GM 72080

Rapport des travaux de forage, hiver-été 2020, propriété Nelligan

Documents complémentaires

Additional Files





Licence



License

Cette première page a été ajoutée au document et ne fait pas partie du rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources naturelles
Québec

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE

HIVER-ÉTÉ 2020

PROPRIÉTÉ NELLIGAN

(projet n° 277)

Canton Hazeur, Québec, Canada

(SNRC : 32G/07)

NAD 83 Lambert Québec

(-441,509.72mE, 641,231.96mN)

Janvier 2021

Préparé par :
La société IAMGOLD Corporation

Sébastien Pignol, Géo.
Émile Bouchard, Ingénieur jr.
Coraline Crozier, géo.

Table des matières ..... *i*
Liste des figures ..... *ii*
Liste des tableaux ..... *iii*
Liste des annexes ..... *iii*
Sommaire ..... *iv*

TABLE DES MATIÈRES

1.0 Introduction 1
2.0 Localisation et droit minier 2
2.1 Localisation de la propriété 2
2.2 Droit minier 3
3.0 Accès et cadre géographique 4
3.1 Accès à la propriété 4
3.2 Physiographie 5
3.3 Climat 5
3.4 Ressources locales 5
4.0 Travaux antérieurs 6
4.1 Travaux antérieurs à *IAMGOLD Corporation* 6
4.2 Travaux effectués par *IAMGOLD Corporation* 8
5.0 Cadre géologique 9
5.1 Géologie régionale 9
5.1.1 Lithostratigraphie 9
5.1.2 Épisodes de déformation 10
5.1.3 Type de gîtes minéraux 11
5.2 Cadre géologique de la propriété 12
6.0 Travaux de forage 2020 14
6.1 Déroulement des travaux 15
6.2 Procédure de description de la carotte de forage 16
6.3 Préparation et méthodes d'analyse 17
6.4 Procédure de contrôle de qualité 18
6.4.1 Matériels de référence certifiés (MRC) ou standards certifiés 20
6.4.2 Matériels de référence stérile ou blanc 26
6.4.3 Contrôle avec duplicatas de pulpe et rejet 28
6.4.4 Contrôle inter-laboratoire avec duplicatas externes « Check-assay » 29
6.5 Procédure de la mesure de densité 30
6.5.1 Description de la méthode 30
6.5.2 Procédure de contrôle de qualité 31
6.6 Résultats 34
6.6.1 Description des unités types 34
6.6.2 Description des forages 40
6.6.3 Résultats 50
7.0 Conclusion et recommandations 52
8.0 Page de signatures 53
9.0 Références 54

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Carte de localisation de la propriété de Nelligan au Québec. 2
Figure 2 : Titres miniers sur la propriété de Nelligan, en vigueur à la date de soumission du rapport. 3
Figure 3 : Carte des différents accès routiers de la propriété Nelligan. 4
Figure 4: Carte géologique régionale simplifiée du secteur nord-est de la sous-province de l'Abitibi. 9
Figure 5: Colonne stratigraphique schématique du Nord-Est de l'Abitibi, et les âges U-Pb. 10
Figure 6: Carte des minéralisations métalliques du secteur Chapais-Chibougamau. 11
Figure 7: Carte de compilation des indices aurifères dans le secteur sud de Chibougamau. 12
Figure 8: Carte géologique du projet Nelligan. Projection UTM NAD83, zone 18. 13
Figure 9: Carte de localisation des forages NE-20-150 à NE-20-165 et NE-20-163A sur la propriété de Nelligan et des zones minéralisées identifiées. Projection UTM NAD83 zone 18. 14
Figure 10 : Organigramme de la préparation d'échantillon. Source *ALS Minerals.* 18
Figure 11 : Organigramme de la procédure de contrôle de qualité d'IAMGOLD Corporation. 20
Figure 12 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 217 au cours de la campagne. 22
Figure 13 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 220 au cours de la campagne. 22
Figure 14 : Graphique des différences relatives des résultats de ré-analyses par rapport aux résultats originaux du forage NE-20-157 23
Figure 15 : Graphiques de corrélation des résultats de ré-analyse en fonction des résultats originaux du forage NE-20-157 23
Figure 16 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 221 au cours de la campagne. 24
Figure 17 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 215 au cours de la campagne. 25
Figure 18 - Graphique des différences relatives des résultats de ré-analyses par rapport aux résultats originaux du forage NE-20-150 25
Figure 19 - Graphiques de corrélation des résultats de ré-analyse en fonction des résultats originaux du forage NE-20-150 26
Figure 20 : Graphique du comportement du laboratoire pour les blancs au cours de la campagne. 27
Figure 21 : Courbe de corrélation entre les résultats d'analyses et leurs réplicatas sur pulpe. 28
Figure 22 : Courbe de corrélation entre les résultats d'analyses et leurs duplicatas sur rejet. 29
Figure 23 : Graphique de corrélation des résultats de check assays AGAT en fonction des résultats originaux ALS. 29
Figure 24 : Graphique des différences relatives des résultats de check assays AGAT par rapport aux résultats originaux ALS. 30
Figure 25 : Station de travail composée d'une balance de précision CP-87 Nimbus et son système d'immersion. 31
Figure 26 : Matériaux de référence utilisés lors de la présente campagne de forage. 31
Figure 27 : Graphique de contrôle pour le poids de calibration de 50g (STDW50). 32
Figure 28 : Graphique de contrôle pour le poids de calibration de 100g (STDW100). 33
Figure 29 : Graphique de contrôle pour la densité du cristal de quartz (STDWQZ). 33
Figure 30 : Planche photo des principales unités sédimentaires encaissantes. 35
Figure 31 : Planche photo des unités lithologiques minéralisées. 36
Figure 32 : Planche photo des tectonites. 37
Figure 33 : Planche photo des principales zones : Zone Dan, Zone Liam, Zone 36 et Zone 36W. 38
Figure 34 : Planche photo des unités lithologiques constituant la séquence typique de la Zone Renard. 39
Figure 35 : Détails de NE-20-152. 42
Figure 36 : NE-20-155 : Zone à l'ouest de 259.50 à 270.00 m. 43
Figure 37 : NE-20-157.: Zone Renard et détail de la zone à phlogopite silicifiée. 44

Figure 38 : Détails de NE-20-162 48
Figure 39 : Représentation de l'étendue des échantillons pour chacune des lithologies observées 51
Figure 40 : Représentation de l'étendue des échantillons pour chacune des lithologies observées sous forme de boîte à moustache 51

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Récapitulatif des sondages effectués sur la propriété de Nelligan. 7
Tableau 2 : Récapitulatif des sondages effectués sur la propriété Nelligan par *IAMGOLD Corporation* 8
Tableau 3 : Données techniques des 18 forages de la campagne 2020. 16
Tableau 4 : Liste des échantillons prélevés et matériaux de références utilisés. 19
Tableau 5 : Données techniques des standards utilisés lors de la campagne de forage 2020. 21
Tableau 6 : Présentation des informations des ré-analyses réalisées au cours de la campagne. 21
Tableau 7 : Paramètres statistiques de la population d'échantillon de blanc de la campagne de forage 2020. 27
Tableau 8 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-150 avec lithologies associées. 40
Tableau 9 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-151 avec lithologies associées. 41
Tableau 10 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-152 avec lithologies associées. 41
Tableau 11 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-153 avec lithologies associées. 42
Tableau 12 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-154 avec lithologies associées. 43
Tableau 13 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-155 avec lithologies associées. 43
Tableau 14 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-156 avec lithologies associées. 44
Tableau 15 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-157 avec lithologies associées. 45
Tableau 16 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-158 avec lithologies associées. 46
Tableau 17 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-159 avec lithologies associées. 46
Tableau 18 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-160 avec lithologies associées. 47
Tableau 19 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-161 avec lithologies associées. 47
Tableau 20 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-162 avec lithologies associées. 48
Tableau 21 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-164 avec lithologies associées. 49
Tableau 22 : Présentation des résultats de densité moyenne relative à chacune des lithologies observées. 50

LISTE DES ANNEXES

Annexe I : Carte de localisation des travaux de forage 2020 ..... *56*
Annexe II : Certificats d'analyses 2020 ..... *58*
Annexe III : Journaux de sondages 2020 ..... *397*
Annexe IV : Sections des forages 2020 ..... *1158*

SOMMAIRE

La propriété de Nelligan (projet #277) est située dans la sous-province géologique de l'Abitibi, secteur nord-est, dans la région de Chibougamau-Chapais. Quatre zones aurifères sont actuellement connues, soit les Zones Dan, Liam, 36 et Renard. Ces zones, essentiellement minéralisées en pyrite disséminée avec quelques très rares grains d'or visibles, sont encaissées dans les sédiments de la formation de Caopatina, tout près du segment sud de la zone de déformation de Guercheville et du pluton syntectonique de Hazeur.

Les travaux de forage se sont déroulés en deux (2) phases : une hivernale du 17 Janvier au 24 Mars 2020 et une estivale du 20 Juillet au 11 Septembre 2020. Un total de dix-huit (18) forages au diamant incluant cinq (5) forages abandonnés cumulant sept mille quatre-vingt-seize mètres et cinquante centimètres (7596.50 m) a été réalisé sur la propriété. Le programme s'est effectué sous la supervision de Coraline Crozier, géologue (OGQ n°1685).

Le suivi journalier, la description et l'échantillonnage des carottes de forage ont été effectués par Émile Bouchard (Ingénieur junior, n°5084547 pour *IAMGOLD Corporation*), Sébastien Pignol (Géologue stagiaire, n°1770 pour *Services Technominex Inc.*), Maxime Kwopnang (Géologue stagiaire pour *Services Technominex Inc.*) et Coraline Crozier (Géologue, n°1685 pour *IAMGOLD Corporation*), avec une assistance technique de Tony Cooper (technicien pour *Native Exploration)*, Hugues Laforest, Anne Julie Laforge et Joey Bousquet (tous trois techniciens pour *Services Technominex Inc.)*, Alain Roy (technicien pour *Ressources Yorbeau Inc.*) et Marc-André Giroux (technicien de *MAG Géoservices Inc.*).

Cinq mille vingt-six (5026) échantillons ont été récoltés, incluant les blancs et les standards, et analysés par *ALS Minerals* à Val d'Or.

Les travaux avaient pour but de mieux définir les Zones et d'évaluer le potentiel d'extension de la minéralisation en profondeur et vers l'Ouest, ce dernier a été confirmé. Les meilleurs résultats sont :

- NE-20-152 de 337.50 à 364.50 m : 2.86 g/t Au sur 24.47 m (t.w) incluant 13.28 g/t Au sur 2.72 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-155 de 259.50 à 270.00 m : 4.95 g/t Au sur 8.60 m (t.w) incluant 69.10 g/t Au (capé à 30 g/t Au) sur 1.23 m (t.w), Wacke de la Zone Ouest.

- NE-20-157 de 304.50 à 343.60 m : 2.14 g/t Au sur 32.03 m (t.w) incluant 4.58 g/t Au sur 3.69 m (t.w) et 3.88 g/t Au sur 9.42 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-157 de 465.00 à 499.50 m : 1.85 g/t Au sur 26.43 m (t.w) incluant 11.15 g/t Au sur 1.15 m (t.w), Footwall de la Zone Renard.

- NE-20-162 de 189.71 à 207.00 m : 4.49 g/t Au sur 14.97 m (t.w) incluant 66.10 g/t Au (capé à 30g/t Au) sur 1.23 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-162 de 348.00 à 390.00 m : 1.15 g/t Au sur 32.17 m (t.w), Footwall de la Zone Renard.

La roche hôte est affectée d'une silicification intense et généralement bien minéralisée avec 2 à 10% de pyrite. Le mur de la Zone Renard est marqué par une zone de cisaillement à phlogopite.

1.0 INTRODUCTION

Les travaux de forage se sont déroulés en deux (2) phases : une hivernale du 17 Janvier au 24 Mars 2020 et une estivale du 20 Juillet au 11 Septembre 2020. Un total de dix-huit (18) forages au diamant incluant cinq (5) forages abandonnés cumulant 7596.50 m a été réalisé sur la propriété : neuf (9) sondages en hiver totalisant 4995.00 m forés incluant un (1) forage abandonné et neuf (9) sondages supplémentaires en été totalisant 2601.50 m forés incluant quatre (4) forages abandonnés. Les travaux avaient pour but de mieux définir les Zones et d'évaluer le potentiel d'extension de la minéralisation en profondeur et vers l'Ouest

Les travaux de forage ont été réalisés par l'entrepreneur *Forages Hébert*, situé à Amos et se sont déroulés sous la supervision de Coraline Crozier, géologue (OGQ n°1685) au bureau d'exploration d'*IAMGOLD Corporation* de Val-d'Or.

Le suivi journalier, la description et l'échantillonnage des carottes de forage ont été effectués par Émile Bouchard (Ingénieur junior, n°5084547 pour *IAMGOLD Corporation*), Sébastien Pignol (Géologue stagiaire, n°1770 pour *Services Technominex Inc.*), Maxime Kwopnang (Géologue stagiaire pour *Services Technominex Inc.*) et Coraline Crozier (Géologue, n°1685 pour *IAMGOLD Corporation*), avec une assistance technique de Tony Cooper (technicien pour *Native Exploration)*, Hugues Laforest, Anne Julie Laforge et Joey Bousquet (tous trois techniciens pour *Services Technominex Inc.)*, Alain Roy (technicien pour *Ressources Yorbeau Inc.*) et Marc-André Giroux (technicien de *MAG Géoservices Inc.*).

2.0 LOCALISATION ET DROIT MINIER

2.1 Localisation de la propriété

La propriété de Nelligan (projet #277) est située dans la région administrative du Nord du Québec (Province du Québec, Canada), à 75km au sud-est de la ville de Chapais, à 90km au sud-ouest de Chibougamau et à 440km de la ville de Val d'Or.

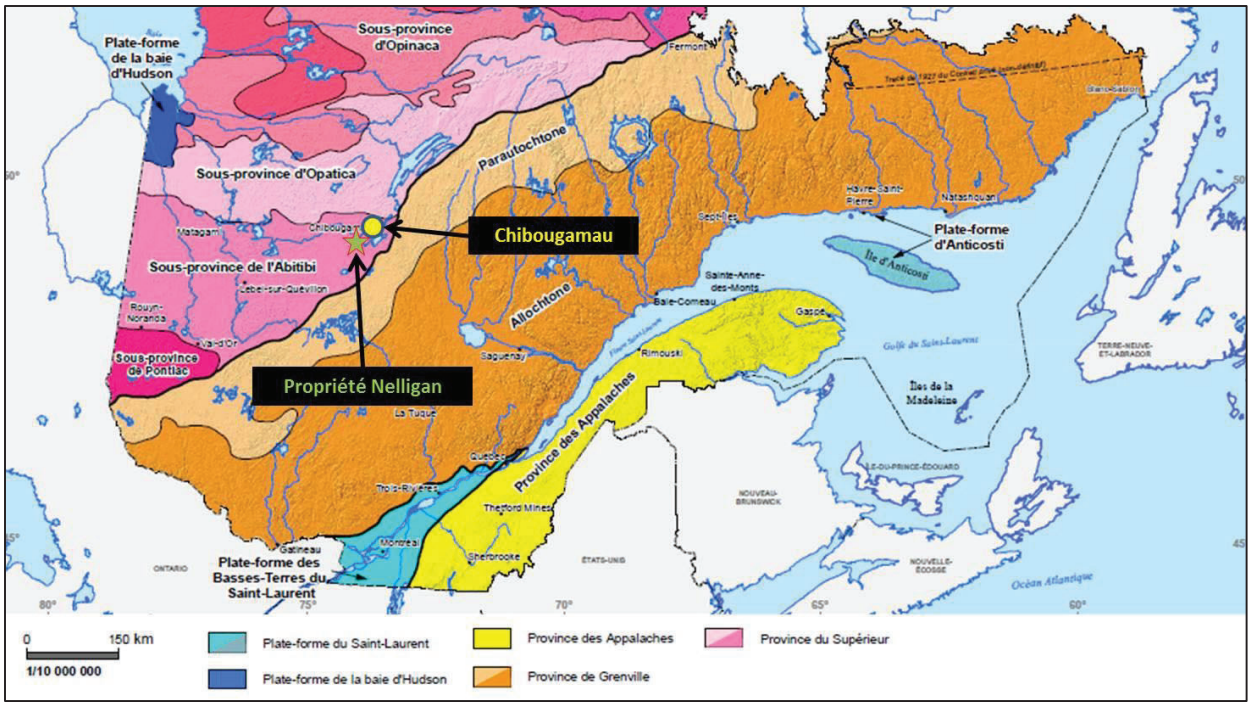


Figure 1 : Carte de localisation de la propriété de Nelligan au Québec. Fond cartographique des grands ensembles géologiques (Projection Conique Lambert). Disponible sur le site du MERN.

Le feuillet SNRC 32G/7 recouvre l'ensemble de la propriété. Les coordonnées géographiques au centre de la propriété sont: 521,000 mE, 5,472,000 mN (UTM NAD83 Zone 18) et -448,129.72 mE, 619,153.79 mN (Québec Lambert NAD83). En date du 2020-11-25, la déclinaison magnétique était de 14° 58' ouest et elle varie de 5,8' par année vers l'est (NRCAN[1]).

[1] http://www.geomag.nrcan.gc.ca/calc/mdcal-fr.php

2.2 Droit minier

Le bloc Nelligan compte quatre-vingt (80) titres miniers actifs soit une superficie d'environ 44.8km^2 (4480 ha) comme illustré en Figure 2. Il fait partie intégrante de la propriété Nelligan, incluant les blocs Emile, Nelligan, Miron et Ouest, qui compte cent cinquante-huit (158) titres miniers actifs soit une superficie d'environ 88 km^2 (8848 ha). Sept (7) titres miniers détenus par *IAMGOLD Corporation* s'ajoutent au total de la propriété pour cent soixante-cinq (165) titres miniers (92km^2 soit 9240ha).

La propriété de Nelligan est détenue en vertu d'une entente d'acquisition d'un intérêt dans le projet signée avec *Ressources Minières Vanstar Inc.* le 12 Novembre 2014. Le 27 Février 2018, un amendement à l'entente a permis l'acquisition par *IAMGOLD Corporation* d'un intérêt indivisible de 51% sur le projet Nelligan avec un paiement de 2.15 M$ CA et l'ajout des blocs Émile et Miron, contigus au bloc initial de Nelligan. Le 11 Décembre 2019, IAMGOLD Corporation augmente sa participation indivise de 24 % en contrepartie d'un paiement en trésorerie de 2.35 M$ CA et de la réalisation d'un rapport technique d'estimation de ressources conforme à la norme 43-101 (communiqué de presse du 22 Octobre 2019) et détient donc maintenant un intérêt indivisible de 75% sur le projet Nelligan. *IAMGOLD Corporation* aura l'option d'acquérir un intérêt supplémentaire de cinq pourcent (5%), pour un intérêt total de 80% dans le projet Nelligan en contrepartie de la livraison d'une étude de faisabilité.

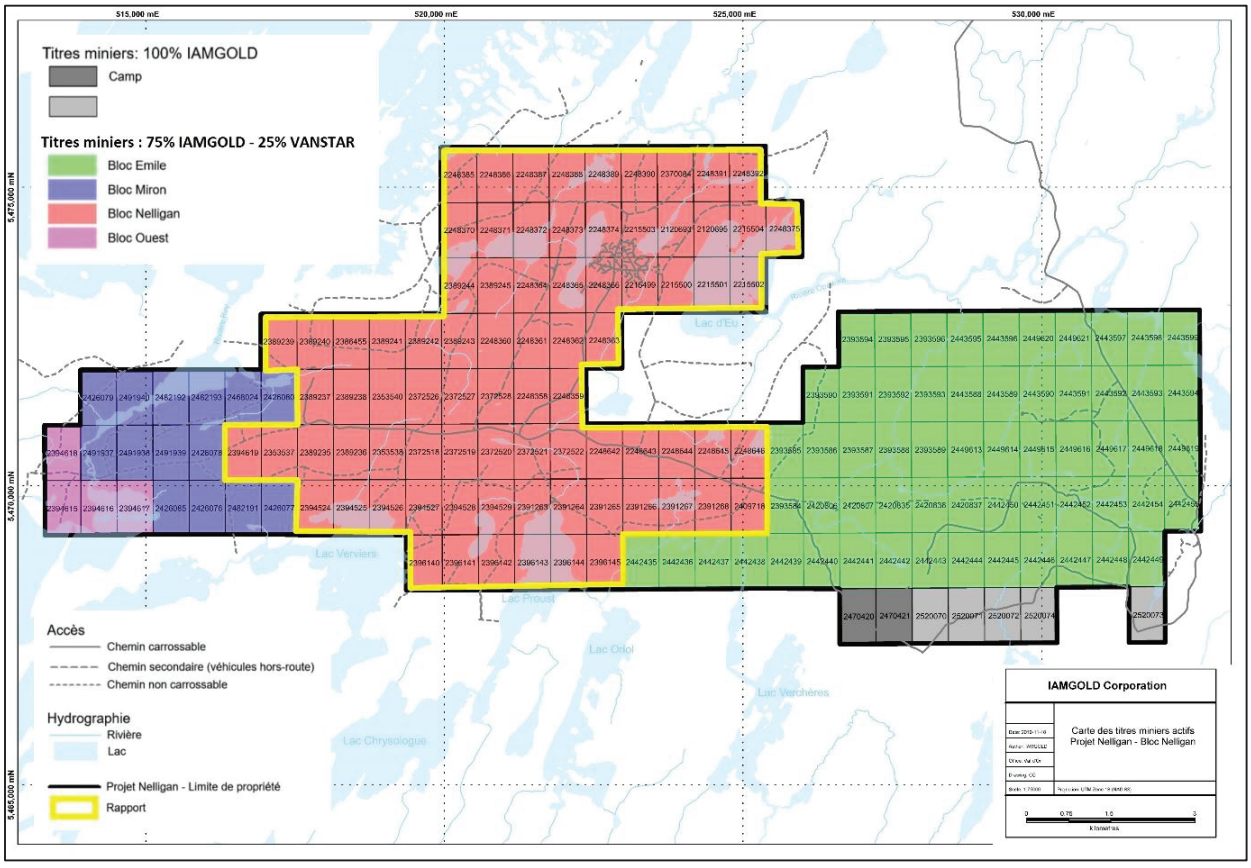


Figure 2 : Titres miniers sur la propriété de Nelligan, en vigueur à la date de soumission du rapport.

3.0 ACCÈS ET CADRE GÉOGRAPHIQUE

3.1 Accès à la propriété

La propriété de Nelligan est située en totalité dans le canton de Hazeur. Elle est accessible par la route 113 reliant Chapais et Chibougamau puis par le chemin forestier R 1009 depuis la scierie *Barrette-Chapais Ltée.*; la route forestière R1040 permet aussi d'atteindre le site depuis l'aéroport de Chibougamau-Chapais en environ 1h30min. Des sentiers permettent d'accéder à la majeure partie de la propriété.

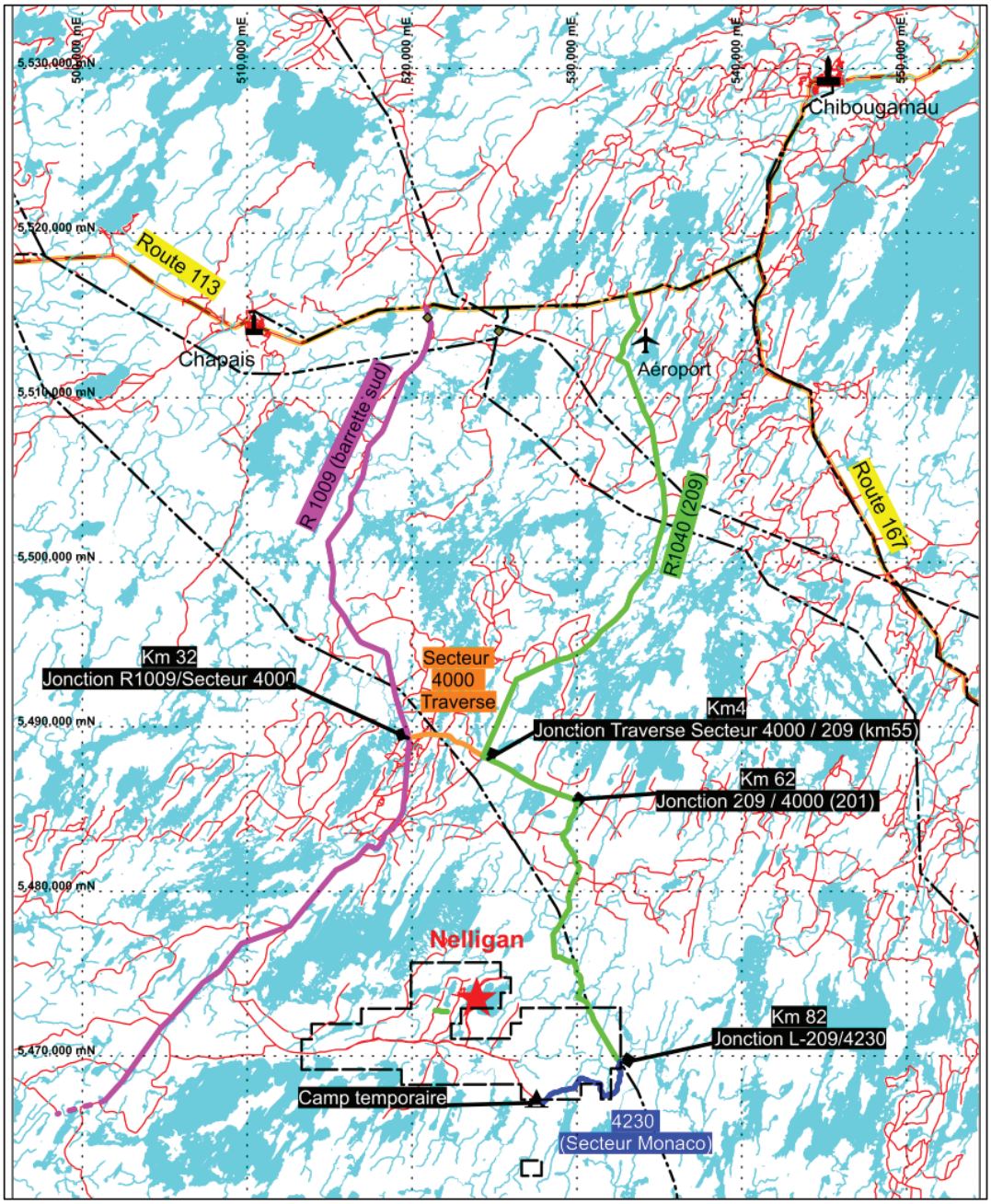


Figure 3 : Carte des différents accès routiers de la propriété Nelligan.

3.2 Physiographie

La propriété présente un relief assez peu développé, avec une altitude moyenne variant de 365m à 420m ; elle est bordée par le lac Caopatina au nord et par les lacs Verviers, Proust et Vergères au Sud. Le lac d'Eu est situé dans le coin nord-est de la propriété ainsi qu'un réseau de lacs occupant la partie nord. Le secteur se caractérise par de nombreuses zones humides. La roche affleure principalement au sud de la zone ou le long des sentiers, la portion nord étant dominé par un épais recouvrement de dépôts quaternaires.

Des épinettes, pins gris, mélèzes et sapins, typiques de la forêt boréale se retrouvent sur la quasi-totalité de la zone avec quelques feuillus dont le bouleau. Des marécages sont aussi présents, composés principalement de tourbe, de mousse et de petits arbustes, alors que les zones, plus sèches, sont dominées par la cladonie.

3.3 Climat

Le climat de la zone Chibougamau-Chapais est de type continental humide, avec des hivers longs et froids et des étés courts et frais. La température moyenne annuelle est de -0.5°C avec un minimum moyen de -19.4°C en janvier et un maximum moyen de 16.1°C en Juillet. Le total des précipitations annuelles est de 950 millimètres avec un minimum de précipitation en février (38mm) et un maximum en Septembre (129mm). La neige tombe d'octobre à avril avec un maximum de 72cm en décembre (source: statistiques météorologiques station Chibougamau-Chapais, disponibles sur Météo Média).

3.4 Ressources locales

Les villes de Chibougamau (7500 habitants) et de Chapais (1600 habitants) se situent respectivement à environ 90km et 75km du centre de la propriété et offrent des accès aux services de santé et de services sociaux ainsi qu'une main d'œuvre qualifiée dans le domaine minier. La propriété n'est pas couverte par un réseau cellulaire. L'ancienne mine Joe Mann est située à environ 23km du centre de la propriété.

4.0 TRAVAUX ANTÉRIEURS

4.1 Travaux antérieurs à *IAMGOLD Corporation*

La propriété de Nelligan a été relativement peu explorée et l'essentiel des travaux historiques se sont concentrés dans le quart nord-est (lac d'Eu). Dans les années 1977-1978, plusieurs travaux de reconnaissance géophysique sont menés par *Falconbridge Nickel Mines LTD.* en périphérie des limites de la propriété actuelle (GM 33500, GM 33657). Un (1) sondage, 777-5, est implanté dans la limite nord lors d'une campagne menée en 1978 (GM 33659). En 1984, la *SOQUEM* alors détentrice de la propriété Philibert effectue plusieurs travaux de géophysique sur un large secteur au nord de la propriété dont une partie recouvre le Lac d'Eu (GM 41259). Ce n'est qu'en 1986 que les premiers travaux sont menés sur les limites de propriété.

L'historique ci-dessous est en grande partie tiré de l'ensemble des informations cataloguées sous SIGEOM et du rapport 43-101 (O'Dowd P., 2011). Le Tableau 1 récapitule l'ensemble des sondages historiques sur la propriété.

1986 : découverte de l'indice Tour de Feu (2.2g/t Au) dans le quart nord-est de la propriété (secteur Lac d'Eu), suite à des travaux de levés géologiques par la *SOQUEM* et *PONTIAC Inc.* (GM44224). S'en suivent la même année des travaux de décapages et d'échantillonnages. Un (1) décapage est situé dans les limites de la propriété (GM44225).

1988 : la *SOQUEM* effectue onze (11) sondages sur la propriété (101027-87-4 à 8 et 101028-88-13 à 14). Aucun résultats significatifs n'est reporté (GM 49908).

1989 : la *SOQUEM* associé à la Société d'Exploration Minière *PONTIAC Inc.*, effectue des levés gradiométriques, magnétiques et un VLF (GM 48705) couvrant une petite partie dans le quart nord-est (secteur du lac d'Eu).

1991 : des levés géophysiques se poursuivent (GM 50319); *Placer Dome* place une option sur *Pontiac Inc.* et réalise un programme de décapage (GM 51191) en dehors des limites actuelles de la propriété (plus à l'est); plusieurs indices sont découverts dont le décapage #1 (31.06g/t Au sur 1 mètre contact gabbro et conglomérat) et décapage #3 (argilites avec veine aurifère à pyrite-pyrrhotite trace à 3%).

1993 : une entente d'option est conclue en Juin 1993 entre la *SOQUEM*, qui agit comme maitre d'œuvre, et *PONTIAC Inc.* ainsi que *Ressources Abbey* et *R.W Metcalfe*. Par ailleurs une convention de participation est conclue en septembre entre la *SOQUEM* et *Ressources Unifiées Oasis Inc.* pour le partage des frais. Un levé de polarisation provoquée (GM 52838) fait ressortir des anomalies de chargeabilité associées à des horizons à graphite. La propriété Pontiac couvre alors uniquement le coin nord-est de la propriété (lac d'Eu).

1994 : des sondages sont réalisés par *Exploration Abbey Inc.* et *PONTIAC Inc.* dont quatre (4) sur les limites de propriété actuelle (1138-94-11 à 13 et 1138-94-17). Une société à numéro *2736-1179 Québec Inc.* (GM 53406) réalise aussi 4 sondages (A-1-94, AD-94-1 à 2 et D-1-94). Les résultats sont marginaux,

bien que le 1138-94-13 se révèle encourageant avec 2.17g/t Au sur 4.4 mètres, incluant 8.45g/t Au sur 0.7 mètre (GM 52837).

1995 : *Ressources Unifiées Oasis Inc*. et la *SOQUEM* réalisent trois (3) sondages 95-1 à 95-3 (GM 55025; 55026 et 54435). La présence de pyrrhotite explique une anomalie de chargeabilité testée par le forage 95-1 qui reporte 3.5g/t Au sur 10 mètres dans une mylonite à biotite-chlorite avec tourmaline et une pyritisation secondaire. Des levés de PP, EM et magnétique au sol sont effectués (GM 54436). Sept (7) autres forages se poursuivent 95-13 à 19 suivant des axes de polarisation provoquée (GM 54434, GM 53900). Un échantillonnage du Till est effectué en 1996 en dehors des limites actuelles de propriété.

2012 : suite à l'acquisition du bloc de claims par de le biais de prospecteurs et de jalonnements entre 2010 et 2013, *Vanstar Mining Resources Inc.* effectue onze (11) sondages (NE-12-01 à 10, NE-12-02B) dans le secteur lac d'Eu (GM 66674, GM 67200)

2013 -2014 : un levé magnétométrique champ total est effectué en 2013 et permet le traçage des formations de fer E-W (GM 68305). En 2014, une compilation des données géophysiques a pour but une interprétation structurale du secteur (GM 68306) et un levé magnétique au sol (GM 68319) affine la mise en évidence de plusieurs structures. Par ailleurs, une campagne de forage confirme la continuité de la zone LIAM ainsi que plusieurs lentilles minéralisées (zone DAN) avec vingt-quatre (24) sondages NE-13-01 à 09, Li-14-10 à 17, Li-14-17A, Mi-14-19 et Li-14-20 à 21 (GM 68304) et Li-14-22 à 23.

N°Forage	Année	Compagnie	GM	Profondeur (m)
777-5	1978	FALCONBRIDGE NICKEL MINES LTD	GM33659	76.20
101027-87-4	1987	SOQUEM	GM49908	84.00
101027-87-5				90.00
101027-87-6				135.00
101027-87-7				165.00
101027-87-8				76.00
101027-88-13	1988			60.00
101027-88-14				78.00
1138-94-11	1994	EXPLORATION ABBEY INC EXPLORATIONS PONTIAC INC	GM 52837	72.00
1138-94-12				81.00
1138-94-13				84.00
1138-94-17				81.00
AD-94-1	1994	2736-1179 QUEBEC INC	GM 53406	324.00
AD-94-2				348.00
A-1-94				306.00
D-1-94				243.50
95-1	1995	EXPLORATION ABBEY INC EXPLORATIONS PONTIAC INC SOQUEM	GM 54435	153.60
95-2				210.00
95-3				204.00
95-13				176.20
95-14				136.00
95-15				119.20
95-16				262.40
95-17				176.20
95-18				313.30
95-19	1995	SOQUEM	GM 53900	252.00
NE-12-01	2012	RESSOURCES MINIERES VANSTAR INC	GM 66674	351.00
NE-12-02				336.00
NE-12-02B				72.00
NE-12-03				270.00
NE-12-04				225.00
NE-12-05				105.00
NE-12-06				114.00
NE-12-07				150.00
NE-12-08				75.00
NE-12-09				120.00
NE-12-10				150.00
NE-13-01	2013	RESSOURCES MINIERES VANSTAR INC	GM 68304	159.00
NE-13-02				159.00
NE-13-03				200.20
NE-13-04				159.00
NE-13-05				159.00
NE-13-06				159.00
NE-13-07				168.00
NE-13-08				120.00
NE-13-09				123.00
LI-14-10	2014	RESSOURCES MINIERES VANSTAR INC	GM 68304	135.00
LI-14-11				125.00
LI-14-12				108.00
LI-14-13				174.00
LI-14-14				174.00
LI-14-15				174.00
LI-14-16				123.00
LI-14-17				54.00
LI-14-18				135.00
LI-14-19				125.50
LI-14 17A				201.00
LI-14-20				159.00
LI-14-21				213.00
LI-14-22				275.00
LI-14-23				225.00
			Total 61 sondages:	10081.30

Tableau 1: Récapitulatif des sondages effectués sur la propriété de Nelligan.

4.2 Travaux effectués par *IAMGOLD Corporation*

2014 : *IAMGOLD Corporation* conclue une entente d'option et agit désormais comme maître d'œuvre sur la propriété de Nelligan, détenue alors à 100% par *Vanstar Mining Resources Inc*. L'entente spécifie que la société peut acquérir un intérêt initial de 50% sur la propriété en effectuant des paiements échelonnés de C$0.5 millions et en totalisant C$ 4 millions de dépense d'exploration sur une période de quatre ans et demi (4.5 ans). Par ailleurs, *IAMGOLD Corporation* peut acquérir un intérêt additionnel de 25% à 30% par la réalisation d'études de préfaisabilité et de faisabilité et en réalisant des paiements en espèce supplémentaires de C$0.5 million.

2015 : un levé VTEM est effectué et met en évidence deux (2) bandes hautement magnétiques est-ouest. La bande la plus large et la plus complexe se situe dans la partie sud, et montre une signature caractéristique des VMS de la région de Chibougamau (GM 69251). Par ailleurs une reconnaissance des unités géologiques est effectuée en Juin (GM 69037).

2014-2016 : trente (30) forages sont réalisés évaluant les principales zones identifiées (Liam, Dan). La Zone 36 est mise en évidence par le sondage NE-16-36. La Zone Renard est identifiée par le programme de forage qui est effectué au nord de la Zone Liam, essentiellement par le sondage NE-16-37.

2017 : dix-sept (17) forages au diamant sont ajoutés ayant pour objectif de préciser la continuité des zones précédemment identifiées (Liam, Dan, Zone 36 et Renard). La campagne a particulièrement révélée le potentiel d'extension vers l'Ouest du système minéralisé de la Zone Renard.

2018 : trente-deux (32) forages au diamant sont réalisés ciblant principalement les Zones 36 et Renard. Ces forages ont permis de confirmer les extensions des corps minéralisés et de renforcer le potentiel du projet.

2019 : cinquante (50) forages au diamant sont ajoutés afin d'améliorer la définition des Zones connues. Une campagne de cartographie réalisée au cours de l'été 2019 recense cent cinquante et un (151) affleurements additionnels sur la propriété Nelligan. Ces nouvelles informations de surface permettront d'affiner la carte géologique du projet et d'élaborer des zones de prospections plus détaillées. L'ajout de ces forages et de ces données de cartographie ont permis de déclarer en octobre 2019 une première estimation de ressources.

N°Forage	Année	Compagnie	Nombre de forage	Longueur (m)
NE-14-24, NE-14-24B et NE-14-25	2014	IAMGOLD Corporation	3	585.00
NE-15-26 à NE-15-32	2015	IAMGOLD Corporation	7	2516.00
NE-16-33 à NE-16-50 et NE-16-41A&42A	2016	IAMGOLD Corporation	20	6777.60
NE-17-51 à NE-17-67	2017	IAMGOLD Corporation	17	7669.00
NE-18-68 à NE-18-99	2018	IAMGOLD Corporation	32	13362.45
NE-19-100 à NE-19-149	2019	IAMGOLD Corporation	50	17528.29
		TOTAL	129	48438.34

Tableau 2 : Récapitulatif des sondages effectués sur la propriété Nelligan par *IAMGOLD Corporation*.

5.0 CADRE GÉOLOGIQUE

5.1 Géologie régionale

La Province du Supérieur, partie centrale du bouclier canadien, se constitue de roches archéennes de 4.3 à 2.5 Ga. Elle occupe près de la moitié du territoire québécois (745 000 km²), et se divise en plusieurs sous provinces, dont la sous province de l'Abitibi, la plus vaste ceinture de roche verte archéenne du monde (2.85 à 2.65 Ga); la propriété de Nelligan se situe au nord-est de cette dernière, dans le segment Caopatina-Desmaraisvilles. Ce secteur est bordé par la Province de Grenville à l'Est et par la sous-province d'Opatica au Nord (Figure 4).

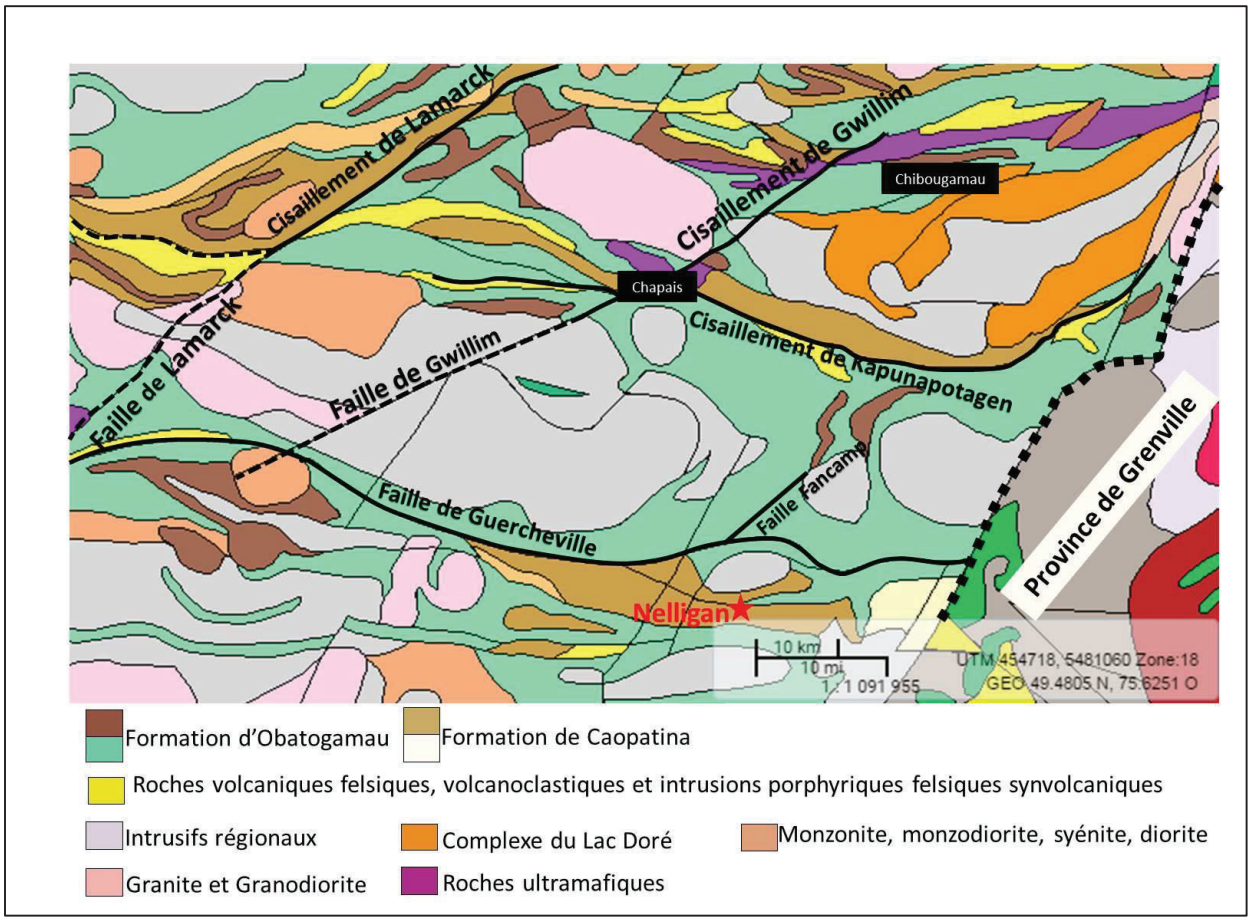


Figure 4: Carte géologique régionale simplifiée du secteur nord-est de la sous-province de l'Abitibi. Fond géologique tiré de Sigéom.

5.1.1 Lithostratigraphie

La région de Chibougamau se caractérise par deux cycles volcaniques successifs formant le Groupe de Roy surmonté, en discordance, du Groupe d'Opémisca, composé essentiellement de conglomérats, de subarkoses et de mudrocks. Ce dernier se distingue par la Formation de Stella et d'Haüy au nord et la Formation de Caopatina au sud. Les arénites de la formation de Bordeleau marquent la transition entre les roches volcaniques du groupe de Roy et les unités sédimentaires de l'Opémisca.

Le premier cycle volcanique du Groupe de Roy comprend, à la base, la Formation d'Obatogamau formée de roches volcaniques mafiques d'affinité tholéiitique suivie de la Formation de Waconichi composée de roches volcaniques intermédiaires à felsiques d'affinité tholéiitique à calco-alcaline. La fin du premier cycle volcanique se caractérise par la mise en place de la Suite intrusive du Lac Doré (2728-2727 Ma).

Le deuxième cycle volcanique débute par la Formation de Bruneau constituée de roches volcaniques mafiques d'affinité tholéiitique surmontée par la Formation de Blondeau qui se caractérise par des basaltes variolaires et des roches volcanoclastiques et sédimentaires de composition intermédiaire à felsique et d'affinité calco-alcaline. Ces deux formations sont recoupées par la Suite intrusive de Cummings formée de trois filons couches ultramafiques à mafiques (2717 Ma). Les intrusions de compositions et d'âges variés situées entre 2718-2702 Ma sont regroupées sous l'appellation de Pluton de Chibougamau (Leclerc et al., 2017).

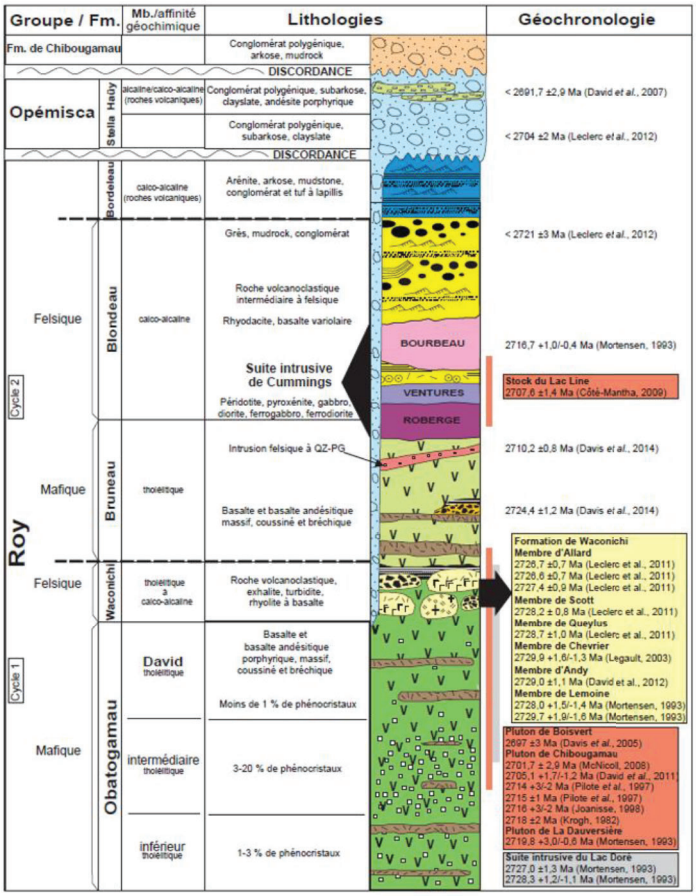


Figure 5: Colonne stratigraphique schématique du Nord-Est de l'Abitibi, et les âges U-Pb. Tiré de Leclerc et al., 2017.

5.1.2 Épisodes de déformation

Trois (3) périodes de déformations archéennes ont été mises en évidence (Daigneault et Allard, 1990). La première (D_1) correspond à des plis ouverts nord-sud (N-S), sans schistosité. La seconde (D_2), la déformation dite régionale, correspond à des plis est-ouest (E-O) avec une schistosité S_2 ; ces deux phases décrivent un motif en dôme et bassin. La fin de cette phase de déformation est caractérisée par des zones

de cisaillement ductile est-ouest (E-O). La dernière période D_3, dans la continuité de la phase régionale, correspond à la mise en place de zones de cisaillement et failles nord-ouest-sud-est (NO-SE) et nord-est-sud-ouest (NE-SO), plus ou moins associées à des clivages de crénulation (Daigneault et Al, 1990).

5.1.3 Type de gîtes minéraux

Le camp minier de Chapais-Chibougamau est hôtes de trois (3) principaux types de minéralisation selon (Leclerc et al, 2012), associés au premier et second cycle volcanique décrit en Figure 5:

- Synvolcanique (VMS), associé à des failles synvolcaniques NNE à NNW.
- Synmagmatique : Fe-Ti-V associé au complexe stratiforme du Lac Doré; Ni-Cu associé aux intrusions mafiques à ultramafiques ou tonalitiques ; veines Au-Ag-Cu-Zn-Pb et veines Cu-Au type Chibougamau formées par des processus magmatiques et hydrothermaux.
- Minéralisation associée aux zones de cisaillement aurifères (E-W à NNE) et veines Cu-Au type Opémisca (complexe de Cummings).

La carte en Figure 6, présente les indices et gîtes du secteur. Dans le secteur de Chibougamau, la majorité des exploitations sont liées au pluton de Chibougamau (veines Cu-Au). Depuis les années 50, 74 Mt de minerai ont produit 1,3 Mt de cuivre, 133 t d'or, 700 t d'argent, 115 000 t de zinc et 4 400 t de plomb (Morin et al, 1999).

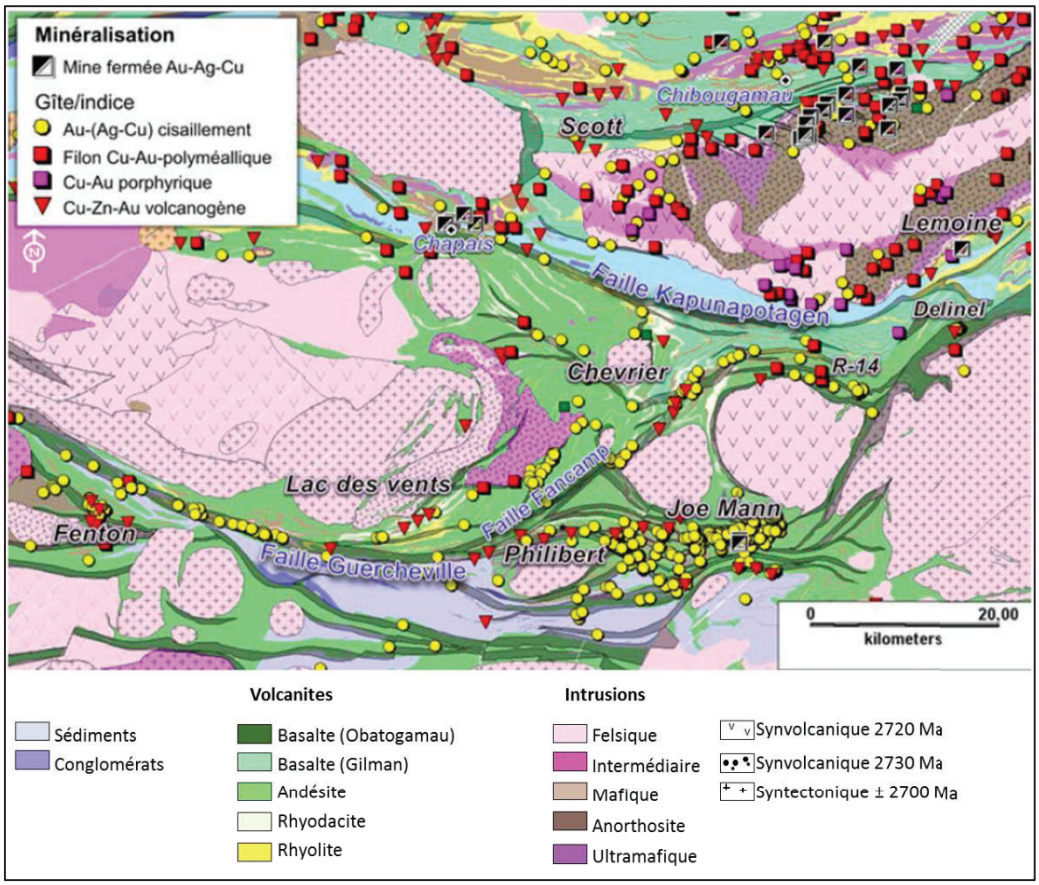


Figure 6: Carte des minéralisations métalliques du secteur Chapais-Chibougamau. Chevrier=4 616 000t @ 1.99g/t Au; Chevrier Sud=8 900 000t @ 1.98g/t Au; Lac des Vents=14 000t @ 1.88% Cu; Lac Fenton 420 930t @ 4.82g/t Au; Philibert = 1 393 042t @ 5.32g/t Au; Joe Mann= 4,75Mt@ 8.26g/t Au et 0.3% Cu; Lemoine=0.76Mt Au @ 4.29 g/t Au et 4.2% Cu; Scott=5.4Mt @ 4.6%Zn, 1.2% Cu, 34g/t Ag et 0.2g/t Au. Tiré de Faure, 2012.

5.2 Cadre géologique de la propriété

Le secteur couvert par la propriété est à proximité de nombreux indices aurifères important comme illustrés en Figure 7, et demeure sous exploré.

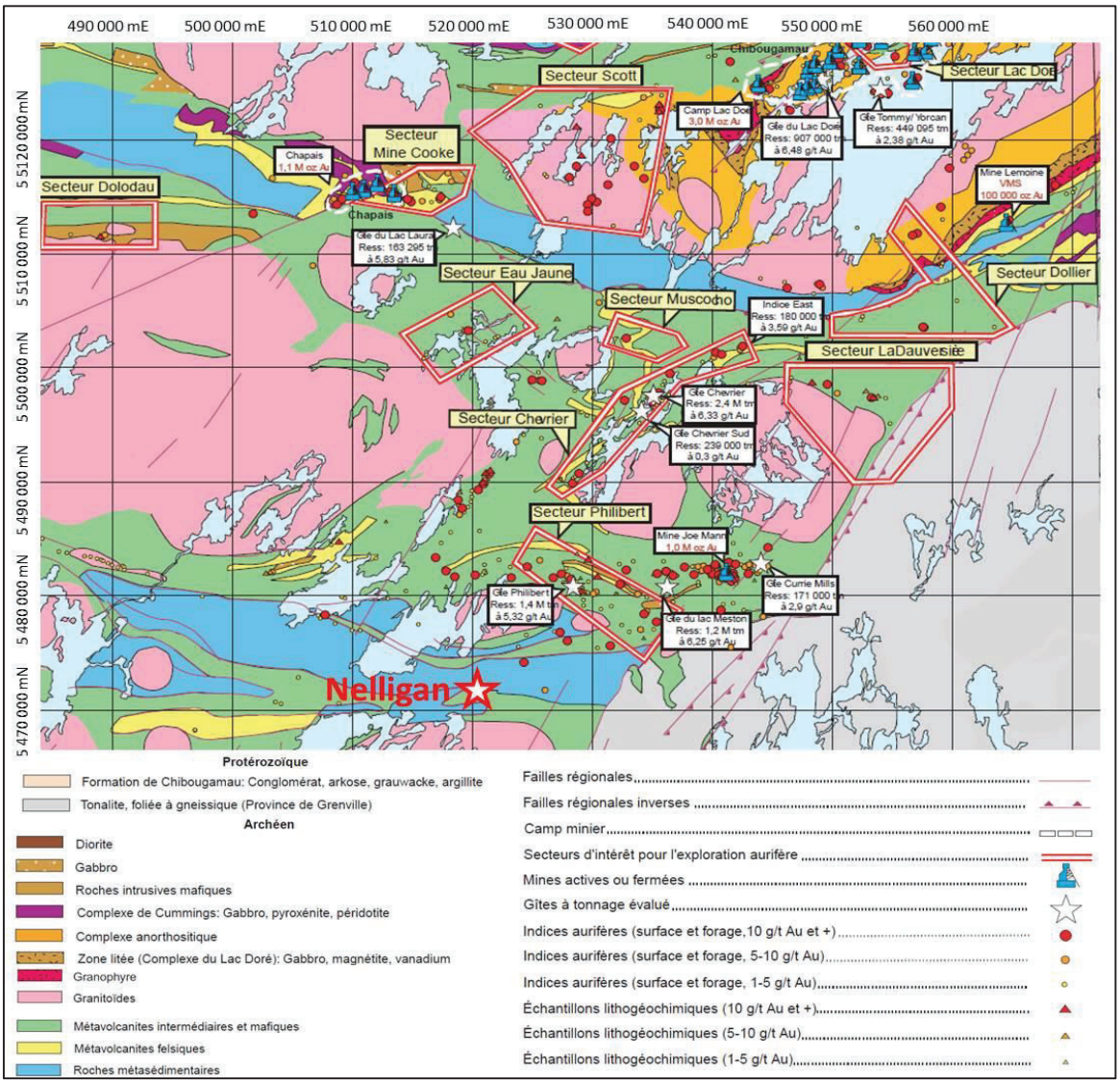


Figure 7: Carte de compilation des indices aurifères dans le secteur sud de Chibougamau. Modifié de Houle, 2003.

La propriété chevauche le synclinal de Druillettes issu de la seconde phase de déformation. On y retrouve les sédiments de la formation de Caopatina au centre (groupe d'Opemisca en discordance sur le groupe de Roy), constitués de schistes, de formations de fer oxydées et d'amphibolites dérivées de wacke feldspathique, de siltstone et de mudstone ; aux flancs, on retrouve les unités volcaniques et sédimentaires de la formation d'Obatogamau. Deux larges intrusions tonalitiques archéennes bordent le nord (Pluton de Hazeur) et le sud (pluton de Surprise) comme illustré en Figure 8. Un réseau de faille régionale NNE à NE et de cisaillement E-O à NE parcours aussi la propriété.

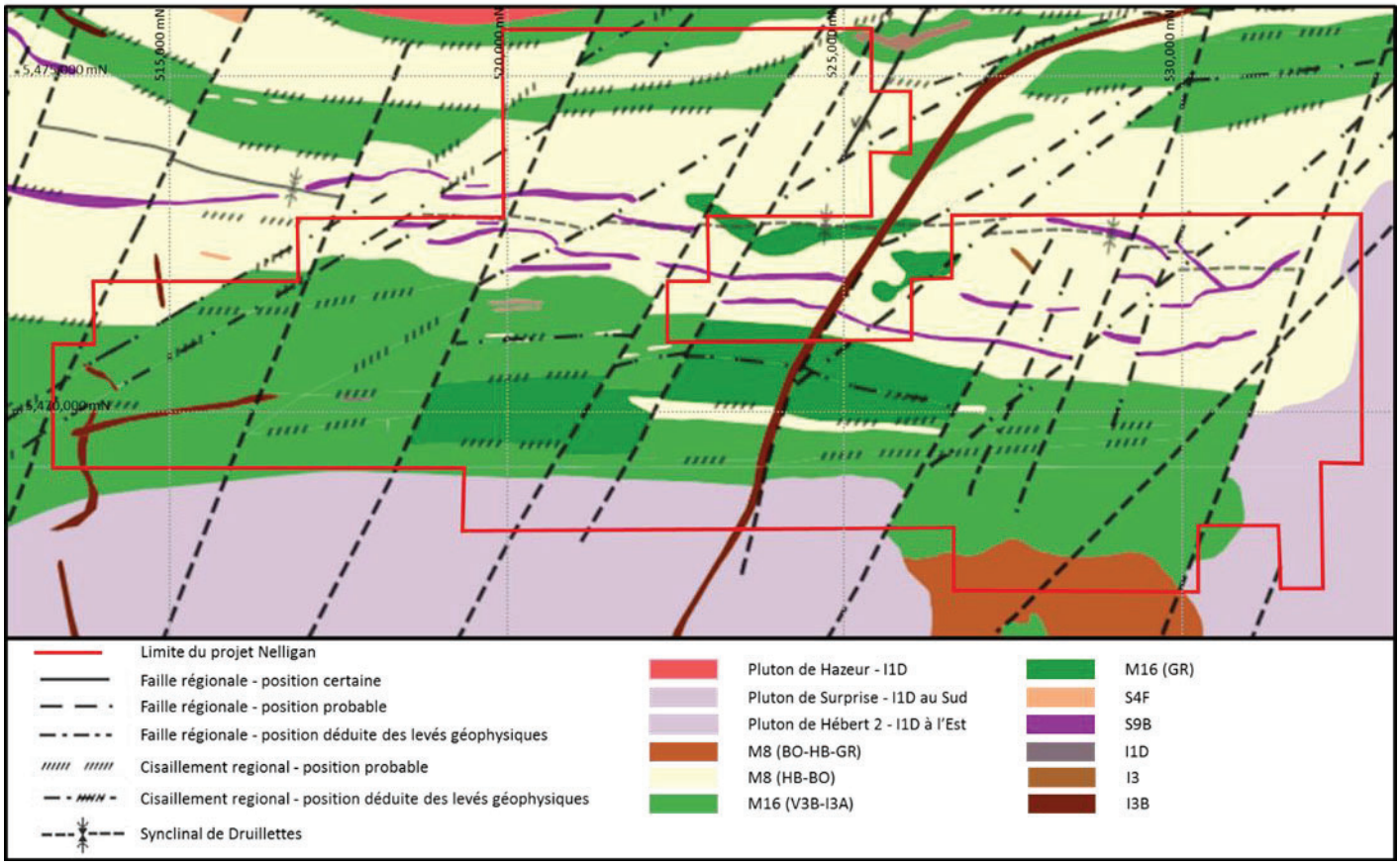


Figure 8: Carte géologique du projet Nelligan. Projection UTM NAD83, zone 18. Données tirées de Sigeom (2020).

L'essentiel des travaux est jusqu'à présent concentré sur le secteur nord de la propriété. Quatre (4) zones minéralisées sont identifiées à ce jour (Figure 9), avec du sud au nord : la Zone Dan, constituée de lentilles minéralisées essentiellement associées à des conglomérats et formations de fers oxydées ; la Zone Liam, au centre de la propriété, de direction générale E-W aussi associée à des formations de fer et des schistes séricitisés ; la Zone 36, associée à une zone de silicification intense et la Zone Renard, large intervalle minéralisé aussi caractérisé par une forte silicification, marquées par des schistes à carbonates-phlogopites au mur.

Une description plus détaillée des unités lithologiques est disponible à la section 6.6.1.

6.0 TRAVAUX DE FORAGE 2020

Les travaux de forage se sont déroulés au cours de l'hiver et de l'été 2020, du 17 Janvier au 24 Mars et du 20 Juillet au 11 Septembre. Un total de dix-huit (18) forages au diamant incluant cinq (5) forages abandonnés cumulant 7596.50m a été réalisé sur la propriété (NE-20-150 à NE-20-165 ainsi que NE-20-163A et NE-20-163B). Les travaux avaient pour but de mieux définir les Zones et d'évaluer le potentiel d'extension de la minéralisation en profondeur et vers l'Ouest. Cinq mille vingt-six (5026) échantillons ont été récoltés, incluant les blancs et les standards. Le plan de localisation est disponible en Figure 9 et Annexe I. Les travaux de forages se sont déroulés sur 8 titres miniers : *2215499, 2215503, 2248364, 2248365, 2248366, 2248372 2248373 et 2248374*.

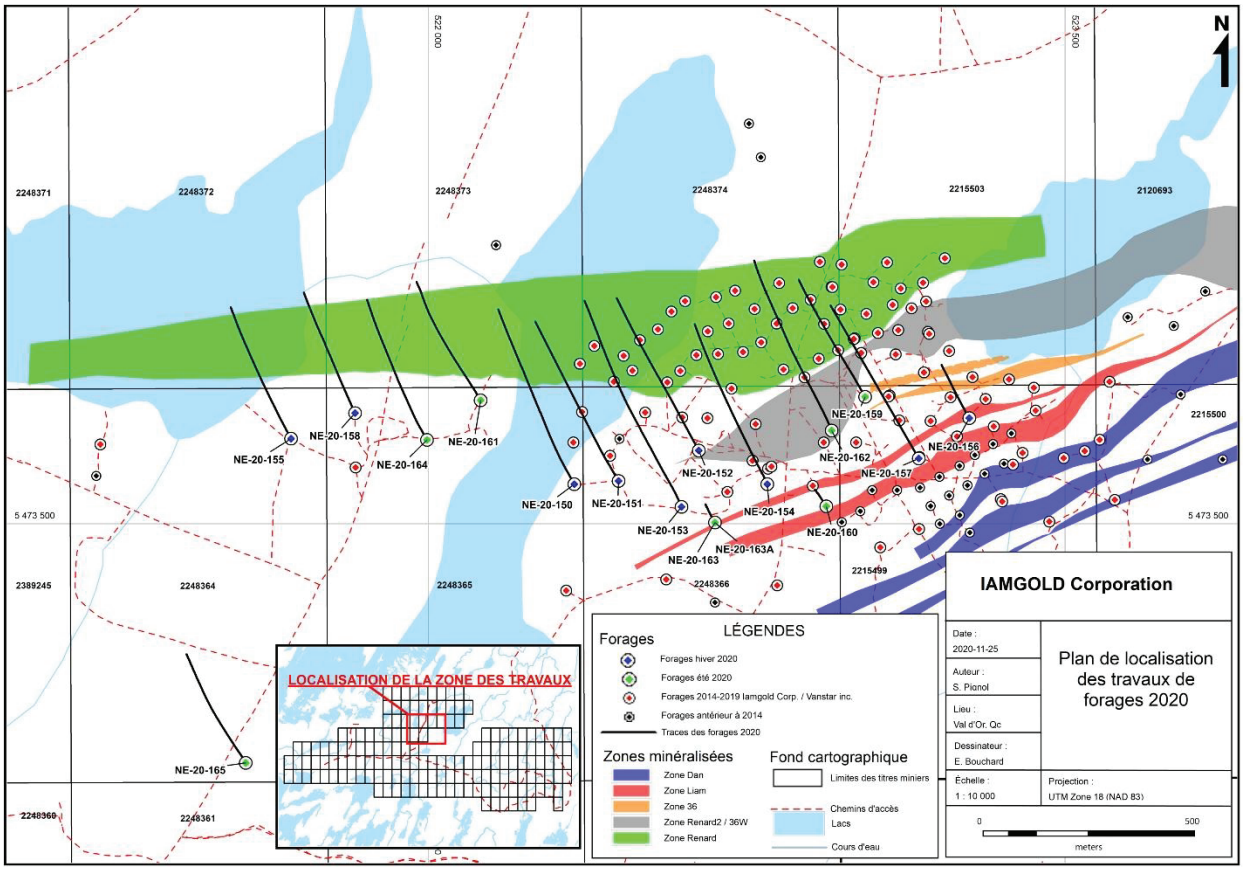


Figure 9: Carte de localisation des forages NE-20-150 à NE-20-165 et NE-20-163A sur la propriété de Nelligan et des zones minéralisées identifiées. Projection UTM NAD83 zone 18.

6.1 Déroulement des travaux

Les travaux de forage ont été réalisés par l'entrepreneur *Forages Hébert*, situé à Amos et se sont déroulés sous la supervision de Coraline Crozier, géologue (OGQ n°1685) au bureau d'exploration d'*IAMGOLD Corporation* de Val-d'Or.

La préparation des sites de forage a été faite par Marc-André Giroux (technicien de *MAG Géoservices Inc.*) et Hughes Laforest (technicien de *Services Technominex Inc.*) incluant la supervision du déboisement (dans un rayon de 10 mètres autour de l'emplacement du collet de forage).

Les foreuses ont été alignées avant chaque début de sondage à l'aide d'une boussole et de visées en bois. L'inclinaison était ensuite ajustée une fois la foreuse en place à l'aide d'un clinomètre positionné sur le mât.

Une déclinaison magnétique de -14.82° a été appliquée sur les données d'orientation du forage, fournies par un Reflex EZ-Trac, avec un premier test effectué 15m sous le casing, puis des tests tous les 30m, complétées par un multi-shot pris en fin de forage. De plus, des données d'orientation de la carotte ont été prises avec un Reflex ACT III, à intervalles de 3m lorsque possible.

A la fin du forage, un bouchon spécial a été installé environ quinze (15) m sous le tubage afin d'éviter à l'eau d'aller plus en profondeur. Un bouchon métallique a été posé sur les tubages, avec identification du numéro du trou. Le site de forage a fait l'objet d'un suivi en santé/sécurité et environnemental de façon régulière pendant toute la durée des opérations de forage ainsi qu'une réinspection finale à la fin des forages.

Le suivi journalier, la description et l'échantillonnage des carottes de forage ont été effectués par Émile Bouchard (Ingénieur junior, n°5084547 pour IAMGOLD Corporation), Sébastien Pignol (Géologue stagiaire, n°1770 pour Services Technominex Inc.), Maxime Kwopnang (Géologue stagiaire pour Services Technominex Inc.) et Coraline Crozier (Géologue, n°1685 pour IAMGOLD Corporation), avec une assistance technique de Tony Cooper (technicien pour Native Exploration), Hugues Laforest, Anne Julie Laforge et Joey Bousquet (tous trois techniciens pour Services Technominex Inc.), Alain Roy (technicien pour Ressources Yorbeau Inc.) et Marc-André Giroux (technicien de MAG Géoservices Inc.).

Les données techniques des sondages au format NQ, sont présentées dans le Tableau 3 (données arpentées par Paul Roy, arpenteur-géomètre à Chibougamau).

Un total de cinq mille vingt-six (5026) échantillons a été récolté au cours de cette campagne, incluant les blancs et les standards. Les longueurs varient de 0.5m à 1.5m en respectant les contacts lithologiques, incluant sporadiquement des échantillons ayant des longueurs supérieures en raison de trop faibles récupérations (zones sableuses ou fortement fracturées). Des duplicatas sur les rejets et sur les pulpes ont été insérés dans les séquences d'échantillonnage lors des envois au laboratoire.

Sondage	Coordonnées UTM NAD 83 SCRS - Zone 18			Azimuth (°)	Inclinaison (°)	Profondeur (m)	Nombre d'échantillon	Titre minier (Collet)	Status
	Nordant (Y)	Estant (X)	Élévation (Z)						
NE-20-150	5473593.4	522343.5	371.4	330	-50	636	461	2248365	Complété
NE-20-151	5473600.8	522447.7	374.8	330	-49	630	440	2248366	Complété
NE-20-152	5473672.5	522636.9	380.7	330	-50	585	413	2248366	Complété
NE-20-153	5473540.1	522595.8	375.8	330	-49	720	508	2248366	Complété
NE-20-154	5473593.5	522798.2	378.9	330	-55	696	494	2248366	Complété
NE-20-155	5473700.4	521676.1	374.2	330	-45	450	316	2248364	Complété
NE-20-156	5473748.9	523274.0	372.5	330	-50	216	122	2215499	Abandonné [A]
NE-20-157	5473653.9	523155.1	373.2	330	-48	621	446	2215499	Complété
NE-20-158	5473760.8	521827.0	375.1	335	-50	441	295	2248365	Complété
NE-20-159	5473798.7	523028.8	374.3	330	-50	480	322	2215499	Complété
NE-20-160	5473541.1	522937.0	381.1	330	-50	74	37	2248366	Abandonné [A]
NE-20-161	5473790.7	522122.5	372.1	330	-48	432	303	2248365	Complété
NE-20-162	5473719.6	522949.8	376.4	330	-50	580	411	2248366	Complété
NE-20-163	5473503.0	522674.7	376.9	330	-50	73.5	0	2248366	Abandonné [B]
NE-20-163A	5473503.0	522674.7	376.9	330	-50	72	0	2248366	Abandonné [B]
NE-20-163B [C]	N/D	N/D	N/D	330	-50	36	0	2248366	Abandonné [A]
NE-20-164	5473697.8	521996.4	375.0	330	-45	450	319	2248365	Complété
NE-20-165	5472937.6	521569.4	380.6	330	-48	404	139	2248364	Complété
Total						**7596.5**	**5026**		

[A] Problème mécanique et technique ; [B] Déviation problématique ; [C] forage n'ayant pas atteint le roc

Tableau 3 : Données techniques des 18 forages de la campagne 2020.

6.2 Procédure de description de la carotte de forage

La procédure prévoit chacune des étapes journalières suivantes :

- Une première description courte et concise des carottes est réalisée par le géologue, incluant une vérification rapide de l'identification des boites et du positionnement des blocs indiquant le métrage.
- Les carottes de forages sont ensuite alignées selon les marques d'orientation prises par les foreurs (tous les 3m); les carottes sont mises bout à bout et les lignes d'orientation sont prolongées sur tout le long de la carotte lorsque possible. Ces lignes permettent de mesurer les structures rencontrées sur le sondage, en servant de ligne de base à l'angle Beta (0 à 360°) dans le sens horaire en regardant vers le fond du trou; d'autre part, cette ligne sert de référence lors du sciage pour une meilleure homogénéité des échantillons. Cette étape inclus le métrage et l'identification des boites de carottes ainsi que la prise de mesure de susceptibilité magnétique.
- La description de carottes est alors effectuées, incluant les prises de mesure du taux de récupération «Rock Quality Designation» (ou RQD) des carottes de forage, une description pétrographique des unités, la prise de mesures des structures orientées, l'échantillonnage et la prise de photos.
- Le sciage des échantillons est effectué à l'aide d'une scie pneumatique à plateau à lame diamantée.

6.3 Préparation et méthodes d'analyse

Les échantillons ont été préparés et analysé par le laboratoire *ALS Minerals*, située au 1324 rue Turcotte à Val d'Or au Québec, Canada. Le laboratoire est accrédité ISO/IEC 17025 et certifiée ISO 9001. *ALS* Minerals peut envoyer les lots d'analyses à d'autres succursales (Timmins, Sudbury, Thunder Bay et Vancouver).

Les échantillons passent d'abord par une étape de séchage (à 60°C). Ils sont ensuite broyés à 90% passant un tamis d'une maille de 2mm (Tyler 10 mesh) et divisés à 1000g avec une fendeuse Jones ou un diviseur rotatif. Le laboratoire procède ensuite à la pulvérisation à 95% passant un tamis de 150µm. Les rejets sont entreposés au Laboratoire de Val d'Or pendant une période inférieure à 90 jours.

Les échantillons sont analysés par la méthode de pyro-analyse, avec finition par spectrométrie d'absorption atomique, sur des échantillons de 50g. Les résultats sont fournis sous forme de tableau avec les analyses en ppm (seuil de détection à 0.005ppm). Les échantillons qui ont une teneur en or supérieure à 5 g/t, subissent une ré-analyse systématique avec finition par gravimétrie sur la même pulpe. Pour les échantillons à or visible, une analyse par «Metallic Sieve» est demandée (cette même analyse est effectuée systématiquement pour les échantillons avec une teneur supérieure à 10g/t). De plus, un replicata sur la pulpe et un duplicata sur le rejet sont effectués tous les vingt-cinq échantillons en alternance. Par ailleurs, un échantillon de pulpe provenant du split 1000g est sélectionné systématiquement aux vingt (20) échantillons par *IAMGOLD Corporation* pour les vérifications d'analyse à un second laboratoire (*Laboratoires AGAT* mandaté pour l'analyse de replicata externe). Tous les résultats présentés sont issus de la première analyse, avec prédominance de la valeur gravimétrique lorsque présente.

Un nettoyage au quartz et à l'air comprimé est effectué sur l'équipement et un contrôle de qualité interne (subdivision, doublons, échantillons de contrôle et matériel de référence interne) est utilisé par *ALS Minerals*. Les résultats des échantillons de contrôle du laboratoire *ALS Minerals* (les duplicatas et les standards du laboratoire) sont transmis à *IAMGOLD Corporation* en même temps que le résultat des échantillons.

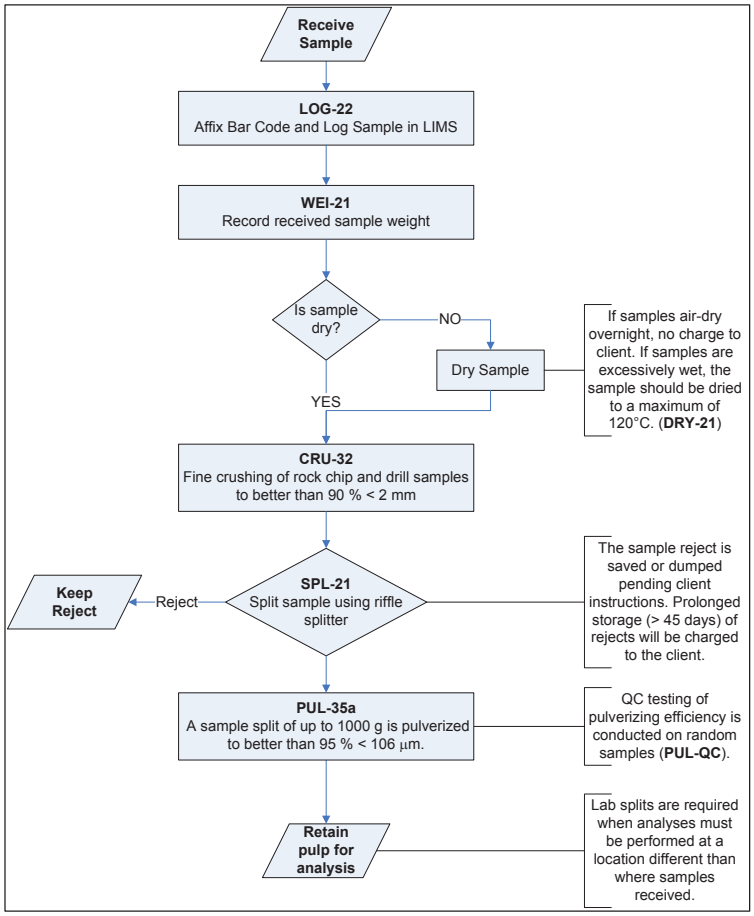


Figure 10 : Organigramme de la préparation d'échantillon. Source *ALS Minerals.*

6.4 Procédure de contrôle de qualité

Les échantillons ont été décrits par Émile Bouchard (Ingénieur junior, n°5084547), Sébastien Pignol (Géologue stagiaire, n°1770), Maxime Kwopnang (Géologue stagiaire) et Coraline Crozier (géologue, n°1685) en utilisant le logiciel GEMS Logger. La carotte a été sciée avec une scie à lame diamantée, et la moitié est conservée dans la boîte comme témoin. Les boîtes ont été entreposées sur un site prévu à cet effet situé proche de Destor à Rouyn-Noranda. Chaque boîte porte une étiquette métallique avec le numéro du trou de forage, le numéro de la boîte et l'intervalle de profondeur. Les certificats d'analyses sont disponibles en Annexe II.

Les travaux d'échantillonnage en 2020 ont été réalisés dans une carothèque louée auprès de la compagnie *Yorbeau Ressources Inc*. à Chibougamau. Au total, quatre mille six cent vingt (4620) échantillons ont été récoltés et sciés excluant les blancs et standards.

Forage	Total échantillons	Nombre de blanc	Total blanc et standards
NE-20-150	461	19	18
NE-20-151	440	18	18
NE-20-152	413	17	17
NE-20-153	508	20	20
NE-20-154	494	20	20
NE-20-155	316	13	13
NE-20-156	122	5	4
NE-20-157	446	18	18
NE-20-158	295	12	11
NE-20-159	322	13	13
NE-20-160	37	4	1
NE-20-161	303	12	12
NE-20-162	411	17	16
NE-20-163	0	0	0
NE-20-163A	0	0	0
NE-20-164	319	13	13
NE-20-165	139	5	6
Total	**5026**	**206**	**200**

Tableau 4 : Liste des échantillons prélevés et matériaux de références utilisés.

La Figure 11 montre la procédure de contrôle de qualité d'*IAMGOLD Corporation* (Bloom L. et al., 2010). Cette procédure implique l'insertion systématique de standards certifiés, de blancs et de duplicata.

Au total, quatre (4) standards (OREAS 217, OREAS 220, OREAS 221, OREAS 215) ont été utilisés au cours de la campagne. Ils ont été insérés au vingt-cinq (25) échantillons tout comme le matériel blanc avec une séquence spécifique dans les carnets d'échantillonnage. Des blancs supplémentaires sont insérés avant et après un échantillon contenant de l'or visible. Un duplicata du rejet et de la pulpe est effectué tous les cinquante (50) échantillons avec une séquence spécifique. Au total, quatre cent six (406) échantillons de contrôle qualité de type blanc ou standard ont été insérés, représentant 8.08% du total des échantillons, ce qui entre dans la norme établie par *IAMGOLD Corporation* requérant un minimum de 5%.

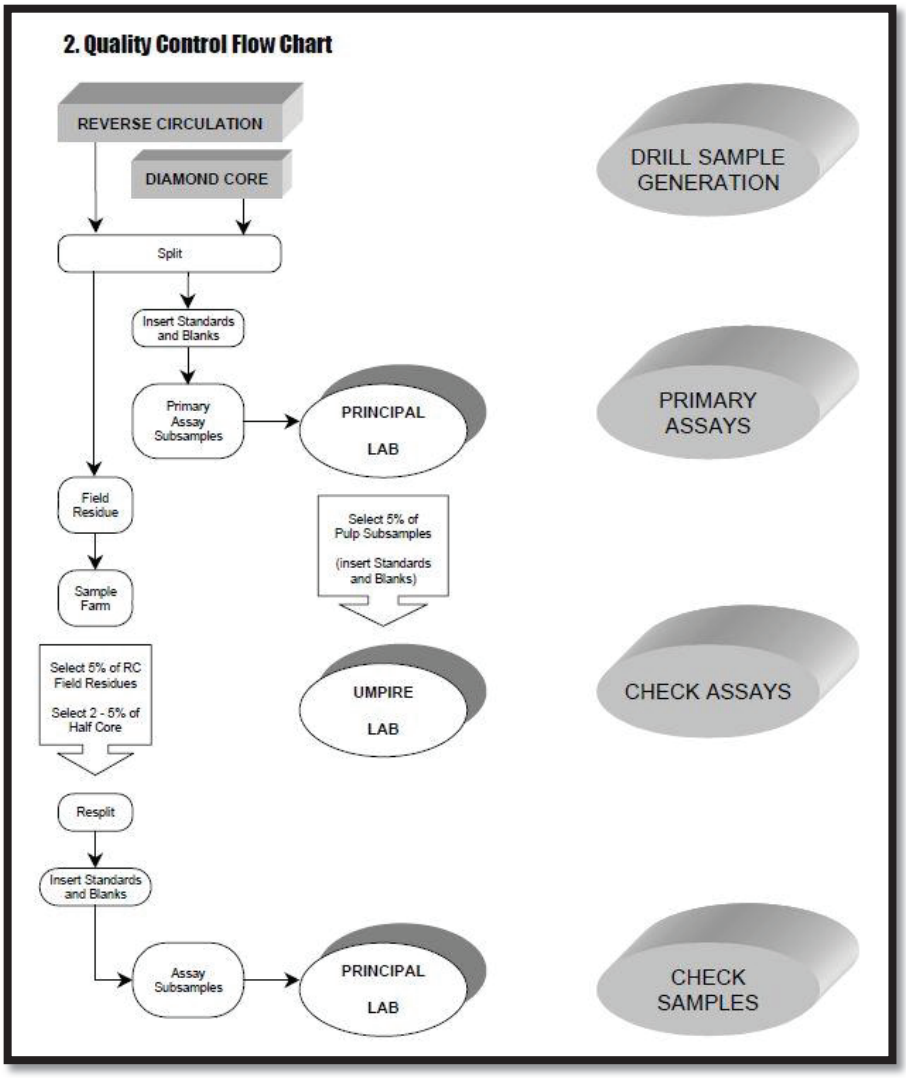


Figure 11 : Organigramme de la procédure de contrôle de qualité d'IAMGOLD Corporation (L.Bloom et al., 2010).

6.4.1 Matériels de référence certifiés (MRC) ou standards certifiés

Les standards certifiés permettent de mesurer la précision d'un laboratoire en soumettant un échantillon dont la teneur est connue. Quatre (4) MRC ont été utilisés au cours de ces forages, préparés et certifiés par *Analytical Solution Ltd*, en Ontario.

Quelques erreurs de référencement ont été identifiées au cours de la campagne, toutes corrigées à la suite des analyses (pour un standard X, la valeur d'analyse correspondait à un standard Y). Par ailleurs, le laboratoire *ALS Minerals*, n'avait pas assez de matériel pour les analyses pour quelques standards; la procédure mise en place, consistait à donner un numéro de référence correspondant à un standard seulement connu par *IAMGOLD Corporation*.

Les données techniques des standards sont présentées dans le Tableau 5.

	OREAS 217	OREAS 220	OREAS 221	OREAS 215	TOTAL
Teneur moyenne attendue (X)	0.338	0.866	1.060	3.540	
Minimum des résultats	0.317	0.805	0.943	3.160	
Maxium des résultats	0.361	1.960	1.125	3.670	
Moyenne Laboratoire	0.338	0.885	1.067	3.515	
Déviation standard (SD) RockLab	0.010	0.020	0.036	0.097	
X-2SD	0.318	0.826	0.988	3.346	
X+2SD	0.358	0.906	1.132	3.734	
Nombre de standard inséré	83	49	42	26	**200**
<X-2SD	2	1	1	1	**5**
>X+2SD	1	1	0	0	**2**
X-3SD	0.308	0.806	0.952	3.249	
X+3SD	0.368	0.926	1.168	3.831	
<X-3SD	0	1	1	1	**3**
>X+3SD	0	1	0	0	**1**
Total valeur hors limite 2SD	3	2	1	1	**7**
Total valeur hors limite 3SD	0	2	1	1	**4**
% de résultats hors limite X±2SD	3.61	4.08	2.38	3.85	**3.50**
% de résultats hors limite X±3SD	0.00	4.08	2.38	3.85	**2.00**

Tableau 5 : Données techniques des standards utilisés lors de la campagne de forage 2020.

Une teneur acceptable d'une analyse de MRC doit se située dans l'intervalle de la teneur certifiée ±2SD. Les échantillons déviant de cette valeur sont considérés incorrects. Dans une situation d'échec au niveau d'une zone minéralisée, une ré-analyse est effectuée sur 15 échantillons avant et 15 échantillons après le standard en échec. Par ailleurs, si la pulpe origine du standard est insuffisante, un second standard de même teneur est utilisé. Une valeur jugée acceptable de ré-analyse est comprise dans un intervalle de ±10% de différence par rapport à la première analyse. Néanmoins, les teneurs initiales rendent acceptables de plus grandes différences, particulièrement les très faibles teneurs. Un coefficient de corrélation (R) proche de 1 pour une courbe de tendance linéaire qui passe par l'origine, est aussi attendu.

Le Tableau 6 présente l'ensemble des ré-analyses réalisées lors de la campagne de forage et concerne deux (2) standards. Il est a noté que les échantillons de contrôle blanc ne sont pas ré-analysé si ils se trouvent dans une séquence à reprendre.

Forage	Standard échoué	Nombre d'échantillon	Numéro de certificat Analyse originale	Numéro de certificat Ré-analyse
NE-20-150	OREAS 215	31	VO20034289	VO20097554
NE-20-157	OREAS 220	31	VO20140744	VO20185664

Tableau 6 : Présentation des informations des ré-analyses réalisées au cours de la campagne.

Standard certifié OREAS 217

Le graphique en Figure 12 illustre les résultats obtenus pour les quatre-vingt-trois (83) standards OREAS 217 insérés. Trois (3) standards ont échoué le contrôle soit 3.61% du total incluant trois standards en dehors de la limite de ±2SD. Aucun certificat n'a été soumis à une ré-analyse.

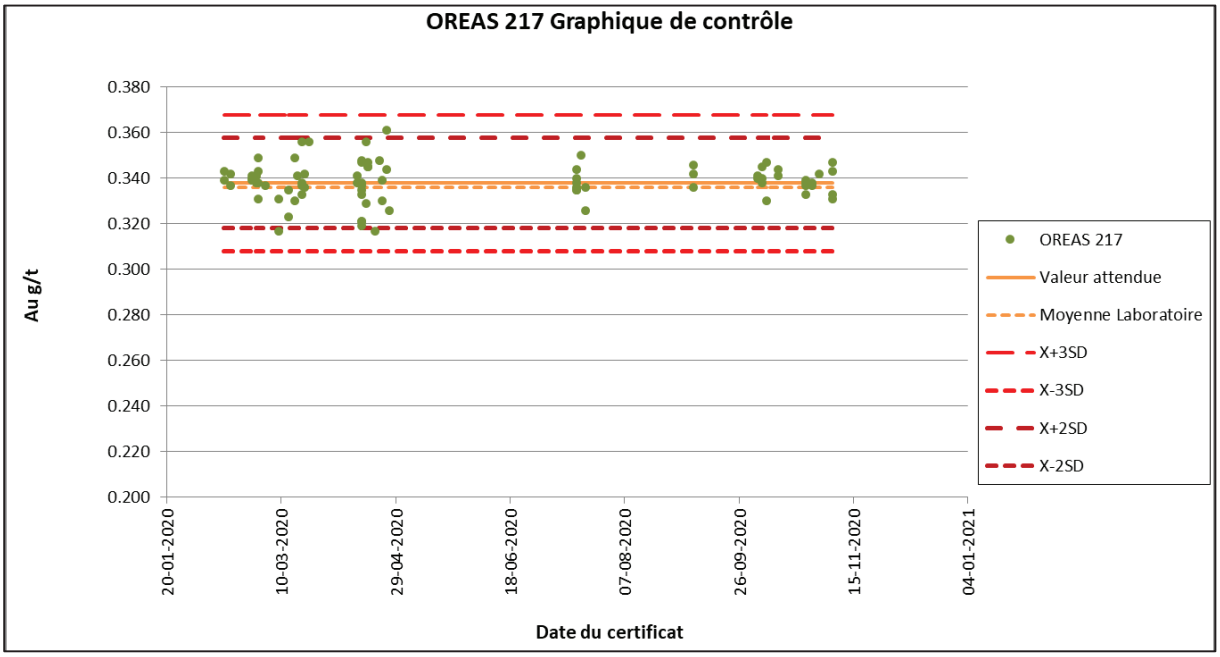


Figure 12 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 217 au cours de la campagne.

Standard certifié OREAS 220

Le graphique en Figure 13 illustre les résultats obtenus pour quarante-neuf (49) standards OREAS 220 insérés. Quatre (4) standards ont échoué le contrôle soit 8.16% du total incluant deux (2) standards en dehors de la limite de ±3SD soit 4.08% du total. Un (1) standard montre une variation plus importante, possiblement une erreur de procédure ou une mauvaise calibration des instruments.

Un (1) certificat a été soumis à une ré-analyse: le certificat VO20140744 ayant échoué en dehors de l'intervalle ±3SD. Pour le reste, aucun des résultats n'a été soumis à une ré-analyse en raison de l'absence de teneurs significatives et étant considérés comme des anomalies ponctuelles.

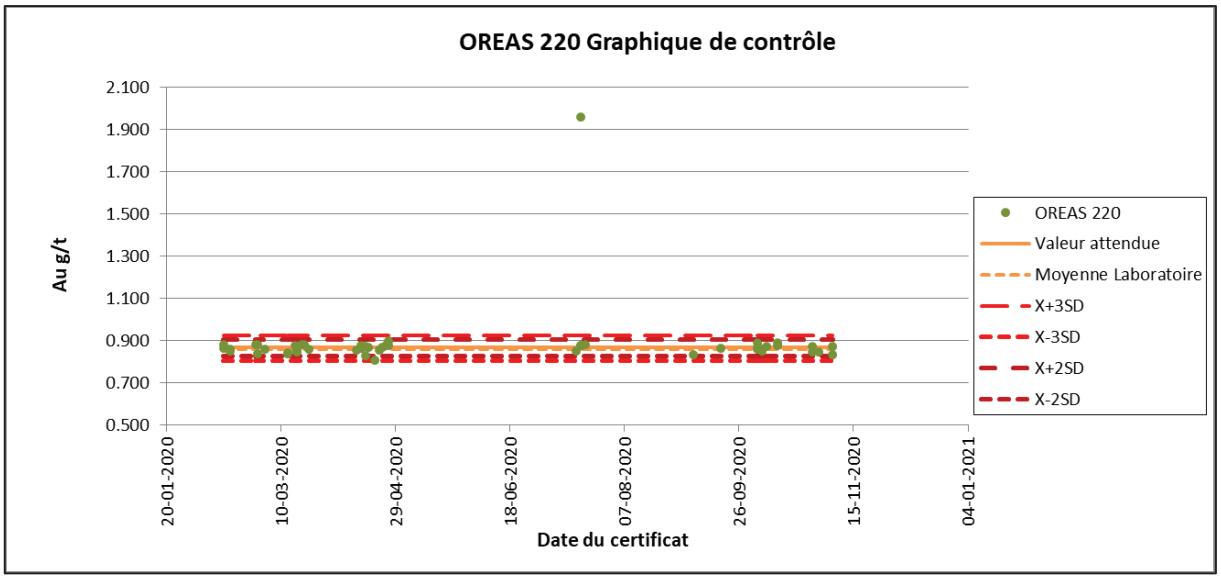


Figure 13 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 220 au cours de la campagne.

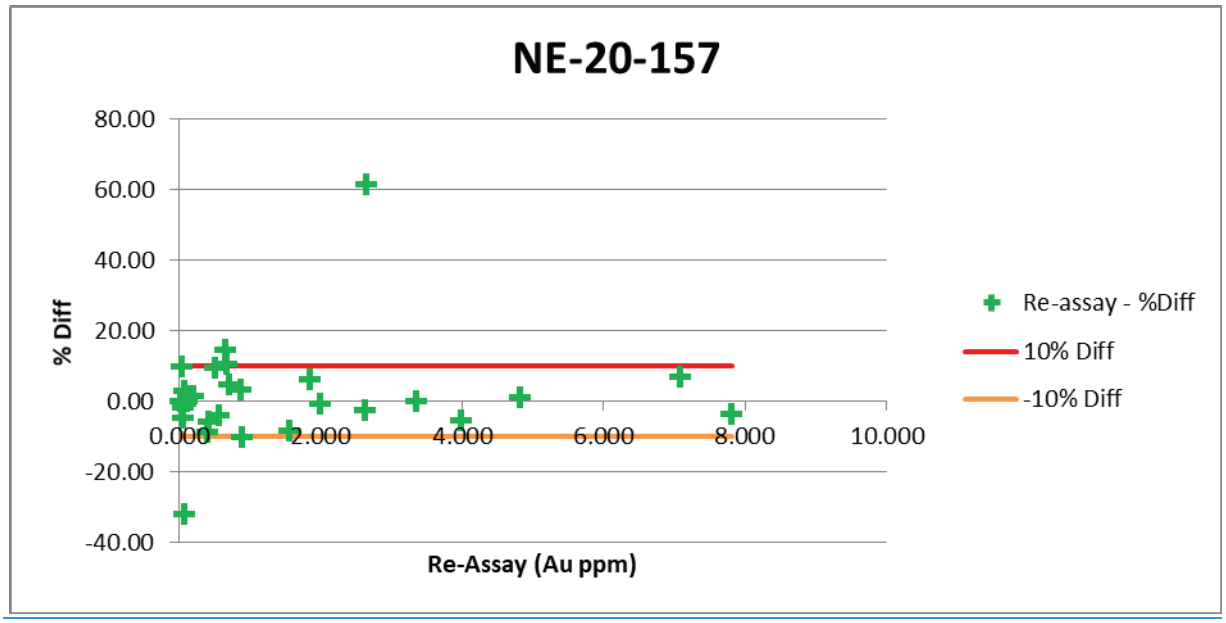


Figure 14 : Graphique des différences relatives des résultats de ré-analyses par rapport aux résultats originaux du forage NE-20-157

La ré-analyses de 31 échantillons pour le forage NE-20-157 est résumée dans le Tableau 6. La Figure 14 et la Figure 15 présentent les résultats sous forme graphique et illustrent d'une part les pourcentages de différence de la seconde analyse par rapport à la première et d'autre part la courbe de tendance des données.

Les résultats démontrent une corrélation satisfaisante, avec 19.35% des données supérieurs à ±10% de différence incluant deux valeurs aberrantes. Ces dernières pourraient de la méthode analytique à l'étape de pulvérisation, soit une reproductibilité moyenne, attestant d'une pulvérisation des échantillons et une granulométrie des particules broyées à améliorer.

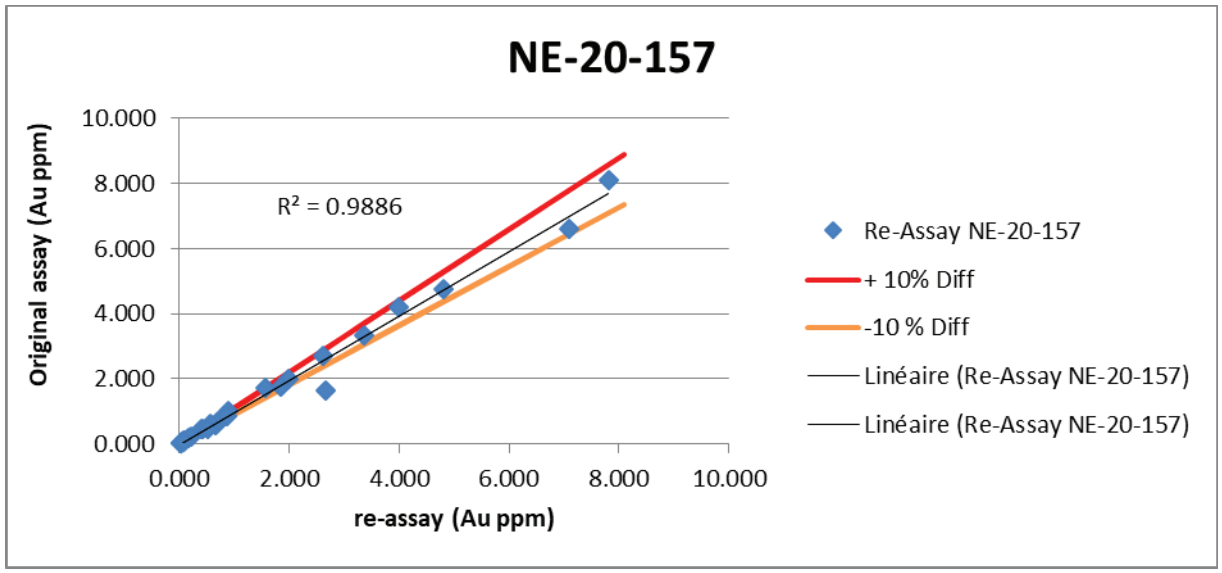


Figure 15 : Graphiques de corrélation des résultats de ré-analyse en fonction des résultats originaux du forage NE-20-157

Standard certifié OREAS 221

Le graphique en Figure 16 illustre les résultats obtenus pour quarante-deux (42) standards OREAS 221 insérés. Deux (2) standards ont échoué le contrôle soit 4.76% du total incluant un (1) standard en dehors la limite de ±3SD soit 2.38% du total. Aucun certificat n'a été soumis à une ré-analyse.

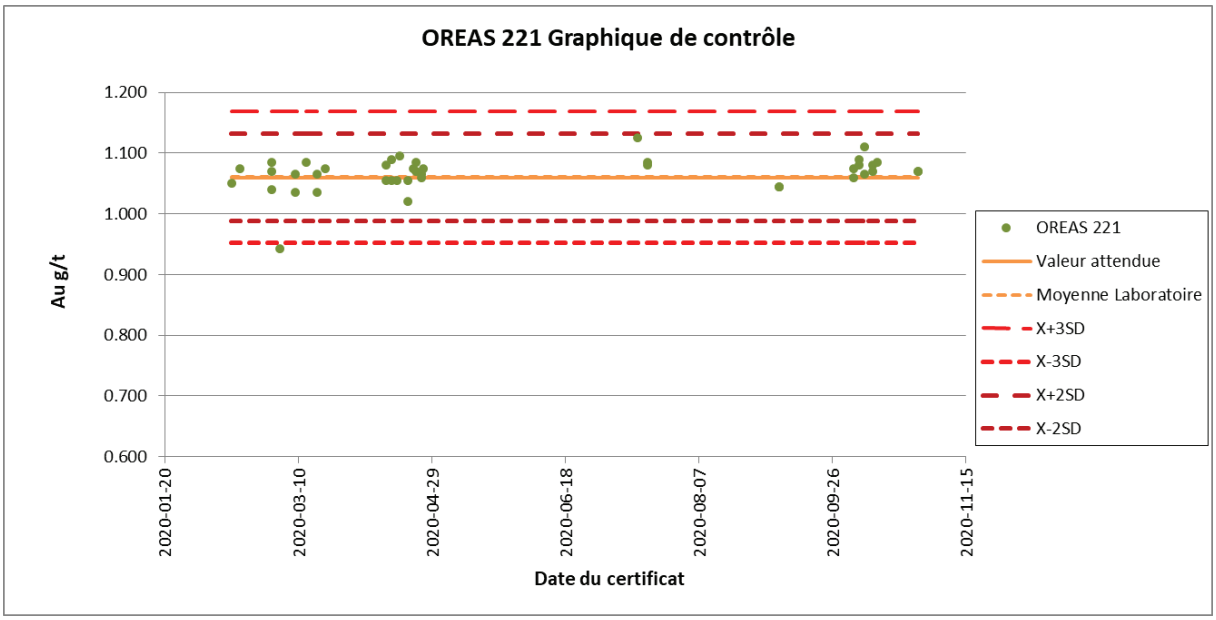


Figure 16 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 221 au cours de la campagne.

Standard certifié OREAS 215

Le graphique en Figure 17 illustre les résultats obtenus pour vingt-six (26) standards OREAS 215 insérés. Deux (2) standards ont échoué le contrôle soit 7.69% du total incluant un (1) standards en dehors la limite de ±3SD soit 3.85% du total.

Un (1) certificat a été soumis à une ré-analyse: le certificat VO20034289 ayant échoué en dehors de l'intervalle ±3SD. Pour le reste, aucun des résultats n'a été soumis à une ré-analyse en raison de l'absence de teneurs significatives et étant considérés comme des anomalies ponctuelles.

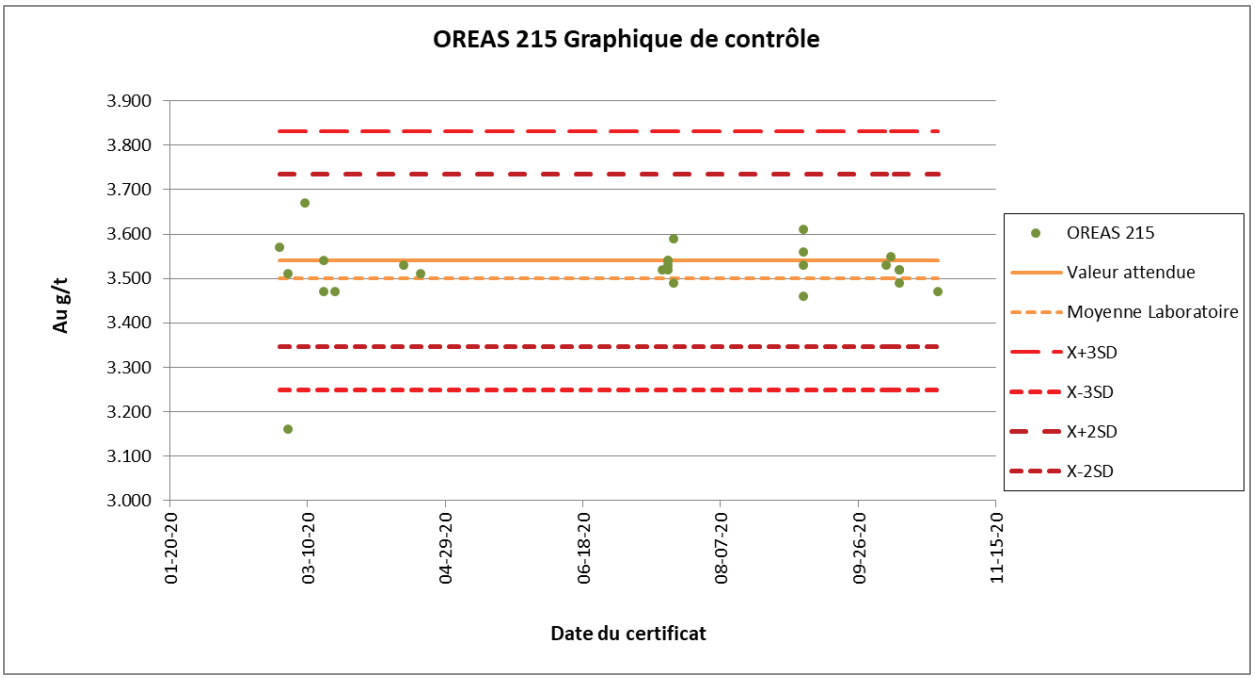


Figure 17 : Graphique du comportement du laboratoire pour le standard OREAS 215 au cours de la campagne.

La ré-analyses de 31 échantillons pour le forage NE-20-150 est résumée dans le Tableau 6. La Figure 18 et la Figure 19 présentent les résultats sous forme graphique et illustrent d'une part les pourcentages de différence de la seconde analyse par rapport à la première et d'autre part la courbe de tendance des données.

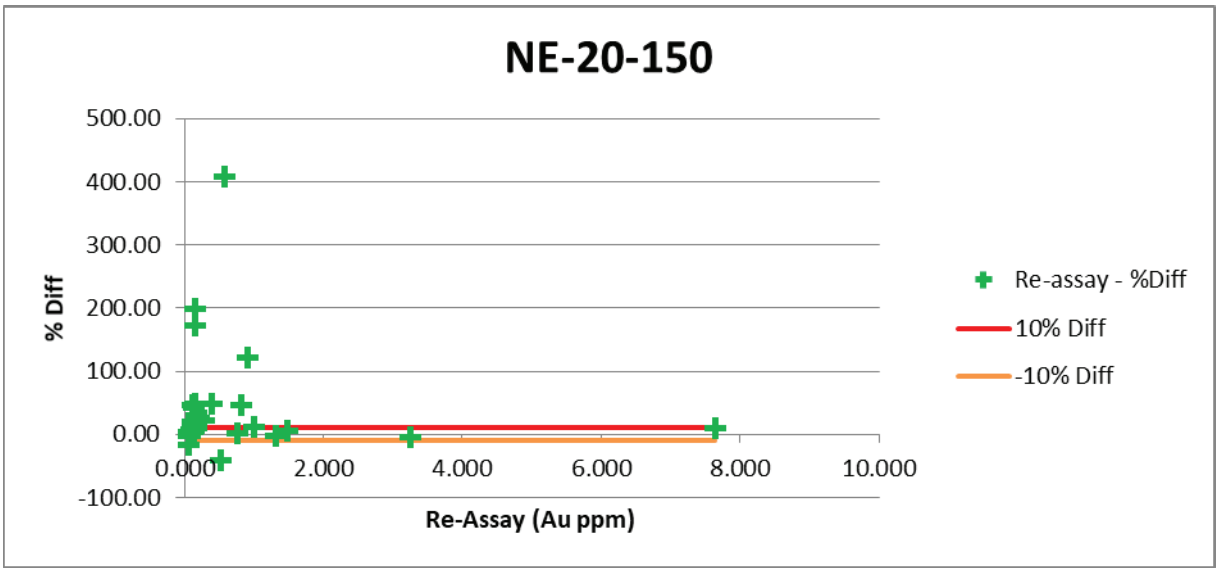


Figure 18 - Graphique des différences relatives des résultats de ré-analyses par rapport aux résultats originaux du forage NE-20-150

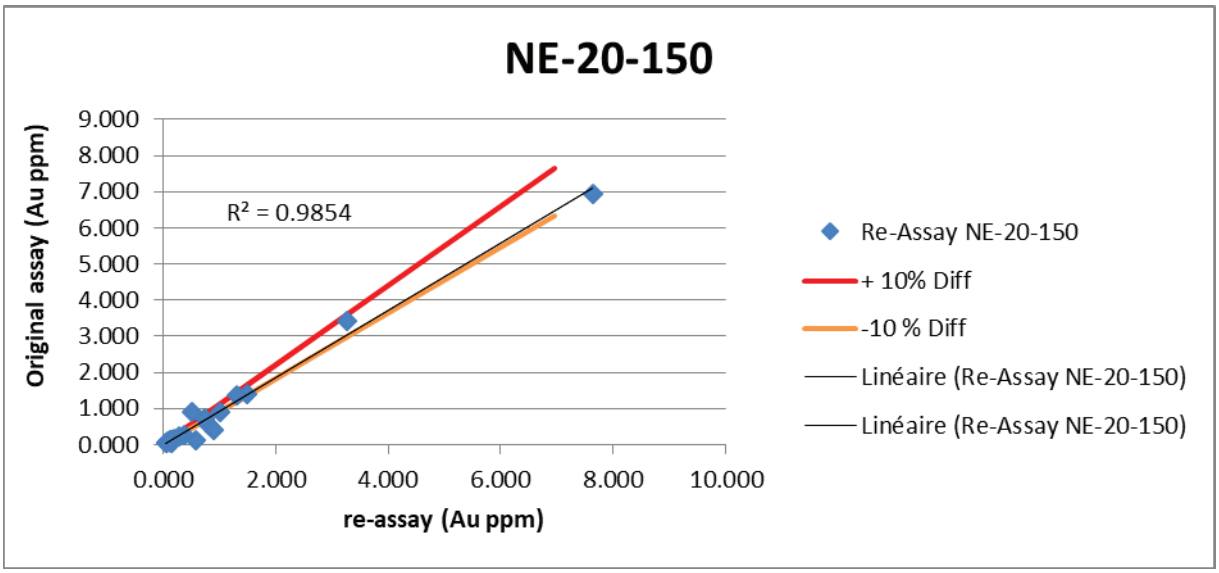


Figure 19 - Graphiques de corrélation des résultats de ré-analyse en fonction des résultats originaux du forage NE-20-150

Les résultats démontrent une corrélation satisfaisante, malgré 60.0% des données supérieurs à ±10% de différence incluant 33.3% des données supérieures à ±30% de différence. Ces résultats pourraient indiquer une qualité moyenne de la méthode analytique à l'étape de pulvérisation, soit une reproductibilité moyenne, attestant d'une pulvérisation des échantillons et une granulométrie des particules broyées à améliorer.

6.4.2 Matériels de référence stérile ou blanc

Le matériel de référence stérile ou blanc est un mécanisme de détection d'éventuelle contamination lors du processus de préparation et d'analyse. Des sacs de pierres stériles composés essentiellement de quartz récoltés auprès de quincaillerie ont été utilisés comme blancs au cours de la campagne. Des sacs d'échantillon préalablement identifiés sont préparés par les personnes en charges du sciage au poids d'environ 2kg.

Une teneur acceptable d'une analyse de blanc doit se située sous dix fois la limite de détection (10DL) de l'appareil de mesure utilisé. Dans le cadre de cette campagne la limite de détection est de 0.005ppm. Dans le cas de l'échec d'un blanc une ré-analyse depuis le rejet pour 5 échantillons avant et 5 échantillons après est demandée. Le tableau suivant présente les données techniques des blancs insérés lors de la campagne 2020.

Limite de détection (DL)	0.005
Nombre de blancs insérés	206
Minimum des résultats (ppm)	0.003
Maximum des résultats (ppm)	0.043
2DL (ppm)	0.010
X>2DL	3
%>2DL	1.46
10DL (ppm)	0.05
X>10DL	0
%>10DL	0.00

Tableau 7 : Paramètres statistiques de la population d'échantillon de blanc de la campagne de forage 2020.

Selon les normes de l'industrie, pour qu'un matériel soit considéré comme un blanc dépourvu d'élément à analyser, 80% des résultats de ce blanc devraient être inférieur à 2 fois la limite de détection (DL) du laboratoire, soit 0.01 ppm dans le cas de cette campagne de forage. Seul 1.46% des résultats se situent au-dessus de cette limite, comme illustré sur le Tableau 7.

Le graphique en Figure 20 illustre le comportement des deux cent six (206) échantillons de blanc insérés. Les résultats permettent de conclure à une faible contamination lors des analyses.

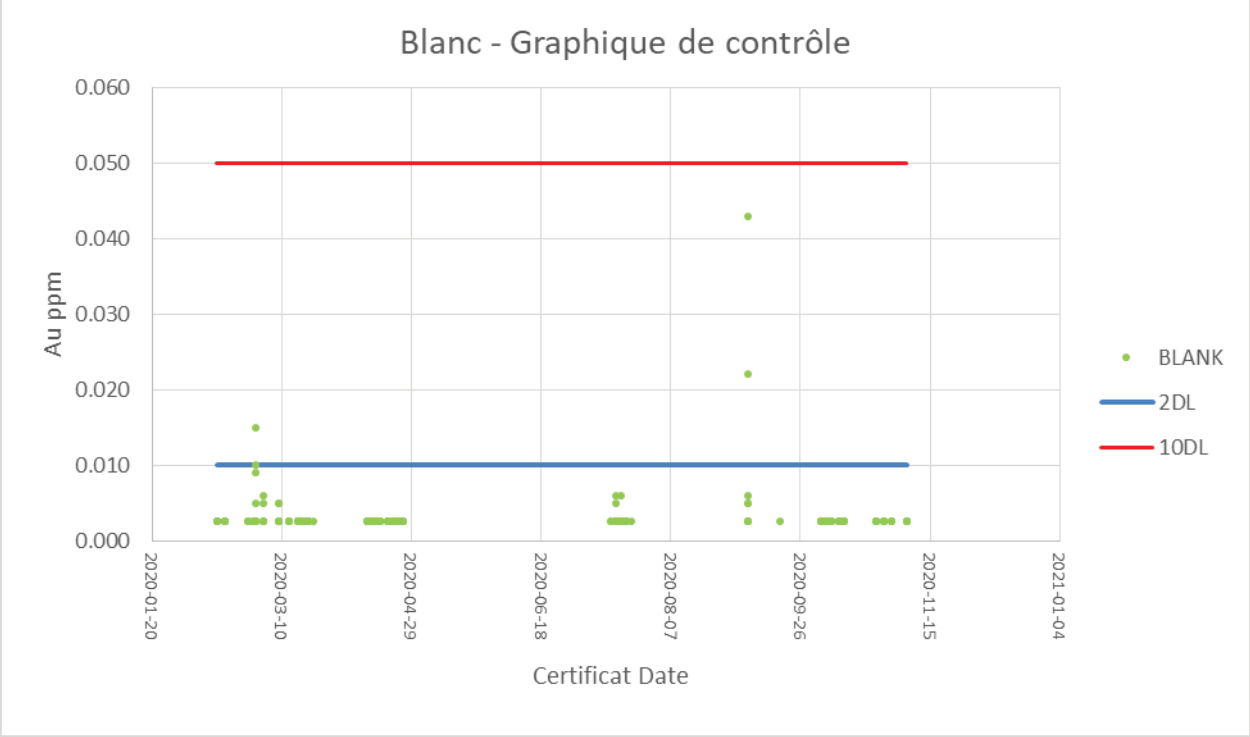


Figure 20 : Graphique du comportement du laboratoire pour les blancs au cours de la campagne.

6.4.3 Contrôle avec duplicatas de pulpe et rejet

Un duplicata d'une pulpe et d'un rejet permet de mesurer respectivement l'erreur analytique du laboratoire (qualité de la méthode à l'étape de pulvérisation) et l'erreur sur la préparation des échantillons (qualité de l'homogénéité du broyage). Les duplicatas sont réalisés tous les cinquante (50) échantillons sur la pulpe et sur le rejet en alternance.

Réplicata de la pulpe

Un réplicata de l'analyse sur la pulpe est réalisé tous les cinquante (50) échantillons. Cette procédure permet de vérifier la qualité de la méthode analytique à l'étape de pulvérisation. Au total deux cent dix-huit (118) pulpes ont été ré-analysées soit 2.55% des analyses. Les résultats démontrent une bonne corrélation entre les paires échantillons-réplicatas, se traduisant par un coefficient de corrélation proche de 1 comme illustré sur la Figure 21. Ces observations permettent de conclure quant à une bonne reproductibilité et donc une faible erreur analytique du laboratoire, attestant d'une bonne pulvérisation des échantillons et d'une granulométrie des particules broyées adéquate pour la méthode de pyro-analyse.

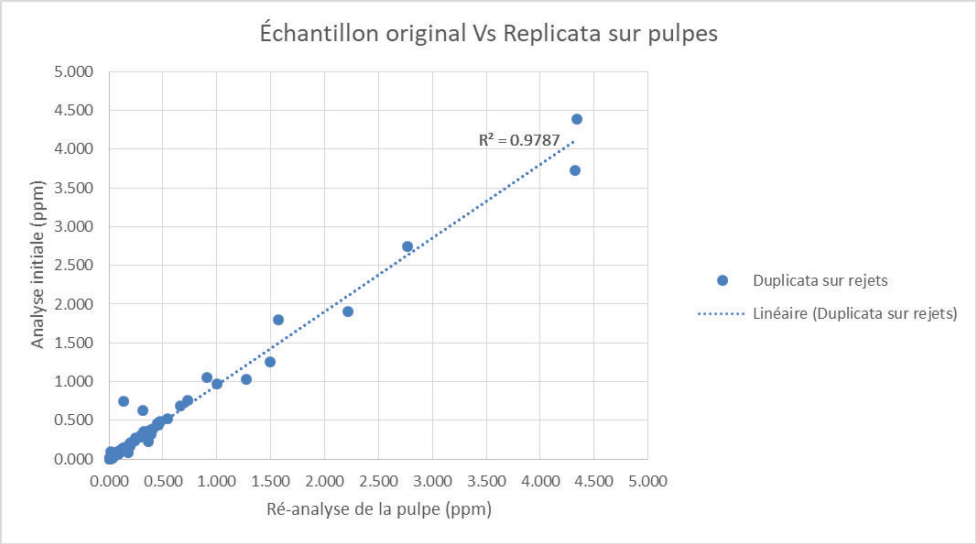


Figure 21 : Courbe de corrélation entre les résultats d'analyses et leurs réplicatas sur pulpe.

Duplicata de rejet

Un duplicata de l'analyse sur le rejet est effectué tous les cinquante (50) échantillons. Cette étape permet de mesurer la qualité de la préparation des échantillons en vérifiant l'homogénéité. Au total, cent dix (110) duplicatas sur le rejet ont été effectués, soit 2.38% des analyses. Les résultats démontrent une bonne corrélation entre les doublons, se traduisant par un coefficient de corrélation proche de 1 illustré en Figure 22, ce qui traduit une homogénéité acceptable lors du broyage des échantillons.

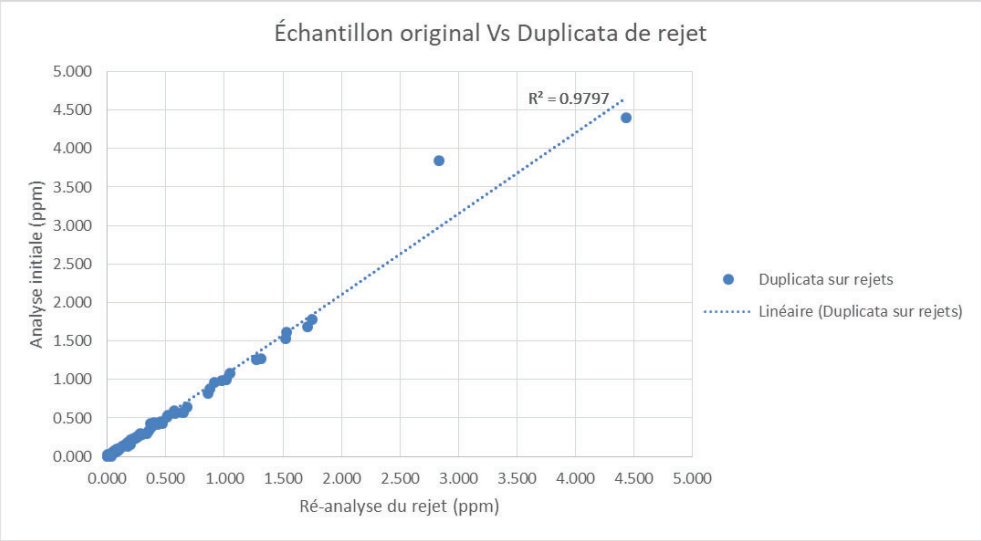


Figure 22 : Courbe de corrélation entre les résultats d'analyses et leurs duplicatas sur rejet.

6.4.4 Contrôle inter-laboratoire avec réplicatas externes « Check-assay »

Cette action de contrôle supplémentaire est une sélection de réplicatas de pulpe qui sera envoyé à un laboratoire subsidiaire, cette méthode de contrôle qualité est très efficace pour l'étape analytique (digestion & mesure). Ces échantillons sont sélectionnés aléatoirement lors de la préparation d'envoi à tous les 20 échantillons. Il est préférable de les envoyer au cours de la campagne afin de prévenir d'éventuels problèmes. De nouveaux standards sont aussi insérés lors de la préparation du lot.

Durant cette campagne, deux-cent-quarante-trois (243) réplicatas de pulpe ont été analysés auprès du laboratoire *AGAT* incluant dix (10) standards. Deux envois ont été réalisés correspondants aux numéros de certificat 20O620226 et 20O682793.

Un contrôle qualité sur les standards insérés dans les réplicatas de pulpe a été réalisé. Aucun standard n'a échoué.

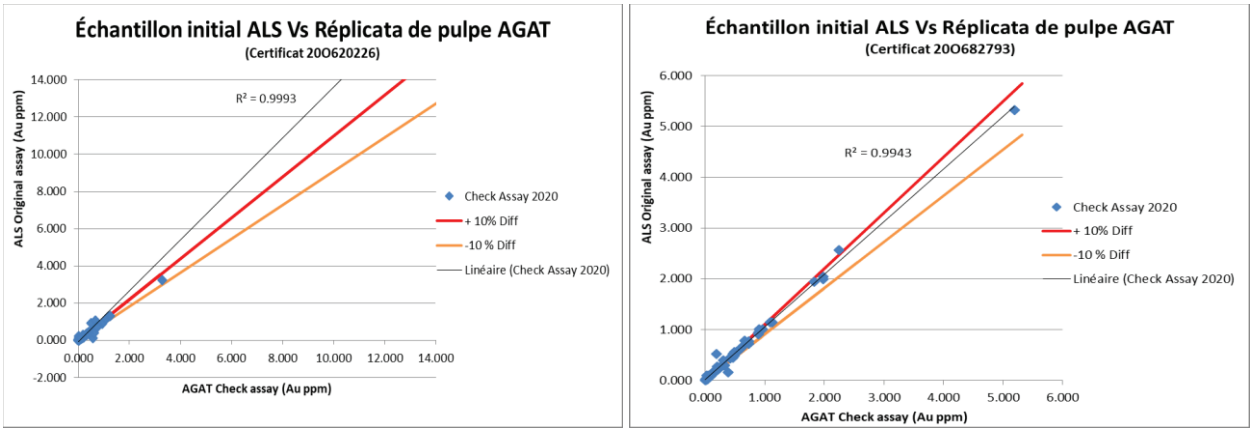


Figure 23 : Graphique de corrélation des résultats de check assays AGAT en fonction des résultats originaux ALS.

Les résultats entre les analyses originales d'ALS Minerals et les ré-analyses de réplicatas de pulpes d'AGAT sont satisfaisants pour les deux certificats avec des coefficients de corrélation proche de 1 (Figure 23). Des écarts significatifs sont cependant constatés : 46% des données du certificat 20O620226 et 35% des données du certificat 20O682793 sont supérieurs à ±10% de différence (Figure 24). Les faibles teneurs, l'hétérogénéité de l'or ou la méthode de préparation pourraient en partie expliquer ces différences. Une révision des résultats a été faite et a conclu à une corrélation satisfaisante pour les faibles teneurs en comparaison.

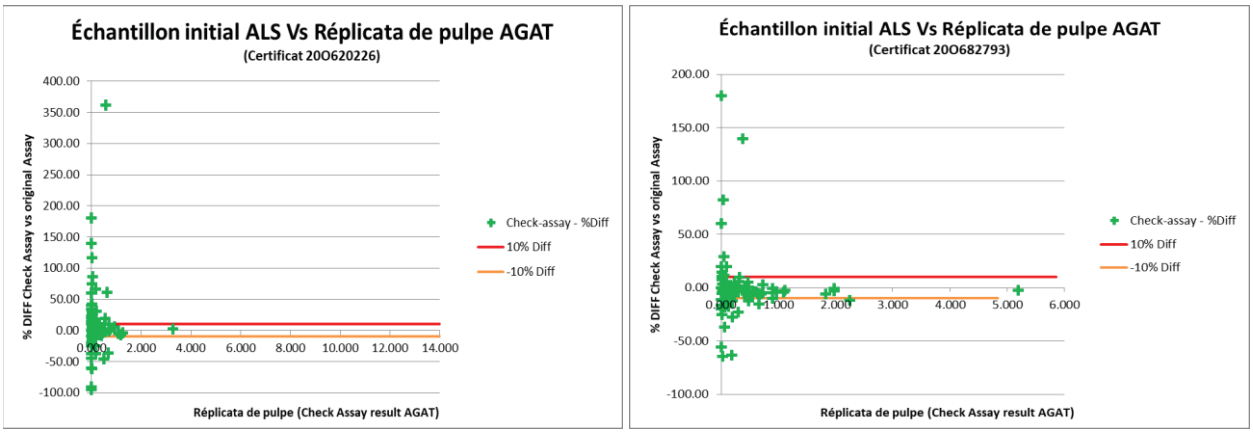


Figure 24 : Graphique des différences relatives des résultats de check assays *AGAT* par rapport aux résultats originaux *ALS*.

6.5 Procédure de la mesure de densité

La densité est une caractéristique physique d'un matériel. Elle est définie comme le rapport de sa masse volumique sur la masse volumique d'un corps pris comme référence.

6.5.1 Description de la méthode

Il existe plusieurs méthodes afin de mesurer la densité d'une section de carotte de forage. Dans notre situation, l'eau est utilisée comme corps de référence. Ce fluide possède la propriété d'avoir une masse volumique de 1 g/cm^3 à une température de 3.98 °C et pression atmosphérique normale.

La densité de la roche peut alors être calculée en comparant la masse de l'échantillon à l'air libre et sa masse mesurée dans l'eau :

$$\boldsymbol{d = \frac{M}{M - Ms}}$$

avec :
M = Masse réelle de la roche à sec (en g),
M_s = Masse de la roche suspendue dans l'eau (en g) :
d = Densité (Sans dimension)

Le matériel nécessaire consiste en une balance de précision CP-87 Adam Nimbus (± 0.02g) disposée sur une table permettant la mesure directe sur le plateau (carotte à l'air libre) et à l'aide d'un panier d'immersion pour la mesure submergée (carotte dans l'eau) (Figure 25). Le système de pesée en immersion est composé d'un crochet prévu à cet effet relié à la balance par le dessous et finalement lié par une chaine au panier d'immersion.

La procédure réalisée durant cette campagne a été mise au point selon les directives d'*IAMGOLD Corporation*. L'eau utilisée doit être propre et le niveau dans le bac doit se situer exactement selon un trait de référence prévue à cet effet. La balance doit aussi être parfaitement placée au niveau à l'aide d'un niveau à bulle. Les mesures sont effectuées sur une moitié de carotte identifiée par le géologue, généralement aux 30m et/ou à chaque changement d'unité lithologique lorsque possible (les mesures sur la roche fortement fracturée ne peuvent être réalisé avec le matériel à disposition).

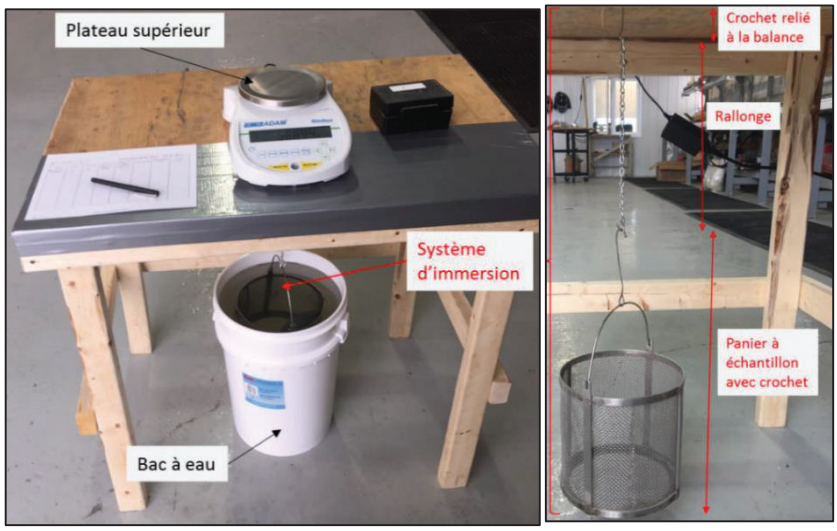


Figure 25 : Station de travail composée d'une balance de précision CP-87 Nimbus et son système d'immersion.

6.5.2 Procédure de contrôle de qualité

Dans le cadre de la procédure de contrôle de qualité, les matériaux de références suivant ont été utilisés (Figure 26):

- Des poids « étalons » de marque Tronber ayant des gammes de poids variant de 100g à 0.5g.

- Un cristal de quartz avec une densité connue de 2.65 gracieusement prêté par Mr Marc-André Bernier (Géo., P.Geo., M.Sc.), géoschientifique principal de la *Table Jamésienne de Concertation Minière* à Chibougamau.



Figure 26 : Matériaux de référence utilisés lors de la présente campagne de forage.

La procédure implique la mesure de la masse d'un poids étalon ou de la densité du cristal de quartz tous les cinq échantillons mesurés. Durant cette présente campagne, la suite suivante a été exécutée lors de la mesure des échantillons pour chacun des sondages : étalon 50g avant l'échantillon 1, cristal de quartz après l'échantillon 5, étalon 100g après l'échantillon 10 et cristal de quartz après l'échantillon 15 et ainsi de suite.

Une mesure acceptable lors de la pesée d'un matériel de référence doit se situer dans l'intervalle de la masse ou densité certifiée ±2SD (SD étant la précision de la balance, soit 0.02g). Les mesures déviant de cette valeur sont considérées incorrectes.

Poids de calibration 50 grammes (STDW50)

Le graphique en Figure 27 illustre les vingt-six (26) résultats obtenus pour le poids de calibration de 50 grammes. Une moyenne de 50.001g a été obtenue, légèrement supérieure à la valeur attendue. Aucune mesure du poids étalon 50g n'a échoué. Les résultats sont donc très satisfaisants.

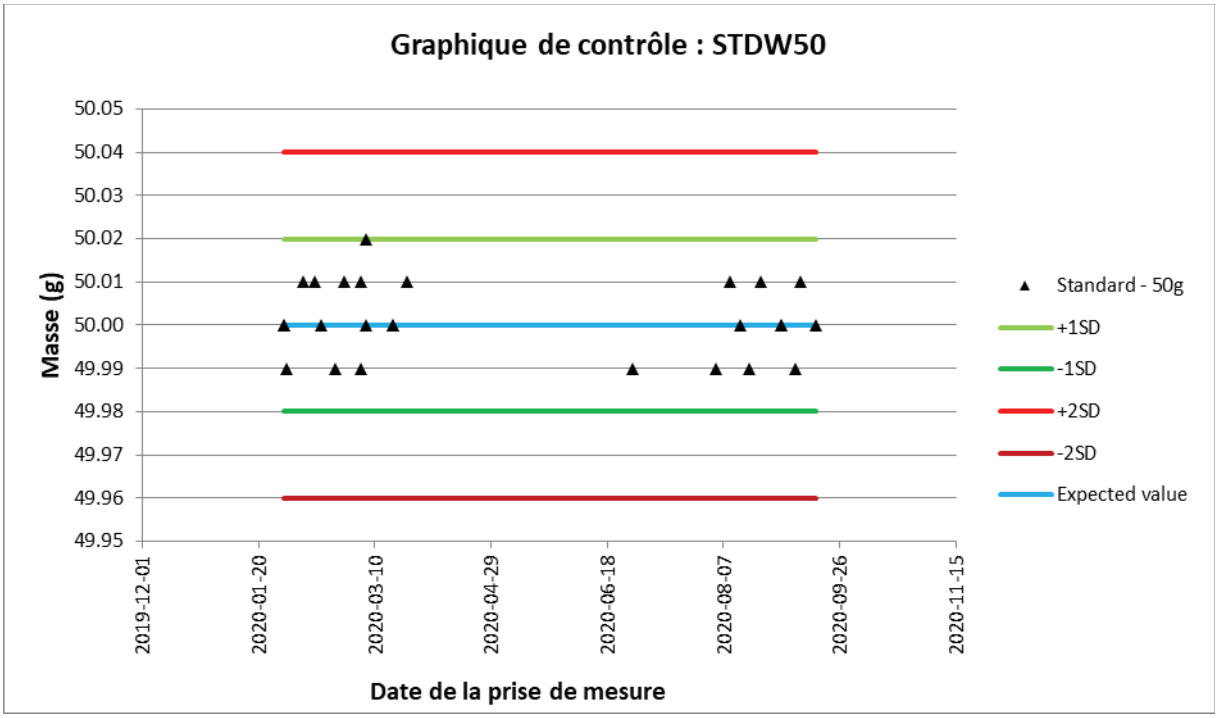


Figure 27 : Graphique de contrôle pour le poids de calibration de 50g (STDW50).

Poids de calibration 100 grammes (STDW100)

Le graphique en Figure 28 illustre les dix-neuf (19) résultats obtenus pour le poids de calibration de 100 grammes. Une moyenne de 99.951g a été obtenue, inférieure à la valeur attendue et à la limite de -2SD (99.96g). Douze (12) mesures du poids étalon de 100g ont échoué soit 63.16% du total des mesures. Les résultats sont peu satisfaisants.

Néanmoins, en considérant les bons résultats obtenus sur l'étalon 50g et sur le Quartz de référence, l'étalon 100g a pu être endommagé. Dans ce cas, avec la moyenne des mesures comme référence, les résultats sont dans la limite acceptable.

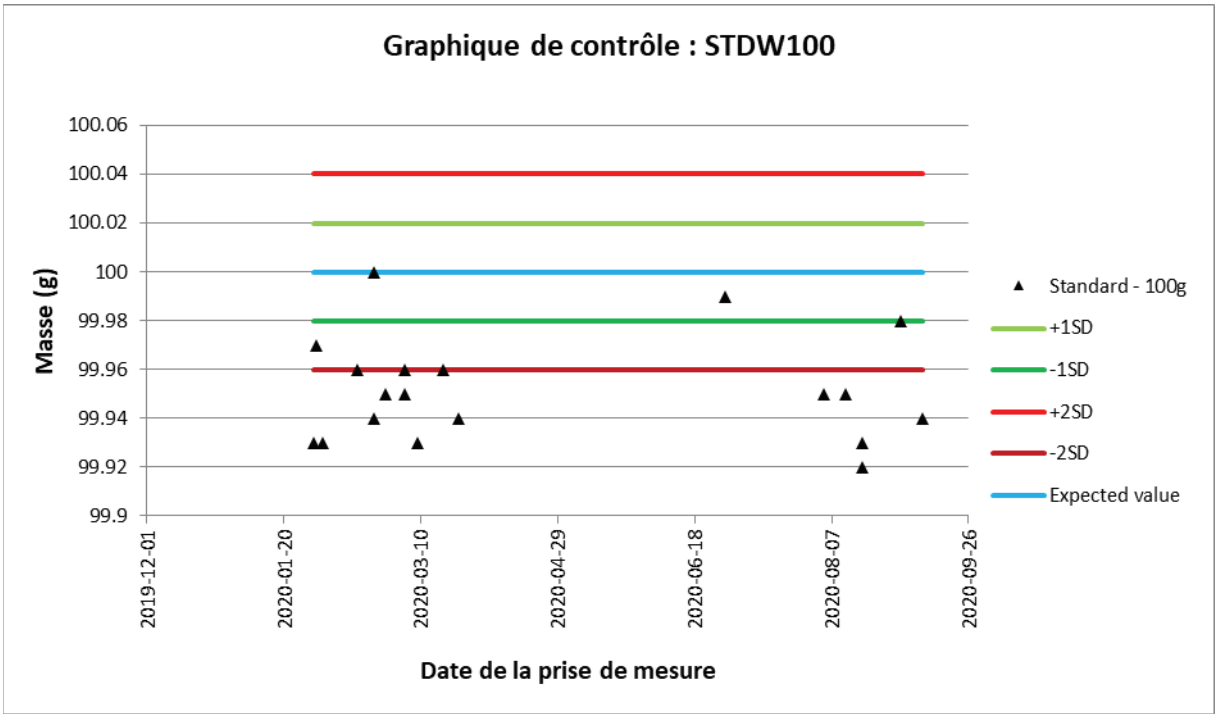


Figure 28 : Graphique de contrôle pour le poids de calibration de 100g (STDW100).

Cristal de quartz (STDQZ)

Le graphique en Figure 29 illustre les quarante-deux (42) résultats obtenus pour le cristal de quartz. Une densité moyenne de 2.643 a été obtenue, soit légèrement inférieure à la valeur attendue de 2.65. Seulement deux (2) mesures de la densité du cristal de quartz ont échoué, soit 4.76% du total des mesures. Les résultats sont donc très satisfaisants.

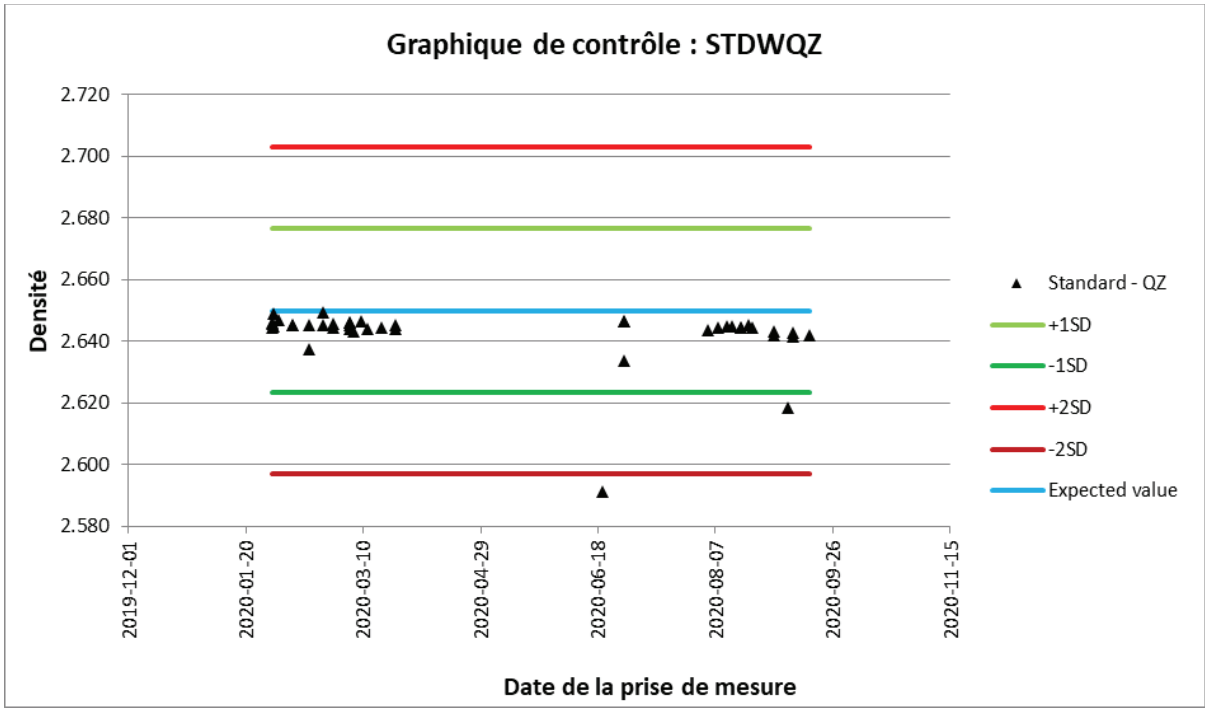


Figure 29 : Graphique de contrôle pour la densité du cristal de quartz (STDWQZ).

6.6 Résultats

Les travaux avaient pour but de mieux définir les Zones et d'évaluer le potentiel d'extension de la minéralisation en profondeur et vers l'Ouest.

6.6.1 Description des unités types

Les principales unités se constituent de successions de roches sédimentaires mudrock à wacke généralement à quartz-feldspath. Quelques unités conglomératiques sont aussi présentes essentiellement dans la partie ouest de la zone des travaux. Les altérations vont d'une chloritisation, généralement faible avec minéraux secondaires tels que l'amphibole et le grenat, souvent avec magnétite disséminée, à une carbonatation (calcite et dolomite). Des horizons de schistes à séricite-quartz et souvent fuchsite en trace, sont souvent observés, particulièrement au toit de zones silicifiées ou aux environs immédiats de formation de fer.

Des passes de formation de fer (bandes centimétriques à pluri-centimétriques de magnétite), souvent associées à une hématisation en alternance, sont caractéristiques de certaines zones minéralisées (Dan et Liam). Par ailleurs d'importants épisodes de silicification affectent l'encaissant, empêchant souvent l'identification du protolithe; ces zones silicifiées présentent à ce jour le meilleur potentiel aurifère (Zone 36 et Zone Renard). Le mur de la Zone Renard, se caractérise par une importante zone d'altération à phlogopite (cinquantaine de mètres), avec veines de quartz-carbonates plus ou moins transposées ou d'aspect rubané.

La minéralisation se limite à de la pyrite, généralement finement disséminée, parfois semi-massive sur des segments centimétriques à décamétriques et parfois en filonnets millimétriques suivant la schistosité. Quelques occurrences de chalcopyrite sont présentes, se limitant généralement aux veinules de quartz-carbonates.

La planche photo en Figure 30 illustre les principales unités sédimentaires encaissantes. La planche photo en Figure 31 illustre les unités lithologiques minéralisées alors que la planche photo en Figure 32 présente les tectonites. La planche photo en Figure 33 montre les principales zones : Zone Dan, Zone Liam, Zone 36 et Zone 36W, enfin la dernière planche photo en Figure 34 présente la séquence typique de la Zone Renard.

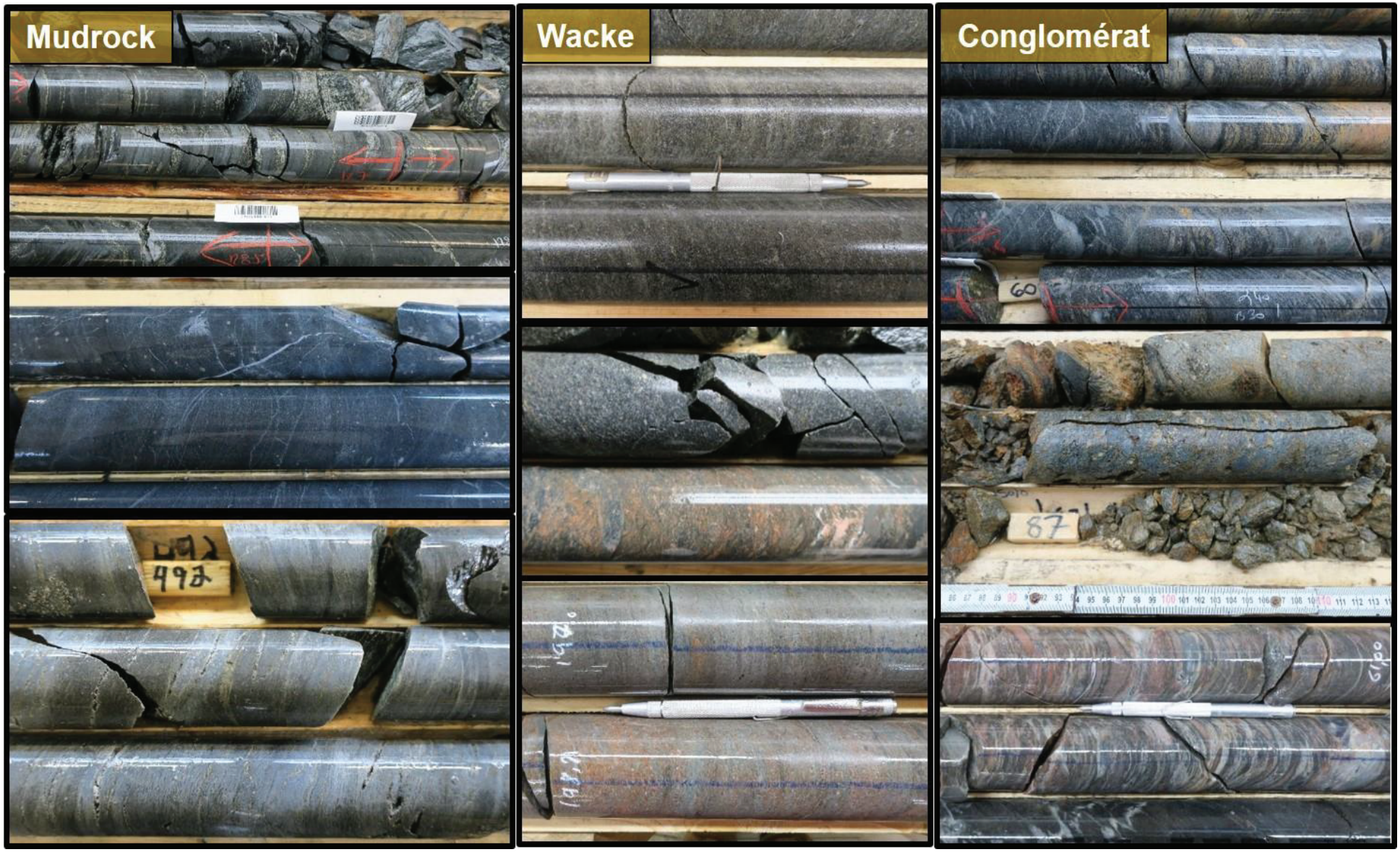


Figure 30 : Planche photo des principales unités sédimentaires encaissantes : mudrock, wacke et conglomérat.



Figure 31 : Planche photo des unités lithologiques minéralisées : unités silicifiées, unités séricitisées, formation de fer et unités hématisées et microbréchiques.



Figure 32 : Planche photo des tectonites : brèche d'implosion, microbrèche, brèche d'attrition, gouge et mylonite.

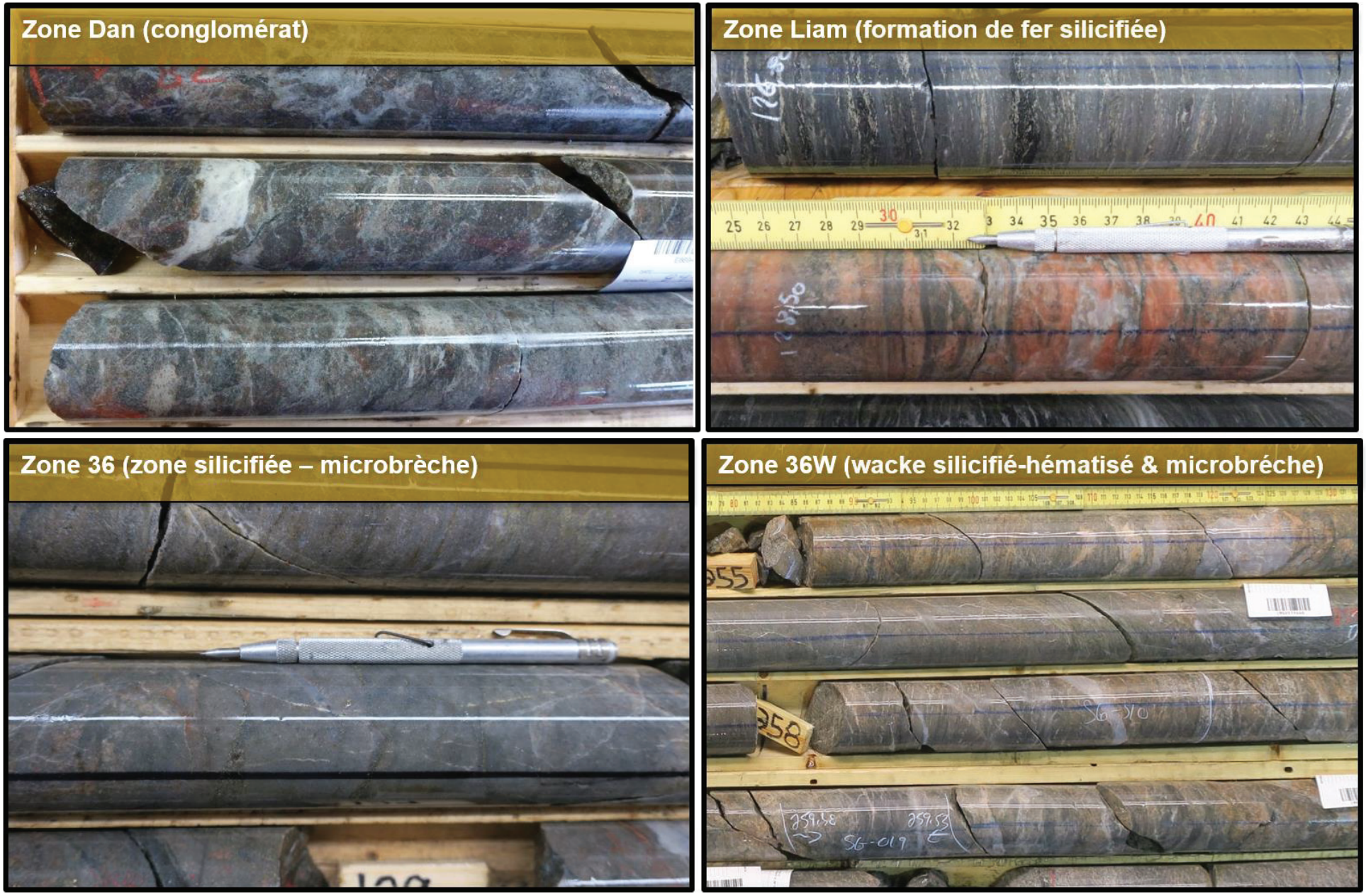


Figure 33 : Planche photo des principales zones : Zone Dan, Zone Liam, Zone 36 et Zone 36W.

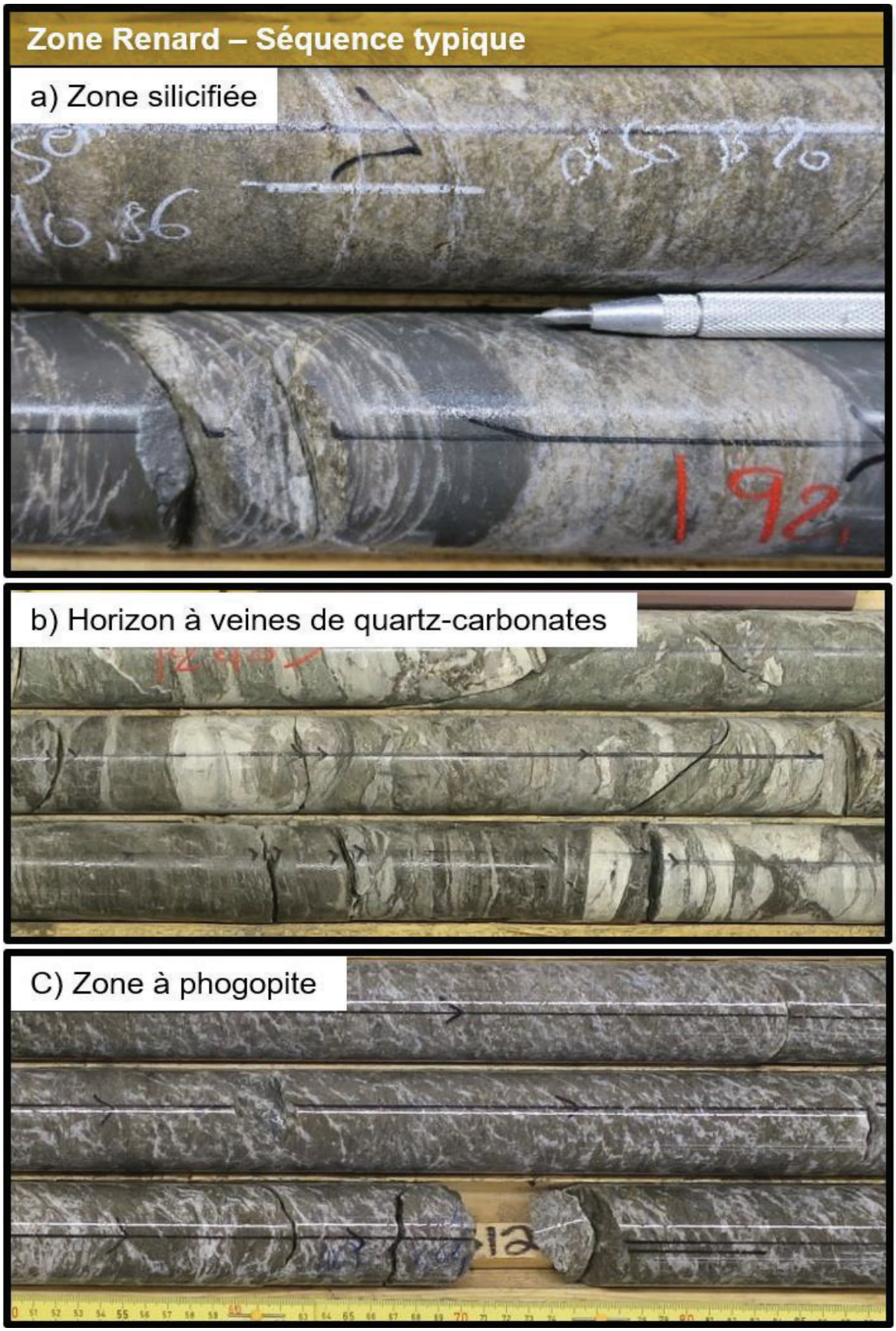


Figure 34 : Planche photo des unités lithologiques constituant la séquence typique de la Zone Renard : zone silicifiée, horizon à veines de quartz-carbonates et zone phlogopite.

6.6.2 Description des forages

Les tableaux suivants présentent les principaux intervalles minéralisés ainsi qu'une description sommaire des unités lithologiques et faciès d'altération associés aux meilleurs résultats. Les journaux de sondages sont fournis en Annexe III pour plus de détails ainsi que les sections complètes en Annexe IV. Les teneurs présentées sont obtenues à partir des moyennes pondérées de l'ensemble des échantillons concernés par l'intervalle.

Les abréviations utilisées dans les tableaux sont les suivantes : CNR : Carotte Non Récupérée, VN : veine, QZ : quartz, FDS : feldspath, AM : amphibole, AB : albite, BO : biotite, CB : carbonate, CL : chlorite, FU : fuchsite, HM : hématite, K : altération potassique, MU : muscovite, PH : phlogopite, SI : silicification, SR : séricite, MG : magnetite, MO : molybdénite, PY : pyrite et VG : or visible.

Les épaisseurs vraies correspondent aux sinus du radian des angles mesurés sur les carottes multipliés par la longueur mesurée sur les carottes.

NE-20-150

Ce forage s'est déroulé du 18 janvier au 6 février 2020 totalisant 636.00m. L'objectif était de tester l'extension ouest de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections aurifères.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
141.40	141.90	0.50	0.32	48.70	**SCHIST :** strongly sheared SR++ unit hosting one discontinuous QZ vein (20-40°CA from 141.64 to 141.87m) and 20% pyrite.
310.50	335.60	25.10	19.23	1.87	**RENARD ZONE WACKE & SILICIFIED ZONE:** from 310.50 to 314.00m, medium grained wacke (QZ-FDS) hosting 1% pyrite K±SR±SI±AM. From 314.00 to 335.60m, strongly silicified and brecciated unit, hosting 5% pyrite, SI±CB with FU in trace.
323.60	*326.20*	*2.60*	*1.99*	*4.72*	
399.00	405.00	6.00	4.91	3.25	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke, silicified and SR-CB, hosting 5% pyrite.
435.00	443.50	8.50	6.96	1.36	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke hosting 5% pyrite, with increasing SI-SR and CB in veinlet from 431.30 to 439.05m and CL-BO from 439.05 to 445.95m
466.50	517.50	51.00	41.78	0.65	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke CL-BO. From 464.2 to 473.4m, 3-4% pyrite. From 473.4 to 489.3m PY 1-3% and strongly CB with 10% of CB±-QZ veinlets. From 489.4 to 537m, pyrite 1-2% and locally AB-SR.
535.50	538.50	3.00	2.46	2.35	**WACKE:** medium grained wacke (QZ-feds), hosting 1% pyrite and 5-7% of QZ-CB veinlets. CL-BO alteration assemblage.
550.50	576.00	25.50	20.89	1.10	
564.00	*571.50*	*7.50*	*6.14*	*2.15*	

Tableau 8 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-150 avec lithologies associées.

NE-20-151

Ce forage s'est déroulé du 18 janvier au 4 février 2020 totalisant 630.00m. L'objectif était de tester l'extension en profondeur de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
337.00	340.00	3.00	2.12	4.12	**RENARD ZONE QZ-SR SCHIST & SILICIFIED ZONE:** from 329.6 to 340m, QZ-SR SCHIST hosting 2% pyrite SI±CL±BO from 338 to 340m. From 340 to 365.4m, strongly silicified unit, hosting 10-15% pyrite and up to 30% locally with FU in trace.
346.50	351.00	4.50	3.45	1.45	
421.50	425.80	4.30	3.29	2.11	**RENARD ZONE WACKE:** medium grained wacke SI±CL±BO, hosting 3-5% pyrite. From 422.1 to 422.2m QZ vein hosting 10% MO, and transposed QZ-CB veinlets from 422.8m. **CNR at lower contact.**
436.30	440.80	4.50	3.69	1.16	
462.00	472.80	10.80	8.85	1.38	
480.00	481.50	1.50	1.15	33.80	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke, hosting 2% pyrite in a CL-BO alteration assemblage, hosting transposed QZ-CB veinlets and MU+ - Strongly fractured from 474 to 486m.
490.50	493.50	3.00	2.30	1.02	
502.50	505.50	3.00	2.30	1.02	
546.00	574.50	28.50	23.35	1.45	**RENARD FOOTWALL WACKE:** fine to medium grained wacke from 550m, hosting 1% pyrite and several centimetric QZ-CB veins
564.00	*568.50*	*4.50*	*3.69*	*5.75*	

Tableau 9 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-151 avec lithologies associées.

NE-20-152

Ce forage s'est déroulé du 4 au 14 février 2020 totalisant 585.00m. L'objectif était de définir plus en détail la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
43.50	54.00	10.50	8.60	1.33	**ZONE 36W WACKE:** medium grained wacke grey to redish, CL-BO to HM-K associated to micro-breccia, hosting pyrite in trace.
64.50	67.50	3.00	2.46	1.81	
304.80	329.12	24.32	18.63	1.21	**RENARD ZONE HEMATIZED TECTONITE & SILICIFIED ZONE:** from 303.85 to 306.56m, micro-brecciated interval with mylonitic occurrence, CL-HM to SI-HM alteration, hosting 3% pyrite from 304.8m. From 306.56 to 329.12m, strongly silicified zone, hosting 7% pyrite, SI-CB and locally MO associated to a bluish color.
337.50	364.50	27.00	24.47	2.86	**RENARD ZONE AMPHIBOLITE & SILICIFIED ZONE:** from 333 to 339m amphibolite CL-SR hosting 1-2% pyrite. From 339 to 371.2m, strongly silicified unit hosting 7-10% pyrite and **VG at 343.65m**, with a cherty to brecciated texture and MO+ from 342 to 348m.
343.50	*346.50*	*3.00*	*2.72*	*13.28*	
386.00	417.70	31.70	25.97	1.08	**RENARD ZONE & FOOTWALL PHLOGOPITE ZONE SILICIFIED & HYDROTHERMAL UNIT & WACKE:** from 371.2 to 396.05m, silicified phlogopite zone, SI-CB, hosting 5-7% pyrite. From 396.05 to 398.7m strongly altered unit (SI-CB±AB), hosting 5-7% pyrite (vein?). From 398.7m to 585m, medium to fine grained wacke, hosting 2-3% pyrite in a CL-BO±CB alteration assemblage.
406.20	*407.70*	*1.50*	*1.23*	*12.90*	
450.70	458.20	7.50	5.75	1.00	
464.20	470.20	6.00	4.60	1.32	
477.70	500.20	22.50	17.24	0.57	
515.20	521.20	6.00	4.60	0.84	

Tableau 10 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-152 avec lithologies associées.

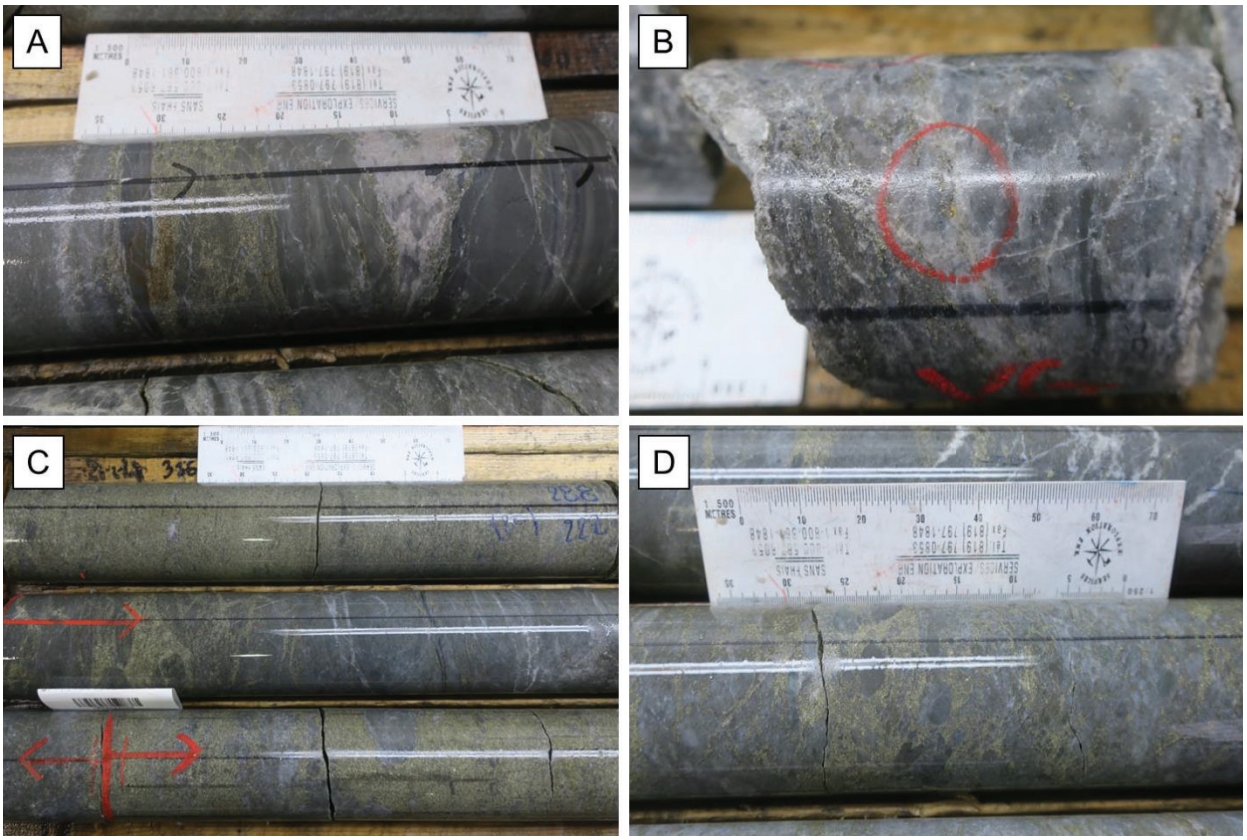


Figure 35 : Détails de NE-20-152 : A) Zone silicifiée de la zone Renard bréchique avec Py++ (@340.90 m); B) Grain d'or visible (@343.68 m); C) Zone fortement pyritisée dans la Zone Renard (@358.20 m); D) Brèche d'implosion dans la Zone Renard (@359.10 m).

NE-20-153

Ce forage s'est déroulé du 7 au 26 février 2020 totalisant 720.00m. L'objectif était de tester la Zone Renard en profondeur. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
462.70	470.20	7.50	6.50	0.99	**RENARD ZONE SILICIFIED ZONE:** strongly silicified unit hosting 15-20% pyrite and FU in trace.
492.00	498.00	6.00	4.91	1.01	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke, hosting 5% pyrite in a CL-BO±SR±SI alteration assemblage.
513.00	514.50	1.50	1.23	4.46	
537.00	547.50	10.50	9.09	1.22	
589.50	616.50	27.00	22.12	1.04	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium to fine grained wacke, hosting 3-4% pyrite in a CL-BO alteration assemblage, locally PH-CB from 574.5 to 597m. Strongly fractured from 573 to 603m and fault from 650.40 ro 658.50m. From 597m to 720m, 5% of transposed QZ-CB veinlets.
594.00	*595.50*	*1.50*	*1.23*	*6.25*	
623.70	663.30	39.60	32.44	0.83	

Tableau 11 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-153 avec lithologies associées.

NE-20-154

Ce forage s'est déroulé du 14 au 29 février 2020 totalisant 696.00m. L'objectif était de définir plus en détail la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
141.10	148.60	7.50	5.75	0.59	**ZONE 36W? SILICIFIED ZONE:** Strongly silicified unit, locally brecciated and associated to a potassic alteration. PY 10% and up to 30% from 143.00 to 144.70m
178.00	183.85	5.85	4.14	0.53	**ZONE 36W? SILICIFIED ZONE:** stronlgly silicified wacke ±FU, hosting 5-7% pyrite,
454.00	459.50	5.50	4.51	0.97	**RENARD ZONE QZ-SR SHIST:** strongly sericitized unit, hosting 5% pyrite.
511.50	517.47	5.97	5.17	0.81	**RENARD FOOTWALL WACKE:** medium grained wacke (QZ-feds), SI±SR hosting 4% pyrite from 510.45 to 517.47m, decreasing to 1-3% pyrite after 517.47m, in a CL-BO±SR alteration assemblage.
531.50	535.50	4.00	3.06	1.10	
640.50	670.50	30.00	22.98	0.64	

Tableau 12 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-154 avec lithologies associées.

NE-20-155

Ce forage s'est déroulé du 27 février au 8 mars 2020 totalisant 450.00m. L'objectif était de tester l'extension ouest de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
259.50	270.00	10.50	8.60	4.95 (capped at 30g/t)	**WEST ZONE WACKE:** Medium grained wacke hosting 5% of transposed QZ-CB veinlets and 1% pyrite in a CL-BO±SR±CB alteration assemblage.
268.50	*270.00*	*1.50*	*1.23*	*69.10*	
348.00	376.50	28.50	23.35	0.78	
358.50	*370.50*	*12.00*	*9.83*	*1.18*	

Tableau 13 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-155 avec lithologies associées.



Figure 36 : NE-20-155 : Zone à l'ouest de 259.50 à 270.00 m.

NE-20-156

Ce forage s'est déroulé du 4 au 23 mars 2020 totalisant 216.00m. L'objectif était de définir plus en détail la Zone Liam et la Zone 36 ainsi que tester la Zone Renard en profondeur. Le forage a été abandonné en raison de l'arrêt des activités non-essentielles en réponse à la pandémie à Coronavirus. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
54.00	54.60	0.60	0.46	19.10	Sandy unit hosting 2% pyrite.
85.50	91.50	6.00	4.60	0.57	Medium grained wacke, fractured, CL-BO, hosting 1% pyrite.
153.00	167.00	14.00	11.47	0.82	**Zone 36 WACKE & MUDROCK & SILICIFIED ZONE:** from 121.75 to 156m, medium grained wacke, CL=BO hosting 1% pyrite. From 156 to 159.25m, mudrock SR-CL-BO, fractured, hosting 1% of transposed pinkish QZ-CB veinlets and 2% pyrite. From 159.25 to 167m, strongly silicified unit hosting 3% pyirte.
180.00	184.50	4.50	3.90	1.61	**MUDROCK:** strongly fractured interval (fault), CL-BO±SR , hosting 0.5% pyrite.

Tableau 14 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-156 avec lithologies associées.

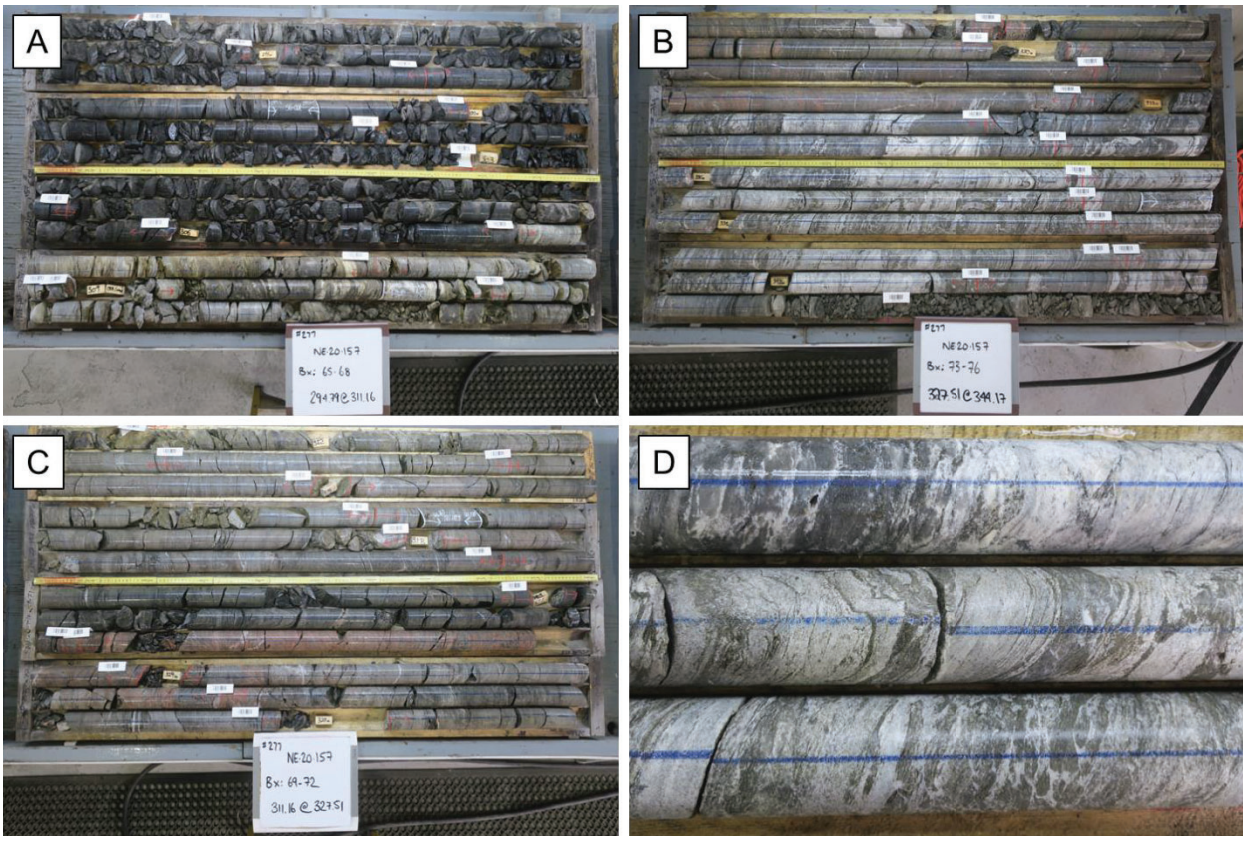


Figure 37 : NE-20-157 : A)B)C) Zone Renard de 304.50 à 343.60 m; D) Détail de la zone à phlogopite silicifiée (@337.80 m).

NE-20-157

Ce forage s'est déroulé du 10 au 21 mars 2020 totalisant 621.00m. L'objectif était de définir avec plus de précision la Zone Renard en profondeur. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
30.60	47.00	16.40	14.20	2.65	**LIAM ZONE SILICIFIED ZONE & WACKE & MUDROCK:** From 30.6 to 43.7m, strongly silicified unit (±SR±K), locally brecciated and mostly heterogeneous hosting 5-7% pyrite. From 43.7 to 52.1m, medium grained wacke, CL-BO and slightly SI, hosting pyrite 3-4% to trace from 49.9 to 52.1m, including a ***CNR from 48.4 to 49.9m*** . From 52.1 to 60.97m, mudrock CL-BO-SR hosting 2-3% pyrite.
40.50	*42.00*	*1.50*	*1.41*	*20.10*	
55.00	59.50	4.50	3.45	1.14	
166.50	168.70	2.20	1.80	3.15	**WACKE:** medium grained wacke hosting 1% pyrite in a CL-BO-SR alteration assemblage.
180.00	187.50	7.50	6.50	1.26	**SILICIFIED ZONE:** strongly silicified zone, locally SR, hosting 3-5% pyrite.
213.00	217.50	4.50	3.90	1.13	
255.70	281.00	25.30	21.91	1.33	**ZONE 36 SILICIFIED ZONE & WACKE:** From 255.7 to 258.72m, silicified/hematized zone ±CB, hosting 1% pyrite.From 258.72 to 261m, CNR. From 261 to 275.5m, medium grained wacke, CL and locally SI-AB, hosting 1-2% pyrite and 1 reported CNR from 270 to 272.11m. From 275.5 to 280m silicified zone, hosting 1-3% pyrite. Lower contact at 280m with a mudrock unit running up to 297m.
255.70	*258.72*	*3.02*	*2.62*	*4.29*	
304.50	343.60	39.10	32.03	2.14	**RENARD ZONE MUDROCK/IRON FORMATION & MYLONITE & SILICIFIED ZONE & PHLOGOPITE ZONE:** From 297 to 306.6m, mudrock hosting 5% MG and 1-2% pyrite. From 306.6 to 310.2m, mylonite, SI±SR±CL hosting 1% pyrite and CNR from 309 to 309.35m. From 310.2 to 332.85m, strongly silicified zone hosting 3% pyrite, locally brecciated & folded. From 332.85 to 343.6m, silicified phlogopite zone, hosting 1-3%.
315.00	*319.50*	*4.50*	*3.69*	*4.58*	
325.50	*337.00*	*11.50*	*9.42*	*3.88*	
365.00	368.00	3.00	2.30	1.90	**RENARD ZONE: SILICIFIED ZONE:** strongly silicified & brecciated unit, associated to a strong HM alteration. CB-QZ in injection. fine grained pyrite up to 5%.
391.00	393.33	2.33	1.91	3.73	**RENARD ZONE SCHIST & SILICIFIED ZONE:** from 370.15 to 392m, strongly deformed unit, hosting 1% pyrite, CL-SR and strongly CB. From 392 to 393.33m, strongly silicified unit ±SR (vein?), hosting 3-4% pyrite.
409.20	412.50	3.30	2.53	1.54	**RENARD ZONE SILICIFIED ZONE:** strongly silicified unit hosting 7-8% pyrite. From 454.15 to 457.86m transitionnal area from the silificied unit to the lower wacke unit and hosting 3% pyrite.
436.50	457.86	21.36	16.36	1.68	
444.00	*457.86*	*13.86*	*10.62*	*2.28*	
465.00	499.50	34.50	26.43	1.85	**FOOTWALL RENARD WACKE & MUDROCK:** From 459 to 600.5m, medium grained QZ-felds wacke, CL-BO±SR, hosting 3-5% pyrite. From 600.5 to 621m, fine grained mudrock, locally with décimetric levels of wacke, hosting 1% pyrite and 2-3% of transposed QZ-CB veinlets.
466.50	*468.00*	*1.50*	*1.15*	*11.15*	
510.00	517.50	7.50	5.75	1.08	
552.00	562.50	10.50	8.04	0.77	
586.50	604.50	18.00	13.79	0.65	
615.00	621.00	6.00	4.91	4.59	
619.50	*621.00*	*1.50*	*1.23*	*12.85*	

Tableau 15 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-157 avec lithologies associées.

NE-20-158

Ce forage s'est déroulé du 8 au 21 mars 2020 totalisant 441.00m. L'objectif était de tester l'extension ouest de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
72.75	82.60	9.85	9.26	0.86	**WACKE:** Medium grained wacke, HM±SI hosting 0.5% pyrite.
100.50	105.60	5.10	4.42	2.81	**WACKE & MUDROCK:** from 89.5 to 104.4m, medium grained wacke CL-BO±HM±CB±SR hosting 0.5% pyrite. From 104.4 to 111m, murdock CL-BO±SR, hosting 2% of pinkish QZ-CB veinlets and 1% pyrite.
196.00	200.50	4.50	3.69	0.79	**WACKE:** medium grained wacke, CL-BO±SR, hosting 2-4% pyrite and 5% of transposed QZ-CB veinlets
218.50	221.50	3.00	2.46	0.61	
227.00	235.50	8.50	6.96	1.91	
312.40	314.70	2.30	1.76	5.23	**MUDROCK:** fine grained mudrock, CL-BO, hosting 1-2% pyrite and 5% of transposed QZ-CB veinlets.

Tableau 16 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-158 avec lithologies associées.

NE-20-159

Ce forage s'est déroulé du 20 au 29 juillet 2020 totalisant 480.00m. L'objectif était de définir avec plus de précision la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
201.00	213.00	**12.00**	**10.39**	**1.02**	**RENARD ZONE HEMATIZED TECTONITE & SILICIFIED ZONE & PHLOGOPITE ZONE & QZ-CB VN UNIT:** Upper contact started in an hematized tectonite strongly sheared up to 203.6m, hosting 1% pyrite. From 203.6 to 266.4m, strongly silicified unit, ±CB±HM±MO, hosting 5% pyrite. From 266.34 to 277.85m, strongly sheared PH-CB zone, hosting 5% pyrite. From 277.85 to 301.1m, fine to coarse grained unit, strongly silicified ±CB, hosting 15-20% of QZ-CB veins. From 301 to 329.2m, transitional area to the footwall wacke, medium grained, strongly silicified±PH±CB, hosting 4-5% pyrite and 7% of QZ-CB veinlets.
220.50	226.50	**6.00**	**5.20**	**0.78**	
234.00	240.00	**6.00**	**5.20**	**0.87**	
246.00	279.00	**33.00**	**28.58**	**0.99**	
253.50	*269.40*	***15.90***	***13.77***	*1.42*	
285.00	292.50	**7.50**	**6.50**	**0.85**	
304.75	328.00	**23.25**	**14.94**	**0.85**	
363.00	364.50	**1.50**	**0.96**	**2.70**	**FOOTWALL RENARD WACKE:** From 369 to 381.05m, medium grained wacke, strongly CB and locally PH hosting 3-4% pyrite & 1-2% QZ-CB veinlets. From 381.05 to 411.9m, alteration is slighlty SR-SI, with 2-3% pyirte and 5% of QZ-CB veinlets. Hole ends in a CL-BO±SR alteration assemblage, with 2% pyrite
376.50	394.50	**18.00**	**15.59**	**1.55**	
382.50	*391.50*	***9.00***	***7.79***	*2.58*	
464.10	480.00	**15.90**	**12.18**	**1.15**	

Tableau 17 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-159 avec lithologies associées.

NE-20-160

Ce forage s'est déroulé du 20 juillet au 2 août 2020 totalisant 72.00m. L'objectif était de mieux définir la Zone Liam en surface et tester l'extension en profondeur de la Zone Renard. Le forage a été abandonné à 72.0m en raison d'un bris mécanique majeur. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
46.50	**55.00**	**8.50**	**6.51**	**4.16**	**LIAM ZONE IRON FORMATION & SILICIFIED ZONE:** From 39 to 49.15m, banded iron formation hotsing 15% MG disseminated and banded and 1% pyrite. From 49.15 to 59.9m, strongly silicified unit, ±SR±HM±K, hosting 3-4% pyrite and **VG at 50.91m. Pending Metallic sieve result on VG - Intersect thus far is 3.77 g/t Au /8.50m - This hole stopped at 74m due to an engine break but will continue next winter.**
52.70	*53.95*	*1.25*	*0.96*	*19.75*	

Tableau 18 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-160 avec lithologies associées.

NE-20-161

Ce forage s'est déroulé du 28 juillet au 11 août totalisant 432.00m. L'objectif était de tester l'extension ouest de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
93.00	120.00	**27.00**	**17.36**	**1.11**	**RENARD WEST EXT SILICIFIED ZONE & HEMATIZED TECTONITE:** From 90 to 104m, strongly silicified unit ±SR±HM strongly deformed hosting 3-7% pyrite, interbedded w ith a Biotitic dyke from 97.08 to 98.1m.From 104 to 112.65m, stongly brecciated unit, HM-SI++ hosting 1-2% pyrite. From 112.65 to 124.50m, stronly silicified unit hosting up to 8% pyrite.
100.35	*107.30*	***6.95***	***4.47***	*1.74*	
145.50	154.50	**9.00**	**6.36**	**0.56**	**FOOTWALL RENARD WEST EXT PHLOGOPITE ZONE & WACKE:** From 134.35 to 149.05m, Phlogopite zone, strongly silicified hosting 3-5% pyrite. From 149.05 to 371.5m, medium grained w acke hosting 1% pyrite and 1-5% of QZ-CB veinlets in a CL-BO±PH±SR±SI±CB alteration assemblage.
160.50	163.50	**3.00**	**2.12**	**1.63**	
169.50	205.60	**36.10**	**25.53**	**1.13**	
192.20	*205.60*	***13.40***	***9.48***	*1.63*	
222.10	244.15	**22.05**	**15.59**	**1.07**	
263.65	265.15	**1.50**	**1.06**	**3.41**	
296.30	302.30	**6.00**	**4.24**	**0.57**	

Tableau 19 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-161 avec lithologies associées.

NE-20-162

Ce forage s'est déroulé du 29 juillet au 11 août 2020 totalisant 580.00m. L'objectif était de définir la Zone Renard avec plus de précision. Le tableau suivant présente les meilleurs résultats.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
119.27	132.00	**12.73**	**11.02**	**1.44**	**ZONE 36W SILICIFIED ZONE & MUDROCK:** From 119.27 to 127.7m, strongly silicified unit ±CB, hosting 3-4% pyrite. From 127.7 to 134.48m, mudrock CL-BO hosting TR-1% pyrite. All area is associated to a strong fracturation.
130.50	*132.00*	***1.50***	***1.23***	*8.32*	
189.71	207.00	**17.29**	**14.97**	**7.62** (4.49 capped at 30g/t)	**RENARD ZONE MUDROCK & MYLONITE & HEMATIZED TECTONITE & SILICIFIED ZONE & PHLOGOPITR ZONE :** From 189.71 to 194.1m, mudrock hosting 2% MG and 1-2% pyrite and pinkish carbonates. From 194.1 to 200.1m, mylonite CL-BO±SI±CB hosting 1-2% pyrite. From 200.1 to 218.5m, strongly SI±HM±CB unit, hosting 2-3% pyrite. From 218.5 to 343.08m, strongly silicified units, hosting 4% pyrite and up to 10-15% locally ±CB±MO (TR). The phlogopite zone is reported from 329.6 to 337.18m and hosting 5-7% pyrite. One M8 QZ-SR unit is reported from 283.1 to 295.57m hosting 5-7% pyrite and tw o BO dykes are cross-cutting the silicified zone (from 337.18 to 337.44m and from 339.51 to 340.12m)
204.00	*205.50*	***1.50***	***1.23***	*66.10*	
217.00	234.00	**17.00**	**13.02**	**0.95**	
265.50	286.00	**20.50**	**15.70**	**0.70**	
322.00	340.12	**18.12**	**13.88**	**0.51**	
348.00	390.00	**42.00**	**32.17**	**1.15**	**FOOTWALL RENARD WACKE:** medium grained w acke hotsing 1-2% pyrite in a CL-BO ±CB±PH alteration assemblage.
428.40	444.00	**15.60**	**11.95**	**1.39**	
491.60	516.00	**24.40**	**18.69**	**0.64**	
526.50	530.65	**4.15**	**3.18**	**0.94**	**WACKE:** fine to medium grained w acke, hosting 1% pyrite in a CL-BO±CB alteration assemblage
561.00	564.00	**3.00**	**2.60**	**1.75**	**WACKE:** medium grained w acke, hosting 3% of QZ-CB veinlets and 1% pyrite in a CL-BO±CB±EP alteration assemblage

Tableau 20 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-162 avec lithologies associées.

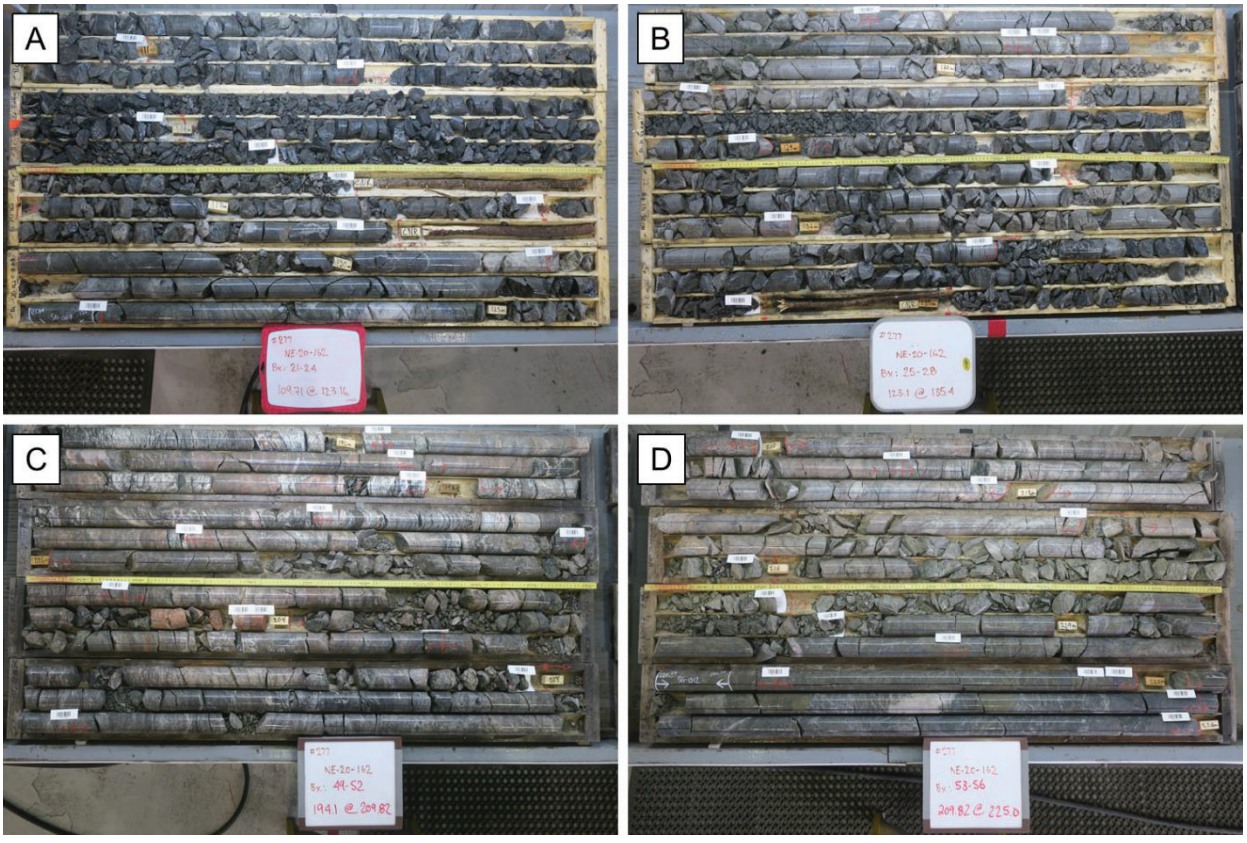


Figure 38 : NE-20-162 : A)B) Zone 36W de 119.27 à 132.00 m; C)D) partie de la Zone Renard de 194.10 à 225.00 m.

NE-20-163, NE-20-163A et NE-20-163B

Ce forage s'est déroulé du 11 au 19 août 2020. 181.50m ont été foré en trois (3) tentatives. L'objectif était de tester l'extension en profondeur de la Zone Renard. Malheureusement, les deux premières tentatives ont été arrêtées à cause d'une trop forte déviation lors du premier test. La troisième tentative n'a pas atteint le roc.

NE-20-164

Ce forage s'est déroulé du 13 août au 2 septembre 2020 totalisant 450.00m. L'objectif était de tester l'extension ouest de la Zone Renard. Le tableau suivant présente les meilleures intersections.

De (m)	À (m)	Intervalle (m)	Épaisseur vraie (m)	Au g/t	Description
150.72	172.50	21.78	14.00	2.00	RENARD WEST EXT **SILICIFIED ZONE & MUDROCK:** From 150.72 to 171.2m, strongly silicified unit meduim grained and strongly brecciated ±K±HM (orange-redish color). Fine grained pyrite 3-5%. Sharp upper contact with a faulted area. From 171.2 to 174.45m mudrock unit, CL-MI±AM hosting 1-2% pyrite disseminated and transposed in schistosity at 65°CA.
155.00	*159.50*	*4.50*	*2.89*	*5.80*	
232.00	247.00	15.00	11.49	0.58	FOOTWALL RENARD **WACKE:** merdium grained wacke, CL-BO and locally SI-CB (weakly SI-SR from 304.3 to 310.4m) hosting 1-3% of transposed QZ-CB veinlets and 2-3% pyrite and up to 5% locally.
265.50	277.50	12.00	9.19	0.50	
286.50	309.70	23.20	19.00	1.72	
304.30	*305.80*	*1.50*	*1.23*	*6.81*	
336.00	346.50	10.50	8.60	0.83	
354.00	371.55	17.55	15.20	0.56	

Tableau 21 : Résultats significatifs obtenus dans le sondage NE-20-164 avec lithologies associées.

NE-20-165

Ce forage s'est déroulé du 3 au 11 septembre 2020 totalisant 404.00m. L'objectif était de tester une nouvelle cible au Sud-Ouest des zones connues. Aucun résultat significatif n'a été reporté.

6.6.3 Résultats

Le Tableau 22 présente les résultats de densité obtenus durant la campagne de forage 2020 pour chacune des lithologies observées. Le manque d'échantillons récoltés pour certaines lithologies (I2, I3A, I3-BO, SVN QZ-CB et T1H.) ne permet pas de conclure de manière statistiquement fiable.

Considérant les densités moyennes comme les résultats finaux, on constate une faible dispersion des données. En effet, l'unité de formation de fer montre une densité moyenne maximale à 3.055 alors que l'unité de tectonite hématisée montre une densité moyenne minimale à 2.702 pour une étendue générale de 0.353.

LITHOLOGIE		DENSITÉ					
	Décompte	Moyenne	Minimum	Maximum	Étendue	Écart-type	Variance
I2	1	3.000	3.000	3.000	0.000	N/A	N/A
I3	8	2.878	2.730	3.020	0.290	0.100	0.010
I3A	1	2.890	2.890	2.890	0.000	N/A	N/A
I3-BO	1	2.890	2.890	2.890	0.000	N/A	N/A
M16	6	2.805	2.770	2.900	0.130	0.052	0.003
M8	3	2.897	2.780	3.070	0.290	0.153	0.023
M8 QZ-SR	14	2.785	2.700	2.860	0.160	0.046	0.002
S3	183	2.747	2.420	3.060	0.640	0.062	0.004
S3E	17	2.739	2.650	2.850	0.200	0.056	0.003
S4	10	2.782	2.720	2.890	0.170	0.056	0.003
S4D	9	2.769	2.730	2.790	0.060	0.022	0.000
S3-S6	9	2.776	2.710	2.850	0.140	0.047	0.002
S6	26	2.774	2.660	2.890	0.230	0.060	0.004
SVN QZ-CB	1	2.710	2.710	2.710	0.000	N/A	N/A
S6-S9	20	2.922	2.690	3.210	0.520	0.144	0.021
S3-S9	7	2.853	2.790	2.920	0.130	0.051	0.003
S9	2	3.055	2.920	3.190	0.270	0.191	0.036
S10	42	2.750	2.570	3.320	0.750	0.161	0.026
S10-S3	5	2.706	2.640	2.760	0.120	0.043	0.002
T1H	1	2.790	2.790	2.790	0.000	N/A	N/A
T2	7	2.820	2.670	3.060	0.390	0.125	0.016
T4	12	2.702	2.600	2.810	0.210	0.059	0.003
T5	2	2.755	2.750	2.760	0.010	0.007	0.000
T5-S10	4	2.720	2.690	2.770	0.080	0.036	0.001

Tableau 22 : Présentation des résultats de densité moyenne relative à chacune des lithologies observées.

Les deux graphiques suivants illustrent l'étendue des échantillons pour une même lithologie. On remarque que plusieurs échantillons sortent du lot. Cet effet est possiblement provoqué soit par un biais d'échantillonnage à la source ou bien un échantillonnage statistique trop faible.

1) Biais d'échantillonnage à la source : Lors de la sélection de l'échantillon par le géologue, il est très important de prélever une section de carotte de forage massive et homogène. Elle doit représenter l'ensemble le mieux possible. Dans le cas contraire, l'échantillon ne reflètera les propriétés physiques moyennes de la lithologie à l'étude. Il est possible que certains échantillons aient été mal sélectionnés initialement.
2) Échantillonnage statistique trop faible : Le manque de données pour une lithologie peut avoir une répercussion directe sur la représentativité de l'échantillon à l'étude et par le fait même de la valeur moyenne obtenue.

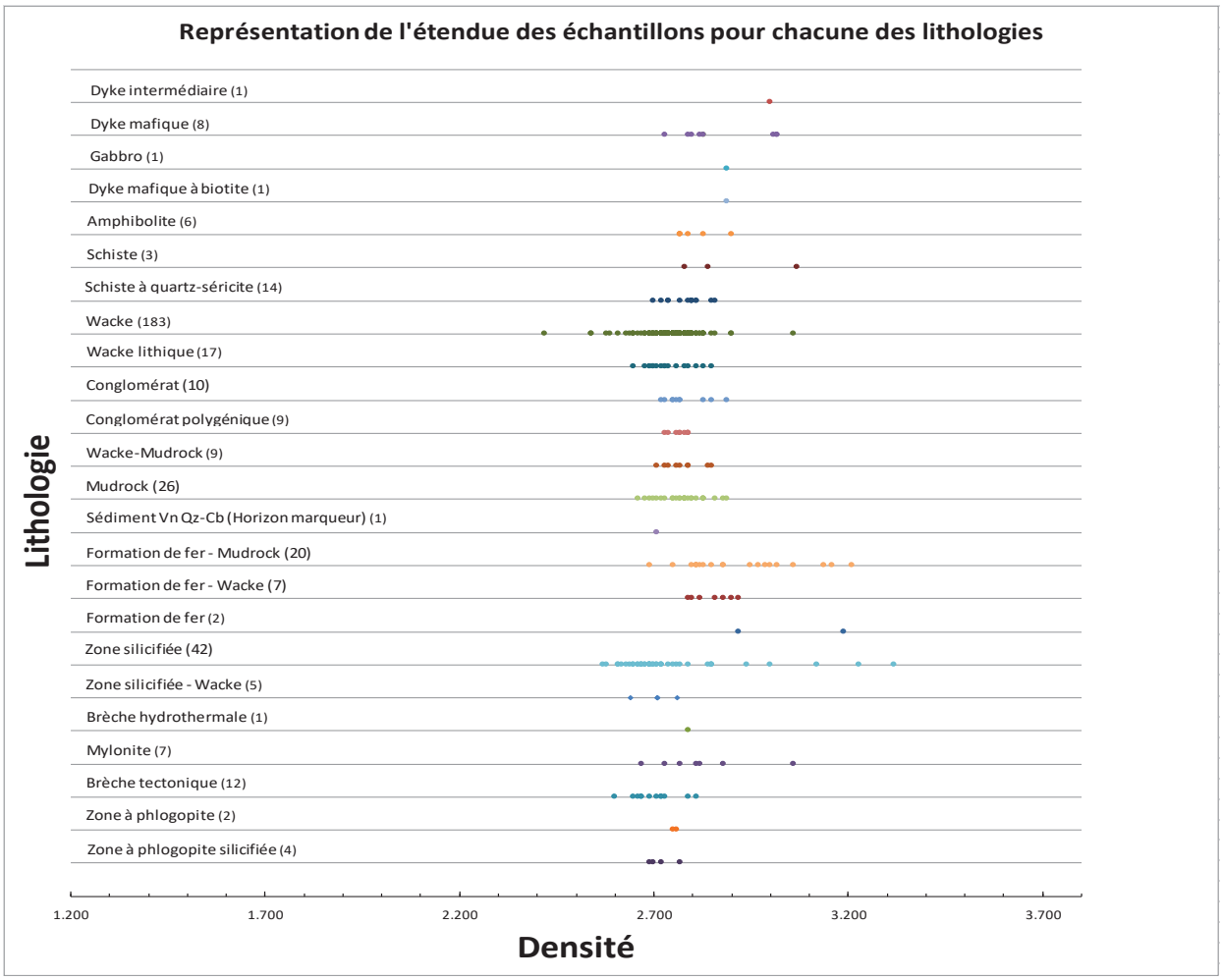


Figure 39 : Représentation de l'étendue des échantillons pour chacune des lithologies observées

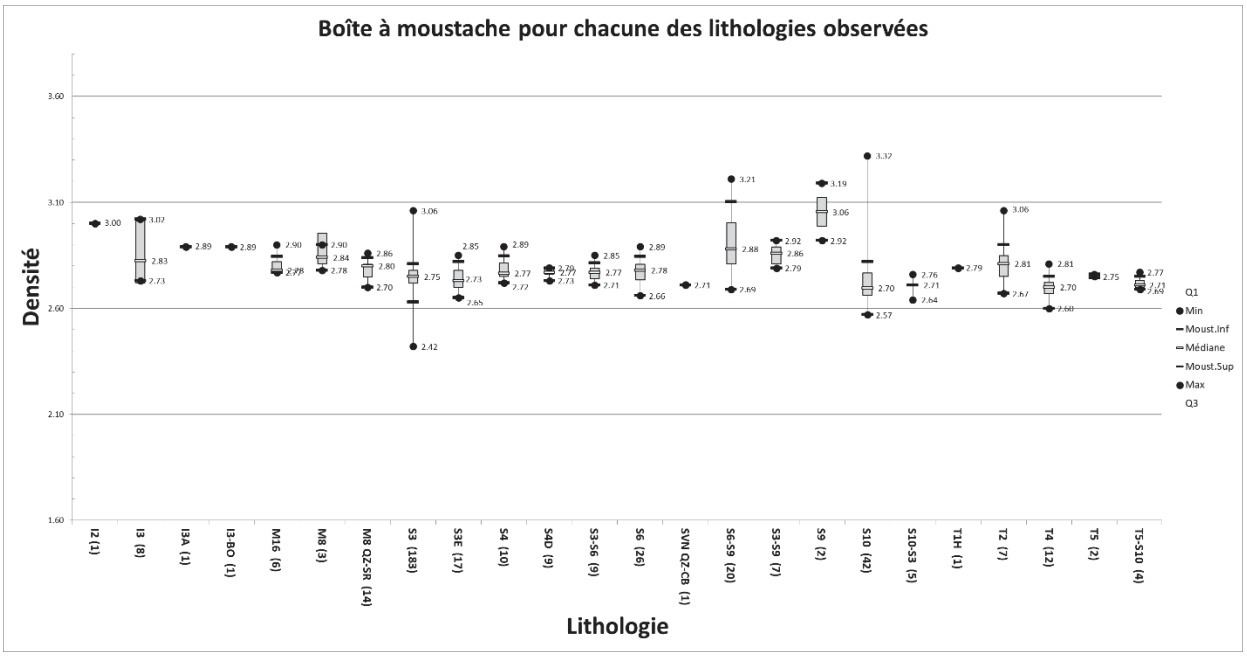


Figure 40 : Représentation de l'étendue des échantillons pour chacune des lithologies observées sous forme de boîte à moustache

7.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La campagne de forage réalisée au cours de l'hiver et l'été 2020 a répondu aux objectifs avec la réalisation de 13 sondages complétés et 5 sondages abandonnés pour un total de 7596.50 de forage additionnel sur le projet Nelligan. Ces nouvelles informations géologiques ont permis de confirmer la continuité de la Zone Renard, de la Zone Liam et de la Zone 36 par des teneurs aurifères constantes ainsi que mettre en évidence un potentiel d'extension de la ressource à l'Ouest.

Les meilleurs résultats sont :

- NE-20-152 de 337.50 à 364.50 m : 2.86 g/t Au sur 24.47 m (t.w) incluant 13.28 g/t Au sur 2.72 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-155 de 259.50 à 270.00 m : 4.95 g/t Au sur 8.60 m (t.w) incluant 69.10 g/t Au (capé à 30 g/t Au) sur 1.23 m (t.w), Wacke de la Zone Ouest.

- NE-20-157 de 304.50 à 343.60 m : 2.14 g/t Au sur 32.03 m (t.w) incluant 4.58 g/t Au sur 3.69 m (t.w) et 3.88 g/t Au sur 9.42 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-157 de 465.00 à 499.50 m : 1.85 g/t Au sur 26.43 m (t.w) incluant 11.15 g/t Au sur 1.15 m (t.w), Footwall de la Zone Renard.

- NE-20-162 de 189.71 à 207.00 m : 4.49 g/t Au sur 14.97 m (t.w) incluant 66.10 g/t Au (capé à 30g/t Au) sur 1.23 m (t.w), Zone Renard.

- NE-20-162 de 348.00 à 390.00 m : 1.15 g/t Au sur 32.17 m (t.w), Footwall de la Zone Renard.

Il est donc recommandé dans l'année à venir :

- De mieux définir la Zone Renard en effectuant des forages additionnels qui vérifieront les extensions à l'Ouest, l'Est et en profondeur.
- De poursuivre les recherches d'amélioration de la récupération pour certaines zones problématiques du secteur.
- D'affiner la compréhension du système par la réalisation d'analyses géochimiques supplémentaires.
- De poursuivre les travaux de surface, notamment pour améliorer le modèle structural et la génération de nouvelles cibles.

8.0 PAGE DE SIGNATURES

RAPPORT DE TRAVAUX DE FORAGE AU DIAMANT
HIVER-ÉTÉ 2020

PRÉPARÉ POUR :

IAMGOLD CORPORATION
1740, Chemin Sullivan, suite 1300
Val-d'Or. Québec
J9P 1H7

Révisé et approuvé par:

Coraline Crozier, géo.
(OGQ n°1685)



Signé à Rouyn-Noranda, le 2021-11-09

Préparé par:

Émile Bouchard, Ing jr.
(OIQ n°5084547)

Signé à Val d'Or, le 2021-01-12

Préparé et révisé par:

Sébastien Pignol, Géo.
(OGQ n°1770)



Signé à Rouyn Noranda, le 2021-01-12

9.0 RÉFÉRENCES

LISTE DES GM

GM 33500 – LAVOIE C., 1977. Report on geophysical surveys, Caopatina project. 15p.

GM 33657 – LAVOIE C., 1978. Report on EMH and gravity survey, Caopatina project. 11p.

GM 33659 – THERIAULT G., 1984. Diamond drilling program. 76p.

GM 41259 – CLOUTIER JP, CORMIER M., SIMONEAU D., 1978. Rapport de la campagne d'exploration 1983-1984, projet Philibert 100981. 335p.

GM 44224 – JENKINS C.H., 1986. Assessment report, Lac d'Eu property. 50p.

GM 44225 – GRENIER J., 1986. Travaux de scalpage, de décapage et d'échantillonnage de blocs erratiques et de roche en place, projet du Lac d'Eu. 35p.

GM 49908 – MIRON G., CHEVALIER A., 1988. Synthèse des travaux d'exploration, Projet Surprise 101027. 93p.

GM 48705 – KILLIN K., 1989. Logistics report on combined helicopter-borne, magnetic, electromagnetic and VLF-EM survey, Chibougamau area. 36p.

GM 50319 – LAMBERT G., TURCOTTE R., 1991. Geophysical survey, Pontiac project. 13p.

GM 51191 – GAUTHIER L., CANTIN N., 1991. Geological survey and stripping program, summer 1991, project 447 (Pontiac option). 89p.

GM 52838 – TSHIMBALANGA S., 1993. Levé de polarisation provoquée, propriété de Pontiac. 13p.

GM 54837 – DE CHAVIGNY P., CHAINEY D., TRUDEAU Y., 1994. Campagne de sondage, Hiver 1994, Propriété Pontiac. 154p.

GM 54406 – FOURNIER R., 1994. Journaux de sondages. 18p.

GM 55025 – CHAINEY D., GOSSELIN R., 1995. Rapport préliminaire, Projet Pontiac. 5p.

GM 55026 – CHAINEY D., 1995. Rapport des résultats des forages, propriété de Pontiac. 55p.

GM 54435 – CHAINEY D., 1995. Rapport des résultats des forages, Propriété Pontiac. 55p.

GM 54434 – CHAINEY D., 1995. Rapport des résultats des forages, Propriété Pontiac. 53p.

GM 54436 – LORTIE P., 1995. Levés géophysiques, Projet Pontiac. 18p.

GM 53900 – CHAINEY D., 1995. Rapport des résultats d'un forage (95-19) sur la propriété de Pontiac. 22p.

GM 55641 – CHAINEY D., 1996. Résultat de l'échantillonnage du TILL, Propriété Pontiac. 31p.

GM 66674 – TAZEROUT H., 2012. Rapport de la campagne de forage 2012, Projet Nelligan 2012. 159p.

GM 67200 – VANSTAR INC., 2012. Journaux de forage, Projet Nelligan. 58p.

GM 68305 – LAMBERT G., 2013. Levés magnétométriques champ total, Projet Nelligan. 11p.

GM 68306 – BOIVIN M., 2014. Rapport de compilation et d'interprétation géophysique couvrant le secteur d'intérêt du projet Nelligan. 11p.

GM 68319 – LAMBERT G., 2014. Levés magnétométriques champ total, Projet Nelligan. 11p.

GM 68304 – KELLY D., 2014. Forages 2013-2014, Propriété Nelligan. 247p.

GM 69251 – VENTER N., EADIE T., PLASTOW G., LEGAULT J., 2015. Report on a Helicopter-borne versatile time domain electromagnetic (VTEMTM PLUS) and horizontal magnetic gradiometer geophysical survey, Nelligan Project. 175p.

GM 69037 – GAUTHIER N., 2015. Rapport des travaux de prospection JUIN 2015, Porpriété de Nelligan. ?p.

RÉFÉRENCES

Bloom L. et McCombe D. A., 2010. Assay quality control guidelines for discovery phase preliminary economic evaluation stage projects. Mining Environment and Natural Resources URS/Wilson, IAMGOLD Report, Version 1.1 40 p.

Daigneault R., St-Julien P., Allard G.O., 1990. Tectonic evolution of the northeast portion of the Archean Abitibi greenstone belt, Chibougamau area, Quebec. Revue canadienne des sciences de la Terre. 27(12): p.1714-1736.

Daigneault R., Allard G.O., 1990. Le Complexe du lac Doré et son environnement géologique, région de Chibougamau, Sous-Province de l'Abitibi. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec. MM 89-03. 275p.

Faure S., 2012. Réévaluation de la géologie et des modèles d'exploration pour l'or dans le segment de Caopatina-Desmaraisville, sud de Chibougamau. Travaux de recherche du CONSOREM. 68p.

Leclerc F., 2001. Géochimie et contexte tectonique du groupe de Roy et du complexe de Cummings dans la région de Chibougamau, Québec. Thèse, Université de Québec, INRS. 217p.

Leclerc F., Bédard J.H., Harris L.B., McNicoll V.J., Goulet N., Roy P., Houle P., 2011. Tholeiitic to calc-alkaline cyclic volcanism in the Roy Group, Chibougamau area, Abitibi Greenstone Belt - revised stratigraphy and implications for VHMS exploration. Canadian Journal of Earth Sciences. Vol.48. p661-664.

Leclerc F., Harris L.B., Bédard J H., Van Breemen O., Goulet N., 2012. Structural and stratigraphic controls on magmatic, volcanogenic, and shear zone-hosted mineralization in the Chapais-Chibougamau mining camp, northeastern Abitibi, Canada. Economic Geology & the Bulletin of the Society of Economic Geologists. Vol. 107 Issue 5. p963-989, 27p.

Leclerc F., Roy P., Houle P., Pilote P., Bédard J.H., Harris L.B., McNicoll V.J., Van Breemen O., David J., Goulet N., 2017. Géologie de la region de Chibougamau. 97p.

Morin R., Pilote P., Gosselin C., 1999. Potentiel minéral du district minier de Chibougamau. Publication gouvernementale PRO 99-02, Ministère des ressources naturelles.

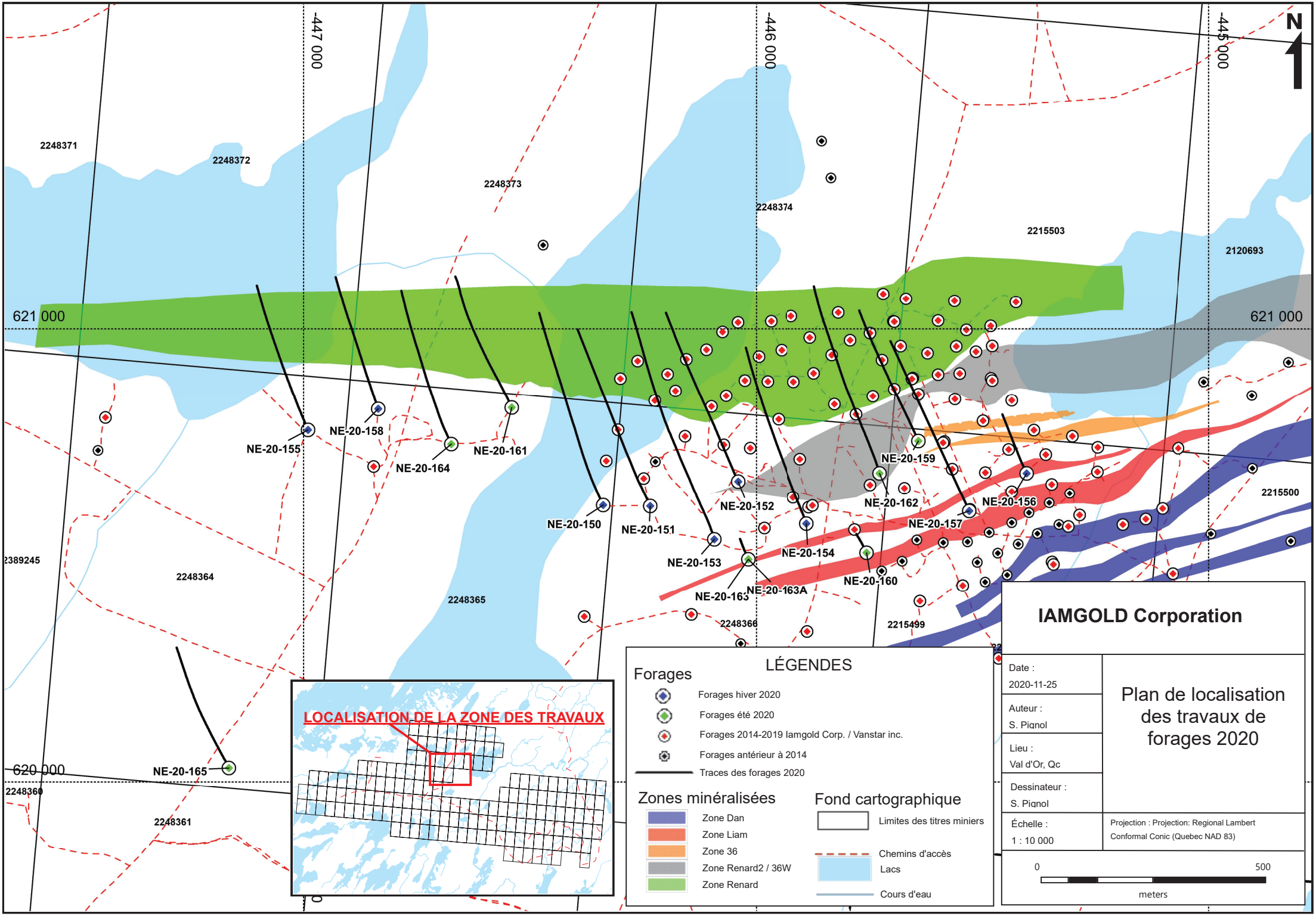
O'Dowd P., 2011. Rapport technique d'évaluation 43-101, propriété Nelligan, Abitibi, NTS32G07. 58p.

St Hilaire C., 2019. Rapport d'interprétation et de compilation géoscientifique de deux levés magnétiques – Propriété Nelligan, P19-02-14. 59p.

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE 2020

PROPRIÉTÉ DE NELLIGAN (n°277)

Annexe I : Carte de localisation des travaux de forage 2020


N
-447 000
-446 000
-445 000
621 000
620 000
2248371
2248372
2248373
2248374
2215503
2120693
2215500
2215499
2389245
2248364
2248365
2248366
2248360
2248361
NE-20-155
NE-20-158
NE-20-164
NE-20-161
NE-20-150
NE-20-151
NE-20-152
NE-20-153
NE-20-154
NE-20-159
NE-20-162
NE-20-156
NE-20-157
NE-20-160
NE-20-163
NE-20-163A
NE-20-165
LOCALISATION DE LA ZONE DES TRAVAUX
LÉGENDES
Forages
Forages hiver 2020
Forages été 2020
Forages 2014-2019 Iamgold Corp. / Vanstar inc.
Forages antérieur à 2014
Traces des forages 2020
Zones minéralisées
Zone Dan
Zone Liam
Zone 36
Zone Renard2 / 36W
Zone Renard
Fond cartographique
Limites des titres miniers
Chemins d'accès
Lacs
Cours d'eau
IAMGOLD Corporation
Date :
2020-11-25
Auteur :
S. Pignol
Lieu :
Val d'Or, Qc
Dessinateur :
S. Pignol
Échelle :
1 : 10 000
Plan de localisation des travaux de forages 2020
Projection : Projection: Regional Lambert Conformal Conic (Quebec NAD 83)
0
500
meters

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE 2020

PROPRIÉTÉ DE NELLIGAN (n°277)

Annexe II : Certificats d'analyses 2020

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20023178

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 128 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 30-JANV-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20023178

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD31051		2.07	<0.005
IMGVD31052		2.17	0.010
IMGVD31053		1.88	0.014
IMGVD31054		2.54	0.031
IMGVD31055		2.92	0.010
IMGVD31056		2.88	0.011
IMGVD31057		3.14	0.018
IMGVD31058		2.77	0.048
IMGVD31059		2.67	0.047
IMGVD31060		0.81	0.059
IMGVD31060P		<0.02	0.061
IMGVD31061		2.28	0.034
IMGVD31062		1.77	0.008
IMGVD31063		2.33	0.007
IMGVD31064		2.41	0.006
IMGVD31065		0.05	0.339
IMGVD31066		3.37	0.007
IMGVD31067		3.14	0.104
IMGVD31068		2.59	0.006
IMGVD31069		2.30	0.006
IMGVD31070		3.33	0.008
IMGVD31071		3.23	0.009
IMGVD31072		3.28	0.012
IMGVD31073		3.07	0.012
IMGVD31074		1.89	0.012
IMGVD31075		3.40	0.009
IMGVD31075D		<0.02	0.009
IMGVD31076		1.75	<0.005
IMGVD31077		3.31	0.023
IMGVD31078		3.45	0.011
IMGVD31079		3.26	0.037
IMGVD31080		3.41	0.014
IMGVD31081		3.45	0.013
IMGVD31082		3.25	0.014
IMGVD31083		1.15	0.013
IMGVD31084		2.54	0.012
IMGVD31085		2.31	0.017
IMGVD31086		3.11	0.010
IMGVD31087		3.52	0.010
IMGVD31088		3.39	0.012

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20023178

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD31089		3.19	0.015
IMGVD31090		0.06	0.862
IMGVD31091		3.32	0.016
IMGVD31092		3.44	0.012
IMGVD31093		3.05	0.018
IMGVD31094		3.26	0.010
IMGVD31095		3.42	0.017
IMGVD31096		3.26	0.011
IMGVD31097		3.29	0.017
IMGVD31098		3.60	0.012
IMGVD31099		3.56	0.013
IMGVD31100		3.45	0.010
IMGVD31101		1.66	<0.005
IMGVD31102		3.56	0.012
IMGVD31103		3.42	0.014
IMGVD31104		3.22	0.015
IMGVD31105		3.41	0.016
IMGVD31106		3.45	0.014
IMGVD31107		3.11	0.016
IMGVD31108		3.79	0.013
IMGVD31109		3.33	0.016
IMGVD31110		3.24	0.008
IMGVD31110P		<0.02	0.010
IMGVD31111		3.27	0.017
IMGVD31112		3.29	0.027
IMGVD31113		3.20	0.451
IMGVD31114		3.39	0.015
IMGVD31115		0.05	1.050
IMGVD31116		3.18	0.012
IMGVD31117		3.22	0.017
IMGVD31118		3.30	0.018
IMGVD31119		3.00	0.014
IMGVD31120		3.30	0.011
IMGVD31121		3.21	0.016
IMGVD31122		3.54	0.015
IMGVD31123		3.42	0.011
IMGVD31124		3.28	0.015
IMGVD31125		3.31	0.010
IMGVD31125D		<0.02	0.015
IMGVD31126		1.70	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20023178

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD31127		3.07	0.012
IMGVD31128		2.98	0.022
IMGVD31129		3.25	0.019
IMGVD31130		3.33	0.018
IMGVD31131		3.24	0.019
IMGVD31132		3.43	0.020
IMGVD31133		3.25	0.027
IMGVD31134		3.27	0.022
IMGVD31135		3.07	0.036
IMGVD31136		2.95	0.022
IMGVD31137		3.30	0.019
IMGVD31138		3.35	0.026
IMGVD31139		3.42	0.024
IMGVD31140		0.05	0.343
IMGVD31141		3.15	0.031
IMGVD31142		3.48	0.026
IMGVD31143		3.40	0.027
IMGVD31144		3.53	0.033
IMGVD31145		3.31	0.028
IMGVD31146		3.66	0.017
IMGVD31147		3.06	0.038
IMGVD31148		3.34	0.013
IMGVD31149		3.52	0.013
IMGVD31150		3.66	0.014
IMGVD31151		1.85	<0.005
IMGVD31152		3.62	0.013
IMGVD31153		3.59	0.016
IMGVD31154		3.33	0.017
IMGVD31155		3.35	0.015
IMGVD31156		3.46	0.015
IMGVD31157		3.65	0.012
IMGVD31158		3.59	0.011
IMGVD31159		3.50	0.018
IMGVD31160		3.47	0.013
IMGVD31160P		<0.02	0.013
IMGVD31161		3.75	0.014
IMGVD31162		3.85	0.012
IMGVD31163		3.14	0.009
IMGVD31164		3.49	0.009
IMGVD31165		0.06	0.883

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20023178

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD31166		3.71	0.011
IMGVD31167		3.53	0.011
IMGVD31168		3.53	0.016
IMGVD31169		3.39	0.021
IMGVD31170		2.11	0.024
IMGVD31171		2.08	0.026
IMGVD31172		2.78	0.084
IMGVD31173		2.80	0.024

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20023178

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20025382

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20025382

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32101		1.54	<0.005	
IMGVD32102		2.58	0.007	
IMGVD32103		2.43	0.006	
IMGVD32104		3.28	0.006	
IMGVD32105		2.21	0.007	
IMGVD32106		2.38	0.006	
IMGVD32107		3.32	0.014	
IMGVD32108		3.36	0.010	
IMGVD32109		2.96	0.015	
IMGVD32110		2.68	0.010	
IMGVD32110P		<0.02	0.014	
IMGVD32111		2.88	0.017	
IMGVD32112		3.25	0.011	
IMGVD32113		2.81	0.006	
IMGVD32114		3.44	0.006	
IMGVD32115		0.06	0.342	
IMGVD32116		3.61	0.012	
IMGVD32117		3.05	0.012	
IMGVD32118		3.51	0.006	
IMGVD32119		3.39	0.009	
IMGVD32120		2.87	0.008	
IMGVD32121		3.11	0.013	
IMGVD32122		3.01	0.010	
IMGVD32123		3.45	0.017	
IMGVD32124		3.54	0.021	
IMGVD32125		2.51	0.012	
IMGVD32125D		<0.02	0.019	
IMGVD32126		1.79	<0.005	
IMGVD32127		2.40	0.015	
IMGVD32128		2.61	0.012	
IMGVD32129		2.72	0.014	
IMGVD32130		3.31	0.018	
IMGVD32131		2.62	0.015	
IMGVD32132		2.75	0.014	
IMGVD32133		3.63	0.008	
IMGVD32134		3.45	0.009	
IMGVD32135		3.45	0.008	
IMGVD32136		3.15	0.007	
IMGVD32137		3.73	0.009	
IMGVD32138		4.30	0.006	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20025382

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32139		3.98	0.010	
IMGVD32140		0.07	0.859	
IMGVD32141		3.70	0.039	
IMGVD32142		3.35	0.010	
IMGVD32143		1.72	0.008	
IMGVD32144		3.40	1.705	
IMGVD32145		3.13	0.023	
IMGVD32146		1.50	0.039	
IMGVD32147		1.51	0.017	
IMGVD32148		3.24	0.019	
IMGVD32149		3.27	0.010	
IMGVD32150		3.27	<0.005	
IMGVD32151		1.72	<0.005	
IMGVD32152		4.08	<0.005	
IMGVD32153		3.56	0.012	
IMGVD32154		3.18	0.037	
IMGVD32155		3.35	0.007	
IMGVD32156		3.58	0.007	
IMGVD32157		2.89	0.011	
IMGVD32158		3.23	0.012	
IMGVD32159		1.57	0.020	
IMGVD32160		3.85	0.008	
IMGVD32160P		<0.02	0.008	
IMGVD32161		3.66	0.009	
IMGVD32162		3.65	0.009	
IMGVD32163		3.60	0.014	
IMGVD32164		3.34	0.011	
IMGVD32165		0.07	1.075	
IMGVD32166		3.09	0.011	
IMGVD32167		2.95	0.017	
IMGVD32168		3.05	0.030	
IMGVD32169		3.25	0.020	
IMGVD32170		3.15	0.013	
IMGVD32171		3.41	0.023	
IMGVD32172		3.31	0.029	
IMGVD32173		3.55	0.040	
IMGVD32174		3.13	0.030	
IMGVD32175		3.41	0.014	
IMGVD32175D		<0.02	0.018	
IMGVD32176		1.64	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20025382

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32177		3.44	0.025	
IMGVD32178		3.71	0.035	
IMGVD32179		2.32	0.095	
IMGVD32180		2.34	0.041	
IMGVD32181		1.25	>10.0	57.5
IMGVD32182		2.85	0.153	
IMGVD32183		3.09	0.068	
IMGVD32184		2.65	0.039	
IMGVD32185		3.05	0.041	
IMGVD32186		3.29	0.046	
IMGVD32187		2.91	0.045	
IMGVD32188		3.23	0.053	
IMGVD32189		3.60	0.048	
IMGVD32190		0.07	0.337	
IMGVD32191		3.29	0.026	
IMGVD32192		3.23	0.059	
IMGVD32193		3.34	0.036	
IMGVD32194		3.59	0.034	
IMGVD32195		2.43	0.030	
IMGVD32196		1.86	0.143	
IMGVD32197		2.56	0.044	
IMGVD32198		2.37	0.014	
IMGVD32199		2.86	0.012	
IMGVD32200		2.57	0.027	
IMGVD32201		1.96	<0.005	
IMGVD32202		3.19	0.046	
IMGVD32203		3.34	0.048	
IMGVD32204		1.78	0.030	
IMGVD32205		2.16	0.049	
IMGVD32206		3.32	0.039	
IMGVD32207		1.52	0.053	
IMGVD32208		2.89	0.048	
IMGVD32209		2.99	0.037	
IMGVD32210		3.31	0.048	
IMGVD32210P		<0.02	0.050	
IMGVD32211		3.51	0.027	
IMGVD32212		3.22	0.051	
IMGVD32213		3.13	0.033	
IMGVD32214		3.35	0.039	
IMGVD32215		0.07	0.852	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20025382

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32216		3.20	0.031	
IMGVD32217		2.67	0.016	
IMGVD32218		2.31	0.020	
IMGVD32219		3.33	0.015	
IMGVD32220		3.54	0.016	
IMGVD32221		3.23	0.023	
IMGVD32222		3.29	0.025	
IMGVD32223		3.45	0.012	
IMGVD32224		3.15	0.009	
IMGVD32225		1.95	0.011	
IMGVD32225D		<0.02	0.010	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20025382

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22	BAG-01	CRU-32
CRU-QC	LOG-21	LOG-21d	LOG-23
PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21
SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20030130

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 132 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 5-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20030130

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32226		1.64	<0.005	
IMGVD32227		2.72	0.025	
IMGVD32228		2.41	0.018	
IMGVD32229		3.30	0.009	
IMGVD32230		3.42	0.005	
IMGVD32231		3.87	0.009	
IMGVD32232		3.79	0.017	
IMGVD32233		3.48	0.007	
IMGVD32234		3.23	0.006	
IMGVD32235		3.47	0.082	
IMGVD32235P		<0.02	0.179	
IMGVD32236		3.18	0.011	
IMGVD32237		3.44	0.007	
IMGVD32238		3.18	0.017	
IMGVD32239		3.22	0.014	
IMGVD32240		0.06	1.065	
IMGVD32241		3.02	0.010	
IMGVD32242		2.64	0.014	
IMGVD32243		2.83	0.015	
IMGVD32244		3.12	0.013	
IMGVD32245		2.69	0.009	
IMGVD32246		2.67	0.009	
IMGVD32247		3.53	0.008	
IMGVD32248		3.38	0.010	
IMGVD32249		3.17	<0.005	
IMGVD32250		3.52	0.007	
IMGVD32250D		<0.02	0.006	
IMGVD32251		1.66	<0.005	
IMGVD32252		3.13	0.006	
IMGVD32253		3.49	<0.005	
IMGVD32254		2.90	<0.005	
IMGVD32255		3.47	0.005	
IMGVD32256		3.01	0.009	
IMGVD32257		2.46	0.007	
IMGVD32258		3.05	0.006	
IMGVD32259		2.61	0.045	
IMGVD32260		1.46	0.008	
IMGVD32261		2.20	0.008	
IMGVD32262		2.01	0.005	
IMGVD32263		2.35	0.009	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20030130

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32264		3.07	0.012	
IMGVD32265		0.06	0.317	
IMGVD32266		3.58	0.236	
IMGVD32267		3.35	0.159	
IMGVD32268		3.01	0.015	
IMGVD32269		2.47	0.021	
IMGVD32270		2.90	0.015	
IMGVD32271		3.37	0.017	
IMGVD32272		3.09	0.011	
IMGVD32273		3.08	0.026	
IMGVD32274		3.07	0.393	
IMGVD32275		3.04	0.007	
IMGVD32276		2.18	0.005	
IMGVD32277		2.93	0.006	
IMGVD32278		2.80	0.027	
IMGVD32279		3.16	0.005	
IMGVD32280		2.52	0.153	
IMGVD32281		2.25	0.007	
IMGVD32282		3.08	<0.005	
IMGVD32283		3.27	0.006	
IMGVD32284		3.01	0.005	
IMGVD32285		3.92	0.010	
IMGVD32285P		<0.02	0.024	
IMGVD32286		2.72	0.010	
IMGVD32287		2.95	0.007	
IMGVD32288		2.87	0.008	
IMGVD32289		3.10	0.071	
IMGVD32290		0.07	0.331	
IMGVD32291		3.22	0.006	
IMGVD32292		3.14	<0.005	
IMGVD32293		3.17	<0.005	
IMGVD32294		2.17	0.025	
IMGVD32295		1.94	0.005	
IMGVD32296		2.47	0.006	
IMGVD32297		2.72	0.008	
IMGVD32298		3.10	0.012	
IMGVD32299		2.11	0.008	
IMGVD32300		2.04	0.018	
IMGVD32301		1.84	<0.005	
IMGVD32302		2.39	0.025	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20030130

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32302D		<0.02	0.006	
IMGVD32303		1.89	0.020	
IMGVD32304		3.08	0.008	
IMGVD32305		2.96	0.006	
IMGVD32306		3.24	0.041	
IMGVD32307		3.23	0.011	
IMGVD32308		3.09	0.023	
IMGVD32309		1.55	0.014	
IMGVD32310		3.20	0.025	
IMGVD32311		2.59	0.110	
IMGVD32312		2.45	0.046	
IMGVD32313		3.38	0.117	
IMGVD32314		2.67	0.031	
IMGVD32315		0.07	1.035	
IMGVD32316		2.40	0.029	
IMGVD32317		3.27	0.067	
IMGVD32318		3.31	2.62	
IMGVD32319		2.08	2.31	
IMGVD32320		1.94	2.81	
IMGVD32321		2.00	0.906	
IMGVD32322		3.19	1.675	
IMGVD32323		3.03	1.020	
IMGVD32324		3.23	3.46	
IMGVD32325		2.99	0.464	
IMGVD32326		1.60	0.005	
IMGVD32327		3.25	0.807	
IMGVD32328		2.34	0.842	
IMGVD32329		2.39	2.90	
IMGVD32330		3.25	5.83	6.05
IMGVD32331		2.07	1.455	
IMGVD32332		3.05	1.270	
IMGVD32333		3.00	1.925	
IMGVD32334		3.55	2.42	
IMGVD32335		3.24	1.030	
IMGVD32335P		<0.02	1.270	
IMGVD32336		3.59	0.391	
IMGVD32337		2.81	0.844	
IMGVD32338		3.40	0.279	
IMGVD32339		2.44	0.143	
IMGVD32340		0.06	3.67	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20030130

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32341		3.51	0.180	
IMGVD32342		3.35	0.157	
IMGVD32343		3.21	0.219	
IMGVD32344		2.69	0.228	
IMGVD32345		2.76	0.074	
IMGVD32346		3.16	0.097	
IMGVD32347		2.74	0.105	
IMGVD32348		3.41	0.068	
IMGVD32349		3.25	0.085	
IMGVD32350		3.53	0.072	
IMGVD32350D		<0.02	0.057	
IMGVD32351		1.45	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 9-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20030130

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22	BAG-01	CRU-32
CRU-QC	LOG-21	LOG-21d	LOG-23
PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21
SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20033444

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 132 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20033444

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31174		3.19	0.042	
IMGVD31175		3.82	0.176	
IMGVD31176		1.52	0.010	
IMGVD31177		3.19	0.029	
IMGVD31178		3.51	0.331	
IMGVD31179		3.47	0.032	
IMGVD31180		3.52	0.023	
IMGVD31181		2.00	0.020	
IMGVD31182		2.86	0.014	
IMGVD31183		2.62	0.019	
IMGVD31183P		<0.02	0.014	
IMGVD31184		3.53	0.015	
IMGVD31185		3.43	0.012	
IMGVD31186		3.56	0.018	
IMGVD31187		3.69	0.012	
IMGVD31188		2.94	0.027	
IMGVD31189		3.17	0.020	
IMGVD31190		0.07	1.070	
IMGVD31191		3.67	0.035	
IMGVD31192		3.87	0.013	
IMGVD31193		2.40	0.030	
IMGVD31194		2.59	0.022	
IMGVD31195		2.42	0.042	
IMGVD31196		3.57	0.021	
IMGVD31197		3.23	0.023	
IMGVD31198		3.43	0.012	
IMGVD31198D		<0.02	0.013	
IMGVD31199		3.42	0.017	
IMGVD31200		3.33	0.008	
IMGVD31201		1.73	0.015	
IMGVD31202		3.60	0.203	
IMGVD31203		3.50	0.013	
IMGVD31204		3.63	<0.005	
IMGVD31205		3.36	0.016	
IMGVD31206		3.67	0.011	
IMGVD31207		3.42	0.009	
IMGVD31208		3.39	<0.005	
IMGVD31209		4.02	0.009	
IMGVD31210		3.40	0.005	
IMGVD31211		3.82	0.007	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20033444

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31212		3.38	0.007	
IMGVD31213		3.63	<0.005	
IMGVD31214		2.99	0.006	
IMGVD31215		0.06	0.331	
IMGVD31216		3.48	0.010	
IMGVD31217		3.44	0.011	
IMGVD31218		3.54	0.018	
IMGVD31219		3.28	0.006	
IMGVD31220		3.52	0.014	
IMGVD31221		3.65	0.020	
IMGVD31222		3.14	0.017	
IMGVD31223		3.14	0.006	
IMGVD31224		3.16	0.009	
IMGVD31225		3.14	0.007	
IMGVD31226		1.90	0.005	
IMGVD31227		3.28	<0.005	
IMGVD31228		3.69	<0.005	
IMGVD31229		3.38	0.022	
IMGVD31230		3.06	0.005	
IMGVD31231		3.66	<0.005	
IMGVD31232		3.63	<0.005	
IMGVD31233		3.61	<0.005	
IMGVD31233P		<0.02	0.007	
IMGVD31234		3.43	<0.005	
IMGVD31235		3.24	0.005	
IMGVD31236		3.75	0.006	
IMGVD31237		3.31	0.008	
IMGVD31238		3.39	0.007	
IMGVD31239		3.35	<0.005	
IMGVD31240		0.06	0.836	
IMGVD31241		3.53	0.005	
IMGVD31242		3.41	<0.005	
IMGVD31243		3.67	0.005	
IMGVD31244		3.70	0.006	
IMGVD31245		3.49	0.009	
IMGVD31246		3.33	0.005	
IMGVD31247		3.15	0.009	
IMGVD31248		3.36	0.044	
IMGVD31248D		<0.02	0.040	
IMGVD31249		3.35	0.019	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20033444

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31250		3.46	0.009	
IMGVD31251		1.88	0.009	
IMGVD31252		3.91	<0.005	
IMGVD31253		4.02	0.009	
IMGVD31254		1.92	0.010	
IMGVD31255		3.45	0.019	
IMGVD31256		3.34	0.016	
IMGVD31257		2.30	0.035	
IMGVD31258		5.23	0.100	
IMGVD31259		3.39	0.044	
IMGVD31260		3.34	0.050	
IMGVD31261		3.79	0.065	
IMGVD31262		3.84	0.036	
IMGVD31263		3.72	0.045	
IMGVD31264		3.40	0.026	
IMGVD31265		0.06	1.040	
IMGVD31266		2.06	0.079	
IMGVD31267		2.41	0.121	
IMGVD31268		3.58	0.049	
IMGVD31269		3.93	0.025	
IMGVD31270		3.87	0.076	
IMGVD31271		3.60	0.963	
IMGVD31272		3.46	6.32	7.27
IMGVD31273		3.65	0.305	
IMGVD31274		3.57	0.375	
IMGVD31275		2.52	0.408	
IMGVD31276		1.82	<0.005	
IMGVD31277		3.23	0.469	
IMGVD31278		3.03	0.156	
IMGVD31279		3.47	3.09	
IMGVD31280		3.48	0.569	
IMGVD31281		3.87	0.699	
IMGVD31282		2.40	0.112	
IMGVD31283		2.15	0.077	
IMGVD31283P		<0.02	0.072	
IMGVD31284		3.18	0.069	
IMGVD31285		3.38	0.069	
IMGVD31286		3.02	0.072	
IMGVD31287		2.87	0.077	
IMGVD31288		3.08	0.042	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20033444

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31289		2.91	0.087	
IMGVD31290		0.05	3.57	
IMGVD31291		2.68	0.178	
IMGVD31292		2.07	0.151	
IMGVD31293		2.00	0.222	
IMGVD31294		3.00	0.287	
IMGVD31295		2.75	0.104	
IMGVD31296		3.13	0.304	
IMGVD31297		2.96	1.290	
IMGVD31298		2.08	0.052	
IMGVD31298D		<0.02	0.056	
IMGVD31299		3.35	0.078	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20033444

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22	BAG-01	CRU-32
CRU-QC	LOG-21	LOG-21d	LOG-23
PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21
SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20034289

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 7-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034289

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32352		3.39	0.047	
IMGVD32353		1.97	0.045	
IMGVD32354		2.59	0.060	
IMGVD32355		2.83	0.066	
IMGVD32356		3.04	0.045	
IMGVD32357		1.71	0.025	
IMGVD32358		2.27	0.042	
IMGVD32359		3.10	0.045	
IMGVD32360		3.36	0.058	
IMGVD32361		2.96	0.047	
IMGVD32361P		<0.02	0.044	
IMGVD32362		2.79	0.056	
IMGVD32363		2.57	0.053	
IMGVD32364		1.90	0.042	
IMGVD32365		0.06	0.943	
IMGVD32366		3.24	0.043	
IMGVD32367		3.07	0.040	
IMGVD32368		3.21	0.064	
IMGVD32369		3.24	0.044	
IMGVD32370		3.32	0.045	
IMGVD32371		3.13	0.049	
IMGVD32372		3.33	0.073	
IMGVD32373		3.36	0.053	
IMGVD32374		3.45	0.056	
IMGVD32375		3.31	0.059	
IMGVD32376		1.70	0.005	
IMGVD32377		3.35	0.049	
IMGVD32377D		<0.02	0.054	
IMGVD32378		3.27	0.068	
IMGVD32379		3.37	0.055	
IMGVD32380		3.33	0.103	
IMGVD32381		3.40	0.085	
IMGVD32382		3.17	0.114	
IMGVD32383		3.35	0.259	
IMGVD32384		3.15	0.554	
IMGVD32385		3.37	0.408	
IMGVD32386		3.28	0.129	
IMGVD32387		3.36	6.95	7.26
IMGVD32388		3.23	0.908	
IMGVD32389		3.36	1.400	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034289

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32390		0.06	3.16	
IMGVD32391		3.42	3.44	
IMGVD32392		3.44	0.137	
IMGVD32393		3.16	0.088	
IMGVD32394		3.18	0.159	
IMGVD32395		2.78	1.360	
IMGVD32396		2.96	0.235	
IMGVD32397		2.94	0.098	
IMGVD32398		3.27	0.073	
IMGVD32399		3.26	0.089	
IMGVD32400		2.97	0.090	
IMGVD32401		1.65	<0.005	
IMGVD32402		3.09	0.102	
IMGVD32403		2.99	0.120	
IMGVD32404		3.04	0.113	
IMGVD32405		3.27	0.890	
IMGVD32406		3.21	0.737	
IMGVD32407		2.83	0.096	
IMGVD32408		3.14	0.125	
IMGVD32409		3.19	0.410	
IMGVD32410		3.19	0.452	
IMGVD32411		3.18	0.083	
IMGVD32411P		<0.02	0.090	
IMGVD32412		3.43	0.151	
IMGVD32413		3.23	0.567	
IMGVD32414		3.55	0.798	
IMGVD32415		0.05	3.51	
IMGVD32416		2.74	1.205	
IMGVD32417		2.70	0.544	
IMGVD32418		3.12	4.44	
IMGVD32419		3.18	0.545	
IMGVD32420		3.60	0.406	
IMGVD32421		1.90	0.214	
IMGVD32422		2.87	0.256	
IMGVD32423		2.46	0.184	
IMGVD32424		2.97	0.128	
IMGVD32425		2.89	0.163	
IMGVD32426		1.46	<0.005	
IMGVD32427		3.15	0.068	
IMGVD32427D		<0.02	0.066	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034289

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32428		3.37	0.091	
IMGVD32429		3.36	0.107	
IMGVD32430		3.34	0.160	
IMGVD32431		2.30	0.148	
IMGVD32432		2.16	0.269	
IMGVD32433		3.47	0.104	
IMGVD32434		3.49	0.107	
IMGVD32435		3.26	0.089	
IMGVD32436		3.06	0.140	
IMGVD32437		3.12	0.279	
IMGVD32438		3.09	1.545	
IMGVD32439		2.69	0.370	
IMGVD32440		0.06	0.337	
IMGVD32441		2.43	0.419	
IMGVD32442		1.24	0.405	
IMGVD32443		2.92	0.973	
IMGVD32444		2.35	3.20	
IMGVD32445		2.41	0.731	
IMGVD32446		2.87	0.400	
IMGVD32447		2.19	0.237	
IMGVD32448		2.40	0.244	
IMGVD32449		3.04	1.105	
IMGVD32450		2.82	0.092	
IMGVD32451		1.39	0.006	
IMGVD32452		2.92	0.100	
IMGVD32453		2.56	0.705	
IMGVD32454		1.90	0.252	
IMGVD32455		1.98	1.125	
IMGVD32456		1.84	2.24	
IMGVD32457		2.34	0.234	
IMGVD32458		2.31	0.109	
IMGVD32459		3.17	1.020	
IMGVD32460		2.73	1.590	
IMGVD32461		3.17	0.411	
IMGVD32462		3.32	0.283	
IMGVD32462P		<0.02	0.284	
IMGVD32463		3.47	0.745	
IMGVD32464		3.24	0.450	
IMGVD32465		0.05	0.857	
IMGVD32466		3.24	0.190	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034289

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32467		3.43	1.295	
IMGVD32468		3.17	0.155	
IMGVD32469		2.97	0.115	
IMGVD32470		2.94	0.727	
IMGVD32471		3.09	0.272	
IMGVD32472		3.15	0.328	
IMGVD32473		3.03	1.180	
IMGVD32474		3.22	0.059	
IMGVD32475		3.41	0.328	
IMGVD32475D		<0.02	0.357	
IMGVD32476		1.37	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 3-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034289

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22	BAG-01	CRU-32
CRU-QC	LOG-21	LOG-21d	LOG-23
PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21
SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20034319

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 134 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034319

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31300		2.81	0.051	
IMGVD31301		1.51	<0.005	
IMGVD31302		3.65	0.100	
IMGVD31303		3.19	0.082	
IMGVD31304		2.66	0.070	
IMGVD31305		3.35	0.079	
IMGVD31306		3.26	0.081	
IMGVD31307		3.07	0.086	
IMGVD31308		3.11	0.409	
IMGVD31309		3.14	0.074	
IMGVD31309P		<0.02	0.073	
IMGVD31310		2.85	0.099	
IMGVD31311		2.86	0.312	
IMGVD31312		2.99	0.149	
IMGVD31313		3.10	0.088	
IMGVD31314		2.95	0.117	
IMGVD31315		0.07	0.349	
IMGVD31316		2.90	0.161	
IMGVD31317		2.80	0.085	
IMGVD31318		3.03	0.159	
IMGVD31319		3.36	0.876	
IMGVD31320		3.09	0.114	
IMGVD31321		2.81	0.348	
IMGVD31322		3.20	0.088	
IMGVD31323		3.18	0.074	
IMGVD31324		3.19	0.056	
IMGVD31324D		<0.02	0.056	
IMGVD31325		3.04	0.046	
IMGVD31326		1.85	<0.005	
IMGVD31327		2.78	0.071	
IMGVD31328		2.59	0.062	
IMGVD31329		2.76	0.050	
IMGVD31330		2.74	0.127	
IMGVD31331		3.13	0.263	
IMGVD31332		3.41	0.409	
IMGVD31333		3.18	0.209	
IMGVD31334		2.87	3.47	
IMGVD31335		3.57	1.215	
IMGVD31336		3.46	1.820	
IMGVD31337		3.30	0.352	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034319

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31338		3.28	0.376	
IMGVD31339		3.34	0.140	
IMGVD31340		0.07	0.879	
IMGVD31341		3.28	0.273	
IMGVD31342		3.48	0.107	
IMGVD31343		3.34	0.102	
IMGVD31344		3.45	0.162	
IMGVD31345		3.24	2.15	
IMGVD31346		3.19	0.221	
IMGVD31347		3.23	1.120	
IMGVD31348		3.43	0.083	
IMGVD31349		3.05	0.141	
IMGVD31350		3.37	0.349	
IMGVD31351		1.74	<0.005	
IMGVD31352		3.34	0.197	
IMGVD31353		2.54	0.263	
IMGVD31354		3.32	0.177	
IMGVD31355		2.31	0.125	
IMGVD31356		2.42	0.103	
IMGVD31357		2.07	0.071	
IMGVD31358		3.50	0.233	
IMGVD31359		3.62	0.225	
IMGVD31359P		<0.02	0.368	
IMGVD31360		3.36	0.434	
IMGVD31361		3.32	0.084	
IMGVD31362		3.46	0.225	
IMGVD31363		3.17	0.383	
IMGVD31364		3.50	0.561	
IMGVD31365		0.07	1.085	
IMGVD31366		3.42	0.673	
IMGVD31367		3.06	1.350	
IMGVD31368		3.33	0.685	
IMGVD31369		2.75	1.095	
IMGVD31370		3.10	0.908	
IMGVD31371		2.14	5.18	5.30
IMGVD31372		2.15	1.405	
IMGVD31373		2.30	0.993	
IMGVD31374		2.99	0.294	
IMGVD31374D		<0.02	0.280	
IMGVD31375		2.70	0.290	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034319

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31376		1.51	<0.005	
IMGVD31377		2.85	0.646	
IMGVD31378		3.03	>10.0	30.8
IMGVD31379		2.37	0.172	
IMGVD31380		3.55	0.141	
IMGVD31381		3.18	0.496	
IMGVD31382		3.59	0.127	
IMGVD31383		3.26	0.198	
IMGVD31384		3.13	0.216	
IMGVD31385		3.25	0.619	
IMGVD31386		3.58	1.430	
IMGVD31387		3.98	0.426	
IMGVD31388		3.14	0.204	
IMGVD31389		2.67	0.070	
IMGVD31390		0.07	0.338	
IMGVD31391		2.41	0.058	
IMGVD31392		2.84	0.098	
IMGVD31393		2.88	0.347	
IMGVD31394		3.07	1.340	
IMGVD31395		3.40	0.705	
IMGVD31396		2.76	0.075	
IMGVD31397		2.77	0.115	
IMGVD31398		2.53	0.184	
IMGVD31399		2.64	0.224	
IMGVD31400		2.66	0.209	
IMGVD31401		1.48	<0.005	
IMGVD31402		2.18	0.211	
IMGVD31403		2.13	0.217	
IMGVD31404		2.18	0.311	
IMGVD31405		2.62	0.664	
IMGVD31406		1.69	0.379	
IMGVD31407		1.09	0.205	
IMGVD31408		2.73	0.242	
IMGVD31409		3.20	0.459	
IMGVD31409P		<0.02	0.449	
IMGVD31410		2.57	0.411	
IMGVD31411		2.56	2.09	
IMGVD31412		2.51	0.261	
IMGVD31413		3.06	1.170	
IMGVD31414		3.16	0.390	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034319

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31415		0.07	0.343	
IMGVD31416		3.40	0.492	
IMGVD31417		3.68	0.148	
IMGVD31418		3.56	0.168	
IMGVD31419		3.48	0.234	
IMGVD31420		3.34	0.812	
IMGVD31421		3.31	0.519	
IMGVD31422		3.66	0.282	
IMGVD31423		3.31	0.171	
IMGVD31424		3.29	0.176	
IMGVD31424D		<0.02	0.177	
IMGVD31425		3.53	0.163	
IMGVD31426		1.60	<0.005	
IMGVD31427		3.37	1.510	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034319

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20034326

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 66 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034326

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31428		3.49	0.885	
IMGVD31429		3.32	0.732	
IMGVD31430		3.27	0.328	
IMGVD31431		3.00	0.169	
IMGVD31432		3.59	0.778	
IMGVD31433		3.21	1.345	
IMGVD31434		3.22	0.243	
IMGVD31435		3.32	0.229	
IMGVD31436		3.25	0.476	
IMGVD31437		3.44	0.210	
IMGVD31437P		<0.02	0.201	
IMGVD31438		3.35	0.926	
IMGVD31439		3.49	4.02	
IMGVD31440		0.07	0.341	
IMGVD31441		3.41	8.63	9.37
IMGVD31442		3.61	3.86	
IMGVD31443		4.02	0.831	
IMGVD31444		3.42	0.567	
IMGVD31445		3.60	0.385	
IMGVD31446		3.64	0.768	
IMGVD31447		3.56	0.432	
IMGVD31448		3.44	0.204	
IMGVD31449		3.48	0.142	
IMGVD31450		3.55	0.199	
IMGVD31451		1.88	<0.005	
IMGVD31452		3.01	0.265	
IMGVD31452D		<0.02	0.264	
IMGVD31453		3.33	0.487	
IMGVD31454		3.61	0.130	
IMGVD31455		1.62	0.092	
IMGVD31456		2.00	0.125	
IMGVD31457		2.73	0.403	
IMGVD31458		3.43	0.087	
IMGVD31459		2.18	0.049	
IMGVD31460		3.56	0.180	
IMGVD31461		3.40	0.192	
IMGVD31462		3.44	0.117	
IMGVD31463		3.41	0.119	
IMGVD31464		3.41	0.082	
IMGVD31465		0.07	0.879	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034326

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD31466		3.51	0.157	
IMGVD31467		3.28	0.104	
IMGVD31468		3.27	0.286	
IMGVD31469		3.38	0.253	
IMGVD31470		2.21	0.125	
IMGVD31471		2.11	0.061	
IMGVD31472		2.42	0.030	
IMGVD31473		2.32	0.217	
IMGVD31474		3.36	0.183	
IMGVD31475		3.33	0.136	
IMGVD31476		1.96	<0.005	
IMGVD31477		3.30	0.076	
IMGVD31478		3.43	0.106	
IMGVD31479		3.58	0.088	
IMGVD31480		3.57	0.070	
IMGVD31481		3.38	0.107	
IMGVD31482		2.00	0.014	
IMGVD31483		2.28	0.023	
IMGVD31484		3.28	0.022	
IMGVD31485		3.02	0.033	
IMGVD31486		3.32	0.102	
IMGVD31487		2.55	0.053	
IMGVD31487P		<0.02	0.052	
IMGVD31488		2.61	0.018	
IMGVD31489		2.43	0.016	
IMGVD31490		0.07	0.338	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034326

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20034345

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 89 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 12-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034345

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32477		3.15	0.905
IMGVD32478		3.43	0.159
IMGVD32479		3.48	0.084
IMGVD32480		3.21	0.062
IMGVD32481		2.84	0.151
IMGVD32482		2.62	0.185
IMGVD32483		3.31	0.364
IMGVD32484		3.33	0.402
IMGVD32485		3.40	0.051
IMGVD32486		3.01	0.081
IMGVD32486P		<0.02	0.080
IMGVD32487		2.92	0.076
IMGVD32488		2.79	0.124
IMGVD32489		1.10	0.108
IMGVD32490		0.07	0.341
IMGVD32491		1.47	3.87
IMGVD32492		3.18	0.832
IMGVD32493		3.00	0.100
IMGVD32494		3.30	0.148
IMGVD32495		3.51	0.183
IMGVD32496		3.00	0.155
IMGVD32497		3.34	0.356
IMGVD32498		3.15	0.159
IMGVD32499		3.39	0.223
IMGVD32500		3.13	0.496
IMGVD32501		2.13	<0.005
IMGVD32502		3.16	0.960
IMGVD32502D		<0.02	0.918
IMGVD32503		3.44	0.316
IMGVD32504		3.41	2.75
IMGVD32505		3.23	0.290
IMGVD32506		3.12	0.399
IMGVD32507		3.36	0.572
IMGVD32508		3.23	0.399
IMGVD32509		3.53	0.366
IMGVD32510		2.97	0.391
IMGVD32511		3.54	4.50
IMGVD32512		3.04	0.534
IMGVD32513		2.76	1.160
IMGVD32514		2.70	1.360

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034345

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32515		0.07	0.339
IMGVD32516		2.93	3.22
IMGVD32517		2.77	0.415
IMGVD32518		3.05	0.259
IMGVD32519		3.17	0.892
IMGVD32520		3.21	0.084
IMGVD32521		3.04	0.200
IMGVD32522		2.61	0.414
IMGVD32523		3.08	0.164
IMGVD32524		3.34	0.141
IMGVD32525		3.18	0.094
IMGVD32526		2.11	<0.005
IMGVD32527		2.90	0.136
IMGVD32528		2.93	0.232
IMGVD32529		2.76	0.085
IMGVD32530		2.69	0.081
IMGVD32531		3.25	0.088
IMGVD32532		3.22	0.083
IMGVD32533		2.95	0.091
IMGVD32534		2.62	0.179
IMGVD32535		3.33	0.066
IMGVD32536		3.45	0.630
IMGVD32536P		<0.02	0.314
IMGVD32537		2.55	0.485
IMGVD32538		3.28	0.080
IMGVD32539		3.23	0.121
IMGVD32540		0.07	0.340
IMGVD32541		3.35	0.074
IMGVD32542		3.35	0.225
IMGVD32543		3.14	0.585
IMGVD32544		3.23	0.082
IMGVD32545		3.32	0.261
IMGVD32546		3.09	0.167
IMGVD32547		3.21	0.741
IMGVD32548		2.96	0.078
IMGVD32549		2.93	0.041
IMGVD32550		3.15	0.226
IMGVD32551		2.00	<0.005
IMGVD32552		2.77	0.025
IMGVD32552D		<0.02	0.026

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034345

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32553		2.51	0.025
IMGVD32554		2.42	0.022
IMGVD32555		2.22	0.015
IMGVD32556		1.99	0.014
IMGVD32557		2.49	0.006
IMGVD32558		2.90	0.007
IMGVD32559		2.50	0.013
IMGVD32560		2.57	0.032
IMGVD32561		2.54	0.013

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-FEVR-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20034345

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041264

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 20-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041264

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32812		1.71	0.887	
IMGVD32813		2.66	0.652	
IMGVD32814		3.31	0.198	
IMGVD32815		0.05	3.47	
IMGVD32816		3.33	0.212	
IMGVD32817		3.63	0.170	
IMGVD32818		2.35	0.088	
IMGVD32819		2.70	0.059	
IMGVD32820		2.87	0.084	
IMGVD32821		3.70	0.129	
IMGVD32821P		<0.02	0.127	
IMGVD32822		3.33	0.095	
IMGVD32823		3.29	0.221	
IMGVD32824		3.26	0.099	
IMGVD32825		3.38	0.055	
IMGVD32826		1.52	<0.005	
IMGVD32827		3.38	0.081	
IMGVD32828		3.67	0.139	
IMGVD32829		3.35	0.164	
IMGVD32830		3.41	0.455	
IMGVD32831		3.31	0.926	
IMGVD32832		3.57	0.411	
IMGVD32833		3.51	0.138	
IMGVD32834		3.20	0.425	
IMGVD32835		3.33	1.210	
IMGVD32836		3.63	0.167	
IMGVD32836D		<0.02	0.189	
IMGVD32837		2.60	0.118	
IMGVD32838		3.36	1.025	
IMGVD32839		2.96	0.050	
IMGVD32840		0.05	1.075	
IMGVD32841		3.42	0.401	
IMGVD32842		3.54	1.205	
IMGVD32843		3.44	0.973	
IMGVD32844		3.78	0.377	
IMGVD32845		3.30	0.421	
IMGVD32846		3.28	>10.0	10.25
IMGVD32847		3.44	0.086	
IMGVD32848		3.43	0.113	
IMGVD32849		2.19	0.386	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041264

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32850		3.65	0.705	
IMGVD32851		1.72	<0.005	
IMGVD32852		3.51	0.086	
IMGVD32853		3.76	0.213	
IMGVD32854		3.52	0.684	
IMGVD32855		2.62	0.285	
IMGVD32856		3.48	0.171	
IMGVD32857		3.15	0.165	
IMGVD32858		3.32	0.169	
IMGVD32859		3.50	0.282	
IMGVD32860		3.24	0.121	
IMGVD32861		3.46	0.174	
IMGVD32862		3.69	0.111	
IMGVD32863		3.36	0.132	
IMGVD32864		3.43	0.073	
IMGVD32865		0.05	0.342	
IMGVD32866		3.51	0.551	
IMGVD32867		3.33	0.084	
IMGVD32868		3.67	0.108	
IMGVD32869		3.38	0.051	
IMGVD32870		3.58	0.074	
IMGVD32871		2.92	1.910	
IMGVD32871P		<0.02	2.22	
IMGVD32872		2.42	0.278	
IMGVD32873		3.15	0.177	
IMGVD32874		3.50	0.497	
IMGVD32875		3.19	0.477	
IMGVD32876		1.52	<0.005	
IMGVD32877		3.47	0.378	
IMGVD32878		3.14	0.089	
IMGVD32879		3.28	0.724	
IMGVD32880		3.27	1.110	
IMGVD32881		3.37	0.254	
IMGVD32882		2.22	1.205	
IMGVD32883		2.88	1.690	
IMGVD32884		3.46	0.315	
IMGVD32885		3.05	0.220	
IMGVD32886		2.75	0.423	
IMGVD32886D		<0.02	0.467	
IMGVD32887		3.16	0.226	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041264

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32888		3.32	2.19	
IMGVD32889		3.53	1.865	
IMGVD32890		0.05	0.883	
IMGVD32891		3.33	0.737	
IMGVD32892		3.37	0.502	
IMGVD32893		3.51	0.443	
IMGVD32894		3.54	0.223	
IMGVD32895		3.31	0.366	
IMGVD32896		3.45	0.307	
IMGVD32897		3.24	0.301	
IMGVD32898		3.35	0.647	
IMGVD32899		2.85	0.789	
IMGVD32900		3.07	0.146	
IMGVD32901		1.15	<0.005	
IMGVD32902		3.14	0.191	
IMGVD32903		3.55	0.371	
IMGVD32904		3.39	1.305	
IMGVD32905		3.33	0.469	
IMGVD32906		3.14	0.969	
IMGVD32907		2.86	0.206	
IMGVD32908		3.12	0.175	
IMGVD32909		3.37	1.235	
IMGVD32910		3.00	0.235	
IMGVD32911		3.10	0.637	
IMGVD32912		3.31	0.668	
IMGVD32913		3.11	0.579	
IMGVD32914		2.80	0.411	
IMGVD32915		0.05	0.336	
IMGVD32916		2.77	0.247	
IMGVD32917		2.70	0.171	
IMGVD32918		3.11	0.410	
IMGVD32919		2.85	0.248	
IMGVD32920		2.87	0.159	
IMGVD32921		2.87	0.155	
IMGVD32922		2.75	0.382	
IMGVD32922P		<0.02	0.387	
IMGVD32923		3.06	0.401	
IMGVD32924		3.24	0.324	
IMGVD32925		2.51	1.045	
IMGVD32926		0.99	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041264

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32927		2.58	0.945	
IMGVD32928		2.60	0.842	
IMGVD32929		2.08	0.546	
IMGVD32930		2.74	0.411	
IMGVD32931		2.91	0.339	
IMGVD32932		2.61	0.172	
IMGVD32933		2.39	0.113	
IMGVD32934		2.90	0.078	
IMGVD32935		3.08	0.048	
IMGVD32936		2.77	0.093	
IMGVD32936D		<0.02	0.083	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041264

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA24	Au-GRA22

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:	CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
	SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
	WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041510

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 14-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32562		2.97	0.032
IMGVD32563		2.67	0.023
IMGVD32564		3.02	0.055
IMGVD32565		0.08	0.333
IMGVD32566		2.93	1.405
IMGVD32567		3.13	0.801
IMGVD32568		2.58	2.14
IMGVD32569		2.98	0.735
IMGVD32570		3.11	0.768
IMGVD32571		1.80	1.055
IMGVD32571P		<0.02	0.909
IMGVD32572		1.88	3.39
IMGVD32573		1.99	0.791
IMGVD32574		2.96	0.176
IMGVD32575		3.00	0.094
IMGVD32576		2.23	<0.005
IMGVD32577		2.80	0.171
IMGVD32578		3.18	0.208
IMGVD32579		3.31	0.176
IMGVD32580		3.15	0.326
IMGVD32581		2.80	0.074
IMGVD32582		3.07	1.720
IMGVD32583		2.83	1.905
IMGVD32584		2.89	0.079
IMGVD32585		3.08	0.124
IMGVD32586		2.77	0.296
IMGVD32586D		<0.02	0.336
IMGVD32587		3.30	0.152
IMGVD32588		2.68	0.089
IMGVD32589		2.56	0.066
IMGVD32590		0.07	0.879
IMGVD32591		2.45	0.010
IMGVD32592		2.28	0.008
IMGVD32593		1.44	0.007
IMGVD32594		2.35	0.008
IMGVD32595		2.11	0.008
IMGVD32596		1.72	0.009
IMGVD32597		2.57	0.009
IMGVD32598		2.80	0.010
IMGVD32599		2.25	0.017

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32600		1.90	0.821
IMGVD32601		1.85	<0.005
IMGVD32602		2.00	0.008
IMGVD32603		2.23	0.007
IMGVD32604		2.07	0.007
IMGVD32605		1.68	0.007
IMGVD32606		1.66	0.006
IMGVD32607		1.59	0.009
IMGVD32608		0.98	0.009
IMGVD32609		2.05	0.006
IMGVD32610		1.90	0.007
IMGVD32611		1.32	0.007
IMGVD32612		2.25	0.007
IMGVD32613		3.28	0.009
IMGVD32614		2.99	NSS
IMGVD32615		0.07	0.338
IMGVD32616		3.13	0.007
IMGVD32617		3.38	0.009
IMGVD32618		3.33	0.007
IMGVD32619		3.26	0.009
IMGVD32620		3.05	0.010
IMGVD32621		3.41	0.009
IMGVD32621P		<0.02	0.011
IMGVD32622		3.03	0.010
IMGVD32623		3.04	0.008
IMGVD32624		3.21	0.012
IMGVD32625		3.04	0.005
IMGVD32626		2.32	<0.005
IMGVD32627		3.66	0.006
IMGVD32628		3.88	0.006
IMGVD32629		3.24	0.008
IMGVD32630		3.23	0.008
IMGVD32631		3.13	0.007
IMGVD32632		3.29	0.009
IMGVD32633		2.98	0.012
IMGVD32634		3.10	0.017
IMGVD32635		2.83	0.039
IMGVD32636		2.59	0.037
IMGVD32636D		<0.02	0.042
IMGVD32637		2.49	0.023

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32638		2.39	0.027
IMGVD32639		3.06	0.024
IMGVD32640		0.06	0.337
IMGVD32641		3.31	0.032
IMGVD32642		3.10	0.017
IMGVD32643		2.85	0.025
IMGVD32644		2.85	0.018
IMGVD32645		2.74	0.012
IMGVD32646		3.18	0.007
IMGVD32647		3.07	0.007
IMGVD32648		2.95	0.005
IMGVD32649		2.78	0.006
IMGVD32650		2.84	<0.005
IMGVD32651		2.09	<0.005
IMGVD32652		3.28	<0.005
IMGVD32653		2.94	<0.005
IMGVD32654		2.92	0.007
IMGVD32655		3.04	0.006
IMGVD32656		2.92	0.009
IMGVD32657		3.01	0.006
IMGVD32658		2.71	0.005
IMGVD32659		3.03	0.007
IMGVD32660		3.16	0.006
IMGVD32661		2.94	0.009
IMGVD32662		3.14	0.007
IMGVD32663		2.78	0.007
IMGVD32664		2.85	0.007
IMGVD32665		0.07	0.356
IMGVD32666		3.14	0.009
IMGVD32667		2.94	0.008
IMGVD32668		2.91	0.007
IMGVD32669		2.77	0.005
IMGVD32670		2.72	0.005
IMGVD32671		3.12	<0.005
IMGVD32671P		<0.02	0.005
IMGVD32672		3.12	0.015
IMGVD32673		3.04	0.015
IMGVD32674		3.07	0.016
IMGVD32675		3.13	0.013
IMGVD32676		1.62	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32677		3.17	0.011
IMGVD32678		3.31	0.012
IMGVD32679		2.95	0.008
IMGVD32680		3.08	<0.005
IMGVD32681		3.05	<0.005
IMGVD32682		3.08	<0.005
IMGVD32683		3.12	0.008
IMGVD32684		3.08	0.024
IMGVD32685		2.67	0.013
IMGVD32686		3.18	0.010
IMGVD32686D		<0.02	0.009

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

NSS est échantillon insuffisant.

Applique à la Méthode: TOUTES MÉTHODES

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24 WEI-21

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Cette copie a fait un rapport sur 25-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041510

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 14-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: **Corrected certificate for Au-AA24 on sample IMGVD32614**

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32562		2.97	0.032
IMGVD32563		2.67	0.023
IMGVD32564		3.02	0.055
IMGVD32565		0.08	0.333
IMGVD32566		2.93	1.405
IMGVD32567		3.13	0.801
IMGVD32568		2.58	2.14
IMGVD32569		2.98	0.735
IMGVD32570		3.11	0.768
IMGVD32571		1.80	1.055
IMGVD32571P		<0.02	0.909
IMGVD32572		1.88	3.39
IMGVD32573		1.99	0.791
IMGVD32574		2.96	0.176
IMGVD32575		3.00	0.094
IMGVD32576		2.23	<0.005
IMGVD32577		2.80	0.171
IMGVD32578		3.18	0.208
IMGVD32579		3.31	0.176
IMGVD32580		3.15	0.326
IMGVD32581		2.80	0.074
IMGVD32582		3.07	1.720
IMGVD32583		2.83	1.905
IMGVD32584		2.89	0.079
IMGVD32585		3.08	0.124
IMGVD32586		2.77	0.296
IMGVD32586D		<0.02	0.336
IMGVD32587		3.30	0.152
IMGVD32588		2.68	0.089
IMGVD32589		2.56	0.066
IMGVD32590		0.07	0.879
IMGVD32591		2.45	0.010
IMGVD32592		2.28	0.008
IMGVD32593		1.44	0.007
IMGVD32594		2.35	0.008
IMGVD32595		2.11	0.008
IMGVD32596		1.72	0.009
IMGVD32597		2.57	0.009
IMGVD32598		2.80	0.010
IMGVD32599		2.25	0.017

Commentaire: **Corrected certificate for Au-AA24 on sample IMGVD32614**

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32600		1.90	0.821
IMGVD32601		1.85	<0.005
IMGVD32602		2.00	0.008
IMGVD32603		2.23	0.007
IMGVD32604		2.07	0.007
IMGVD32605		1.68	0.007
IMGVD32606		1.66	0.006
IMGVD32607		1.59	0.009
IMGVD32608		0.98	0.009
IMGVD32609		2.05	0.006
IMGVD32610		1.90	0.007
IMGVD32611		1.32	0.007
IMGVD32612		2.25	0.007
IMGVD32613		3.28	0.009
IMGVD32614		2.99	0.011
IMGVD32615		0.07	0.338
IMGVD32616		3.13	0.007
IMGVD32617		3.38	0.009
IMGVD32618		3.33	0.007
IMGVD32619		3.26	0.009
IMGVD32620		3.05	0.010
IMGVD32621		3.41	0.009
IMGVD32621P		<0.02	0.011
IMGVD32622		3.03	0.010
IMGVD32623		3.04	0.008
IMGVD32624		3.21	0.012
IMGVD32625		3.04	0.005
IMGVD32626		2.32	<0.005
IMGVD32627		3.66	0.006
IMGVD32628		3.88	0.006
IMGVD32629		3.24	0.008
IMGVD32630		3.23	0.008
IMGVD32631		3.13	0.007
IMGVD32632		3.29	0.009
IMGVD32633		2.98	0.012
IMGVD32634		3.10	0.017
IMGVD32635		2.83	0.039
IMGVD32636		2.59	0.037
IMGVD32636D		<0.02	0.042
IMGVD32637		2.49	0.023

Commentaire: **Corrected certificate for Au-AA24 on sample IMGVD32614**

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32638		2.39	0.027
IMGVD32639		3.06	0.024
IMGVD32640		0.06	0.337
IMGVD32641		3.31	0.032
IMGVD32642		3.10	0.017
IMGVD32643		2.85	0.025
IMGVD32644		2.85	0.018
IMGVD32645		2.74	0.012
IMGVD32646		3.18	0.007
IMGVD32647		3.07	0.007
IMGVD32648		2.95	0.005
IMGVD32649		2.78	0.006
IMGVD32650		2.84	<0.005
IMGVD32651		2.09	<0.005
IMGVD32652		3.28	<0.005
IMGVD32653		2.94	<0.005
IMGVD32654		2.92	0.007
IMGVD32655		3.04	0.006
IMGVD32656		2.92	0.009
IMGVD32657		3.01	0.006
IMGVD32658		2.71	0.005
IMGVD32659		3.03	0.007
IMGVD32660		3.16	0.006
IMGVD32661		2.94	0.009
IMGVD32662		3.14	0.007
IMGVD32663		2.78	0.007
IMGVD32664		2.85	0.007
IMGVD32665		0.07	0.356
IMGVD32666		3.14	0.009
IMGVD32667		2.94	0.008
IMGVD32668		2.91	0.007
IMGVD32669		2.77	0.005
IMGVD32670		2.72	0.005
IMGVD32671		3.12	<0.005
IMGVD32671P		<0.02	0.005
IMGVD32672		3.12	0.015
IMGVD32673		3.04	0.015
IMGVD32674		3.07	0.016
IMGVD32675		3.13	0.013
IMGVD32676		1.62	<0.005

Commentaire: **Corrected certificate for Au-AA24 on sample IMGVD32614**

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32677		3.17	0.011
IMGVD32678		3.31	0.012
IMGVD32679		2.95	0.008
IMGVD32680		3.08	<0.005
IMGVD32681		3.05	<0.005
IMGVD32682		3.08	<0.005
IMGVD32683		3.12	0.008
IMGVD32684		3.08	0.024
IMGVD32685		2.67	0.013
IMGVD32686		3.18	0.010
IMGVD32686D		<0.02	0.009

Commentaire: **Corrected certificate for Au-AA24 on sample IMGVD32614**

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041510

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

NSS est échantillon insuffisant.

Applique à la Méthode: TOUTES MÉTHODES

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24 WEI-21

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041538

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 130 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041538

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32687		3.22	0.010	
IMGVD32688		2.81	<0.005	
IMGVD32689		3.15	<0.005	
IMGVD32690		0.07	0.875	
IMGVD32691		2.88	0.007	
IMGVD32692		2.96	0.005	
IMGVD32693		2.91	0.007	
IMGVD32694		2.99	0.008	
IMGVD32695		2.98	0.006	
IMGVD32696		3.13	0.019	
IMGVD32696P		<0.02	0.020	
IMGVD32697		3.42	0.020	
IMGVD32698		3.40	0.031	
IMGVD32699		3.05	0.019	
IMGVD32700		3.36	0.045	
IMGVD32701		1.84	<0.005	
IMGVD32702		3.37	0.019	
IMGVD32703		2.34	0.052	
IMGVD32704		2.65	0.041	
IMGVD32705		1.73	0.019	
IMGVD32706		1.63	0.022	
IMGVD32707		3.12	0.023	
IMGVD32708		3.08	0.032	
IMGVD32709		2.47	0.027	
IMGVD32710		1.66	0.020	
IMGVD32711		0.94	<0.005	
IMGVD32712		2.91	0.008	
IMGVD32712D		<0.02	0.007	
IMGVD32713		1.64	0.005	
IMGVD32714		1.57	0.006	
IMGVD32715		0.08	0.330	
IMGVD32716		3.04	0.005	
IMGVD32717		3.06	0.007	
IMGVD32718		3.48	0.005	
IMGVD32719		2.88	0.007	
IMGVD32720		2.84	<0.005	
IMGVD32721		2.69	0.005	
IMGVD32722		3.07	0.007	
IMGVD32723		2.94	0.008	
IMGVD32724		2.98	0.006	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041538

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32725		2.89	0.006	
IMGVD32726		1.68	<0.005	
IMGVD32727		3.25	0.005	
IMGVD32728		3.02	0.005	
IMGVD32729		3.35	0.006	
IMGVD32730		3.53	0.006	
IMGVD32731		3.35	0.019	
IMGVD32732		2.80	0.018	
IMGVD32733		2.90	0.021	
IMGVD32734		3.43	0.011	
IMGVD32735		3.33	0.005	
IMGVD32736		3.41	<0.005	
IMGVD32737		3.17	0.007	
IMGVD32738		3.28	0.009	
IMGVD32739		3.15	0.009	
IMGVD32740		0.07	0.349	
IMGVD32741		2.64	<0.005	
IMGVD32742		3.07	<0.005	
IMGVD32743		3.14	<0.005	
IMGVD32744		3.21	<0.005	
IMGVD32745		3.06	0.006	
IMGVD32746		3.14	0.009	
IMGVD32746P		<0.02	0.010	
IMGVD32747		3.27	0.007	
IMGVD32748		3.18	0.006	
IMGVD32749		3.40	<0.005	
IMGVD32750		3.47	0.006	
IMGVD32751		1.32	<0.005	
IMGVD32752		3.58	0.006	
IMGVD32753		3.42	0.005	
IMGVD32754		3.69	0.010	
IMGVD32755		3.46	0.010	
IMGVD32756		3.53	0.030	
IMGVD32757		2.12	0.044	
IMGVD32758		3.84	0.043	
IMGVD32759		3.41	0.041	
IMGVD32760		3.70	0.029	
IMGVD32761		3.11	0.039	
IMGVD32761D		<0.02	0.039	
IMGVD32762		1.97	0.036	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041538

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32763		2.63	0.923	
IMGVD32764		1.45	1.460	
IMGVD32765		0.07	3.54	
IMGVD32766		2.08	0.348	
IMGVD32767		2.51	0.682	
IMGVD32768		3.08	0.873	
IMGVD32769		2.14	2.30	
IMGVD32770		2.26	1.805	
IMGVD32771		3.88	1.205	
IMGVD32772		3.90	1.325	
IMGVD32773		3.37	0.727	
IMGVD32774		3.40	0.757	
IMGVD32775		3.28	0.372	
IMGVD32776		1.67	<0.005	
IMGVD32777		3.10	1.220	
IMGVD32778		3.52	1.150	
IMGVD32779		3.51	4.46	
IMGVD32780		3.72	1.970	
IMGVD32781		3.51	0.262	
IMGVD32782		2.19	0.414	
IMGVD32783		2.69	0.557	
IMGVD32784		2.84	0.067	
IMGVD32785		2.05	0.036	
IMGVD32786		2.52	0.038	
IMGVD32787		3.56	0.026	
IMGVD32788		3.51	0.038	
IMGVD32789		3.23	0.074	
IMGVD32790		0.07	3.47	
IMGVD32791		2.99	2.65	
IMGVD32792		3.61	2.17	
IMGVD32793		3.35	0.846	
IMGVD32794		3.60	3.99	
IMGVD32795		1.65	<0.005	
IMGVD32797		1.51	<0.005	
IMGVD32798		4.36	>10.0	19.50
IMGVD32798P		<0.02	>10.0	13.50
IMGVD32799		3.98	3.80	
IMGVD32800		2.80	0.495	
IMGVD32801		3.03	2.75	
IMGVD32802		2.58	0.278	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041538

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD32803		2.82	0.338	
IMGVD32804		1.82	0.406	
IMGVD32805		2.20	0.309	
IMGVD32806		2.01	0.444	
IMGVD32807		2.62	0.948	
IMGVD32808		3.78	1.400	
IMGVD32809		3.82	2.27	
IMGVD32810		3.57	0.827	
IMGVD32811		3.33	1.530	
IMGVD32811D		<0.02	1.520	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041538

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24, Au-GRA22

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041984

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041984

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD31491		2.79	0.011
IMGVD31492		2.63	0.010
IMGVD31493		1.78	0.022
IMGVD31494		2.22	0.013
IMGVD31495		2.81	0.020
IMGVD31496		2.45	0.014
IMGVD31497		2.54	0.007
IMGVD31498		1.90	0.011
IMGVD31499		3.01	0.006
IMGVD31500		3.14	0.018
IMGVD31500P		<0.02	0.019
IMGVD33501		1.76	<0.005
IMGVD33502		2.87	0.007
IMGVD33503		2.69	0.009
IMGVD33504		2.79	0.011
IMGVD33505		2.42	0.010
IMGVD33506		3.37	0.008
IMGVD33507		3.32	0.008
IMGVD33508		1.79	0.007
IMGVD33509		2.62	0.007
IMGVD33510		2.84	0.007
IMGVD33511		2.30	<0.005
IMGVD33512		2.65	<0.005
IMGVD33513		3.09	0.006
IMGVD33514		2.58	<0.005
IMGVD33515		0.07	0.850
IMGVD33516		2.85	<0.005
IMGVD33516D		<0.02	<0.005
IMGVD33517		3.31	<0.005
IMGVD33518		2.28	<0.005
IMGVD33519		1.89	<0.005
IMGVD33520		2.72	<0.005
IMGVD33521		3.00	<0.005
IMGVD33522		1.84	<0.005
IMGVD33523		1.50	<0.005
IMGVD33524		1.14	0.005
IMGVD33525		2.65	0.006
IMGVD33526		1.56	<0.005
IMGVD33527		2.35	0.006
IMGVD33528		1.59	0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041984

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33529		1.74	<0.005
IMGVD33530		3.60	<0.005
IMGVD33531		3.06	0.005
IMGVD33532		3.09	<0.005
IMGVD33533		2.95	0.007
IMGVD33534		2.86	0.006
IMGVD33535		3.18	0.005
IMGVD33536		3.00	<0.005
IMGVD33537		3.63	<0.005
IMGVD33538		3.24	<0.005
IMGVD33539		2.66	0.006
IMGVD33540		0.07	1.065
IMGVD33541		3.34	0.011
IMGVD33542		3.03	0.006
IMGVD33543		2.91	<0.005
IMGVD33544		2.86	0.005
IMGVD33545		1.92	0.006
IMGVD33546		3.66	<0.005
IMGVD33547		2.95	0.012
IMGVD33548		3.08	0.005
IMGVD33549		3.06	0.006
IMGVD33549P		<0.02	0.006
IMGVD33550		2.97	0.005
IMGVD33551		1.55	<0.005
IMGVD33552		3.08	<0.005
IMGVD33553		2.86	0.006
IMGVD33554		3.36	0.006
IMGVD33555		3.46	0.005
IMGVD33556		3.22	0.006
IMGVD33557		2.88	<0.005
IMGVD33558		3.84	<0.005
IMGVD33559		3.15	<0.005
IMGVD33560		3.89	<0.005
IMGVD33561		3.38	<0.005
IMGVD33562		3.34	<0.005
IMGVD33563		3.38	0.006
IMGVD33564		3.17	0.005
IMGVD33565		0.07	0.341
IMGVD33566		3.55	0.006
IMGVD33566D		<0.02	0.007

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041984

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33567		3.77	0.018
IMGVD33568		3.38	0.006
IMGVD33569		4.02	0.005
IMGVD33570		3.70	0.005
IMGVD33571		1.82	0.006
IMGVD33572		2.64	0.007
IMGVD33573		2.18	0.005
IMGVD33574		3.13	0.006
IMGVD33575		3.29	0.009
IMGVD33576		1.47	<0.005
IMGVD33577		2.98	0.005
IMGVD33578		2.27	0.045
IMGVD33579		2.36	0.032
IMGVD33580		2.66	0.198
IMGVD33581		2.75	0.106
IMGVD33582		3.14	0.131
IMGVD33583		3.32	0.155
IMGVD33584		3.35	0.447
IMGVD33585		3.11	0.094
IMGVD33586		3.27	0.105
IMGVD33587		3.24	0.051
IMGVD33588		3.09	0.306
IMGVD33589		2.91	0.178
IMGVD33590		0.07	0.848
IMGVD33591		3.33	0.209
IMGVD33592		3.32	0.185
IMGVD33593		2.44	0.019
IMGVD33594		2.67	0.008
IMGVD33595		2.55	0.010
IMGVD33596		2.26	0.010
IMGVD33597		2.38	0.010
IMGVD33598		2.69	0.010
IMGVD33599		2.64	0.011
IMGVD33600		2.03	0.010
IMGVD33600P		<0.02	0.009
IMGVD33601		1.42	<0.005
IMGVD33602		2.19	0.009
IMGVD33603		1.41	0.013
IMGVD33604		2.25	0.007
IMGVD33605		2.31	0.013

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041984

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33606		2.15	0.012
IMGVD33607		3.23	0.012
IMGVD33608		3.22	0.016
IMGVD33609		3.04	0.028
IMGVD33610		3.24	0.027
IMGVD33611		3.48	0.014
IMGVD33612		3.46	0.012
IMGVD33613		3.35	0.013
IMGVD33614		3.15	0.019
IMGVD33614D		<0.02	0.016
IMGVD33615		0.07	1.035

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041984

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20043351

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 40 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20043351

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32937		2.96	0.260
IMGVD32938		3.15	0.330
IMGVD32939		3.20	0.086
IMGVD32940		0.07	0.860
IMGVD32941		3.20	0.066
IMGVD32942		3.02	0.066
IMGVD32943		2.99	0.082
IMGVD32944		2.94	0.062
IMGVD32945		3.24	0.040
IMGVD32946		2.65	0.043
IMGVD32946P		<0.02	0.045
IMGVD32947		2.89	0.057
IMGVD32948		2.99	0.114
IMGVD32949		2.95	0.155
IMGVD32950		2.70	0.272
IMGVD32951		0.92	<0.005
IMGVD32952		3.22	0.117
IMGVD32953		2.93	0.032
IMGVD32954		3.22	0.038
IMGVD32955		2.97	0.038
IMGVD32956		3.16	0.127
IMGVD32957		3.07	0.408
IMGVD32958		3.20	0.098
IMGVD32959		3.04	0.047
IMGVD32960		2.91	0.052
IMGVD32961		2.75	0.060
IMGVD32961D		<0.02	0.054
IMGVD32962		2.92	0.079
IMGVD32963		2.39	0.130
IMGVD32964		2.68	0.223
IMGVD32965		0.07	0.356
IMGVD32966		2.92	0.059
IMGVD32967		2.55	1.975
IMGVD32968		3.49	0.150
IMGVD32969		3.09	0.170
IMGVD32970		2.58	0.121
IMGVD32971		3.17	0.100
IMGVD32972		3.36	0.171
IMGVD32973		2.96	0.185
IMGVD32974		2.81	0.178

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20043351

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20045895

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20045895

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33616		3.14	0.016
IMGVD33617		3.36	0.014
IMGVD33618		3.14	0.030
IMGVD33619		3.18	0.010
IMGVD33620		3.07	0.007
IMGVD33621		3.40	0.012
IMGVD33622		3.47	0.016
IMGVD33623		3.13	0.011
IMGVD33624		3.08	0.009
IMGVD33625		2.93	0.017
IMGVD33625P		<0.02	0.026
IMGVD33626		1.18	<0.005
IMGVD33627		3.43	0.019
IMGVD33628		3.36	0.015
IMGVD33629		3.42	0.017
IMGVD33630		3.42	0.017
IMGVD33631		3.21	0.018
IMGVD33632		3.09	0.009
IMGVD33633		2.37	0.012
IMGVD33634		2.58	0.013
IMGVD33635		1.86	0.012
IMGVD33636		3.40	0.012
IMGVD33637		3.43	0.012
IMGVD33638		3.31	0.010
IMGVD33639		3.14	0.010
IMGVD33639D		<0.02	0.010
IMGVD33640		0.06	0.335
IMGVD33641		3.43	0.012
IMGVD33642		3.62	0.018
IMGVD33643		3.38	0.010
IMGVD33644		3.17	0.011
IMGVD33645		3.44	0.041
IMGVD33646		3.61	0.155
IMGVD33647		3.34	0.065
IMGVD33648		3.08	0.011
IMGVD33649		2.64	<0.005
IMGVD33650		2.79	0.006
IMGVD33651		1.38	<0.005
IMGVD33652		2.83	<0.005
IMGVD33653		2.48	0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20045895

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33654		2.40	0.009
IMGVD33655		3.41	<0.005
IMGVD33656		3.36	<0.005
IMGVD33657		3.28	0.005
IMGVD33658		3.25	<0.005
IMGVD33659		3.01	<0.005
IMGVD33660		3.55	<0.005
IMGVD33661		3.13	0.012
IMGVD33662		3.50	<0.005
IMGVD33663		3.35	<0.005
IMGVD33664		3.14	0.008
IMGVD33665		0.05	0.843
IMGVD33666		3.48	0.013
IMGVD33667		2.98	0.013
IMGVD33668		3.68	0.013
IMGVD33669		3.12	0.012
IMGVD33670		2.84	0.009
IMGVD33671		2.87	0.021
IMGVD33672		3.49	0.017
IMGVD33673		3.55	0.011
IMGVD33674		2.51	<0.005
IMGVD33675		2.13	0.011
IMGVD33675P		<0.02	0.016
IMGVD33676		1.06	<0.005
IMGVD33677		2.32	0.015
IMGVD33678		3.35	0.020
IMGVD33679		3.43	0.024
IMGVD33680		3.24	0.025
IMGVD33681		3.04	0.022
IMGVD33682		3.15	0.018
IMGVD33683		3.05	0.021
IMGVD33684		3.13	0.017
IMGVD33685		3.19	0.015
IMGVD33686		3.36	0.014
IMGVD33687		3.15	0.014
IMGVD33688		1.92	0.018
IMGVD33689		3.00	<0.005
IMGVD33689D		<0.02	0.032
IMGVD33690		0.05	1.085
IMGVD33691		2.98	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20045895

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33692		1.59	<0.005
IMGVD33693		3.17	<0.005
IMGVD33694		3.14	0.006
IMGVD33695		3.01	0.006
IMGVD33696		2.10	0.005
IMGVD33697		2.45	0.008
IMGVD33698		2.32	0.010
IMGVD33699		3.12	0.006
IMGVD33700		3.30	0.010
IMGVD33701		1.08	<0.005
IMGVD33702		3.43	0.007
IMGVD33703		3.26	0.014
IMGVD33704		3.17	0.012
IMGVD33705		3.30	0.007
IMGVD33706		3.18	0.007
IMGVD33707		3.16	0.005
IMGVD33708		3.33	0.005
IMGVD33709		3.04	<0.005
IMGVD33710		3.25	0.005
IMGVD33711		3.14	<0.005
IMGVD33712		3.15	<0.005
IMGVD33713		1.70	<0.005
IMGVD33714		2.07	<0.005
IMGVD33715		0.05	0.323
IMGVD33716		3.22	0.132
IMGVD33717		2.17	0.017
IMGVD33718		3.16	0.009
IMGVD33719		2.96	0.007
IMGVD33720		2.82	<0.005
IMGVD33721		2.59	<0.005
IMGVD33722		2.92	<0.005
IMGVD33723		2.64	<0.005
IMGVD33724		3.00	0.018
IMGVD33725		2.85	<0.005
IMGVD33725P		<0.02	<0.005
IMGVD33726		1.07	<0.005
IMGVD33727		3.00	<0.005
IMGVD33728		2.94	<0.005
IMGVD33729		2.97	0.005
IMGVD33730		2.96	0.007

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20045895

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33731		2.86	<0.005
IMGVD33732		2.91	<0.005
IMGVD33733		3.02	<0.005
IMGVD33734		2.89	<0.005
IMGVD33735		2.04	0.005
IMGVD33736		2.16	<0.005
IMGVD33737		2.87	0.731
IMGVD33738		2.54	0.018
IMGVD33739		2.45	0.064
IMGVD33739D		<0.02	<0.005
IMGVD33740		0.06	0.839

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20045895

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	BAG-01	CRU-32	CRU-QC
LOG-21	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a
PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d
SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21	

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20055431

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 139 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055431

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD33866		2.92	0.268	
IMGVD33867		3.11	1.060	
IMGVD33868		2.83	0.891	
IMGVD33869		2.83	3.25	
IMGVD33870		2.88	0.983	
IMGVD33871		2.59	0.336	
IMGVD33872		3.03	1.140	
IMGVD33873		3.34	0.862	
IMGVD33874		3.10	0.369	
IMGVD33875		2.84	0.200	
IMGVD33875P		<0.02	0.193	
IMGVD33876		2.33	<0.005	
IMGVD33877		2.92	0.207	
IMGVD33878		2.49	0.386	
IMGVD33879		3.00	0.349	
IMGVD33880		2.73	0.776	
IMGVD33881		2.68	0.156	
IMGVD33882		3.58	0.171	
IMGVD33883		3.19	0.271	
IMGVD33884		3.11	0.200	
IMGVD33885		2.79	0.194	
IMGVD33886		2.39	0.170	
IMGVD33887		2.50	0.113	
IMGVD33888		2.95	0.110	
IMGVD33889		3.25	0.555	
IMGVD33890		0.06	0.347	
IMGVD33891		2.95	0.282	
IMGVD33891D		<0.02	0.277	
IMGVD33892		2.77	0.179	
IMGVD33893		2.90	0.682	
IMGVD33894		2.86	0.309	
IMGVD33895		2.96	0.055	
IMGVD33896		3.12	0.165	
IMGVD33897		3.01	0.599	
IMGVD33898		2.15	0.246	
IMGVD33899		2.73	0.355	
IMGVD33900		2.84	0.327	
IMGVD33901		1.42	<0.005	
IMGVD33902		2.54	0.164	
IMGVD33903		3.32	0.110	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055431

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD33904		2.54	0.162	
IMGVD33905		2.89	0.555	
IMGVD33906		4.05	0.248	
IMGVD33907		2.84	1.770	
IMGVD33908		3.13	6.58	6.25
IMGVD33909		3.51	1.140	
IMGVD33910		2.83	0.662	
IMGVD33911		2.94	0.588	
IMGVD33912		3.39	1.210	
IMGVD33913		3.05	0.407	
IMGVD33914		3.56	0.231	
IMGVD33915		0.06	0.868	
IMGVD33916		3.64	0.459	
IMGVD33917		3.18	1.120	
IMGVD33918		2.96	0.972	
IMGVD33919		3.88	0.531	
IMGVD33920		3.68	0.076	
IMGVD33921		3.38	1.165	
IMGVD33922		3.39	0.310	
IMGVD33923		3.48	1.070	
IMGVD33924		3.24	0.260	
IMGVD33925		4.20	0.161	
IMGVD33925P		<0.02	0.157	
IMGVD33926		1.53	<0.005	
IMGVD33927		3.31	0.482	
IMGVD33928		3.38	0.440	
IMGVD33929		3.55	1.690	
IMGVD33930		3.68	0.359	
IMGVD33931		3.60	2.35	
IMGVD33932		3.27	0.453	
IMGVD33933		3.21	1.560	
IMGVD33934		3.33	0.672	
IMGVD33935		3.44	0.760	
IMGVD33936		3.42	0.251	
IMGVD33937		3.44	0.277	
IMGVD33938		3.58	1.945	
IMGVD33939		3.43	0.993	
IMGVD33940		0.06	1.095	
IMGVD33941		3.60	0.596	
IMGVD33941D		<0.02	0.572	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055431

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD33942		3.39	0.746	
IMGVD33943		3.41	0.402	
IMGVD33944		3.39	0.580	
IMGVD33945		2.07	0.463	
IMGVD33946		3.29	1.065	
IMGVD33947		3.43	0.919	
IMGVD33948		2.09	1.330	
IMGVD33949		2.53	0.793	
IMGVD33950		3.06	0.171	
IMGVD33951		1.03	<0.005	
IMGVD33952		3.59	0.219	
IMGVD33953		2.66	0.148	
IMGVD33954		3.01	0.626	
IMGVD33955		3.16	0.098	
IMGVD33956		3.55	0.080	
IMGVD33957		3.25	2.90	
IMGVD33958		3.58	0.322	
IMGVD33959		3.26	0.122	
IMGVD33960		3.53	0.064	
IMGVD33961		3.36	0.074	
IMGVD33962		3.64	0.079	
IMGVD33963		3.46	0.067	
IMGVD33964		3.21	0.064	
IMGVD33965		0.07	0.345	
IMGVD33966		3.63	0.066	
IMGVD33967		3.33	0.058	
IMGVD33968		3.28	0.093	
IMGVD33969		3.01	0.276	
IMGVD33970		3.04	0.081	
IMGVD33971		3.13	0.067	
IMGVD33972		3.16	0.042	
IMGVD33973		3.14	0.052	
IMGVD33974		3.38	0.086	
IMGVD33975		3.08	0.751	
IMGVD33975P		<0.02	0.131	
IMGVD33976		1.73	<0.005	
IMGVD33977		3.24	1.210	
IMGVD33978		3.30	0.244	
IMGVD33979		3.12	0.367	
IMGVD33980		3.58	0.195	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

plus les pages d'annexe
Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055431

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD33981		2.72	0.176	
IMGVD33982		3.19	0.132	
IMGVD33983		3.34	0.163	
IMGVD33984		2.93	0.094	
IMGVD33985		3.38	0.124	
IMGVD33986		3.22	0.352	
IMGVD33987		3.35	0.146	
IMGVD33988		3.42	0.101	
IMGVD33989		3.44	0.094	
IMGVD33990		0.07	0.345	
IMGVD33991		3.52	0.094	
IMGVD33991D		<0.02	0.093	
IMGVD33992		3.25	0.041	
IMGVD33993		3.10	0.035	
IMGVD33994		3.28	0.036	
IMGVD33995		3.05	0.041	
IMGVD33996		2.85	0.046	
IMGVD33997		3.10	0.038	
IMGVD33998		3.05	0.081	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055431

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA24	Au-GRA22

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20055442

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055442

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33741		2.41	<0.005
IMGVD33742		2.50	0.011
IMGVD33743		2.00	<0.005
IMGVD33744		2.96	0.005
IMGVD33745		3.02	0.005
IMGVD33746		3.16	0.005
IMGVD33747		3.18	0.011
IMGVD33748		3.08	0.008
IMGVD33749		3.12	0.006
IMGVD33749P		<0.02	0.007
IMGVD33750		2.92	0.008
IMGVD33751		0.72	<0.005
IMGVD33752		3.30	0.006
IMGVD33753		2.82	0.007
IMGVD33754		2.57	0.007
IMGVD33755		1.63	0.005
IMGVD33756		1.72	0.009
IMGVD33757		2.79	0.008
IMGVD33758		2.37	0.192
IMGVD33759		3.01	0.017
IMGVD33760		2.94	0.154
IMGVD33761		2.70	0.507
IMGVD33762		2.72	0.028
IMGVD33763		2.65	0.018
IMGVD33764		3.08	0.022
IMGVD33764D		<0.02	0.021
IMGVD33765		0.07	1.090
IMGVD33766		2.77	0.041
IMGVD33767		3.18	0.357
IMGVD33768		2.66	0.096
IMGVD33769		3.04	0.143
IMGVD33770		2.25	0.278
IMGVD33771		2.01	0.027
IMGVD33772		3.02	0.028
IMGVD33773		3.00	0.028
IMGVD33774		2.26	0.015
IMGVD33775		2.89	0.043
IMGVD33776		1.03	<0.005
IMGVD33777		2.86	0.041
IMGVD33778		3.03	0.021

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055442

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33779		3.12	0.046
IMGVD33780		2.24	0.053
IMGVD33781		0.89	0.091
IMGVD33782		3.88	0.100
IMGVD33783		2.16	0.102
IMGVD33784		2.35	0.079
IMGVD33785		2.64	0.070
IMGVD33786		2.25	0.068
IMGVD33787		1.92	0.039
IMGVD33788		2.17	0.036
IMGVD33789		2.19	0.061
IMGVD33790		0.07	0.338
IMGVD33791		2.40	0.048
IMGVD33792		2.35	0.029
IMGVD33793		2.68	0.064
IMGVD33794		2.48	0.060
IMGVD33795		2.84	0.038
IMGVD33796		2.75	0.017
IMGVD33797		2.81	0.023
IMGVD33798		2.59	0.012
IMGVD33799		2.95	0.024
IMGVD33799P		<0.02	0.022
IMGVD33800		2.99	0.019
IMGVD33801		1.56	<0.005
IMGVD33802		2.81	0.013
IMGVD33803		2.97	0.011
IMGVD33804		2.83	0.033
IMGVD33805		2.66	0.021
IMGVD33806		3.01	0.017
IMGVD33807		2.99	0.049
IMGVD33808		3.23	0.024
IMGVD33809		3.08	0.067
IMGVD33810		2.86	0.056
IMGVD33811		3.11	0.484
IMGVD33812		2.90	1.630
IMGVD33813		2.92	1.145
IMGVD33814		2.79	0.565
IMGVD33814D		<0.02	0.640
IMGVD33815		0.06	3.53
IMGVD33816		2.59	0.422

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055442

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33817		2.83	1.180
IMGVD33818		2.11	0.288
IMGVD33819		2.31	0.048
IMGVD33820		2.92	0.043
IMGVD33821		3.53	0.073
IMGVD33822		2.97	0.066
IMGVD33823		2.98	0.082
IMGVD33824		2.34	0.092
IMGVD33825		3.01	0.068
IMGVD33826		1.12	<0.005
IMGVD33827		3.01	0.102
IMGVD33828		2.93	0.062
IMGVD33829		2.72	0.113
IMGVD33830		2.80	0.084
IMGVD33831		2.85	0.072
IMGVD33832		3.02	0.154
IMGVD33833		2.76	0.080
IMGVD33834		2.90	0.771
IMGVD33835		2.76	0.547
IMGVD33836		2.71	0.461
IMGVD33837		2.98	2.27
IMGVD33838		2.79	0.077
IMGVD33839		3.00	0.050
IMGVD33840		0.06	0.872
IMGVD33841		2.98	0.115
IMGVD33842		3.08	0.051
IMGVD33843		2.82	0.077
IMGVD33844		2.93	0.043
IMGVD33845		3.14	0.091
IMGVD33846		3.20	0.148
IMGVD33847		3.07	0.135
IMGVD33848		3.10	0.327
IMGVD33849		2.90	4.46
IMGVD33850		2.88	0.119
IMGVD33850P		<0.02	0.115
IMGVD33851		1.31	<0.005
IMGVD33852		2.86	0.076
IMGVD33853		2.93	0.055
IMGVD33854		3.00	0.060
IMGVD33855		3.23	0.068

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055442

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD33856		3.35	0.065
IMGVD33857		3.56	0.097
IMGVD33858		3.04	0.069
IMGVD33859		3.00	0.069
IMGVD33860		3.01	0.068
IMGVD33861		3.11	0.205
IMGVD33862		2.92	0.392
IMGVD33863		3.18	0.166
IMGVD33864		2.83	0.445
IMGVD33864D		<0.02	0.403
IMGVD33865		0.07	1.055

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055442

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20055476

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 132 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055476

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD32975		3.43	0.115
IMGVD32976		1.83	<0.005
IMGVD32977		3.70	0.027
IMGVD32978		2.53	0.019
IMGVD32979		2.61	0.017
IMGVD32980		3.22	0.010
IMGVD32981		3.43	0.008
IMGVD32982		3.37	0.010
IMGVD32983		3.37	0.009
IMGVD32984		3.24	0.011
IMGVD32984P		<0.02	0.010
IMGVD32985		3.35	0.012
IMGVD32986		3.02	0.009
IMGVD32987		3.32	0.012
IMGVD32988		2.88	0.015
IMGVD32989		3.44	0.026
IMGVD32990		0.07	0.805
IMGVD32991		3.34	0.019
IMGVD32992		2.48	0.016
IMGVD32993		2.63	0.025
IMGVD32994		2.44	0.015
IMGVD32995		2.75	0.012
IMGVD32996		2.76	0.014
IMGVD32997		2.59	0.013
IMGVD32998		2.58	0.023
IMGVD32999		2.75	0.023
IMGVD32999D		<0.02	0.017
IMGVD33000		3.19	0.056
IMGVD40001		1.37	<0.005
IMGVD40002		3.75	0.017
IMGVD40003		2.95	0.012
IMGVD40004		3.46	0.016
IMGVD40005		2.89	0.016
IMGVD40006		2.21	0.017
IMGVD40007		2.78	0.027
IMGVD40008		2.82	0.028
IMGVD40009		3.22	0.025
IMGVD40010		1.78	0.096
IMGVD40011		3.44	0.034
IMGVD40012		3.47	0.018

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055476

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40013		3.34	0.018
IMGVD40014		3.53	0.021
IMGVD40015		0.07	0.317
IMGVD40016		3.44	0.016
IMGVD40017		2.97	0.029
IMGVD40018		2.48	0.038
IMGVD40019		2.35	0.028
IMGVD40020		1.82	0.092
IMGVD40021		2.78	0.008
IMGVD40022		2.22	0.005
IMGVD40023		2.64	0.009
IMGVD40024		2.30	0.007
IMGVD40025		1.63	0.089
IMGVD40026		1.42	<0.005
IMGVD40027		2.81	0.007
IMGVD40028		2.94	0.017
IMGVD40029		2.88	0.024
IMGVD40030		3.07	0.025
IMGVD40031		2.37	0.052
IMGVD40032		2.64	0.457
IMGVD40033		3.21	0.185
IMGVD40034		2.85	0.082
IMGVD40034P		<0.02	0.081
IMGVD40035		3.09	0.038
IMGVD40036		2.76	0.015
IMGVD40037		3.05	0.048
IMGVD40038		3.05	0.064
IMGVD40039		2.31	0.043
IMGVD40040		0.06	1.055
IMGVD40041		2.89	0.075
IMGVD40042		1.34	0.508
IMGVD40043		1.79	0.372
IMGVD40044		2.99	0.080
IMGVD40045		3.28	0.148
IMGVD40046		3.10	0.248
IMGVD40047		3.11	0.228
IMGVD40048		3.50	0.167
IMGVD40049		3.07	0.176
IMGVD40049D		<0.02	0.178
IMGVD40050		3.35	0.180

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055476

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40051		1.64	<0.005
IMGVD40052		2.84	0.408
IMGVD40053		2.57	0.360
IMGVD40054		3.12	0.536
IMGVD40055		3.62	1.050
IMGVD40056		3.20	0.412
IMGVD40057		3.26	0.337
IMGVD40058		3.28	0.616
IMGVD40059		3.47	0.406
IMGVD40060		3.44	0.308
IMGVD40061		3.37	0.228
IMGVD40062		3.58	0.306
IMGVD40063		3.11	0.325
IMGVD40064		3.09	0.095
IMGVD40065		0.06	3.51
IMGVD40066		2.09	0.380
IMGVD40067		1.92	0.641
IMGVD40068		1.91	0.138
IMGVD40069		2.72	0.034
IMGVD40070		3.26	0.030
IMGVD40071		3.42	0.035
IMGVD40072		3.31	0.048
IMGVD40073		2.89	0.110
IMGVD40074		2.67	0.300
IMGVD40075		2.93	0.426
IMGVD40076		1.64	<0.005
IMGVD40077		2.40	0.438
IMGVD40078		2.50	0.432
IMGVD40079		2.45	0.271
IMGVD40080		2.01	0.321
IMGVD40081		2.42	0.373
IMGVD40082		2.35	0.620
IMGVD40083		2.78	0.477
IMGVD40084		1.62	0.391
IMGVD40084P		<0.02	0.407
IMGVD40085		1.14	0.562
IMGVD40086		1.50	0.599
IMGVD40087		1.97	0.396
IMGVD40088		1.25	0.424
IMGVD40089		1.25	0.227

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055476

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40090		0.07	1.020
IMGVD40091		1.29	0.596
IMGVD40092		1.41	0.890
IMGVD40093		2.71	0.462
IMGVD40094		2.27	0.161
IMGVD40095		2.30	0.255
IMGVD40096		2.91	0.255
IMGVD40097		2.67	0.433
IMGVD40098		2.92	0.545
IMGVD40099		2.62	0.246
IMGVD40099D		<0.02	0.245
IMGVD40100		2.77	0.386

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 20-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055476

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20055489

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
CRU-QC	Test concassage QC
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055489

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40101		1.16	<0.005
IMGVD40102		2.70	0.397
IMGVD40103		2.21	0.361
IMGVD40104		2.84	0.333
IMGVD40105		2.96	0.240
IMGVD40106		3.04	0.294
IMGVD40107		1.63	0.247
IMGVD40108		1.32	0.095
IMGVD40109		1.69	0.030
IMGVD40110		2.50	0.012
IMGVD40110P		<0.02	0.012
IMGVD40111		1.76	0.013
IMGVD40112		2.74	0.026
IMGVD40113		2.78	0.014
IMGVD40114		2.90	0.015
IMGVD40115		0.07	0.877
IMGVD40116		3.08	0.020
IMGVD40117		2.81	0.017
IMGVD40118		2.88	0.014
IMGVD40119		2.69	0.022
IMGVD40120		3.08	0.017
IMGVD40121		3.20	0.029
IMGVD40122		3.23	0.015
IMGVD40123		3.17	0.014
IMGVD40124		3.40	0.014
IMGVD40125		3.00	0.005
IMGVD40125D		<0.02	0.005
IMGVD40126		1.81	<0.005
IMGVD40127		2.95	0.005
IMGVD40128		3.27	0.005
IMGVD40129		2.66	0.006
IMGVD40130		3.16	<0.005
IMGVD40131		2.94	<0.005
IMGVD40132		3.36	<0.005
IMGVD40133		3.07	<0.005
IMGVD40134		2.70	<0.005
IMGVD40135		3.17	0.005
IMGVD40136		2.49	<0.005
IMGVD40137		2.76	<0.005
IMGVD40138		2.75	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055489

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40139		2.84	<0.005
IMGVD40140		0.06	0.321
IMGVD40141		2.88	<0.005
IMGVD40142		2.77	<0.005
IMGVD40143		2.83	<0.005
IMGVD40144		2.85	<0.005
IMGVD40145		2.71	<0.005
IMGVD40146		2.91	<0.005
IMGVD40147		2.14	0.007
IMGVD40148		2.98	0.012
IMGVD40149		2.27	0.011
IMGVD40150		3.46	0.066
IMGVD40151		1.39	<0.005
IMGVD40152		2.15	0.023
IMGVD40153		0.88	<0.005
IMGVD40154		2.52	0.020
IMGVD40155		1.51	0.008
IMGVD40156		3.14	0.019
IMGVD40157		3.06	0.029
IMGVD40158		2.37	0.026
IMGVD40159		2.61	0.027
IMGVD40160		3.01	0.015
IMGVD40160P		<0.02	0.029
IMGVD40161		3.01	0.018
IMGVD40162		3.52	0.043
IMGVD40163		2.89	0.017
IMGVD40164		2.89	0.011
IMGVD40165		0.06	0.348
IMGVD40166		3.10	0.022
IMGVD40167		3.18	0.020
IMGVD40168		3.02	0.041
IMGVD40169		3.00	0.040
IMGVD40170		3.14	0.060
IMGVD40171		2.87	0.016
IMGVD40172		2.50	0.010
IMGVD40173		2.37	0.051
IMGVD40174		3.68	0.024
IMGVD40175		3.60	0.032
IMGVD40175D		<0.02	0.035
IMGVD40176		0.86	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055489

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40177		2.59	0.048
IMGVD40178		1.10	0.051
IMGVD40179		2.40	0.028
IMGVD40180		3.14	0.014
IMGVD40181		2.95	0.008
IMGVD40182		3.27	0.013
IMGVD40183		2.77	0.009
IMGVD40184		3.06	0.005
IMGVD40185		2.86	0.006
IMGVD40186		3.04	0.006
IMGVD40187		3.02	<0.005
IMGVD40188		3.19	<0.005
IMGVD40189		2.94	<0.005
IMGVD40190		0.06	0.347
IMGVD40191		2.96	<0.005
IMGVD40192		2.91	<0.005
IMGVD40193		2.28	0.006
IMGVD40194		1.95	<0.005
IMGVD40195		2.92	0.006
IMGVD40196		2.59	0.029
IMGVD40197		2.03	0.035
IMGVD40198		2.88	0.018
IMGVD40199		3.37	0.017
IMGVD40200		3.24	0.018
IMGVD40201		1.94	<0.005
IMGVD40202		2.84	0.009
IMGVD40203		2.92	0.007
IMGVD40204		2.61	0.011
IMGVD40205		3.02	<0.005
IMGVD40206		3.09	0.005
IMGVD40207		2.98	<0.005
IMGVD40208		2.73	0.006
IMGVD40209		3.04	0.014
IMGVD40210		2.35	0.041
IMGVD40210P		<0.02	0.043
IMGVD40211		2.32	0.039
IMGVD40212		3.18	0.057
IMGVD40213		3.17	0.096
IMGVD40214		2.94	0.134
IMGVD40215		0.06	0.321

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055489

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40216		2.43	0.062
IMGVD40217		1.88	0.047
IMGVD40218		1.95	0.021
IMGVD40219		2.07	0.115
IMGVD40220		2.83	0.205
IMGVD40221		2.75	0.042
IMGVD40222		3.07	0.047
IMGVD40223		2.63	0.035
IMGVD40224		3.19	0.076
IMGVD40224D		<0.02	0.069
IMGVD40225		2.87	0.053

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20055489

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20058939

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058939

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40226		1.63	<0.005
IMGVD40227		3.05	0.035
IMGVD40228		3.36	0.045
IMGVD40229		3.10	0.184
IMGVD40230		1.95	0.086
IMGVD40231		2.29	0.034
IMGVD40232		3.39	0.094
IMGVD40233		3.33	0.051
IMGVD40234		3.01	0.099
IMGVD40235		3.01	0.029
IMGVD40235P		<0.02	0.027
IMGVD40236		3.10	0.032
IMGVD40237		3.48	0.035
IMGVD40238		3.07	0.046
IMGVD40239		3.40	0.051
IMGVD40240		0.07	0.338
IMGVD40241		3.55	0.060
IMGVD40242		2.50	0.055
IMGVD40243		2.68	0.071
IMGVD40244		3.02	0.054
IMGVD40245		3.22	0.116
IMGVD40246		3.46	0.087
IMGVD40247		3.07	0.108
IMGVD40248		2.72	0.069
IMGVD40249		3.06	0.101
IMGVD40250		3.17	0.070
IMGVD40250D		<0.02	0.073
IMGVD40251		1.68	<0.005
IMGVD40252		3.26	0.047
IMGVD40253		2.73	0.056
IMGVD40254		2.99	0.051
IMGVD40255		3.23	0.045
IMGVD40256		2.01	0.054
IMGVD40257		2.79	0.060
IMGVD40258		3.14	0.027
IMGVD40259		3.43	0.022
IMGVD40260		3.27	0.026
IMGVD40261		3.15	0.019
IMGVD40262		3.38	0.023
IMGVD40263		3.27	0.018

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058939

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40264		2.96	0.022
IMGVD40265		0.07	1.080
IMGVD40266		3.06	0.014
IMGVD40267		3.36	0.014
IMGVD40268		3.31	0.013
IMGVD40269		3.35	0.009
IMGVD40270		2.91	0.019
IMGVD40271		3.24	0.014
IMGVD40272		3.17	0.022
IMGVD40273		2.98	0.014
IMGVD40274		2.96	0.018
IMGVD40275		3.22	0.020
IMGVD40276		1.63	<0.005
IMGVD40277		3.00	0.023
IMGVD40278		3.18	0.023
IMGVD40279		2.36	0.078
IMGVD40280		2.07	0.057
IMGVD40281		2.60	0.388
IMGVD40282		2.80	0.286
IMGVD40283		3.15	0.088
IMGVD40284		3.35	0.071
IMGVD40285		3.26	0.203
IMGVD40286		3.05	0.135
IMGVD40286P		<0.02	0.119
IMGVD40287		3.00	0.099
IMGVD40288		2.87	2.25
IMGVD40289		2.97	0.153
IMGVD40290		0.07	1.055
IMGVD40291		2.29	0.097
IMGVD40292		2.50	1.235
IMGVD40293		3.10	0.338
IMGVD40294		2.04	0.423
IMGVD40295		2.07	0.043
IMGVD40296		2.88	0.043
IMGVD40297		2.46	0.032
IMGVD40298		2.80	0.047
IMGVD40299		3.19	0.059
IMGVD40300		2.18	0.215
IMGVD40300D		<0.02	0.197
IMGVD40301		1.76	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058939

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40302		3.20	0.115
IMGVD40303		3.18	0.105
IMGVD40304		3.11	0.061
IMGVD40305		3.16	0.078
IMGVD40306		3.17	0.070
IMGVD40307		3.18	0.092
IMGVD40308		3.16	0.072
IMGVD40309		3.43	0.078
IMGVD40310		2.92	0.046
IMGVD40311		3.65	0.099
IMGVD40312		3.65	0.147
IMGVD40313		3.60	0.077
IMGVD40314		3.58	0.058
IMGVD40315		0.07	0.341
IMGVD40316		3.34	0.082
IMGVD40317		3.38	0.091
IMGVD40318		3.73	0.056
IMGVD40319		3.61	0.064
IMGVD40320		3.60	0.086
IMGVD40321		3.43	0.086
IMGVD40322		3.72	0.089
IMGVD40323		3.66	0.038
IMGVD40324		3.60	0.031
IMGVD40325		3.70	0.061
IMGVD40326		1.73	<0.005
IMGVD40327		3.62	0.190
IMGVD40328		3.74	0.060
IMGVD40329		2.40	0.042
IMGVD40330		2.37	0.047
IMGVD40331		3.15	0.085
IMGVD40332		2.51	0.258
IMGVD40333		3.76	0.530
IMGVD40334		3.47	0.100
IMGVD40335		3.72	0.763
IMGVD40335P		<0.02	0.732
IMGVD40336		3.49	1.855
IMGVD40337		2.26	0.275
IMGVD40338		3.52	0.077
IMGVD40339		3.52	0.072
IMGVD40340		0.07	0.854

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058939

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40341		3.43	0.397
IMGVD40342		3.55	1.885
IMGVD40343		3.44	0.290
IMGVD40344		3.59	0.145
IMGVD40345		3.68	0.152
IMGVD40346		3.49	0.143
IMGVD40347		2.27	0.108
IMGVD40348		2.41	1.990
IMGVD40349		3.47	0.884
IMGVD40349D		<0.02	0.875
IMGVD40350		3.50	0.717

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 12-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058939

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20058942

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 123 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058942

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40351		1.90	<0.005
IMGVD40352		3.59	0.068
IMGVD40353		3.61	0.057
IMGVD40354		3.49	0.213
IMGVD40355		3.44	0.141
IMGVD40356		3.61	0.070
IMGVD40357		3.57	0.055
IMGVD40358		3.54	0.083
IMGVD40359		3.51	0.064
IMGVD40360		3.42	0.148
IMGVD40361		3.47	0.064
IMGVD40361P		<0.02	0.063
IMGVD40362		3.52	0.075
IMGVD40363		3.36	0.073
IMGVD40364		3.58	0.061
IMGVD40365		0.07	0.337
IMGVD40366		3.47	0.118
IMGVD40367		3.61	0.074
IMGVD40368		3.53	0.083
IMGVD40369		3.36	0.089
IMGVD40370		3.48	0.068
IMGVD40371		3.40	0.054
IMGVD40372		3.52	0.056
IMGVD40373		3.52	0.047
IMGVD40374		3.40	0.046
IMGVD40375		3.37	0.060
IMGVD40375D		<0.02	0.061
IMGVD40376		1.56	<0.005
IMGVD40377		3.55	0.067
IMGVD40378		3.37	0.072
IMGVD40379		3.54	0.079
IMGVD40380		3.51	0.051
IMGVD40381		3.49	0.058
IMGVD40382		3.42	0.083
IMGVD40383		3.41	0.073
IMGVD40384		3.43	1.475
IMGVD40385		3.52	0.053
IMGVD40386		3.40	0.081
IMGVD40387		3.37	0.098
IMGVD40388		3.40	0.114

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058942

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40389		3.71	0.091
IMGVD40390		0.07	0.333
IMGVD40391		3.39	0.394
IMGVD40392		3.48	0.093
IMGVD40393		3.54	0.256
IMGVD40394		3.24	1.265
IMGVD40395		3.21	0.799
IMGVD40396		3.47	0.154
IMGVD40397		3.45	0.066
IMGVD40398		3.55	0.085
IMGVD40399		3.51	0.131
IMGVD40400		3.55	0.109
IMGVD40401		1.48	<0.005
IMGVD40402		3.56	0.331
IMGVD40403		3.52	0.652
IMGVD40404		3.35	0.286
IMGVD40405		3.51	0.477
IMGVD40406		3.43	0.310
IMGVD40407		3.56	0.124
IMGVD40408		3.56	0.220
IMGVD40409		3.50	0.154
IMGVD40410		3.49	0.090
IMGVD40410P		<0.02	0.090
IMGVD40411		3.48	0.082
IMGVD40412		3.53	0.122
IMGVD40413		3.22	0.206
IMGVD40414		3.31	0.135
IMGVD40415		0.07	0.335
IMGVD40416		3.47	0.183
IMGVD40417		3.33	0.069
IMGVD40418		3.66	0.357
IMGVD40419		3.51	0.203
IMGVD40420		3.52	0.930
IMGVD40421		3.50	0.864
IMGVD40422		3.53	0.302
IMGVD40423		3.41	0.329
IMGVD40424		3.46	0.279
IMGVD40425		3.31	0.112
IMGVD40425D		<0.02	0.113
IMGVD40426		1.26	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058942

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40427		3.54	0.298
IMGVD40428		3.44	1.450
IMGVD40429		3.49	0.441
IMGVD40430		3.43	0.412
IMGVD40431		3.70	0.225
IMGVD40432		3.65	0.716
IMGVD40433		3.61	0.746
IMGVD40434		3.60	0.524
IMGVD40435		3.72	0.806
IMGVD40436		3.52	0.049
IMGVD40437		3.40	0.248
IMGVD40438		3.48	0.259
IMGVD40439		3.79	0.619
IMGVD40440		0.07	0.319
IMGVD40441		3.62	1.600
IMGVD40442		3.77	0.935
IMGVD40443		3.56	0.522
IMGVD40444		3.79	0.198
IMGVD40445		3.68	0.367
IMGVD40446		3.68	1.965
IMGVD40447		3.51	0.214
IMGVD40448		3.53	0.522
IMGVD40449		3.69	0.152
IMGVD40450		3.58	0.429
IMGVD40451		1.68	<0.005
IMGVD40452		3.54	0.065
IMGVD40453		3.68	0.029
IMGVD40454		3.58	0.103
IMGVD40455		3.72	0.564
IMGVD40456		3.52	0.301
IMGVD40457		3.62	0.101
IMGVD40458		3.52	0.442
IMGVD40459		3.60	0.343
IMGVD40460		3.55	0.200
IMGVD40460P		<0.02	0.206
IMGVD40461		2.61	0.213
IMGVD40462		2.92	0.248
IMGVD40463		3.77	0.132
IMGVD40464		2.43	0.235
IMGVD40465		0.07	0.865

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058942

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40466		2.69	0.376
IMGVD40467		3.44	0.269
IMGVD40468		3.61	0.119

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058942

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20058945

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058945

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45001		2.75	0.006
IMGVD45002		1.79	<0.005
IMGVD45003		2.50	<0.005
IMGVD45004		3.04	0.006
IMGVD45005		2.91	0.005
IMGVD45006		3.17	0.006
IMGVD45007		3.07	<0.005
IMGVD45008		3.03	<0.005
IMGVD45009		3.13	0.005
IMGVD45010		3.12	0.005
IMGVD45010P		<0.02	0.005
IMGVD45011		3.49	0.005
IMGVD45012		3.18	0.005
IMGVD45013		3.19	<0.005
IMGVD45014		3.05	<0.005
IMGVD45015		0.07	0.356
IMGVD45016		3.26	<0.005
IMGVD45017		3.29	0.005
IMGVD45018		3.18	0.009
IMGVD45019		3.25	0.009
IMGVD45020		3.11	0.013
IMGVD45021		3.26	0.008
IMGVD45022		2.83	0.006
IMGVD45023		3.27	0.005
IMGVD45024		3.53	0.008
IMGVD45025		2.94	0.005
IMGVD45025D		<0.02	0.005
IMGVD45026		1.40	<0.005
IMGVD45027		2.89	0.005
IMGVD45028		3.42	<0.005
IMGVD45029		3.48	<0.005
IMGVD45030		3.25	0.005
IMGVD45031		3.34	0.006
IMGVD45032		3.41	0.007
IMGVD45033		2.55	0.016
IMGVD45034		3.14	0.008
IMGVD45035		3.00	0.013
IMGVD45036		2.16	0.018
IMGVD45037		3.10	0.026
IMGVD45038		2.99	0.022

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058945

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45039		3.49	0.008
IMGVD45040		0.07	0.872
IMGVD45041		2.31	0.009
IMGVD45042		2.72	0.007
IMGVD45043		1.35	0.015
IMGVD45044		1.99	0.005
IMGVD45045		2.75	<0.005
IMGVD45046		2.84	<0.005
IMGVD45047		1.90	0.006
IMGVD45048		1.73	0.005
IMGVD45049		2.86	0.007
IMGVD45050		2.76	0.011
IMGVD45051		1.62	<0.005
IMGVD45052		3.37	0.069
IMGVD45053		2.55	0.011
IMGVD45054		2.02	0.008
IMGVD45055		2.15	0.016
IMGVD45056		2.38	0.062
IMGVD45057		3.04	0.030
IMGVD45058		3.32	0.021
IMGVD45059		3.16	0.131
IMGVD45060		3.47	0.130
IMGVD45060P		<0.02	0.142
IMGVD45061		3.13	0.057
IMGVD45062		2.08	0.034
IMGVD45063		2.49	0.068
IMGVD45064		2.50	0.140
IMGVD45065		0.07	1.055
IMGVD45066		2.09	0.017
IMGVD45067		2.79	0.019
IMGVD45068		2.55	0.032
IMGVD45069		3.26	0.052
IMGVD45070		3.98	0.022
IMGVD45071		3.25	0.016
IMGVD45072		2.34	0.032
IMGVD45073		2.46	0.023
IMGVD45074		2.82	0.077
IMGVD45075		2.99	0.076
IMGVD45075D		<0.02	0.067
IMGVD45076		1.30	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058945

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45077		2.44	0.025
IMGVD45078		2.64	0.020
IMGVD45079		2.98	0.050
IMGVD45080		2.67	0.059
IMGVD45081		3.05	0.053
IMGVD45082		2.47	0.024
IMGVD45083		2.19	0.011
IMGVD45084		3.10	0.008
IMGVD45085		2.98	0.008
IMGVD45086		3.04	0.010
IMGVD45087		2.88	0.021
IMGVD45088		2.44	0.011
IMGVD45089		1.81	0.013
IMGVD45090		0.07	0.329
IMGVD45091		1.94	0.019
IMGVD45092		3.06	0.018
IMGVD45093		3.34	0.021
IMGVD45094		3.15	0.015
IMGVD45095		2.92	0.015
IMGVD45096		2.95	0.020
IMGVD45097		3.04	0.016
IMGVD45098		2.97	0.014
IMGVD45099		3.08	0.013
IMGVD45100		2.98	0.011
IMGVD45101		1.42	<0.005
IMGVD45102		2.96	0.011
IMGVD45103		2.40	0.009
IMGVD45104		2.02	0.011
IMGVD45105		3.22	0.017
IMGVD45106		2.90	0.025
IMGVD45107		3.22	0.019
IMGVD45108		3.03	0.018
IMGVD45109		2.92	0.018
IMGVD45110		3.07	0.016
IMGVD45110P		<0.02	0.015
IMGVD45111		2.96	0.020
IMGVD45112		2.95	0.023
IMGVD45113		3.16	0.021
IMGVD45114		3.14	0.026
IMGVD45115		0.07	0.830

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058945

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45116		3.19	0.021
IMGVD45117		3.05	0.022
IMGVD45118		2.99	0.028
IMGVD45119		3.02	0.025
IMGVD45120		3.07	0.029
IMGVD45121		3.17	0.033
IMGVD45122		3.09	0.024
IMGVD45123		3.20	0.023
IMGVD45124		2.87	0.031
IMGVD45125		3.30	0.027
IMGVD45125D		<0.02	0.032

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 16-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20058945

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20065582

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065582

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45126		2.00	<0.005	
IMGVD45127		2.93	0.027	
IMGVD45128		2.98	0.024	
IMGVD45129		1.57	0.021	
IMGVD45130		3.75	0.029	
IMGVD45131		3.17	0.023	
IMGVD45132		3.07	0.021	
IMGVD45133		2.90	0.025	
IMGVD45134		2.95	0.035	
IMGVD45135		2.97	0.019	
IMGVD45135P		<0.02	0.016	
IMGVD45136		2.94	0.032	
IMGVD45137		2.97	0.030	
IMGVD45138		2.96	0.026	
IMGVD45139		2.94	0.025	
IMGVD45140		0.07	1.065	
IMGVD45141		3.16	0.022	
IMGVD45142		3.19	0.020	
IMGVD45143		2.76	0.024	
IMGVD45144		2.58	0.017	
IMGVD45145		2.82	0.025	
IMGVD45146		2.94	0.018	
IMGVD45147		2.82	0.020	
IMGVD45148		2.64	0.014	
IMGVD45149		2.87	0.013	
IMGVD45150		1.38	0.011	
IMGVD45150D		<0.02	0.011	
IMGVD45151		1.28	<0.005	
IMGVD45152		2.86	0.016	
IMGVD45153		2.47	0.013	
IMGVD45154		3.04	0.028	
IMGVD45155		2.88	0.013	
IMGVD45156		2.88	0.010	
IMGVD45157		2.93	0.021	
IMGVD45158		3.06	0.018	
IMGVD45159		3.02	0.014	
IMGVD45160		2.84	0.017	
IMGVD45161		2.45	0.024	
IMGVD45162		2.78	0.025	
IMGVD45163		3.24	0.019	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065582

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45164		1.68	0.018	
IMGVD45165		0.07	0.344	
IMGVD45166		1.69	0.023	
IMGVD45167		2.80	0.023	
IMGVD45168		2.76	0.062	
IMGVD45169		2.57	0.041	
IMGVD45170		2.85	0.062	
IMGVD45171		2.82	0.433	
IMGVD45172		2.47	0.065	
IMGVD45173		2.61	0.108	
IMGVD45174		2.69	0.199	
IMGVD45175		2.82	0.309	
IMGVD45176		1.70	<0.005	
IMGVD45177		2.39	0.099	
IMGVD45178		2.38	0.211	
IMGVD45179		2.28	0.180	
IMGVD45180		2.73	0.514	
IMGVD45181		2.82	2.14	
IMGVD45182		2.50	0.447	
IMGVD45183		2.86	0.446	
IMGVD45184		2.17	0.129	
IMGVD45185		3.01	0.967	
IMGVD45185P		<0.02	1.005	
IMGVD45186		2.66	>10.0	49.5
IMGVD45187		3.03	0.292	
IMGVD45188		2.65	0.109	
IMGVD45189		2.95	0.068	
IMGVD45190		0.07	0.879	
IMGVD45191		3.08	0.275	
IMGVD45192		3.39	0.106	
IMGVD45193		3.14	0.128	
IMGVD45194		2.82	1.885	
IMGVD45195		2.97	0.125	
IMGVD45196		2.85	0.051	
IMGVD45197		3.00	0.052	
IMGVD45198		2.60	0.092	
IMGVD45199		2.60	0.168	
IMGVD45200		3.03	0.059	
IMGVD45200D		<0.02	0.056	
IMGVD45201		1.63	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065582

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45202		2.83	0.073	
IMGVD45203		3.05	0.111	
IMGVD45204		2.85	0.229	
IMGVD45205		2.92	0.345	
IMGVD45206		2.96	0.134	
IMGVD45207		3.14	0.092	
IMGVD45208		3.18	0.174	
IMGVD45209		2.64	0.131	
IMGVD45210		2.83	0.472	
IMGVD45211		2.81	0.105	
IMGVD45212		2.91	0.159	
IMGVD45213		2.33	0.054	
IMGVD45214		2.49	0.087	
IMGVD45215		0.07	1.060	
IMGVD45216		2.08	0.071	
IMGVD45217		1.95	0.050	
IMGVD45218		2.19	0.044	
IMGVD45219		2.43	0.049	
IMGVD45220		2.60	0.069	
IMGVD45221		3.01	0.214	
IMGVD45222		2.31	0.098	
IMGVD45223		2.57	0.108	
IMGVD45224		1.59	0.083	
IMGVD45225		1.84	0.281	
IMGVD45226		1.68	<0.005	
IMGVD45227		2.25	0.934	
IMGVD45228		2.60	0.387	
IMGVD45229		2.37	0.149	
IMGVD45230		1.49	0.660	
IMGVD45231		2.28	0.130	
IMGVD45232		1.67	0.077	
IMGVD45233		1.78	0.071	
IMGVD45234		2.50	0.088	
IMGVD45235		2.45	0.081	
IMGVD45235P		<0.02	0.084	
IMGVD45236		2.81	0.095	
IMGVD45237		3.01	0.094	
IMGVD45238		2.92	0.089	
IMGVD45239		3.36	0.088	
IMGVD45240		0.07	0.361	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

plus les pages d'annexe
Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065582

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45241		2.94	0.148	
IMGVD45242		2.97	0.189	
IMGVD45243		2.52	1.085	
IMGVD45244		2.47	0.472	
IMGVD45245		2.91	0.171	
IMGVD45246		3.03	0.590	
IMGVD45247		2.58	0.198	
IMGVD45248		3.14	0.228	
IMGVD45249		3.02	0.464	
IMGVD45250		2.00	1.680	
IMGVD45250D		<0.02	1.710	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065582

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20065589

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 69 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065589

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45251		2.02	<0.005
IMGVD45252		2.31	0.533
IMGVD45253		1.34	2.35
IMGVD45254		2.01	0.463
IMGVD45255		2.82	0.456
IMGVD45256		2.98	2.63
IMGVD45257		2.26	1.005
IMGVD45258		2.62	0.724
IMGVD45259		2.48	0.936
IMGVD45260		2.67	0.360
IMGVD45260P		<0.02	0.354
IMGVD45261		2.54	0.619
IMGVD45262		2.62	0.163
IMGVD45263		2.57	1.125
IMGVD45264		2.55	0.096
IMGVD45265		0.07	0.856
IMGVD45266		2.89	0.044
IMGVD45267		2.77	0.054
IMGVD45268		3.12	0.087
IMGVD45269		2.75	0.323
IMGVD45270		3.05	1.275
IMGVD45271		3.24	0.198
IMGVD45272		2.99	0.407
IMGVD45273		2.99	0.113
IMGVD45274		3.01	0.109
IMGVD45275		2.99	0.094
IMGVD45275D		<0.02	0.097
IMGVD45276		1.89	<0.005
IMGVD45277		3.84	0.788
IMGVD45278		3.62	0.090
IMGVD45279		3.10	0.128
IMGVD45280		3.34	0.094
IMGVD45281		3.91	0.060
IMGVD45282		3.70	0.028
IMGVD45283		3.31	0.016
IMGVD45284		3.51	0.016
IMGVD45285		3.23	0.017
IMGVD45286		2.90	0.021
IMGVD45287		3.83	0.029
IMGVD45288		2.62	0.011

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065589

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45289		3.15	0.013
IMGVD45290		0.07	1.075
IMGVD45291		2.61	0.036
IMGVD45292		2.38	0.025
IMGVD45293		3.11	0.008
IMGVD45294		3.23	0.006
IMGVD45295		3.77	0.019
IMGVD45296		3.28	<0.005
IMGVD45297		3.39	<0.005
IMGVD45298		3.38	<0.005
IMGVD45299		2.36	0.020
IMGVD45300		2.22	0.027
IMGVD45301		1.66	<0.005
IMGVD45302		3.45	0.016
IMGVD45303		3.58	0.006
IMGVD45304		2.80	<0.005
IMGVD45305		3.26	<0.005
IMGVD45306		2.42	<0.005
IMGVD45307		1.98	<0.005
IMGVD45308		1.37	<0.005
IMGVD45309		1.42	<0.005
IMGVD45310		2.76	0.009
IMGVD45310P		<0.02	0.010
IMGVD45311		2.42	0.006
IMGVD45312		3.46	0.011
IMGVD45313		3.56	0.017
IMGVD45314		2.97	0.011
IMGVD45315		0.07	0.348
IMGVD45316		3.97	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 22-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065589

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20065596

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 112 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065596

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45317		1.92	0.043	
IMGVD45318		1.72	0.046	
IMGVD45319		2.30	0.033	
IMGVD45320		2.18	0.058	
IMGVD45321		2.18	0.657	
IMGVD45322		2.35	0.128	
IMGVD45323		0.65	>10.0	19.10
IMGVD45324		1.55	0.210	
IMGVD45325		1.91	0.065	
IMGVD45325P		<0.02	0.083	
IMGVD45326		1.48	<0.005	
IMGVD45327		2.25	0.126	
IMGVD45328		2.49	0.613	
IMGVD45329		1.41	0.042	
IMGVD45330		1.65	0.176	
IMGVD45331		1.62	0.031	
IMGVD45332		1.56	0.035	
IMGVD45333		1.79	0.059	
IMGVD45334		2.59	0.035	
IMGVD45335		2.30	0.076	
IMGVD45336		1.71	0.033	
IMGVD45337		1.84	0.112	
IMGVD45338		2.69	0.035	
IMGVD45339		2.58	0.053	
IMGVD45340		0.07	0.878	
IMGVD45341		2.34	0.286	
IMGVD45341D		<0.02	0.283	
IMGVD45342		2.65	0.110	
IMGVD45343		3.49	0.281	
IMGVD45344		3.42	0.198	
IMGVD45345		2.82	0.608	
IMGVD45346		3.19	0.162	
IMGVD45347		2.83	0.173	
IMGVD45348		3.35	1.330	
IMGVD45349		3.84	0.267	
IMGVD45350		2.90	0.307	
IMGVD45351		1.55	<0.005	
IMGVD45352		3.08	0.043	
IMGVD45353		2.72	0.022	
IMGVD45354		3.70	0.018	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065596

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45355		3.62	0.028	
IMGVD45356		3.04	0.052	
IMGVD45357		2.70	0.080	
IMGVD45358		3.41	0.214	
IMGVD45359		2.63	0.080	
IMGVD45360		2.75	0.045	
IMGVD45361		2.13	0.032	
IMGVD45362		2.51	0.038	
IMGVD45363		2.21	0.196	
IMGVD45364		2.19	0.150	
IMGVD45365		0.07	1.075	
IMGVD45366		2.29	0.105	
IMGVD45367		1.99	0.258	
IMGVD45368		2.28	0.181	
IMGVD45369		2.04	0.048	
IMGVD45370		2.47	0.102	
IMGVD45371		1.72	1.225	
IMGVD45372		1.74	0.751	
IMGVD45373		1.97	0.373	
IMGVD45374		2.71	0.040	
IMGVD45375		2.03	0.045	
IMGVD45375P		<0.02	0.050	
IMGVD45376		1.55	<0.005	
IMGVD45377		1.75	0.040	
IMGVD45378		1.35	0.034	
IMGVD45379		2.30	0.042	
IMGVD45380		2.12	0.046	
IMGVD45381		2.84	0.023	
IMGVD45382		3.10	0.034	
IMGVD45383		2.96	0.031	
IMGVD45384		2.40	0.037	
IMGVD45385		2.51	0.057	
IMGVD45386		2.96	0.034	
IMGVD45387		2.78	0.167	
IMGVD45388		2.25	0.332	
IMGVD45389		2.38	0.301	
IMGVD45390		0.07	0.326	
IMGVD45391		2.26	0.133	
IMGVD45391D		<0.02	0.129	
IMGVD45392		2.22	0.065	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065596

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD45393		3.04	0.087	
IMGVD45394		2.17	1.040	
IMGVD45395		2.04	0.421	
IMGVD45396		2.33	1.135	
IMGVD45397		2.63	0.700	
IMGVD45398		2.26	1.990	
IMGVD45399		2.26	0.521	
IMGVD45400		2.44	0.442	
IMGVD45401		1.37	<0.005	
IMGVD45402		2.69	0.565	
IMGVD45403		1.06	1.190	
IMGVD45404		2.82	0.533	
IMGVD45405		3.19	0.182	
IMGVD45406		3.00	0.033	
IMGVD45407		2.82	0.024	
IMGVD45408		3.12	0.084	
IMGVD45409		2.77	0.043	
IMGVD45410		2.61	0.067	
IMGVD45411		1.08	0.089	
IMGVD45412		1.28	0.040	
IMGVD45413		1.49	0.679	
IMGVD45414		1.14	2.86	
IMGVD45415		0.07	0.899	
IMGVD45416		1.51	1.305	
IMGVD45417		1.49	0.191	
IMGVD45418		2.16	0.080	
IMGVD45419		1.21	0.428	
IMGVD45420		1.14	0.738	
IMGVD45421		0.94	0.372	
IMGVD45422		1.84	0.042	
IMGVD45423		1.72	0.037	
IMGVD45424		2.67	0.033	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 26-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065596

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20065600

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065600

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40469		2.61	0.035
IMGVD40470		2.49	0.028
IMGVD40471		3.06	0.059
IMGVD40472		3.00	0.084
IMGVD40473		3.11	0.035
IMGVD40474		2.73	0.017
IMGVD40475		2.59	0.018
IMGVD40476		1.68	<0.005
IMGVD40477		2.85	0.029
IMGVD40478		3.21	0.088
IMGVD40478P		<0.02	0.084
IMGVD40479		3.28	0.222
IMGVD40480		2.90	0.051
IMGVD40481		3.22	0.087
IMGVD40482		2.18	0.043
IMGVD40483		1.81	0.040
IMGVD40484		2.53	0.046
IMGVD40485		2.85	0.035
IMGVD40486		2.34	0.069
IMGVD40487		1.52	0.086
IMGVD40488		2.72	0.087
IMGVD40489		2.68	0.104
IMGVD40490		0.07	1.070
IMGVD40491		2.61	0.056
IMGVD40492		2.52	0.035
IMGVD40493		2.36	0.058
IMGVD40493D		<0.02	0.054
IMGVD40494		1.34	0.043
IMGVD40495		2.47	0.823
IMGVD40496		2.36	0.948
IMGVD40497		2.02	0.755
IMGVD40498		2.27	1.160
IMGVD40499		2.66	1.100
IMGVD40500		2.55	0.494
IMGVD40501		1.53	<0.005
IMGVD40502		2.31	0.727
IMGVD40503		2.49	0.475
IMGVD40504		2.69	0.070
IMGVD40505		2.53	0.026
IMGVD40506		2.87	0.026

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065600

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40507		2.80	0.027
IMGVD40508		3.17	0.018
IMGVD40509		2.35	0.014
IMGVD40510		1.55	0.013
IMGVD40511		2.32	0.017
IMGVD40512		2.47	0.151
IMGVD40513		2.23	0.023
IMGVD40514		2.83	0.032
IMGVD40515		0.07	0.339
IMGVD40516		2.56	2.59
IMGVD40517		2.58	1.155
IMGVD40518		2.28	3.22
IMGVD40519		2.55	4.35
IMGVD40520		2.37	0.056
IMGVD40521		2.38	0.041
IMGVD40522		2.97	0.038
IMGVD40523		3.36	0.032
IMGVD40524		2.34	0.052
IMGVD40525		3.07	0.030
IMGVD40526		1.62	<0.005
IMGVD40527		2.93	0.034
IMGVD40528		3.01	0.031
IMGVD40528P		<0.02	0.031
IMGVD40529		2.69	0.032
IMGVD40530		2.87	0.029
IMGVD40531		3.02	0.036
IMGVD40532		2.47	0.025
IMGVD40533		2.75	0.020
IMGVD40534		3.39	0.027
IMGVD40535		3.10	0.025
IMGVD40536		3.15	0.018
IMGVD40537		3.17	0.022
IMGVD40538		2.32	0.042
IMGVD40539		1.68	0.037
IMGVD40540		0.07	1.085
IMGVD40541		2.52	0.036
IMGVD40542		2.91	0.021
IMGVD40543		3.19	0.019
IMGVD40543D		<0.02	0.021
IMGVD40544		2.65	0.027

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065600

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40545		2.74	0.020
IMGVD40546		3.25	0.020
IMGVD40547		2.97	0.020
IMGVD40548		3.07	0.081
IMGVD40549		3.13	0.026
IMGVD40550		2.75	0.028
IMGVD40551		1.66	<0.005
IMGVD40552		2.85	0.041
IMGVD40553		2.84	0.056
IMGVD40554		3.06	0.075
IMGVD40555		2.95	0.085
IMGVD40556		3.21	0.044
IMGVD40557		2.83	0.051
IMGVD40558		2.86	0.041
IMGVD40559		2.98	0.059
IMGVD40560		3.01	0.047
IMGVD40561		3.17	0.059
IMGVD40562		2.91	0.060
IMGVD40563		3.24	0.048
IMGVD40564		2.83	0.047
IMGVD40565		0.07	0.869
IMGVD40566		3.09	0.055
IMGVD40567		3.10	0.155
IMGVD40568		2.86	0.102
IMGVD40569		2.91	0.082
IMGVD40570		2.75	0.071
IMGVD40571		2.91	0.064
IMGVD40572		3.14	0.071
IMGVD40573		3.07	0.096
IMGVD40574		2.93	0.069
IMGVD40575		3.01	0.094
IMGVD40576		1.59	<0.005
IMGVD40577		2.92	0.090
IMGVD40578		2.60	0.072
IMGVD40578P		<0.02	0.072
IMGVD40579		2.77	0.063
IMGVD40580		2.55	0.068
IMGVD40581		3.35	0.117
IMGVD40582		3.16	0.159
IMGVD40583		2.97	0.063

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065600

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40584		2.71	0.081
IMGVD40585		2.92	0.101
IMGVD40586		2.68	0.221
IMGVD40587		3.03	0.720
IMGVD40588		2.99	0.769
IMGVD40589		3.01	0.868
IMGVD40590		0.07	0.330
IMGVD40591		3.12	0.495
IMGVD40592		3.20	0.260
IMGVD40593		3.14	0.282
IMGVD40593D		<0.02	0.298

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20065600

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20070909

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 11-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-02	Local. échantillon pour analyse suppl.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****
Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20058945 IMGVOD277 *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20070909

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Ag ppm 0.01	ME-MS61 Al % 0.01	ME-MS61 As ppm 0.2	ME-MS61 Ba ppm 10	ME-MS61 Be ppm 0.05	ME-MS61 Bi ppm 0.01	ME-MS61 Ca % 0.01	ME-MS61 Cd ppm 0.02	ME-MS61 Ce ppm 0.01	ME-MS61 Co ppm 0.1	ME-MS61 Cr ppm 1	ME-MS61 Cs ppm 0.05	ME-MS61 Cu ppm 0.2	ME-MS61 Fe % 0.01	ME-MS61 Ga ppm 0.05
IMGVD45005		0.07	7.69	1.6	750	0.91	0.06	3.93	0.04	27.1	23.1	212	1.88	42.5	4.28	23.3
IMGVD45025		0.05	8.14	2.6	1010	1.69	0.06	4.73	0.03	29.4	20.9	303	2.25	36.2	4.27	25.8
IMGVD45025D		0.06	8.24	2.6	1020	1.73	0.08	4.76	0.03	31.6	20.6	297	2.37	33.8	4.25	26.4
IMGVD45045		0.08	8.47	6.6	1970	1.02	0.19	0.79	0.07	35.9	10.8	55	3.63	21.7	1.51	29.1
IMGVD45062		0.14	6.03	17.5	1240	0.91	0.10	6.19	0.02	42.5	10.0	51	2.52	11.4	3.51	17.50
IMGVD45082		0.07	7.90	27.0	270	1.06	0.05	1.17	0.13	40.7	27.9	244	11.25	52.6	5.21	24.3
IMGVD45103		0.07	6.35	17.9	790	1.28	0.05	5.67	0.07	27.1	17.8	141	4.77	29.4	3.28	19.85
IMGVD45123		0.09	6.41	28.8	670	1.04	0.08	6.29	0.06	28.0	17.1	125	6.46	22.8	3.13	19.75

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20058945 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20070909

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Ge ppm 0.05	ME-MS61 Hf ppm 0.1	ME-MS61 In ppm 0.005	ME-MS61 K % 0.01	ME-MS61 La ppm 0.5	ME-MS61 Li ppm 0.2	ME-MS61 Mg % 0.01	ME-MS61 Mn ppm 5	ME-MS61 Mo ppm 0.05	ME-MS61 Na % 0.01	ME-MS61 Nb ppm 0.1	ME-MS61 Ni ppm 0.2	ME-MS61 P ppm 10	ME-MS61 Pb ppm 0.5	ME-MS61 Rb ppm 0.1
IMGVD45005		0.08	2.3	0.042	0.96	10.0	34.8	1.60	712	0.53	3.21	2.6	113.0	800	7.3	18.6
IMGVD45025		0.11	2.3	0.045	0.93	10.9	31.7	2.23	977	0.88	3.17	4.2	137.5	920	7.5	17.3
IMGVD45025D		0.11	2.4	0.044	0.93	11.7	31.7	2.23	991	0.68	3.17	4.3	136.0	920	7.8	19.0
IMGVD45045		0.11	2.9	0.025	2.13	16.4	12.9	0.50	94	0.47	3.94	1.4	32.4	450	7.8	64.0
IMGVD45062		0.12	2.1	0.018	1.01	17.2	12.0	3.11	1770	2.43	3.51	1.6	36.2	770	7.5	33.3
IMGVD45082		0.12	2.9	0.043	3.36	17.5	35.1	1.44	130	0.29	2.12	2.9	135.0	950	11.4	125.0
IMGVD45103		0.14	1.9	0.031	2.80	10.2	36.2	2.87	899	1.05	1.17	6.0	93.2	770	8.1	93.9
IMGVD45123		0.09	1.7	0.026	3.20	11.6	49.6	3.45	1010	2.85	0.35	1.7	87.1	540	6.3	108.5

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20058945 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20070909

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Re ppm 0.002	ME-MS61 S % 0.01	ME-MS61 Sb ppm 0.05	ME-MS61 Sc ppm 0.1	ME-MS61 Se ppm 1	ME-MS61 Sn ppm 0.2	ME-MS61 Sr ppm 0.2	ME-MS61 Ta ppm 0.05	ME-MS61 Te ppm 0.05	ME-MS61 Th ppm 0.01	ME-MS61 Ti % 0.005	ME-MS61 Tl ppm 0.02	ME-MS61 U ppm 0.1	ME-MS61 V ppm 1	ME-MS61 W ppm 0.1
IMGVD45005		0.003	1.02	0.31	14.2	1	0.7	544	0.11	<0.05	1.70	0.318	0.21	0.4	130	0.3
IMGVD45025		0.002	0.74	0.64	16.2	1	0.9	838	0.14	<0.05	1.84	0.384	0.26	0.4	138	0.5
IMGVD45025D		0.002	0.70	0.68	16.6	1	1.0	850	0.13	<0.05	1.91	0.386	0.24	0.4	137	0.5
IMGVD45045		<0.002	1.03	0.76	5.2	<1	0.7	379	0.07	<0.05	2.79	0.128	1.02	1.0	50	2.5
IMGVD45062		0.002	1.28	3.48	7.1	1	0.4	418	0.06	<0.05	2.64	0.142	0.67	0.8	54	6.8
IMGVD45082		<0.002	5.27	11.00	15.9	1	0.9	161.5	0.14	<0.05	2.29	0.343	5.18	0.7	129	7.7
IMGVD45103		0.002	2.79	1.39	10.7	1	0.8	352	0.05	<0.05	10.55	0.189	1.20	0.7	81	6.7
IMGVD45123		0.003	1.83	0.55	10.3	1	0.7	185.0	0.05	0.07	1.52	0.205	1.08	0.5	82	3.7

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20058945 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20070909

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Y ppm 0.1	ME-MS61 Zn ppm 2	ME-MS61 Zr ppm 0.5
IMGVD45005		10.9	70	74.4
IMGVD45025		10.5	65	73.7
IMGVD45025D		10.8	65	74.9
IMGVD45045		4.9	45	86.7
IMGVD45062		8.1	29	80.2
IMGVD45082		11.4	111	92.3
IMGVD45103		20.6	71	63.1
IMGVD45123		10.1	70	51.8

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20058945 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20070909

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.

Applique à la Méthode: ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode: FND-02

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: ME-MS61

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20080187

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-02	Local. échantillon pour analyse suppl.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****
Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20065589 IMGVOD277 *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20080187

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Ag ppm 0.01	ME-MS61 Al % 0.01	ME-MS61 As ppm 0.2	ME-MS61 Ba ppm 10	ME-MS61 Be ppm 0.05	ME-MS61 Bi ppm 0.01	ME-MS61 Ca % 0.01	ME-MS61 Cd ppm 0.02	ME-MS61 Ce ppm 0.01	ME-MS61 Co ppm 0.1	ME-MS61 Cr ppm 1	ME-MS61 Cs ppm 0.05	ME-MS61 Cu ppm 0.2	ME-MS61 Fe % 0.01	ME-MS61 Ga ppm 0.05
IMGVD45253		2.69	5.92	41.6	750	0.64	0.09	5.93	0.12	31.4	16.3	157	4.49	33.5	3.22	16.15
IMGVD45273		0.20	6.87	14.9	610	1.00	0.09	3.79	0.05	33.9	21.1	210	4.52	31.0	3.69	20.5
IMGVD45294		0.06	7.12	2.9	520	0.73	0.25	1.89	<0.02	15.45	16.7	163	13.15	23.6	3.02	19.65
IMGVD45313		0.05	7.47	2.6	500	1.11	0.17	3.03	0.03	49.6	18.9	119	9.10	31.8	4.17	19.35

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20065589 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20080187

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Ge ppm 0.05	ME-MS61 Hf ppm 0.1	ME-MS61 In ppm 0.005	ME-MS61 K % 0.01	ME-MS61 La ppm 0.5	ME-MS61 Li ppm 0.2	ME-MS61 Mg % 0.01	ME-MS61 Mn ppm 5	ME-MS61 Mo ppm 0.05	ME-MS61 Na % 0.01	ME-MS61 Nb ppm 0.1	ME-MS61 Ni ppm 0.2	ME-MS61 P ppm 10	ME-MS61 Pb ppm 0.5	ME-MS61 Rb ppm 0.1
IMGVD45253		0.10	1.6	0.025	3.70	13.6	45.3	3.05	1200	43.5	1.97	1.9	86.6	580	17.1	98.3
IMGVD45273		0.10	1.7	0.030	2.27	13.6	56.5	3.35	760	0.70	2.42	1.5	122.5	740	8.3	56.5
IMGVD45294		0.09	2.1	0.025	1.98	5.8	47.1	2.06	664	4.54	4.53	2.0	75.8	430	5.5	47.0
IMGVD45313		0.13	3.3	0.036	2.56	21.8	106.5	2.07	732	0.45	4.47	3.8	48.5	1060	6.9	91.0

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20065589 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20080187

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Re ppm 0.002	ME-MS61 S % 0.01	ME-MS61 Sb ppm 0.05	ME-MS61 Sc ppm 0.1	ME-MS61 Se ppm 1	ME-MS61 Sn ppm 0.2	ME-MS61 Sr ppm 0.2	ME-MS61 Ta ppm 0.05	ME-MS61 Te ppm 0.05	ME-MS61 Th ppm 0.01	ME-MS61 Ti % 0.005	ME-MS61 Tl ppm 0.02	ME-MS61 U ppm 0.1	ME-MS61 V ppm 1	ME-MS61 W ppm 0.1
IMGVD45253		0.019	1.98	0.73	9.5	2	0.5	222	0.08	3.76	1.22	0.218	1.39	0.4	79	1.1
IMGVD45273		0.002	0.37	0.19	11.5	1	0.6	484	0.08	0.12	1.55	0.270	0.70	0.5	103	0.7
IMGVD45294		0.005	0.28	0.24	9.3	<1	0.8	202	0.11	0.13	1.05	0.243	0.61	0.4	80	0.4
IMGVD45313		<0.002	0.02	0.36	12.0	<1	1.0	239	0.22	<0.05	3.47	0.363	0.64	0.9	112	0.3

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20065589 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20080187

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	ME-MS61 Y ppm 0.1	ME-MS61 Zn ppm 2	ME-MS61 Zr ppm 0.5
IMGVD45253		8.8	67	54.3
IMGVD45273		9.1	76	60.0
IMGVD45294		6.0	67	68.0
IMGVD45313		13.5	71	117.5

Commentaire: ***** ORIGINALLY FROM WO: VO20065589 IMGVOD277 *****

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 24-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20080187

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada
FND-02

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
ME-MS61

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20135425

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 132 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-JUIN-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20135425

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD40594		3.14	0.350	
IMGVD40595		3.08	0.207	
IMGVD40596		2.79	0.300	
IMGVD40597		3.20	0.409	
IMGVD40598		2.79	0.183	
IMGVD40599		2.95	0.195	
IMGVD40600		2.85	0.198	
IMGVD40601		1.49	<0.005	
IMGVD40602		2.90	0.384	
IMGVD40603		2.97	0.204	
IMGVD40603P		<0.02	0.204	
IMGVD40604		2.91	0.517	
IMGVD40605		3.00	0.698	
IMGVD40606		3.06	0.433	
IMGVD40607		2.43	0.263	
IMGVD40608		2.82	0.098	
IMGVD40609		1.87	0.165	
IMGVD40610		2.13	1.785	
IMGVD40611		2.38	1.965	
IMGVD40612		3.16	1.735	
IMGVD40613		3.04	1.945	
IMGVD40614		3.26	2.01	
IMGVD40615		0.05	0.875	
IMGVD40616		2.64	0.115	
IMGVD40617		2.39	0.220	
IMGVD40618		3.03	0.136	
IMGVD40618D		<0.02	0.177	
IMGVD40619		2.92	0.049	
IMGVD40620		2.89	0.116	
IMGVD40621		2.90	0.339	
IMGVD40622		3.04	0.696	
IMGVD40623		2.97	0.065	
IMGVD40624		2.79	0.053	
IMGVD40625		3.27	0.130	
IMGVD40626		1.56	<0.005	
IMGVD40627		2.85	0.049	
IMGVD40628		2.75	0.128	
IMGVD40629		2.78	0.465	
IMGVD40630		2.61	0.722	
IMGVD40631		2.32	0.351	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20135425

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD40632		2.99	0.138	
IMGVD40633		3.02	0.132	
IMGVD40634		2.48	0.342	
IMGVD40635		2.66	0.129	
IMGVD40636		3.15	0.111	
IMGVD40637		2.79	0.116	
IMGVD40638		3.33	0.122	
IMGVD40639		3.15	0.133	
IMGVD40640		0.05	1.080	
IMGVD40641		4.43	0.088	
IMGVD40642		3.13	0.135	
IMGVD40643		3.99	0.528	
IMGVD40644		3.17	0.076	
IMGVD40645		2.90	0.057	
IMGVD40646		2.68	0.052	
IMGVD40647		3.62	0.122	
IMGVD40648		2.57	0.262	
IMGVD40649		2.59	0.716	
IMGVD40650		3.11	0.111	
IMGVD40651		1.57	0.006	
IMGVD40652		3.39	0.087	
IMGVD40653		3.55	0.138	
IMGVD40653P		<0.02	0.135	
IMGVD40654		3.15	0.102	
IMGVD40655		3.38	0.078	
IMGVD40656		2.77	0.291	
IMGVD40657		2.85	0.486	
IMGVD40658		3.02	0.114	
IMGVD40659		2.29	0.150	
IMGVD40660		2.38	0.163	
IMGVD40661		2.13	0.129	
IMGVD40662		3.22	0.313	
IMGVD40663		2.24	0.144	
IMGVD40664		2.64	0.569	
IMGVD40665		0.05	1.085	
IMGVD40666		2.26	0.127	
IMGVD40667		2.96	0.430	
IMGVD40668		2.90	0.987	
IMGVD40668D		<0.02	0.974	
IMGVD40669		3.48	0.203	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20135425

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD40670		2.72	0.241	
IMGVD40671		3.06	0.210	
IMGVD40672		4.23	5.30	5.23
IMGVD40673		2.80	0.213	
IMGVD40674		3.03	0.159	
IMGVD40675		2.65	0.053	
IMGVD40676		1.50	<0.005	
IMGVD40677		3.01	0.085	
IMGVD40678		3.10	0.079	
IMGVD40679		3.15	0.198	
IMGVD40680		3.14	0.082	
IMGVD40681		2.83	0.204	
IMGVD40682		2.24	0.055	
IMGVD40683		3.38	0.095	
IMGVD40684		3.28	0.049	
IMGVD40685		3.20	0.386	
IMGVD40686		3.36	0.197	
IMGVD40687		3.39	0.116	
IMGVD40688		3.40	0.047	
IMGVD40689		2.95	0.069	
IMGVD40690		0.05	0.350	
IMGVD40691		3.44	0.045	
IMGVD40692		3.18	0.489	
IMGVD40693		3.14	0.057	
IMGVD40694		2.97	0.018	
IMGVD40695		2.50	0.018	
IMGVD40696		1.98	0.019	
IMGVD40697		2.01	0.015	
IMGVD40698		1.92	0.014	
IMGVD40699		2.04	0.014	
IMGVD40700		1.86	0.014	
IMGVD40701		1.88	<0.005	
IMGVD40702		1.98	0.011	
IMGVD40703		1.46	0.013	
IMGVD40703P		<0.02	0.013	
IMGVD40704		2.89	0.047	
IMGVD40705		2.71	0.008	
IMGVD40706		2.79	0.014	
IMGVD40707		2.22	0.025	
IMGVD40708		2.00	0.009	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20135425

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD40709		2.09	0.006	
IMGVD40710		2.40	<0.005	
IMGVD40711		2.34	<0.005	
IMGVD40712		2.73	0.009	
IMGVD40713		3.15	<0.005	
IMGVD40714		2.26	<0.005	
IMGVD40715		0.05	0.877	
IMGVD40716		2.17	<0.005	
IMGVD40717		1.94	<0.005	
IMGVD40718		2.19	0.014	
IMGVD40718D		<0.02	0.013	
IMGVD40719		1.88	0.008	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20135425

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24 Au-GRA22

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20136204

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 46 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-JUIN-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136204

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40720		1.93	<0.005
IMGVD40721		1.85	0.012
IMGVD40722		2.03	0.005
IMGVD40723		2.63	<0.005
IMGVD40724		2.78	<0.005
IMGVD40725		2.73	<0.005
IMGVD40726		1.88	<0.005
IMGVD40727		2.54	0.033
IMGVD40728		1.20	0.012
IMGVD40729		1.85	0.131
IMGVD40729P		<0.02	0.134
IMGVD40730		2.71	0.063
IMGVD40731		2.40	0.006
IMGVD40732		2.77	0.006
IMGVD40733		2.80	0.010
IMGVD40734		2.62	0.010
IMGVD40735		2.73	0.014
IMGVD40736		2.66	0.023
IMGVD40737		2.87	0.007
IMGVD40738		3.10	0.009
IMGVD40739		3.05	0.014
IMGVD40740		0.05	1.125
IMGVD40741		3.01	<0.005
IMGVD40742		2.97	<0.005
IMGVD40743		3.00	<0.005
IMGVD40744		2.80	<0.005
IMGVD40744D		<0.02	<0.005
IMGVD40745		2.90	<0.005
IMGVD40746		3.22	<0.005
IMGVD40747		3.23	<0.005
IMGVD40748		2.90	<0.005
IMGVD40749		2.75	<0.005
IMGVD40750		2.89	<0.005
IMGVD40751		1.55	<0.005
IMGVD40752		2.64	<0.005
IMGVD40753		2.78	<0.005
IMGVD40754		3.28	<0.005
IMGVD40755		3.39	<0.005
IMGVD40756		3.52	<0.005
IMGVD40757		3.57	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136204

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD40758		3.08	<0.005
IMGVD40759		3.01	<0.005
IMGVD40760		2.94	<0.005
IMGVD40761		3.02	0.005
IMGVD40762		3.06	<0.005
IMGVD40763		3.31	0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136204

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20136206

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 15 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-JUIN-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136206

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD45425		3.01	0.038
IMGVD45426		2.02	<0.005
IMGVD45427		1.93	0.029
IMGVD45428		2.43	0.094
IMGVD45429		2.18	0.108
IMGVD45430		2.16	0.103
IMGVD45431		2.02	0.052
IMGVD45432		1.72	0.067
IMGVD45433		2.15	0.095
IMGVD45434		3.05	0.092
IMGVD45434P		<0.02	0.109
IMGVD45435		2.53	0.068
IMGVD45436		2.40	0.150
IMGVD45437		1.89	0.313
IMGVD45438		0.78	0.103

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 23-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136206

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
Au-AA24

Applique à la Méthode: Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
PUL-35a	PUL-QC	SPL-21	SPL-34
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20136207

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 132 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-JUIN-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136207

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42001		1.64	<0.005	
IMGVD42002		1.53	1.200	
IMGVD42003		1.29	0.401	
IMGVD42004		1.48	0.713	
IMGVD42005		2.67	0.480	
IMGVD42006		2.46	1.195	
IMGVD42007		2.57	1.210	
IMGVD42008		2.50	0.851	
IMGVD42009		2.74	1.395	
IMGVD42010		2.71	>10.0	18.80
IMGVD42011		1.54	1.250	
IMGVD42011P		<0.02	1.495	
IMGVD42012		1.15	0.648	
IMGVD42013		2.02	0.590	
IMGVD42014		1.48	0.718	
IMGVD42015		0.04	3.49	
IMGVD42016		1.69	0.514	
IMGVD42017		2.14	0.248	
IMGVD42018		1.80	0.049	
IMGVD42019		1.48	0.031	
IMGVD42020		2.19	0.039	
IMGVD42021		2.34	0.058	
IMGVD42022		2.72	1.425	
IMGVD42023		2.57	0.543	
IMGVD42024		2.80	1.440	
IMGVD42025		2.69	0.222	
IMGVD42025D		<0.02	0.211	
IMGVD42026		1.52	<0.005	
IMGVD42027		2.84	0.103	
IMGVD42028		2.04	0.064	
IMGVD42029		3.17	0.023	
IMGVD42030		2.35	0.011	
IMGVD42031		2.75	0.009	
IMGVD42032		3.07	0.011	
IMGVD42033		2.35	0.012	
IMGVD42034		2.09	0.007	
IMGVD42035		2.00	0.007	
IMGVD42036		1.97	0.007	
IMGVD42037		1.54	0.008	
IMGVD42038		2.76	0.010	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136207

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42039		2.96	0.006	
IMGVD42040		0.04	0.883	
IMGVD42041		2.90	0.006	
IMGVD42042		3.16	0.007	
IMGVD42043		2.94	<0.005	
IMGVD42044		3.21	0.007	
IMGVD42045		2.88	0.005	
IMGVD42046		2.85	<0.005	
IMGVD42047		2.68	<0.005	
IMGVD42048		2.70	0.008	
IMGVD42049		2.97	<0.005	
IMGVD42050		2.34	<0.005	
IMGVD42051		1.62	<0.005	
IMGVD42052		2.36	<0.005	
IMGVD42053		3.09	0.006	
IMGVD42054		3.05	0.025	
IMGVD42055		3.06	0.008	
IMGVD42056		3.24	0.008	
IMGVD42057		3.03	<0.005	
IMGVD42058		2.67	0.008	
IMGVD42059		2.17	<0.005	
IMGVD42060		3.45	0.005	
IMGVD42060P		<0.02	0.005	
IMGVD42061		3.04	0.007	
IMGVD42062		3.24	0.010	
IMGVD42063		3.12	0.007	
IMGVD42064		3.26	0.025	
IMGVD42065		0.04	0.326	
IMGVD42066		2.27	<0.005	
IMGVD42067		2.64	<0.005	
IMGVD42068		2.85	0.006	
IMGVD42069		3.15	0.011	
IMGVD42070		1.84	0.012	
IMGVD42071		2.02	0.011	
IMGVD42072		2.03	0.012	
IMGVD42073		1.77	0.014	
IMGVD42074		2.98	0.020	
IMGVD42075		2.91	0.015	
IMGVD42075D		<0.02	0.014	
IMGVD42076		1.28	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136207

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42077		3.00	0.027	
IMGVD42078		2.98	0.036	
IMGVD42079		2.89	0.045	
IMGVD42080		2.87	0.014	
IMGVD42081		3.09	0.018	
IMGVD42082		3.02	0.017	
IMGVD42083		2.96	0.018	
IMGVD42084		2.02	0.035	
IMGVD42085		2.23	0.022	
IMGVD42086		1.25	0.026	
IMGVD42087		1.44	0.056	
IMGVD42088		1.84	0.090	
IMGVD42089		1.76	0.243	
IMGVD42090		0.06	0.336	
IMGVD42091		1.78	0.109	
IMGVD42092		1.37	0.610	
IMGVD42093		1.66	0.018	
IMGVD42094		1.88	0.025	
IMGVD42095		2.12	0.227	
IMGVD42096		2.81	0.485	
IMGVD42097		2.59	0.226	
IMGVD42098		3.27	0.308	
IMGVD42099		2.96	0.100	
IMGVD42100		2.95	0.088	
IMGVD42101		1.96	<0.005	
IMGVD42102		2.77	0.111	
IMGVD42103		3.13	0.048	
IMGVD42104		2.84	0.040	
IMGVD42105		2.84	0.027	
IMGVD42106		2.85	0.048	
IMGVD42107		2.87	0.037	
IMGVD42108		3.05	0.046	
IMGVD42109		3.22	0.122	
IMGVD42110		3.04	4.39	
IMGVD42110P		<0.02	4.34	
IMGVD42111		1.42	0.505	
IMGVD42112		2.72	0.232	
IMGVD42113		2.07	0.317	
IMGVD42114		3.08	0.323	
IMGVD42115		0.06	3.59	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136207

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42116		3.03	0.318	
IMGVD42117		3.02	0.421	
IMGVD42118		2.94	0.215	
IMGVD42119		3.14	0.242	
IMGVD42120		3.13	0.247	
IMGVD42121		3.19	0.710	
IMGVD42122		3.28	0.649	
IMGVD42123		3.19	1.465	
IMGVD42124		3.15	2.94	
IMGVD42125		3.16	0.512	
IMGVD42125D		<0.02	0.507	
IMGVD42126		1.93	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20136207

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24 Au-GRA22

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Cette copie a fait un rapport sur 10-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20140738

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 64 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 2-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42410D and IMGVD42445P***

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140738

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42386		3.16	0.084	
IMGVD42387		3.16	0.133	
IMGVD42388		3.13	0.110	
IMGVD42389		3.35	0.237	
IMGVD42390		0.07	0.852	
IMGVD42391		3.17	0.374	
IMGVD42392		3.41	0.221	
IMGVD42393		3.20	0.224	
IMGVD42394		3.06	0.294	
IMGVD42395		3.05	0.203	
IMGVD42395P		<0.02	0.206	
IMGVD42396		3.08	0.541	
IMGVD42397		2.90	2.45	
IMGVD42398		2.81	0.124	
IMGVD42399		3.01	0.129	
IMGVD42400		2.86	0.216	
IMGVD42401		1.66	<0.005	
IMGVD42402		2.98	1.255	
IMGVD42403		3.05	0.642	
IMGVD42404		3.07	0.168	
IMGVD42405		3.14	0.191	
IMGVD42406		3.02	0.308	
IMGVD42407		2.90	0.389	
IMGVD42408		2.82	0.226	
IMGVD42409		3.01	0.375	
IMGVD42410		2.93	0.241	
IMGVD42410D		<0.02	0.241	
IMGVD42411		3.05	0.320	
IMGVD42412		2.85	0.522	
IMGVD42413		2.94	0.180	
IMGVD42414		2.90	0.175	
IMGVD42415		0.07	0.340	
IMGVD42416		2.97	0.208	
IMGVD42417		2.59	0.175	
IMGVD42418		2.85	0.182	
IMGVD42419		2.77	0.093	
IMGVD42420		3.02	0.060	
IMGVD42421		2.94	0.858	
IMGVD42422		2.90	0.846	
IMGVD42423		3.09	0.567	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42410D and IMGVD42445P***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140738

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42424		2.92	0.108	
IMGVD42425		2.84	0.219	
IMGVD42426		1.28	<0.005	
IMGVD42427		2.98	0.693	
IMGVD42428		2.99	0.250	
IMGVD42429		3.12	0.573	
IMGVD42430		2.05	0.363	
IMGVD42431		1.81	0.226	
IMGVD42432		2.04	0.468	
IMGVD42433		2.95	0.565	
IMGVD42434		2.94	2.44	
IMGVD42435		3.21	0.183	
IMGVD42436		3.03	0.456	
IMGVD42437		2.75	0.395	
IMGVD42438		3.00	0.145	
IMGVD42439		3.13	0.086	
IMGVD42440		0.07	0.338	
IMGVD42441		3.13	0.165	
IMGVD42442		2.93	0.201	
IMGVD42443		3.11	4.97	
IMGVD42444		2.92	0.083	
IMGVD42445		3.10	0.445	
IMGVD42445P		<0.02	0.455	
IMGVD42446		2.88	>10.0	16.55

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42410D and IMGVD42445P***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140738

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Cette copie a fait un rapport sur 10-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20140741

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 136 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 2-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: 
Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD4266P, IMGVD42280D, IMGVD42316P, IMGVD42330D,IMGVD42366P, and IMGVD42380D***

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140741

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42256		1.30	0.166	
IMGVD42257		3.09	0.382	
IMGVD42258		3.06	2.52	
IMGVD42259		3.22	1.280	
IMGVD42260		2.12	0.334	
IMGVD42261		2.22	0.144	
IMGVD42262		2.80	0.081	
IMGVD42263		2.88	0.077	
IMGVD42264		3.15	0.089	
IMGVD42265		0.07	0.336	
IMGVD42266		3.09	0.113	
IMGVD42266P		<0.02	0.118	
IMGVD42267		3.22	0.347	
IMGVD42268		3.00	1.080	
IMGVD42269		3.22	0.155	
IMGVD42270		3.20	0.061	
IMGVD42271		3.01	0.055	
IMGVD42272		3.07	0.052	
IMGVD42273		2.96	0.085	
IMGVD42274		3.26	0.071	
IMGVD42275		3.49	0.081	
IMGVD42276		1.24	<0.005	
IMGVD42277		3.04	0.067	
IMGVD42278		1.97	0.756	
IMGVD42279		2.70	5.85	5.96
IMGVD42280		2.34	0.223	
IMGVD42280D		<0.02	0.228	
IMGVD42281		3.32	0.090	
IMGVD42282		3.32	0.165	
IMGVD42283		3.09	0.058	
IMGVD42284		3.42	0.056	
IMGVD42285		3.23	0.074	
IMGVD42286		3.25	0.052	
IMGVD42287		3.13	0.109	
IMGVD42288		3.29	0.070	
IMGVD42289		3.51	0.055	
IMGVD42290		0.07	0.344	
IMGVD42291		2.84	0.089	
IMGVD42292		1.78	1.080	
IMGVD42293		2.15	1.920	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD4266P, IMGVD42280D, IMGVD42316P, IMGVD42330D,IMGVD42366P, and IMGVD42380D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140741

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42294		3.27	1.535	
IMGVD42295		3.03	0.425	
IMGVD42296		3.19	0.237	
IMGVD42297		2.91	0.154	
IMGVD42298		3.67	0.154	
IMGVD42299		3.52	0.245	
IMGVD42300		3.21	0.472	
IMGVD42301		1.49	<0.005	
IMGVD42302		3.05	0.385	
IMGVD42303		3.21	0.456	
IMGVD42304		3.11	0.656	
IMGVD42305		3.05	0.909	
IMGVD42306		3.01	0.438	
IMGVD42307		3.12	0.174	
IMGVD42308		3.16	0.197	
IMGVD42309		3.17	0.239	
IMGVD42310		3.00	0.443	
IMGVD42311		3.14	0.453	
IMGVD42312		3.20	0.657	
IMGVD42313		3.11	0.698	
IMGVD42314		3.24	0.514	
IMGVD42315		0.07	3.52	
IMGVD42316		3.17	0.474	
IMGVD42316P		<0.02	0.464	
IMGVD42317		2.96	0.487	
IMGVD42318		2.94	1.835	
IMGVD42319		2.88	7.48	7.51
IMGVD42320		2.86	0.789	
IMGVD42321		3.09	1.610	
IMGVD42322		2.90	0.910	
IMGVD42323		2.61	0.588	
IMGVD42324		2.29	3.35	
IMGVD42325		2.84	1.595	
IMGVD42326		1.43	0.006	
IMGVD42327		1.91	3.48	
IMGVD42328		2.59	1.615	
IMGVD42329		2.99	0.071	
IMGVD42330		3.12	0.058	
IMGVD42330D		<0.02	0.059	
IMGVD42331		2.88	0.111	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD4266P, IMGVD42280D, IMGVD42316P, IMGVD42330D,IMGVD42366P, and IMGVD42380D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140741

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42332		2.78	0.202	
IMGVD42333		3.24	2.73	
IMGVD42334		2.97	>10.0	10.40
IMGVD42335		3.12	0.677	
IMGVD42336		3.19	0.345	
IMGVD42337		3.22	0.105	
IMGVD42338		3.43	2.05	
IMGVD42339		3.20	1.930	
IMGVD42340		0.07	0.335	
IMGVD42341		3.18	2.32	
IMGVD42342		3.28	1.725	
IMGVD42343		3.12	2.95	
IMGVD42344		3.61	0.490	
IMGVD42345		3.15	0.673	
IMGVD42346		3.05	3.82	
IMGVD42347		3.22	1.620	
IMGVD42348		3.27	0.747	
IMGVD42349		2.93	1.615	
IMGVD42350		3.02	0.757	
IMGVD42351		1.16	0.005	
IMGVD42352		3.44	0.522	
IMGVD42353		3.31	0.415	
IMGVD42354		3.23	4.10	
IMGVD42355		3.49	0.459	
IMGVD42356		3.12	0.883	
IMGVD42357		3.06	0.502	
IMGVD42358		2.98	0.408	
IMGVD42359		3.01	0.139	
IMGVD42360		2.83	0.095	
IMGVD42361		3.08	0.082	
IMGVD42362		2.85	0.077	
IMGVD42363		3.14	0.064	
IMGVD42364		2.71	0.098	
IMGVD42365		0.07	0.335	
IMGVD42366		3.08	3.73	
IMGVD42366P		<0.02	4.32	
IMGVD42367		2.95	0.130	
IMGVD42368		3.21	0.124	
IMGVD42369		3.14	0.270	
IMGVD42370		3.13	1.130	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD4266P, IMGVD42280D, IMGVD42316P, IMGVD42330D,IMGVD42366P, and IMGVD42380D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140741

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42371		3.08	0.082	
IMGVD42372		3.33	0.069	
IMGVD42373		3.40	0.072	
IMGVD42374		3.23	0.107	
IMGVD42375		3.28	0.090	
IMGVD42376		1.59	<0.005	
IMGVD42377		3.16	0.053	
IMGVD42378		3.45	0.232	
IMGVD42379		3.31	0.057	
IMGVD42380		3.28	0.161	
IMGVD42380D		<0.02	0.201	
IMGVD42381		3.19	0.068	
IMGVD42382		3.14	0.092	
IMGVD42383		3.30	0.087	
IMGVD42384		3.20	0.068	
IMGVD42385		2.96	0.069	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD4266P, IMGVD42280D, IMGVD42316P, IMGVD42330D,IMGVD42366P, and IMGVD42380D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 17-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140741

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Cette copie a fait un rapport sur 10-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20140744

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 135 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 2-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: 
Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42136P, IMGVD42152D, IMGVD42186P, IMGVD42202D, IMGVD42236P and IMGVD42252D***

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140744

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42127		3.18	0.370	
IMGVD42128		3.24	0.367	
IMGVD42129		3.42	0.380	
IMGVD42130		2.75	0.307	
IMGVD42131		2.83	0.609	
IMGVD42132		2.49	0.400	
IMGVD42133		2.12	0.323	
IMGVD42134		2.79	0.344	
IMGVD42135		2.96	0.993	
IMGVD42136		3.04	0.353	
IMGVD42136P		<0.02	0.321	
IMGVD42137		2.91	0.258	
IMGVD42138		2.94	0.141	
IMGVD42139		3.01	0.215	
IMGVD42140		0.07	3.54	
IMGVD42141		2.98	0.450	
IMGVD42142		3.05	0.532	
IMGVD42143		3.00	0.343	
IMGVD42144		3.07	0.293	
IMGVD42145		2.99	0.673	
IMGVD42146		2.70	1.990	
IMGVD42147		2.91	0.725	
IMGVD42148		3.24	0.260	
IMGVD42149		3.02	0.201	
IMGVD42150		2.09	0.236	
IMGVD42151		1.32	<0.005	
IMGVD42152		2.67	0.195	
IMGVD42152D		<0.02	0.186	
IMGVD42153		2.60	0.429	
IMGVD42154		2.74	0.362	
IMGVD42155		3.35	0.743	
IMGVD42156		2.99	0.214	
IMGVD42157		3.13	0.328	
IMGVD42158		3.20	1.280	
IMGVD42159		2.95	0.114	
IMGVD42160		2.86	0.148	
IMGVD42161		3.39	0.237	
IMGVD42162		3.21	0.226	
IMGVD42163		3.40	0.108	
IMGVD42164		2.36	0.362	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42136P, IMGVD42152D, IMGVD42186P, IMGVD42202D, IMGVD42236P and IMGVD42252D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140744

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42165		0.07	3.53	
IMGVD42166		2.10	0.062	
IMGVD42167		2.81	0.033	
IMGVD42168		2.58	0.100	
IMGVD42169		1.92	0.270	
IMGVD42170		1.30	0.244	
IMGVD42171		1.26	0.192	
IMGVD42172		2.22	0.123	
IMGVD42173		1.56	0.047	
IMGVD42174		1.39	0.119	
IMGVD42175		1.44	0.236	
IMGVD42176		1.07	<0.005	
IMGVD42177		2.04	4.21	
IMGVD42178		2.13	3.72	
IMGVD42179		2.10	5.02	4.93
IMGVD42180		2.93	1.380	
IMGVD42181		2.59	0.761	
IMGVD42182		1.89	0.664	
IMGVD42183		1.70	0.667	
IMGVD42184		1.93	3.47	
IMGVD42185		2.45	1.760	
IMGVD42186		1.91	0.330	
IMGVD42186P		<0.02	0.335	
IMGVD42187		0.97	0.946	
IMGVD42188		1.17	0.606	
IMGVD42189		2.00	0.555	
IMGVD42190		0.07	3.52	
IMGVD42191		1.86	1.280	
IMGVD42192		1.96	1.510	
IMGVD42193		1.20	0.585	
IMGVD42194		1.44	0.130	
IMGVD42195		2.32	0.078	
IMGVD42196		1.27	0.059	
IMGVD42197		2.58	0.045	
IMGVD42198		2.71	0.158	
IMGVD42199		2.92	0.169	
IMGVD42200		2.60	0.103	
IMGVD42201		1.04	<0.005	
IMGVD42202		1.52	0.205	
IMGVD42202D		<0.02	0.206	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42136P, IMGVD42152D, IMGVD42186P, IMGVD42202D, IMGVD42236P and IMGVD42252D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140744

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42203		1.79	0.034	
IMGVD42204		1.58	0.027	
IMGVD42205		2.19	0.030	
IMGVD42206		2.26	0.097	
IMGVD42207		3.09	0.055	
IMGVD42208		1.76	0.069	
IMGVD42209		1.59	0.054	
IMGVD42210		1.84	0.066	
IMGVD42211		2.57	0.602	
IMGVD42212		1.45	2.000	
IMGVD42213		1.90	0.568	
IMGVD42214		1.44	1.735	
IMGVD42215		0.07	1.960	
IMGVD42216		1.75	1.640	
IMGVD42217		2.96	0.986	
IMGVD42218		2.77	0.677	
IMGVD42219		2.01	1.700	
IMGVD42220		1.84	0.836	
IMGVD42221		2.95	8.10	7.71
IMGVD42222		2.95	3.34	
IMGVD42223		2.98	2.68	
IMGVD42224		2.94	0.595	
IMGVD42225		2.98	0.441	
IMGVD42226		1.31	<0.005	
IMGVD42227		2.61	0.446	
IMGVD42228		2.91	0.470	
IMGVD42229		2.98	4.76	
IMGVD42230		2.79	6.62	7.21
IMGVD42231		2.70	4.21	
IMGVD42232		3.18	2.38	
IMGVD42233		2.48	3.33	
IMGVD42234		2.61	2.87	
IMGVD42235		3.43	3.27	
IMGVD42236		2.91	2.75	
IMGVD42236P		<0.02	2.77	
IMGVD42237		3.07	0.201	
IMGVD42238		2.70	0.418	
IMGVD42239		2.98	0.715	
IMGVD42240		0.07	3.54	
IMGVD42241		2.01	0.373	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42136P, IMGVD42152D, IMGVD42186P, IMGVD42202D, IMGVD42236P and IMGVD42252D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140744

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD42242		2.20	2.08	
IMGVD42243		2.80	0.057	
IMGVD42244		2.35	0.303	
IMGVD42245		2.69	0.224	
IMGVD42246		2.64	0.068	
IMGVD42247		3.24	0.082	
IMGVD42248		2.43	0.362	
IMGVD42249		2.31	0.183	
IMGVD42250		2.32	0.458	
IMGVD42251		1.60	<0.005	
IMGVD42252		2.45	0.076	
IMGVD42252D		<0.02	0.087	
IMGVD42253		1.75	0.098	
IMGVD42254		2.91	0.068	
IMGVD42255		1.92	0.581	

Commentaire: ***Corrected copy with space removed before 'P' and 'D' of sample ID's for samples IMGVD42136P, IMGVD42152D, IMGVD42186P, IMGVD42202D, IMGVD42236P and IMGVD42252D***

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 19-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20140744

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20178394

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 12-AOUT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178394

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46001		0.90	0.043
IMGVD46002		2.80	0.075
IMGVD46003		2.11	0.321
IMGVD46004		1.81	0.020
IMGVD46005		1.48	0.013
IMGVD46006		2.31	0.012
IMGVD46007		3.00	0.016
IMGVD46008		2.44	0.011
IMGVD46009		2.14	0.018
IMGVD46010		1.92	0.098
IMGVD46010P		<0.02	0.016
IMGVD46011		2.58	0.014
IMGVD46012		2.07	0.021
IMGVD46013		1.80	0.044
IMGVD46014		2.99	0.049
IMGVD46015		0.08	1.045
IMGVD46016		2.95	0.065
IMGVD46017		2.25	0.219
IMGVD46018		2.30	0.093
IMGVD46019		2.92	0.049
IMGVD46020		1.51	0.034
IMGVD46021		2.19	0.067
IMGVD46022		1.48	0.055
IMGVD46023		1.90	0.119
IMGVD46024		3.27	0.042
IMGVD46025		2.07	0.023
IMGVD46025D		<0.02	0.019
IMGVD46026		0.94	<0.005
IMGVD46027		2.83	0.022
IMGVD46028		1.97	0.030
IMGVD46029		1.75	0.038
IMGVD46030		2.39	0.018
IMGVD46031		2.25	0.020
IMGVD46032		2.62	0.024
IMGVD46033		1.87	0.019
IMGVD46034		1.67	0.025
IMGVD46035		2.37	0.017
IMGVD46036		2.71	0.012
IMGVD46037		2.41	0.024
IMGVD46038		2.98	0.016

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178394

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46039		2.51	0.010
IMGVD46040		0.08	0.346
IMGVD46041		2.42	0.018
IMGVD46042		2.52	0.017
IMGVD46043		3.10	0.033
IMGVD46044		2.84	0.023
IMGVD46045		3.45	0.013
IMGVD46046		3.80	0.027
IMGVD46047		3.34	0.025
IMGVD46048		3.29	0.020
IMGVD46049		3.28	0.027
IMGVD46050		2.34	0.026
IMGVD46051		0.80	<0.005
IMGVD46052		1.41	0.033
IMGVD46053		1.23	0.030
IMGVD46054		2.50	0.031
IMGVD46055		2.74	0.046
IMGVD46056		2.52	0.027
IMGVD46057		2.42	0.032
IMGVD46058		1.88	0.027
IMGVD46059		2.38	0.126
IMGVD46060		2.53	0.276
IMGVD46060P		<0.02	0.242
IMGVD46061		2.09	0.044
IMGVD46062		2.35	0.039
IMGVD46063		2.38	0.041
IMGVD46064		1.98	0.081
IMGVD46065		0.07	0.336
IMGVD46066		2.22	0.050
IMGVD46067		1.51	0.053
IMGVD46068		1.69	0.140
IMGVD46069		2.85	0.348
IMGVD46070		3.78	0.149
IMGVD46071		2.70	0.411
IMGVD46072		3.61	0.265
IMGVD46073		3.00	0.059
IMGVD46074		3.02	0.078
IMGVD46075		2.59	0.530
IMGVD46075D		<0.02	0.516
IMGVD46076		0.97	0.006

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178394

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46077		1.67	1.650
IMGVD46078		1.87	0.143
IMGVD46079		2.68	0.038
IMGVD46080		1.07	0.033
IMGVD46081		2.54	0.019
IMGVD46082		2.10	0.038
IMGVD46083		2.06	0.412
IMGVD46084		1.98	0.070
IMGVD46085		2.33	0.020
IMGVD46086		2.30	0.030
IMGVD46087		2.37	0.084
IMGVD46088		1.74	0.068
IMGVD46089		2.03	0.163
IMGVD46090		0.08	0.342
IMGVD46091		2.27	0.163
IMGVD46092		2.06	0.249
IMGVD46093		3.25	0.068
IMGVD46094		3.05	0.087
IMGVD46095		3.47	0.047
IMGVD46096		3.49	0.022
IMGVD46097		3.27	0.062
IMGVD46098		2.97	0.050
IMGVD46099		3.12	0.101
IMGVD46100		3.34	0.085
IMGVD46101		0.77	0.005
IMGVD46102		3.10	0.045
IMGVD46103		2.37	0.155
IMGVD46104		2.98	0.158
IMGVD46105		3.24	0.049
IMGVD46106		3.52	0.033
IMGVD46107		3.61	0.043
IMGVD46108		3.09	0.030
IMGVD46109		2.51	0.077
IMGVD46110		2.37	0.066
IMGVD46110P		<0.02	0.060
IMGVD46111		3.35	0.954
IMGVD46112		2.58	0.890
IMGVD46113		3.27	1.120
IMGVD46114		3.33	1.930
IMGVD46115		0.07	3.61

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178394

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46116		1.90	1.165
IMGVD46117		2.46	0.573
IMGVD46118		2.84	0.686
IMGVD46119		3.35	1.070
IMGVD46120		3.10	0.714
IMGVD46121		3.32	0.386
IMGVD46122		3.30	0.448
IMGVD46123		3.36	0.428
IMGVD46124		3.22	0.450
IMGVD46125		3.22	0.431
IMGVD46125D		<0.02	0.370

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178394

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	BAG-01	CRU-32	CRU-QC
LOG-21	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a
PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d
SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21	

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20178419

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 12-AOUT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178419

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46126		0.81	0.022
IMGVD46127		3.06	0.630
IMGVD46128		3.24	0.255
IMGVD46129		3.25	1.655
IMGVD46130		3.21	0.579
IMGVD46131		3.19	0.240
IMGVD46132		3.10	0.121
IMGVD46133		3.04	0.287
IMGVD46134		2.86	0.294
IMGVD46135		2.78	0.358
IMGVD46135P		<0.02	0.359
IMGVD46136		3.48	0.573
IMGVD46137		3.67	0.899
IMGVD46138		3.39	0.940
IMGVD46139		3.27	1.080
IMGVD46140		0.08	3.46
IMGVD46141		3.37	0.308
IMGVD46142		2.89	0.361
IMGVD46143		3.02	0.182
IMGVD46144		3.06	0.145
IMGVD46145		3.12	0.899
IMGVD46146		2.93	0.626
IMGVD46147		3.13	0.637
IMGVD46148		2.93	0.431
IMGVD46149		3.05	0.476
IMGVD46150		3.25	1.265
IMGVD46150D		<0.02	1.310
IMGVD46151		0.82	0.005
IMGVD46152		2.56	2.17
IMGVD46153		2.35	3.91
IMGVD46154		2.10	0.655
IMGVD46155		2.72	0.639
IMGVD46156		2.86	0.293
IMGVD46157		3.36	0.522
IMGVD46158		3.15	0.872
IMGVD46159		2.19	1.045
IMGVD46160		2.83	1.100
IMGVD46161		3.35	2.17
IMGVD46162		3.56	2.26
IMGVD46163		3.30	0.121

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178419

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46164		3.34	0.293
IMGVD46165		0.06	3.53
IMGVD46166		3.45	0.903
IMGVD46167		3.07	0.533
IMGVD46168		3.17	0.631
IMGVD46169		2.27	0.945
IMGVD46170		2.15	0.619
IMGVD46171		3.08	0.353
IMGVD46172		3.21	0.456
IMGVD46173		3.29	0.321
IMGVD46174		3.28	0.412
IMGVD46175		3.18	0.717
IMGVD46176		0.98	<0.005
IMGVD46177		3.18	0.706
IMGVD46178		3.50	1.260
IMGVD46179		3.13	1.020
IMGVD46180		3.07	0.545
IMGVD46181		2.85	0.328
IMGVD46182		3.17	0.416
IMGVD46183		3.00	0.406
IMGVD46184		3.16	0.299
IMGVD46185		3.15	0.285
IMGVD46185P		<0.02	0.285
IMGVD46186		2.32	0.366
IMGVD46187		2.06	0.322
IMGVD46188		2.58	0.363
IMGVD46189		3.05	0.278
IMGVD46190		0.07	3.56
IMGVD46191		3.06	0.545
IMGVD46192		3.09	1.385
IMGVD46193		3.27	1.445
IMGVD46194		2.55	0.669
IMGVD46195		3.27	0.623
IMGVD46196		3.33	0.828
IMGVD46197		3.21	0.696
IMGVD46198		3.26	0.333
IMGVD46199		3.22	0.432
IMGVD46200		3.22	0.999
IMGVD46200D		<0.02	1.020
IMGVD46201		0.83	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178419

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46202		3.01	0.625
IMGVD46203		3.35	1.785
IMGVD46204		3.29	1.005
IMGVD46205		3.30	0.332
IMGVD46206		3.15	0.661
IMGVD46207		2.15	1.370
IMGVD46208		2.94	0.469
IMGVD46209		1.73	0.383
IMGVD46210		3.14	0.433
IMGVD46211		3.11	0.271
IMGVD46212		3.45	0.238
IMGVD46213		3.31	0.424
IMGVD46214		3.25	0.366
IMGVD46215		0.06	0.834
IMGVD46216		3.22	0.350
IMGVD46217		3.40	0.253
IMGVD46218		3.32	0.198
IMGVD46219		3.60	0.172
IMGVD46220		2.89	0.114
IMGVD46221		2.95	0.320
IMGVD46222		2.78	0.234
IMGVD46223		3.25	0.271
IMGVD46224		3.38	0.288
IMGVD46225		3.30	0.139
IMGVD46226		0.85	<0.005
IMGVD46227		3.29	0.311
IMGVD46228		3.13	0.684
IMGVD46229		3.21	0.665
IMGVD46230		3.47	0.191
IMGVD46231		3.29	0.098
IMGVD46232		3.61	0.141
IMGVD46233		3.08	0.354
IMGVD46234		3.65	2.70
IMGVD46235		3.63	0.319
IMGVD46235P		<0.02	0.389
IMGVD46236		3.47	0.131
IMGVD46237		3.33	0.147
IMGVD46238		3.29	0.318
IMGVD46239		3.28	0.244
IMGVD46240		0.09	1.045

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178419

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46241		3.17	0.658
IMGVD46242		3.65	0.326
IMGVD46243		1.51	0.190
IMGVD46244		1.59	0.065
IMGVD46245		3.05	1.280
IMGVD46246		2.34	0.319
IMGVD46247		2.47	0.465
IMGVD46248		2.59	0.197
IMGVD46249		3.55	0.227
IMGVD46250		3.75	4.40
IMGVD46250D		<0.02	4.43

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20178419

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	BAG-01	CRU-32	CRU-QC
LOG-21	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a
PUL-35ad	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d
SPL-34	SPLIT-Z	WEI-21	

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 18-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20180317

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 29 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 19-AOUT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature: Nacera Amara
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 18-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20180317

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46707		2.85	0.041
IMGVD46708		1.08	0.104
IMGVD46709		1.07	0.098
IMGVD46710		1.94	0.088
IMGVD46711		2.29	0.862
IMGVD46712		1.95	0.267
IMGVD46713		2.97	0.088
IMGVD46714		2.95	0.062
IMGVD46715		0.07	0.862
IMGVD46716		2.86	0.063
IMGVD46716P		<0.02	0.067
IMGVD46717		3.15	0.248
IMGVD46718		3.14	0.075
IMGVD46719		3.16	0.087
IMGVD46720		2.97	2.55
IMGVD46721		2.80	0.944
IMGVD46722		3.02	0.203
IMGVD46723		3.13	0.030
IMGVD46724		2.77	0.023
IMGVD46725		2.83	0.051
IMGVD46726		0.79	<0.005
IMGVD46727		3.06	0.025
IMGVD46728		3.26	0.032
IMGVD46729		3.49	0.026
IMGVD46730		2.70	0.019
IMGVD46731		3.08	0.022
IMGVD46731D		<0.02	0.023
IMGVD46732		3.01	0.018
IMGVD46733		2.45	0.019

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 18-SEPT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20180317

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192325

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192325

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46323		2.30	0.217	
IMGVD46324		2.59	0.417	
IMGVD46325		2.99	0.448	
IMGVD46326		0.98	<0.005	
IMGVD46327		3.26	0.336	
IMGVD46328		3.20	0.371	
IMGVD46329		3.14	0.120	
IMGVD46330		3.47	0.106	
IMGVD46331		3.44	0.285	
IMGVD46332		2.66	0.112	
IMGVD46332P		<0.02	0.118	
IMGVD46333		2.93	0.067	
IMGVD46334		2.71	0.064	
IMGVD46335		2.54	0.232	
IMGVD46336		2.38	0.375	
IMGVD46337		3.16	0.112	
IMGVD46338		3.12	0.053	
IMGVD46339		3.14	0.147	
IMGVD46340		0.07	3.53	
IMGVD46341		3.38	0.322	
IMGVD46342		3.05	0.558	
IMGVD46343		3.10	0.723	
IMGVD46344		2.59	0.011	
IMGVD46345		2.40	0.013	
IMGVD46346		2.59	0.034	
IMGVD46347		3.64	0.028	
IMGVD46347D		<0.02	0.030	
IMGVD46348		3.40	0.022	
IMGVD46349		3.10	0.020	
IMGVD46350		3.21	0.022	
IMGVD46351		0.80	<0.005	
IMGVD46352		3.35	0.019	
IMGVD46353		3.63	0.015	
IMGVD46354		3.51	0.023	
IMGVD46355		3.07	0.025	
IMGVD46356		2.63	0.038	
IMGVD46357		3.07	0.057	
IMGVD46358		4.05	0.042	
IMGVD46359		3.13	0.061	
IMGVD46360		2.76	0.416	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192325

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46361		2.80	0.092	
IMGVD46362		3.10	0.553	
IMGVD46363		2.97	0.065	
IMGVD46364		3.54	0.032	
IMGVD46365		0.07	0.338	
IMGVD46366		2.85	0.029	
IMGVD46367		2.67	0.255	
IMGVD46368		2.68	0.424	
IMGVD46369		2.35	0.220	
IMGVD46370		2.78	1.080	
IMGVD46371		1.75	0.160	
IMGVD46372		2.32	0.050	
IMGVD46373		2.57	0.231	
IMGVD46374		1.91	0.220	
IMGVD46375		1.71	0.292	
IMGVD46376		0.96	<0.005	
IMGVD46377		1.69	0.328	
IMGVD46378		2.91	0.261	
IMGVD46379		3.46	0.218	
IMGVD46380		2.65	0.231	
IMGVD46381		3.05	0.091	
IMGVD46382		2.30	0.143	
IMGVD46382P		<0.02	0.144	
IMGVD46383		1.96	0.181	
IMGVD46384		1.51	0.461	
IMGVD46385		1.49	0.413	
IMGVD46386		2.70	0.561	
IMGVD46387		2.97	0.535	
IMGVD46388		3.19	0.582	
IMGVD46389		3.06	0.475	
IMGVD46390		0.07	1.080	
IMGVD46391		2.46	0.844	
IMGVD46392		1.68	1.065	
IMGVD46393		2.20	0.074	
IMGVD46394		2.42	0.048	
IMGVD46395		2.75	8.31	8.32
IMGVD46396		2.97	0.079	
IMGVD46397		2.56	0.062	
IMGVD46397D		<0.02	0.070	
IMGVD46398		3.14	0.086	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192325

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46399		2.75	0.058	
IMGVD46400		2.65	0.034	
IMGVD46401		0.69	<0.005	
IMGVD46402		2.70	0.088	
IMGVD46403		2.81	0.023	
IMGVD46404		2.24	0.032	
IMGVD46405		2.98	0.042	
IMGVD46406		3.46	0.030	
IMGVD46407		3.28	0.028	
IMGVD46408		3.18	0.036	
IMGVD46409		1.94	0.033	
IMGVD46410		1.47	0.041	
IMGVD46411		2.33	0.049	
IMGVD46412		2.94	0.066	
IMGVD46413		2.54	0.045	
IMGVD46414		2.59	0.023	
IMGVD46415		0.07	0.340	
IMGVD46416		2.36	0.026	
IMGVD46417		2.87	0.034	
IMGVD46418		2.72	0.095	
IMGVD46419		3.97	0.046	
IMGVD46420		4.06	0.028	
IMGVD46421		3.58	0.050	
IMGVD46422		3.23	0.299	
IMGVD46423		2.47	0.027	
IMGVD46424		2.01	0.027	
IMGVD46425		0.96	0.048	
IMGVD46426		0.75	<0.005	
IMGVD46427		1.49	0.091	
IMGVD46428		1.32	0.072	
IMGVD46429		2.26	0.266	
IMGVD46430		2.49	1.130	
IMGVD46431		2.45	0.100	
IMGVD46432		2.95	0.172	
IMGVD46432P		<0.02	0.198	
IMGVD46433		2.40	0.323	
IMGVD46434		2.34	0.319	
IMGVD46435		2.13	0.143	
IMGVD46436		2.09	0.064	
IMGVD46437		1.49	0.064	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192325

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46438		2.68	4.21	
IMGVD46439		1.93	3.90	
IMGVD46440		0.07	0.859	
IMGVD46441		2.13	3.44	
IMGVD46442		1.50	0.766	
IMGVD46443		1.97	1.385	
IMGVD46444		3.27	1.025	
IMGVD46445		2.90	0.616	
IMGVD46446		2.09	0.418	
IMGVD46447		2.33	0.815	
IMGVD46447D		<0.02	0.859	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192325

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192377

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 135 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192377

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46448		1.81	4.32	
IMGVD46449		2.46	2.25	
IMGVD46450		3.18	0.156	
IMGVD46451		0.94	<0.005	
IMGVD46452		2.55	>10.0	63.8
IMGVD46453		2.70	4.31	
IMGVD46454		3.04	0.297	
IMGVD46455		3.15	0.255	
IMGVD46456		3.30	0.288	
IMGVD46457		3.14	0.200	
IMGVD46457P		<0.02	0.192	
IMGVD46458		3.01	0.038	
IMGVD46459		3.21	0.050	
IMGVD46460		1.70	0.054	
IMGVD46461		1.94	0.744	
IMGVD46462		3.61	0.795	
IMGVD46463		2.38	0.734	
IMGVD46464		2.38	0.741	
IMGVD46465		0.07	3.52	
IMGVD46466		3.40	2.52	
IMGVD46467		2.90	1.140	
IMGVD46468		3.18	1.005	
IMGVD46469		3.23	0.985	
IMGVD46470		3.02	0.447	
IMGVD46471		3.27	0.978	
IMGVD46472		3.26	0.562	
IMGVD46472D		<0.02	0.578	
IMGVD46473		3.16	0.577	
IMGVD46474		3.39	0.247	
IMGVD46475		3.19	0.305	
IMGVD46476		0.86	<0.005	
IMGVD46477		2.97	0.306	
IMGVD46478		2.27	0.589	
IMGVD46479		2.01	0.376	
IMGVD46480		3.06	0.360	
IMGVD46481		2.47	0.171	
IMGVD46482		2.42	0.197	
IMGVD46483		2.99	0.314	
IMGVD46484		3.30	0.137	
IMGVD46485		3.28	0.151	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192377

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46486		3.18	0.320	
IMGVD46487		3.16	0.266	
IMGVD46488		3.00	0.447	
IMGVD46489		2.89	0.406	
IMGVD46490		0.07	3.49	
IMGVD46491		2.62	0.394	
IMGVD46492		3.28	0.601	
IMGVD46493		2.52	0.171	
IMGVD46494		3.15	0.213	
IMGVD46495		2.72	0.473	
IMGVD46496		2.87	0.454	
IMGVD46497		3.00	0.542	
IMGVD46498		2.99	0.552	
IMGVD46499		2.97	0.673	
IMGVD46500		2.83	0.885	
IMGVD46501		0.91	<0.005	
IMGVD46502		2.79	1.055	
IMGVD46503		2.69	0.758	
IMGVD46504		1.88	0.786	
IMGVD46505		2.43	0.162	
IMGVD46506		3.08	0.395	
IMGVD46507		2.18	0.330	
IMGVD46507P		<0.02	0.333	
IMGVD46508		2.21	0.531	
IMGVD46509		2.22	0.422	
IMGVD46510		1.90	0.531	
IMGVD46511		2.32	1.435	
IMGVD46512		2.35	0.532	
IMGVD46513		3.32	1.550	
IMGVD46514		2.77	0.291	
IMGVD46515		0.07	1.080	
IMGVD46516		3.00	0.227	
IMGVD46517		2.39	0.208	
IMGVD46518		2.99	0.195	
IMGVD46519		2.50	0.140	
IMGVD46520		2.20	0.125	
IMGVD46521		2.32	0.106	
IMGVD46522		0.73	1.775	
IMGVD46522D		<0.02	1.750	
IMGVD46523		1.11	0.246	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192377

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46524		2.98	0.200	
IMGVD46525		3.12	0.213	
IMGVD46526		0.88	<0.005	
IMGVD46527		2.22	1.145	
IMGVD46528		2.15	0.624	
IMGVD46529		2.75	0.340	
IMGVD46530		3.11	0.208	
IMGVD46531		2.77	0.103	
IMGVD46532		3.10	0.263	
IMGVD46533		2.94	0.311	
IMGVD46534		2.84	0.298	
IMGVD46535		2.94	0.441	
IMGVD46536		2.98	0.377	
IMGVD46537		3.20	0.200	
IMGVD46538		3.47	0.286	
IMGVD46539		2.42	0.394	
IMGVD46540		0.07	3.52	
IMGVD46541		2.08	0.850	
IMGVD46542		2.35	0.305	
IMGVD46543		3.39	0.239	
IMGVD46544		3.36	0.442	
IMGVD46545		3.21	0.604	
IMGVD46546		2.23	0.574	
IMGVD46547		3.00	0.273	
IMGVD46548		3.27	0.335	
IMGVD46549		3.23	0.610	
IMGVD46550		2.87	0.257	
IMGVD46551		0.86	<0.005	
IMGVD46552		3.06	0.246	
IMGVD46553		3.18	0.920	
IMGVD46554		2.08	0.631	
IMGVD46555		1.17	1.500	
IMGVD46556		2.86	0.333	
IMGVD46557		3.06	0.305	
IMGVD46557P		<0.02	0.299	
IMGVD46558		1.95	0.245	
IMGVD46559		2.17	0.220	
IMGVD46560		3.17	0.358	
IMGVD46561		3.00	0.347	
IMGVD46562		3.33	0.702	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192377

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46563		3.02	0.809	
IMGVD46564		2.82	0.908	
IMGVD46565		0.07	1.070	
IMGVD46566		3.06	0.998	
IMGVD46567		3.03	1.005	
IMGVD46568		3.02	0.987	
IMGVD46569		3.34	1.195	
IMGVD46570		3.32	1.080	
IMGVD46571		3.65	1.635	
IMGVD46572		3.75	1.075	
IMGVD46572D		<0.02	1.045	
IMGVD46573		3.50	0.367	
IMGVD46574		3.35	2.83	
IMGVD46575		3.56	0.278	
IMGVD46576		1.02	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192377

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192418

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 76 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192418

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46251		0.97	<0.005	
IMGVD46252		3.48	1.810	
IMGVD46253		3.26	0.392	
IMGVD46254		3.32	0.203	
IMGVD46255		3.74	0.877	
IMGVD46256		3.28	8.07	7.80
IMGVD46257		3.17	0.500	
IMGVD46258		3.39	0.496	
IMGVD46259		3.47	0.097	
IMGVD46260		3.01	0.113	
IMGVD46260P		<0.02	0.112	
IMGVD46261		3.28	0.273	
IMGVD46262		3.05	0.182	
IMGVD46263		3.38	0.254	
IMGVD46264		3.19	0.287	
IMGVD46265		0.07	0.852	
IMGVD46266		3.52	0.840	
IMGVD46267		3.23	0.083	
IMGVD46268		3.14	0.068	
IMGVD46269		3.52	0.068	
IMGVD46270		2.74	0.246	
IMGVD46271		2.57	0.318	
IMGVD46272		3.16	0.605	
IMGVD46273		2.72	0.597	
IMGVD46274		2.81	0.594	
IMGVD46275		2.40	0.379	
IMGVD46275D		<0.02	0.376	
IMGVD46276		0.91	<0.005	
IMGVD46277		2.06	0.358	
IMGVD46278		2.84	0.212	
IMGVD46279		2.99	0.121	
IMGVD46280		2.98	0.111	
IMGVD46281		3.64	0.125	
IMGVD46282		3.13	0.072	
IMGVD46283		2.94	0.123	
IMGVD46284		3.18	0.355	
IMGVD46285		3.27	0.205	
IMGVD46286		3.35	0.197	
IMGVD46287		3.30	0.167	
IMGVD46288		3.22	0.483	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192418

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46289		3.15	0.228	
IMGVD46290		0.07	1.090	
IMGVD46291		3.25	0.522	
IMGVD46292		2.20	0.067	
IMGVD46293		2.47	0.082	
IMGVD46294		2.31	0.150	
IMGVD46295		2.98	0.951	
IMGVD46296		2.53	0.085	
IMGVD46297		2.41	0.188	
IMGVD46298		1.40	0.140	
IMGVD46299		2.00	0.209	
IMGVD46300		3.29	0.215	
IMGVD46301		0.88	<0.005	
IMGVD46302		3.18	0.194	
IMGVD46303		3.59	0.263	
IMGVD46304		3.42	0.235	
IMGVD46305		2.83	0.694	
IMGVD46306		2.97	0.444	
IMGVD46307		2.94	0.702	
IMGVD46308		2.82	0.236	
IMGVD46309		3.06	0.357	
IMGVD46310		1.92	0.240	
IMGVD46310P		<0.02	0.240	
IMGVD46311		2.38	0.582	
IMGVD46312		3.28	1.360	
IMGVD46313		3.43	0.786	
IMGVD46314		3.72	1.705	
IMGVD46315		0.07	0.345	
IMGVD46316		3.29	0.330	
IMGVD46317		3.20	0.320	
IMGVD46318		3.19	0.449	
IMGVD46319		2.88	1.405	
IMGVD46320		3.33	2.87	
IMGVD46321		3.51	0.640	
IMGVD46321D		<0.02	0.683	
IMGVD46322		3.12	1.950	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192418

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192443

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 136 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192443

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46577		3.48	1.410
IMGVD46578		3.43	0.440
IMGVD46579		3.48	0.852
IMGVD46580		3.53	1.200
IMGVD46581		3.40	1.215
IMGVD46582		3.50	2.21
IMGVD46583		3.24	3.45
IMGVD46584		3.40	0.400
IMGVD46585		3.49	0.280
IMGVD46586		3.36	0.523
IMGVD46586P		<0.02	0.541
IMGVD46587		2.39	1.640
IMGVD46588		2.35	0.719
IMGVD46589		2.57	0.660
IMGVD46590		0.07	0.888
IMGVD46591		3.62	3.69
IMGVD46592		3.50	0.564
IMGVD46593		3.53	0.132
IMGVD46594		3.28	0.209
IMGVD46595		3.30	0.344
IMGVD46596		3.17	0.088
IMGVD46597		3.05	0.101
IMGVD46598		3.00	1.230
IMGVD46599		3.44	0.158
IMGVD46600		3.23	0.188
IMGVD46601		0.84	<0.005
IMGVD46602		2.28	0.090
IMGVD46602D		<0.02	0.096
IMGVD46603		2.14	0.122
IMGVD46604		3.42	0.098
IMGVD46605		3.33	0.099
IMGVD46606		2.42	0.116
IMGVD46607		3.11	0.134
IMGVD46608		3.11	1.875
IMGVD46609		3.07	0.267
IMGVD46610		3.44	0.169
IMGVD46611		3.88	0.155
IMGVD46612		3.15	0.194
IMGVD46613		3.19	0.167
IMGVD46614		3.48	0.186

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192443

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46615		0.07	0.344
IMGVD46616		3.62	0.101
IMGVD46617		2.85	0.079
IMGVD46618		2.86	0.099
IMGVD46619		3.07	0.137
IMGVD46620		3.00	0.420
IMGVD46621		2.91	0.762
IMGVD46622		3.29	0.180
IMGVD46623		3.21	1.105
IMGVD46624		3.09	2.03
IMGVD46625		2.28	1.005
IMGVD46626		0.94	<0.005
IMGVD46627		3.04	3.73
IMGVD46628		3.15	1.375
IMGVD46629		3.19	0.776
IMGVD46630		2.97	1.525
IMGVD46631		3.43	0.952
IMGVD46632		2.67	1.750
IMGVD46633		3.31	0.214
IMGVD46634		3.14	0.198
IMGVD46635		3.28	0.100
IMGVD46636		3.46	0.108
IMGVD46636P		<0.02	0.107
IMGVD46637		3.36	0.067
IMGVD46638		3.35	0.137
IMGVD46639		3.00	0.681
IMGVD46640		0.07	0.876
IMGVD46641		3.15	0.376
IMGVD46642		1.98	0.453
IMGVD46643		2.76	0.273
IMGVD46644		1.72	0.115
IMGVD46645		3.50	0.081
IMGVD46646		3.83	0.148
IMGVD46647		3.45	0.103
IMGVD46648		3.57	0.064
IMGVD46649		3.34	0.090
IMGVD46650		3.38	0.216
IMGVD46651		0.94	<0.005
IMGVD46652		3.60	0.157
IMGVD46652D		<0.02	0.160

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192443

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46653		2.78	0.126
IMGVD46654		2.91	0.139
IMGVD46655		3.45	0.302
IMGVD46656		3.49	0.321
IMGVD46657		3.28	0.173
IMGVD46658		3.60	0.184
IMGVD46659		2.93	0.133
IMGVD46660		2.81	0.226
IMGVD46661		2.83	2.25
IMGVD46662		2.94	0.085
IMGVD46663		3.23	0.125
IMGVD46664		3.11	0.129
IMGVD46665		0.07	1.085
IMGVD46666		3.36	0.299
IMGVD46667		3.14	0.475
IMGVD46668		3.46	1.040
IMGVD46669		3.27	0.447
IMGVD46670		3.28	0.227
IMGVD46671		3.65	1.635
IMGVD46672		3.21	0.238
IMGVD46673		1.92	0.500
IMGVD46674		2.04	1.500
IMGVD46675		3.17	0.890
IMGVD46676		0.82	<0.005
IMGVD46677		3.15	0.167
IMGVD46678		3.09	0.183
IMGVD46679		3.30	0.741
IMGVD46680		3.40	0.953
IMGVD46681		3.24	0.408
IMGVD46682		3.30	0.791
IMGVD46683		3.38	0.405
IMGVD46684		3.33	0.174
IMGVD46685		3.22	0.731
IMGVD46686		3.45	0.244
IMGVD46686P		<0.02	0.234
IMGVD46687		3.11	0.271
IMGVD46688		3.40	0.196
IMGVD46689		3.48	0.251
IMGVD46690		0.07	0.341
IMGVD46691		3.23	0.244

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192443

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46692		3.27	0.169
IMGVD46693		3.04	0.281
IMGVD46694		3.20	1.310
IMGVD46695		2.85	0.799
IMGVD46696		2.71	0.669
IMGVD46697		3.06	0.248
IMGVD46698		2.91	0.277
IMGVD46699		2.61	0.110
IMGVD46700		2.84	0.170
IMGVD46701		0.98	<0.005
IMGVD46702		2.63	0.179
IMGVD46702D		<0.02	0.179
IMGVD46703		2.40	0.171
IMGVD46704		2.89	0.078
IMGVD46705		3.05	0.090
IMGVD46706		2.56	0.106

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192443

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192454

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192454

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05	Au-GRA22 Au Check ppm 0.05
IMGVD41001		1.04	<0.005		
IMGVD41002		2.78	0.007		
IMGVD41003		3.32	0.008		
IMGVD41004		3.34	0.005		
IMGVD41005		3.37	0.006		
IMGVD41006		3.30	0.007		
IMGVD41007		3.33	0.008		
IMGVD41008		3.38	<0.005		
IMGVD41009		3.34	0.005		
IMGVD41010		3.70	0.008		
IMGVD41010P		<0.02	0.005		
IMGVD41011		3.38	<0.005		
IMGVD41012		3.43	<0.005		
IMGVD41013		3.33	<0.005		
IMGVD41014		3.55	<0.005		
IMGVD41015		0.07	0.330		
IMGVD41016		1.96	0.012		
IMGVD41017		3.20	0.007		
IMGVD41018		3.11	0.006		
IMGVD41019		2.37	0.006		
IMGVD41020		1.64	0.011		
IMGVD41021		2.97	0.014		
IMGVD41022		3.57	0.030		
IMGVD41023		3.15	0.011		
IMGVD41024		3.06	0.021		
IMGVD41025		2.94	0.029		
IMGVD41025D		<0.02	0.030		
IMGVD41026		0.85	<0.005		
IMGVD41027		3.36	0.056		
IMGVD41028		3.42	0.043		
IMGVD41029		2.62	0.009		
IMGVD41030		2.88	0.011		
IMGVD41031		3.35	0.009		
IMGVD41032		3.38	0.005		
IMGVD41033		3.55	<0.005		
IMGVD41034		3.45	0.027		
IMGVD41035		3.36	0.006		
IMGVD41036		3.37	0.027		
IMGVD41037		3.41	0.022		
IMGVD41038		3.06	0.022		

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192454

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05	Au-GRA22 Au Check ppm 0.05
IMGVD41039		2.32	0.106		
IMGVD41040		0.07	0.873		
IMGVD41041		2.67	0.154		
IMGVD41042		1.91	0.149		
IMGVD41043		1.80	0.112		
IMGVD41044		2.32	0.016		
IMGVD41045		3.22	0.075		
IMGVD41046		3.09	0.647		
IMGVD41047		3.28	2.24		
IMGVD41048		2.31	0.371		
IMGVD41049		2.10	0.318		
IMGVD41050		2.79	0.162		
IMGVD41051		0.90	<0.005		
IMGVD41052		1.75	0.064		
IMGVD41053		2.10	0.902		
IMGVD41054		1.62	2.27		
IMGVD41055		2.24	0.870		
IMGVD41056		2.07	1.475		
IMGVD41057		1.93	1.680		
IMGVD41058		2.35	3.34		
IMGVD41059		2.29	0.266		
IMGVD41060		2.01	0.145		
IMGVD41060P		<0.02	0.137		
IMGVD41061		2.53	0.781		
IMGVD41062		1.87	1.885		
IMGVD41063		2.26	1.310		
IMGVD41064		2.78	1.435		
IMGVD41065		0.07	3.55		
IMGVD41066		3.26	1.505		
IMGVD41067		3.21	1.170		
IMGVD41068		2.77	0.584		
IMGVD41069		3.04	0.895		
IMGVD41070		3.26	0.387		
IMGVD41071		3.06	0.106		
IMGVD41072		2.49	0.077		
IMGVD41073		2.94	0.161		
IMGVD41074		1.70	0.214		
IMGVD41075		1.47	0.451		
IMGVD41075D		<0.02	0.457		
IMGVD41076		0.93	<0.005		

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192454

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05	Au-GRA22 Au Check ppm 0.05
IMGVD41077		2.57	0.121		
IMGVD41078		2.91	0.220		
IMGVD41079		2.99	0.101		
IMGVD41080		2.12	0.299		
IMGVD41081		1.95	0.166		
IMGVD41082		2.88	0.484		
IMGVD41083		2.96	0.243		
IMGVD41084		2.95	0.350		
IMGVD41085		3.02	0.141		
IMGVD41086		2.91	0.117		
IMGVD41087		2.97	0.186		
IMGVD41088		3.04	1.095		
IMGVD41089		2.03	0.216		
IMGVD41090		0.07	1.110		
IMGVD41091		2.26	0.627		
IMGVD41092		1.87	0.443		
IMGVD41093		3.10	0.326		
IMGVD41094		3.11	0.420		
IMGVD41095		3.10	0.629		
IMGVD41096		3.04	0.376		
IMGVD41097		3.04	0.340		
IMGVD41098		3.14	0.280		
IMGVD41099		2.91	0.301		
IMGVD41100		2.97	1.210		
IMGVD41101		3.01	2.04		
IMGVD41102		2.93	0.493		
IMGVD41103		3.13	0.344		
IMGVD41104		3.08	0.181		
IMGVD41105		3.04	0.366		
IMGVD41106		3.07	6.36	4.51	6.17
IMGVD41107		3.10	0.499		
IMGVD41108		3.12	0.614		
IMGVD41109		2.96	2.71		
IMGVD41110		2.95	0.490		
IMGVD41110P		<0.02	0.475		
IMGVD41111		2.96	0.370		
IMGVD41112		2.91	0.502		
IMGVD41113		3.09	0.477		
IMGVD41114		3.00	0.502		
IMGVD41115		0.07	0.347		

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192454

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05	Au-GRA22 Au Check ppm 0.05
IMGVD41116		3.07	0.190		
IMGVD41117		2.99	0.118		
IMGVD41118		2.08	0.272		
IMGVD41119		2.13	0.589		
IMGVD41120		2.18	0.169		
IMGVD41121		3.06	0.182		
IMGVD41122		3.07	0.684		
IMGVD41123		3.08	4.52		
IMGVD41124		2.75	1.360		
IMGVD41125		2.27	1.260		
IMGVD41125D		<0.02	1.270		

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192454

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192587

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 31 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192587

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD48001		0.84	<0.005	
IMGVD48002		2.14	0.005	
IMGVD48003		2.77	0.009	
IMGVD48004		2.40	0.007	
IMGVD48005		2.17	<0.005	
IMGVD48006		3.29	0.005	
IMGVD48007		3.34	0.005	
IMGVD48008		3.62	<0.005	
IMGVD48009		3.41	0.014	
IMGVD48010		3.14	<0.005	
IMGVD48010P		<0.02	0.008	
IMGVD48011		2.42	0.020	
IMGVD48012		3.28	0.175	
IMGVD48013		3.48	0.662	
IMGVD48014		2.86	0.097	
IMGVD48015		0.07	1.065	
IMGVD48016		0.99	<0.005	
IMGVD48017		2.75	2.05	
IMGVD48018		0.84	<0.005	
IMGVD48020		0.86	<0.005	
IMGVD48021		2.09	2.56	
IMGVD48022		2.55	>10.0	19.15
IMGVD48023		2.38	1.950	
IMGVD48024		1.94	0.300	
IMGVD48025		2.18	0.168	
IMGVD48025D		<0.02	0.168	
IMGVD48026		0.92	<0.005	
IMGVD48027		3.06	0.063	
IMGVD48028		2.80	0.032	
IMGVD48029		2.60	0.029	
IMGVD48030		3.49	0.030	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192587

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:				
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
	PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
	SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:		
	Au-AA24	Au-GRA22

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192592

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 131 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192592

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41126		0.96	<0.005
IMGVD41127		2.97	0.814
IMGVD41128		2.51	0.300
IMGVD41129		2.49	0.721
IMGVD41130		2.46	0.419
IMGVD41131		2.60	1.980
IMGVD41132		2.45	2.29
IMGVD41133		3.04	2.17
IMGVD41134		3.12	0.431
IMGVD41135		3.02	0.143
IMGVD41135P		<0.02	0.144
IMGVD41136		3.07	0.259
IMGVD41137		3.29	0.657
IMGVD41138		2.98	0.185
IMGVD41139		3.20	0.400
IMGVD41140		0.07	0.863
IMGVD41141		3.12	0.342
IMGVD41142		3.07	0.131
IMGVD41143		3.18	0.202
IMGVD41144		3.12	0.143
IMGVD41145		3.33	0.482
IMGVD41146		3.11	1.225
IMGVD41147		3.24	1.955
IMGVD41148		2.95	0.652
IMGVD41149		3.08	0.333
IMGVD41150		3.11	1.615
IMGVD41150D		<0.02	1.535
IMGVD41151		0.90	<0.005
IMGVD41152		3.12	0.984
IMGVD41153		2.03	1.825
IMGVD41154		2.10	1.960
IMGVD41155		2.09	0.698
IMGVD41156		2.56	1.015
IMGVD41157		2.87	1.650
IMGVD41158		3.12	0.145
IMGVD41159		3.05	1.165
IMGVD41160		3.17	0.427
IMGVD41161		3.05	0.960
IMGVD41162		3.03	0.954
IMGVD41163		3.25	0.298

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192592

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41164		3.10	0.101
IMGVD41165		0.07	1.075
IMGVD41166		3.09	0.098
IMGVD41167		3.40	0.118
IMGVD41168		2.99	0.271
IMGVD41169		3.07	0.233
IMGVD41170		2.87	0.246
IMGVD41171		2.87	0.284
IMGVD41172		2.50	0.443
IMGVD41173		2.48	0.318
IMGVD41174		3.02	0.106
IMGVD41175		2.70	0.138
IMGVD41176		1.04	<0.005
IMGVD41177		2.60	0.350
IMGVD41178		2.52	0.180
IMGVD41179		3.14	3.41
IMGVD41180		3.17	0.344
IMGVD41181		3.16	0.087
IMGVD41182		3.52	0.070
IMGVD41183		3.40	0.081
IMGVD41184		3.15	0.103
IMGVD41185		3.37	0.102
IMGVD41185P		<0.02	0.077
IMGVD41186		3.46	0.074
IMGVD41187		2.84	0.151
IMGVD41188		2.98	0.141
IMGVD41189		3.12	0.172
IMGVD41190		0.07	0.340
IMGVD41191		3.16	0.153
IMGVD41192		3.05	0.239
IMGVD41193		2.82	0.324
IMGVD41194		3.37	0.183
IMGVD41195		3.04	0.583
IMGVD41196		3.06	0.170
IMGVD41197		2.98	0.256
IMGVD41198		3.48	0.254
IMGVD41199		3.40	0.448
IMGVD41200		3.13	0.426
IMGVD41200D		<0.02	0.431
IMGVD41201		0.90	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192592

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41202		3.24	0.386
IMGVD41203		3.36	0.515
IMGVD41204		3.00	0.303
IMGVD41205		3.36	0.584
IMGVD41206		3.14	0.861
IMGVD41207		2.92	0.204
IMGVD41208		2.64	0.342
IMGVD41209		2.77	0.248
IMGVD41210		3.23	0.181
IMGVD41211		3.00	0.415
IMGVD41212		2.72	0.067
IMGVD41213		3.00	0.159
IMGVD41214		3.01	0.179
IMGVD41215		0.07	0.859
IMGVD41216		3.27	0.086
IMGVD41217		3.06	0.088
IMGVD41218		3.49	0.294
IMGVD41219		3.30	0.123
IMGVD41220		2.97	0.162
IMGVD41221		3.15	0.104
IMGVD41222		3.32	0.060
IMGVD41223		3.07	0.193
IMGVD41224		3.17	0.106
IMGVD41225		3.09	0.081
IMGVD41226		0.98	<0.005
IMGVD41227		3.14	0.055
IMGVD41228		3.17	0.110
IMGVD41229		3.19	0.571
IMGVD41230		3.27	0.116
IMGVD41231		3.35	0.110
IMGVD41232		3.08	0.207
IMGVD41233		3.21	0.230
IMGVD41234		3.43	0.328
IMGVD41235		3.36	0.086
IMGVD41235P		<0.02	0.083
IMGVD41236		3.61	0.083
IMGVD41237		3.34	0.371
IMGVD41238		3.84	0.184
IMGVD41239		3.35	0.113
IMGVD41240		0.07	1.060

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192592

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41241		3.28	0.068
IMGVD41242		3.33	0.111
IMGVD41243		3.18	0.146
IMGVD41244		3.39	0.047
IMGVD41245		3.37	0.031
IMGVD41246		3.94	0.011
IMGVD41247		2.61	0.020
IMGVD41248		3.13	0.028
IMGVD41249		3.07	0.020
IMGVD41250		3.62	0.017
IMGVD41250D		<0.02	0.017

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192592

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20192596

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 55 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192596

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41251		0.83	<0.005
IMGVD41252		2.41	0.025
IMGVD41253		2.61	0.012
IMGVD41254		2.60	0.010
IMGVD41255		3.18	0.007
IMGVD41256		3.25	0.012
IMGVD41257		3.32	<0.005
IMGVD41258		3.03	0.006
IMGVD41259		2.84	0.015
IMGVD41260		3.14	0.013
IMGVD41260P		<0.02	0.012
IMGVD41261		2.76	<0.005
IMGVD41262		2.66	0.005
IMGVD41263		3.64	0.012
IMGVD41264		2.92	0.015
IMGVD41265		0.07	0.341
IMGVD41266		2.32	0.018
IMGVD41267		3.12	0.014
IMGVD41268		3.36	0.006
IMGVD41269		3.70	0.007
IMGVD41270		3.07	<0.005
IMGVD41271		3.63	0.007
IMGVD41272		2.89	<0.005
IMGVD41273		3.17	<0.005
IMGVD41274		3.07	<0.005
IMGVD41275		3.65	0.006
IMGVD41275D		<0.02	0.007
IMGVD41276		0.93	<0.005
IMGVD41277		2.91	<0.005
IMGVD41278		3.42	<0.005
IMGVD41279		3.03	0.007
IMGVD41280		3.17	0.008
IMGVD41281		3.48	0.006
IMGVD41282		2.76	0.010
IMGVD41283		3.05	<0.005
IMGVD41284		3.13	<0.005
IMGVD41285		3.38	0.006
IMGVD41286		3.14	<0.005
IMGVD41287		3.25	<0.005
IMGVD41288		3.49	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192596

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD41289		3.46	<0.005
IMGVD41290		0.07	0.888
IMGVD41291		3.46	<0.005
IMGVD41292		2.83	<0.005
IMGVD41293		2.48	<0.005
IMGVD41294		2.64	0.006
IMGVD41295		3.19	0.011
IMGVD41296		2.31	0.015
IMGVD41297		2.41	0.019
IMGVD41298		1.95	0.049
IMGVD41299		3.23	0.015
IMGVD41300		2.74	0.014
IMGVD41301		0.85	<0.005
IMGVD41302		3.14	0.016
IMGVD41303		2.86	0.014

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 4-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20192596

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:

BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
LOG-21d	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad
PUL-QC	SPL-21	SPL-21d	SPL-34
SPLIT-Z	WEI-21		

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20206884

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 136 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206884

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46734		1.35	0.011	
IMGVD46735		2.83	0.011	
IMGVD46736		3.12	0.010	
IMGVD46737		3.40	0.012	
IMGVD46738		3.16	0.016	
IMGVD46739		3.35	0.008	
IMGVD46740		0.06	0.337	
IMGVD46741		3.11	0.011	
IMGVD46742		3.14	0.010	
IMGVD46743		3.52	0.010	
IMGVD46743P		<0.02	0.009	
IMGVD46744		3.42	0.009	
IMGVD46745		3.30	0.009	
IMGVD46746		3.23	0.010	
IMGVD46747		3.13	0.009	
IMGVD46748		3.37	0.009	
IMGVD46749		3.12	0.009	
IMGVD46750		3.31	0.009	
IMGVD46751		0.85	<0.005	
IMGVD46752		3.23	0.009	
IMGVD46753		3.12	0.009	
IMGVD46754		3.19	0.008	
IMGVD46755		3.42	0.009	
IMGVD46756		3.42	0.008	
IMGVD46757		3.30	0.010	
IMGVD46758		3.46	0.014	
IMGVD46758D		<0.02	0.010	
IMGVD46759		3.27	0.011	
IMGVD46760		3.23	0.019	
IMGVD46761		0.94	0.010	
IMGVD46762		3.30	0.009	
IMGVD46763		3.15	0.011	
IMGVD46764		2.78	0.009	
IMGVD46765		0.05	0.333	
IMGVD46766		3.18	0.008	
IMGVD46767		3.56	0.044	
IMGVD46768		3.26	0.007	
IMGVD46769		3.26	0.007	
IMGVD46770		3.41	0.008	
IMGVD46771		3.20	0.009	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206884

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46772		3.26	0.009	
IMGVD46773		3.36	0.014	
IMGVD46774		2.41	0.011	
IMGVD46775		1.63	0.012	
IMGVD46776		0.94	<0.005	
IMGVD46777		2.53	0.006	
IMGVD46778		2.23	0.009	
IMGVD46779		3.41	0.008	
IMGVD46780		3.42	0.005	
IMGVD46781		3.53	<0.005	
IMGVD46782		3.45	<0.005	
IMGVD46783		3.48	0.005	
IMGVD46784		3.16	0.005	
IMGVD46785		3.42	<0.005	
IMGVD46786		3.23	<0.005	
IMGVD46787		3.13	0.006	
IMGVD46788		3.26	0.005	
IMGVD46789		3.01	0.007	
IMGVD46790		0.05	0.338	
IMGVD46791		3.05	0.009	
IMGVD46792		3.26	0.006	
IMGVD46793		3.31	0.011	
IMGVD46793P		<0.02	0.013	
IMGVD46794		3.35	0.013	
IMGVD46795		3.25	0.014	
IMGVD46796		3.26	0.010	
IMGVD46797		2.68	0.013	
IMGVD46798		3.46	0.011	
IMGVD46799		2.47	0.038	
IMGVD46800		3.21	0.078	
IMGVD46801		2.31	<0.005	
IMGVD46802		3.23	0.037	
IMGVD46803		2.15	0.020	
IMGVD46804		2.31	0.019	
IMGVD46805		3.07	0.009	
IMGVD46806		3.14	0.009	
IMGVD46807		3.38	0.009	
IMGVD46808		3.00	0.010	
IMGVD46808D		<0.02	0.012	
IMGVD46809		2.00	0.008	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206884

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46810		1.77	0.012	
IMGVD46811		1.79	0.014	
IMGVD46812		1.85	0.073	
IMGVD46813		1.65	0.100	
IMGVD46814		2.35	0.034	
IMGVD46815		0.05	0.339	
IMGVD46816		2.95	0.027	
IMGVD46817		1.98	0.027	
IMGVD46818		2.56	0.039	
IMGVD46819		1.13	0.146	
IMGVD46820		1.84	0.039	
IMGVD46821		3.00	0.075	
IMGVD46822		2.69	0.033	
IMGVD46823		3.05	0.025	
IMGVD46824		3.30	0.036	
IMGVD46825		3.45	0.041	
IMGVD46826		2.66	<0.005	
IMGVD46827		3.40	0.044	
IMGVD46828		1.46	0.036	
IMGVD46829		2.43	1.070	
IMGVD46830		3.02	1.190	
IMGVD46831		2.96	1.115	
IMGVD46832		2.88	>10.0	8.93
IMGVD46833		3.19	3.16	
IMGVD46834		3.04	5.24	5.32
IMGVD46835		2.49	1.955	
IMGVD46836		2.63	0.654	
IMGVD46837		3.07	0.343	
IMGVD46838		2.74	0.583	
IMGVD46839		3.17	1.610	
IMGVD46840		0.05	3.47	
IMGVD46841		2.84	2.23	
IMGVD46842		2.79	0.482	
IMGVD46843		2.58	0.096	
IMGVD46843P		<0.02	0.091	
IMGVD46844		2.10	0.630	
IMGVD46845		1.63	0.123	
IMGVD46846		1.43	0.043	
IMGVD46847		2.17	0.069	
IMGVD46848		3.12	0.052	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206884

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46849		3.13	0.050	
IMGVD46850		3.00	0.027	
IMGVD46851		1.90	<0.005	
IMGVD46852		2.91	0.051	
IMGVD46853		2.76	0.025	
IMGVD46854		2.87	0.038	
IMGVD46855		2.91	0.050	
IMGVD46856		3.00	0.023	
IMGVD46857		3.05	0.028	
IMGVD46858		3.31	0.035	
IMGVD46858D		<0.02	0.034	
IMGVD46859		3.21	0.027	
IMGVD46860		3.36	0.032	
IMGVD46861		3.25	0.040	
IMGVD46862		3.32	0.041	
IMGVD46863		3.14	0.032	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 25-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206884

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA24	Au-GRA22

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:	CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
	LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
	SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
	WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20206906

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 136 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS
Au-GRA22	Au 50 g fini FA-GRAV	WST-SIM

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206906

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46864		3.48	0.042	
IMGVD46865		0.05	0.874	
IMGVD46866		3.11	0.040	
IMGVD46867		2.16	0.032	
IMGVD46868		2.78	0.029	
IMGVD46869		3.13	0.027	
IMGVD46870		3.13	0.024	
IMGVD46871		3.14	0.071	
IMGVD46872		3.08	0.022	
IMGVD46873		2.46	0.046	
IMGVD46873P		<0.02	0.051	
IMGVD46874		2.71	0.025	
IMGVD46875		3.17	0.049	
IMGVD46876		2.09	<0.005	
IMGVD46877		3.11	0.031	
IMGVD46878		3.06	0.048	
IMGVD46879		3.04	0.057	
IMGVD46880		3.16	0.044	
IMGVD46881		3.25	0.055	
IMGVD46882		1.88	0.062	
IMGVD46883		2.45	0.109	
IMGVD46884		3.50	0.166	
IMGVD46885		3.22	0.337	
IMGVD46886		2.02	0.205	
IMGVD46887		2.03	0.442	
IMGVD46888		2.42	0.413	
IMGVD46888D		<0.02	0.431	
IMGVD46889		2.71	0.408	
IMGVD46890		0.05	1.070	
IMGVD46891		3.05	0.321	
IMGVD46892		3.12	0.835	
IMGVD46893		3.08	0.139	
IMGVD46894		3.28	0.253	
IMGVD46895		3.08	0.272	
IMGVD46896		3.39	0.506	
IMGVD46897		2.95	1.505	
IMGVD46898		3.28	0.590	
IMGVD46899		3.24	0.198	
IMGVD46900		3.12	0.674	
IMGVD46901		1.89	<0.005	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206906

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46902		3.11	0.853	
IMGVD46903		3.27	0.449	
IMGVD46904		3.39	0.182	
IMGVD46905		2.12	0.141	
IMGVD46906		2.21	0.095	
IMGVD46907		3.30	0.083	
IMGVD46908		3.37	0.074	
IMGVD46909		3.38	0.094	
IMGVD46910		3.17	0.122	
IMGVD46911		3.37	0.075	
IMGVD46912		3.36	0.090	
IMGVD46913		3.44	0.196	
IMGVD46914		3.11	0.125	
IMGVD46915		0.05	0.338	
IMGVD46916		3.34	0.415	
IMGVD46917		3.28	0.586	
IMGVD46918		2.95	0.169	
IMGVD46919		3.17	0.313	
IMGVD46920		3.35	0.574	
IMGVD46921		3.13	0.400	
IMGVD46922		2.88	0.619	
IMGVD46923		3.06	0.686	
IMGVD46923P		<0.02	0.658	
IMGVD46924		3.07	0.626	
IMGVD46925		3.10	0.482	
IMGVD46926		1.72	<0.005	
IMGVD46927		3.33	0.328	
IMGVD46928		3.34	0.311	
IMGVD46929		3.11	0.335	
IMGVD46930		3.26	0.458	
IMGVD46931		3.38	0.309	
IMGVD46932		3.32	1.915	
IMGVD46933		3.27	0.597	
IMGVD46934		3.17	0.911	
IMGVD46935		3.26	3.29	
IMGVD46936		3.31	0.372	
IMGVD46937		3.24	0.650	
IMGVD46938		3.21	3.84	
IMGVD46938D		<0.02	2.83	
IMGVD46939		2.94	1.720	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206906

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46940		0.05	0.847	
IMGVD46941		3.11	1.180	
IMGVD46942		3.01	0.987	
IMGVD46943		3.00	0.537	
IMGVD46944		2.66	0.745	
IMGVD46945		2.94	7.14	6.81
IMGVD46946		3.36	0.285	
IMGVD46947		2.93	0.512	
IMGVD46948		1.84	3.87	
IMGVD46949		1.25	0.135	
IMGVD46950		2.74	0.115	
IMGVD46951		1.76	<0.005	
IMGVD46952		2.37	0.173	
IMGVD46953		2.24	0.102	
IMGVD46954		3.19	1.330	
IMGVD46955		2.96	0.074	
IMGVD46956		3.02	0.077	
IMGVD46957		3.02	0.070	
IMGVD46958		3.00	0.083	
IMGVD46959		2.66	0.145	
IMGVD46960		3.34	0.485	
IMGVD46961		2.68	0.180	
IMGVD46962		2.99	0.191	
IMGVD46963		3.03	0.850	
IMGVD46964		2.98	0.221	
IMGVD46965		0.05	1.070	
IMGVD46966		2.98	0.156	
IMGVD46967		3.07	0.089	
IMGVD46968		2.99	0.066	
IMGVD46969		2.97	1.460	
IMGVD46970		2.96	0.075	
IMGVD46971		3.57	0.125	
IMGVD46972		2.91	0.151	
IMGVD46973		2.88	1.800	
IMGVD46973P		<0.02	1.570	
IMGVD46974		2.85	0.238	
IMGVD46975		2.16	1.970	
IMGVD46976		2.22	<0.005	
IMGVD46977		2.07	0.098	
IMGVD46978		2.12	0.134	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206906

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005	Au-GRA22 Au ppm 0.05
IMGVD46979		2.36	0.210	
IMGVD46980		2.16	0.131	
IMGVD46981		2.68	0.339	
IMGVD46982		3.26	1.085	
IMGVD46983		3.18	0.189	
IMGVD46984		3.10	0.513	
IMGVD46985		3.41	0.499	
IMGVD46986		3.24	0.283	
IMGVD46987		2.93	0.175	
IMGVD46988		3.24	0.576	
IMGVD46988D		<0.02	0.649	
IMGVD46989		2.82	0.546	
IMGVD46990		0.05	0.337	
IMGVD46991		2.37	0.964	
IMGVD46992		2.47	0.760	
IMGVD46993		3.22	0.325	

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 28-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20206906

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24, Au-GRA22

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 2-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20212358

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 7 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 2-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212358

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD48031		1.99	0.018
IMGVD48032		2.16	0.023
IMGVD48033		3.24	0.012
IMGVD48034		3.18	0.010
IMGVD48035		3.22	0.008
IMGVD48036		3.52	0.008
IMGVD48037		2.82	0.008

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 2-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212358

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode: Au-AA24

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode: CRU-32	CRU-QC	LOG-21	PUL-35a
PUL-QC	SPL-21	WEI-21	

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 31-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20212380

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 61 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 31-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212380

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD46994		2.95	0.946
IMGVD46995		3.14	0.262
IMGVD46996		3.38	0.103
IMGVD46997		3.29	0.059
IMGVD46998		2.49	0.472
IMGVD46999		3.22	0.186
IMGVD47000		3.49	0.086
IMGVD47001		1.93	<0.005
IMGVD47002		3.09	0.068
IMGVD47003		3.18	0.040
IMGVD47003P		<0.02	0.040
IMGVD47004		3.07	0.070
IMGVD47005		3.42	0.096
IMGVD47006		3.15	0.081
IMGVD47007		3.16	0.250
IMGVD47008		3.26	0.107
IMGVD47009		3.35	0.212
IMGVD47010		3.35	0.060
IMGVD47011		2.98	0.169
IMGVD47012		3.22	0.222
IMGVD47013		3.35	0.088
IMGVD47014		3.38	0.047
IMGVD47015		0.09	0.844
IMGVD47016		3.22	0.042
IMGVD47017		2.17	0.149
IMGVD47018		2.08	0.147
IMGVD47018D		<0.02	0.144
IMGVD47019		3.16	0.024
IMGVD47020		2.77	0.285
IMGVD47021		2.74	0.017
IMGVD47022		3.07	0.028
IMGVD47023		3.14	0.025
IMGVD47024		2.93	0.018
IMGVD47025		2.76	0.015
IMGVD47026		1.63	<0.005
IMGVD47027		2.56	0.017
IMGVD47028		2.11	0.022
IMGVD47029		2.68	0.019
IMGVD47030		2.64	0.010
IMGVD47031		3.21	0.016

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 31-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212380

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD47032		2.87	0.061
IMGVD47033		3.42	0.024
IMGVD47034		3.37	0.025
IMGVD47035		3.33	0.020
IMGVD47036		3.12	0.007
IMGVD47037		3.22	0.008
IMGVD47038		3.27	0.011
IMGVD47039		2.70	0.006
IMGVD47040		0.09	0.342
IMGVD47041		2.92	0.015
IMGVD47042		2.18	0.011
IMGVD47043		3.02	0.008
IMGVD47044		3.00	0.017
IMGVD47045		2.71	0.007
IMGVD47046		2.97	<0.005
IMGVD47047		3.33	<0.005
IMGVD47048		3.21	<0.005
IMGVD47049		3.30	0.018
IMGVD47050		2.91	0.010
IMGVD47051		1.56	<0.005
IMGVD47052		2.98	0.017

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 31-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212380

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
Au-AA24

Applique à la Méthode: Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20212392

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 145 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
LOG-21d	Notation déchantillon-ClientBarCode dup
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-34	Frais fractionnement pulpe
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SPLIT-Z	Diviser Pulp pour envoyer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA24	Au 50 g FA fini AA	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212392

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD47053		2.49	0.015
IMGVD47054		3.11	0.005
IMGVD47055		3.42	<0.005
IMGVD47056		3.55	<0.005
IMGVD47057		3.29	<0.005
IMGVD47058		2.18	<0.005
IMGVD47059		1.83	<0.005
IMGVD47060		2.28	<0.005
IMGVD47061		3.30	0.006
IMGVD47062		2.68	<0.005
IMGVD47062P		<0.02	<0.005
IMGVD47063		3.49	<0.005
IMGVD47064		2.00	0.009
IMGVD47065		0.09	0.343
IMGVD47066		3.26	0.005
IMGVD47067		2.50	<0.005
IMGVD47068		3.01	0.009
IMGVD47069		2.79	0.013
IMGVD47070		3.19	<0.005
IMGVD47071		3.10	<0.005
IMGVD47072		3.18	0.005
IMGVD47073		3.18	0.008
IMGVD47074		3.31	0.005
IMGVD47075		3.15	0.008
IMGVD47076		1.85	<0.005
IMGVD47077		3.10	<0.005
IMGVD47077D		<0.02	<0.005
IMGVD47078		3.06	<0.005
IMGVD47079		3.58	0.037
IMGVD47080		2.94	0.037
IMGVD47081		3.14	0.020
IMGVD47082		3.53	0.018
IMGVD47083		3.33	0.008
IMGVD47084		3.57	0.022
IMGVD47085		3.32	0.033
IMGVD47086		3.40	0.009
IMGVD47087		3.37	0.010
IMGVD47088		3.26	0.006
IMGVD47089		3.33	0.005
IMGVD47090		0.09	0.333

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212392

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD47091		3.39	0.009
IMGVD47092		3.35	0.006
IMGVD47093		3.45	0.008
IMGVD47094		3.41	0.007
IMGVD47095		3.33	<0.005
IMGVD47096		3.36	0.007
IMGVD47097		3.34	0.005
IMGVD47098		3.59	<0.005
IMGVD47099		3.41	0.005
IMGVD47100		3.26	0.008
IMGVD47101		1.39	<0.005
IMGVD47102		3.23	0.005
IMGVD47103		3.20	0.005
IMGVD47104		3.30	0.006
IMGVD47105		2.28	<0.005
IMGVD47106		2.41	0.005
IMGVD47107		1.96	<0.005
IMGVD47108		2.96	<0.005
IMGVD47109		3.28	0.005
IMGVD47110		3.23	0.005
IMGVD47111		3.07	0.007
IMGVD47112		3.13	0.007
IMGVD47112P		<0.02	0.006
IMGVD47113		3.23	0.009
IMGVD47114		3.19	0.517
IMGVD47115		0.09	0.331
IMGVD47116		2.71	0.011
IMGVD47117		3.36	0.014
IMGVD47118		3.14	0.010
IMGVD47119		3.32	0.025
IMGVD47120		3.22	<0.005
IMGVD47121		3.21	0.005
IMGVD47122		3.21	<0.005
IMGVD47123		3.26	0.006
IMGVD47124		3.35	<0.005
IMGVD47125		3.33	<0.005
IMGVD47126		1.94	<0.005
IMGVD47127		3.26	<0.005
IMGVD47127D		<0.02	<0.005
IMGVD47128		3.36	<0.005

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212392

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD47129		3.34	0.005
IMGVD47130		2.28	0.006
IMGVD47131		2.23	0.019
IMGVD47132		2.08	0.008
IMGVD47133		2.81	0.028
IMGVD47134		3.12	<0.005
IMGVD47135		3.11	<0.005
IMGVD47136		2.10	<0.005
IMGVD47137		2.40	<0.005
IMGVD47138		3.19	0.005
IMGVD47139		3.08	0.006
IMGVD47140		0.10	0.347
IMGVD47141		3.04	0.006
IMGVD47142		3.38	0.006
IMGVD47143		3.22	0.006
IMGVD47144		3.30	0.005
IMGVD47145		2.05	0.007
IMGVD47146		3.19	0.005
IMGVD47147		2.88	0.006
IMGVD47148		2.51	<0.005
IMGVD47149		1.46	0.007
IMGVD47150		2.54	0.007
IMGVD47151		1.59	<0.005
IMGVD47152		2.46	0.005
IMGVD47153		2.33	0.006
IMGVD47154		2.26	0.006
IMGVD47155		3.34	0.005
IMGVD47156		3.14	<0.005
IMGVD47157		3.42	0.006
IMGVD47158		3.20	0.005
IMGVD47159		3.31	0.005
IMGVD47160		3.55	0.006
IMGVD47161		2.26	0.013
IMGVD47162		2.36	0.006
IMGVD47162P		<0.02	0.007
IMGVD47163		2.17	0.006
IMGVD47164		3.55	0.006
IMGVD47165		0.09	0.874
IMGVD47166		2.89	0.006
IMGVD47167		2.75	0.007

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212392

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA24 Au ppm 0.005
IMGVD47168		2.80	0.010
IMGVD47169		2.26	0.009
IMGVD47170		1.89	0.012
IMGVD47171		2.15	0.014
IMGVD47172		2.05	0.013
IMGVD47173		2.44	0.023
IMGVD47174		2.52	0.008
IMGVD47175		3.19	0.010
IMGVD47176		1.66	<0.005
IMGVD47177		4.33	0.009
IMGVD47177D		<0.02	0.006
IMGVD47178		2.92	0.011
IMGVD47179		3.11	<0.005
IMGVD47180		1.93	<0.005
IMGVD47181		2.55	<0.005
IMGVD47182		2.29	<0.005
IMGVD47183		2.20	0.005
IMGVD47184		3.15	0.006
IMGVD47185		3.20	<0.005
IMGVD47186		2.04	0.006
IMGVD47187		2.04	0.010
IMGVD47188		2.13	0.053
IMGVD47189		2.34	0.012
IMGVD47190		0.09	0.833
IMGVD47191		2.27	0.027

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 6-NOV-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20212392

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
Au-AA24

Applique à la Méthode: Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-21d
LOG-23	PUL-35a	PUL-35ad	PUL-QC
SPL-21	SPL-21d	SPL-34	SPLIT-Z
WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20037239

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20025382.

Signature: Nacera Amara

Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20037239

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD32181		42.7	39.6	88.1	2.405	41.2	48.7	27.29	143.2

Commentaire: Original workorder VO20025382.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 11-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20037239

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Applique à la Méthode:

Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24	BAG-01
FND-03	PUL-35ad	SCR-21	SPL-21d

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20041561

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041561

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD32796		3.46	9.41	9.54	10.80	99.8	9.48	1.286	12.88	861.1

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20041561

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24	
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Rouyn-Noranda			
	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	PUL-35a	PUL-QC	SCR-21	SPL-21
	WEI-21			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20047374

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 28-FEVR-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20034319.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20047374

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD31378		35.9	35.1	14.45	1.189	35.5	33.8	82.33	948.9

Commentaire: Original workorder VO20034319.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 13-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20047374

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20062240

Projet: 277

Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20041538.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20062240

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD32798		12.15	12.50	59.9	3.818	12.35	15.75	63.73	818.7

Commentaire: Original workorder VO20041538.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 29-MARS-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20062240

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24	

Traité à ALS Rouyn-Noranda

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	PUL-QC
	SCR-21	SPL-21d		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 7-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20064521

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 18-MARS-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20041264.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 7-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20064521

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD32846		13.15	13.10	9.13	0.464	13.15	12.90	50.83	928.7

Commentaire: Original workorder VO20041264.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 7-AVRIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20064521

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24	

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	PUL-QC
	SCR-21	SPL-21d		

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-MAI-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20089673

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 25-AVRIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20065582.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-MAI-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20089673

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD45186		69.8	68.4	68.8	1.269	69.1	69.1	18.43	657.1

Commentaire: Original workorder VO20065582.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 (604) 984 0221 Télécopieur: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 14-MAI-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20089673

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20150765

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20140741.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20150765

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD42334		11.40	11.75	5.23	0.370	11.60	11.15	70.79	932.7

Commentaire: Original workorder VO20140741.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20150765

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20151371

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
BAG-01	Entreposage pulp de ref.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20140738.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20151371

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD42446		9.72	9.19	64.4	4.027	9.46	12.85	62.56	953.9

Commentaire: Original workorder VO20140738.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-JUIL-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20151371

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20154078

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 21-JUIL-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer
PUL-QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20136207.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20154078

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD42010		17.00	18.20	115.0	2.910	17.60	20.1	25.29	968.5

Commentaire: Original workorder VO20136207.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 8-AOUT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20154078

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24	

Traité à ALS Timmins, Unit 10 - 2090 Riverside Drive, Timmins, ON, Canada.

Applique à la Méthode:	FND-03	PUL-35ad	PUL-QC	SCR-21
	SPL-21d			

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20207892

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 1-SEPT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-21	Entrée échantillon - Code barre client
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
CRU-32	Granulation 90 % <2 mm
PUL-35a	Pulvériser la Division à 95% <106 um
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
CRU-QC	Test concassage QC
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-GRA22d	Au 50 g fini FA-GRAV - DUP	WST-SIM
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20207892

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-GRA22d Au ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD48019		2.03	3.01	3.10	3.12	3.03	2.67	3.06	0.163	61.12	929.4

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 15-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20207892

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	CRU-32	CRU-QC	LOG-21
	PUL-35a	SCR-21	SPL-21	WEI-21

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-GRA22d	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20228116

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 8-OCT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20192587.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20228116

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD48022		16.55	17.55	63.3	3.720	17.05	19.75	58.75	953.4

Commentaire: Original workorder VO20192587.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 21-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20228116

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

CERTIFICAT VO20230367

Projet: 277

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-OCT-2020.

Les résultats sont transmis à:

MARIE-FRANCE BUGNON	CORALINE CROZIER	SHANA DICKENSON

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
SCR-21	Dry Screen1kg to 106um
BAG-01	Entreposage pulp de ref.
FND-03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL-35ad	Pulvériser la Division à 95% <106 um DUP
SPL-21d	Échantillon fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-SCR24	Au filtre FA double négatif -50 g	WST-SIM
Au-AA26	Teneur marchande Au 50 g fini FA AA	AAS
Au-AA26D	Teneur marchande Au 50 g FA AA dup	AAS

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

Commentaire: Original workorder VO20192377.

Signature:



Saa Traxler, General Manager, North Vancouver

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20230367

Description échantillon	Méthode élément unités LDI	Au-AA26 Au ppm 0.01	Au-AA26D Au ppm 0.01	Au-SCR24 Au (+) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au (+) m mg 0.001	Au-SCR24 Au (-) F ppm 0.05	Au-SCR24 Au Total ppm 0.05	Au-SCR24 WT. + Fr g 0.01	Au-SCR24 WT. - Fr g 0.1
IMGVD46452		66.3	65.7	67.7	3.004	66.0	66.1	44.35	948.7

Commentaire: Original workorder VO20192377.

***** Voir la page d'annexe pour les commentaires en ce qui concerne ce certificat *****

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: +1 604 984 0221 Télécopieur: +1 604 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

À: **IAMGOLD CORPORATION**
C.P. 970
ROUYN-NORANDA QC J9X 5C8

Finalisée date: 30-OCT-2020
Compte: IMGVOD277

Projet: 277

CERTIFICAT D'ANALYSE VO20230367

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Traité à ALS Thunder Bay, 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applique à la Méthode:	BAG-01	FND-03	PUL-35ad	SCR-21
	SPL-21d			

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applique à la Méthode:	Au-AA26	Au-AA26D	Au-SCR24

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: **IAMGOLD (QUEBEC)**
1740 CHEMIN SULLIVAN, SUITE 1300
VAL-D'OR, QC J9P7H1
(819) 759-3611

ATTENTION TO: **MARIE-FRANCE BUGNON**

PROJECT: **277**

AGAT WORK ORDER: **20O620226**

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: **Jing Xiao, Data Reviewer**

DATE REPORTED: **Jul 29, 2020**

PAGES (INCLUDING COVER): **15**

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD32120 (1242925)	0.02
IMGVD32141 (1242926)	0.03
IMGVD32161 (1242927)	0.09
IMGVD32180 (1242928)	0.09
IMGVD32200 (1242929)	0.08
IMGVD32220 (1242930)	0.08
IMGVD32245 (1242931)	0.04
IMGVD32266 (1242932)	0.03
IMGVD32286 (1242933)	0.04
IMGVD32305 (1242934)	0.03
IMGVD32325 (1242935)	0.04
IMGVD32345 (1242936)	0.04
IMGVD32371 (1242937)	0.08
IMGVD32393 (1242938)	0.09
IMGVD32412 (1242939)	0.11
IMGVD32431 (1242940)	0.10
IMGVD32452 (1242941)	0.09
IMGVD32471 (1242942)	0.09
IMGVD32496 (1242943)	0.16
IMGVD32516 (1242944)	0.16
IMGVD32516-Z (1242945)	0.09
IMGVD32537 (1242946)	0.17
IMGVD32556 (1242947)	0.16
IMGVD31070 (1242948)	0.07
IMGVD31091 (1242949)	0.07
IMGVD31111 (1242950)	0.06
IMGVD31130 (1242951)	0.08
IMGVD31150 (1242952)	0.06
IMGVD31170 (1242953)	0.07
IMGVD31193 (1242954)	0.04
IMGVD31213 (1242955)	0.03

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD31234 (1242956)	0.03
IMGVD31253 (1242957)	0.05
IMGVD31273 (1242958)	0.06
IMGVD31293 (1242959)	0.02
IMGVD31319 (1242960)	0.16
IMGVD31339 (1242961)	0.18
IMGVD31360 (1242962)	0.17
IMGVD31380 (1242963)	0.17
IMGVD31399 (1242964)	0.17
IMGVD31419 (1242965)	0.17
IMGVD31419-Z (1242966)	0.09
IMGVD31447 (1242967)	0.15
IMGVD31467 (1242968)	0.17
IMGVD31488 (1242969)	0.16
IMGVD32581 (1242970)	0.18
IMGVD32602 (1242971)	0.22
IMGVD32622 (1242972)	0.22
IMGVD32641 (1242973)	0.22
IMGVD32661 (1242974)	0.21
IMGVD32681 (1242975)	0.24
IMGVD32706 (1242976)	0.19
IMGVD32728 (1242977)	0.18
IMGVD32747 (1242978)	0.16
IMGVD32766 (1242979)	0.17
IMGVD32789 (1242980)	0.17
IMGVD32806 (1242981)	0.17
IMGVD32831 (1242982)	0.07
IMGVD32872 (1242983)	0.07
IMGVD32891 (1242984)	0.07
IMGVD32911 (1242985)	0.05
IMGVD32931 (1242986)	0.05

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) **RDL:**	0.01
IMGVD32931-Z (1242987)	0.09
IMGVD32956 (1242988)	0.19
IMGVD33510 (1242989)	0.18
IMGVD33530 (1242990)	0.16
IMGVD33550 (1242991)	0.16
IMGVD33570 (1242992)	0.16
IMGVD33589 (1242993)	0.15
IMGVD33609 (1242994)	0.17
IMGVD33635 (1242995)	0.07
IMGVD33655 (1242996)	0.07
IMGVD33674 (1242997)	0.07
IMGVD33695 (1242998)	0.04
IMGVD33716 (1242999)	0.03
IMGVD33735 (1243000)	0.06
IMGVD33760 (1243001)	0.19
IMGVD33780 (1243002)	0.15
IMGVD33802 (1243003)	0.16
IMGVD33820 (1243004)	0.18
IMGVD33841 (1243005)	0.17
IMGVD33860 (1243006)	0.15
IMGVD33885 (1243007)	0.17
IMGVD33885-Z (1243008)	0.09
IMGVD33906 (1243009)	0.16
IMGVD33927 (1243010)	0.15
IMGVD33945 (1243011)	0.12
IMGVD33966 (1243012)	0.14
IMGVD33986 (1243013)	0.10
IMGVD32994 (1243014)	0.16
IMGVD40014 (1243015)	0.16
IMGVD40035 (1243016)	0.16
IMGVD40055 (1243017)	0.19

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD40074 (1243018)	0.17
IMGVD40094 (1243019)	0.16
IMGVD40120 (1243020)	0.16
IMGVD40141 (1243021)	0.10
IMGVD40161 (1243022)	0.10
IMGVD40180 (1243023)	0.10
IMGVD40200 (1243024)	0.10
IMGVD40220 (1243025)	0.16
IMGVD40245 (1243026)	0.18
IMGVD40266 (1243027)	0.17
IMGVD40287 (1243028)	0.16
IMGVD40287-Z (1243029)	0.09
IMGVD40305 (1243030)	0.17
IMGVD40325 (1243031)	0.17
IMGVD40345 (1243032)	0.16
IMGVD40370 (1243033)	0.17
IMGVD40391 (1243034)	0.17
IMGVD40411 (1243035)	0.18
IMGVD40430 (1243036)	0.17
IMGVD40450 (1243037)	0.16
IMGVD45020 (1243038)	0.17
IMGVD45041 (1243039)	0.17
IMGVD45061 (1243040)	0.17
IMGVD45080 (1243041)	0.16
IMGVD45100 (1243042)	0.16
IMGVD45120 (1243043)	0.17
IMGVD45145 (1243044)	0.16
IMGVD45166 (1243045)	0.17
IMGVD45186 (1243046)	0.18
IMGVD45205 (1243047)	0.17
IMGVD45225 (1243048)	0.17

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) **RDL:**	0.01
IMGVD45245 (1243049)	0.17
IMGVD45245-Z (1243050)	0.09
IMGVD45270 (1243051)	0.16
IMGVD45291 (1243052)	0.17
IMGVD45311 (1243053)	0.17
IMGVD45336 (1243054)	0.17
IMGVD45356 (1243055)	0.17
IMGVD45377 (1243056)	0.17
IMGVD45396 (1243057)	0.16
IMGVD45416 (1243058)	0.17
IMGVD40488 (1243059)	0.16
IMGVD40508 (1243060)	0.17
IMGVD40527 (1243061)	0.16
IMGVD40548 (1243062)	0.16
IMGVD40569 (1243063)	0.17
IMGVD40587 (1243064)	0.16

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Analysis performed at AGAT 1740 Chemin Sullivan, Val d'Or, QC (unless marked by *)

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories
5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD32120 (1242925)	0.014
IMGVD32141 (1242926)	0.015
IMGVD32161 (1242927)	0.009
IMGVD32180 (1242928)	0.039
IMGVD32200 (1242929)	0.021
IMGVD32220 (1242930)	0.018
IMGVD32245 (1242931)	0.011
IMGVD32266 (1242932)	0.012
IMGVD32286 (1242933)	0.008
IMGVD32305 (1242934)	0.013
IMGVD32325 (1242935)	0.554
IMGVD32345 (1242936)	0.084
IMGVD32371 (1242937)	0.052
IMGVD32393 (1242938)	0.100
IMGVD32412 (1242939)	0.152
IMGVD32431 (1242940)	0.145
IMGVD32452 (1242941)	0.098
IMGVD32471 (1242942)	0.276
IMGVD32496 (1242943)	0.158
IMGVD32516 (1242944)	3.28
IMGVD32516-Z (1242945)	0.879
IMGVD32537 (1242946)	0.531
IMGVD32556 (1242947)	0.016
IMGVD31070 (1242948)	0.006
IMGVD31091 (1242949)	0.010
IMGVD31111 (1242950)	0.016
IMGVD31130 (1242951)	0.018
IMGVD31150 (1242952)	0.017
IMGVD31170 (1242953)	0.020
IMGVD31193 (1242954)	0.024
IMGVD31213 (1242955)	<0.002
IMGVD31234 (1242956)	0.003

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) **RDL:**	0.002
IMGVD31253 (1242957)	0.011
IMGVD31273 (1242958)	0.329
IMGVD31293 (1242959)	0.245
IMGVD31319 (1242960)	0.927
IMGVD31339 (1242961)	0.141
IMGVD31360 (1242962)	0.414
IMGVD31380 (1242963)	0.141
IMGVD31399 (1242964)	0.223
IMGVD31419 (1242965)	0.229
IMGVD31419-Z (1242966)	0.344
IMGVD31447 (1242967)	0.432
IMGVD31467 (1242968)	0.173
IMGVD31488 (1242969)	0.021
IMGVD32581 (1242970)	0.081
IMGVD32602 (1242971)	0.005
IMGVD32622 (1242972)	0.010
IMGVD32641 (1242973)	0.034
IMGVD32661 (1242974)	0.005
IMGVD32681 (1242975)	0.002
IMGVD32706 (1242976)	0.041
IMGVD32728 (1242977)	0.007
IMGVD32747 (1242978)	0.008
IMGVD32766 (1242979)	0.325
IMGVD32789 (1242980)	0.081
IMGVD32806 (1242981)	0.408
IMGVD32831 (1242982)	0.501
IMGVD32872 (1242983)	0.281
IMGVD32891 (1242984)	0.758
IMGVD32911 (1242985)	0.698
IMGVD32931 (1242986)	0.343
IMGVD32931-Z (1242987)	0.347
IMGVD32956 (1242988)	0.586

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD33510 (1242989)	0.008
IMGVD33530 (1242990)	0.004
IMGVD33550 (1242991)	0.006
IMGVD33570 (1242992)	0.006
IMGVD33589 (1242993)	0.155
IMGVD33609 (1242994)	0.023
IMGVD33635 (1242995)	0.017
IMGVD33655 (1242996)	0.004
IMGVD33674 (1242997)	0.007
IMGVD33695 (1242998)	0.008
IMGVD33716 (1242999)	0.012
IMGVD33735 (1243000)	0.004
IMGVD33760 (1243001)	0.201
IMGVD33780 (1243002)	0.052
IMGVD33802 (1243003)	0.017
IMGVD33820 (1243004)	0.042
IMGVD33841 (1243005)	0.111
IMGVD33860 (1243006)	0.067
IMGVD33885 (1243007)	0.195
IMGVD33885-Z (1243008)	0.868
IMGVD33906 (1243009)	0.253
IMGVD33927 (1243010)	0.463
IMGVD33945 (1243011)	0.443
IMGVD33966 (1243012)	0.071
IMGVD33986 (1243013)	0.354
IMGVD32994 (1243014)	0.016
IMGVD40014 (1243015)	0.024
IMGVD40035 (1243016)	0.041
IMGVD40055 (1243017)	0.672
IMGVD40074 (1243018)	0.187
IMGVD40094 (1243019)	0.163
IMGVD40120 (1243020)	0.021

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) **RDL:**	0.002
IMGVD40141 (1243021)	0.006
IMGVD40161 (1243022)	0.018
IMGVD40180 (1243023)	0.016
IMGVD40200 (1243024)	0.019
IMGVD40220 (1243025)	0.154
IMGVD40245 (1243026)	0.124
IMGVD40266 (1243027)	0.018
IMGVD40287 (1243028)	0.117
IMGVD40287-Z (1243029)	0.336
IMGVD40305 (1243030)	0.085
IMGVD40325 (1243031)	0.057
IMGVD40345 (1243032)	0.154
IMGVD40370 (1243033)	0.068
IMGVD40391 (1243034)	0.634
IMGVD40411 (1243035)	0.087
IMGVD40430 (1243036)	0.407
IMGVD40450 (1243037)	0.416
IMGVD45020 (1243038)	0.015
IMGVD45041 (1243039)	0.010
IMGVD45061 (1243040)	0.056
IMGVD45080 (1243041)	0.060
IMGVD45100 (1243042)	0.010
IMGVD45120 (1243043)	0.028
IMGVD45145 (1243044)	0.022
IMGVD45166 (1243045)	0.024
IMGVD45186 (1243046)	>10
IMGVD45205 (1243047)	0.338
IMGVD45225 (1243048)	0.277
IMGVD45245 (1243049)	0.175
IMGVD45245-Z (1243050)	0.859
IMGVD45270 (1243051)	1.18
IMGVD45291 (1243052)	0.034

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

	Analyte:	Au
	Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	0.002
IMGVD45311 (1243053)		0.006
IMGVD45336 (1243054)		0.035
IMGVD45356 (1243055)		0.051
IMGVD45377 (1243056)		0.038
IMGVD45396 (1243057)		1.08
IMGVD45416 (1243058)		1.26
IMGVD40488 (1243059)		0.092
IMGVD40508 (1243060)		0.020
IMGVD40527 (1243061)		0.036
IMGVD40548 (1243062)		0.072
IMGVD40569 (1243063)		0.082
IMGVD40587 (1243064)		0.711

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Analysis performed at AGAT 5623 McAdam Rd., Mississauga, ON (unless marked by *)

Certified By:



Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-564) Fire Assay - Au Ore Grade, Gravimetric finish (50g charge)

DATE SAMPLED: Jul 02, 2020 | **DATE RECEIVED: Jul 02, 2020** | **DATE REPORTED: Jul 29, 2020** | **SAMPLE TYPE: Other**

	Analyte:	Au-Grav
	Unit:	g/t
Sample ID (AGAT ID)	**RDL:**	0.5
IMGVD45186 (1243046)		50.4

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Analysis performed at AGAT 5623 McAdam Rd., Mississauga, ON (unless marked by *)

Certified By:

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Quality Assurance - Replicate

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

	REPLICATE #1				REPLICATE #2				REPLICATE #3				REPLICATE #4			
Parameter	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**
Au	1242942	0.276	0.287	3.9%	1242961	0.141	0.140	0.7%	1242980	0.081	0.081	0.0%	1243018	0.187	0.195	4.2%
	REPLICATE #5				**REPLICATE #6**											
Parameter	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**								
Au	1243037	0.416	0.413	0.7%	1243056	0.038	0.042	10.0%								

(202-564) Fire Assay - Au Ore Grade, Gravimetric finish (50g charge)

	REPLICATE #1															
Parameter	**Sample ID**	**Original**	**Replicate**	**RPD**												
Au-Grav	1243046	50.4	50	0.8%												

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Quality Assurance - Certified Reference materials

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

	CRM #1 (ref.GS6F)				CRM #2 (ref.GSP5G)				CRM #3 (ref.GS4E)				CRM #4 (ref.GSP6C)			
Parameter	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**
Au	6.87	6.81	99%	90% - 110%	0.562	0.526	93%	90% - 110%	4.19	4.58	109%	90% - 110%	0.767	0.794	103%	90% - 110%
	CRM #5 (ref.GS6F)				**CRM #6 (ref.1P5R)**				**CRM #7 (ref.GS4E)**				**CRM #8 (ref.GSP5G)**			
Parameter	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**
Au	6.87	6.93	101%	90% - 110%	1.81	1.89	104%	90% - 110%	4.19	4.39	105%	90% - 110%	0.562	0.534	95%	90% - 110%

(202-564) Fire Assay - Au Ore Grade, Gravimetric finish (50g charge)

	CRM #1															
Parameter	**Expect**	**Actual**	**Recovery**	**Limits**												
Au-Grav	37.08	37.2	100%	95% - 105%												

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Method Summary

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

AGAT WORK ORDER: 20O620226

PROJECT: 277

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-12019, MIN-12004		AA
Au-Grav	MIN-12004		BALANCE

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)
1740 CHEMIN SULLIVAN, SUITE 1300
VAL-D'OR, QC J9P7H1
(819) 759-3611

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

PROJECT: 277

AGAT WORK ORDER: 20O682793

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Sherin Moussa, Senior Technician

DATE REPORTED: Jan 05, 2021

PAGES (INCLUDING COVER): 12

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

*NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD42020 (1738190)	0.06
IMGVD42041 (1738191)	0.06
IMGVD42059 (1738192)	0.05
IMGVD42080 (1738193)	0.05
IMGVD42100 (1738194)	0.06
IMGVD42120 (1738195)	0.05
IMGVD42130 (1738196)	0.16
IMGVD42146 (1738197)	0.17
IMGVD42166 (1738198)	0.15
IMGVD42187 (1738199)	0.18
IMGVD42206 (1738200)	0.16
IMGVD42227 (1738201)	0.16
IMGVD42246 (1738202)	0.16
IMGVD42275 (1738203)	0.18
IMGVD42295 (1738204)	0.18
IMGVD42314 (1738205)	0.18
IMGVD42335 (1738206)	0.18
IMGVD42355 (1738207)	0.18
IMGVD42375 (1738208)	0.18
IMGVD42405 (1738209)	0.18
IMGVD42405-Z (1738210)	0.09
IMGVD42425 (1738211)	0.21
IMGVD42444 (1738212)	0.19
IMGVD40613 (1738213)	0.09
IMGVD40633 (1738214)	0.11
IMGVD40652 (1738215)	0.07
IMGVD40674 (1738216)	0.07
IMGVD40694 (1738217)	0.06
IMGVD40713 (1738218)	0.06
IMGVD40739 (1738219)	0.07
IMGVD40759 (1738220)	0.07

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD46020 (1738221)	0.04
IMGVD46041 (1738222)	0.04
IMGVD46061 (1738223)	0.01
IMGVD46081 (1738224)	0.02
IMGVD46100 (1738225)	0.02
IMGVD46120 (1738226)	0.03
IMGVD46145 (1738227)	0.03
IMGVD46164 (1738228)	0.02
IMGVD46184 (1738229)	0.03
IMGVD46204 (1738230)	0.03
IMGVD46204-Z (1738231)	0.09
IMGVD46224 (1738232)	0.03
IMGVD46244 (1738233)	0.02
IMGVD46270 (1738234)	0.15
IMGVD46291 (1738235)	0.17
IMGVD46311 (1738236)	0.15
IMGVD48021 (1738237)	0.10
IMGVD41020 (1738238)	0.16
IMGVD41041 (1738239)	0.17
IMGVD41061 (1738240)	0.17
IMGVD41081 (1738241)	0.16
IMGVD41101 (1738242)	0.17
IMGVD41120 (1738243)	0.17
IMGVD41145 (1738244)	0.16
IMGVD41166 (1738245)	0.17
IMGVD41186 (1738246)	0.16
IMGVD41205 (1738247)	0.16
IMGVD41225 (1738248)	0.15
IMGVD41245 (1738249)	0.17
IMGVD41270 (1738250)	0.10
IMGVD41291 (1738251)	0.10

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD41291-Z (1738252)	0.09
IMGVD46342 (1738253)	0.16
IMGVD46362 (1738254)	0.16
IMGVD46383 (1738255)	0.16
IMGVD46403 (1738256)	0.16
IMGVD46423 (1738257)	0.16
IMGVD46442 (1738258)	0.16
IMGVD46467 (1738259)	0.17
IMGVD46487 (1738260)	0.17
IMGVD46506 (1738261)	0.17
IMGVD46527 (1738262)	0.16
IMGVD46547 (1738263)	0.16
IMGVD46567 (1738264)	0.16
IMGVD46596 (1738265)	0.16
IMGVD46616 (1738266)	0.16
IMGVD46637 (1738267)	0.16
IMGVD46657 (1738268)	0.15
IMGVD46677 (1738269)	0.14
IMGVD46697 (1738270)	0.17
IMGVD46727 (1738271)	0.04
IMGVD46753 (1738272)	0.05
IMGVD46753-Z (1738273)	0.09
IMGVD46773 (1738274)	0.06
IMGVD46794 (1738275)	0.05
IMGVD46814 (1738276)	0.05
IMGVD46834 (1738277)	0.05
IMGVD46854 (1738278)	0.05
IMGVD46883 (1738279)	0.05
IMGVD46903 (1738280)	0.06
IMGVD46924 (1738281)	0.04
IMGVD46944 (1738282)	0.06

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793
PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(200-) Sample Login Weight

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Sample Login Weight
Unit:	kg
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.01
IMGVD46964 (1738283)	0.06
IMGVD46984 (1738284)	0.05
IMGVD47013 (1738285)	0.05
IMGVD47033 (1738286)	0.06
IMGVD47072 (1738287)	0.08
IMGVD47092 (1738288)	0.04
IMGVD47113 (1738289)	0.07
IMGVD47133 (1738290)	0.07
IMGVD47153 (1738291)	0.06
IMGVD47173 (1738292)	0.07

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Analysis performed at AGAT 1740 Chemin Sullivan, Val d'Or, QC (unless marked by *)

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793
PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD42020 (1738190)	0.039
IMGVD42041 (1738191)	0.006
IMGVD42059 (1738192)	0.003
IMGVD42080 (1738193)	0.014
IMGVD42100 (1738194)	0.089
IMGVD42120 (1738195)	0.238
IMGVD42130 (1738196)	0.300
IMGVD42146 (1738197)	1.98
IMGVD42166 (1738198)	0.055
IMGVD42187 (1738199)	0.899
IMGVD42206 (1738200)	0.061
IMGVD42227 (1738201)	0.470
IMGVD42246 (1738202)	0.072
IMGVD42275 (1738203)	0.097
IMGVD42295 (1738204)	0.422
IMGVD42314 (1738205)	0.479
IMGVD42335 (1738206)	0.642
IMGVD42355 (1738207)	0.431
IMGVD42375 (1738208)	0.032
IMGVD42405 (1738209)	0.184
IMGVD42405-Z (1738210)	0.326
IMGVD42425 (1738211)	0.229
IMGVD42444 (1738212)	0.075
IMGVD40613 (1738213)	1.83
IMGVD40633 (1738214)	0.128
IMGVD40652 (1738215)	0.081
IMGVD40674 (1738216)	0.381
IMGVD40694 (1738217)	0.016
IMGVD40713 (1738218)	0.003
IMGVD40739 (1738219)	0.014
IMGVD40759 (1738220)	0.003
IMGVD46020 (1738221)	0.030

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793
PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD46041 (1738222)	0.017
IMGVD46061 (1738223)	0.049
IMGVD46081 (1738224)	0.021
IMGVD46100 (1738225)	0.089
IMGVD46120 (1738226)	0.732
IMGVD46145 (1738227)	0.894
IMGVD46164 (1738228)	0.322
IMGVD46184 (1738229)	0.304
IMGVD46204 (1738230)	0.967
IMGVD46204-Z (1738231)	0.830
IMGVD46224 (1738232)	0.305
IMGVD46244 (1738233)	0.068
IMGVD46270 (1738234)	0.239
IMGVD46291 (1738235)	0.191
IMGVD46311 (1738236)	0.545
IMGVD48021 (1738237)	2.25
IMGVD41020 (1738238)	0.012
IMGVD41041 (1738239)	0.127
IMGVD41061 (1738240)	0.659
IMGVD41081 (1738241)	0.165
IMGVD41101 (1738242)	1.98
IMGVD41120 (1738243)	0.170
IMGVD41145 (1738244)	0.485
IMGVD41166 (1738245)	0.092
IMGVD41186 (1738246)	0.075
IMGVD41205 (1738247)	0.563
IMGVD41225 (1738248)	0.066
IMGVD41245 (1738249)	0.032
IMGVD41270 (1738250)	0.004
IMGVD41291 (1738251)	0.007
IMGVD41291-Z (1738252)	0.835
IMGVD46342 (1738253)	0.521

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793
PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD46362 (1738254)	0.485
IMGVD46383 (1738255)	0.159
IMGVD46403 (1738256)	0.022
IMGVD46423 (1738257)	0.029
IMGVD46442 (1738258)	0.727
IMGVD46467 (1738259)	1.09
IMGVD46487 (1738260)	0.257
IMGVD46506 (1738261)	0.304
IMGVD46527 (1738262)	1.12
IMGVD46547 (1738263)	0.197
IMGVD46567 (1738264)	0.902
IMGVD46596 (1738265)	0.093
IMGVD46616 (1738266)	0.097
IMGVD46637 (1738267)	0.066
IMGVD46657 (1738268)	0.170
IMGVD46677 (1738269)	0.160
IMGVD46697 (1738270)	0.229
IMGVD46727 (1738271)	0.024
IMGVD46753 (1738272)	0.008
IMGVD46753-Z (1738273)	0.328
IMGVD46773 (1738274)	0.016
IMGVD46794 (1738275)	0.014
IMGVD46814 (1738276)	0.033
IMGVD46834 (1738277)	5.19
IMGVD46854 (1738278)	0.049
IMGVD46883 (1738279)	0.100
IMGVD46903 (1738280)	0.434
IMGVD46924 (1738281)	0.602
IMGVD46944 (1738282)	0.700
IMGVD46964 (1738283)	0.194
IMGVD46984 (1738284)	0.468
IMGVD47013 (1738285)	0.078

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 20O682793
PROJECT: 277

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

DATE SAMPLED: Nov 25, 2020 | DATE RECEIVED: Nov 25, 2020 | DATE REPORTED: Jan 05, 2021 | SAMPLE TYPE: Other

Analyte:	Au
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID) RDL:	0.002
IMGVD47033 (1738286)	0.023
IMGVD47072 (1738287)	0.004
IMGVD47092 (1738288)	0.005
IMGVD47113 (1738289)	0.004
IMGVD47133 (1738290)	0.021
IMGVD47153 (1738291)	0.005
IMGVD47173 (1738292)	0.042

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Analysis performed at AGAT 5623 McAdam Rd., Mississauga, ON (unless marked by *)

Certified By: Sherin Moussa

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

Quality Assurance - Replicate

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

	REPLICATE #1				REPLICATE #2											
Parameter	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD								
Au	1738207	0.431	0.424	1.6%	1738245	0.092	0.092	0.0%								

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

Quality Assurance - Certified Reference materials

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

(202-551) Fire Assay - Trace Au, AAS finish (50g Charge)

	CRM #1 (ref.GS4L)				CRM #2 (ref.1P5T)				CRM #3 (ref.GSP4J)				CRM #4 (ref.GS4L)			
Parameter	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits
Au	4.01	3.91	97%	90% - 110%	1.75	1.65	94%	90% - 110%	0.479	0.433	90%	90% - 110%	4.01	4.17	104%	90% - 110%

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

AGAT Laboratories

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

Method Summary

CLIENT NAME: IAMGOLD (QUEBEC)

AGAT WORK ORDER: 20O682793

PROJECT: 277

ATTENTION TO: MARIE-FRANCE BUGNON

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-12019, MIN-12004	Fletcher, WK: Handbook of Exploration Geochem	AA

Results relate only to the items tested. Results apply to samples as received.

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE 2020

PROPRIÉTÉ DE NELLIGAN (n°277)

Annexe III : Journaux de sondages 2020

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Emile Bouchard
Ing Jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	636	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	18-Jan-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	06-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	07-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Renard West Extension								

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-50.00	522343.53	5473593.38	371.44	0	C	☑	COLLAR
15.00	354.00	-48.30	522338.73	5473601.76	359.97	30819	R	☐	MT+MD
18.00	353.80	-48.50	522337.77	5473603.45	357.68	30823	R	☐	MT+MD
21.00	5.00	-48.50	522336.81	5473605.13	355.39	32088	R	☐	MT+MD
24.00	319.60	-48.50	522335.86	5473606.82	353.1	42297	R	☐	MT+MD
27.00	350.50	-49.30	522334.9	5473608.51	350.81	68620	R	☐	MT+MD
30.00	351.10	-50.20	522333.95	5473610.2	348.52	53418	R	☐	MT+MD
33.00	359.40	-50.20	522332.99	5473611.9	346.24	49734	R	☐	MT+MD
36.00	344.30	-49.90	522332.04	5473613.59	343.96	41068	R	☐	MT+MD
39.00	319.60	-49.70	522331.09	5473615.29	341.68	35325	R	☐	MT+MD
42.00	337.10	-49.70	522330.14	5473616.99	339.39	54013	R	☐	MD
45.00	333.60	-49.90	522329.19	5473618.7	337.12	41631	R	☐	MT+MD
48.00	335.80	-49.80	522328.25	5473620.41	334.84	37029	R	☐	MT+MD
51.00	345.20	-49.50	522327.3	5473622.11	332.56	35270	R	☐	MT+MD
54.00	333.90	-49.30	522326.35	5473623.83	330.29	88026	R	☐	MT+MD
57.00	325.00	-49.20	522325.41	5473625.54	328.01	52002	R	☐	MT+MD
60.00	326.00	-49.20	522324.47	5473627.26	325.74	49466	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
47.05	SG-NE150-001	412.74	266.03			2.81
52.46	SG-NE150-002	440.88	286.66			2.86
65.26	SG-NE150-003	494.71	317.28			2.79
77.73	SG-NE150-004	332.16	218.32			2.92
83.38	SG-NE150-005	446.76	297.82			3.00
86.35	SG-NE150-006	496.18	327.81			2.95

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom

East:	522343.5348
North:	5473593.3837
Elev.:	371.4403

Coordinate - UTM

East:	522343.5348
North:	5473593.3837
Elev.:	371.4403

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
63.00	328.50	-49.20	522323.53	5473628.97	323.47	48803	R	☐	MT
66.00	326.20	-46.20	522322.58	5473630.69	321.2	49048	R	☐	MT+MD+G
69.00	344.80	-49.10	522321.64	5473632.42	318.93	51232	R	☐	MT+MD
72.00	343.70	-50.20	522320.71	5473634.14	316.66	57257	R	☐	MT+MD
75.00	332.80	-52.20	522319.77	5473635.87	314.4	54830	R	☐	MD+G
78.00	331.60	-49.00	522318.83	5473637.6	312.13	55580	R	☑	OK
81.00	324.60	-49.00	522317.9	5473639.33	309.87	53640	R	☐	MT+MD
84.00	325.80	-48.80	522316.97	5473641.07	307.6	54555	R	☐	MD
87.00	322.10	-48.90	522316.04	5473642.81	305.34	54776	R	☐	MD
90.00	320.70	-48.90	522315.13	5473644.56	303.08	54254	R	☐	MD
93.00	311.10	-47.60	522314.21	5473646.31	300.82	53456	R	☐	MT+G
96.00	311.80	-48.80	522313.3	5473648.06	298.57	50010	R	☐	MT
99.00	353.70	-48.80	522312.4	5473649.81	296.31	52162	R	☐	MT+MD
102.00	329.40	-48.80	522311.5	5473651.57	294.05	58941	R	☐	MT+MD
105.00	261.50	-48.80	522310.61	5473653.34	291.8	57221	R	☐	MT+MD
108.00	334.20	-48.80	522309.72	5473655.11	289.54	52262	R	☐	MT+MD
111.00	283.50	-49.10	522308.83	5473656.88	287.29	40985	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
108.83	SG-NE150-007	241.55	154.00			2.76
114.00	SG-NE150-008	333.18	222.03			3.00
118.07	SG-NE150-009	454.69	301.67			2.97
130.82	SG-NE150-010	379.47	243.25			2.79
141.53	SG-NE150-011	329.22	221.97			3.07
145.10	SG-NE150-012	395.23	252.80			2.78
157.00	SG-NE150-013	418.55	268.45			2.79

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
114.00	341.30	-48.70	522307.95	5473658.65	285.04	57992	R	☐	MT
117.00	338.40	-46.30	522307.08	5473660.43	282.79	55795	R	☐	MD+G
120.00	338.50	-48.60	522306.21	5473662.22	280.54	55588	R	☐	OK
123.00	340.50	-48.50	522305.34	5473664	278.29	54623	R	☐	MD
126.00	323.60	-47.50	522304.48	5473665.79	276.05	59900	R	☐	MT+MD+G
129.00	325.10	-48.50	522303.63	5473667.59	273.8	55071	R	☐	MD
132.00	335.50	-48.40	522302.78	5473669.39	271.55	50600	R	☐	MT
135.00	332.60	-47.70	522301.94	5473671.19	269.31	56283	R	☐	MD
138.00	332.40	-48.30	522301.1	5473673	267.07	53204	R	☐	MT
141.00	333.20	-48.30	522300.26	5473674.81	264.83	53352	R	☐	MT
144.00	335.50	-48.30	522299.43	5473676.62	262.59	53752	R	☑	OK
147.00	339.10	-32.90	522298.6	5473678.44	260.35	53149	R	☐	MT+MD+G
150.00	326.40	-48.10	522297.78	5473680.26	258.11	50894	R	☐	MT
153.00	332.60	-48.00	522296.96	5473682.08	255.87	53718	R	☐	MT
156.00	326.80	-50.60	522296.14	5473683.91	253.64	52621	R	☐	MT+MD+G
159.00	331.20	-47.90	522295.32	5473685.74	251.41	50951	R	☐	MT+MD
162.00	329.20	-47.80	522294.51	5473687.57	249.18	53626	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
164.00	SG-NE150-014	401.42	267.30			2.99
171.15	SG-NE150-015	319.55	203.87			2.76
172.05	SG-NE150-016	297.16	194.09			2.88
178.09	SG-NE150-018	370.66	234.75			2.73
188.61	SG-NE150-019	333.01	227.09			3.14
195.77	SG-NE150-020	223.18	139.92			2.68
201.37	SG-NE150-021	268.37	169.67			2.72

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	636	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	18-Jan-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	06-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	07-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Extension

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
165.00	329.60	-47.80	522293.69	5473689.41	246.95	52966	R	☐	MT
168.00	327.30	-48.70	522292.88	5473691.25	244.72	56763	R	☐	MT
171.00	332.10	-47.70	522292.08	5473693.09	242.5	51595	R	☐	MT
174.00	332.20	-47.70	522291.27	5473694.93	240.27	53721	R	☐	MT
177.00	303.20	-57.40	522290.47	5473696.78	238.05	54724	R	☐	MD+G
180.00	330.70	-47.40	522289.67	5473698.63	235.83	54054	R	☐	MD
183.00	319.70	-47.30	522288.87	5473700.48	233.61	48703	R	☐	MT+MD
186.00	330.30	-47.30	522288.07	5473702.34	231.4	52312	R	☐	MT
189.00	329.80	-47.20	522287.28	5473704.2	229.18	53270	R	☐	MT
192.00	329.10	-47.20	522286.48	5473706.06	226.97	52909	R	☐	MT+MD
195.00	338.10	-47.20	522285.69	5473707.93	224.75	50689	R	☐	MT+MD
198.00	313.00	-47.10	522284.91	5473709.8	222.54	47502	R	☐	MT
201.00	242.20	-50.70	522284.12	5473711.67	220.34	37549	R	☐	MT+MD+G
204.00	329.80	-47.10	522283.34	5473713.54	218.13	52922	R	☐	MT
207.00	337.40	-47.10	522282.56	5473715.42	215.93	52392	R	☐	MT+MD
210.00	330.10	-49.20	522281.78	5473717.3	213.72	52409	R	☐	MT+MD+G
213.00	338.80	-42.80	522281.01	5473719.19	211.52	52546	R	☐	MT+MD+G

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
216.13	SG-NE150-022	356.40	227.62			2.77
221.79	SG-NE150-023	391.26	252.06			2.81
231.16	SG-NE150-024	414.35	264.67			2.77
242.55	SG-NE150-025	451.36	289.95			2.80
257.42	SG-NE150-026	462.51	291.79			2.71
266.13	SG-NE150-027	301.86	191.46			2.73
272.36	SG-NE150-028	475.07	302.60			2.76

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
216.00	335.10	-46.90	522280.23	5473721.07	209.32	52510	R	☐	MT
219.00	333.80	-46.90	522279.46	5473722.96	207.12	50844	R	☐	MT+MD
222.00	334.20	-46.90	522278.69	5473724.86	204.93	53022	R	☐	MT+MD
225.00	194.40	-65.50	522277.93	5473726.75	202.73	52982	R	☐	MT+MD+G
228.00	342.20	-42.60	522277.16	5473728.65	200.54	54399	R	☐	MD+G
231.00	339.40	-46.80	522276.4	5473730.55	198.35	54595	R	☐	MD
234.00	345.00	-36.00	522275.64	5473732.46	196.16	56402	R	☐	MD+G
237.00	338.40	-46.80	522274.88	5473734.37	193.97	55406	R	☑	OK
240.00	338.60	-46.80	522274.13	5473736.28	191.78	56474	R	☑	OK
243.00	340.10	-35.90	522273.38	5473738.19	189.6	55452	R	☐	MD+G
246.00	338.40	-46.80	522272.63	5473740.1	187.41	56148	R	☑	OK
249.00	336.50	-46.70	522271.84	5473742	185.22	55364	R	☑	OK
252.00	337.40	-46.70	522271.03	5473743.89	183.04	55272	R	☑	OK
255.00	336.80	-46.70	522270.23	5473745.78	180.86	55731	R	☑	OK
258.00	338.60	-46.60	522269.45	5473747.69	178.68	55624	R	☑	OK
261.00	339.00	-46.60	522268.71	5473749.61	176.5	55627	R	☑	OK
264.00	338.80	-46.60	522267.96	5473751.53	174.32	55361	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
289.56	SG-NE150-029	349.92	221.23			2.72
302.33	SG-NE150-030	376.98	243.82			2.83
307.65	SG-NE150-031	319.07	202.50			2.74
324.05	SG-NE150-032	280.33	175.63			2.68
353.18	SG-NE150-033	313.31	201.48			2.80
364.34	SG-NE150-034	439.02	269.45			2.59
375.15	SG-NE150-035	293.07	188.43			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
267.00	338.30	-46.60	522267.21	5473753.45	172.14	55225	R	☑	OK
270.00	337.90	-46.50	522266.44	5473755.37	169.96	55218	R	☑	OK
273.00	338.00	-46.50	522265.66	5473757.28	167.78	55348	R	☑	OK
276.00	337.30	-46.50	522264.88	5473759.19	165.61	55757	R	☑	OK
279.00	333.70	-46.40	522264.02	5473761.07	163.43	55725	R	☑	OK
282.00	334.00	-46.40	522263.13	5473762.94	161.26	55582	R	☐	OK
285.00	336.60	-46.30	522262.28	5473764.83	159.09	55288	R	☑	OK
288.00	336.90	-46.30	522261.46	5473766.73	156.92	55784	R	☑	OK
291.00	336.50	-41.80	522260.65	5473768.64	154.75	55280	R	☐	MD+G
294.00	341.00	-40.90	522259.84	5473770.55	152.59	52449	R	☐	MT+MD+G
297.00	336.90	-46.20	522259.02	5473772.46	150.42	55453	R	☑	OK
300.00	336.90	-46.20	522258.21	5473774.37	148.26	55418	R	☑	OK
303.00	336.90	-46.20	522257.39	5473776.28	146.09	55397	R	☑	OK
306.00	337.40	-46.20	522256.59	5473778.19	143.93	55357	R	☑	OK
309.00	331.20	-51.40	522255.79	5473780.11	141.76	55343	R	☐	MD+G
312.00	337.60	-46.10	522255	5473782.03	139.6	55299	R	☑	OK
315.00	337.60	-46.00	522254.2	5473783.95	137.44	55273	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
397.05	SG-NE150-036	408.41	258.84			2.73
422.06	SG-NE150-037	376.57	238.82			2.73
450.73	SG-NE150-038	276.93	177.71			2.79
481.60	SG-NE150-039	342.09	217.32			2.74
507.86	SG-NE150-040	256.79	159.73			2.65
528.25	SG-NE150-041	334.36	214.68			2.79
540.22	SG-NE150-042	313.94	200.41			2.77

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension
Comment:	1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
318.00	337.60	-45.90	522253.41	5473785.88	135.28	55155	R	☑	OK
321.00	337.60	-45.80	522252.61	5473787.82	133.13	55154	R	☑	OK
324.00	337.80	-45.80	522251.82	5473789.75	130.98	55125	R	☑	OK
327.00	337.70	-45.70	522251.03	5473791.69	128.83	55078	R	☑	OK
330.00	337.70	-45.70	522250.23	5473793.63	126.68	55065	R	☑	OK
333.00	337.80	-45.70	522249.44	5473795.57	124.54	55025	R	☑	OK
336.00	337.80	-45.60	522248.65	5473797.51	122.39	55020	R	☑	OK
339.00	337.80	-45.60	522247.85	5473799.45	120.25	54982	R	☑	OK
342.00	337.80	-45.40	522247.06	5473801.4	118.11	54974	R	☑	OK
345.00	337.80	-45.00	522246.26	5473803.35	115.98	54949	R	☑	OK
348.00	339.10	-43.30	522245.46	5473805.32	113.86	54920	R	☐	MD+G
351.00	338.00	-44.80	522244.66	5473807.29	111.74	54905	R	☑	OK
354.00	338.00	-44.70	522243.86	5473809.27	109.63	54881	R	☑	OK
357.00	338.10	-45.40	522243.07	5473811.23	107.51	54870	R	☑	OK
360.00	338.10	-44.60	522242.28	5473813.2	105.39	54853	R	☑	OK
363.00	337.90	-44.50	522241.48	5473815.18	103.28	54846	R	☑	OK
366.00	338.00	-44.40	522240.67	5473817.17	101.18	54818	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
576.26	SG-NE150-043	319.38	204.50			2.78
598.55	SG-NE150-044	292.20	188.74			2.82

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
369.00	337.90	-44.30	522239.87	5473819.16	99.08	54813	R	☑	OK
372.00	337.90	-44.20	522239.06	5473821.15	96.99	54795	R	☑	OK
375.00	337.90	-44.20	522238.25	5473823.14	94.9	54784	R	☑	OK
378.00	338.00	-44.00	522237.44	5473825.14	92.81	54764	R	☑	OK
381.00	338.00	-43.90	522236.63	5473827.14	90.73	54780	R	☑	OK
384.00	338.00	-43.70	522235.82	5473829.15	88.65	54727	R	☑	OK
387.00	337.80	-43.60	522235	5473831.16	86.58	54729	R	☑	OK
390.00	337.80	-43.40	522234.18	5473833.17	84.52	54680	R	☑	OK
393.00	337.90	-43.30	522233.36	5473835.19	82.46	54691	R	☑	OK
396.00	337.80	-43.30	522232.54	5473837.22	80.4	54683	R	☑	OK
399.00	331.10	-43.70	522231.71	5473839.24	78.34	54660	R	☐	G
402.00	337.70	-43.20	522230.88	5473841.26	76.29	54678	R	☑	OK
405.00	337.70	-43.20	522230.05	5473843.29	74.24	54656	R	☑	OK
408.00	337.60	-43.10	522229.22	5473845.31	72.18	54646	R	☑	OK
411.00	335.10	-45.40	522228.39	5473847.34	70.14	54632	R	☐	G
414.00	338.00	-43.00	522227.56	5473849.37	68.09	54614	R	☑	OK
417.00	330.40	-51.80	522226.74	5473851.4	66.04	54597	R	☐	MD+G

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
420.00	337.60	-43.10	522225.91	5473853.43	63.99	54612	R	☑	OK
423.00	337.60	-42.90	522225.07	5473855.46	61.95	54596	R	☑	OK
426.00	337.50	-42.80	522224.23	5473857.49	59.91	54583	R	☑	OK
429.00	337.30	-42.80	522223.38	5473859.52	57.87	54564	R	☑	OK
432.00	337.40	-42.70	522222.54	5473861.55	55.83	54560	R	☑	OK
435.00	337.40	-42.70	522221.69	5473863.59	53.8	54552	R	☑	OK
438.00	337.40	-42.60	522220.84	5473865.63	51.77	54539	R	☑	OK
441.00	337.30	-42.60	522219.99	5473867.67	49.73	54521	R	☑	OK
444.00	332.80	-44.60	522219.08	5473869.63	47.67	54494	R	☑	OK
447.00	337.30	-42.50	522218.16	5473871.6	45.6	54498	R	☑	OK
450.00	337.00	-42.50	522217.3	5473873.64	43.57	54501	R	☑	OK
453.00	337.00	-42.40	522216.44	5473875.68	41.55	54464	R	☑	OK
456.00	337.70	-42.40	522215.58	5473877.72	39.52	54483	R	☑	OK
459.00	337.80	-42.30	522214.75	5473879.78	37.5	54476	R	☑	OK
462.00	337.70	-42.20	522213.9	5473881.83	35.49	54468	R	☑	OK
465.00	337.70	-42.20	522213.06	5473883.89	33.47	54454	R	☑	OK
468.00	337.80	-42.10	522212.22	5473885.95	31.46	54464	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
471.00	337.50	-42.10	522211.37	5473888.01	29.45	54463	R	☑	OK
474.00	337.60	-42.00	522210.52	5473890.06	27.44	54422	R	☑	OK
477.00	337.40	-41.90	522209.67	5473892.13	25.43	54424	R	☑	OK
480.00	337.60	-41.90	522208.81	5473894.19	23.43	54415	R	☑	OK
483.00	337.30	-41.90	522207.96	5473896.25	21.43	54400	R	☑	OK
486.00	337.30	-41.90	522207.1	5473898.31	19.42	54389	R	☑	OK
489.00	337.30	-41.90	522206.23	5473900.37	17.42	54391	R	☑	OK
492.00	337.10	-42.00	522205.37	5473902.43	15.41	54383	R	☑	OK
495.00	337.10	-41.90	522204.5	5473904.48	13.41	54339	R	☑	OK
498.00	337.20	-41.90	522203.63	5473906.54	11.4	54370	R	☑	OK
501.00	337.20	-41.80	522202.77	5473908.6	9.4	54371	R	☑	OK
504.00	337.10	-41.70	522201.9	5473910.66	7.4	54312	R	☑	OK
507.00	337.20	-41.60	522201.03	5473912.73	5.41	54329	R	☑	OK
510.00	337.10	-41.60	522200.16	5473914.8	3.42	54320	R	☑	OK
513.00	337.20	-41.50	522199.29	5473916.86	1.43	54303	R	☑	OK
516.00	337.30	-41.40	522198.42	5473918.94	-0.56	54283	R	☑	OK
519.00	337.40	-41.30	522197.55	5473921.02	-2.54	54271	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	636	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	18-Jan-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	06-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	07-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Extension

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
522.00	337.40	-41.20	522196.68	5473923.1	-4.52	54258	R	☑	OK
525.00	337.60	-41.10	522195.82	5473925.19	-6.49	54277	R	☑	OK
528.00	337.80	-41.00	522194.96	5473927.28	-8.46	54271	R	☑	OK
531.00	337.80	-40.90	522194.1	5473929.38	-10.43	54231	R	☑	OK
534.00	337.70	-40.90	522193.24	5473931.48	-12.39	54220	R	☑	OK
537.00	334.80	-40.80	522192.38	5473933.58	-14.35	54203	R	☐	OK
540.00	337.70	-40.70	522191.52	5473935.68	-16.31	54201	R	☑	OK
543.00	337.70	-40.70	522190.66	5473937.78	-18.27	54190	R	☑	OK
546.00	337.90	-40.60	522189.8	5473939.89	-20.22	54184	R	☑	OK
549.00	337.80	-40.50	522188.94	5473942	-22.17	54150	R	☑	OK
552.00	337.80	-40.40	522188.08	5473944.12	-24.12	54152	R	☑	OK
555.00	337.80	-40.30	522187.21	5473946.23	-26.06	54131	R	☑	OK
558.00	337.80	-40.20	522186.35	5473948.35	-28	54121	R	☑	OK
561.00	337.90	-40.00	522185.48	5473950.48	-29.93	54102	R	☑	OK
564.00	338.00	-39.90	522184.62	5473952.61	-31.86	54091	R	☑	OK
567.00	338.20	-39.70	522183.76	5473954.75	-33.78	54088	R	☑	OK
570.00	338.20	-39.60	522182.9	5473956.89	-35.69	54079	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	636
Started:	18-Jan-20
Completed:	06-Feb-20
Logged:	07-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Extension
Comment:	1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
573.00	338.00	-39.50	522182.04	5473959.04	-37.6	54084	R	☑	OK
576.00	338.10	-39.40	522181.17	5473961.19	-39.51	54067	R	☑	OK
579.00	338.20	-39.30	522180.31	5473963.34	-41.41	54057	R	☑	OK
582.00	338.20	-39.20	522179.45	5473965.5	-43.31	54054	R	☑	OK
585.00	338.30	-39.10	522178.58	5473967.66	-45.2	54044	R	☑	OK
588.00	338.20	-39.00	522177.72	5473969.82	-47.09	54033	R	☑	OK
591.00	338.30	-38.90	522176.86	5473971.99	-48.98	54033	R	☑	OK
594.00	338.40	-38.80	522175.99	5473974.16	-50.86	54029	R	☑	OK
597.00	338.50	-38.60	522175.13	5473976.34	-52.74	54018	R	☑	OK
600.00	338.60	-38.50	522174.28	5473978.52	-54.61	54023	R	☑	OK
603.00	338.70	-38.40	522173.42	5473980.71	-56.47	54030	R	☑	OK
606.00	338.60	-38.30	522172.56	5473982.9	-58.33	54032	R	☑	OK
609.00	338.70	-38.20	522171.71	5473985.1	-60.19	54050	R	☑	OK
612.00	338.80	-38.10	522170.85	5473987.29	-62.04	54048	R	☑	OK
615.00	338.90	-38.00	522170	5473989.5	-63.89	54050	R	☑	OK
618.00	338.90	-38.00	522169.15	5473991.7	-65.74	54089	R	☑	OK
621.00	339.00	-38.00	522168.3	5473993.91	-67.59	54086	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	636	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	18-Jan-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	06-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	07-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Extension

Comment: 1 grain d'or visible à 141.50m observé après le sciage
Log par S.Pignol Geo.Stag. de 0 à 286.25m
Log par E. Bouchard Ing Jr. de 286.25 à 636.00m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522343.5348	**East:**	522343.5348	**East:**	0
North:	5473593.3837	**North:**	5473593.3837	**North:**	0
Elev.:	371.4403	**Elev.:**	371.4403	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
624.00	339.20	-37.90	522167.45	5473996.12	-69.43	54109	R	☑	OK
627.00	339.10	-38.00	522166.61	5473998.33	-71.28	54127	R	☑	OK
630.00	339.00	-38.00	522165.77	5474000.54	-73.12	54135	R	☑	OK
633.00	339.00	-37.90	522164.92	5474002.75	-74.97	54174	R	☑	OK
636.00	339.00	-37.90	522164.07	5474004.96	-76.81	54190	R	☑	OK

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	38.70	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Mort Terrain 38.70m Casing 39.00m												
38.70	43.30	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD32102	38.70	40.20	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32103	40.20	41.70	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32104	41.70	43.30	1.60	-	0.006	-	-	
		Wacke gris foncé, loc. faiblement rougeâtre, avec quelques petites passes centimétriques plus fines (type S6) Contact inférieur sur CNR Magnétique modérément Modérément fracturé Texture à grains moyens de Qz majoritairement jusqu'à 2-3mm, passes à grains plus fins loc. Schistosité faible à modérée à 50°AC Chloritisation pervasive associée à une faible biotisation et muscovite, hématisation faible loc. 1%Mg diss. finement trPy diss. Finement													
43.30	45.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
45.00	51.00	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Wacke gris pâle verdâtre, loc. rougeâtre Contacts supérieur sur CNR et inférieur transitionnel sur S3-S9 Magnétique modérément - Réaction faible au HCL Modérément fracturé jusqu'à 47.52m puis faiblement Texture à grains moyens de Qz majoritairement jusqu'à 2-3mm, passes à grains plus fins loc. Schistosité modérée à 45-50°AC Rubanement faible centimétrique à 45-55°AC Microbrèche loc. Chloritisation pervasive associée à une séricitisation, hématisation faible loc., faible carbonatation loc. 1-3%Mg diss. finement 1%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32105	45.00	46.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32106	46.50	48.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32107	48.00	49.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD32108	49.50	51.00	1.50	-	0.010	-	-	
51.00	55.70	**NA-Roche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer*** **fraîche** Wacke - Formation de fer gris pâle verdâtre, loc. rougeâtre Contacts supérieur transitionnel sur S3 et inférieur sur S3 (estimé à la fin de la concentration Mg en amas) à 30°AC Magnétique modérément à fortement loc. - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens de Qz majoritairement jusqu'à 2-3mm, passes à grains plus fins loc. Schistosité modérée à 45°AC Rubanement faible centimétrique à 45-55°AC Microbrèche loc. avec changement d'altération de 54.40 à 55.25m Chloritisation pervasive associée à une séricitisation, faible carbonatation loc., très faible hématisation associée aux rares Vn et au contact inférieur 10%Mg diss. en amas millimétriques 1-2%Py dans la schisto.	1	1	LGY	IMGVD32109	51.00	52.20	1.20	-	0.015	-	-	
						IMGVD32110	52.20	53.30	1.10	-	0.010	0.014	-	
						IMGVD32111	53.30	54.40	1.10	-	0.017	-	-	
						IMGVD32112	54.40	55.70	1.30	-	0.011	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
55.70	75.62	**NA-Roche S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Wacke gris rougeâtre Contacts supérieur sur S3-S9 fixé sur la fin de la concentration de Mg et inférieur net sur S6-S9 à 40°AC Magnétique modérément - Réaction faible à HCL Faiblement fracturé Texture à grains moyens de Qz majoritairement jusqu'à 2-3mm Schistosité faible à modérée à 45-50°AC Chloritisation pervasive associée à biotisation et muscovite et séricitisation, hématisation faible controlée par schisto., carbonatisation faible diss. 1-3%Mg diss. en amas loc. 1%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32113	55.70	57.20	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32114	57.20	58.70	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32116	58.70	60.20	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32117	60.20	61.70	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32118	61.70	63.20	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32119	63.20	64.70	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32120	64.70	66.20	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32121	66.20	67.70	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD32122	67.70	69.20	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32123	69.20	70.70	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD32124	70.70	72.20	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD32125	72.20	73.30	1.10	-	0.012	-	0.019	
						IMGVD32127	73.30	74.40	1.10	-	0.015	-	-	
						IMGVD32128	74.40	75.62	1.22	-	0.012	-	-	
75.62	76.75	**NA-Roche S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - mudrock gris foncé Contacts supérieur net sur S3 à 40°AC et inférieur net à 50°AC sur S3-S9 Magnétique fortement - Réaction quasi nulle au HCL Texture à grains fins voir cryptocristallin (typique de S6) Schistosité modérée à 45-50°AC Chloritisation pervasive faible, très faible hématisation associée aux rares Vnl 10%Mg diss. en amas millimétriques et roche généralement magnétique fortement 2-3%Py dans la schisto. en amas	1	1	DGY	IMGVD32129	75.62	76.75	1.13	-	0.014	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
76.75	79.57	**NA-Roche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - wacke gris pâle rougeâtre et verdâtre loc. Contacts supérieur net sur S6-S9 à 50°AC et inférieur net à sur S6-S9 dans roche fracturée Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens de Qz Schistosité modérée à 40-45°AC Hématisation pervasive alternée avec chloritisation pervasive modérée, faible carbonatisation, faible alt. en mica blanc 15%Mg diss. en amas millimétriques 1%Py dans la schisto. Dissolution des carbonates assez intense loc.	1	1	LGY	IMGVD32130	76.75	78.16	1.41	-	0.018	-	-	
						IMGVD32131	78.16	79.57	1.41	-	0.015	-	-	
79.57	95.35	**NA-Roche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - mudrock gris foncé verdâtre Contacts supérieur net sur S3-S9 dans roche fracturée et inférieur progressif sur S3-S9 avec augmentation du % de grains à partir de 94.50m à 55°AC (marqué par une microbrèche) Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains fins voire cryptocristalline (typique de S6) Schistosité faible à 45-50°AC en moyenne mais loc. 30°AC Chloritisation pervasive faible associée à faible muscovite et biotite, faible carbonatisation en VI essentiellement 15-20%Mg diss. en amas <1mm et quelques bandes de roche fortement magnétiques, puis augmentation à 25-35%Mg diss. en amas millimétriques et amas massif à partir de 88.80m 1-2%Py diss. et à partir de 91.30m 3-5%Py cubique de 1cm dans la schisto	1	1	DGY	IMGVD32132	79.57	81.00	1.43	-	0.014	-	-	
						IMGVD32133	81.00	82.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32134	82.50	84.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32135	84.00	85.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32136	85.50	87.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32137	87.00	88.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32138	88.50	90.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32139	90.00	91.50	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32141	91.50	93.00	1.50	-	0.039	-	-	
						IMGVD32142	93.00	94.50	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32143	94.50	95.35	0.85	-	0.008	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
95.35	98.33	**NA-Roche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - wacke rouge gris Contacts supérieur progressif sur S6-S9, marqué sur microbrèche à 55°AC et inférieur net à sur S6-S9 à 45°AC Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens de Qz voire cryptocristalline loc. à cause de la forte altération Schistosité faible à modérée à 35-45°AC Microbrèches loc. Hématisation pervasive associée avec chloritisation pervasive modérée, faible carbonatisation, faible alt. en mica blanc 10%Mg diss. en amas millimétriques 3-5%Py dans la schisto. et en amas 10% Vn Qz blanc massives déformées d'épaisseurs variables et d'orientations 40-50°AC	1	1	RE	IMGVD32144	95.35	96.80	1.45	-	1.705	-	-	
						IMGVD32145	96.80	98.20	1.40	-	0.023	-	-	
98.33	98.67	**NA-Roche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - mudrock vert foncé presque noir Contacts supérieur net sur S3-S9 à 45°AC et inférieur net sur S3-S9 à 55°AC Magnétique fortement - Réaction nulle au HCL Texture à grains fins Schistosité faible à 45-50°AC Chloritisation pervasive forte associée à faible biotisation 15-20%Mg diss. en amas millimétriques 5%Py en amas dans la schisto.	1	1	DGR	IMGVD32146	98.20	98.80	0.60	-	0.039	-	-	
98.67	100.74	**NA-Roche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - wacke gris pâle rougeâtre Contacts supérieur net sur S6-S9 à 55°AC et inférieur net à sur S3 à 40°AC (marquée par diminution	1	1	LGY	IMGVD32147	98.80	99.40	0.60	-	0.017	-	-	
						IMGVD32148	99.40	100.74	1.34	-	0.019	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		nette de Mg) Magnétique fortement - Réaction quasi nulle au HCL Texture à grains moyens de Qz voire cryptocristalline loc. à cause de la forte altération Schistosité faible à modérée à 40-45°AC Chloritisation associée à séricite et muscovite, hématisation faible 10%Mg diss. en amas millimétriques, avec 50%Mg au contact supérieur 1-2%Py dans la schisto. 5% Vn Qz blanc massives déformées d'épaisseurs variables et d'orientation 40-50°AC												
100.74	113.65	**NA-Roche S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Wacke gris rougeâtre Contacts supérieur net sur S3-S9 à 40°AC et inférieur net sur I2 à 45°AC Magnétique faiblement puis fortement à partir de 111.90m - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens de Qz Schistosité modérée évoluant progressivement de 40 à 50° AC Lamination faible associée à la schisto. à 40-50°AC Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite, hématisation faible à modérée loc., faible carbonatation loc. 3%Mg diss. finement 1-2%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32149	100.74	102.20	1.46	-	0.010	-	-	
						IMGVD32150	102.20	103.70	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32152	103.70	105.20	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32153	105.20	106.70	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32154	106.70	108.20	1.50	-	0.037	-	-	
						IMGVD32155	108.20	109.70	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32156	109.70	111.20	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32157	111.20	112.40	1.20	-	0.011	-	-	
						IMGVD32158	112.40	113.65	1.25	-	0.012	-	-	
113.65	114.27	**NA-Roche I2** ***Intrusif intermédiaire*** **fraîche** Unité semblable à un dyke intermédiaire grenu gris foncé à grains de flds blancs millimétriques	1	1	DGY	IMGVD32159	113.65	114.27	0.62	-	0.020	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contacts supérieur sur S3 à 45°AC et inférieur net sur sur S6-S9 à 60°AC Magnétique faiblement à modérément - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens de Fds jusqu'à 2mm Schistosité quasi nulle à 50-60°AC Chloritisation pervasive faible, faible carbonatation loc. en Vl, hématisation faible des Vl et quelques grains Pas de minéralisation visible												
114.27	122.83	**NA-Roche S6-S9 *Mudrock/Formation de fer* fraîche**	1	1	DGY	IMGVD32160	114.27	115.70	1.43	-	0.008	0.008	-	
		Formation de fer - mudrock gris foncé verdâtre Contacts supérieur net sur I2 à 60°AC et inférieur net sur S4 marqué par microbrèche à 70°AC Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains fins Schistosité très faible à 40-60°AC en moyenne Chloritisation pervasive faible associée à faible muscovite et biotite, faible carbonatisation 20%Mg diss. en amas millimétriques, présence aussi de lamines de Mg et bandes 2%Py diss. en amas				IMGVD32161	115.70	117.20	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32162	117.20	118.70	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32163	118.70	120.20	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD32164	120.20	121.50	1.30	-	0.011	-	-	
						IMGVD32166	121.50	122.83	1.33	-	0.011	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
122.83	141.44	**NA-Roche altérée/lessivée** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	GY	IMGVD32167	122.83	124.30	1.47	-	0.017	-	-	
						IMGVD32168	124.30	125.80	1.50	-	0.030	-	-	
						IMGVD32169	125.80	127.30	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD32170	127.30	128.80	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD32171	128.80	130.30	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD32172	130.30	131.80	1.50	-	0.029	-	-	
						IMGVD32173	131.80	133.30	1.50	-	0.040	-	-	
						IMGVD32174	133.30	134.80	1.50	-	0.030	-	-	
						IMGVD32175	134.80	136.30	1.50	-	0.014	-	0.018	
						IMGVD32177	136.30	137.80	1.50	-	0.025	-	-	
						IMGVD32178	137.80	139.30	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD32179	139.30	140.35	1.05	-	0.095	-	-	
						IMGVD32180	140.35	141.40	1.05	-	0.041	-	-	
141.44	141.87	**Zone Indeterminée** **M8** ***Schiste***	1	1	LGY	IMGVD32181	141.40	141.90	0.50	48.700	>10.000	-	-	

Conglomérat avec 10% de clastes polygéniques de 0.5 à 4cm, gris rougeâtre
Contacts supérieur net sur S6-S9 à 70°AC sur microbrèche et inférieur net sur M8 (??) à 30°AC
Magnétique faiblement à modérément et loc. Fortement - Réaction très faible au HCL
Texture à grains moyens de Qz et loc. À grains fins
Schistosité modérée à 40-50° AC
Plusieurs microbrèches centimétriques loc.
Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite alternée avec hématisation faible à modérée loc. Contrôlée par la schisto à pervasive loc., faible carbonatation loc.
3-5%Mg diss. Finement
2%Py dans la schisto.

Unité fortement séricitisée semblable à un shiste, gris pâle - 1 grain d'or visible dans la Vn de Qz
Contacts supérieur net sur S4D à 30°AC et inférieur net sur S4D à 45°AC
Non magnétique - Réaction nulle au HCL
Texture cryptocristalline
Schistosité modérée à 40° AC
Séricitisation forte
20%Py en stringers dans la schisto.
1 grain d'or de 1mm dans la Py, observé après la réception des résultats (face sciée)

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
141.87	147.16	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	GY	IMGVD32182	141.90	143.20	1.30	-	0.153	-	-	
						IMGVD32183	143.20	144.50	1.30	-	0.068	-	-	
						IMGVD32184	144.50	145.80	1.30	-	0.039	-	-	
						IMGVD32185	145.80	147.16	1.36	-	0.041	-	-	
147.16	162.40	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD32186	147.16	148.60	1.44	-	0.046	-	-	
						IMGVD32187	148.60	150.10	1.50	-	0.045	-	-	
						IMGVD32188	150.10	151.60	1.50	-	0.053	-	-	
						IMGVD32189	151.60	153.10	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD32191	153.10	154.60	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD32192	154.60	156.10	1.50	-	0.059	-	-	
						IMGVD32193	156.10	157.60	1.50	-	0.036	-	-	
						IMGVD32194	157.60	159.10	1.50	-	0.034	-	-	
						IMGVD32195	159.10	160.20	1.10	-	0.030	-	-	
						IMGVD32196	160.20	161.30	1.10	-	0.143	-	-	
						IMGVD32197	161.30	162.40	1.10	-	0.044	-	-	

Retour dans le conglomérat avec 5-7% de clastes polygéniques de 0.5 à 4cm, gris rougeâtre
Contacts supérieur net sur M8 à 45°AC et inférieur progressif vers S3 mais marqué par une microbrèche à 65°AC
Magnétique faiblement à modérément - Réaction très faible au HCL
Texture à grains moyens de Qz et loc. à grains fins
Schistosité modérée à 40-50° AC
Microbrèches centimétriques loc.
Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite alternée avec hématisation faible à modérée loc. contrôlée par la schisto à pervasive loc., faible carbonatation loc.
3-5%Mg diss. finement
2%Py dans la schisto.

Wacke gris rougeâtre
Contacts supérieur progressif sur S4D (marqué par microbrèche) à 65°AC et inférieur net sur S6-S9 à 55°AC
Magnétique faiblement avec des passes modérément magnétiques - Réaction très faible au HCL
Texture à grains moyens de Qz
Présence de 3-5% de clastes jusqu'à 148.60m
Schistosité modérée à 45-50° AC
Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite, hématisation faible à modérée loc., faible carbonatation loc.
3%Mg diss. finement et 5-10%Mg de 152.40 à 158.10m en lamines fines dans schisto.
1%Py dans la schisto.
1%Vl QzCb dans la schisto.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
162.40	165.68	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** Formation de fer - mudrock gris foncé vert légèrement rougeâtre Contacts supérieur net sur S3 à 55°AC et inférieur net sur S3 à 50°AC Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains fins Schistosité très faible à 45-50°AC Chloritisation pervasive modérée associée à faible muscovite et biotite, hématisation faible, faible carbonatation 15%Mg diss. en amas millimétriques, enrichissement à 25-30% vers le contact inf. 2%Py diss. en amas	1	1	DGR	IMGVD32198	162.40	163.50	1.10	-	0.014	-	-	
						IMGVD32199	163.50	164.60	1.10	-	0.012	-	-	
						IMGVD32200	164.60	165.68	1.08	-	0.027	-	-	
165.68	170.25	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Wacke gris et rouge Contacts supérieur net avec S6-S9 à 50°AC et inférieur progressif vers S4D à 40° (le wacke devient lithique) Magnétique faiblement à modérément - Réaction très faible au HCL Texture à grains moyens Schistosité modérée à 45-50° AC Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite, hématisation modérée, faible carbonatation loc. 1-3%Mg diss. 1-2%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32202	165.68	167.10	1.42	-	0.046	-	-	
						IMGVD32203	167.10	168.60	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD32204	168.60	169.40	0.80	-	0.030	-	-	
						IMGVD32205	169.40	170.25	0.85	-	0.049	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
170.25	171.71	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	GY	IMGVD32206	170.25	171.71	1.46	-	0.039	-	-	
		Conglomérat avec 5-10% de clastes polygéniques étirés dans la schisto de 0.5 à 4cm, gris rougeâtre Contacts supérieur progressif avec S3 à 40°AC et inférieur net (dans roche fracturée) avec S6-S9 Magnétique modérément - Réaction très faible au HCL Texture à grains moyens Schistosité modérée à 50° AC Chloritisation faible associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite alternée avec hématisation faible à modérée loc. contrôlée par la schisto., faible carbonatation loc. 3%Mg diss. finement 2%Py dans la schisto.												
171.71	172.36	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGR	IMGVD32207	171.71	172.36	0.65	-	0.053	-	-	
		Formation de fer - mudrock gris foncé vert Contacts supérieur net dans roche fracturée avec S4D et inférieur net avec S4D à 70°AC Magnétique fortement - Réaction faible au HCL Texture à grains fins Schistosité très faible à 45°AC Chloritisation pervasive modérée associée à faible muscovite et biotite 10%Mg diss. en amas millimétriques 3%Py diss.												
172.36	175.03	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	GY	IMGVD32208	172.36	173.70	1.34	-	0.048	-	-	
		Retour dans le conglomérat avec 5-10% de clastes polygéniques étirés dans la schisto de 0.5 à 4cm, gris rougeâtre Contacts supérieur net avec S6-S9 à 70°AC et inférieur progressif vers un S3 tendance S3E avec clastes				IMGVD32209	173.70	175.03	1.33	-	0.037	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		et fragments déjà visibles à 45°AC Magnétique modérément - Réaction très faible au HCL Texture à grains moyens Schistosité modérée à 50-55° AC Chloritisation faible associée à une séricitisation faible et à biotisation/muscovite alternée avec hématisation faible à modérée loc. contrôlée par la schisto., faible carbonatation loc. 3%Mg diss. finement 2%Py dans la schisto.												
175.03	186.38	**NA-Roche fraîche** **S3E** ***Wacke lithique*** Wacke lithique gris et rouge Contacts supérieur progressif avec S4D à 45°AC et inférieur net avec S6-S9 à 65° Magnétique faiblement (passes rouges) à modérément (passes grises) - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens avec 3-5% de clastes loc. et 7-10% de fragments de roches fins Schistosité modérée à 50°AC Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation (faible)/ muscovite (modérée), hématisation modérée, faible carbonatation loc., le tout controlé par la schisto. 1-3%Mg diss. 2-3%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32210	175.03	176.50	1.47	-	0.048	0.050	-	
						IMGVD32211	176.50	178.00	1.50	-	0.027	-	-	
						IMGVD32212	178.00	179.50	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD32213	179.50	181.00	1.50	-	0.033	-	-	
						IMGVD32214	181.00	182.50	1.50	-	0.039	-	-	
						IMGVD32216	182.50	184.00	1.50	-	0.031	-	-	
						IMGVD32217	184.00	185.20	1.20	-	0.016	-	-	
						IMGVD32218	185.20	186.38	1.18	-	0.020	-	-	
186.38	190.43	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** Formation de fer - mudrock gris foncé vert Contacts supérieur net avec S3E à 65°AC et inférieur net avec S3 à 70°AC Magnétique fortement - Réaction quasinulle au HCL Texture à grains fins Schistosité très faible à 50°AC Chloritisation pervasive modérée associée à faible muscovite et biotite	1	1	DGR	IMGVD32219	186.38	187.73	1.35	-	0.015	-	-	
						IMGVD32220	187.73	189.08	1.35	-	0.016	-	-	
						IMGVD32221	189.08	190.43	1.35	-	0.023	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		20%Mg diss. en amas millimétriques 3%Py diss.												
190.43	197.95	**NA-Roche S3E** ***Wacke lithique*** **fraîche** Wacke lithique rouge grisâtre Contacts supérieur net avec S6-S9 à 70°AC et inférieur progressif avec S3 à 45° Magnétique modérément - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens avec quelques fragments de roches fins Schistosité modérée à 45-55°AC Hématisation modérée, chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible et à biotisation (faible)/ muscovite (modérée), faible carbonatation loc., le tout controlé par la schisto. 2-3%Mg diss. 1-2%Py dans la schisto.	1	1	RE	IMGVD32222	190.43	191.90	1.47	-	0.025	-	-	
						IMGVD32223	191.90	193.40	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32224	193.40	194.90	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32225	194.90	195.90	1.00	-	0.011	-	0.010	
						IMGVD32227	195.90	196.90	1.00	-	0.025	-	-	
						IMGVD32228	196.90	197.95	1.05	-	0.018	-	-	
197.95	212.93	**NA-Roche S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Wacke gris et rouge Contacts supérieur progressif avec S3E à 45°AC et inférieur net avec S4D à 40°AC Magnétique faiblement à modérément loc. - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens Schistosité modérée à 45°AC Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible loc. et à biotisation/muscovite, hématisation modérée loc., faible carbonatation loc. 1-3%Mg diss., enrichissement à 5-7%Mg diss. loc. 1-2%Py dans la schisto.	1	1	GY	IMGVD32229	197.95	199.45	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32230	199.45	200.95	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32231	200.95	202.45	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32232	202.45	203.95	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD32233	203.95	205.45	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32234	205.45	206.95	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32235	206.95	208.45	1.50	-	0.082	0.179	-	
						IMGVD32236	208.45	209.95	1.50	-	0.011	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32237	209.95	211.45	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32238	211.45	212.93	1.48	-	0.017	-	-	
212.93	219.63	**NA-Roche S4D** ***Conglomérat polygénique*** **fraîche**	1	1	GY	IMGVD32239	212.93	214.30	1.37	-	0.014	-	-	
						IMGVD32241	214.30	215.60	1.30	-	0.010	-	-	
						IMGVD32242	215.60	216.90	1.30	-	0.014	-	-	
						IMGVD32243	216.90	218.20	1.30	-	0.015	-	-	
						IMGVD32244	218.20	219.63	1.43	-	0.013	-	-	
219.63	222.00	**NA-Roche S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	DGR	IMGVD32245	219.63	220.80	1.17	-	0.009	-	-	
						IMGVD32246	220.80	222.00	1.20	-	0.009	-	-	

Conglomérat avec 10% de clastes polygéniques étirés dans la schisto de 0.5 à 5cm, gris faiblement rougeâtre
Contacts supérieur net avec S3 à 40°AC et inférieur net avec S6-S9 à 45°AC
Magnétique faiblement à modérément - Réaction très faible au HCL
Texture à grains moyens
Schistosité modérée à 50°AC
Chloritisation faible associée à biotisation/muscovite alternée avec hématisation très faible contrôlée par la schisto., faible carbonatation loc.
3%Mg diss. finement
1-2%Py dans la schisto.

Formation de fer - mudrock gris foncé vert
Contacts supérieur net avec S4D à 45°AC et inférieur net avec S3 à 40°AC
Magnétique modérément à fortement - Réaction quasinulle au HCL
Texture à grains fins
Schistosité très faible à 45°AC
Chloritisation pervasive modérée associée à faible muscovite et biotite
7-10%Mg diss. en amas millimétriques
1%Py diss.

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
222.00	240.30	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Wacke gris Contacts supérieur net avec S6-S9 à 40°AC et inférieur progressif avec S6-S9 à 45°AC Magnétique faiblement et très rarement modérément loc. - Réaction faible au HCL Texture à grains moyens, avec quelques petites passes plus fines Fracturée modérément de 234.00 à 237.00m Plissements loc. Schistosité modérée à 45°AC Chloritisation pervasive associée à une séricitisation faible loc. et à biotisation (modérée) /muscovite (faible), hématisation faible loc. contrôlée par la schisto., faible carbonatation diss. loc. 1-3%Mg diss., enrichissement à 3%Mg diss. loc. en amas millimétriques 1-3%Py dans la schisto. et diss. finement	1	1	GY	IMGVD32247	222.00	223.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32248	223.50	225.00	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32249	225.00	226.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32250	226.50	228.00	1.50	-	0.007	-	0.006	
						IMGVD32252	228.00	229.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32253	229.50	231.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32254	231.00	232.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32255	232.50	234.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32256	234.00	235.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32257	235.50	237.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32258	237.00	238.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32259	238.50	239.40	0.90	-	0.045	-	-	
						IMGVD32260	239.40	240.30	0.90	-	0.008	-	-	
240.30	243.42	**NA-Roche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche** Formation de fer - mudrock gris foncé vert Contacts supérieur net avec S4D à 45°AC et inférieur net avec S3 à 50°AC Magnétique modérément - Réaction quasi nulle au HCL Texture à grains fins et à grains moyens Schistosité très faible à 50°AC Chloritisation pervasive modérée associée à faible muscovite et biotite, faible hématisation loc. 5-7%Mg diss. en amas millimétriques 1-2%Py diss.	1	1	DGR	IMGVD32261	240.30	241.30	1.00	-	0.008	-	-	
						IMGVD32262	241.30	242.30	1.00	-	0.005	-	-	
						IMGVD32263	242.30	243.42	1.12	-	0.009	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
243.42	259.88	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	RE	IMGVD32264	243.42	244.90	1.48	-	0.012	-	-	
		Wacke rouge-gris Contacts supérieur net avec S6-S9 à 50°AC et inférieur progressif avec S3-S6 à 45°AC Non magnétique sauf de 246.50 à 249.70m modérément magnétique - Réaction faible à modérée au HCL Texture à grains moyens Fracturée modérément de 249.70 à 252.90m Schistosité modérée à 40-45°AC Hématisation pervasive faible à modérée, carbonatation diss. modérée, chloritisation/séricitisation faible en schisto. et biotisation / muscovite (faible) diss. 1-3%Mg diss. de 246.50 à 249.70m 1%Py diss. finement				IMGVD32266	244.90	246.40	1.50	-	0.236	-	-	
						IMGVD32267	246.40	247.90	1.50	-	0.159	-	-	
						IMGVD32268	247.90	249.40	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD32269	249.40	250.90	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD32270	250.90	252.40	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD32271	252.40	253.90	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD32272	253.90	255.40	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD32273	255.40	256.90	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD32274	256.90	258.40	1.50	-	0.393	-	-	
						IMGVD32275	258.40	259.88	1.48	-	0.007	-	-	
259.88	266.93	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	RE	IMGVD32277	259.88	261.30	1.42	-	0.006	-	-	
		Wacke rouge intense, tendance S3-S6 avec un rubanement loc. et intense hématisation donnant un aspect cryptocristallin Contacts supérieur progressif avec S3 à 45°AC et inférieur progressif avec S6-S9 à 50°AC (apparition de magnétisme et diminution de l'hématisation) Non magnétique - Réaction faible à modérée au HCL Texture à grains moyens et grains fins, avec aspect cryptocristallin à cause de la forte hématisation Schistosité modérée à 45-50°AC Rubanement centimétrique loc. à 50-55°AC Hématisation pervasive forte, carbonatation diss. modérée, chloritisation/séricitisation faible dans le rubanement (bandes plus sombres) 1-2%Py diss. très finement				IMGVD32278	261.30	262.80	1.50	-	0.027	-	-	
						IMGVD32279	262.80	264.30	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32280	264.30	265.60	1.30	-	0.153	-	-	
						IMGVD32281	265.60	266.93	1.33	-	0.007	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
266.93	286.25	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** Formation de fer - mudrock gris foncé rougeâtre loc. Contacts supérieur progressif avec S3 à 50°AC (appartion MAG) et inférieur progressif avec S3-S6 à 55°AC sur rubanement (disparition MAG) Magnétique modérément - Réaction nulle au HCL Texture à grains fins, aspect rubané Schistosité très faible à 50°AC Rubanement d'altération centimétrique à 50-55°AC Chloritisation pervasive faible et biotite faible, faibles hématisation et séricitisation dans les rubanements 5-10%Mg diss. En amas millimétriques 1%Py diss.	1	1	DGY	IMGVD32282	266.93	268.40	1.47	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32283	268.40	269.90	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32284	269.90	271.40	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32285	271.40	272.90	1.50	-	0.010	0.024	-	
						IMGVD32286	272.90	274.25	1.35	-	0.010	-	-	
						IMGVD32287	274.25	275.62	1.37	-	0.007	-	-	
						IMGVD32288	275.62	277.00	1.38	-	0.008	-	-	
						IMGVD32289	277.00	278.50	1.50	-	0.071	-	-	
						IMGVD32291	278.50	280.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32292	280.00	281.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32293	281.50	283.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32294	283.00	284.00	1.00	-	0.025	-	-	
						IMGVD32295	284.00	285.00	1.00	-	0.005	-	-	
						IMGVD32296	285.00	286.25	1.25	-	0.006	-	-	
286.25	305.25	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [ZONE DE DÉF*** COULEUR : Dans l'ensemble, orange faible avec une alternance locale de bandes plus verdâtres associées aux portions dont la déformation est plus intense CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à un changement de granulométrie très frappant, contact lithostratigraphique (À 50 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à un changement net du régime de déformation, d'une zone intensément déformée vers un wacke frais, contact structural associé à un rejet (À 70 °AC) MAGNÉTISME : Nul à faible localement, contrôle non identifiable (pervasif) RÉACTION AU HCL : Modérée associée à trois formes de carbonates blancs opaques, 1- Compris dans la schistosité mouchetés ou disséminés 2- Compris dans les plans de fracturation des microbrèches 3- Compris dans les zones de déformations plus intenses et verdâtres de manière pervasive. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec granulométrie fine à moyenne faiblement hétérogène, texture grenue & aspect fortement déformé de cisaillé à bréchique, protolithe clairement un wacke affecté d'une forte déformation et altération, minéralogie composée principalement de quartz-feldspath-chlorite et potentiellement quelques amphiboles, altération similaire de 286.25 à 301.46 composée d'une hématisation modérée à forte ainsi qu'une chloritisation faible qui s'intensifie lorsque l'unité est plus déformée (ABR, CIS+++), quelques passages présentent une faible amphibolitisation, mais peu significative et finalement de 301.46 à 305.25, une séricitisation-fuschitisation-altération potassique est présente associée à une portion plissée, la minéralisation se compose uniquement de pyrite sous deux	1	1	OR	IMGVD32297	286.25	287.50	1.25	-	0.008	-	-	
						IMGVD32298	287.50	289.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32299	289.00	289.95	0.95	-	0.008	-	-	
						IMGVD32300	289.95	290.95	1.00	-	0.018	-	-	
						IMGVD32302	290.95	292.10	1.15	-	0.025	-	0.006	
						IMGVD32303	292.10	293.55	1.45	-	0.020	-	-	
						IMGVD32304	293.55	295.00	1.45	-	0.008	-	-	
						IMGVD32305	295.00	296.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32306	296.50	298.00	1.50	-	0.041	-	-	
						IMGVD32307	298.00	299.50	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD32308	299.50	301.00	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD32309	301.00	301.76	0.76	-	0.014	-	-	
						IMGVD32310	301.76	303.00	1.24	-	0.025	-	-	
						IMGVD32311	303.00	304.00	1.00	-	0.110	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		formes principales : 1- pyrite finement disséminée dans la matrice de la roche (1-3%) 2- pyrite à grain moyen sous forme de pseudo-ruban controlée par la schistosité (1% sur l'ensemble), un enrichissement significatif est noté de 287.17 à 287.32m pour 15% Py. DESCRIPTION STRUCTURE [Zone de déformation au toit de Renard] : La fracturation est faible, uniquement significative de 290.60 à 291.10m, le cisaillement est pénétratif avec une intensité de la fabrique supérieure à la moyenne (À 45-55°AC avec des variations importantes associées au plissement), cette zone représente clairement une zone de faille fragile-ductile située au toit de la zone Renard et possiblement le conduit associé à la phase d'altération Hm-Sr. En détail [286,25 à 288.25] cisaillement intense avec étirement des feldspaths, [288.25 à 289.54] cisaillement avec intensification de la microbréchification, [289.54 à 289.95] microbréchification importante avec possiblement une phase de bréche d'implosion?, [289.95 à 290.30] cœur associé à une intensification de la déformation fragile, brèche d'attrition, gouge avec reprise du cisaillement localement, [290.30 à 291.95] microbréchification et fracturation plus importante, [291.95 à 292.10] matériel non-consolidé composé de fragment et de gouge décrit comme T1A mais pas de la belle argile de faille, [292.10 à 293.55] cœur associé à l'intensification de la déformation, aspect très chaotique et matrice recristallisée décrit comme mylonite ainsi que brèche d'attrition centrée à 292.40m sur 1cm, [293.55 à 301.76] cisaillement modéré avec occurrence de passes microbréchiques, identification de pseudotachylite de 297.00 à 301.00m, [301.76 à 303.00] intensification de la déformation ductile avec occurrence de plissement et de crénulation associée à SR-FU-K, [303.00 à 303.10] brèche d'attrition très claire avec démembrement d'un feldspath potassique grossier, reprise par Cis ?, [303.10 à 305.05] intensification de la déformation ductile avec plissement intense et crénulation intense associée à SR-FU-K, [305.05 à 305.25] zone graphiteuse, petite faille tardive? avec rejet bien évident en raison de la transition nette d'une unité fortement déformée et plissée vers un wacke frais sans déformation. DESCRIPTION VEINE : [289.42 à 289.54] 100% veine de cisaillement avec des épontes chloritisées et hématisées, minéralogie Qz+/-Cb, aucune minéralisation apparente, attribuable à aucune famille pour l'instant, [300.06 à 300.14] 100% veine de cisaillement légèrement violacée avec les épontes sans altération supplémentaire, minéralogie de Qz+/-Cb, aucune minéralisation apparente, [301.15 à 301.45] veine avec contacts irréguliers mais bien nets avec épontes sans altération supplémentaire, minéralogie de Qz-Cb avec les bordures pegmatitiques composées de feldspath potassique grossier (orange) et carbonate grossier, pourrait être attribué à une famille, [302.62 à 302.75] idem que précèdente.				IMGVD32312	304.00	305.25	1.25	-	0.046	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
305.25	314.00	**Zone Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

COULEUR : Gris orangé localement
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à un changement net du régime de déformation, d'une zone intensément déformée vers un wacke frais, contact structural associé à un rejet (À 70°AC) (modif. SP)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à un changement net d'altération vers la zone Renard typique, contact d'altération --> protolithe identique (À 55°AC)
MAGNÉTISME : Nul sauf à un endroit précis centré à 310.45m avec Mg grossière et localement très faible associé à Mg possiblement disséminée (pas assez intense pour S3-S9)
RÉACTION AU HCL : Faible associée à des carbonates disséminés dans la matrice à grain fin-moyen

DESCRIPTION LITHO : Métasédiment détritique à granulométrie moyenne et matrice plus fine, texture grenue et aspect assez homogène et massif (peu de variation texturale), protolithe clairement un wacke avec plus de 15% de grains, minéralogie dominée par des grains de Qz-Fd orangés et une matrice à Qz-Fd-Cl-Amp et localement +/- Sr, altération hydrothermale faible avec altération potassique faible et séricitisation faible à partir de 309.00m jusqu'à la zone Renard avec faible silicification locale sinon faible amphibolitisation, la minéralisation se compose de très peu de pyrite disséminée, soit 1%.
DESCRIPTION STRUCTURE : La fracturation est nulle sauf de 312.20 à 313.10m (faible). La schistosité est très faible, peu pénétrative (À 50 °AC). Aucune structure majeure.
DESCRIPTION VEINE : Sur l'ensemble de l'intervalle, on note des veinules métasomatiques fortement hématisées avec des attitudes peu constantes. [310.79 à 310.81] 100% veine de quartz blanche semi-cristalline avec épontes hématisées sur 0.5mm, minéralogie de Qz+/-Cb, minéralisation composée d'un liseré d'hématite spécularite.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32313	305.25	306.75	1.50	-	0.117	-	-	
IMGVD32314	306.75	308.00	1.25	-	0.031	-	-	
IMGVD32316	308.00	309.00	1.00	-	0.029	-	-	
IMGVD32317	309.00	310.50	1.50	-	0.067	-	-	
IMGVD32318	310.50	312.00	1.50	-	2.620	-	-	
IMGVD32319	312.00	313.00	1.00	-	2.310	-	-	
IMGVD32320	313.00	314.00	1.00	-	2.810	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
314.00	345.00	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée [ZONE RENARD]***	1	1	GY

COULEUR : Gris moyen typique de la zone Renard
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à un changement net d'altération vers la zone Renard typique, contact d'altération --> protolithe identique (À 55 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Assez net mais perdu en raison de la fracturation, associé à l'intensification progressive de l'altération et de la schistosité, contact d'altération (Impossible)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Faible, associée à la présence de carbonate blanchâtre à grain fin disséminé dans la silice.

DESCRIPTION LITHO : Zone Renard dont la granulométrie varie sucessivement de grain moyen (Wacke) à grain très fin voir cryptocristallin (Mudrock), texture grenue et rubané en fonction du type de protolithe ainsi que quelques portions légèrement bréchiques, les protolithes sont des wackes et des

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32321	314.00	315.00	1.00	-	0.906	-	-	
IMGVD32322	315.00	316.50	1.50	-	1.675	-	-	
IMGVD32323	316.50	318.00	1.50	-	1.020	-	-	
IMGVD32324	318.00	319.50	1.50	-	3.460	-	-	
IMGVD32325	319.50	321.00	1.50	-	0.464	-	-	
IMGVD32327	321.00	322.50	1.50	-	0.807	-	-	
IMGVD32328	322.50	323.60	1.10	-	0.842	-	-	
IMGVD32329	323.60	324.70	1.10	-	2.900	-	-	
IMGVD32330	324.70	326.20	1.50	-	5.830	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		mudrocks de puissance décimétrique à métrique en alternance (wacke dominant), la minéralogie est dominée par la présence de quartz-feldspath avec une matrice siliceuse et séricitisée à partir de 332.90m, l'altération se compose de [314.00 à 332.90] silicification-carbonatation typique de la zone Renard ainsi qu'une occurrence de fuchsite (trace), [332.90 à 345.00] association de silicification-séricitisation-carbonatisation, la roche prends une teinte légèrement verdâtre. La minéralisation se compose de pyrite finement disséminée dans la matrice ainsi qu'en liseré, stockwork et amas de pyrite plus grossière, de [314.00 à 322.50m] on note une faible abondance, soit 3% puis par la suite une intensification est observée à 5 à 10% pour atteindre un maximum de 15% de [342.70 à 345.00]. Il semble y avoir occurrence de molydènite à 323.45m. DESCRIPTION STRUCTURE : Aucune fracturation, schistosité représentée par le rubanement (À 55 °AC), on remarque une bréchification d'implosion faible à plusieurs endroit avec remplissage par une gangue hydrothermale blanchâtre granulaire à quartz-carbonate qui semble tardive par rapport à l'épisode de silicification pervasive. La bréchification d'implosion est plus intense de [323.30 à 324.00] & [328.70 à 332.90]. DESCRIPTION VEINE : Très peu de veine et veinule sur l'intervalle, seulement de la gangue hydrothermale millimétrique associée à la bréchification d'implosion.			
345.00	356.20	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite [CISAILLEMEN***	1	1	LGR
		COULEUR : Couleur vert pâle typique du schiste à séricite CONTACT SUPÉRIEUR : Assez net mais perdu en raison de la fracturation, associé à l'intensification progressive de l'altération et de la schistosité, contact d'altération (Impossible) CONTACT INFÉRIEUR : Assez net mais perdu en raison de la fracturation, associé à un changement granulométrique et l'apparition de phénocristaux amphibole (Impossible) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Très faible, associée à carbonate compris dans la schistosité DESCRIPTION LITHO : Schiste avec une granulométrie à grain moyen relique perceptible et une matrice fine, texture à grain moyen relique et aspect schisteux. Protolithe dominant wacke malgré quelques intervalles de mudrock. Minéralogie dominée par de la séricite avec des grains moyens reliques de quartz-feldspath, altération dominée par une séricitisation pervasive forte. La minéralisation se compose de 5-7% de pyrite sous forme de liseré compris dans la schistosité. Ces liserés sont beaucoup plus sombres en raison de l'abondance de pyrite finement disséminée. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible associée au plan de schistosité (en feuillet), schistosité pénétrative et débit fort (À 40 °AC), cisaillement modéré sur tout l'intervalle.			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32331	326.20	327.20	1.00	-	1.455	-	-	
IMGVD32332	327.20	328.70	1.50	-	1.270	-	-	
IMGVD32333	328.70	330.00	1.30	-	1.925	-	-	
IMGVD32334	330.00	331.50	1.50	-	2.420	-	-	
IMGVD32335	331.50	332.90	1.40	-	1.030	1.270	-	
IMGVD32336	332.90	334.40	1.50	-	0.391	-	-	
IMGVD32337	334.40	335.60	1.20	-	0.844	-	-	
IMGVD32338	335.60	337.10	1.50	-	0.279	-	-	
IMGVD32339	337.10	338.20	1.10	-	0.143	-	-	
IMGVD32341	338.20	339.70	1.50	-	0.180	-	-	
IMGVD32342	339.70	341.20	1.50	-	0.157	-	-	
IMGVD32343	341.20	342.70	1.50	-	0.219	-	-	
IMGVD32344	342.70	343.85	1.15	-	0.228	-	-	
IMGVD32345	343.85	345.00	1.15	-	0.074	-	-	
IMGVD32346	345.00	346.50	1.50	-	0.097	-	-	
IMGVD32347	346.50	348.00	1.50	-	0.105	-	-	
IMGVD32348	348.00	349.50	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD32349	349.50	351.00	1.50	-	0.085	-	-	
IMGVD32350	351.00	352.50	1.50	-	0.072	-	0.057	
IMGVD32352	352.50	354.00	1.50	-	0.047	-	-	
IMGVD32353	354.00	355.00	1.00	-	0.045	-	-	
IMGVD32354	355.00	356.20	1.20	-	0.060	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		DESCRIPTION VEINE : [354.07 à 354.32] 100% veine de quartz blanche cristalline composée uniquement de quartz, aucune minéralisation, contacts nets et les épontes ne montrent pas d'altération supplémentaire [354,54 à 354,62] Idem précédent												
356.20	359.90	**NA-Roche** **M16** ***Amphibolite [CISAILLEMENT]*** **fraîche**	1	1	LGY	IMGVD32355	356.20	357.50	1.30	-	0.066	-	-	
						IMGVD32356	357.50	359.00	1.50	-	0.045	-	-	
						IMGVD32357	359.00	359.90	0.90	-	0.025	-	-	
		COULEUR : Gris légèrement bleuté CONTACT SUPÉRIEUR : Assez net mais perdu en raison de la fracturation, associé à un changement granulométrique et l'apparition de phénocristaux amphibole (Impossible) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à un gain de granulométrie progressive puis un changement d'altération évident. (À 60 °AC) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Faible associée à des veinules de carbonate comprises dans la schistosité. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec une granulométrie très fine qui graduellement augmente vers le contact inférieur, texture à grain fin avec un aspect modérément schisteux, le protolithe semble être un mudrock, minéralogie dominé par une matrice micacée (chlorite et micas blanc) ainsi que présence de phénocristaux d'amphibole, altération dominée par une faible amphibolitisation ainsi qu'une matrice micacée, minéralisation composée de 2-3% de pyrite disséminée entrainée dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation modérée selon les plans de cisaillement, cisaillement pénétratif avec un débit modéré (À 55 °AC), zone de cisaillement modérée sous la zone Renard) DESCRIPTION VEINE : Aucune veine.												

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
359.90	368.10	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [SILICIFIÉ]*** **fraîche** COULEUR : Gris légèrement verdâtre CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à un gain de granulométrie progressive puis un changement d'altération évident. (À 60 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à un changement granulométrique de GG à GM-GF et diminution progressive de l'intensité de l'altération (À 70 °AC) MAGNÉTISME : Nul RÉACTION AU HCL : Très faible, associée à des carbonates disséminés localement DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain moyen à grossier avec un bon tri granulométrique, texture à grain grossier et aspect homogène, protolithe clairement un wacke, minéralogie dominée par des grains grossiers de quartz +/- feldspath et une matrice siliceuse avec +/- de séricite, altération dominée par une silicification modérée ainsi qu'une faible séricitisation provenant du système de Renard, minéralisation composée de 3% de pyrite à grain fin disséminée et entrainée dans la faible schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible de 366.30 à 367.75m, schistosité faible, peu pénétrative et grain bien préservé (À 60 °AC), Aucune structure majeure DESCRIPTION VEINE : [360.90 à 361.10] 80% veine de type horizon marqueur, blanche laiteuse avec quartz-carbonate, sans minéralisation apparente	1	1	GY
368.10	394.50	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** COULEUR : Gris sombre typique des unités sous Renard CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à un changement granulométrique de GG à GM-GF et diminution progressive de l'intensité de l'altération (À 70 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à un gain d'altération important, même litho juste description différente (-) MAGNÉTISME : nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : modérée associée à de la calcite finement disséminée dans la matrice, réaction pervasive et aussi associée aux veinules de Cb comprises dans la schistosité DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain fin moyen (avec plus de 15% de grain), texture grenue avec aspect assez homogène et massif, protolithe est un wacke à grain plus fin que normalement sous la zone Renard, minéralogie dominée par des grains de Qz-Fd avec une matrice sombre, de faible dureté probablement dominé par des micas, altération dans l'ensemble très faible, assemblage chlorite-biotite typique, minéralisation faible de 1-3% avec de la pyrite à grain moyen entrainée dans la	1	1	DGY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32358	359.90	361.00	1.10	-	0.042	-	-	
IMGVD32359	361.00	362.50	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD32360	362.50	364.00	1.50	-	0.058	-	-	
IMGVD32361	364.00	365.50	1.50	-	0.047	0.044	-	
IMGVD32362	365.50	367.00	1.50	-	0.056	-	-	
IMGVD32363	367.00	368.10	1.10	-	0.053	-	-	
IMGVD32364	368.10	369.00	0.90	-	0.042	-	-	
IMGVD32366	369.00	370.50	1.50	-	0.043	-	-	
IMGVD32367	370.50	372.00	1.50	-	0.040	-	-	
IMGVD32368	372.00	373.50	1.50	-	0.064	-	-	
IMGVD32369	373.50	375.00	1.50	-	0.044	-	-	
IMGVD32370	375.00	376.50	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD32371	376.50	378.00	1.50	-	0.049	-	-	
IMGVD32372	378.00	379.50	1.50	-	0.073	-	-	
IMGVD32373	379.50	381.00	1.50	-	0.053	-	-	
IMGVD32374	381.00	382.50	1.50	-	0.056	-	-	
IMGVD32375	382.50	384.00	1.50	-	0.059	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle dans l'ensemble, schistosité modérée et pénétrative avec fluage important (À 55-60 °AC), aucune structure majeure. DESCRIPTION VEINE : [377.40 à 377.45] Veine de quartz blanche cristalline avec trace d'hématite, contacts nets et épontes fraiches. [379,83 à 379.90] veine de quartz blanche cristalline stérile avec contacts nets et épontes fraiches. [382.35 à 382.43] veine de quartz blanche cristalline avec 1% tourmaline. [383.33 à 383.40] veine de quartz parralèle à AC, blanche et cristalline avec trace de pyrite. [392.23 à 392.25] veine de quartz cristalline et blanche avec trace d'hématite.				IMGVD32377	384.00	385.50	1.50	-	0.049	-	0.054	
						IMGVD32378	385.50	387.00	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD32379	387.00	388.50	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD32380	388.50	390.00	1.50	-	0.103	-	-	
						IMGVD32381	390.00	391.50	1.50	-	0.085	-	-	
						IMGVD32382	391.50	393.00	1.50	-	0.114	-	-	
						IMGVD32383	393.00	394.50	1.50	-	0.259	-	-	
394.50	439.05	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [SILICIFIÉ]***	1	1	DGY	IMGVD32384	394.50	396.00	1.50	-	0.554	-	-	
		COULEUR : Gris sombre avec des portions beaucoup plus claires en raison de l'altération CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à un gain d'altération important, même litho juste description différente, aucun contact (-) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à une perte d'altération importante, même litho juste description différente, aucun contact (-) MAGNÉTISME :Nul avec aucun contrôle RÉACTION AU HCL : Modérée dans l'ensemble associée à la présence constante de calcite dans la matrice sous forme de grain bien perceptible et disséminé avec contrôle par la schistosité DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain moyen, localement quelques fragments lithiques, affecté d'une altération hydrothermale significative provenant du système de Renard. Texture relique bien perceptible typique à grain moyen avec un aspect moucheté et rubané localement en raison de l'altération qui semble affecter préférentiellement certains fragments ou zones particulières. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose de grain de quartz-feldspath avec une matrice variable à silice-séricite +/- chlorite-biotite. L'altération est variable en intensité, trois zones principales sont notées : [394.5 à 411.80] silicification modérée à forte associée généralement à une séricitisation plus faible, pervasive mais sans constance formant plutôt un pseudo rubanement, toujours accompagnée d'une calcification modérée. [411.80 à 431.30] l'intensité de la silicification-séricitisation diminue, l'altération donne plutôt un aspect moucheté au wacke. La matrice semble tout de même affectée de façon pervasive, toujours accompagnée d'une calcification modérée [431.30 à 439.05] l'altération monte en intensité avec une silicification-séricitisation modérée ainsi qu'une calcification plus forte formant de petites veinules. La minéralisation en pyrite est assez constante et significative pour environ 5% de pyrite dsséminée à grain fin et moyen. De la molybdènite est observée à 402.4m et 410.4m. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 55-60 °AC), Aucune structure majeure qui semble drainer cette altération?, probablement une zone de cisaillement légère qui se mele				IMGVD32385	396.00	397.50	1.50	-	0.408	-	-	
						IMGVD32386	397.50	399.00	1.50	-	0.129	-	-	
						IMGVD32387	399.00	400.50	1.50	-	6.950	-	-	
						IMGVD32388	400.50	402.00	1.50	-	0.908	-	-	
						IMGVD32389	402.00	403.50	1.50	-	1.400	-	-	
						IMGVD32391	403.50	405.00	1.50	-	3.440	-	-	
						IMGVD32392	405.00	406.50	1.50	-	0.137	-	-	
						IMGVD32393	406.50	408.00	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD32394	408.00	409.50	1.50	-	0.159	-	-	
						IMGVD32395	409.50	411.00	1.50	-	1.360	-	-	
						IMGVD32396	411.00	412.50	1.50	-	0.235	-	-	
						IMGVD32397	412.50	414.00	1.50	-	0.098	-	-	
						IMGVD32398	414.00	415.50	1.50	-	0.073	-	-	
						IMGVD32399	415.50	417.00	1.50	-	0.089	-	-	
						IMGVD32400	417.00	418.50	1.50	-	0.090	-	-	
						IMGVD32402	418.50	420.00	1.50	-	0.102	-	-	
						IMGVD32403	420.00	421.50	1.50	-	0.120	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		bien au travers de la schistosité régionale? DESCRIPTION VEINE : [399.98 à 400.03] veine de quartz translucide, contacts nets et épontes non-altérées, aucune minéralisation [410.25 à 410.45] veine de quartz cristalline, blanche semi-translucide avec 1% Py et 1% Mo [413.05 à 413.15] veine de quartz blanche, contacts nets, épontes sans altération supplémentaire, sans minéralisation apparente [420.70 à 420.88] veine de quartz blanche down-dip sans minéralisation apparente [422.82 à 422.84] veine de quartz blanche, contacts nets, épontes sans altération particulière, aucune minéralisation apparente [424.78 à 424.78] Idem.				IMGVD32404	421.50	423.00	1.50	-	0.113	-	-	
						IMGVD32405	423.00	424.50	1.50	-	0.890	-	-	
						IMGVD32406	424.50	426.00	1.50	-	0.737	-	-	
						IMGVD32407	426.00	427.50	1.50	-	0.096	-	-	
						IMGVD32408	427.50	429.00	1.50	-	0.125	-	-	
						IMGVD32409	429.00	430.50	1.50	-	0.410	-	-	
						IMGVD32410	430.50	432.00	1.50	-	0.452	-	-	
						IMGVD32411	432.00	433.50	1.50	-	0.083	0.090	-	
						IMGVD32412	433.50	435.00	1.50	-	0.151	-	-	
						IMGVD32413	435.00	436.50	1.50	-	0.567	-	-	
						IMGVD32414	436.50	438.00	1.50	-	0.798	-	-	
						IMGVD32416	438.00	439.05	1.05	-	1.205	-	-	
439.05	473.40	**Footwall S3 *Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD32417	439.05	440.50	1.45	-	0.544	-	-	
		Renard COULEUR : Gris sombre CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à une perte d'altération importante, même litho juste description différente, aucun contact (-) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à une gain d'altération significatif, même litho juste description différente, aucun contact (-) MAGNÉTISME : Nul avec aucun contrôle RÉACTION AU HCL : Modérée, associée à de la calcite disséminée dans la matrice ainsi que plus significative lors de la présence de veinules, veines et bandes métasomatisées qui réagissent fortement DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains moyens arrondis, texture grenue avec plus de 15% de grain, aspect assez homogène, protolithe est clairement un wacke, la minéralogie se compose de grain de quartz-feldspath dans une matrice dominée par de la chlorite-biotite-carbonate-quartz, l'altération principale est la calcification et un assemblage micacé à chlorite et biotite est dominante. On note quelques passages légèrement silificiés et +/- albitisés aux épontes de veines de carbonate-quartz blanches opaques principalement de [445.95 à 449.75], [451.90 à 452.30], [458.40 à 458.60], [462.50 à 463.30] et [463.85 à 464.20], la minéralisation se compose uniquement de pyrite disséminée et en liseré, modérée à 3-4%. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation modérée de [468.00 à 473.40] dont la zone de fracturation continue dans l'unité sous-jacente, schistosité faible à modérée (À 55-60 °AC), Aucune structure majeure DESCRIPTION VEINE : [446.40 à 446.83] 50% veine de carbonate-quartz blanche laiteuse légèrement bleutée localement et fortement chaotique, contacts irréguliers, épontes altérées en silice et albite, faible pyritisation [447.10 à 448.20] 60%, deux générations de veine : 1- Veine de quartz blanche cristalline avec contacts nets tardive et down dip sans minéralisation 2- Veine de carbonate-quartz irrégulière et chaotique ayant encaissée la déformation, blanche laiteuse, épontes silicifiées et albitisées [452.10 à 452.13] Veine de carbonate-quartz blanche, contacts nets, épontes altérés, pyrite en trace [458.50 à				IMGVD32418	440.50	442.00	1.50	-	4.440	-	-	
						IMGVD32419	442.00	443.50	1.50	-	0.545	-	-	
						IMGVD32420	443.50	445.00	1.50	-	0.406	-	-	
						IMGVD32421	445.00	445.95	0.95	-	0.214	-	-	
						IMGVD32422	445.95	447.10	1.15	-	0.256	-	-	
						IMGVD32423	447.10	448.25	1.15	-	0.184	-	-	
						IMGVD32424	448.25	449.75	1.50	-	0.128	-	-	
						IMGVD32425	449.75	451.00	1.25	-	0.163	-	-	
						IMGVD32427	451.00	452.50	1.50	-	0.068	-	0.066	
						IMGVD32428	452.50	454.00	1.50	-	0.091	-	-	
						IMGVD32429	454.00	455.50	1.50	-	0.107	-	-	
						IMGVD32430	455.50	457.00	1.50	-	0.160	-	-	
						IMGVD32431	457.00	458.00	1.00	-	0.148	-	-	
						IMGVD32432	458.00	459.00	1.00	-	0.269	-	-	
						IMGVD32433	459.00	460.50	1.50	-	0.104	-	-	
						IMGVD32434	460.50	462.00	1.50	-	0.107	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		458.54] Veine de quartz-carbonate-micas verdâtre, contacts nets, épontes altérées, pyrite en trace [462.73 à 463.08] Veine de quartz blanche +/- Cb, cristalline avec chlorite, stérile [463,95 à 464.07] Veine de carbonate-chlorite ? Avec +/- quartz, contacts assez nets, épontes altérées, pyrite en trace, cohésion modérée.			
473.40	489.40	**Footwall S3 *Wacke (15-75% matrice) [Injecté de Vnl Renard***	1	1	DGY
		COULEUR : Gris sombre légèrement verdâtre CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à un aspect caractéristique associé à l'injection de vnl typiquement décrite comme V3, même litho mais description différente, aucun contact (-) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à une perte de cette aspect bréchique, même litho juste description différente, aucun contact (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : modérée, associée au système chaotique de veinules uniquement, plus de carbonate dans la matrice. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec granulométrie à grain moyen bien perceptible, bon tri granulométrique et plus de 15% de grain, texture relique à grain moyen et faible aspect bréchique, protolithe est une wacke, minéralogie se compose de grain de quartz-feldspath ainsi qu'une matrice dominée par de la chlorite, l'altération consiste en une carbonatisation sous forme de veinule ainsi qu'un assemblage typique à mica dans la matrice, la minéralisation se compose de 1-3% pyrite disséminée entrainée dans la schistosité ainsi que de rares occurrences de chalcopyrite associée au système de veines de quartz cristallines tardives. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation intense sur tout l'intervalle, schistosité très faible voire absente (À 55 °AC), une brèche d'implosion associée au remplissage par une gangue hydrothermale à carbonate est présente sur tout l'intervalle avec des intensités variables et plus importantes à l'approche d'une brèche d'attrition de [488.24 à 488.30]. Cette brèche d'attrition semble être la structure principale qui génère cette perturbation. DESCRIPTION VEINE : Sur l'ensemble de l'intervalle, 10% de veine et veinule de carbonate et quartz, très chaotiques. Quelques veines de quartz translucides tardives avec occurrence de Cpy.			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32435	462.00	463.50	1.50	-	0.089	-	-	
IMGVD32436	463.50	465.00	1.50	-	0.140	-	-	
IMGVD32437	465.00	466.50	1.50	-	0.279	-	-	
IMGVD32438	466.50	468.00	1.50	-	1.545	-	-	
IMGVD32439	468.00	469.50	1.50	-	0.370	-	-	
IMGVD32441	469.50	471.00	1.50	-	0.419	-	-	
IMGVD32442	471.00	472.00	1.00	-	0.405	-	-	
IMGVD32443	472.00	473.40	1.40	-	0.973	-	-	
IMGVD32444	473.40	474.50	1.10	-	3.200	-	-	
IMGVD32445	474.50	476.00	1.50	-	0.731	-	-	
IMGVD32446	476.00	477.50	1.50	-	0.400	-	-	
IMGVD32447	477.50	479.00	1.50	-	0.237	-	-	
IMGVD32448	479.00	480.50	1.50	-	0.244	-	-	
IMGVD32449	480.50	482.00	1.50	-	1.105	-	-	
IMGVD32450	482.00	483.50	1.50	-	0.092	-	-	
IMGVD32452	483.50	485.00	1.50	-	0.100	-	-	
IMGVD32453	485.00	486.50	1.50	-	0.705	-	-	
IMGVD32454	486.50	487.50	1.00	-	0.252	-	-	
IMGVD32455	487.50	488.50	1.00	-	1.125	-	-	
IMGVD32456	488.50	489.40	0.90	-	2.240	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
489.40	537.00	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [Métasomatism***	1	1	DGY

COULEUR : Gris sombre avec localement des portions plus claires en raison du métasomatisme jusqu'à 537.00m
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à une perte de cet aspect bréchique, même litho juste description différente, aucun contact (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à la disparition du métasomatisme, texture plus fine et aspect beaucoup plus frais, même litho juste description différente, aucun contact (-)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Faible dans l'ensemble voire nulle, plus de Cb dans la matrice mais réaction modérée associée aux passes métasomatisées plus pâles ainsi qu'aux veines-veinules de cb.
DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec une granulométrie à grain moyen et un bon tri granulométrique, texture à grain moyen typique avec localement aspect moucheté ou rubané en raison du métasomatisme jusqu'à 537.00, protolithe clairement un wacke, minéralogie composée de grain moyen de quartz-feldspath avec une matrice dominée par de la chlorite-biotite, l'altération consiste localement en un métasomatisme qui donne une teinte de gris clair légèrement brunâtre à l'unité probablement à carbonate-séricite-albite principalement de 502.50 à 537.00, sinon aucune altération particulière (Cl-Bo), la minéralisation consiste en 1-2% de pyrite disséminée à grain moyen entrainée dans la schistosité. On note l'occurrence d'une bande ou veine de 1cm de molybdénite très fine à 503.30m.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible s'atténue à partir de 495.00m, schistosité modérée localement plus intense (cisaillement mineur) (À 55-60 °AC), Cisaillement mineur local avec intensification du débit de schistosité [511.40 à 512.5]. [525.00 à 537.00] Cisaillement mineur avec intensification du métasomatisme (Sr-Ab-Si).
DESCRIPTION VEINE : [493.37 à 493.36] veine de quartz blanche cristalline avec trace de pyrite, contacts nets et épontes non-altérées [498.86 à 498.95] Veine de quartz cristalline blanche, contacts nets, sans altération aux épontes, stérile. [503.27 à 503.40] 80% veine de carbonate-quartz légèrement verdâtre avec une bande de 1cm de Moly finement disséminé bleue, contacts assez nets et épontes altérées légèrement en Si-Ab sur une dizaine de centimètre. [508.15 à 508.25] Veine de carbonate-chlorite +/- quartz idem à intervalle de 463,95 à 464.07. [510.13 à 510.20] Veine de quartz cristalline blanche stérile. [511.45 à 511.53] Idem.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32457	489.40	490.50	1.10	-	0.234	-	-	
IMGVD32458	490.50	492.00	1.50	-	0.109	-	-	
IMGVD32459	492.00	493.50	1.50	-	1.020	-	-	
IMGVD32460	493.50	495.00	1.50	-	1.590	-	-	
IMGVD32461	495.00	496.50	1.50	-	0.411	-	-	
IMGVD32462	496.50	498.00	1.50	-	0.283	0.284	-	
IMGVD32463	498.00	499.50	1.50	-	0.745	-	-	
IMGVD32464	499.50	501.00	1.50	-	0.450	-	-	
IMGVD32466	501.00	502.50	1.50	-	0.190	-	-	
IMGVD32467	502.50	504.00	1.50	-	1.295	-	-	
IMGVD32468	504.00	505.50	1.50	-	0.155	-	-	
IMGVD32469	505.50	507.00	1.50	-	0.115	-	-	
IMGVD32470	507.00	508.50	1.50	-	0.727	-	-	
IMGVD32471	508.50	510.00	1.50	-	0.272	-	-	
IMGVD32472	510.00	511.50	1.50	-	0.328	-	-	
IMGVD32473	511.50	513.00	1.50	-	1.180	-	-	
IMGVD32474	513.00	514.50	1.50	-	0.059	-	-	
IMGVD32475	514.50	516.00	1.50	-	0.328	-	0.357	
IMGVD32477	516.00	517.50	1.50	-	0.905	-	-	
IMGVD32478	517.50	519.00	1.50	-	0.159	-	-	
IMGVD32479	519.00	520.50	1.50	-	0.084	-	-	
IMGVD32480	520.50	522.00	1.50	-	0.062	-	-	
IMGVD32481	522.00	523.50	1.50	-	0.151	-	-	
IMGVD32482	523.50	525.00	1.50	-	0.185	-	-	
IMGVD32483	525.00	526.50	1.50	-	0.364	-	-	
IMGVD32484	526.50	528.00	1.50	-	0.402	-	-	
IMGVD32485	528.00	529.50	1.50	-	0.051	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
537.00	625.43	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

COULEUR : Gris sombre assez homogène
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à la disparition du métasomatisme, texture plus fine et aspect beaucoup plus frais, même litho juste description différente, aucun contact (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur CNR
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Modérée, associée à 5-7% de veinules de carbonate comprises dans la schistosité ainsi que présente faiblement dans la matrice.
DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain fin à moyen avec une texture grenue et un aspect assez homogène, le protolithe est un wacke assez frais affecté d'une schistosité pénétrative, la minéralogie se compose de quartz-feldspath-chlorite-biotite principalement, l'unité est peu altérée composée d'un assemblage à chlorite-biotite issu du métamorphisme ainsi que de veinule de carbonate, la minéralisation se compose de trace de pyrite disséminée ou en fin liseré sauf pour [567.00 à 572.30] avec 1% de pyrite disséminée.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité pénétrative et constante (À 55-60 °AC), [567.00 à 572.30] Cisaillement léger accompagné d'une carbonatisation accentuée ainsi que l'injection de plusieurs veines. La minéralisation est plus significative, soit 1% de pyrite.
DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, on note 5-7% de veinule de carbonate-quartz comprise dans la schistosité. À partir de 561.00m, on note une proportion de veine supérieure à 10cm plus importante. [562.43 à 562.55] 80% veine de quartz avec trace de pyrite, contacts nets et épontes fraiches. [563.13 à 563.27]100% Idem. [564.00 à 564.06]100% Idem. [567.40 à 567.67] 100% Idem. [567.90 à 568.01] Veine de carbonate-quartz blanche opaque laiteuse, contacts nets, épontes légèrement altérées. [599.22 à 599.35] Veine de carbonate-chlorite avec une forte proportion de tourmaline (40%) et trace de pyrite idiomorphe grossière. [600.80 à 601.05] Plusieurs veines de quartz et de carbonate avec passage assez altéré, 3% de pyrite disséminée à grain moyen.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32486	529.50	531.00	1.50	-	0.081	0.080	-	
IMGVD32487	531.00	532.50	1.50	-	0.076	-	-	
IMGVD32488	532.50	534.00	1.50	-	0.124	-	-	
IMGVD32489	534.00	535.50	1.50	-	0.108	-	-	
IMGVD32491	535.50	537.00	1.50	-	3.870	-	-	
IMGVD32492	537.00	538.50	1.50	-	0.832	-	-	
IMGVD32493	538.50	540.00	1.50	-	0.100	-	-	
IMGVD32494	540.00	541.50	1.50	-	0.148	-	-	
IMGVD32495	541.50	543.00	1.50	-	0.183	-	-	
IMGVD32496	543.00	544.50	1.50	-	0.155	-	-	
IMGVD32497	544.50	546.00	1.50	-	0.356	-	-	
IMGVD32498	546.00	547.50	1.50	-	0.159	-	-	
IMGVD32499	547.50	549.00	1.50	-	0.223	-	-	
IMGVD32500	549.00	550.50	1.50	-	0.496	-	-	
IMGVD32502	550.50	552.00	1.50	-	0.960	-	0.918	
IMGVD32503	552.00	553.50	1.50	-	0.316	-	-	
IMGVD32504	553.50	555.00	1.50	-	2.750	-	-	
IMGVD32505	555.00	556.50	1.50	-	0.290	-	-	
IMGVD32506	556.50	558.00	1.50	-	0.399	-	-	
IMGVD32507	558.00	559.50	1.50	-	0.572	-	-	
IMGVD32508	559.50	561.00	1.50	-	0.399	-	-	
IMGVD32509	561.00	562.50	1.50	-	0.366	-	-	
IMGVD32510	562.50	564.00	1.50	-	0.391	-	-	
IMGVD32511	564.00	565.50	1.50	-	4.500	-	-	
IMGVD32512	565.50	567.00	1.50	-	0.534	-	-	
IMGVD32513	567.00	568.50	1.50	-	1.160	-	-	
IMGVD32514	568.50	570.00	1.50	-	1.360	-	-	
IMGVD32516	570.00	571.50	1.50	-	3.220	-	-	
IMGVD32517	571.50	573.00	1.50	-	0.415	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32518	573.00	574.50	1.50	-	0.259	-	-	
						IMGVD32519	574.50	576.00	1.50	-	0.892	-	-	
						IMGVD32520	576.00	577.50	1.50	-	0.084	-	-	
						IMGVD32521	577.50	579.00	1.50	-	0.200	-	-	
						IMGVD32522	579.00	580.50	1.50	-	0.414	-	-	
						IMGVD32523	580.50	582.00	1.50	-	0.164	-	-	
						IMGVD32524	582.00	583.50	1.50	-	0.141	-	-	
						IMGVD32525	583.50	585.00	1.50	-	0.094	-	-	
						IMGVD32527	585.00	586.50	1.50	-	0.136	-	-	
						IMGVD32528	586.50	588.00	1.50	-	0.232	-	-	
						IMGVD32529	588.00	589.50	1.50	-	0.085	-	-	
						IMGVD32530	589.50	591.00	1.50	-	0.081	-	-	
						IMGVD32531	591.00	592.50	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD32532	592.50	594.00	1.50	-	0.083	-	-	
						IMGVD32533	594.00	595.50	1.50	-	0.091	-	-	
						IMGVD32534	595.50	597.00	1.50	-	0.179	-	-	
						IMGVD32535	597.00	598.50	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD32536	598.50	600.00	1.50	-	0.630	0.314	-	
						IMGVD32537	600.00	601.50	1.50	-	0.485	-	-	
						IMGVD32538	601.50	603.00	1.50	-	0.080	-	-	
						IMGVD32539	603.00	604.50	1.50	-	0.121	-	-	
						IMGVD32541	604.50	606.00	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD32542	606.00	607.50	1.50	-	0.225	-	-	
						IMGVD32543	607.50	609.00	1.50	-	0.585	-	-	
						IMGVD32544	609.00	610.50	1.50	-	0.082	-	-	
						IMGVD32545	610.50	612.00	1.50	-	0.261	-	-	
						IMGVD32546	612.00	613.50	1.50	-	0.167	-	-	
						IMGVD32547	613.50	615.00	1.50	-	0.741	-	-	
						IMGVD32548	615.00	616.50	1.50	-	0.078	-	-	
						IMGVD32549	616.50	618.00	1.50	-	0.041	-	-	

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32550	618.00	619.50	1.50	-	0.226	-	-	
						IMGVD32552	619.50	621.00	1.50	-	0.025	-	0.026	
						IMGVD32553	621.00	622.50	1.50	-	0.025	-	-	
						IMGVD32554	622.50	624.00	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD32555	624.00	625.43	1.43	-	0.015	-	-	
625.43	627.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
627.00	636.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD32556	627.00	628.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD32557	628.50	630.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32558	630.00	631.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32559	631.50	633.00	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD32560	633.00	634.50	1.50	-	0.032	-	-	
						IMGVD32561	634.50	636.00	1.50	-	0.013	-	-	

COULEUR : Gris sombre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur CNR (-)
CONTACT INFÉRIEUR : EOH à 636.00m
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Très faible associée à quelques veinules de carbonates

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain moyen, texture grenue et aspect fracturé, protolithe est un wacke, la minéralogie se compose principalement d'une matrice à chlorite-biotite-quartz-feldspath avec des minéraux verdâtres aciculaires soit de l'actinote (observée à 631.35m) ainsi que des grains plus grossiers de quartz-feldspath. Aucune altération notable, assemblage Cl-Bo dans la matrice, minéralisation très faible, soit des traces de pyrite disséminée.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très forte, schistosité modérée mais difficilement perceptible en raison de la fracturation (À 55 °AC), Zone de fracturation importante
DESCRIPTION VEINE : Aucune

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
38.70	40.20	1.50	IMGVD32102	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
40.20	41.70	1.50	IMGVD32103	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
41.70	43.30	1.60	IMGVD32104	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
45.00	46.50	1.50	IMGVD32105	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.210
46.50	48.00	1.50	IMGVD32106	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
48.00	49.50	1.50	IMGVD32107	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
49.50	51.00	1.50	IMGVD32108	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
51.00	52.20	1.20	IMGVD32109	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
52.20	53.30	1.10	IMGVD32110	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	0.014	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
53.30	54.40	1.10	IMGVD32111	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
54.40	55.70	1.30	IMGVD32112	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
55.70	57.20	1.50	IMGVD32113	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
57.20	58.70	1.50	IMGVD32114	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
58.70	60.20	1.50	IMGVD32116	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
60.20	61.70	1.50	IMGVD32117	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
61.70	63.20	1.50	IMGVD32118	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
63.20	64.70	1.50	IMGVD32119	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
64.70	66.20	1.50	IMGVD32120	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
66.20	67.70	1.50	IMGVD32121	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
67.70	69.20	1.50	IMGVD32122	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
69.20	70.70	1.50	IMGVD32123	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
70.70	72.20	1.50	IMGVD32124	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
72.20	73.30	1.10	IMGVD32125	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	0.019			-	-	-	-	-	-			-			2.510
73.30	74.40	1.10	IMGVD32127	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
74.40	75.62	1.22	IMGVD32128	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
75.62	76.75	1.13	IMGVD32129	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
76.75	78.16	1.41	IMGVD32130	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
78.16	79.57	1.41	IMGVD32131	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
79.57	81.00	1.43	IMGVD32132	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
81.00	82.50	1.50	IMGVD32133	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
82.50	84.00	1.50	IMGVD32134	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
84.00	85.50	1.50	IMGVD32135	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
85.50	87.00	1.50	IMGVD32136	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
87.00	88.50	1.50	IMGVD32137	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.730
88.50	90.00	1.50	IMGVD32138	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.300
90.00	91.50	1.50	IMGVD32139	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.980
91.50	93.00	1.50	IMGVD32141	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
93.00	94.50	1.50	IMGVD32142	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
94.50	95.35	0.85	IMGVD32143	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
95.35	96.80	1.45	IMGVD32144	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	1.705	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
96.80	98.20	1.40	IMGVD32145	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
98.20	98.80	0.60	IMGVD32146	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.500
98.80	99.40	0.60	IMGVD32147	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.510
99.40	100.74	1.34	IMGVD32148	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
100.74	102.20	1.46	IMGVD32149	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
102.20	103.70	1.50	IMGVD32150	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
103.70	105.20	1.50	IMGVD32152	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.080
105.20	106.70	1.50	IMGVD32153	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
106.70	108.20	1.50	IMGVD32154	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
108.20	109.70	1.50	IMGVD32155	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
109.70	111.20	1.50	IMGVD32156	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
111.20	112.40	1.20	IMGVD32157	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
112.40	113.65	1.25	IMGVD32158	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
113.65	114.27	0.62	IMGVD32159	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.570
114.27	115.70	1.43	IMGVD32160	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.008	0.008	-			-	-	-	-	-	-			-			3.850
115.70	117.20	1.50	IMGVD32161	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
117.20	118.70	1.50	IMGVD32162	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
118.70	120.20	1.50	IMGVD32163	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
120.20	121.50	1.30	IMGVD32164	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
121.50	122.83	1.33	IMGVD32166	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
122.83	124.30	1.47	IMGVD32167	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
124.30	125.80	1.50	IMGVD32168	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
125.80	127.30	1.50	IMGVD32169	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
127.30	128.80	1.50	IMGVD32170	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
128.80	130.30	1.50	IMGVD32171	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
130.30	131.80	1.50	IMGVD32172	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
131.80	133.30	1.50	IMGVD32173	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
133.30	134.80	1.50	IMGVD32174	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
134.80	136.30	1.50	IMGVD32175	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	0.018			-	-	-	-	-	-			-			3.410
136.30	137.80	1.50	IMGVD32177	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
137.80	139.30	1.50	IMGVD32178	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.710
139.30	140.35	1.05	IMGVD32179	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
140.35	141.40	1.05	IMGVD32180	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
141.40	141.90	0.50	IMGVD32181	ALS-Chemex	VO20037239	11-mars-20	48.700	>10.000	-	-			88.100	42.700	39.600	57.500	-	-			-			1.250
141.90	143.20	1.30	IMGVD32182	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.153	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
143.20	144.50	1.30	IMGVD32183	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
144.50	145.80	1.30	IMGVD32184	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
145.80	147.16	1.36	IMGVD32185	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
147.16	148.60	1.44	IMGVD32186	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
148.60	150.10	1.50	IMGVD32187	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
150.10	151.60	1.50	IMGVD32188	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
151.60	153.10	1.50	IMGVD32189	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
153.10	154.60	1.50	IMGVD32191	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
154.60	156.10	1.50	IMGVD32192	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
156.10	157.60	1.50	IMGVD32193	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
157.60	159.10	1.50	IMGVD32194	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
159.10	160.20	1.10	IMGVD32195	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
160.20	161.30	1.10	IMGVD32196	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.143	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.860
161.30	162.40	1.10	IMGVD32197	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.560
162.40	163.50	1.10	IMGVD32198	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
163.50	164.60	1.10	IMGVD32199	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
164.60	165.68	1.08	IMGVD32200	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
165.68	167.10	1.42	IMGVD32202	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
167.10	168.60	1.50	IMGVD32203	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
168.60	169.40	0.80	IMGVD32204	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
169.40	170.25	0.85	IMGVD32205	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
170.25	171.71	1.46	IMGVD32206	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
171.71	172.36	0.65	IMGVD32207	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.520
172.36	173.70	1.34	IMGVD32208	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
173.70	175.03	1.33	IMGVD32209	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
175.03	176.50	1.47	IMGVD32210	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.048	0.050	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
176.50	178.00	1.50	IMGVD32211	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
178.00	179.50	1.50	IMGVD32212	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
179.50	181.00	1.50	IMGVD32213	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
181.00	182.50	1.50	IMGVD32214	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
182.50	184.00	1.50	IMGVD32216	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
184.00	185.20	1.20	IMGVD32217	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
185.20	186.38	1.18	IMGVD32218	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
186.38	187.73	1.35	IMGVD32219	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
187.73	189.08	1.35	IMGVD32220	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
189.08	190.43	1.35	IMGVD32221	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
190.43	191.90	1.47	IMGVD32222	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
191.90	193.40	1.50	IMGVD32223	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
193.40	194.90	1.50	IMGVD32224	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
194.90	195.90	1.00	IMGVD32225	ALS-Chemex	VO20025382	17-févr.-20	-	0.011	-	0.010			-	-	-	-	-	-			-			1.950
195.90	196.90	1.00	IMGVD32227	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
196.90	197.95	1.05	IMGVD32228	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
197.95	199.45	1.50	IMGVD32229	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
199.45	200.95	1.50	IMGVD32230	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
200.95	202.45	1.50	IMGVD32231	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.870

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
202.45	203.95	1.50	IMGVD32232	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.790
203.95	205.45	1.50	IMGVD32233	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
205.45	206.95	1.50	IMGVD32234	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
206.95	208.45	1.50	IMGVD32235	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.082	0.179	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
208.45	209.95	1.50	IMGVD32236	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
209.95	211.45	1.50	IMGVD32237	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
211.45	212.93	1.48	IMGVD32238	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
212.93	214.30	1.37	IMGVD32239	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
214.30	215.60	1.30	IMGVD32241	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
215.60	216.90	1.30	IMGVD32242	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
216.90	218.20	1.30	IMGVD32243	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
218.20	219.63	1.43	IMGVD32244	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
219.63	220.80	1.17	IMGVD32245	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
220.80	222.00	1.20	IMGVD32246	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
222.00	223.50	1.50	IMGVD32247	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
223.50	225.00	1.50	IMGVD32248	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
225.00	226.50	1.50	IMGVD32249	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
226.50	228.00	1.50	IMGVD32250	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	0.006			-	-	-	-	-	-			-			3.520
228.00	229.50	1.50	IMGVD32252	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
229.50	231.00	1.50	IMGVD32253	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
231.00	232.50	1.50	IMGVD32254	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
232.50	234.00	1.50	IMGVD32255	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
234.00	235.50	1.50	IMGVD32256	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
235.50	237.00	1.50	IMGVD32257	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.460
237.00	238.50	1.50	IMGVD32258	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
238.50	239.40	0.90	IMGVD32259	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
239.40	240.30	0.90	IMGVD32260	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.460
240.30	241.30	1.00	IMGVD32261	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.200
241.30	242.30	1.00	IMGVD32262	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
242.30	243.42	1.12	IMGVD32263	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
243.42	244.90	1.48	IMGVD32264	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
244.90	246.40	1.50	IMGVD32266	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.236	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
246.40	247.90	1.50	IMGVD32267	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
247.90	249.40	1.50	IMGVD32268	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
249.40	250.90	1.50	IMGVD32269	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
250.90	252.40	1.50	IMGVD32270	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
252.40	253.90	1.50	IMGVD32271	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
253.90	255.40	1.50	IMGVD32272	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
255.40	256.90	1.50	IMGVD32273	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
256.90	258.40	1.50	IMGVD32274	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.393	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
258.40	259.88	1.48	IMGVD32275	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
259.88	261.30	1.42	IMGVD32277	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
261.30	262.80	1.50	IMGVD32278	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
262.80	264.30	1.50	IMGVD32279	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
264.30	265.60	1.30	IMGVD32280	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.153	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
265.60	266.93	1.33	IMGVD32281	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
266.93	268.40	1.47	IMGVD32282	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
268.40	269.90	1.50	IMGVD32283	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
269.90	271.40	1.50	IMGVD32284	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
271.40	272.90	1.50	IMGVD32285	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.010	0.024	-			-	-	-	-	-	-			-			3.920
272.90	274.25	1.35	IMGVD32286	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
274.25	275.62	1.37	IMGVD32287	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
275.62	277.00	1.38	IMGVD32288	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
277.00	278.50	1.50	IMGVD32289	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
278.50	280.00	1.50	IMGVD32291	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
280.00	281.50	1.50	IMGVD32292	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
281.50	283.00	1.50	IMGVD32293	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
283.00	284.00	1.00	IMGVD32294	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
284.00	285.00	1.00	IMGVD32295	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.940
285.00	286.25	1.25	IMGVD32296	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
286.25	287.50	1.25	IMGVD32297	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
287.50	289.00	1.50	IMGVD32298	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
289.00	289.95	0.95	IMGVD32299	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.110
289.95	290.95	1.00	IMGVD32300	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
290.95	292.10	1.15	IMGVD32302	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.025	-	0.006			-	-	-	-	-	-			-			2.390
292.10	293.55	1.45	IMGVD32303	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.890
293.55	295.00	1.45	IMGVD32304	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
295.00	296.50	1.50	IMGVD32305	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
296.50	298.00	1.50	IMGVD32306	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
298.00	299.50	1.50	IMGVD32307	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
299.50	301.00	1.50	IMGVD32308	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
301.00	301.76	0.76	IMGVD32309	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.550
301.76	303.00	1.24	IMGVD32310	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
303.00	304.00	1.00	IMGVD32311	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
304.00	305.25	1.25	IMGVD32312	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
305.25	306.75	1.50	IMGVD32313	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.117	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
306.75	308.00	1.25	IMGVD32314	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
308.00	309.00	1.00	IMGVD32316	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
309.00	310.50	1.50	IMGVD32317	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
310.50	312.00	1.50	IMGVD32318	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	2.620	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
312.00	313.00	1.00	IMGVD32319	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	2.310	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
313.00	314.00	1.00	IMGVD32320	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	2.810	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.940
314.00	315.00	1.00	IMGVD32321	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.906	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
315.00	316.50	1.50	IMGVD32322	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.675	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
316.50	318.00	1.50	IMGVD32323	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
318.00	319.50	1.50	IMGVD32324	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	3.460	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
319.50	321.00	1.50	IMGVD32325	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.464	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
321.00	322.50	1.50	IMGVD32327	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.807	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
322.50	323.60	1.10	IMGVD32328	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.842	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
323.60	324.70	1.10	IMGVD32329	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	2.900	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
324.70	326.20	1.50	IMGVD32330	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	5.830	-	-			-	-	-	6.050	-	-			-			3.250
326.20	327.20	1.00	IMGVD32331	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.455	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
327.20	328.70	1.50	IMGVD32332	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
328.70	330.00	1.30	IMGVD32333	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.925	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
330.00	331.50	1.50	IMGVD32334	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	2.420	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
331.50	332.90	1.40	IMGVD32335	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	1.030	1.270	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
332.90	334.40	1.50	IMGVD32336	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.391	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
334.40	335.60	1.20	IMGVD32337	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.844	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
335.60	337.10	1.50	IMGVD32338	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.279	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
337.10	338.20	1.10	IMGVD32339	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.143	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
338.20	339.70	1.50	IMGVD32341	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
339.70	341.20	1.50	IMGVD32342	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.157	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
341.20	342.70	1.50	IMGVD32343	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.219	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
342.70	343.85	1.15	IMGVD32344	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.228	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
343.85	345.00	1.15	IMGVD32345	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
345.00	346.50	1.50	IMGVD32346	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.097	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
346.50	348.00	1.50	IMGVD32347	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
348.00	349.50	1.50	IMGVD32348	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
349.50	351.00	1.50	IMGVD32349	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
351.00	352.50	1.50	IMGVD32350	ALS-Chemex	VO20030130	09-mars-20	-	0.072	-	0.057			-	-	-	-	-	-			-			3.530
352.50	354.00	1.50	IMGVD32352	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
354.00	355.00	1.00	IMGVD32353	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
355.00	356.20	1.20	IMGVD32354	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
356.20	357.50	1.30	IMGVD32355	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
357.50	359.00	1.50	IMGVD32356	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
359.00	359.90	0.90	IMGVD32357	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.710
359.90	361.00	1.10	IMGVD32358	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
361.00	362.50	1.50	IMGVD32359	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
362.50	364.00	1.50	IMGVD32360	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
364.00	365.50	1.50	IMGVD32361	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.047	0.044	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
365.50	367.00	1.50	IMGVD32362	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
367.00	368.10	1.10	IMGVD32363	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
368.10	369.00	0.90	IMGVD32364	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
369.00	370.50	1.50	IMGVD32366	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
370.50	372.00	1.50	IMGVD32367	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
372.00	373.50	1.50	IMGVD32368	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
373.50	375.00	1.50	IMGVD32369	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
375.00	376.50	1.50	IMGVD32370	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
376.50	378.00	1.50	IMGVD32371	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
378.00	379.50	1.50	IMGVD32372	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
379.50	381.00	1.50	IMGVD32373	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
381.00	382.50	1.50	IMGVD32374	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
382.50	384.00	1.50	IMGVD32375	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
384.00	385.50	1.50	IMGVD32377	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.049	-	0.054			-	-	-	-	-	-			-			3.350
385.50	387.00	1.50	IMGVD32378	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
387.00	388.50	1.50	IMGVD32379	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
388.50	390.00	1.50	IMGVD32380	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
390.00	391.50	1.50	IMGVD32381	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
391.50	393.00	1.50	IMGVD32382	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
393.00	394.50	1.50	IMGVD32383	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.259	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
394.50	396.00	1.50	IMGVD32384	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.554	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
396.00	397.50	1.50	IMGVD32385	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.408	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
397.50	399.00	1.50	IMGVD32386	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.129	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
399.00	400.50	1.50	IMGVD32387	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	6.950	-	-			-	-	-	7.260	-	-			-			3.360
400.50	402.00	1.50	IMGVD32388	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.908	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
402.00	403.50	1.50	IMGVD32389	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.400	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
403.50	405.00	1.50	IMGVD32391	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	3.440	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
405.00	406.50	1.50	IMGVD32392	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.137	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
406.50	408.00	1.50	IMGVD32393	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
408.00	409.50	1.50	IMGVD32394	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
409.50	411.00	1.50	IMGVD32395	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.360	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
411.00	412.50	1.50	IMGVD32396	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.235	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
412.50	414.00	1.50	IMGVD32397	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
414.00	415.50	1.50	IMGVD32398	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
415.50	417.00	1.50	IMGVD32399	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
417.00	418.50	1.50	IMGVD32400	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
418.50	420.00	1.50	IMGVD32402	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
420.00	421.50	1.50	IMGVD32403	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.120	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
421.50	423.00	1.50	IMGVD32404	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
423.00	424.50	1.50	IMGVD32405	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.890	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
424.50	426.00	1.50	IMGVD32406	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.737	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
426.00	427.50	1.50	IMGVD32407	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
427.50	429.00	1.50	IMGVD32408	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
429.00	430.50	1.50	IMGVD32409	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.410	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
430.50	432.00	1.50	IMGVD32410	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.452	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
432.00	433.50	1.50	IMGVD32411	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.083	0.090	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
433.50	435.00	1.50	IMGVD32412	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.151	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
435.00	436.50	1.50	IMGVD32413	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.567	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
436.50	438.00	1.50	IMGVD32414	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.798	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
438.00	439.05	1.05	IMGVD32416	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
439.05	440.50	1.45	IMGVD32417	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.544	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
440.50	442.00	1.50	IMGVD32418	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	4.440	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
442.00	443.50	1.50	IMGVD32419	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.545	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
443.50	445.00	1.50	IMGVD32420	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.406	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
445.00	445.95	0.95	IMGVD32421	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.214	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
445.95	447.10	1.15	IMGVD32422	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.256	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
447.10	448.25	1.15	IMGVD32423	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.184	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.460
448.25	449.75	1.50	IMGVD32424	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.128	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
449.75	451.00	1.25	IMGVD32425	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.163	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
451.00	452.50	1.50	IMGVD32427	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.068	-	0.066			-	-	-	-	-	-			-			3.150

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
452.50	454.00	1.50	IMGVD32428	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
454.00	455.50	1.50	IMGVD32429	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.107	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
455.50	457.00	1.50	IMGVD32430	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.160	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
457.00	458.00	1.00	IMGVD32431	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
458.00	459.00	1.00	IMGVD32432	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.269	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
459.00	460.50	1.50	IMGVD32433	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.104	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
460.50	462.00	1.50	IMGVD32434	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.107	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
462.00	463.50	1.50	IMGVD32435	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
463.50	465.00	1.50	IMGVD32436	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
465.00	466.50	1.50	IMGVD32437	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.279	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
466.50	468.00	1.50	IMGVD32438	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.545	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
468.00	469.50	1.50	IMGVD32439	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.370	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
469.50	471.00	1.50	IMGVD32441	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.419	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
471.00	472.00	1.00	IMGVD32442	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.405	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.240
472.00	473.40	1.40	IMGVD32443	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.973	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
473.40	474.50	1.10	IMGVD32444	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	3.200	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
474.50	476.00	1.50	IMGVD32445	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.731	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
476.00	477.50	1.50	IMGVD32446	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.400	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
477.50	479.00	1.50	IMGVD32447	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.237	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
479.00	480.50	1.50	IMGVD32448	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.244	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
480.50	482.00	1.50	IMGVD32449	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
482.00	483.50	1.50	IMGVD32450	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
483.50	485.00	1.50	IMGVD32452	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
485.00	486.50	1.50	IMGVD32453	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.705	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.560
486.50	487.50	1.00	IMGVD32454	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.252	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
487.50	488.50	1.00	IMGVD32455	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.980
488.50	489.40	0.90	IMGVD32456	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	2.240	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
489.40	490.50	1.10	IMGVD32457	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.234	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
490.50	492.00	1.50	IMGVD32458	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
492.00	493.50	1.50	IMGVD32459	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
493.50	495.00	1.50	IMGVD32460	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.590	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
495.00	496.50	1.50	IMGVD32461	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.411	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
496.50	498.00	1.50	IMGVD32462	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.283	0.284	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
498.00	499.50	1.50	IMGVD32463	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.745	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
499.50	501.00	1.50	IMGVD32464	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.450	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
501.00	502.50	1.50	IMGVD32466	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.190	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
502.50	504.00	1.50	IMGVD32467	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.295	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
504.00	505.50	1.50	IMGVD32468	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
505.50	507.00	1.50	IMGVD32469	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
507.00	508.50	1.50	IMGVD32470	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.727	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
508.50	510.00	1.50	IMGVD32471	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.272	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
510.00	511.50	1.50	IMGVD32472	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.328	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
511.50	513.00	1.50	IMGVD32473	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	1.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
513.00	514.50	1.50	IMGVD32474	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
514.50	516.00	1.50	IMGVD32475	ALS-Chemex	VO20034289	03-mars-20	-	0.328	-	0.357			-	-	-	-	-	-			-			3.410
516.00	517.50	1.50	IMGVD32477	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.905	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
517.50	519.00	1.50	IMGVD32478	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
519.00	520.50	1.50	IMGVD32479	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
520.50	522.00	1.50	IMGVD32480	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
522.00	523.50	1.50	IMGVD32481	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.151	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
523.50	525.00	1.50	IMGVD32482	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.185	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
525.00	526.50	1.50	IMGVD32483	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.364	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
526.50	528.00	1.50	IMGVD32484	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.402	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
528.00	529.50	1.50	IMGVD32485	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
529.50	531.00	1.50	IMGVD32486	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.081	0.080	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
531.00	532.50	1.50	IMGVD32487	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
532.50	534.00	1.50	IMGVD32488	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
534.00	535.50	1.50	IMGVD32489	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.100
535.50	537.00	1.50	IMGVD32491	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	3.870	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.470
537.00	538.50	1.50	IMGVD32492	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.832	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
538.50	540.00	1.50	IMGVD32493	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
540.00	541.50	1.50	IMGVD32494	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
541.50	543.00	1.50	IMGVD32495	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
543.00	544.50	1.50	IMGVD32496	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
544.50	546.00	1.50	IMGVD32497	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.356	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
546.00	547.50	1.50	IMGVD32498	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
547.50	549.00	1.50	IMGVD32499	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.223	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
549.00	550.50	1.50	IMGVD32500	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.496	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
550.50	552.00	1.50	IMGVD32502	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.960	-	0.918			-	-	-	-	-	-			-			3.160
552.00	553.50	1.50	IMGVD32503	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.316	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
553.50	555.00	1.50	IMGVD32504	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	2.750	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
555.00	556.50	1.50	IMGVD32505	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.290	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
556.50	558.00	1.50	IMGVD32506	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.399	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
558.00	559.50	1.50	IMGVD32507	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.572	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
559.50	561.00	1.50	IMGVD32508	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.399	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
561.00	562.50	1.50	IMGVD32509	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.366	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
562.50	564.00	1.50	IMGVD32510	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.391	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
564.00	565.50	1.50	IMGVD32511	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	4.500	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
565.50	567.00	1.50	IMGVD32512	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.534	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
567.00	568.50	1.50	IMGVD32513	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	1.160	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
568.50	570.00	1.50	IMGVD32514	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	1.360	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
570.00	571.50	1.50	IMGVD32516	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	3.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
571.50	573.00	1.50	IMGVD32517	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.415	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
573.00	574.50	1.50	IMGVD32518	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.259	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
574.50	576.00	1.50	IMGVD32519	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.892	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
576.00	577.50	1.50	IMGVD32520	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
577.50	579.00	1.50	IMGVD32521	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.200	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
579.00	580.50	1.50	IMGVD32522	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.414	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
580.50	582.00	1.50	IMGVD32523	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.164	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
582.00	583.50	1.50	IMGVD32524	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.141	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
583.50	585.00	1.50	IMGVD32525	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
585.00	586.50	1.50	IMGVD32527	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.136	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
586.50	588.00	1.50	IMGVD32528	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.232	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
588.00	589.50	1.50	IMGVD32529	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
589.50	591.00	1.50	IMGVD32530	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
591.00	592.50	1.50	IMGVD32531	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
592.50	594.00	1.50	IMGVD32532	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
594.00	595.50	1.50	IMGVD32533	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
595.50	597.00	1.50	IMGVD32534	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.179	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
597.00	598.50	1.50	IMGVD32535	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
598.50	600.00	1.50	IMGVD32536	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.630	0.314	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
600.00	601.50	1.50	IMGVD32537	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.485	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
601.50	603.00	1.50	IMGVD32538	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
603.00	604.50	1.50	IMGVD32539	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.121	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
604.50	606.00	1.50	IMGVD32541	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
606.00	607.50	1.50	IMGVD32542	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.225	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
607.50	609.00	1.50	IMGVD32543	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.585	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
609.00	610.50	1.50	IMGVD32544	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
610.50	612.00	1.50	IMGVD32545	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.261	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
612.00	613.50	1.50	IMGVD32546	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.167	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
613.50	615.00	1.50	IMGVD32547	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.741	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
615.00	616.50	1.50	IMGVD32548	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
616.50	618.00	1.50	IMGVD32549	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
618.00	619.50	1.50	IMGVD32550	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
619.50	621.00	1.50	IMGVD32552	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.025	-	0.026			-	-	-	-	-	-			-			2.770
621.00	622.50	1.50	IMGVD32553	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
622.50	624.00	1.50	IMGVD32554	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
624.00	625.43	1.43	IMGVD32555	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
627.00	628.50	1.50	IMGVD32556	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.990
628.50	630.00	1.50	IMGVD32557	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
630.00	631.50	1.50	IMGVD32558	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
631.50	633.00	1.50	IMGVD32559	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
633.00	634.50	1.50	IMGVD32560	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
634.50	636.00	1.50	IMGVD32561	ALS-Chemex	VO20034345	26-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD32101	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54
IMGVD32115	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79
IMGVD32140	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72
IMGVD32165	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
IMGVD32190	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
IMGVD32215	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
IMGVD32240	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66
IMGVD32265	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32276	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
IMGVD32290	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32301	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84
IMGVD32315	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32326	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60
IMGVD32340	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32351	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45
IMGVD32365	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32376	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70
IMGVD32390	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32401	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-150** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD32415	STANDARD	OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32426	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46
IMGVD32440	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32451	BLK		ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39
IMGVD32465	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32476	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37
IMGVD32490	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32501	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13
IMGVD32515	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32526	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11
IMGVD32540	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32551	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo. Stag.

Émile Bouchard
Ing. Jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	329.8	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-49.6	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	630	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	17-Jan-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 650W	**Surveyed:**	yes
Completed:	30-Jan-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	06-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Renard deep ext.								
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.								

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	329.80	-49.60	522447.67	5473600.83	374.84	0	C	☑	COLLAR
15.00	330.30	-49.40	522442.76	5473609.34	363.5	64707	R	☐	MT+MD
18.00	330.40	-49.00	522441.78	5473611.03	361.23	64968	R	☐	MT+MD
21.00	330.40	-49.20	522440.8	5473612.73	358.96	65294	R	☐	MT+MD
24.00	336.50	-49.50	522439.83	5473614.43	356.69	92326	R	☐	MT+MD
27.00	341.90	-49.00	522438.85	5473616.13	354.41	94190	R	☐	MT+MD
30.00	342.50	-49.20	522437.87	5473617.82	352.14	78239	R	☐	MT+MD
33.00	307.30	-49.90	522436.9	5473619.51	349.86	32463	R	☐	MT+MD
36.00	309.00	-50.70	522435.92	5473621.21	347.59	30543	R	☐	MT+MD
39.00	11.00	-50.50	522434.95	5473622.9	345.31	100600	R	☐	MT+MD
42.00	342.50	-49.80	522433.97	5473624.59	343.03	52592	R	☐	MT+MD
45.00	331.20	-49.60	522433	5473626.28	340.75	58113	R	☐	MT+MD
48.00	331.60	-49.50	522432.03	5473627.97	338.47	56789	R	☐	MT+MD
51.00	331.40	-49.50	522431.06	5473629.66	336.19	56685	R	☐	MT+MD
54.00	330.80	-49.60	522430.09	5473631.34	333.91	56482	R	☐	MT
57.00	330.10	-49.60	522429.12	5473633.03	331.62	55954	R	☑	OK
60.00	329.60	-49.60	522428.14	5473634.71	329.34	55690	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
46.05	SG-NE151-001	349.84	222.65			2.75
58.65	SG-NE151-002	375.03	237.70			2.73
78.65	SG-NE151-003	411.50	265.09			2.81
96.15	SG-NE151-004	371.99	236.49			2.75
127.65	SG-NE151-005	313.30	200.30			2.77
148.95	SG-NE151-006	330.27	210.74			2.76

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
63.00	329.80	-49.60	522427.16	5473636.39	327.05	56007	R	☑	OK
66.00	329.70	-49.60	522426.18	5473638.07	324.77	55532	R	☑	OK
69.00	332.70	-49.60	522425.19	5473639.74	322.48	56838	R	☐	MT+MD
72.00	329.00	-49.60	522424.19	5473641.41	320.2	55736	R	☐	MD
75.00	330.30	-49.60	522423.17	5473643.06	317.91	53545	R	☐	MT+MD
78.00	327.30	-49.60	522422.13	5473644.71	315.63	53762	R	☐	MT+MD
81.00	327.10	-49.60	522421.09	5473646.35	313.35	55859	R	☑	OK
84.00	327.80	-49.60	522420.04	5473647.99	311.06	54698	R	☐	MD
87.00	328.20	-49.50	522419.01	5473649.64	308.78	53639	R	☐	MT+MD
90.00	328.90	-49.40	522418.01	5473651.31	306.5	53977	R	☐	MT+MD
93.00	328.20	-49.30	522417.02	5473653	304.22	52645	R	☐	MT+MD
96.00	328.90	-49.30	522416.06	5473654.7	301.95	53298	R	☐	MT+MD
99.00	331.50	-49.20	522415.11	5473656.41	299.68	54661	R	☑	OK
102.00	327.50	-49.20	522414.18	5473658.14	297.41	54021	R	☐	MT+MD
105.00	328.80	-49.10	522413.24	5473659.86	295.14	53098	R	☐	MT+MD
108.00	330.30	-49.00	522412.31	5473661.59	292.87	52852	R	☐	MT+MD
111.00	332.30	-49.00	522411.37	5473663.33	290.61	52956	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
190.17	SG-NE151-007	371.47	240.36			2.83
208.80	SG-NE151-008	300.74	195.13			2.85
225.35	SG-NE151-009	290.53	185.63			2.77
245.00	SG-NE151-010	283.81	180.29			2.74
262.70	SG-NE151-011	225.03	142.60			2.73
277.80	SG-NE151-012	335.57	214.36			2.77
304.10	SG-NE151-013	330.44	209.24			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
114.00	331.90	-48.90	522410.44	5473665.06	288.35	53339	R	☐	MT+MD
117.00	333.90	-48.90	522409.51	5473666.8	286.09	53567	R	☐	MT+MD
120.00	332.00	-48.80	522408.57	5473668.54	283.83	53013	R	☐	MT+MD
123.00	335.30	-48.80	522407.64	5473670.28	281.57	53135	R	☐	MT+MD
126.00	334.20	-48.70	522406.71	5473672.03	279.32	53119	R	☐	MT+MD
129.00	333.60	-48.70	522405.78	5473673.77	277.07	53633	R	☐	MT+MD
132.00	330.20	-48.60	522404.85	5473675.52	274.81	53405	R	☐	MT+MD
135.00	332.90	-48.50	522403.91	5473677.28	272.57	53695	R	☐	MT+MD
138.00	332.50	-48.50	522402.98	5473679.03	270.32	53617	R	☐	MT+MD
141.00	333.40	-48.50	522402.05	5473680.79	268.07	53774	R	☐	MT+MD
144.00	329.40	-48.40	522401.12	5473682.55	265.83	53647	R	☐	MT+MD
147.00	329.60	-48.40	522400.19	5473684.32	263.59	53553	R	☐	MT+MD
150.00	330.40	-48.40	522399.26	5473686.08	261.35	53442	R	☐	MT
153.00	329.30	-48.40	522398.33	5473687.85	259.11	53859	R	☐	MT
156.00	328.70	-48.30	522397.41	5473689.62	256.88	53360	R	☐	MT+MD
159.00	328.10	-48.20	522396.48	5473691.4	254.65	53246	R	☐	MT
162.00	326.90	-48.20	522395.55	5473693.17	252.42	52878	R	☐	MT

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
320.75	SG-NE151-014	315.94	204.27			2.83
332.15	SG-NE151-015	338.05	217.31			2.80
349.74	SG-NE151-016	387.36	263.16			3.12
357.29	SG-NE151-017	360.74	229.08			2.74
370.00	SG-NE151-018	375.74	237.17			2.71
388.87	SG-NE151-019	312.28	196.26			2.69
438.37	SG-NE151-020	321.24	203.50			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
165.00	328.90	-48.10	522394.62	5473694.95	250.19	53367	R	☐	MT
168.00	329.90	-48.00	522393.7	5473696.74	247.96	53417	R	☐	MT+MD
171.00	329.70	-48.00	522392.77	5473698.52	245.73	53522	R	☐	MT
174.00	329.50	-48.00	522391.84	5473700.31	243.51	53010	R	☐	MT
177.00	330.70	-47.80	522390.92	5473702.1	241.29	53290	R	☐	MT+MD
180.00	330.40	-47.80	522389.99	5473703.89	239.07	53233	R	☐	MT
183.00	332.70	-47.70	522389.07	5473705.69	236.85	54190	R	☐	MT+MD
186.00	329.60	-47.70	522388.14	5473707.48	234.64	52079	R	☐	MT
189.00	332.70	-47.70	522387.22	5473709.28	232.42	51295	R	☐	MT+MD
192.00	324.30	-47.70	522386.29	5473711.09	230.21	54345	R	☐	MD
195.00	330.30	-47.60	522385.37	5473712.89	228	56487	R	☐	MT+MD
198.00	333.50	-47.60	522384.44	5473714.7	225.79	54690	R	☐	MD
201.00	332.40	-47.50	522383.52	5473716.51	223.59	53572	R	☐	MT+MD
204.00	330.50	-47.40	522382.6	5473718.33	221.38	53120	R	☐	MT+MD
207.00	333.10	-47.20	522381.68	5473720.14	219.18	55319	R	☑	OK
210.00	333.90	-47.10	522380.75	5473721.96	216.98	54235	R	☐	MT+MD
213.00	317.00	-47.00	522379.83	5473723.78	214.78	50611	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
468.23	SG-NE151-021	365.30	233.65			2.78
486.56	SG-NE151-022	245.96	156.30			2.74
507.00	SG-NE151-023	381.50	240.52			2.71
537.66	SG-NE151-024	360.50	230.04			2.76
562.75	SG-NE151-025	377.96	242.07			2.78
591.47	SG-NE151-026	429.15	274.60			2.78
607.09	SG-NE151-027	447.40	298.61			3.01

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
216.00	342.50	-46.90	522378.91	5473725.6	212.58	49543	R	☐	MT+MD
219.00	152.80	-46.80	522377.99	5473727.41	210.37	62108	R	☐	MT+MD
222.00	197.50	-46.90	522377.06	5473729.23	208.17	56463	R	☐	MT+MD
225.00	10.20	-46.80	522376.14	5473731.05	205.97	12948	R	☐	MT+MD
228.00	128.90	-46.90	522375.22	5473732.87	203.77	4553	R	☐	MT+MD
231.00	341.10	-46.80	522374.3	5473734.69	201.57	11508	R	☐	MT+MD
234.00	353.20	-46.80	522373.38	5473736.5	199.37	13108	R	☐	MT+MD
237.00	351.30	-46.70	522372.45	5473738.32	197.17	13109	R	☐	MT+MD
240.00	349.80	-46.70	522371.53	5473740.14	194.97	14708	R	☐	MT+MD
243.00	352.50	-46.60	522370.61	5473741.96	192.76	10041	R	☐	MT+MD
246.00	353.00	-46.50	522369.69	5473743.77	190.56	10230	R	☐	MT+MD
249.00	349.70	-46.40	522368.76	5473745.59	188.36	11251	R	☐	MT+MD
252.00	350.20	-46.30	522367.84	5473747.41	186.16	11456	R	☐	MT+MD
255.00	343.10	-46.30	522366.92	5473749.23	183.96	11456	R	☐	MT+MD
258.00	339.10	-44.10	522366	5473751.05	181.76	11775	R	☐	MT+MD+G
261.00	338.50	-46.10	522365.08	5473752.86	179.56	10941	R	☐	MT+MD
264.00	338.70	-46.00	522364.15	5473754.68	177.36	11392	R	☐	MT+MD

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
613.65	SG-NE151-028	283.25	180.84			2.77

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
267.00	339.10	-45.80	522363.23	5473756.5	175.16	11439	R	☐	MT+MD
270.00	330.90	-45.60	522362.31	5473758.32	172.95	9272	R	☐	MT+MD
273.00	334.90	-45.60	522361.39	5473760.13	170.75	10434	R	☐	MT+MD
276.00	336.10	-45.50	522360.46	5473761.95	168.55	11457	R	☐	MT+MD
279.00	333.80	-45.30	522359.54	5473763.77	166.35	12243	R	☐	MT+MD
282.00	334.60	-45.30	522358.62	5473765.59	164.15	9349	R	☐	MT+MD
285.00	337.00	-45.30	522357.7	5473767.41	161.95	11869	R	☐	MT+MD
288.00	340.80	-45.20	522356.78	5473769.22	159.75	16166	R	☐	MT+MD
291.00	339.90	-45.10	522355.85	5473771.04	157.55	12056	R	☐	MT+MD
294.00	337.00	-45.10	522354.93	5473772.86	155.34	12052	R	☐	MT+MD
297.00	337.10	-45.00	522354.01	5473774.68	153.14	12357	R	☐	MT+MD
300.00	337.50	-44.90	522353.09	5473776.49	150.94	12368	R	☐	MT+MD
303.00	336.00	-44.90	522352.17	5473778.31	148.74	11675	R	☐	MT+MD
306.00	337.90	-44.80	522351.24	5473780.13	146.54	13172	R	☐	MT+MD
309.00	336.60	-44.80	522350.32	5473781.95	144.34	11780	R	☐	MT+MD
312.00	334.60	-44.80	522349.4	5473783.76	142.14	11583	R	☐	MT+MD
315.00	339.80	-44.80	522348.48	5473785.58	139.94	12691	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
318.00	338.20	-44.90	522347.55	5473787.4	137.74	13464	R	☐	MT+MD
321.00	337.60	-44.90	522346.63	5473789.22	135.53	12694	R	☐	MT+MD
324.00	339.00	-44.90	522345.71	5473791.04	133.33	12803	R	☐	MT+MD
327.00	339.30	-44.80	522344.79	5473792.85	131.13	12681	R	☐	MT+MD
330.00	340.10	-44.60	522343.87	5473794.67	128.93	12341	R	☐	MT+MD
333.00	340.90	-44.60	522342.94	5473796.49	126.73	12511	R	☐	MT+MD
336.00	342.30	-44.60	522342.02	5473798.31	124.53	75052	R	☐	MT+MD
339.00	342.40	-44.60	522341.1	5473800.12	122.33	74943	R	☐	MT+MD
342.00	5.90	-44.90	522340.18	5473801.94	120.13	33268	R	☐	MT+MD
345.00	351.90	-44.80	522339.25	5473803.76	117.92	77707	R	☐	MT+MD
348.00	351.80	-44.70	522338.33	5473805.58	115.72	77154	R	☐	MT+MD
351.00	351.00	-44.60	522337.41	5473807.4	113.52	77143	R	☐	MT+MD
354.00	340.90	-44.80	522336.49	5473809.21	111.32	28448	R	☐	MT+MD
357.00	342.30	-44.60	522335.57	5473811.03	109.12	28217	R	☐	MT+MD
360.00	347.20	-44.70	522334.64	5473812.85	106.92	51897	R	☐	MT+MD
363.00	339.60	-43.60	522333.72	5473814.67	104.72	55335	R	☐	MD
366.00	7.30	-44.80	522332.8	5473816.48	102.52	19858	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
369.00	346.90	-44.80	522331.88	5473818.3	100.32	38594	R	☐	MT+MD
372.00	346.50	-44.80	522330.95	5473820.12	98.11	38544	R	☐	MT+MD
375.00	346.40	-44.90	522330.03	5473821.94	95.91	39374	R	☐	MT+MD
378.00	346.10	-44.90	522329.11	5473823.76	93.71	39522	R	☐	MT+MD
381.00	345.60	-44.90	522328.19	5473825.57	91.51	39566	R	☐	MT+MD
384.00	346.20	-44.70	522327.27	5473827.39	89.31	39511	R	☐	MT+MD
387.00	338.80	-44.60	522326.34	5473829.21	87.11	38361	R	☐	MT+MD
390.00	338.00	-44.80	522325.42	5473831.03	84.91	38280	R	☐	MT+MD
393.00	319.30	-44.60	522324.5	5473832.84	82.71	6915	R	☐	MT+MD
396.00	317.90	-44.60	522323.58	5473834.66	80.5	6519	R	☐	MT+MD
399.00	354.70	-44.60	522322.65	5473836.48	78.3	45846	R	☐	MT+MD
402.00	349.10	-44.50	522321.73	5473838.3	76.1	38321	R	☐	MT+MD
405.00	344.70	-44.50	522320.81	5473840.12	73.9	69731	R	☐	MT+MD
408.00	347.20	-44.40	522319.89	5473841.93	71.7	66352	R	☐	MT+MD
411.00	343.80	-44.40	522318.97	5473843.75	69.5	75149	R	☐	MT+MD
414.00	342.40	-44.30	522318.04	5473845.57	67.3	34881	R	☐	MT+MD
417.00	345.70	-44.10	522317.12	5473847.39	65.1	35973	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
420.00	343.40	-44.00	522316.2	5473849.2	62.89	41876	R	☐	MT+MD
423.00	341.90	-44.10	522315.28	5473851.02	60.69	35895	R	☐	MT+MD
426.00	338.60	-44.10	522314.35	5473852.84	58.49	40547	R	☐	MT+MD
429.00	346.00	-44.10	522313.43	5473854.66	56.29	51079	R	☐	MT+MD
432.00	345.10	-44.10	522312.51	5473856.48	54.09	88248	R	☐	MT+MD
435.00	345.50	-44.10	522311.59	5473858.29	51.89	88182	R	☐	MT+MD
438.00	348.10	-42.50	522310.67	5473860.11	49.69	53493	R	☐	MT+MD+G
441.00	343.70	-44.40	522309.74	5473861.93	47.49	27572	R	☐	MT+MD
444.00	343.70	-44.40	522308.82	5473863.75	45.29	27572	R	☐	MT+MD
447.00	343.10	-44.10	522307.9	5473865.56	43.08	28052	R	☐	MT+MD
450.00	352.30	-44.10	522306.98	5473867.38	40.88	32202	R	☐	MT+MD
453.00	339.50	-44.40	522306.05	5473869.2	38.68	42878	R	☐	MT+MD
456.00	340.70	-44.30	522305.13	5473871.02	36.48	37635	R	☐	MT+MD
459.00	345.10	-44.10	522304.21	5473872.84	34.28	37307	R	☐	MT+MD
462.00	349.20	-44.10	522303.29	5473874.65	32.08	41642	R	☐	MT+MD
465.00	344.20	-44.40	522302.37	5473876.47	29.88	72561	R	☐	MT+MD
468.00	346.40	-44.20	522301.44	5473878.29	27.68	65465	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
471.00	346.10	-44.10	522300.52	5473880.11	25.47	65634	R	☐	MT+MD
474.00	346.30	-44.10	522299.6	5473881.92	23.27	65609	R	☐	MT+MD
477.00	346.70	-44.00	522298.68	5473883.74	21.07	65520	R	☐	MT+MD
480.00	339.30	-44.10	522297.75	5473885.56	18.87	31608	R	☐	MT+MD
483.00	344.80	-44.00	522296.83	5473887.38	16.67	80955	R	☐	MT+MD
486.00	335.40	-43.80	522295.91	5473889.2	14.47	95010	R	☐	MT+MD
489.00	334.30	-43.60	522294.99	5473891.01	12.27	90026	R	☐	MT+MD
492.00	342.00	-43.60	522294.07	5473892.83	10.07	36352	R	☐	MT+MD
495.00	343.20	-43.80	522293.14	5473894.65	7.87	41591	R	☐	MT+MD
498.00	343.00	-43.60	522292.22	5473896.47	5.66	41509	R	☐	MT+MD
501.00	342.80	-43.60	522291.3	5473898.28	3.46	41503	R	☐	MT+MD
504.00	343.60	-44.00	522290.38	5473900.1	1.26	74118	R	☐	MT+MD
507.00	341.40	-44.00	522289.45	5473901.92	-0.94	35692	R	☐	MT+MD
510.00	345.00	-44.00	522288.53	5473903.74	-3.14	61983	R	☐	MT+MD
513.00	345.00	-44.10	522287.61	5473905.56	-5.34	62140	R	☐	MT+MD
516.00	345.00	-44.00	522286.69	5473907.37	-7.54	62376	R	☐	MT+MD
519.00	345.00	-43.80	522285.77	5473909.19	-9.74	61926	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
522.00	345.30	-43.60	522284.84	5473911.01	-11.95	63110	R	☐	MT+MD
525.00	349.70	-44.00	522283.92	5473912.83	-14.15	45473	R	☐	MT+MD
528.00	2.20	-43.80	522283	5473914.64	-16.35	43993	R	☐	MT+MD
531.00	1.90	-43.70	522282.08	5473916.46	-18.55	43874	R	☐	MT+MD
534.00	358.20	-43.60	522281.15	5473918.28	-20.75	34014	R	☐	MT+MD
537.00	358.40	-43.60	522280.23	5473920.1	-22.95	34242	R	☐	MT+MD
540.00	339.50	-43.50	522279.31	5473921.92	-25.15	85745	R	☐	MT+MD
543.00	339.30	-43.60	522278.39	5473923.73	-27.35	85666	R	☐	MT+MD
546.00	344.20	-43.60	522277.47	5473925.55	-29.56	58612	R	☐	MT+MD
549.00	344.50	-43.50	522276.54	5473927.37	-31.76	58541	R	☐	MT+MD
552.00	344.90	-43.30	522275.62	5473929.19	-33.96	58414	R	☐	MT+MD
555.00	353.10	-43.50	522274.7	5473931	-36.16	35619	R	☐	MT+MD
558.00	345.80	-43.60	522273.78	5473932.82	-38.36	56238	R	☐	MD
561.00	348.30	-43.50	522272.86	5473934.64	-40.56	59109	R	☐	MT+MD
564.00	347.20	-43.30	522271.93	5473936.46	-42.76	63627	R	☐	MT+MD
567.00	333.30	-43.30	522271.01	5473938.28	-44.96	39328	R	☐	MT+MD
570.00	354.90	-43.50	522270.09	5473940.09	-47.16	27330	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
573.00	355.40	-43.40	522269.17	5473941.91	-49.37	27403	R	☐	MT+MD
576.00	355.50	-43.10	522268.24	5473943.73	-51.57	27300	R	☐	MT+MD
579.00	353.90	-43.00	522267.32	5473945.55	-53.77	28726	R	☐	MT+MD
582.00	353.70	-42.80	522266.4	5473947.36	-55.97	29100	R	☐	MT+MD
585.00	353.40	-42.90	522265.48	5473949.18	-58.17	29082	R	☐	MT+MD
588.00	354.70	-42.70	522264.56	5473951	-60.37	34459	R	☐	MT+MD
591.00	352.80	-42.70	522263.63	5473952.82	-62.57	34925	R	☐	MT+MD
594.00	352.80	-42.60	522262.71	5473954.64	-64.77	34956	R	☐	MT+MD
597.00	352.80	-42.60	522261.79	5473956.45	-66.98	35004	R	☐	MT+MD
600.00	352.70	-42.50	522260.87	5473958.27	-69.18	34950	R	☐	MT+MD
603.00	352.70	-42.50	522259.94	5473960.09	-71.38	34846	R	☐	MT+MD
606.00	354.10	-42.50	522259.02	5473961.91	-73.58	34942	R	☐	MT+MD
609.00	354.30	-42.40	522258.1	5473963.72	-75.78	34838	R	☐	MT+MD
612.00	354.30	-42.30	522257.18	5473965.54	-77.98	34809	R	☐	MT+MD
615.00	354.30	-42.20	522256.26	5473967.36	-80.18	34812	R	☐	MT+MD
618.00	340.30	-39.10	522255.33	5473969.18	-82.38	37900	R	☐	MT+MD+G
621.00	346.00	-42.80	522254.41	5473971	-84.58	38983	R	☐	MT+MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	329.8
Dip:	-49.6
Length:	630
Started:	17-Jan-20
Completed:	30-Jan-20
Logged:	06-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	[0 à 492.00] Maxime Kwopnang, géo stagiaire [492.00 à EOH] Émile Bouchard Ing jr.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 650W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522447.6728	**East:**	522447.6728	**East:**	0
North:	5473600.8252	**North:**	5473600.8252	**North:**	0
Elev.:	374.8352	**Elev.:**	374.8352	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
624.00	343.40	-43.70	522253.49	5473972.81	-86.79	54511	R	☐	MD+G
627.00	345.50	-43.40	522252.57	5473974.63	-88.99	42470	R	☐	MT+MD
630.00	322.70	-43.50	522251.64	5473976.45	-91.19	25444	R	☐	MT+MD

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	39.00	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Mort-terrain (casing à 39m).												
39.00	51.50	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur gris orangé avec des passes plus orangées. Contact supérieur= mort terrain Contact inférieur=CNR Magnétisme faible Unité à grains fins à moyens, composée de passes orangées fortement hématisées à [39.25-41.9m] et [48-51.5m], de passes gris sombres à [39-39.25m] et [41.9-43m] faiblement carbonatisées, composées de BO et CL, et d'une passe gris-orangée à [43-48m] dont l'altération est marquée par l'assemblage HM2, SI1,CB1. Présence de traces de magnétite disséminée (1%) et des traces de PY (0.5%). Grains fins à moyens Fracturations modérée à élevée.	1	1	GY	IMGVD31052	39.00	40.50	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD31053	40.50	42.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD31054	42.00	43.50	1.50	-	0.031	-	-	
						IMGVD31055	43.50	45.00	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD31056	45.00	46.50	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD31057	46.50	48.00	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD31058	48.00	49.50	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD31059	49.50	51.00	1.50	-	0.047	-	-	
						IMGVD31060	51.00	51.50	0.50	-	0.059	0.061	-	
51.50	53.70	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée*** Marqueur CNR indiquant 0.7m, placé à 51.5m.	1	1										

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
53.70	54.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LOR									
		Couleur orange Contact supérieur=CNR Contact inférieur très fracturé Magnétisme faible Unité très fracturée affectée par une hématisation pervasive. Grains moyens Altération à HM2. Pas de minéralisation visible. Pas de schistosité Fracturation très forte.												
54.00	54.80	**NA-Roche fraîche** **S4** ***Conglomérat***	1	1	GY	IMGVD31061	53.70	54.80	1.10	-	0.034	-	-	
		Couleur gris clair à clastes orangés. Contact supérieur très fracturé Contact inférieur=CNR Magnétisme très faible Unité conglomératique renfermant des clastes arrondis orangés applatis suivant une direction préférentielle. La matrice présente une texture à grains fins. Grains fins à moyens. Altération marquée par CB2, BO-CL1 et HM1. Traces PY Pas de schistosité Fracturation très forte												

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
54.80	56.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée*** Marqueur CNR indiquant 0.8m, placé à 54.8m de profondeur.												
56.00	61.60	**NA-Roche fraîche** **S4** ***Conglomérat*** Couleur gris clair à clastes orangés. Contact supérieur=CNR Contact inférieur diffus. Magnétisme très faible Unité conglomératique renfermant des clastes arrondis orangés applatis suivant une direction préférentielle. La matrice présente une texture à grains fins. Grains fins à moyens Altération marquée par CB2, BO-CL1 et HM1 Traces PY diss (0.5%) Schistosité faiblement développée. Fracturation faible à modérée.			GY	IMGVD31062	56.00	57.00	1.00	-	0.008	-	-	
						IMGVD31063	57.00	58.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD31064	58.50	60.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD31066	60.00	61.50	1.50	-	0.007	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
61.60	73.50	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche** Couleur gris orangé Contact supérieur diffus Contact inférieur franc (différence de couleur et d'intensité d'altération) Magnétisme faible à moyen Unité à grains fins à moyens, présentant une schistosité modérément développée (30° CA). Altération soulignée par HM2, SI1 et CB1. Présence porosité liée à la dissolution des carbonates. Grains fins à moyens. Altération à HM2, CB1 et SI1. Minéralisation composée de MG (5%) et PY (1%) Schistosité modérement développée (30°CA). Fracturation faible.	1	1	LGY	IMGVD31067	61.50	63.00	1.50	-	0.104	-	-	
						IMGVD31068	63.00	64.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD31069	64.50	66.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD31070	66.00	67.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD31071	67.50	69.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31072	69.00	70.50	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD31073	70.50	72.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD31074	72.00	73.50	1.50	-	0.012	-	-	
73.50	84.50	**NA-Roche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche** Couleur gris moyen Contact supérieur franc Contact inférieur franc Magnétisme moyen à élevé Mudrock de couleur gris moyen, à grains fins, renfermant 5% de magnétite et fortement magnétique. Hématisation suivant les plans de fracture. Grains fins Altération marquée par BO1, CL1, CB1 et légère hématisation suivant les plans de fracture. Minéralisation composée de MG (5%) et PY (1%). Schistosité très faible Fracturations très faible.	1	1	GY	IMGVD31075	73.50	75.00	1.50	-	0.009	-	0.009	
						IMGVD31077	75.00	76.50	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD31078	76.50	78.00	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD31079	78.00	79.50	1.50	-	0.037	-	-	
						IMGVD31080	79.50	81.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD31081	81.00	82.50	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD31082	82.50	84.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD31083	84.00	84.50	0.50	-	0.013	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
84.50	173.00	**NA-Roche S4 *Conglomérat* fraîche** Couleur orangée à localement grisâtre. Contact supérieur franc Contact inférieur franc Magnétisme faible à modéré. Unité conglomératique présentant des clastes de Qz et de FK fortement applatis suivant une direction préférencielle. Déformation forte avec des plans de schistosité clairement identifiables. Présence magnétite disséminée (5-10%) et magnétisme faible à modéré. Altération soulignée par HM2, SI1 et CB1. Présence de quelques veines mm à cm voire pluri-cm de quartz blanc laiteux. Une veine décimétrique de quartz gris-blanc s'observe à [94.9-95.08m]. Pseudotachylites visibles entre 91 et 93m. Des larges feuillets de muscovite sont observables tout au long de cette unité. Présence porosité liée à la dissolution des carbonates vers le toit [84.5-87m]. Minéralisation composée de Pyrite (1%) et des traces de chalcopyrite. Grains moyens à grossiers Altération soulignée par HM2 pervasive, SI1 diss et CB1 pervasive. Minéralisation en MG (5%), PY(1%) et traces de CP Schistosité bien développée (55° CA) Fracturation très faible.	1	1	OR

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD31084	84.50	85.75	1.25	-	0.012	-	-	
IMGVD31085	85.75	87.00	1.25	-	0.017	-	-	
IMGVD31086	87.00	88.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD31087	88.50	90.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD31088	90.00	91.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31089	91.50	93.00	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD31091	93.00	94.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31092	94.50	96.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31093	96.00	97.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD31094	97.50	99.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD31095	99.00	100.50	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD31096	100.50	102.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31097	102.00	103.50	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD31098	103.50	105.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31099	105.00	106.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31100	106.50	108.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD31102	108.00	109.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31103	109.50	111.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD31104	111.00	112.50	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD31105	112.50	114.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31106	114.00	115.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD31107	115.50	117.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31108	117.00	118.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31109	118.50	120.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31110	120.00	121.50	1.50	-	0.008	0.010	-	
IMGVD31111	121.50	123.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD31112	123.00	124.50	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD31113	124.50	126.00	1.50	-	0.451	-	-	
IMGVD31114	126.00	127.50	1.50	-	0.015	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31116	127.50	129.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD31117	129.00	130.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD31118	130.50	132.00	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD31119	132.00	133.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD31120	133.50	135.00	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD31121	135.00	136.50	1.50	-	0.016	-	-	
						IMGVD31122	136.50	138.00	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD31123	138.00	139.50	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD31124	139.50	141.00	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD31125	141.00	142.50	1.50	-	0.010	-	0.015	
						IMGVD31127	142.50	144.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD31128	144.00	145.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD31129	145.50	147.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD31130	147.00	148.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD31131	148.50	150.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD31132	150.00	151.50	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD31133	151.50	153.00	1.50	-	0.027	-	-	
						IMGVD31134	153.00	154.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD31135	154.50	156.00	1.50	-	0.036	-	-	
						IMGVD31136	156.00	157.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD31137	157.50	159.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD31138	159.00	160.50	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD31139	160.50	162.00	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD31141	162.00	163.50	1.50	-	0.031	-	-	
						IMGVD31142	163.50	165.00	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD31143	165.00	166.50	1.50	-	0.027	-	-	
						IMGVD31144	166.50	168.00	1.50	-	0.033	-	-	
						IMGVD31145	168.00	169.50	1.50	-	0.028	-	-	
						IMGVD31146	169.50	171.00	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD31147	171.00	172.50	1.50	-	0.038	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
173.00	204.40	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY

Couleur gris foncé à verdâtre
Contact supérieur franc
Contact inférieur diffus (Passage progressif vers une unité à grains moyens).
Magnétisme faible, localement moyen (dans les zones à magnétite).
Mudrock de couleur gris verdâtre, présentant une schistosité faible à modérée. Grains fins à très fins. Altération soulignée par CL-BO2 et une faible hématisation suivant les plans de fracture. Figures de dissolution des carbonates observables de 197m à 198.5m. Quelques veines cm à pluri-cm de quartz blanc renfermant des feuillets de muscovite sont visibles le long de cette unité. Présence pseudotachylites millimétriques entre 186 et 192m. Minéralisation composé de magnétite (2%) et Pyrite (1%).
Grains fins à très fins.
Altération à CL-BO2 et HM1
Minéralisation en MG (2%) et PY (1%).
Schistosité faible (à modérée vers le toit) (45° CA).
Fracturations très faible.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD31148	172.50	174.00	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31149	174.00	175.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31150	175.50	177.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD31152	177.00	178.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31153	178.50	180.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31154	180.00	181.50	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD31155	181.50	183.00	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD31156	183.00	184.50	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD31157	184.50	186.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31158	186.00	187.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31159	187.50	189.00	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD31160	189.00	190.50	1.50	-	0.013	0.013	-	
IMGVD31161	190.50	192.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD31162	192.00	193.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD31163	193.50	195.00	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD31164	195.00	196.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD31166	196.50	198.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31167	198.00	199.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31168	199.50	201.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31169	201.00	202.50	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD31170	202.50	203.50	1.00	-	0.024	-	-	
IMGVD31171	203.50	204.40	0.90	-	0.026	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
204.40	216.80	**NA-Roche** **S4** ***Conglomérat*** **fraîche** Couleur gris-orangé Contact supérieur diffus Contact inférieur franc Magnétisme modéré Unité conglomératique renfermant des clastes de quartz gris-blanc et des clastes de wacke hématisé. Ces clastes sont applatis suivant une direction préférentielle. Deux veines pluri-cm à dm de quartz blanc laiteux apparaissent à 205.05m et 206.3m. Présence de microfeuillets de muscovite. Altération à CL-BO2 et HM2. Minéralisation composée de Pyrite (2%) et des traces de CP. Grains moyens à grossiers Altération soulignée par une CL-BO2 disséminée et une HM pervasive. Minéralisé en PY (2%) et traces de CP. Schistosité faible à modérée (40° CA)	1	1	LGY	IMGVD31172	204.40	205.65	1.25	-	0.084	-	-	
						IMGVD31173	205.65	207.00	1.35	-	0.024	-	-	
						IMGVD31174	207.00	208.50	1.50	-	0.042	-	-	
						IMGVD31175	208.50	210.00	1.50	-	0.176	-	-	
						IMGVD31177	210.00	211.50	1.50	-	0.029	-	-	
						IMGVD31178	211.50	213.00	1.50	-	0.331	-	-	
						IMGVD31179	213.00	214.50	1.50	-	0.032	-	-	
						IMGVD31180	214.50	216.00	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD31181	216.00	216.80	0.80	-	0.020	-	-	
216.80	225.00	**NA-Roche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock*** **fraîche** Couleur gris-vert Contact supérieur franc Contact inférieur fracturé Magnétisme modéré à élevé. Unité à grains fins (mudrock) présentant des petites passes à grains moyens (wacke). Cette lithologie est modérement à fortement magnétique. Les passes à grains moyens présentent des figures de dissolution de carbonates et une légère hématisation tandis que le mudrock (majoritaire) est affecté par une altération à CL-BO2. La minéralisation se compose de Pyrite (2%) et chalcopyrite (1%). Grains fins (localement grains moyens). Altération à CL-BO 2 (localement CB1 et HM1) Minéralisation composée de PY (2%) et CP (1%). Schistosité faible Fracturation faible	1	1	GY	IMGVD31182	216.80	217.90	1.10	-	0.014	-	-	
						IMGVD31183	217.90	219.00	1.10	-	0.019	0.014	-	
						IMGVD31184	219.00	220.50	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD31185	220.50	222.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD31186	222.00	223.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD31187	223.50	225.00	1.50	-	0.012	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
225.00	227.70	**NA-Roche** **S4** ***Conglomérat*** **fraîche** Couleur gris-orangé Contact supérieur fracturé Contact inférieur franc Magnétisme modéré Unité conglomératique de couleur gris orangé, renfermant des clastes de quartz et de wacke hématisé applatis suivant une direction préférentielle (plan de schistosité). Déformation modérée avec schistosité clairement identifiable (40° CA). Altération soulignée par CL-BO2 et HM2. Présence microfeuillet de muscovite. Minéralisation en pyrite (1%). Grain moyens à grossier Altération en CL-BO2 et HM2. Minéralisation en PY (1%) Schistosité bien développée (40° CA) Fracturation très faible	1	1	LGY	IMGVD31188	225.00	226.35	1.35	-	0.027	-	-	
						IMGVD31189	226.35	227.70	1.35	-	0.020	-	-	
227.70	230.70	**NA-Roche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock*** **fraîche** Couleur gris-vert Contact supérieur franc Contact inférieur franc Magnétisme modéré à élevé. Unité à grains fins (mudrock) présentant des petites passes à grains moyens (wacke). Cette lithologie est modérement à fortement magnétique. L'altération est marquée par CL-BO 2 et une légère hématisation. La minéralisation se compose de Pyrite (1%). Grains fins (localement grains moyens). Altération à CL-BO 2 (localement HM1) Minéralisation composée de PY (1%). Schistosité faible Fracturation faible	1	1	GY	IMGVD31191	227.70	229.20	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD31192	229.20	230.70	1.50	-	0.013	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
230.70	291.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	

Couleur gris orangé
Contact supérieur franc
Contact inférieur franc
Magnétisme faible, localement modéré (de 239.7m à 240.3m)
Unité à grains moyens, de couleur gris orangé présentant des passes plus orangées et des passes plus grisâtres. Tout au long de cette unité s'observe une porosité liée à la dissolution des carbonates.
L'altération est soulignée par une hématisation pervasive modérée et une association CL-BO modérée.
Entre 267.5m et 291m, la porosité est moins visible et l'altération se caractérise par l'alternance entre les passes dm à pluri-dm hématisées et les passes dm à pluri-dm à CL-BO+/-Mu. La minéralisation dans cet intervalle se compose de 1%PY et des traces de MG. Présence microfeuillets de muscovite. Une veine de quartz blanc laiteux s'observe à 238.56-238.77m. Schistosité modérement développée (40° CA).
Présence de quelques pseudotachylites infra-mm à mm disposées suivant les plans de fracture entre 288-291m.
Grains moyens
Altération à CL-BO 2 et HM1.
Minéralisation en PY (1%) et MG (0.5%)
Schistosité modérée
Fracturation très faible.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD31193	230.70	231.80	1.10	-	0.030	-	-	
IMGVD31194	231.80	232.90	1.10	-	0.022	-	-	
IMGVD31195	232.90	234.00	1.10	-	0.042	-	-	
IMGVD31196	234.00	235.50	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD31197	235.50	237.00	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD31198	237.00	238.50	1.50	-	0.012	-	0.013	
IMGVD31199	238.50	240.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD31200	240.00	241.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD31202	241.50	243.00	1.50	-	0.203	-	-	
IMGVD31203	243.00	244.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD31204	244.50	246.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD31205	246.00	247.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD31206	247.50	249.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31207	249.00	250.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD31208	250.50	252.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD31209	252.00	253.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD31210	253.50	255.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD31211	255.00	256.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD31212	256.50	258.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD31213	258.00	259.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD31214	259.50	261.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD31216	261.00	262.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD31217	262.50	264.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD31218	264.00	265.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD31219	265.50	267.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD31220	267.00	268.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD31221	268.50	270.00	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD31222	270.00	271.50	1.50	-	0.017	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31223	271.50	273.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD31224	273.00	274.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31225	274.50	276.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD31227	276.00	277.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31228	277.50	279.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31229	279.00	280.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD31230	280.50	282.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD31231	282.00	283.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31232	283.50	285.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31233	285.00	286.50	1.50	-	<0.005	0.007	-	
						IMGVD31234	286.50	288.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31235	288.00	289.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD31236	289.50	291.00	1.50	-	0.006	-	-	
291.00	319.00	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock***	1	1	BOR	IMGVD31237	291.00	292.50	1.50	-	0.008	-	-	
		Couleur orangée à grisâtre Contact supérieur franc Contact inférieur fracturé Magnétisme faible Unité à grains fins à moyen, présentant des alternances pluri-cm à dm de couleurs orange et grise. L'altération est soulignée par HM2, BO2, SR1 et SI1. Déformation modérée avec schistosité bien visible (50°CA). La roche est moins léssivée entre 297.4 et 301.4m et des taches mm de grenat y sont observables (est ce un dyke dont les contacts sont léssivés?). La minéralisation se compose de pyrite (1-2%) et des traces de Magnétite. Grains fins à moyens Altération caractérisée par HM2, BO2, SI1 et SR1 Minéralisation composée de 1-2% de PY et 0.5% de MG. Schistosité faible à modéré (50° CA) Fracturation faible.				IMGVD31238	292.50	294.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD31239	294.00	295.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31241	295.50	297.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD31242	297.00	298.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31243	298.50	300.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD31244	300.00	301.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD31245	301.50	303.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31246	303.00	304.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD31247	304.50	306.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31248	306.00	307.50	1.50	-	0.044	-	0.040	
						IMGVD31249	307.50	309.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD31250	309.00	310.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31252	310.50	312.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD31253	312.00	313.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD31254	313.50	315.00	1.50	-	0.010	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31255	315.00	316.50	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD31256	316.50	318.00	1.50	-	0.016	-	-	
						IMGVD31257	318.00	319.00	1.00	-	0.035	-	-	
319.00	322.00	**NA-Roche S4 *Conglomérat* fraîche** Couleur orangée (à grisâtre dans la partie inférieure [320.6-322m]. Contact supérieur fracturé Contact inférieur diffus (passage progressif vers une zone silicifiée). Très faiblement magnétique Conglomérat renfermant des clastes de wacke hématisé et des clastes de quartz applatis suivant une direction préférentielle. L'altération est soulignée par une hématisation pervasive et une légère séricitisation à [319-320.6m] et l'assemblage BO-CL2 +/- Hm de 320.6-323m. La minéralisation représente 1% de pyrite. Texture à grains moyens Altération en HM2, SR1 de 319-320.6m et BO-CL2, HM1 de 320.6-322m. Minéralisation en PY (1%) Schistosité faible Fracturation modérée.	1	1	BOR	IMGVD31258	319.00	320.50	1.50	-	0.100	-	-	
						IMGVD31259	320.50	322.00	1.50	-	0.044	-	-	
322.00	329.60	**NA-Roche S6 *Mudrock (75%+ matrice)* fraîche** Unité de couleur gris clair à localement gris foncé. Contact supérieur diffus Contact inférieur franc Très faiblement magnétique Unité à grains fin affectée par des fracturations à remplissage Qz-Fk-Cb rosâtre. La partie supérieure est silicifiée et présente une porosité liée à la dissolution des carbonates de 322-324m. Cette lithologie présente une faible schistosité (55° CA). L'altération est soulignée par l'assemblage Si2-Cl1-Cb1 et localement Bo2. La minéralisation représente 5-10% de Py.	1	1	GY	IMGVD31260	322.00	323.50	1.50	-	0.050	-	-	
						IMGVD31261	323.50	325.00	1.50	-	0.065	-	-	
						IMGVD31262	325.00	326.50	1.50	-	0.036	-	-	
						IMGVD31263	326.50	328.00	1.50	-	0.045	-	-	
						IMGVD31264	328.00	329.50	1.50	-	0.026	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
329.60	340.00	**Zone Indeterminée** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite*** Couleur gris-jaunâtre. Contact supérieur franc Contact inférieur diffus se traduisant par le passage vers une zone silicifiée. Faiblement magnétique Unité schisteuse présentant des grains mm de quartz par endroit. Les plans de schistosité sont clairement identifiables (45° CA). L'altération est marquée par une intense séricitisation couplée à une silicification et une altération à BO-CL2 dans la partie inférieure [338-340m]. La minéralisation représente 2% de Pyrite. Texture schisteuse à grain moyen localement. Altération en Si-Sr2 et localement, Bo-Cl2. Minéralisation en Py (2%) Schistosité intense à modérée (45° CA) Fracturation faible.	1	1	YEGR
340.00	365.40	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée*** Couleur gris clair Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (transition vers une zone S10/S3) Très faiblement magnétique Unité intensément silicifiée, ne présentant aucune trace du protolithe. Présence d'une schistosité modérée (50° CA). L'altération se caractérise par une intense silicification combinée à des taches de fuchsite. Des figures de dissolution des carbonates s'observent de 351.3-355m. La minéralisation représente 10-15% de pyrite suivant les plans de schistosité, voire localement 25-30% de pyrite semi-massive.	1	1	LGY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD31266	329.50	331.00	1.50	-	0.079	-	-	
IMGVD31267	331.00	332.50	1.50	-	0.121	-	-	
IMGVD31268	332.50	334.00	1.50	-	0.049	-	-	
IMGVD31269	334.00	335.50	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD31270	335.50	337.00	1.50	-	0.076	-	-	
IMGVD31271	337.00	338.50	1.50	-	0.963	-	-	
IMGVD31272	338.50	340.00	1.50	-	6.320	-	-	
IMGVD31273	340.00	341.50	1.50	-	0.305	-	-	
IMGVD31274	341.50	343.00	1.50	-	0.375	-	-	
IMGVD31275	343.00	344.15	1.15	-	0.408	-	-	
IMGVD31277	344.15	345.40	1.25	-	0.469	-	-	
IMGVD31278	345.40	346.50	1.10	-	0.156	-	-	
IMGVD31279	346.50	348.00	1.50	-	3.090	-	-	
IMGVD31280	348.00	349.50	1.50	-	0.569	-	-	
IMGVD31281	349.50	351.00	1.50	-	0.699	-	-	
IMGVD31282	351.00	352.50	1.50	-	0.112	-	-	
IMGVD31283	352.50	354.00	1.50	-	0.077	0.072	-	
IMGVD31284	354.00	355.50	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD31285	355.50	357.00	1.50	-	0.069	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31286	357.00	358.50	1.50	-	0.072	-	-	
						IMGVD31287	358.50	360.00	1.50	-	0.077	-	-	
						IMGVD31288	360.00	361.50	1.50	-	0.042	-	-	
						IMGVD31289	361.50	363.00	1.50	-	0.087	-	-	
						IMGVD31291	363.00	364.30	1.30	-	0.178	-	-	
						IMGVD31292	364.30	365.40	1.10	-	0.151	-	-	
365.40	372.35	**NA-Roche fraîche** **S10-S3** ***Zone silicifiée (Protolithe Wacke)***	1	1	GY	IMGVD31293	365.40	366.35	0.95	-	0.222	-	-	
		Couleur gris moyen Contact supérieur diffus. Contact inférieur diffus (passage progressif vers un wacke très schisteux) Magnétisme très faible, voire nul. Unité de couleur gris moyen, composée par une alternance des passes silicifiées dm à pluri-dm avec des passes à wacke schisteux renfermant des micro-injections de Qz-Cb. Les intervalles silicifiés représentent 65% de l'épaisseur de cette unité. Les passes à wacke sont affectées par une altération à Bo-Cl2 et une Cb suivant les plans de schistosité. La minéralisation représente 5% de Py diss dans les intevalles silicifiés et disposée dans les plans de schistosité des wackes.				IMGVD31294	366.35	367.85	1.50	-	0.287	-	-	
						IMGVD31295	367.85	369.35	1.50	-	0.104	-	-	
						IMGVD31296	369.35	370.85	1.50	-	0.304	-	-	
						IMGVD31297	370.85	372.35	1.50	-	1.290	-	-	
372.35	418.50	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD31298	372.35	373.50	1.15	-	0.052	-	0.056	
		Couleur gris sombre Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (transition progressive vers une zone bréchique silicifiée). Très faiblement magnétique, voire pas du tout magnétique. Wacke modérement affecté par une schistosité (60° CA). Cette unité présente une forte densité de microinjection Qz-Cb suivant les plans de schistosité. L'altération est soulignée par une prédominance de l'assemblage Bo-Cl2 et localement, une silicification pervasive sur des intervalles dm à pluri-dm. La minéralisation représente environ 5% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Texture à grains fins à moyens Altération en BO-CL2 et localement SI1 dont le plus grand intervalle se localise à 399-400.1m Minéralisation en PY (5%) Schistosité modérée (60 ° CA) Fracturation faible.				IMGVD31299	373.50	375.00	1.50	-	0.078	-	-	
						IMGVD31300	375.00	376.50	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD31302	376.50	378.00	1.50	-	0.100	-	-	
						IMGVD31303	378.00	379.50	1.50	-	0.082	-	-	
						IMGVD31304	379.50	381.00	1.50	-	0.070	-	-	
						IMGVD31305	381.00	382.50	1.50	-	0.079	-	-	
						IMGVD31306	382.50	384.00	1.50	-	0.081	-	-	
						IMGVD31307	384.00	385.50	1.50	-	0.086	-	-	
						IMGVD31308	385.50	387.00	1.50	-	0.409	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31309	387.00	388.50	1.50	-	0.074	0.073	-	
						IMGVD31310	388.50	390.00	1.50	-	0.099	-	-	
						IMGVD31311	390.00	391.50	1.50	-	0.312	-	-	
						IMGVD31312	391.50	393.00	1.50	-	0.149	-	-	
						IMGVD31313	393.00	394.50	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD31314	394.50	396.00	1.50	-	0.117	-	-	
						IMGVD31316	396.00	397.50	1.50	-	0.161	-	-	
						IMGVD31317	397.50	399.00	1.50	-	0.085	-	-	
						IMGVD31318	399.00	400.50	1.50	-	0.159	-	-	
						IMGVD31319	400.50	402.00	1.50	-	0.876	-	-	
						IMGVD31320	402.00	403.50	1.50	-	0.114	-	-	
						IMGVD31321	403.50	405.00	1.50	-	0.348	-	-	
						IMGVD31322	405.00	406.50	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD31323	406.50	408.00	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD31324	408.00	409.50	1.50	-	0.056	-	0.056	
						IMGVD31325	409.50	411.00	1.50	-	0.046	-	-	
						IMGVD31327	411.00	412.50	1.50	-	0.071	-	-	
						IMGVD31328	412.50	414.00	1.50	-	0.062	-	-	
						IMGVD31329	414.00	415.50	1.50	-	0.050	-	-	
						IMGVD31330	415.50	417.00	1.50	-	0.127	-	-	
						IMGVD31331	417.00	418.50	1.50	-	0.263	-	-	
418.50	422.80	**Footwall** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD31332	418.50	420.00	1.50	-	0.409	-	-	
		Renard				IMGVD31333	420.00	421.50	1.50	-	0.209	-	-	
						IMGVD31334	421.50	422.80	1.30	-	3.470	-	-	

Couleur gris-verdâtre
Contact supérieur diffus.
Contact inférieur diffus (retour progressif vers le wacke)
Unité assimilable à un wacke silicifié, mais faiblement bréchique par endroit (brèche d'implosion à remplissage Qz-Cb). Une veine de quartz gris-bleue, renfermant 10% de molybdénite et 5% de pyrite s'observe à [422.1-422.2m]. Cette unité est affectée par une silicification pervasive modérée et un assemblage Cl-Bo. La minéralisation représente globalement 5% de Py et 1% de Mo.
Texture à grains moyens
Altération en SI2, CL2, BO2.
Minéralisation en Py diss. (5%) et Mo dans une veine de quartz gris-bleue.
Schistosité faible

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Fracturation très faible.												
422.80	472.80	**Footwall S3 *Wacke (15-75% matrice)*** **Renard** Unité de couleur gris à légèrement verdâtre. Contact supérieur diffus. Contact inférieur=CNR Pas du tout magnétique Wacke à grains moyen, présentant une schistosité bien développée et à certains endroits, des grains de quartz. On note une forte densité de microinjections de Qz-Cb suivant les plans de schistosité (55° CA). L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO+/-Mu et une légère carbonatisation pervasive. Une intervalle fractué, affecté par une séricitisation combinée l'assemblage Cl-BO 2 et Cb2 s'observe à [443.75-453m].Une veine de Quartz-feldspath dépourvue de sulfures apparait à [465.95-466.25m]. Le contact inférieur est très fracturé de 471-472.8m où le matériau désagrégé aboutit dans un CNR. La minéralisation est représentée par 3-5% de pyrite. Texture à grains moyens. Altération en CL-BO+/-Mu 2, Cb1 et localement, SR2 (443.75-453m]. Minéralisation en PY (3-5%). Schistosité modérée (55° CA). Fracturation faible à localement modérée (443.75-453m) et très élevé (471-472.8m).	1	1	GY	IMGVD31335	422.80	424.30	1.50	-	1.215	-	-	
						IMGVD31336	424.30	425.80	1.50	-	1.820	-	-	
						IMGVD31337	425.80	427.30	1.50	-	0.352	-	-	
						IMGVD31338	427.30	428.80	1.50	-	0.376	-	-	
						IMGVD31339	428.80	430.30	1.50	-	0.140	-	-	
						IMGVD31341	430.30	431.80	1.50	-	0.273	-	-	
						IMGVD31342	431.80	433.30	1.50	-	0.107	-	-	
						IMGVD31343	433.30	434.80	1.50	-	0.102	-	-	
						IMGVD31344	434.80	436.30	1.50	-	0.162	-	-	
						IMGVD31345	436.30	437.80	1.50	-	2.150	-	-	
						IMGVD31346	437.80	439.30	1.50	-	0.221	-	-	
						IMGVD31347	439.30	440.80	1.50	-	1.120	-	-	
						IMGVD31348	440.80	442.30	1.50	-	0.083	-	-	
						IMGVD31349	442.30	443.80	1.50	-	0.141	-	-	
						IMGVD31350	443.80	445.30	1.50	-	0.349	-	-	
						IMGVD31352	445.30	446.80	1.50	-	0.197	-	-	
						IMGVD31353	446.80	448.30	1.50	-	0.263	-	-	
						IMGVD31354	448.30	449.80	1.50	-	0.177	-	-	
						IMGVD31355	449.80	450.90	1.10	-	0.125	-	-	
						IMGVD31356	450.90	452.00	1.10	-	0.103	-	-	
						IMGVD31357	452.00	453.00	1.00	-	0.071	-	-	
						IMGVD31358	453.00	454.50	1.50	-	0.233	-	-	
						IMGVD31359	454.50	456.00	1.50	-	0.225	0.368	-	
						IMGVD31360	456.00	457.50	1.50	-	0.434	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD31361	457.50	459.00	1.50	-	0.084	-	-	
						IMGVD31362	459.00	460.50	1.50	-	0.225	-	-	
						IMGVD31363	460.50	462.00	1.50	-	0.383	-	-	
						IMGVD31364	462.00	463.50	1.50	-	0.561	-	-	
						IMGVD31366	463.50	465.00	1.50	-	0.673	-	-	
						IMGVD31367	465.00	466.50	1.50	-	1.350	-	-	
						IMGVD31368	466.50	468.00	1.50	-	0.685	-	-	
						IMGVD31369	468.00	469.30	1.30	-	1.095	-	-	
						IMGVD31370	469.30	470.60	1.30	-	0.908	-	-	
						IMGVD31371	470.60	471.70	1.10	-	5.180	-	-	
						IMGVD31372	471.70	472.80	1.10	-	1.405	-	-	
472.80	474.00	**Footwall Renard** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Marqueur CNR placé à 474m. La récupération entre 471 et 474 donne 1.8m donc lacune de 1.2m.												
474.00	514.80	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD31373	474.00	475.50	1.50	-	0.993	-	-	
		Couleur gris moyen Contact supérieur sur un CNR Contact inférieur sur CNR Pas du tout magnétique Unité à grains moyens, affectée par une schistosité modérée (50° CA). La carotte est très fracturée de 474 à 486m. On note une forte densité de micro-injections de Qz-Cb et la présence de petits feuillets de muscovite tout au long de cette unité. L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO 2 et une faible carbonatation suivant les plans de schistosité. Quelques figures de dissolution des Cb sont visibles. La minéralisation est représentée par 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Texture à grains moyens Altération en CL-BO2 et CB1 Minéralisation en PY (2%) Schistosité modérée (50° CA)				IMGVD31374	475.50	477.00	1.50	-	0.294	-	0.280	
						IMGVD31375	477.00	478.50	1.50	-	0.290	-	-	
						IMGVD31377	478.50	480.00	1.50	-	0.646	-	-	
						IMGVD31378	480.00	481.50	1.50	33.800	>10.000	-	-	
						IMGVD31379	481.50	483.00	1.50	-	0.172	-	-	
						IMGVD31380	483.00	484.50	1.50	-	0.141	-	-	
						IMGVD31381	484.50	486.00	1.50	-	0.496	-	-	
						IMGVD31382	486.00	487.50	1.50	-	0.127	-	-	
						IMGVD31383	487.50	489.00	1.50	-	0.198	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Globalement cet intervalle de Wacke est très fracturé.				IMGVD31384	489.00	490.50	1.50	-	0.216	-	-	
						IMGVD31385	490.50	492.00	1.50	-	0.619	-	-	
						IMGVD31386	492.00	493.50	1.50	-	1.430	-	-	
						IMGVD31387	493.50	495.00	1.50	-	0.426	-	-	
						IMGVD31388	495.00	496.50	1.50	-	0.204	-	-	
						IMGVD31389	496.50	498.00	1.50	-	0.070	-	-	
						IMGVD31391	498.00	499.50	1.50	-	0.058	-	-	
						IMGVD31392	499.50	501.00	1.50	-	0.098	-	-	
						IMGVD31393	501.00	502.50	1.50	-	0.347	-	-	
						IMGVD31394	502.50	504.00	1.50	-	1.340	-	-	
						IMGVD31395	504.00	505.50	1.50	-	0.705	-	-	
						IMGVD31396	505.50	507.00	1.50	-	0.075	-	-	
						IMGVD31397	507.00	508.50	1.50	-	0.115	-	-	
						IMGVD31398	508.50	510.00	1.50	-	0.184	-	-	
						IMGVD31399	510.00	511.50	1.50	-	0.224	-	-	
						IMGVD31400	511.50	513.00	1.50	-	0.209	-	-	
						IMGVD31402	513.00	513.90	0.90	-	0.211	-	-	
						IMGVD31403	513.90	514.80	0.90	-	0.217	-	-	
514.80	516.00	**Footwall Renard**	**cnr**		***Carotte non récupérée***									

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
516.00	520.80	**Footwall** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **Renard** Couleur gris moyen Contact supérieur sur un CNR Contact inférieur associé à un changement granulométrique bien perceptible, un wacke avec une matrice plus importante. Pas du tout magnétique Unité à grains moyens, affectée par une schistosité modérée (50° CA). La carotte est très fracturée. On note une forte densité de micro-injections de Qz-Cb et la présence de petits feuillets de muscovite tout au long de cette unité. L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO 2 et une faible carbonatisation suivant les plans de schistosité. Quelques figures de dissolution des Cb sont visibles. La minéralisation est représentée par 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Texture à grains moyens Altération en CL-BO2 et CB1 Minéralisation en PY (2%) Schistosité modérée (50° CA) Globalement cet intervalle de Wacke est très fracturé.	1	1	GY
520.80	526.90	**Footwall** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **Renard** COULEUR : Gris sombre bien homogène CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à un changement textural et de couleur bien franc (À 50 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur CNR MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Modérée, associée à des carbonates disséminés et en veinule compris dans la schistosité. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec une proportion de matrice beaucoup plus significative et une granulométrie plus fine, texture grenue à grain fin avec un aspect assez homogène, protolithe semble à cheval entre un wacke et un mudrock en fonction de la classification 15% grains, on note une minéralogie dominée par de la chlorite-biotite-carbonate-silice. L'unité est peu altérée, on note une carbonatisation modérée et un assemblage typique à chlorite-biotite, la minéralisation est assez faible de l'ordre de 1% de pyrite disséminée ou en liseré avec un fort contrôle par la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité modérée avec un bon débit (À 50-60 °AC), aucune structure majeure DESCRIPTION VEINE : [528,00 à 529.50] 5%, trois veines de quartz blanches dont l'une avec une forte proportion de pyrite grossière aux épontes.	1	1	DGY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD31404	516.00	517.50	1.50	-	0.311	-	-	
IMGVD31405	517.50	519.00	1.50	-	0.664	-	-	
IMGVD31406	519.00	519.90	0.90	-	0.379	-	-	
IMGVD31407	519.90	520.80	0.90	-	0.205	-	-	
IMGVD31408	520.80	522.00	1.20	-	0.242	-	-	
IMGVD31409	522.00	523.50	1.50	-	0.459	0.449	-	
IMGVD31410	523.50	525.00	1.50	-	0.411	-	-	
IMGVD31411	525.00	525.90	0.90	-	2.090	-	-	
IMGVD31412	525.90	526.90	1.00	-	0.261	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
526.90	528.00	**Footwall Renard**	**cnr**	***Carotte non récupérée***											
528.00	587.20	**Footwall Renard**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD31413	528.00	529.50	1.50	-	1.170	-	-
								IMGVD31414	529.50	531.00	1.50	-	0.390	-	-
								IMGVD31416	531.00	532.50	1.50	-	0.492	-	-
								IMGVD31417	532.50	534.00	1.50	-	0.148	-	-
								IMGVD31418	534.00	535.50	1.50	-	0.168	-	-
								IMGVD31419	535.50	537.00	1.50	-	0.234	-	-
								IMGVD31420	537.00	538.50	1.50	-	0.812	-	-
								IMGVD31421	538.50	540.00	1.50	-	0.519	-	-
								IMGVD31422	540.00	541.50	1.50	-	0.282	-	-
								IMGVD31423	541.50	543.00	1.50	-	0.171	-	-
								IMGVD31424	543.00	544.50	1.50	-	0.176	-	0.177
								IMGVD31425	544.50	546.00	1.50	-	0.163	-	-
								IMGVD31427	546.00	547.50	1.50	-	1.510	-	-
								IMGVD31428	547.50	549.00	1.50	-	0.885	-	-
								IMGVD31429	549.00	550.50	1.50	-	0.732	-	-
								IMGVD31430	550.50	552.00	1.50	-	0.328	-	-

COULEUR : gris sombre bien homogène
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur CNR
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à une variation granulométrique bien nette de Gm à GF-AP, contact lithologique (À 45 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle dans l'ensemble, petit dyke de 8cm légèrement magnétique
RÉACTION AU HCL : Modérée, associée à des carbonates disséminés et en veinules compris dans la schistosité.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec une proportion de matrice beaucoup plus significative et une granulométrie plus fine de [528.00 à 550.00] puis à grain moyen typique par la suite, texture grenue à grain fin vers texture à grain moyen avec un aspect assez homogène, le protolithe semble à cheval entre un wacke et un mudrock au début de l'intervalle mais c'est clairement un wacke à partir de 550.00m, on note une minéralogie dominée par de la chlorite-biotite-carbonate-silice. L'unité est peu altérée, on note une carbonatisation modérée et un assemblage typique à chlorite-biotite avec localement des petits passages métasomatisés à Sr-Ab (pâle brunâtre) généralement associés à des veines, la minéralisation est assez faible de l'ordre de 1% de pyrite disséminée ou en liseré avec un fort contrôle par la schistosité.

DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible mais plus significative de [567.00 à 582.00], schistosité modérée avec un bon débit (À 50-60 °AC), Petit dyke mafique porphyrique légèrement magnétique de [561.47 à 561.55], Zone modérément cohésive fortement carbonatée de [571.45 à 572.25].
DESCRIPTION VEINE : [528,00 à 529.50] 5%, trois veines de quartz blanches dont l'une avec une forte

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		proportion de pyrite grossière aux épontes. [542.85 à 542.90] Veine de quartz +/- carbonate avec traces de pyrite, contacts nets épontes fraiches. [543.11 à 543.14] Veine de quartz blanche cristalline contacts nets et épontes franches stériles. [544.30 à 544.33] Veine de quartz blanche opaque et laiteuse très riche en calcite, contacts nets, épontes non-altérées, sans minéralisation apparente. [546.15 à 546.90] Léger métasomatisme (10% roche affectée) donnant des teintes claires à l'unité Si-Cb-Sr-Ab ?. [547.30 à 547.40] Veine de quartz +/- carbonate avec aspect légèrement bréchique, présence de Bo 5% et sans minéralisation apparente, contacts assez nets et épontes fraiches. [549.27 à 549.34] Veine de quartz blanche opaque et laiteuse, riche en carbonate, contacts nets et épontes carbonatés [550.33 à 550.47] Veine de quartz blanche cristalline légèrement down dip avec occurrence de grain idiomorphe de pyrite grossière (5mm). [574.50 à 575.20] 15%, veines de quartz blanches cristallines et l'une d'entre elles verdâtre comprise dans une zone chaotique avec schistosité plus forte.				IMGVD31431	552.00	553.50	1.50	-	0.169	-	-	
						IMGVD31432	553.50	555.00	1.50	-	0.778	-	-	
						IMGVD31433	555.00	556.50	1.50	-	1.345	-	-	
						IMGVD31434	556.50	558.00	1.50	-	0.243	-	-	
						IMGVD31435	558.00	559.50	1.50	-	0.229	-	-	
						IMGVD31436	559.50	561.00	1.50	-	0.476	-	-	
						IMGVD31437	561.00	562.50	1.50	-	0.210	0.201	-	
						IMGVD31438	562.50	564.00	1.50	-	0.926	-	-	
						IMGVD31439	564.00	565.50	1.50	-	4.020	-	-	
						IMGVD31441	565.50	567.00	1.50	-	8.630	-	-	
						IMGVD31442	567.00	568.50	1.50	-	3.860	-	-	
						IMGVD31443	568.50	570.00	1.50	-	0.831	-	-	
						IMGVD31444	570.00	571.50	1.50	-	0.567	-	-	
						IMGVD31445	571.50	573.00	1.50	-	0.385	-	-	
						IMGVD31446	573.00	574.50	1.50	-	0.768	-	-	
						IMGVD31447	574.50	576.00	1.50	-	0.432	-	-	
						IMGVD31448	576.00	577.50	1.50	-	0.204	-	-	
						IMGVD31449	577.50	579.00	1.50	-	0.142	-	-	
						IMGVD31450	579.00	580.50	1.50	-	0.199	-	-	
						IMGVD31452	580.50	582.00	1.50	-	0.265	-	0.264	
						IMGVD31453	582.00	583.50	1.50	-	0.487	-	-	
						IMGVD31454	583.50	585.00	1.50	-	0.130	-	-	
						IMGVD31455	585.00	586.00	1.00	-	0.092	-	-	
						IMGVD31456	586.00	587.20	1.20	-	0.125	-	-	

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
587.20	605.52	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice) [Injecté de veine***	1	1	DGY	IMGVD31457	587.20	588.50	1.30	-	0.403	-	-	
						IMGVD31458	588.50	590.00	1.50	-	0.087	-	-	
						IMGVD31459	590.00	591.00	1.00	-	0.049	-	-	
						IMGVD31460	591.00	592.50	1.50	-	0.180	-	-	
						IMGVD31461	592.50	594.00	1.50	-	0.192	-	-	
						IMGVD31462	594.00	595.50	1.50	-	0.117	-	-	
						IMGVD31463	595.50	597.00	1.50	-	0.119	-	-	
						IMGVD31464	597.00	598.50	1.50	-	0.082	-	-	
						IMGVD31466	598.50	600.00	1.50	-	0.157	-	-	
						IMGVD31467	600.00	601.50	1.50	-	0.104	-	-	
						IMGVD31468	601.50	603.00	1.50	-	0.286	-	-	
						IMGVD31469	603.00	604.50	1.50	-	0.253	-	-	
						IMGVD31470	604.50	605.52	1.02	-	0.125	-	-	
605.52	607.45	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique***	1	1	DGY	IMGVD31471	605.52	606.50	0.98	-	0.061	-	-	
						IMGVD31472	606.50	607.45	0.95	-	0.030	-	-	

COULEUR : Gris sombre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à une variation granulométrique bien nette de Gm à GF-AP, contact lithologique (À 45 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à l'injection d'un dyke dans l'unité de S6 bréchique, contact lithologique (À 25 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Modérée uniquement associée aux veinules de calcite chaotiques et comprises dans la schistosité (IBR localement)

DESCRIPTION LITHO : Pélite avec granulométrie à peine perceptible à grain fin, texture homogène et aspect localement légèrement bréchique en raison de l'injection de veinule de Cb, protolithe est clairement un mudrock, minéralogie dominée par une matrice micacée à chlorite-biotite avec une faible quantité de quartz (dureté faible), l'altération consiste en une carbonatation tardive sous forme de veinule ainsi qu'un assemblage typique à chlorite-biotite associé au métamorphisme, la minéralisation est faible soit 1% de pyrite localement grossière et hypidiomorphe disséminée dans la matrice et rarement en liseré.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité faible à modérée (À 55 °AC), la présence d'injection chaotique de carbonate, en tension, indique une possible bréchification par implosion. Néanmoins, l'effet se fait beaucoup plus ressentir au mur du dyke mafique sous-jacent.
DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, 10% de veinules de carbonate avec une attitude parfois chaotique, parfois comprise dans la schistosité.

COULEUR : Gris sombre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à l'injection d'un dyke dans l'unité de S6 bréchique, contact lithologique (À 25 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke mafique, contact lithologique (À 30 °AC)
MAGNÉTISME : Fort associé à de la magnétite disséminée finement dans la matrice
RÉACTION AU HCL : Modérée à forte associée à de la calcite disséminée dans la matrice, les contacts montrent une bréchification d'implosion à gangue de Cb.

DESCRIPTION LITHO : Roche intrusive mafique avec texture porphyrique et aspect assez massif, le protolithe est une intrusion mafique indéterminée, on constate la présence de porphyres de pyroxène (clivage identifiable) ainsi qu'une matrice composée probablement de carbonate-magnétite-quartz-

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		pyroxène +/-plagioclase, l'altération consiste en une intense calcification, la minéralisation consiste en 5% de magnétite probablement. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible (À 55 °AC), 80% de Dyke avec contact bréchique IBR DESCRIPTION VEINE : Aucune												
607.45	630.00	**NA-Roche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice) [Injecté de veine fraîche***	1	1	DGY	IMGVD31473	607.45	608.50	1.05	-	0.217	-	-	
		COULEUR : Gris sombre CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke mafique, contact lithologique (À 30 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : EOH à 630.00m MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Modérée uniquement associée aux veinules de calcite chaotiques et comprises dans la schistosité, Zone affectée d'une bréchification d'implosion IBR qui disparait à partir de 621.00m DESCRIPTION LITHO : Pélite avec granulométrie à peine perceptible à grain fin, texture homogène et aspect localement légèrement bréchique en raison de l'injection de veinules de Cb, protolithe est clairement un mudrock, minéralogie dominée par une matrice micacée à chlorite-biotite avec une faible quantité de quartz (dureté faible), l'altération consiste en une carbonatisation tardive sous forme de veinules ainsi qu'un assemblage typique à chlorite-biotite associé au métamorphisme. On note aussi la présence d'épidote à partir de 614.50m, la minéralisation est faible soit 1% de pyrite à grain moyen-fin avec contrôle par la schistosité localement grossière et hypidiomorphe disséminée dans la matrice et rarement en liseré. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité faible à modérée (À 55 °AC), la présence d'injection chaotique de carbonate, en tension, indique clairement une bréchification par implosion de 607.45 à 621.00m. DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, 10% de veinules de carbonate avec une attitude parfois chaotiques, parfois comprises dans la schistosité jusqu'à 621.00m puis 3% par la suite.				IMGVD31474	608.50	610.00	1.50	-	0.183	-	-	
						IMGVD31475	610.00	611.50	1.50	-	0.136	-	-	
						IMGVD31477	611.50	613.00	1.50	-	0.076	-	-	
						IMGVD31478	613.00	614.50	1.50	-	0.106	-	-	
						IMGVD31479	614.50	616.00	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD31480	616.00	617.50	1.50	-	0.070	-	-	
						IMGVD31481	617.50	619.00	1.50	-	0.107	-	-	
						IMGVD31482	619.00	620.00	1.00	-	0.014	-	-	
						IMGVD31483	620.00	621.00	1.00	-	0.023	-	-	
						IMGVD31484	621.00	622.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD31485	622.50	624.00	1.50	-	0.033	-	-	
						IMGVD31486	624.00	625.50	1.50	-	0.102	-	-	
						IMGVD31487	625.50	627.00	1.50	-	0.053	0.052	-	
						IMGVD31488	627.00	628.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD31489	628.50	630.00	1.50	-	0.016	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
39.00	40.50	1.50	IMGVD31052	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
40.50	42.00	1.50	IMGVD31053	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.880
42.00	43.50	1.50	IMGVD31054	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
43.50	45.00	1.50	IMGVD31055	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
45.00	46.50	1.50	IMGVD31056	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
46.50	48.00	1.50	IMGVD31057	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
48.00	49.50	1.50	IMGVD31058	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
49.50	51.00	1.50	IMGVD31059	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
51.00	51.50	0.50	IMGVD31060	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.059	0.061	-			-	-	-	-	-	-			-			0.810
53.70	54.80	1.10	IMGVD31061	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
56.00	57.00	1.00	IMGVD31062	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.770
57.00	58.50	1.50	IMGVD31063	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.330
58.50	60.00	1.50	IMGVD31064	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
60.00	61.50	1.50	IMGVD31066	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
61.50	63.00	1.50	IMGVD31067	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.104	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
63.00	64.50	1.50	IMGVD31068	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
64.50	66.00	1.50	IMGVD31069	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
66.00	67.50	1.50	IMGVD31070	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
67.50	69.00	1.50	IMGVD31071	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
69.00	70.50	1.50	IMGVD31072	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
70.50	72.00	1.50	IMGVD31073	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
72.00	73.50	1.50	IMGVD31074	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.890
73.50	75.00	1.50	IMGVD31075	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.009	-	0.009			-	-	-	-	-	-			-			3.400
75.00	76.50	1.50	IMGVD31077	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
76.50	78.00	1.50	IMGVD31078	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
78.00	79.50	1.50	IMGVD31079	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
79.50	81.00	1.50	IMGVD31080	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
81.00	82.50	1.50	IMGVD31081	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
82.50	84.00	1.50	IMGVD31082	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
84.00	84.50	0.50	IMGVD31083	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.150

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
84.50	85.75	1.25	IMGVD31084	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
85.75	87.00	1.25	IMGVD31085	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
87.00	88.50	1.50	IMGVD31086	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
88.50	90.00	1.50	IMGVD31087	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
90.00	91.50	1.50	IMGVD31088	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
91.50	93.00	1.50	IMGVD31089	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
93.00	94.50	1.50	IMGVD31091	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
94.50	96.00	1.50	IMGVD31092	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
96.00	97.50	1.50	IMGVD31093	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
97.50	99.00	1.50	IMGVD31094	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
99.00	100.50	1.50	IMGVD31095	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
100.50	102.00	1.50	IMGVD31096	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
102.00	103.50	1.50	IMGVD31097	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
103.50	105.00	1.50	IMGVD31098	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
105.00	106.50	1.50	IMGVD31099	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
106.50	108.00	1.50	IMGVD31100	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
108.00	109.50	1.50	IMGVD31102	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
109.50	111.00	1.50	IMGVD31103	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
111.00	112.50	1.50	IMGVD31104	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
112.50	114.00	1.50	IMGVD31105	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
114.00	115.50	1.50	IMGVD31106	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
115.50	117.00	1.50	IMGVD31107	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
117.00	118.50	1.50	IMGVD31108	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.790
118.50	120.00	1.50	IMGVD31109	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
120.00	121.50	1.50	IMGVD31110	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.008	0.010	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
121.50	123.00	1.50	IMGVD31111	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
123.00	124.50	1.50	IMGVD31112	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
124.50	126.00	1.50	IMGVD31113	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.451	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
126.00	127.50	1.50	IMGVD31114	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
127.50	129.00	1.50	IMGVD31116	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
129.00	130.50	1.50	IMGVD31117	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
130.50	132.00	1.50	IMGVD31118	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
132.00	133.50	1.50	IMGVD31119	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
133.50	135.00	1.50	IMGVD31120	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
135.00	136.50	1.50	IMGVD31121	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
136.50	138.00	1.50	IMGVD31122	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
138.00	139.50	1.50	IMGVD31123	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
139.50	141.00	1.50	IMGVD31124	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
141.00	142.50	1.50	IMGVD31125	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.010	-	0.015			-	-	-	-	-	-			-			3.310
142.50	144.00	1.50	IMGVD31127	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
144.00	145.50	1.50	IMGVD31128	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
145.50	147.00	1.50	IMGVD31129	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
147.00	148.50	1.50	IMGVD31130	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
148.50	150.00	1.50	IMGVD31131	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
150.00	151.50	1.50	IMGVD31132	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
151.50	153.00	1.50	IMGVD31133	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
153.00	154.50	1.50	IMGVD31134	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
154.50	156.00	1.50	IMGVD31135	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
156.00	157.50	1.50	IMGVD31136	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
157.50	159.00	1.50	IMGVD31137	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
159.00	160.50	1.50	IMGVD31138	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
160.50	162.00	1.50	IMGVD31139	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
162.00	163.50	1.50	IMGVD31141	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
163.50	165.00	1.50	IMGVD31142	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
165.00	166.50	1.50	IMGVD31143	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
166.50	168.00	1.50	IMGVD31144	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
168.00	169.50	1.50	IMGVD31145	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
169.50	171.00	1.50	IMGVD31146	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
171.00	172.50	1.50	IMGVD31147	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
172.50	174.00	1.50	IMGVD31148	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
174.00	175.50	1.50	IMGVD31149	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
175.50	177.00	1.50	IMGVD31150	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
177.00	178.50	1.50	IMGVD31152	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
178.50	180.00	1.50	IMGVD31153	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
180.00	181.50	1.50	IMGVD31154	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
181.50	183.00	1.50	IMGVD31155	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
183.00	184.50	1.50	IMGVD31156	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
184.50	186.00	1.50	IMGVD31157	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
186.00	187.50	1.50	IMGVD31158	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
187.50	189.00	1.50	IMGVD31159	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
189.00	190.50	1.50	IMGVD31160	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.013	0.013	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
190.50	192.00	1.50	IMGVD31161	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.750
192.00	193.50	1.50	IMGVD31162	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.850
193.50	195.00	1.50	IMGVD31163	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
195.00	196.50	1.50	IMGVD31164	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
196.50	198.00	1.50	IMGVD31166	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.710
198.00	199.50	1.50	IMGVD31167	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
199.50	201.00	1.50	IMGVD31168	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
201.00	202.50	1.50	IMGVD31169	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
202.50	203.50	1.00	IMGVD31170	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.110
203.50	204.40	0.90	IMGVD31171	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
204.40	205.65	1.25	IMGVD31172	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
205.65	207.00	1.35	IMGVD31173	ALS-Chemex	VO20023178	14-févr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
207.00	208.50	1.50	IMGVD31174	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
208.50	210.00	1.50	IMGVD31175	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.176	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.820
210.00	211.50	1.50	IMGVD31177	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
211.50	213.00	1.50	IMGVD31178	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.331	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
213.00	214.50	1.50	IMGVD31179	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
214.50	216.00	1.50	IMGVD31180	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
216.00	216.80	0.80	IMGVD31181	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
216.80	217.90	1.10	IMGVD31182	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
217.90	219.00	1.10	IMGVD31183	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.019	0.014	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
219.00	220.50	1.50	IMGVD31184	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
220.50	222.00	1.50	IMGVD31185	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
222.00	223.50	1.50	IMGVD31186	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
223.50	225.00	1.50	IMGVD31187	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.690
225.00	226.35	1.35	IMGVD31188	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
226.35	227.70	1.35	IMGVD31189	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
227.70	229.20	1.50	IMGVD31191	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
229.20	230.70	1.50	IMGVD31192	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.870
230.70	231.80	1.10	IMGVD31193	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
231.80	232.90	1.10	IMGVD31194	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
232.90	234.00	1.10	IMGVD31195	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
234.00	235.50	1.50	IMGVD31196	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
235.50	237.00	1.50	IMGVD31197	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
237.00	238.50	1.50	IMGVD31198	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.012	-	0.013			-	-	-	-	-	-			-			3.430
238.50	240.00	1.50	IMGVD31199	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
240.00	241.50	1.50	IMGVD31200	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
241.50	243.00	1.50	IMGVD31202	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.203	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
243.00	244.50	1.50	IMGVD31203	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
244.50	246.00	1.50	IMGVD31204	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630
246.00	247.50	1.50	IMGVD31205	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
247.50	249.00	1.50	IMGVD31206	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
249.00	250.50	1.50	IMGVD31207	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
250.50	252.00	1.50	IMGVD31208	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
252.00	253.50	1.50	IMGVD31209	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.020
253.50	255.00	1.50	IMGVD31210	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
255.00	256.50	1.50	IMGVD31211	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.820
256.50	258.00	1.50	IMGVD31212	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
258.00	259.50	1.50	IMGVD31213	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630



FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
259.50	261.00	1.50	IMGVD31214	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
261.00	262.50	1.50	IMGVD31216	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
262.50	264.00	1.50	IMGVD31217	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
264.00	265.50	1.50	IMGVD31218	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
265.50	267.00	1.50	IMGVD31219	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
267.00	268.50	1.50	IMGVD31220	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
268.50	270.00	1.50	IMGVD31221	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
270.00	271.50	1.50	IMGVD31222	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
271.50	273.00	1.50	IMGVD31223	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
273.00	274.50	1.50	IMGVD31224	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
274.50	276.00	1.50	IMGVD31225	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
276.00	277.50	1.50	IMGVD31227	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
277.50	279.00	1.50	IMGVD31228	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.690
279.00	280.50	1.50	IMGVD31229	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
280.50	282.00	1.50	IMGVD31230	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
282.00	283.50	1.50	IMGVD31231	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
283.50	285.00	1.50	IMGVD31232	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630
285.00	286.50	1.50	IMGVD31233	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	0.007	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
286.50	288.00	1.50	IMGVD31234	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
288.00	289.50	1.50	IMGVD31235	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
289.50	291.00	1.50	IMGVD31236	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.750
291.00	292.50	1.50	IMGVD31237	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
292.50	294.00	1.50	IMGVD31238	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
294.00	295.50	1.50	IMGVD31239	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
295.50	297.00	1.50	IMGVD31241	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
297.00	298.50	1.50	IMGVD31242	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
298.50	300.00	1.50	IMGVD31243	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
300.00	301.50	1.50	IMGVD31244	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
301.50	303.00	1.50	IMGVD31245	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
303.00	304.50	1.50	IMGVD31246	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
304.50	306.00	1.50	IMGVD31247	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
306.00	307.50	1.50	IMGVD31248	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.044	-	0.040			-	-	-	-	-	-			-			3.360
307.50	309.00	1.50	IMGVD31249	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
309.00	310.50	1.50	IMGVD31250	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
310.50	312.00	1.50	IMGVD31252	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.910
312.00	313.50	1.50	IMGVD31253	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.020
313.50	315.00	1.50	IMGVD31254	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
315.00	316.50	1.50	IMGVD31255	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
316.50	318.00	1.50	IMGVD31256	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
318.00	319.00	1.00	IMGVD31257	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
319.00	320.50	1.50	IMGVD31258	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			5.230
320.50	322.00	1.50	IMGVD31259	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
322.00	323.50	1.50	IMGVD31260	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
323.50	325.00	1.50	IMGVD31261	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.790
325.00	326.50	1.50	IMGVD31262	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.840
326.50	328.00	1.50	IMGVD31263	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
328.00	329.50	1.50	IMGVD31264	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
329.50	331.00	1.50	IMGVD31266	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.060
331.00	332.50	1.50	IMGVD31267	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.121	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
332.50	334.00	1.50	IMGVD31268	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
334.00	335.50	1.50	IMGVD31269	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.930
335.50	337.00	1.50	IMGVD31270	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.870
337.00	338.50	1.50	IMGVD31271	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.963	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
338.50	340.00	1.50	IMGVD31272	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	6.320	-	-			-	-	-	7.270	-	-			-			3.460
340.00	341.50	1.50	IMGVD31273	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.305	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
341.50	343.00	1.50	IMGVD31274	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.375	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
343.00	344.15	1.15	IMGVD31275	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.408	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
344.15	345.40	1.25	IMGVD31277	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.469	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
345.40	346.50	1.10	IMGVD31278	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.156	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
346.50	348.00	1.50	IMGVD31279	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	3.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
348.00	349.50	1.50	IMGVD31280	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.569	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
349.50	351.00	1.50	IMGVD31281	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.699	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.870
351.00	352.50	1.50	IMGVD31282	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.112	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
352.50	354.00	1.50	IMGVD31283	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.077	0.072	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
354.00	355.50	1.50	IMGVD31284	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
355.50	357.00	1.50	IMGVD31285	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
357.00	358.50	1.50	IMGVD31286	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
358.50	360.00	1.50	IMGVD31287	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
360.00	361.50	1.50	IMGVD31288	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
361.50	363.00	1.50	IMGVD31289	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
363.00	364.30	1.30	IMGVD31291	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.178	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
364.30	365.40	1.10	IMGVD31292	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.151	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
365.40	366.35	0.95	IMGVD31293	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.222	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
366.35	367.85	1.50	IMGVD31294	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.287	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
367.85	369.35	1.50	IMGVD31295	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.104	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
369.35	370.85	1.50	IMGVD31296	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.304	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
370.85	372.35	1.50	IMGVD31297	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	1.290	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
372.35	373.50	1.15	IMGVD31298	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.052	-	0.056			-	-	-	-	-	-			-			2.080
373.50	375.00	1.50	IMGVD31299	ALS-Chemex	VO20033444	29-févr.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
375.00	376.50	1.50	IMGVD31300	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
376.50	378.00	1.50	IMGVD31302	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
378.00	379.50	1.50	IMGVD31303	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
379.50	381.00	1.50	IMGVD31304	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
381.00	382.50	1.50	IMGVD31305	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
382.50	384.00	1.50	IMGVD31306	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
384.00	385.50	1.50	IMGVD31307	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
385.50	387.00	1.50	IMGVD31308	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.409	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
387.00	388.50	1.50	IMGVD31309	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.074	0.073	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
388.50	390.00	1.50	IMGVD31310	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
390.00	391.50	1.50	IMGVD31311	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.312	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
391.50	393.00	1.50	IMGVD31312	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.149	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
393.00	394.50	1.50	IMGVD31313	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
394.50	396.00	1.50	IMGVD31314	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.117	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
396.00	397.50	1.50	IMGVD31316	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.161	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
397.50	399.00	1.50	IMGVD31317	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
399.00	400.50	1.50	IMGVD31318	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
400.50	402.00	1.50	IMGVD31319	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.876	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
402.00	403.50	1.50	IMGVD31320	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
403.50	405.00	1.50	IMGVD31321	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.348	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
405.00	406.50	1.50	IMGVD31322	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
406.50	408.00	1.50	IMGVD31323	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
408.00	409.50	1.50	IMGVD31324	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.056	-	0.056			-	-	-	-	-	-			-			3.190
409.50	411.00	1.50	IMGVD31325	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
411.00	412.50	1.50	IMGVD31327	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
412.50	414.00	1.50	IMGVD31328	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
414.00	415.50	1.50	IMGVD31329	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
415.50	417.00	1.50	IMGVD31330	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.127	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
417.00	418.50	1.50	IMGVD31331	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.263	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
418.50	420.00	1.50	IMGVD31332	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.409	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
420.00	421.50	1.50	IMGVD31333	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.209	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
421.50	422.80	1.30	IMGVD31334	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	3.470	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
422.80	424.30	1.50	IMGVD31335	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.215	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
424.30	425.80	1.50	IMGVD31336	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.820	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
425.80	427.30	1.50	IMGVD31337	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.352	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
427.30	428.80	1.50	IMGVD31338	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.376	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
428.80	430.30	1.50	IMGVD31339	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
430.30	431.80	1.50	IMGVD31341	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.273	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
431.80	433.30	1.50	IMGVD31342	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.107	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
433.30	434.80	1.50	IMGVD31343	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
434.80	436.30	1.50	IMGVD31344	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.162	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
436.30	437.80	1.50	IMGVD31345	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	2.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
437.80	439.30	1.50	IMGVD31346	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.221	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
439.30	440.80	1.50	IMGVD31347	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.120	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
440.80	442.30	1.50	IMGVD31348	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
442.30	443.80	1.50	IMGVD31349	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.141	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
443.80	445.30	1.50	IMGVD31350	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.349	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
445.30	446.80	1.50	IMGVD31352	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.197	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
446.80	448.30	1.50	IMGVD31353	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.263	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
448.30	449.80	1.50	IMGVD31354	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.177	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
449.80	450.90	1.10	IMGVD31355	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
450.90	452.00	1.10	IMGVD31356	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
452.00	453.00	1.00	IMGVD31357	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
453.00	454.50	1.50	IMGVD31358	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.233	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
454.50	456.00	1.50	IMGVD31359	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.225	0.368	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
456.00	457.50	1.50	IMGVD31360	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.434	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
457.50	459.00	1.50	IMGVD31361	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
459.00	460.50	1.50	IMGVD31362	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.225	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
460.50	462.00	1.50	IMGVD31363	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.383	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
462.00	463.50	1.50	IMGVD31364	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.561	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
463.50	465.00	1.50	IMGVD31366	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.673	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
465.00	466.50	1.50	IMGVD31367	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
466.50	468.00	1.50	IMGVD31368	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.685	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
468.00	469.30	1.30	IMGVD31369	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
469.30	470.60	1.30	IMGVD31370	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.908	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
470.60	471.70	1.10	IMGVD31371	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	5.180	-	-			-	-	-	5.300	-	-			-			2.140
471.70	472.80	1.10	IMGVD31372	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.405	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
474.00	475.50	1.50	IMGVD31373	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.993	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
475.50	477.00	1.50	IMGVD31374	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.294	-	0.280			-	-	-	-	-	-			-			2.990
477.00	478.50	1.50	IMGVD31375	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.290	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
478.50	480.00	1.50	IMGVD31377	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.646	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
480.00	481.50	1.50	IMGVD31378	ALS-Chemex	VO20047374	13-mars-20	33.800	>10.000	-	-			14.450	35.900	35.100	30.800	-	-			-			3.030
481.50	483.00	1.50	IMGVD31379	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.172	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
483.00	484.50	1.50	IMGVD31380	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.141	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
484.50	486.00	1.50	IMGVD31381	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.496	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
486.00	487.50	1.50	IMGVD31382	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.127	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
487.50	489.00	1.50	IMGVD31383	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
489.00	490.50	1.50	IMGVD31384	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.216	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
490.50	492.00	1.50	IMGVD31385	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.619	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
492.00	493.50	1.50	IMGVD31386	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.430	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
493.50	495.00	1.50	IMGVD31387	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.426	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.980
495.00	496.50	1.50	IMGVD31388	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.204	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
496.50	498.00	1.50	IMGVD31389	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
498.00	499.50	1.50	IMGVD31391	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
499.50	501.00	1.50	IMGVD31392	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
501.00	502.50	1.50	IMGVD31393	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.347	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
502.50	504.00	1.50	IMGVD31394	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.340	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
504.00	505.50	1.50	IMGVD31395	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.705	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
505.50	507.00	1.50	IMGVD31396	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.075	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
507.00	508.50	1.50	IMGVD31397	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
508.50	510.00	1.50	IMGVD31398	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.184	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
510.00	511.50	1.50	IMGVD31399	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.224	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
511.50	513.00	1.50	IMGVD31400	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.209	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
513.00	513.90	0.90	IMGVD31402	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.211	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
513.90	514.80	0.90	IMGVD31403	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.217	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
516.00	517.50	1.50	IMGVD31404	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.311	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
517.50	519.00	1.50	IMGVD31405	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.664	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
519.00	519.90	0.90	IMGVD31406	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.379	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.690
519.90	520.80	0.90	IMGVD31407	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.090
520.80	522.00	1.20	IMGVD31408	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.242	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
522.00	523.50	1.50	IMGVD31409	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.459	0.449	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
523.50	525.00	1.50	IMGVD31410	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.411	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
525.00	525.90	0.90	IMGVD31411	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	2.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.560
525.90	526.90	1.00	IMGVD31412	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.261	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
528.00	529.50	1.50	IMGVD31413	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.170	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
529.50	531.00	1.50	IMGVD31414	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.390	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
531.00	532.50	1.50	IMGVD31416	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.492	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
532.50	534.00	1.50	IMGVD31417	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
534.00	535.50	1.50	IMGVD31418	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.168	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
535.50	537.00	1.50	IMGVD31419	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.234	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
537.00	538.50	1.50	IMGVD31420	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.812	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
538.50	540.00	1.50	IMGVD31421	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.519	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
540.00	541.50	1.50	IMGVD31422	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.282	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
541.50	543.00	1.50	IMGVD31423	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
543.00	544.50	1.50	IMGVD31424	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.176	-	0.177			-	-	-	-	-	-			-			3.290
544.50	546.00	1.50	IMGVD31425	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	0.163	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
546.00	547.50	1.50	IMGVD31427	ALS-Chemex	VO20034319	29-févr.-20	-	1.510	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
547.50	549.00	1.50	IMGVD31428	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.885	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
549.00	550.50	1.50	IMGVD31429	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.732	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
550.50	552.00	1.50	IMGVD31430	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.328	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
552.00	553.50	1.50	IMGVD31431	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.169	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
553.50	555.00	1.50	IMGVD31432	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.778	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
555.00	556.50	1.50	IMGVD31433	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	1.345	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
556.50	558.00	1.50	IMGVD31434	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.243	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
558.00	559.50	1.50	IMGVD31435	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.229	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
559.50	561.00	1.50	IMGVD31436	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.476	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
561.00	562.50	1.50	IMGVD31437	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.210	0.201	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
562.50	564.00	1.50	IMGVD31438	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.926	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
564.00	565.50	1.50	IMGVD31439	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	4.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
565.50	567.00	1.50	IMGVD31441	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	8.630	-	-			-	-	-	9.370	-	-			-			3.410
567.00	568.50	1.50	IMGVD31442	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	3.860	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
568.50	570.00	1.50	IMGVD31443	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.831	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.020
570.00	571.50	1.50	IMGVD31444	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.567	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
571.50	573.00	1.50	IMGVD31445	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.385	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
573.00	574.50	1.50	IMGVD31446	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.768	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.640
574.50	576.00	1.50	IMGVD31447	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.432	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
576.00	577.50	1.50	IMGVD31448	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.204	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
577.50	579.00	1.50	IMGVD31449	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.142	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
579.00	580.50	1.50	IMGVD31450	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.199	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
580.50	582.00	1.50	IMGVD31452	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.265	-	0.264			-	-	-	-	-	-			-			3.010
582.00	583.50	1.50	IMGVD31453	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.487	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
583.50	585.00	1.50	IMGVD31454	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
585.00	586.00	1.00	IMGVD31455	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.620
586.00	587.20	1.20	IMGVD31456	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
587.20	588.50	1.30	IMGVD31457	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.403	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
588.50	590.00	1.50	IMGVD31458	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
590.00	591.00	1.00	IMGVD31459	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
591.00	592.50	1.50	IMGVD31460	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
592.50	594.00	1.50	IMGVD31461	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.192	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
594.00	595.50	1.50	IMGVD31462	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.117	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
595.50	597.00	1.50	IMGVD31463	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.119	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
597.00	598.50	1.50	IMGVD31464	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
598.50	600.00	1.50	IMGVD31466	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.157	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
600.00	601.50	1.50	IMGVD31467	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.104	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
601.50	603.00	1.50	IMGVD31468	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.286	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
603.00	604.50	1.50	IMGVD31469	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.253	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
604.50	605.52	1.02	IMGVD31470	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.210
605.52	606.50	0.98	IMGVD31471	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.110
606.50	607.45	0.95	IMGVD31472	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
607.45	608.50	1.05	IMGVD31473	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.217	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
608.50	610.00	1.50	IMGVD31474	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
610.00	611.50	1.50	IMGVD31475	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.136	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
611.50	613.00	1.50	IMGVD31477	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
613.00	614.50	1.50	IMGVD31478	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.106	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
614.50	616.00	1.50	IMGVD31479	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
616.00	617.50	1.50	IMGVD31480	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
617.50	619.00	1.50	IMGVD31481	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.107	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
619.00	620.00	1.00	IMGVD31482	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
620.00	621.00	1.00	IMGVD31483	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
621.00	622.50	1.50	IMGVD31484	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
622.50	624.00	1.50	IMGVD31485	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
624.00	625.50	1.50	IMGVD31486	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
625.50	627.00	1.50	IMGVD31487	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.053	0.052	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
627.00	628.50	1.50	IMGVD31488	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
628.50	630.00	1.50	IMGVD31489	ALS-Chemex	VO20034326	28-févr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD31051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
IMGVD31065	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD31076	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
IMGVD31090	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD31101	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66
IMGVD31115	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD31126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70
IMGVD31140	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD31151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
IMGVD31165	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD31176	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52
IMGVD31190	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31201	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73
IMGVD31215	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD31226	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
IMGVD31240	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD31251	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
IMGVD31265	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD31276	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82
IMGVD31290	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD31301	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
IMGVD31315	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31326	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
IMGVD31340	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31351	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-151** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD31365	STANDARD	OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31376	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
IMGVD31390	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31401	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48
IMGVD31415	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31426	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60
IMGVD31440	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31451	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
IMGVD31465	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD31476	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
IMGVD31490	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Émile Bouchard
Ing. Jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL
1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	585	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	06-Feb-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 450W	**Surveyed:**	yes
Completed:	14-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	15-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Infill Renard								
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m								

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-50.00	522636.87	5473672.51	380.7	0	C	☑	COLLAR
6.00	345.40	-49.10	522634.94	5473675.85	376.1	42072	R	☐	MT+MD
9.00	3.70	-49.00	522633.99	5473677.53	373.81	39481	R	☐	MT+MD
12.00	338.40	-49.20	522633.03	5473679.21	371.51	63226	R	☐	MT+MD
15.00	331.10	-49.50	522632.08	5473680.9	369.22	50293	R	☐	MT+MD
18.00	13.10	-49.60	522631.13	5473682.59	366.93	36466	R	☐	MT
21.00	337.80	-49.80	522630.19	5473684.28	364.64	34368	R	☐	MT+MD
24.00	356.20	-49.90	522629.25	5473685.97	362.35	38531	R	☐	MT+MD
27.00	336.50	-49.80	522628.31	5473687.67	360.06	38124	R	☐	MT+MD
30.00	344.90	-49.80	522627.37	5473689.37	357.78	54363	R	☐	MD
33.00	349.70	-49.70	522626.44	5473691.07	355.49	39733	R	☐	MT+MD
36.00	180.20	-49.50	522625.5	5473692.78	353.21	33262	R	☐	MT+MD
39.00	332.30	-49.60	522624.58	5473694.49	350.92	56642	R	☐	MT
42.00	331.70	-49.50	522623.65	5473696.21	348.64	55541	R	☑	OK
45.00	331.70	-49.50	522622.73	5473697.92	346.36	55252	R	☑	OK
48.00	331.70	-49.50	522621.8	5473699.64	344.08	55137	R	☑	OK
51.00	331.80	-49.40	522620.88	5473701.35	341.8	55049	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
48.94	SG-NE152-001	435.30	270.18			2.64
73.76	SG-NE152-002	401.08	252.56			2.70
110.16	SG-NE152-003	340.64	214.37			2.70
141.45	SG-NE152-004	289.65	183.28			2.72
169.98	SG-NE152-005	368.73	231.75			2.69
200.24	SG-NE152-006	426.07	270.03			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
54.00	331.80	-49.40	522619.96	5473703.08	339.52	54880	R	☑	OK
57.00	331.80	-49.40	522619.04	5473704.8	337.24	54876	R	☑	OK
60.00	331.80	-49.30	522618.11	5473706.52	334.97	54791	R	☑	OK
63.00	331.70	-49.30	522617.19	5473708.24	332.69	54670	R	☑	OK
66.00	331.80	-49.30	522616.26	5473709.96	330.42	54684	R	☑	OK
69.00	331.60	-49.30	522615.33	5473711.69	328.14	54902	R	☑	OK
72.00	330.50	-49.20	522614.39	5473713.4	325.87	55037	R	☑	OK
75.00	332.60	-49.20	522613.43	5473715.11	323.6	54209	R	☐	MT
78.00	332.10	-49.20	522612.5	5473716.84	321.33	54532	R	☑	OK
81.00	331.80	-49.10	522611.58	5473718.57	319.06	54580	R	☑	OK
84.00	331.60	-49.10	522610.65	5473720.3	316.79	54580	R	☑	OK
87.00	331.50	-49.10	522609.71	5473722.03	314.52	54592	R	☑	OK
90.00	331.50	-49.10	522608.78	5473723.75	312.26	54600	R	☑	OK
93.00	331.40	-49.10	522607.84	5473725.48	309.99	54555	R	☑	OK
96.00	331.50	-49.10	522606.9	5473727.2	307.72	54578	R	☑	OK
99.00	331.40	-49.10	522605.96	5473728.93	305.45	54568	R	☑	OK
102.00	331.30	-49.10	522605.02	5473730.65	303.19	54564	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
228.42	SG-NE152-007	400.33	259.71			2.85
230.53	SG-NE152-008	268.80	172.37			2.79
231.47	SG-NE152-009	336.91	215.82			2.78
233.69	SG-NE152-010	274.78	174.49			2.74
237.39	SG-NE152-011	202.58	126.78			2.67
241.07	SG-NE152-012	411.06	260.23			2.73
269.72	SG-NE152-013	345.08	220.97			2.78

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
105.00	331.40	-49.00	522604.07	5473732.38	300.92	54556	R	☑	OK
108.00	331.40	-49.00	522603.13	5473734.11	298.66	54565	R	☑	OK
111.00	331.50	-48.90	522602.19	5473735.84	296.39	54616	R	☑	OK
114.00	331.70	-48.90	522601.25	5473737.57	294.13	54629	R	☑	OK
117.00	331.80	-48.80	522600.32	5473739.31	291.87	54684	R	☑	OK
120.00	331.40	-48.80	522599.38	5473741.05	289.62	54516	R	☑	OK
123.00	331.40	-48.80	522598.43	5473742.78	287.36	54590	R	☑	OK
126.00	331.50	-48.70	522597.49	5473744.52	285.1	54603	R	☑	OK
129.00	331.40	-48.60	522596.54	5473746.26	282.85	54585	R	☑	OK
132.00	331.40	-48.60	522595.59	5473748.01	280.6	54622	R	☑	OK
135.00	331.50	-48.60	522594.64	5473749.75	278.35	54596	R	☑	OK
138.00	331.50	-48.50	522593.7	5473751.49	276.1	54616	R	☑	OK
141.00	331.60	-48.50	522592.75	5473753.24	273.86	54610	R	☑	OK
144.00	331.70	-48.50	522591.8	5473754.99	271.61	54585	R	☑	OK
147.00	331.80	-48.40	522590.86	5473756.74	269.36	54582	R	☑	OK
150.00	331.80	-48.40	522589.92	5473758.5	267.12	54576	R	☑	OK
153.00	331.90	-48.30	522588.98	5473760.26	264.88	54563	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
293.32	SG-NE152-014	356.52	228.15			2.78
301.03	SG-NE152-015	301.52	189.79			2.70
305.38	SG-NE152-016	232.39	146.87			2.72
311.68	SG-NE152-017	271.16	174.13			2.80
328.28	SG-NE152-018	347.90	225.88			2.85
331.68	SG-NE152-019	284.94	182.83			2.79
340.22	SG-NE152-020	295.34	191.57			2.85

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
156.00	331.90	-48.30	522588.04	5473762.02	262.64	54545	R	☑	OK
159.00	331.90	-48.20	522587.1	5473763.78	260.4	54543	R	☑	OK
162.00	331.90	-48.20	522586.16	5473765.54	258.16	54506	R	☑	OK
165.00	332.00	-48.10	522585.22	5473767.31	255.93	54492	R	☑	OK
168.00	332.00	-48.10	522584.28	5473769.08	253.7	54482	R	☑	OK
171.00	331.90	-48.00	522583.33	5473770.85	251.47	54467	R	☑	OK
174.00	331.90	-48.00	522582.39	5473772.62	249.24	54463	R	☑	OK
177.00	331.80	-47.90	522581.44	5473774.39	247.01	54460	R	☑	OK
180.00	331.80	-47.80	522580.49	5473776.16	244.78	54461	R	☑	OK
183.00	331.90	-47.80	522579.54	5473777.94	242.56	54472	R	☑	OK
186.00	331.80	-47.70	522578.59	5473779.72	240.34	54467	R	☑	OK
189.00	331.70	-47.70	522577.63	5473781.5	238.12	54494	R	☑	OK
192.00	331.70	-47.70	522576.67	5473783.28	235.9	54507	R	☑	OK
195.00	331.70	-47.70	522575.72	5473785.05	233.69	54517	R	☑	OK
198.00	331.70	-47.60	522574.76	5473786.83	231.47	54519	R	☑	OK
201.00	331.50	-47.60	522573.8	5473788.61	229.25	54525	R	☑	OK
204.00	331.60	-47.50	522572.83	5473790.39	227.04	54526	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
368.56	SG-NE152-021	392.92	250.34			2.76
376.26	SG-NE152-022	341.49	214.66			2.69
397.50	SG-NE152-023	359.61	230.53			2.79
401.10	SG-NE152-024	434.48	273.63			2.70
433.43	SG-NE152-025	308.64	197.20			2.77
469.03	SG-NE152-026	375.82	239.32			2.75
499.03	SG-NE152-027	375.84	241.75			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
207.00	331.30	-47.50	522571.86	5473792.17	224.83	54540	R	☑	OK
210.00	331.40	-47.50	522570.89	5473793.95	222.62	54523	R	☑	OK
213.00	331.30	-47.40	522569.92	5473795.73	220.41	54543	R	☑	OK
216.00	331.30	-47.40	522568.94	5473797.51	218.2	54535	R	☑	OK
219.00	331.00	-47.30	522567.96	5473799.29	215.99	54502	R	☑	OK
222.00	330.70	-47.30	522566.97	5473801.07	213.79	54448	R	☑	OK
225.00	330.50	-47.20	522565.97	5473802.84	211.58	54351	R	☑	OK
228.00	330.60	-47.20	522564.97	5473804.62	209.38	54371	R	☑	OK
231.00	330.40	-47.20	522563.96	5473806.39	207.18	54208	R	☐	MT
234.00	323.50	-47.10	522562.95	5473808.17	204.98	52540	R	☐	MT+MD
237.00	330.80	-47.10	522561.93	5473809.94	202.79	53902	R	☐	MT
240.00	329.70	-47.00	522560.9	5473811.7	200.59	54356	R	☑	OK
243.00	330.40	-47.00	522559.89	5473813.48	198.4	54233	R	☐	MT
246.00	331.90	-47.00	522558.91	5473815.28	196.2	54304	R	☑	OK
249.00	327.20	-46.90	522557.87	5473817.04	194.01	54708	R	☑	OK
252.00	329.20	-46.90	522556.79	5473818.78	191.82	53670	R	☐	MT
255.00	330.80	-46.80	522555.76	5473820.56	189.63	54306	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
523.64	SG-NE152-028	504.12	321.55			2.76
552.00	SG-NE152-029	402.68	257.17			2.77
581.46	SG-NE152-030	406.13	259.66			2.77

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
258.00	329.70	-46.70	522554.76	5473822.35	187.45	53585	R	☐	MT
261.00	330.30	-46.70	522553.75	5473824.14	185.26	53277	R	☐	MT
264.00	328.30	-46.70	522552.75	5473825.94	183.08	53616	R	☐	MT
267.00	330.60	-46.60	522551.74	5473827.73	180.9	52982	R	☐	MT+MD
270.00	329.90	-46.50	522550.73	5473829.53	178.72	53621	R	☐	MT
273.00	330.90	-46.50	522549.72	5473831.33	176.54	53142	R	☐	MT
276.00	328.30	-46.50	522548.71	5473833.13	174.36	53846	R	☐	MT+MD
279.00	329.60	-46.40	522547.7	5473834.93	172.19	53617	R	☐	MT
282.00	329.30	-46.40	522546.68	5473836.73	170.01	53301	R	☐	MT
285.00	330.70	-46.40	522545.67	5473838.53	167.84	52620	R	☐	MT
288.00	330.10	-46.30	522544.65	5473840.34	165.67	53944	R	☐	MT
291.00	330.50	-46.30	522543.63	5473842.14	163.5	53990	R	☐	MT
294.00	330.20	-46.20	522542.61	5473843.95	161.33	54119	R	☐	MT
297.00	330.50	-46.20	522541.59	5473845.75	159.17	54295	R	☑	OK
300.00	330.50	-46.20	522540.56	5473847.56	157	54396	R	☑	OK
303.00	330.60	-46.10	522539.54	5473849.37	154.84	54471	R	☑	OK
306.00	330.60	-46.20	522538.52	5473851.18	152.68	54510	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	585	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	06-Feb-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 450W	**Surveyed:**	yes
Completed:	14-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	15-Feb-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
309.00	330.70	-46.10	522537.5	5473852.99	150.51	54546	R	☑	OK
312.00	330.70	-46.10	522536.49	5473854.81	148.35	54580	R	☑	OK
315.00	330.80	-46.00	522535.47	5473856.62	146.19	54589	R	☑	OK
318.00	330.70	-46.00	522534.45	5473858.44	144.03	54612	R	☑	OK
321.00	330.70	-46.00	522533.43	5473860.26	141.87	54622	R	☑	OK
324.00	330.80	-46.00	522532.41	5473862.08	139.72	54625	R	☑	OK
327.00	330.90	-46.00	522531.4	5473863.9	137.56	54648	R	☑	OK
330.00	330.80	-45.90	522530.38	5473865.72	135.4	54637	R	☑	OK
333.00	330.80	-45.80	522529.36	5473867.54	133.25	54654	R	☑	OK
336.00	331.00	-45.70	522528.34	5473869.37	131.1	54635	R	☑	OK
339.00	331.10	-45.70	522527.33	5473871.21	128.95	54630	R	☑	OK
342.00	331.00	-45.70	522526.32	5473873.04	126.81	54653	R	☑	OK
345.00	331.10	-45.70	522525.3	5473874.87	124.66	54656	R	☑	OK
348.00	331.10	-45.60	522524.29	5473876.71	122.51	54651	R	☑	OK
351.00	331.10	-45.50	522523.27	5473878.55	120.37	54651	R	☑	OK
354.00	331.20	-45.50	522522.26	5473880.39	118.23	54664	R	☑	OK
357.00	331.10	-45.50	522521.24	5473882.23	116.09	54657	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
360.00	331.10	-45.50	522520.23	5473884.07	113.95	54660	R	☑	OK
363.00	331.10	-45.40	522519.21	5473885.92	111.82	54664	R	☑	OK
366.00	331.20	-45.40	522518.19	5473887.76	109.68	54676	R	☑	OK
369.00	331.10	-45.40	522517.18	5473889.61	107.54	54679	R	☑	OK
372.00	331.10	-45.30	522516.16	5473891.45	105.41	54663	R	☑	OK
375.00	331.20	-45.30	522515.14	5473893.3	103.28	54675	R	☑	OK
378.00	331.20	-45.30	522514.12	5473895.15	101.14	54678	R	☑	OK
381.00	331.10	-45.30	522513.1	5473897	99.01	54662	R	☑	OK
384.00	331.20	-45.20	522512.09	5473898.85	96.88	54679	R	☑	OK
387.00	331.20	-45.20	522511.07	5473900.7	94.75	54683	R	☑	OK
390.00	331.10	-45.20	522510.05	5473902.55	92.62	54666	R	☑	OK
393.00	331.20	-45.10	522509.03	5473904.4	90.5	54675	R	☑	OK
396.00	331.30	-45.10	522508.01	5473906.26	88.37	54674	R	☑	OK
399.00	331.20	-45.10	522506.99	5473908.12	86.25	54676	R	☑	OK
402.00	331.30	-45.00	522505.97	5473909.98	84.12	54681	R	☑	OK
405.00	331.30	-45.00	522504.95	5473911.84	82	54666	R	☑	OK
408.00	331.30	-44.90	522503.93	5473913.7	79.88	54676	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
411.00	331.40	-44.80	522502.91	5473915.57	77.77	54686	R	☑	OK
414.00	331.40	-44.70	522501.89	5473917.44	75.66	54670	R	☑	OK
417.00	331.40	-44.60	522500.87	5473919.31	73.55	54666	R	☑	OK
420.00	331.50	-44.50	522499.85	5473921.19	71.44	54678	R	☑	OK
423.00	331.50	-44.50	522498.83	5473923.07	69.34	54662	R	☑	OK
426.00	331.50	-44.40	522497.81	5473924.95	67.24	54686	R	☑	OK
429.00	331.60	-44.30	522496.78	5473926.84	65.14	54684	R	☑	OK
432.00	331.60	-44.20	522495.76	5473928.73	63.05	54677	R	☑	OK
435.00	331.60	-43.90	522494.74	5473930.62	60.96	54673	R	☑	OK
438.00	331.70	-43.80	522493.71	5473932.53	58.88	54661	R	☑	OK
441.00	331.70	-43.70	522492.68	5473934.44	56.81	54669	R	☑	OK
444.00	331.70	-43.70	522491.65	5473936.34	54.74	54675	R	☑	OK
447.00	331.80	-43.50	522490.63	5473938.26	52.67	54668	R	☑	OK
450.00	331.80	-43.40	522489.6	5473940.18	50.61	54659	R	☑	OK
453.00	331.90	-43.40	522488.57	5473942.1	48.54	54651	R	☑	OK
456.00	331.90	-43.30	522487.54	5473944.02	46.48	54655	R	☑	OK
459.00	332.00	-43.20	522486.51	5473945.95	44.43	54664	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
462.00	332.10	-43.10	522485.49	5473947.89	42.38	54669	R	☑	OK
465.00	332.00	-43.00	522484.46	5473949.82	40.33	54657	R	☑	OK
468.00	332.20	-42.90	522483.43	5473951.76	38.29	54642	R	☑	OK
471.00	332.20	-42.80	522482.41	5473953.71	36.25	54646	R	☑	OK
474.00	332.40	-42.60	522481.38	5473955.66	34.21	54646	R	☑	OK
477.00	332.50	-42.40	522480.36	5473957.62	32.18	54649	R	☑	OK
480.00	332.60	-42.30	522479.34	5473959.59	30.16	54644	R	☑	OK
483.00	332.70	-42.30	522478.32	5473961.56	28.14	54645	R	☑	OK
486.00	332.80	-42.20	522477.3	5473963.53	26.13	54640	R	☑	OK
489.00	332.80	-42.10	522476.28	5473965.51	24.11	54618	R	☑	OK
492.00	332.80	-41.90	522475.26	5473967.5	22.11	54618	R	☑	OK
495.00	333.00	-41.80	522474.25	5473969.48	20.1	54629	R	☑	OK
498.00	333.10	-41.60	522473.23	5473971.48	18.11	54645	R	☑	OK
501.00	333.10	-41.50	522472.22	5473973.48	16.12	54617	R	☑	OK
504.00	333.10	-41.40	522471.2	5473975.49	14.13	54621	R	☑	OK
507.00	333.20	-41.30	522470.18	5473977.5	12.15	54609	R	☑	OK
510.00	333.30	-41.20	522469.17	5473979.51	10.17	54601	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
513.00	333.20	-41.10	522468.15	5473981.53	8.2	54594	R	☑	OK
516.00	333.30	-41.00	522467.13	5473983.55	6.23	54594	R	☑	OK
519.00	333.40	-40.90	522466.11	5473985.58	4.26	54598	R	☑	OK
522.00	333.50	-40.80	522465.1	5473987.61	2.3	54586	R	☑	OK
525.00	333.40	-40.70	522464.08	5473989.64	0.34	54569	R	☑	OK
528.00	333.50	-40.60	522463.07	5473991.67	-1.61	54576	R	☑	OK
531.00	333.40	-40.50	522462.05	5473993.71	-3.56	54559	R	☑	OK
534.00	333.50	-40.40	522461.03	5473995.76	-5.51	54580	R	☑	OK
537.00	333.50	-40.30	522460.01	5473997.8	-7.45	54562	R	☑	OK
540.00	333.50	-40.20	522458.99	5473999.85	-9.39	54542	R	☑	OK
543.00	333.50	-40.00	522457.96	5474001.9	-11.32	54556	R	☑	OK
546.00	333.50	-39.90	522456.94	5474003.96	-13.25	54532	R	☑	OK
549.00	333.50	-39.80	522455.91	5474006.02	-15.17	54531	R	☑	OK
552.00	333.50	-39.70	522454.88	5474008.09	-17.09	54525	R	☑	OK
555.00	333.60	-39.50	522453.85	5474010.16	-19	54525	R	☑	OK
558.00	333.60	-39.50	522452.82	5474012.23	-20.91	54522	R	☑	OK
561.00	333.70	-39.40	522451.79	5474014.31	-22.82	54505	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	585
Started:	06-Feb-20
Completed:	14-Feb-20
Logged:	15-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard
Comment:	Log par S. Pignol, Geo.Stag. à partir de 398.70m

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 450W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522636.8666	**East:**	522636.8666	**East:**	0
North:	5473672.5075	**North:**	5473672.5075	**North:**	0
Elev.:	380.696	**Elev.:**	380.696	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
564.00	333.50	-39.30	522450.76	5474016.38	-24.72	54504	R	☑	OK
567.00	333.50	-39.10	522449.72	5474018.47	-26.61	54495	R	☑	OK
570.00	333.50	-39.00	522448.68	5474020.55	-28.5	54484	R	☑	OK
573.00	333.40	-38.90	522447.64	5474022.64	-30.39	54483	R	☑	OK
576.00	333.50	-38.80	522446.6	5474024.73	-32.27	54470	R	☑	OK
579.00	333.50	-38.70	522445.55	5474026.82	-34.15	54469	R	☑	OK
582.00	333.50	-38.50	522444.51	5474028.92	-36.03	54446	R	☐	MD
585.00	333.40	-38.50	522443.46	5474031.01	-37.9	54459	R	☐	MD

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	39.00	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Bloc du casing à 39.00m avec quelques boulders d'intrusif et de gabbro.												
39.00	103.90	**Zone 36W** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** COULEUR : Gris sombre avec teinte orangée en raison de l'altération. CONTACT SUPÉRIEUR : Casing à 36.00m (-) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel d'un wacke vers un wacke lithique typique mais perdu dans la fracturation. (SCH À 35 °AC) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle. RÉACTION AU HCL : Très faible localement associée à la présence de carbonates disséminés dans la matrice DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec une granulométrie à grain moyen caractéristique. Texture grenue avec un aspect local microbréchique. Le protolithe est un wacke avec 40-60% de grain. La minéralogie se compose essentiellement d'une matrice sombre à chlorite-quartz-feldspath-carbonate qui piège des grains de feldspath-quartz arrondies. L'altération, contrôlée clairement par la microbréchification dans la roche, prend des teintes rosâtres à orangées, le contrôle semble intimement lié au processus de séparation cisaillante mineure qui forme les microbrèches, elle se compose d'un possible assemblage d'altération potassique et d'hématisation modéré et localement s'intensifiant, soit de [53.00 à 57.00], [76.45 à 77.20] et [80.72 à 82.00], À partir de 82m on note une forte diminution de l'intensité de l'altération jusqu'à une disparition. La minéralisation est très faible, composée de pyrite disséminée en trace et on note l'occurrence d'hématite spécularite à 81.50m (indice d'une probable hématisation). DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible mais s'intensifie à partir de 75.00m, schistosité faible et peu significative (55 °AC), Présence de sable bien trié à [41.12 à 41.56]. On note plusieurs occurrences de séparation cisaillante mineure qui s'intensifient de [53.00 à 57.00] formant une microbrèche caractéristique ainsi qu'une petite brèche d'attrition centrée à 53.45m, ces séparations démontrent possiblement la présence d'une «proto» microbréchification dans le secteur, cette structure est directement liée à l'épisode hydrothermale oxydant. [75.63 à 76.45] Dyke mafique riche en veinules de carbonate rosâtre accompagné d'un magnétisme fort, les contacts sont nets, avec une bordure de trempe au contact supérieur. L'unité ne présente pas de minéralisation apparente sauf la présence de magnétite en bonne quantité. La matrice semble composée de biotite et d'un amalgame de minéraux mafique. La schistosité est assez forte, à 50° AC. Le mur du dyke montre une altération supérieur en Hm-K sur 60 cm. DESCRIPTION VEINE : [47.43 à 47.50] 100%, Veine de quartz blanche avec feldspath orangé sans minéralisation apparente. [51.40 à 51.68] 60%, veine de quartz down dip idem à la précèdente. [65.90 à	1	1	DGY	IMGVD32562	39.00	40.50	1.50	-	0.032	-	-
						IMGVD32563	40.50	42.00	1.50	-	0.023	-	-
						IMGVD32564	42.00	43.50	1.50	-	0.055	-	-
						IMGVD32566	43.50	45.00	1.50	-	1.405	-	-
						IMGVD32567	45.00	46.50	1.50	-	0.801	-	-
						IMGVD32568	46.50	48.00	1.50	-	2.140	-	-
						IMGVD32569	48.00	49.50	1.50	-	0.735	-	-
						IMGVD32570	49.50	51.00	1.50	-	0.768	-	-
						IMGVD32571	51.00	52.00	1.00	-	1.055	0.909	-
						IMGVD32572	52.00	53.00	1.00	-	3.390	-	-
						IMGVD32573	53.00	54.00	1.00	-	0.791	-	-
						IMGVD32574	54.00	55.50	1.50	-	0.176	-	-
						IMGVD32575	55.50	57.00	1.50	-	0.094	-	-
						IMGVD32577	57.00	58.50	1.50	-	0.171	-	-
						IMGVD32578	58.50	60.00	1.50	-	0.208	-	-
						IMGVD32579	60.00	61.50	1.50	-	0.176	-	-
						IMGVD32580	61.50	63.00	1.50	-	0.326	-	-
						IMGVD32581	63.00	64.50	1.50	-	0.074	-	-
						IMGVD32582	64.50	66.00	1.50	-	1.720	-	-
						IMGVD32583	66.00	67.50	1.50	-	1.905	-	-
						IMGVD32584	67.50	69.00	1.50	-	0.079	-	-
						IMGVD32585	69.00	70.50	1.50	-	0.124	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		66.30] 80%, veine de quartz blanche opaque et laiteuse sans carbonate, uniquement de la silice avec une dureté très importante, ressemble presque à un dyke ?. [70.90 à 71.07] Idem à précédente.				IMGVD32586	70.50	72.00	1.50	-	0.296	-	0.336	
						IMGVD32587	72.00	73.50	1.50	-	0.152	-	-	
						IMGVD32588	73.50	75.00	1.50	-	0.089	-	-	
						IMGVD32589	75.00	76.50	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD32591	76.50	78.00	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32592	78.00	79.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32593	79.50	80.72	1.22	-	0.007	-	-	
						IMGVD32594	80.72	82.00	1.28	-	0.008	-	-	
						IMGVD32595	82.00	83.00	1.00	-	0.008	-	-	
						IMGVD32596	83.00	84.00	1.00	-	0.009	-	-	
						IMGVD32597	84.00	85.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32598	85.50	87.00	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32599	87.00	88.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD32600	88.50	90.00	1.50	-	0.821	-	-	
						IMGVD32602	90.00	91.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32603	91.50	93.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32604	93.00	94.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32605	94.50	96.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32606	96.00	97.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32607	97.50	99.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32608	99.00	100.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32609	100.50	102.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32610	102.00	103.00	1.00	-	0.007	-	-	
						IMGVD32611	103.00	103.90	0.90	-	0.007	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
103.90	230.14	**NA-Roche S3E** ***Wacke lithique*** **fraîche** COULEUR : Couleur en alternance de légèrement orangé à légèrement verdâtre en fonction de l'altération dominante. CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel d'un wacke vers un wacke lithique typique mais perdu dans la fracturation. (SCH À 35 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin du wacke lithique fortement séricitisé vers un conglomérat plus frais. (À 50 °AC) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle dans l'ensemble sauf pour des portions de 5cm avec une hématisation plus forte et occurrence d'hématite spécularite comme à 131.63m. RÉACTION AU HCL : Très faible dans la matrice associée à des carbonates disséminés, localement plus pervasive dans certain fragment lithique ainsi qu'au niveau de joint avec remplissage. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec mauvais tri granulométrique, de grain moyen à grossier bien arrondi ainsi que plusieurs fragments lithiques entrainés dans la schistosité, ces fragments proviennent de protolithes différents mais d'origine sédimentaire (mudrock noir et wacke). La texture est fragmentaire avec localement un aspect conglomératique. La minéralogie est dominée par une forte quantité de grain de quartz avec peu de feldspath et d'une matrice siliceuse accompagnée principalement de séricite. L'altération principale consiste en une alternance d'hématisation - séricitisation accompagnée d'une possible silicification formant localement un rubanement métasomatique caractéristique, à partir de 165.00m jusqu'à la fin de l'intervalle, la séricitisation domine l'unité lui donnant une teinte verdâtre claire accompagnée d'une faible silicification, de [193.5 à 195.00] on note une teinte plus noirâtre accompagnée d'une silicification plus forte, de [219.00 à 230.14] on note une légère teinte brunâtre possiblement une faible albitisation de la matrice ainsi que l'occurrence de fuchsite sous forme d'amas verdâtres caractéristiques. La minéralisation se compose de principalement de 1-2% de pyrite dans l'ensemble avec une diminution observable dans les passages dominés par l'hématisation, on note aussi des traces d'hématite spécularite en veinules ou en amas dans les portions plus intensément hématisées. À partir de 219.00m, la proportion de pyrite augmente considérablement jusqu'à 5-7% sous forme de pyrite à grain moyen en stockwork ou en amas entrainés dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité forte avec un débit important (35-40 °AC), considérant l'altération importante ainsi qu'un débit de schistosité fort, on pourrait croire à la présence d'un cisaillement dans ce secteur pour expliquer cet apport de fluide. DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, très peu de veine de quartz. [143.40 à 143.43] 100%, veine de quartz blanche cristalline avec contacts nets stériles. [166.83 à 166.88] Idem. [168.77 à 168.85] Idem. [192.90 à 193.15] 90%, Idem.	1	1	LGY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32612	103.90	105.00	1.10	-	0.007	-	-	
IMGVD32613	105.00	106.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32614	106.50	108.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD32616	108.00	109.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD32617	109.50	111.00	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32618	111.00	112.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD32619	112.50	114.00	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32620	114.00	115.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD32621	115.50	117.00	1.50	-	0.009	0.011	-	
IMGVD32622	117.00	118.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD32623	118.50	120.00	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD32624	120.00	121.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD32625	121.50	123.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD32627	123.00	124.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32628	124.50	126.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32629	126.00	127.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD32630	127.50	129.00	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD32631	129.00	130.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD32632	130.50	132.00	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32633	132.00	133.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD32634	133.50	135.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD32635	135.00	136.50	1.50	-	0.039	-	-	
IMGVD32636	136.50	138.00	1.50	-	0.037	-	0.042	
IMGVD32637	138.00	139.50	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD32638	139.50	141.00	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD32639	141.00	142.50	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD32641	142.50	144.00	1.50	-	0.032	-	-	
IMGVD32642	144.00	145.50	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD32643	145.50	147.00	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD32644	147.00	148.50	1.50	-	0.018	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32645	148.50	150.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32646	150.00	151.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32647	151.50	153.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32648	153.00	154.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32649	154.50	156.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32650	156.00	157.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32652	157.50	159.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32653	159.00	160.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32654	160.50	162.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32655	162.00	163.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32656	163.50	165.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32657	165.00	166.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32658	166.50	168.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32659	168.00	169.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32660	169.50	171.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32661	171.00	172.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32662	172.50	174.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32663	174.00	175.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32664	175.50	177.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32666	177.00	178.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD32667	178.50	180.00	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32668	180.00	181.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32669	181.50	183.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32670	183.00	184.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32671	184.50	186.00	1.50	-	<0.005	0.005	-	
						IMGVD32672	186.00	187.50	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD32673	187.50	189.00	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD32674	189.00	190.50	1.50	-	0.016	-	-	
						IMGVD32675	190.50	192.00	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD32677	192.00	193.50	1.50	-	0.011	-	-	

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32678	193.50	195.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD32679	195.00	196.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32680	196.50	198.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32681	198.00	199.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32682	199.50	201.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32683	201.00	202.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32684	202.50	204.00	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD32685	204.00	205.50	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD32686	205.50	207.00	1.50	-	0.010	-	0.009	
						IMGVD32687	207.00	208.50	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD32688	208.50	210.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32689	210.00	211.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32691	211.50	213.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32692	213.00	214.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32693	214.50	216.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32694	216.00	217.50	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32695	217.50	219.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32696	219.00	220.50	1.50	-	0.019	0.020	-	
						IMGVD32697	220.50	222.00	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD32698	222.00	223.50	1.50	-	0.031	-	-	
						IMGVD32699	223.50	225.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD32700	225.00	226.50	1.50	-	0.045	-	-	
						IMGVD32702	226.50	228.00	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD32703	228.00	229.00	1.00	-	0.052	-	-	
						IMGVD32704	229.00	230.14	1.14	-	0.041	-	-	
230.14	230.85	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	DGY	IMGVD32705	230.14	230.85	0.71	-	0.019	-	-	
		COULEUR : Gris foncé noirâtre. CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la fin du wacke lithique fortement séricitisé vers un conglomérat plus frais. (À 50 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Assez net vers un mudrock à grain très fin, homogène et magnétique (À 35 °AC) MAGNÉTISME : Légèrement magnétique de façon pervasive, probablement associé à de la magnétite												

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		finement disséminée dans la matrice RÉACTION AU HCL : Nulle. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à cailloux polymictes, tri granulométrique très mauvais. Texture conglomératique avec cailloux bien arrondis. Le protolithe est un conglomérat polymicte. La minéralogie de la matrice semble de composition de biotite-quartz-felspath. Aucune altération notable, la séricitisation de l'unité sus-jacente s'arrête de façon très nette. L'unité est légèrement magnétique. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite à grain fin-moyen entrainée dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité modérée à (45 ° AC), aucune structure majeure. DESCRIPTION VEINE : Aucune veine.												
230.85	231.62	**NA-Roche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)*** **fraîche**	1	1	BK	IMGVD32706	230.85	231.62	0.77	-	0.022	-	-	
		COULEUR : Couleur noir CONTACT SUPÉRIEUR : Assez net vers un mudrock à grain très fin, homogène et magnétique (À 35 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Assez net vers la reprise du wacke lithique faiblement altéré (À 55 °AC) MAGNÉTISME : Modéré associé à de la magnétite finement disséminée dans la matrice (non-observable à l'œil). RÉACTION AU HCL : Nulle uniquement associée à une veine. DESCRIPTION LITHO : Sédiment pélitique à grain très fin voir cryptocristalline. Texture massive et homogène. Protolithe semble être un mudrock. La minéralogie est difficile à établir, la matrice semble dominée par de la biotite-quartz-feldspath. Aucune altération notable, à l'exeption de la magnétite disséminée. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite disséminée entrainée dans la schistosité formant localement de fins liserés. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible (60 °AC), aucune structure majeure DESCRIPTION VEINE : [131.16 à 131.32] 60%, veine de quartz avec 1% pyrite d'environ 1cm suivie d'une veine de carbonate-quartz légèrement orangée caverneuse avec 1% de pyrite												

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
231.62	235.75	**NA-Roche** **S3E** ***Wacke lithique*** **fraîche**	1	1	DGY

COULEUR : Gris faiblement orangé.
CONTACT SUPÉRIEUR : Assez net vers la reprise du wacke lithique faiblement altéré (À 55 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel vers une tectonite hématisée typique. (À 60 °AC)
MAGNÉTISME : Faible possiblement associé à de la magnétite finement disséminée dans la matrice.
RÉACTION AU HCL : Nulle

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique mal trié avec plusieurs fragments lithiques. Texture fragmentaire avec un aspect assez homogène. Le protlithe est un wacke moins évolué avec une composition plus hétérogène. La minéralogie semble dominée par la présence de quartz-feldspath-biotite dans la matrice. L'altération principale consiste en une faible hématisation généralement étroitement associée à la microfracturation. La minéralisation est faible et elle se compose de trace de pyrite disséminée.

DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 45 °AC), aucune structure majeure
DESCRIPTION VEINE : Aucune veine.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32707	231.62	233.00	1.38	-	0.023	-	-	
IMGVD32708	233.00	234.50	1.50	-	0.032	-	-	
IMGVD32709	234.50	235.75	1.25	-	0.027	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
235.75	238.40	**NA-Roche** **T4** ***Tectonite hématisée [Faille secondaire]*** **fraîche**	1	1	OR

COULEUR : Orangée.
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel vers une tectonite hématisée typique. (À 60 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel vers un wacke légèrement magnétique (À 60 °AC)
MAGNÉTISME : Modéré uniquement pour l'intervalle de [236.60 à 236.94]
RÉACTION AU HCL : Modérée uniquement pour l'intervalle de [236.60 à 236.94]
DESCRIPTION LITHO : Tectonite (roche de faille) avec perte de la texture et granulométrie originale de la roche. Texture bréchique et aspect assez chaotique. Le protolithe semble être d'origine sédimentaire et assez grenu (wacke). La minéralogie est difficilement descriptible. L'altération consiste en une importante hématisation ainsi qu'une faible silicification, l'intervalle [236.60 à 236.94] montre une différence très nette avec des contacts francs accompagnés d'une carbonatisation et d'une argilisation (Brèche d'attrition ou dyke ?). La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité peu observable en raison de la bréchification mais tout même perceptible localement (60 °AC), [235.75 à 236.60] Microbréchification importante traduisant une microbrèche typique [236.60 à 236.94] Intervalle avec de la gouge à plusieurs endroits, fortement altéré et déformé. Semble être le cœur d'une structure secondaire, peut être une brèche d'attrition avancée ou bien un dyke fortement affecté par la déformation ??? [236.94 à 238.40] Microbréchification importante traduisant une microbrèche typique.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32710	235.75	236.55	0.80	-	0.020	-	-	
IMGVD32711	236.55	237.05	0.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32712	237.05	238.40	1.35	-	0.008	-	0.007	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		DESCRIPTION VEINE : Aucune.												
238.40	298.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** COULEUR : Gris avec variation de gris sombre à gris orangé. CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel vers un wacke légèrement magnétique (À 60 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur début de la zone de déformation (À 55 °AC) MAGNÉTISME : Modéré et localement plus fort associé à de la magnétite millimétrique (1-2mm) disséminée bien perceptible à l'œil nu. RÉACTION AU HCL : Nulle uniquement associée localement à quelques veinules ou veines tardives. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec un tri granulométrique mauvais, forte variation de Gm à GG. Texture grenue avec un aspect géréral rubané en raison du métasomatisme. Le protolithe est un wacke avec quelques variations de texture très localisé (lit plus fin ou plus grossier). La minéralogie se compose de principalement de quartz-feldspath avec de la biotite ou de la muscovite en fonction de l'altération, on note aussi la présence considérable de magnétite et l'occurrence de grenat dans certaines portions. L'altération consiste en une très faible hématisation-séricitisation. La minéralisation est très faible, de trace à 1% de pyrite disséminée. Néanmoins, on note 2-3% de magnétite 1-2mm disséminée. Occurrence d'hématite spécularite à 277.10m au contact d'une viene. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité modérée et assez constante (À 50 °AC), aucune structure majeure. DESCRIPTION VEINE : [248.10 à 248.20] 100%, Veine de quartz blanche cristalline avec trace de pyrite. [263.34 à 263.45] 100%, Veine de quartz blanche cristalline sans minéralisation apparente. [268.74 à 268.78] 100%, veine de quartz blanche cristalline avec contacts nets et épontes fraiches, stérile. [275.25 à 275.45] 90%, Veine de quartz blanche cristalline avec contacts nets, stérile. [277.10 à 277.16] Veine de quartz blanche cristalline avec contacts nets et épontes fraiches, veinule d'hématite spécularite au contact inférieur.	1	1	GY	IMGVD32713	238.40	239.20	0.80	-	0.005	-	-	
						IMGVD32714	239.20	240.00	0.80	-	0.006	-	-	
						IMGVD32716	240.00	241.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32717	241.50	243.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32718	243.00	244.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32719	244.50	246.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32720	246.00	247.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32721	247.50	249.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32722	249.00	250.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32723	250.50	252.00	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD32724	252.00	253.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32725	253.50	255.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32727	255.00	256.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32728	256.50	258.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32729	258.00	259.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32730	259.50	261.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD32731	261.00	262.50	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD32732	262.50	264.00	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD32733	264.00	265.50	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD32734	265.50	267.00	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD32735	267.00	268.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD32736	268.50	270.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD32737	270.00	271.50	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD32738	271.50	273.00	1.50	-	0.009	-	-	

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
298.00	303.85	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [Zone de domm***	1	1	OR

COULEUR : Orange en raison de l'altération
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur début de la zone de déformation (À 55 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur intensification de la déformation vers le cœur de la zone de faille ductile-fragile. (À 70 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Nulle sans contrôle

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain moyen affecté d'une déformation modérée, soit la zone de dommage de la structure située au toit de la zone silicifiée de Renard, texture à grain moyen perceptible et localement aspect très chaotique. Protolithe est un wacke à grain moyen. La minéralogie se compose essentiellement de grain moyen de quartz et de micas blancs ainsi qu'une matrice siliceuse. L'altération consiste en une hématisation pervasive modérée à forte. La minéralisation est très faible, composée de pyrite en trace.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité localement perceptible (60 °AC), microbréchification faible et aux contacts supérieur et inférieur, cisaillement fort.
DESCRIPTION VEINE : [302.55 à 302.57] Veine de quartz blanche, contacts nets, stérile.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32739	273.00	274.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32741	274.50	276.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32742	276.00	277.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32743	277.50	279.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32744	279.00	280.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32745	280.50	282.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32746	282.00	283.50	1.50	-	0.009	0.010	-	
IMGVD32747	283.50	285.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD32748	285.00	286.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32749	286.50	288.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD32750	288.00	289.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32752	289.50	291.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD32753	291.00	292.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD32754	292.50	294.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD32755	294.00	295.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD32756	295.50	297.00	1.50	-	0.030	-	-	
IMGVD32757	297.00	298.00	1.00	-	0.044	-	-	
IMGVD32758	298.00	299.50	1.50	-	0.043	-	-	
IMGVD32759	299.50	301.00	1.50	-	0.041	-	-	
IMGVD32760	301.00	302.50	1.50	-	0.029	-	-	
IMGVD32761	302.50	303.85	1.35	-	0.039	-	0.039	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
303.85	306.56	**Zone Renard T4** ***Tectonite hématisée [Zone de faille duct***	1	1	GY	IMGVD32762	303.85	304.80	0.95	-	0.036	-	-	
						IMGVD32763	304.80	306.00	1.20	-	0.923	-	-	
						IMGVD32764	306.00	306.56	0.56	-	1.460	-	-	

COULEUR : Gris dans l'ensemble mais forte hétérogénéité
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur intensification de la déformation vers le cœur de la zone de faille ductile-fragile. (À 70 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur la zone silicifiée Renard, changement net d'altération, de texture ainsi que de régime de déformation. (À 80° AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Faible localement dans les zones plus fortement déformées.

DESCRIPTION LITHO : Zone de déformation fragile à ductile en alternance avec des portions montrant une microbréchification évidente et d'autres avec une foliation mylonitique bien developpée. La texture est fortement hétérogène avec un aspect fracturé ou mylonitique. Le protolithe est difficillement identifiable mais l'on perçoit tout de même de [303.85 à 304.80] une texture à grain moyen (Wacke) et par la suite, de [304.80 à 306.30], une granulométrie beaucoup plus fine voire cryptocristalline (mudrock) puis finalement un aspect mylonitique fort de [306.30 à 306.57] qui résulte de la déformation d'un dyke décimétrique. La minéralogie est difficilement identifiable. L'altération est très chaotique mais l'on perçoit de [303.85 à 304.80] une chloritisation-hématisation-carbonatisation faible à modérée, de [304.80 à 306.30] une silicification forte atypique ainsi qu'une faible hématisation puis finalement de [306.30 à 306.57] une biotitisation-carbonatisation typique de dyke mafique. La minéralisation est faible de [303.85 à 304.80], soit des traces de pyrite puis s'intensifie par la suite à 3%. Le dyke contient des grains moyens à grossiers de pyrite hypidiomorphe comme les dykes mafiques à biotite caractérisitiques.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, cisaillement fort localement à 80° AC, [303.85 à 304.80] zone fortement cisaillée avec séparation cisaillante typique de MBR , [304.80 à 304.83] brèche d'attrition au contact d'une gouge de faille malheureusement affectée par la fracturation, [304.83 à 304.86] gouge de faille typique, [304.86 à 306.30] microbréchfication combinée avec une possible bréchification par implosion, [306.30 à 306.57] mylonite localisée dans un dyke mafique.
DESCRIPTION VEINE : Aucune mais plusieurs veinules de quartz-carbonate.

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
306.56	329.12	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée [Zone Renard]***	1	1	GY

COULEUR : Gris moyen caractéristique avec un fort éclat
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur la zone silicifiée Renard, changement net d'altération, de texture ainsi que de régime de déformation. (À 80° AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur une veine qui marque la transition nette de S10 vers M16 +/- M8 Qz-SR. (À 40 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : [306.45 à 308.74] Forte et pervasive associée à calcite fine dans la matrice. [308.74 à 329.12] Faible associée localement à des amas de Cc ou veinules de Cc.

DESCRIPTION LITHO : Roche altérée (Métasomatite) affectée d'une intense altération et d'une bréchification par implosion intense, texture et aspect bréchique et localement rubané malgré la présence localement de texture relique à grain moyen et cryptocristalline. Le protolithe de la Zone Renard est une alternance de sédiments détritiques de type wacke bien trié et mudrock cryptocristallin. La minéralogie est complètement effacée par un important métasomatisme, laissant uniquement de la silice, de l'orthose avec possiblement de la dolomite mais invisible à l'œil nu. L'altération consiste en une intense silicification pervasive (Phase 1) suivi d'une seconde phase de silicification par bréchification d'implosion avec gangue à quartz-dolomite blanche plus laiteuse. Au niveau de la minéralisation, on note une importante sulfurisation sous forme de pyrite finement disséminée dans la silice pervasive donnant de légère teinte brunâtre par endroit (associée à la phase 1) puis à une pyrite plus grossière associée à la bréchification par implosion (associée à la phase 2). De la molybdènite finement disséminée dans la silice pervasive donnant des teintes bleutées à l'unité a été observée ponctuellement à 309.85m, 310.35, 310.85 (associée à la phase 1).
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible, schistosité perceptible localement (À 65 °AC), [306.56 à 308.74] microbréchification associée à la zone de faille sus-jacente. [308.74 à 329.12] bréchification par implosion très importante associée à une gangue hydrothermale blanche laiteuse composée probablement de quartz-dolomite-pyrite.
DESCRIPTION VEINE : La gangue hydrothermale associé à IBR représente 45% de l'unité.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32766	306.56	307.50	0.94	-	0.348	-	-	
IMGVD32767	307.50	308.74	1.24	-	0.682	-	-	
IMGVD32768	308.74	310.00	1.26	-	0.873	-	-	
IMGVD32769	310.00	311.00	1.00	-	2.300	-	-	
IMGVD32770	311.00	312.00	1.00	-	1.805	-	-	
IMGVD32771	312.00	313.50	1.50	-	1.205	-	-	
IMGVD32772	313.50	315.00	1.50	-	1.325	-	-	
IMGVD32773	315.00	316.50	1.50	-	0.727	-	-	
IMGVD32774	316.50	318.00	1.50	-	0.757	-	-	
IMGVD32775	318.00	319.50	1.50	-	0.372	-	-	
IMGVD32777	319.50	321.00	1.50	-	1.220	-	-	
IMGVD32778	321.00	322.50	1.50	-	1.150	-	-	
IMGVD32779	322.50	324.00	1.50	-	4.460	-	-	
IMGVD32780	324.00	325.50	1.50	-	1.970	-	-	
IMGVD32781	325.50	327.00	1.50	-	0.262	-	-	
IMGVD32782	327.00	328.00	1.00	-	0.414	-	-	
IMGVD32783	328.00	329.12	1.12	-	0.557	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
329.12	332.40	**Zone Renard** **M16** ***Amphibolite +/- M8 Qz-Sr***	1	1	GY

COULEUR : Gris bleuté à gris pâle verdâtre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur une veine qui marque la transition nette de S10 vers M16 +/- M8 Qz-SR. (À 40 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur CNR de 0.60cm.
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32784	329.12	330.50	1.38	-	0.067	-	-	
IMGVD32785	330.50	331.50	1.00	-	0.036	-	-	
IMGVD32786	331.50	332.40	0.90	-	0.038	-	-	

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		RÉACTION AU HCL : Faible associée à de la calcite faiblement disséminée DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain très fin, bien trié. Texture homogène et massive. Le protolithe semble clairement être un mudrock en raison de l'absence de grain ou de fragment lithique. La minéralogie se compose principalement d'une matrice dont la dureté est très faible, chlorite-séricite, avec localement de petits phénocristaux d'amphibole. L'altération consiste en une alternance d'une amphibolitisation typique avec matrice chloriteuse avec une séricitisation pervasive (teinte verdâtre). La minéralisation en pyrite est beaucoup plus faible variant de 1-3% sous forme de grains fins facilement perceptible à l'œil qui sont entrainés dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité faible mais bien perceptible (À 50° AC), Aucune structure majeure en particulier. DESCRIPTION VEINE : [329,12 à 329.16] 100%, veine de quartz blanche cristalline et stérile.												
332.40	333.00	**Zone Renard** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
333.00	339.00	**Zone Renard** **M16** ***Amphibolite***	1	1	BGY	IMGVD32787	333.00	334.50	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD32788	334.50	336.00	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD32789	336.00	337.50	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD32791	337.50	339.00	1.50	-	2.650	-	-	
		COULEUR : Gris bleuté à gris pâle verdâtre CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur CNR de 0.60cm. CONTACT INFÉRIEUR : Net vers la reprise de la Zone Renard, fortement silicifiée ainsi que changement clair de protolithe de S6 vers S3 GM. (À 50 °AC). MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Faible associée à de la calcite faiblement disséminée DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain très fin, bien trié. Texture homogène et massive. Le protolithe semble clairement être un mudrock en raison de l'absence de grain ou de fragment lithique. La minéralogie se compose principalement d'une matrice dont la dureté est très faible, chlorite-séricite, avec localement de petits phénocristaux d'amphibole. L'altération consiste en une alternance d'une amphibolitisation typique avec matrice chloriteuse avec une séricitisation pervasive (teinte verdâtre). La												

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		minéralisation en pyrite est beaucoup plus faible variant de 1-3% sous forme de grains fins facilement perceptible à l'œil qui sont entrainés dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité faible mais bien perceptible (À 50° AC), aucune structure majeure en particulier. DESCRIPTION VEINE : [333.90 à 333.92] Veine de quartz semi-translucide blanche sans minéralisation apparente. [335.03 à 335.05] IDEM [335.33 à 335.37] IDEM												
339.00	371.20	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD32792	339.00	340.50	1.50	-	2.170	-	-	
		COULEUR : Variant de gris bleuté à gris brunâtre. CONTACT SUPÉRIEUR : Net vers la reprise de la Zone Renard, fortement silicifiée ainsi que changement clair de protolithe de S6 vers S3 GM. (À 50 °AC). CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel d'un S10 typique vers une zone silicifiée brunâtre avec présence de micas noir (Bo-Ph) et avec réaction au Hcl. (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : [339 à 367] Nulle. [367 à 371.20] Faible associée aux veinules de Qz-Cb et à la bréchification par implosion.				IMGVD32793	340.50	342.00	1.50	-	0.846	-	-	
						IMGVD32794	342.00	343.50	1.50	-	3.990	-	-	
						IMGVD32796	343.50	345.00	1.50	10.800	-	-	-	
						IMGVD32798	345.00	346.50	1.50	15.750	>10.000	>10.000	-	
						IMGVD32799	346.50	348.00	1.50	-	3.800	-	-	
						IMGVD32800	348.00	349.20	1.20	-	0.495	-	-	
		DESCRIPTION LITHO : Roche altérée (métasomatite) avec alternance non régulière d'une granulométrie très fine voire cryptocristalline avec grain moyen localement fragmentaire. L'unité montre soit un aspect fortement bréchique ou bien cryptocristallin faiblement rubané. Localement, la texture à grain moyen bien trié est aussi très bien perceptible. Les protolithes sont clairement une séquence sédimentaire de wacke et de mudrock. Les portions plus fragmentaires semblent correspondre à ces mêmes lithologies mais bréchifiées. La minéralogie est très complexe à établir, mais clairement la zone est fortement lessivée résultant de la présence d'une forte concentration de silice-aluminosilicate-pyrite +/- séricite localement. L'altération consiste donc : [339.00 à 350.43] Intense silicification pervasive qui n'affecte pas la texture originale de la roche (phase 1 - métasomatisme pervasif lent) suivi d'une seconde phase associé à la bréchification par implosion (phase 2 - bréchification par implosion) possiblement associée à des carbonates magnésiens formant une gangue hydrothermale blanche laiteuse. (342.00 à 348.00) une teinte bleutée caractéristique de la silice est remarquée et est associée à de la molybdènite finement disséminée dans l'unité, associée à la phase hydrothermale 1. Cette molybdènite est visible à la loupe et elle est en très forte proportion. [350.43 à 352.74] La silicification s'atténue au profit d'une chloritisation similaire à celle observée dans les unités décrites comme des amphibolites. Cette variation pourrait s'avérer être un tamponage successif puisqu'on remarque un effet d'alternance d'altération. [352.74 à 353.50] uniquement silicification pervasive sans bréchification, d'une teinte plus brunâtre (avec minéraux accessoires différents). [353.50 à 355.37] séricitisation accompagnée d'une faible silicification qui affecte la roche de façon pervasive. Encore une fois, effet d'alternance. [355.37 à 363.30] IDEM à 339.00 à 350.43 mais sans molybdènite. [363.30 à 371.20] silicification pervasive uniquement de teinte brunâtre caractéristique avec un minéral jaune-orangé (albitisation ?). La minéralisation est très complexe et très					IMGVD32801	349.20	350.43	1.23	-	2.750	-	-	
						IMGVD32802	350.43	351.50	1.07	-	0.278	-	-	
						IMGVD32803	351.50	352.74	1.24	-	0.338	-	-	
						IMGVD32804	352.74	353.50	0.76	-	0.406	-	-	
						IMGVD32805	353.50	354.50	1.00	-	0.309	-	-	
						IMGVD32806	354.50	355.37	0.87	-	0.444	-	-	
						IMGVD32807	355.37	356.50	1.13	-	0.948	-	-	
						IMGVD32808	356.50	358.00	1.50	-	1.400	-	-	
						IMGVD32809	358.00	359.50	1.50	-	2.270	-	-	
						IMGVD32810	359.50	361.00	1.50	-	0.827	-	-	
						IMGVD32811	361.00	362.50	1.50	-	1.530	-	1.520	
						IMGVD32812	362.50	363.25	0.75	-	0.887	-	-	
						IMGVD32813	363.25	364.50	1.25	-	0.652	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		intense (forte pyritisation), on retrouve trois forme de pyrite, l'une très finement disséminée dans la silice associée à la phase hydrothermale pervasive, l'autre plus grossière associée à la bréchification par implosion formant des stockworks, des amas, sous forme disséminée et rubanée et finalement une pyrite à grain fin rubanée avec un contrôle par la schistosité. Les pourcentages et occurrences varient [339.00 à 350.43] 10% de Py associée à la bréchification et la silicification pervasive [350.43 à 355.71] 3% de Py contrôlée par la schistosité formant de petits rubans [355.71 à 363.30] 15% avec passage semi-massif à massif associé à la bréchification d'implosion et le métasomatisme pervasif. [363.30 à 371.20] 7% de pyrite très finement disséminée dans la silice brunâtre. De plus, deux grains d'or visibles ont été observés à 343.68m. Ces grains sont associés à la gangue hydrothermale blanche laiteuse, donc à la bréchification par implosion. Soit ils proviennent de cette phase hydrothermale, soit d'une remobilisation. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible uniquement présente dans les passages séricitisés ou chloritisés (À 65-70 °AC), [339.00 à 350.43 et 355.71 à 363.30] bréchification d'implosion intense associée à une gangue hydrothermale blanche laiteuse composée probablement de quartz-carbonate magnésien et une pyritisation très intense. DESCRIPTION VEINE : [339.00 à 350.43 et 355.71 à 363.30] la gangue hydrothermale blanche forme 30% de la roche. Dans l'ensemble, quelques veines de quartz blanches translucides tardives avec contacts nets et sans minéralisation.				IMGVD32814	364.50	366.00	1.50	-	0.198	-	-	
						IMGVD32816	366.00	367.50	1.50	-	0.212	-	-	
						IMGVD32817	367.50	369.00	1.50	-	0.170	-	-	
						IMGVD32818	369.00	370.00	1.00	-	0.088	-	-	
						IMGVD32819	370.00	371.50	1.50	-	0.059	-	-	
371.20	396.05	**Zone Renard** **T5-S10** ***Zone à phlogopite silicifiée***	1	1	BR	IMGVD32820	371.50	372.50	1.00	-	0.084	-	-	
		COULEUR : Brun avec un éclat important CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel d'un S10 typique vers une zone silicifiée brunâtre avec présence de micas noir (Bo-Ph) et avec réaction au Hcl. (-) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur une zone fortement hydrothermalisée riche en carbonate, contact d'altération (À 35 °AC) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Modérée associée à la présence de calcite dans les veinules et les brèches d'implosion qui fragmentent le S10 brunâtre. DESCRIPTION LITHO : Roche altérée (métasomatite) dont la granulométrie originale semble dominée par des grains moyens arrondis avec un bon tri. La texture relique est grenue, néanmoins on note plutôt un aspect fragmentaire en raison d'une possible bréchification par implosion et localement un aspect moucheté. Le protolithe semble être un wacke typique, probablement le même que celui retrouvé sous la Zone Renard. La minéralogie est complexe, mais il est possible d'identifier entre les fragments silicifiés brunâtres une gangue composée de mica noir (Bo-Ph), de calcite et du quartz plus blanchâtre.				IMGVD32821	372.50	374.00	1.50	-	0.129	0.127	-	
						IMGVD32822	374.00	375.50	1.50	-	0.095	-	-	
						IMGVD32823	375.50	377.00	1.50	-	0.221	-	-	
						IMGVD32824	377.00	378.50	1.50	-	0.099	-	-	
						IMGVD32825	378.50	380.00	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD32827	380.00	381.50	1.50	-	0.081	-	-	
						IMGVD32828	381.50	383.00	1.50	-	0.139	-	-	
						IMGVD32829	383.00	384.50	1.50	-	0.164	-	-	
						IMGVD32830	384.50	386.00	1.50	-	0.455	-	-	
						IMGVD32831	386.00	387.50	1.50	-	0.926	-	-	

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		L'altération consiste d'abord en une silicification pervasive brunâtre probablement combinée avec un second minéral accessoire qui donne cette couleur caractéristique. Une seconde phase composée d'un assemblage de micas-carbonate-quartz semble associé à une bréchification par implosion qui est plus tardive. La minéralisation se compose de 5-7% de pyrite sous différentes formes et associations : 1- Finement disséminée dans la silice brunâtre 2- plus grossière associée à la bréchification par implosion (Mi-Cc-Si). DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très faible voire nulle, schistosité est localement perceptible mais très faible (À 55 °AC), Une bréchification par implosion modérée. DESCRIPTION VEINE : [383.10 à 383.20] 95%, veine de quartz blanche opaque avec mica noir et peu de carbonate, type horizon marqueur. [384.92 à 395.02] 75%, IDEM. [387.77 à 388.17] 25%, plusieurs veines de quartz cristallines don't une qui contient un minéral bleuté qui ne semble pas être de la moly, Kyanite ?.				IMGVD32832	387.50	389.00	1.50	-	0.411	-	-	
						IMGVD32833	389.00	390.50	1.50	-	0.138	-	-	
						IMGVD32834	390.50	392.00	1.50	-	0.425	-	-	
						IMGVD32835	392.00	393.50	1.50	-	1.210	-	-	
						IMGVD32836	393.50	395.00	1.50	-	0.167	-	0.189	
						IMGVD32837	395.00	396.05	1.05	-	0.118	-	-	
396.05	398.70	**Zone Renard** **T1H** ***Unité hydrothermalisée***	1	1	WH	IMGVD32838	396.05	397.50	1.45	-	1.025	-	-	
		COULEUR : Blanc bleuté ou verdâtre avec quelques passages plus sombres CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur une zone fortement hydrothermalisée riche en carbonate, contact d'altération (À 35 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin de la zone fortement hydrothermalisée riche en carbonate, vers un wacke transitionnel altéré, contact d'altération (À 50 °AC) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle. RÉACTION AU HCL : Très intense et pervasive dans les portions plus blanchâtres de l'unité, sinon faible à modérée. Unité très riche en calcite. DESCRIPTION LITHO : Hydrothermalite dont la granulométrie originale et la nature de la roche est très incertaine. On perçoit tout de même localement des grains moyens et arrondis de quartz dans certaines portions sinon une granulométrie très fine. La texture de la roche est très hétérogène allant de portions avec relique de texture grenue, bréchique localement et sinon à grain très fin et homogène. Le protolithe est très incertain, probablement un encaissant initial de wacke injecté de veine de toute sorte produisant une zone fortement hydrothermalisée qui marque la fin de la Zone Renard, du moins la portion de la zone qui est fortement altérée. La minéralogie est complexe et difficillement identifiable, mais on note la présence d'une forte concentration de calcite. L'altération est très variable d'une portion à l'autre. De façon successive, on rencontre une silicification-albitisation ou une forte calcification couplée avec des minéraux accesoires de toutes sortes. La minéralisation est beaucoup plus faible, d'environ 1% de pyrite disséminée dans l'ensemble. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité très faiblement perceptible formant plutôt localement un effet rubané (À 60 °AC), ces zones hydrothermalisées peuvent être comparées au Dyke-				IMGVD32839	397.50	398.70	1.20	-	0.050	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Veine rencontrée fréquemment dans le wacke sous la Zone Renard, comme de [406.50 à 407.05] dans le wacke sous jacent. DESCRIPTION VEINE : Zone entière fortement hydrothermalisé mais certaines portions font plus penser à des veines de calcite-quartz : [396.05 à 396.17] ; [396.36 à 396.70] ; [397.24 à 397.31] ; [397.50 à 398.25] ; [398.40 à 398.70]												
398.70	585.00	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD32841	398.70	400.20	1.50	-	0.401	-	-	
		Wacke gris foncé verdâtre loc. - altéré et fracturé jusqu'à 484.30m, puis devient plus homogène et massif jusqu'à 516.75m Dyke mafique à Biotite (I3-BO) de 510.42 à 510.55m Contact supérieur à 50°AC avec unité hydrothermalisée Non magnétique Fracturation faible puis localement modérée de 453.75 à 465.15m Texture à grains moyens de Qz jusqu'à 2-3mm puis à partir de 556.60m grains plus fins Schistosité modérée constante à 50°AC puis 50-55°AC à partir de 484.30m environ Chloritisation pervasive associée à biotisation, altération micacée modérée dans les veines et veinules, carbonatisation faible à modérée dans la schisto. et en Vl, silicification forte jusqu'à 401.00m, puis modérée à forte jusqu'à 412.55m, passe associant silicification faible et séricitisation faible de 440.85 à 451.10m, séricitisation faible à modérée en bande de 518.10m à 539.05m 2-3%Py diss. finement dans la schisto. puis progressivement 1-2%Py diss. finement dans la schisto vers 441.00m 1-2%Vl de QzCb d'épaisseurs et d'orientations diverses puis 3-5%Vl QZCb millimétriques essentiellement dans la schisto à 45-55°AC à partir de 466.35m Quelques figures de dissolution des carbonates loc., modérée de 447.00 à 466.00m				IMGVD32842	400.20	401.70	1.50	-	1.205	-	-	
						IMGVD32843	401.70	403.20	1.50	-	0.973	-	-	
						IMGVD32844	403.20	404.70	1.50	-	0.377	-	-	
						IMGVD32845	404.70	406.20	1.50	-	0.421	-	-	
						IMGVD32846	406.20	407.70	1.50	12.900	>10.000	-	-	
						IMGVD32847	407.70	409.20	1.50	-	0.086	-	-	
						IMGVD32848	409.20	410.70	1.50	-	0.113	-	-	
						IMGVD32849	410.70	411.70	1.00	-	0.386	-	-	
						IMGVD32850	411.70	413.20	1.50	-	0.705	-	-	
						IMGVD32852	413.20	414.70	1.50	-	0.086	-	-	
						IMGVD32853	414.70	416.20	1.50	-	0.213	-	-	
						IMGVD32854	416.20	417.70	1.50	-	0.684	-	-	
						IMGVD32855	417.70	419.20	1.50	-	0.285	-	-	
						IMGVD32856	419.20	420.70	1.50	-	0.171	-	-	
						IMGVD32857	420.70	422.20	1.50	-	0.165	-	-	
						IMGVD32858	422.20	423.70	1.50	-	0.169	-	-	
						IMGVD32859	423.70	425.20	1.50	-	0.282	-	-	
						IMGVD32860	425.20	426.70	1.50	-	0.121	-	-	
						IMGVD32861	426.70	428.20	1.50	-	0.174	-	-	
						IMGVD32862	428.20	429.70	1.50	-	0.111	-	-	
						IMGVD32863	429.70	431.20	1.50	-	0.132	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32864	431.20	432.70	1.50	-	0.073	-	-	
						IMGVD32866	432.70	434.20	1.50	-	0.551	-	-	
						IMGVD32867	434.20	435.70	1.50	-	0.084	-	-	
						IMGVD32868	435.70	437.20	1.50	-	0.108	-	-	
						IMGVD32869	437.20	438.70	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD32870	438.70	440.20	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD32871	440.20	441.70	1.50	-	1.910	2.220	-	
						IMGVD32872	441.70	443.20	1.50	-	0.278	-	-	
						IMGVD32873	443.20	444.70	1.50	-	0.177	-	-	
						IMGVD32874	444.70	446.20	1.50	-	0.497	-	-	
						IMGVD32875	446.20	447.70	1.50	-	0.477	-	-	
						IMGVD32877	447.70	449.20	1.50	-	0.378	-	-	
						IMGVD32878	449.20	450.70	1.50	-	0.089	-	-	
						IMGVD32879	450.70	452.20	1.50	-	0.724	-	-	
						IMGVD32880	452.20	453.70	1.50	-	1.110	-	-	
						IMGVD32881	453.70	455.20	1.50	-	0.254	-	-	
						IMGVD32882	455.20	456.70	1.50	-	1.205	-	-	
						IMGVD32883	456.70	458.20	1.50	-	1.690	-	-	
						IMGVD32884	458.20	459.70	1.50	-	0.315	-	-	
						IMGVD32885	459.70	461.20	1.50	-	0.220	-	-	
						IMGVD32886	461.20	462.70	1.50	-	0.423	-	0.467	
						IMGVD32887	462.70	464.20	1.50	-	0.226	-	-	
						IMGVD32888	464.20	465.70	1.50	-	2.190	-	-	
						IMGVD32889	465.70	467.20	1.50	-	1.865	-	-	
						IMGVD32891	467.20	468.70	1.50	-	0.737	-	-	
						IMGVD32892	468.70	470.20	1.50	-	0.502	-	-	
						IMGVD32893	470.20	471.70	1.50	-	0.443	-	-	
						IMGVD32894	471.70	473.20	1.50	-	0.223	-	-	
						IMGVD32895	473.20	474.70	1.50	-	0.366	-	-	
						IMGVD32896	474.70	476.20	1.50	-	0.307	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32897	476.20	477.70	1.50	-	0.301	-	-	
						IMGVD32898	477.70	479.20	1.50	-	0.647	-	-	
						IMGVD32899	479.20	480.70	1.50	-	0.789	-	-	
						IMGVD32900	480.70	482.20	1.50	-	0.146	-	-	
						IMGVD32902	482.20	483.70	1.50	-	0.191	-	-	
						IMGVD32903	483.70	485.20	1.50	-	0.371	-	-	
						IMGVD32904	485.20	486.70	1.50	-	1.305	-	-	
						IMGVD32905	486.70	488.20	1.50	-	0.469	-	-	
						IMGVD32906	488.20	489.70	1.50	-	0.969	-	-	
						IMGVD32907	489.70	491.20	1.50	-	0.206	-	-	
						IMGVD32908	491.20	492.70	1.50	-	0.175	-	-	
						IMGVD32909	492.70	494.20	1.50	-	1.235	-	-	
						IMGVD32910	494.20	495.70	1.50	-	0.235	-	-	
						IMGVD32911	495.70	497.20	1.50	-	0.637	-	-	
						IMGVD32912	497.20	498.70	1.50	-	0.668	-	-	
						IMGVD32913	498.70	500.20	1.50	-	0.579	-	-	
						IMGVD32914	500.20	501.70	1.50	-	0.411	-	-	
						IMGVD32916	501.70	503.20	1.50	-	0.247	-	-	
						IMGVD32917	503.20	504.70	1.50	-	0.171	-	-	
						IMGVD32918	504.70	506.20	1.50	-	0.410	-	-	
						IMGVD32919	506.20	507.70	1.50	-	0.248	-	-	
						IMGVD32920	507.70	509.20	1.50	-	0.159	-	-	
						IMGVD32921	509.20	510.70	1.50	-	0.155	-	-	
						IMGVD32922	510.70	512.20	1.50	-	0.382	0.387	-	
						IMGVD32923	512.20	513.70	1.50	-	0.401	-	-	
						IMGVD32924	513.70	515.20	1.50	-	0.324	-	-	
						IMGVD32925	515.20	516.70	1.50	-	1.045	-	-	
						IMGVD32927	516.70	518.20	1.50	-	0.945	-	-	
						IMGVD32928	518.20	519.70	1.50	-	0.842	-	-	
						IMGVD32929	519.70	521.20	1.50	-	0.546	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32930	521.20	522.70	1.50	-	0.411	-	-	
						IMGVD32931	522.70	524.20	1.50	-	0.339	-	-	
						IMGVD32932	524.20	525.70	1.50	-	0.172	-	-	
						IMGVD32933	525.70	527.20	1.50	-	0.113	-	-	
						IMGVD32934	527.20	528.70	1.50	-	0.078	-	-	
						IMGVD32935	528.70	530.20	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD32936	530.20	531.70	1.50	-	0.093	-	0.083	
						IMGVD32937	531.70	533.20	1.50	-	0.260	-	-	
						IMGVD32938	533.20	534.70	1.50	-	0.330	-	-	
						IMGVD32939	534.70	536.20	1.50	-	0.086	-	-	
						IMGVD32941	536.20	537.70	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD32942	537.70	539.20	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD32943	539.20	540.70	1.50	-	0.082	-	-	
						IMGVD32944	540.70	542.20	1.50	-	0.062	-	-	
						IMGVD32945	542.20	543.70	1.50	-	0.040	-	-	
						IMGVD32946	543.70	545.20	1.50	-	0.043	0.045	-	
						IMGVD32947	545.20	546.70	1.50	-	0.057	-	-	
						IMGVD32948	546.70	548.20	1.50	-	0.114	-	-	
						IMGVD32949	548.20	549.70	1.50	-	0.155	-	-	
						IMGVD32950	549.70	551.20	1.50	-	0.272	-	-	
						IMGVD32952	551.20	552.70	1.50	-	0.117	-	-	
						IMGVD32953	552.70	554.20	1.50	-	0.032	-	-	
						IMGVD32954	554.20	555.70	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD32955	555.70	557.20	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD32956	557.20	558.70	1.50	-	0.127	-	-	
						IMGVD32957	558.70	560.20	1.50	-	0.408	-	-	
						IMGVD32958	560.20	561.70	1.50	-	0.098	-	-	
						IMGVD32959	561.70	563.20	1.50	-	0.047	-	-	
						IMGVD32960	563.20	564.70	1.50	-	0.052	-	-	
						IMGVD32961	564.70	566.20	1.50	-	0.060	-	0.054	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD32962	566.20	568.25	2.05	-	0.079	-	-	
						IMGVD32963	568.25	570.00	1.75	-	0.130	-	-	
						IMGVD32964	570.00	571.50	1.50	-	0.223	-	-	
						IMGVD32966	571.50	573.00	1.50	-	0.059	-	-	
						IMGVD32967	573.00	574.50	1.50	-	1.975	-	-	
						IMGVD32968	574.50	576.00	1.50	-	0.150	-	-	
						IMGVD32969	576.00	577.50	1.50	-	0.170	-	-	
						IMGVD32970	577.50	579.00	1.50	-	0.121	-	-	
						IMGVD32971	579.00	580.50	1.50	-	0.100	-	-	
						IMGVD32972	580.50	582.00	1.50	-	0.171	-	-	
						IMGVD32973	582.00	583.50	1.50	-	0.185	-	-	
						IMGVD32974	583.50	585.00	1.50	-	0.178	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
39.00	40.50	1.50	IMGVD32562	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
40.50	42.00	1.50	IMGVD32563	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
42.00	43.50	1.50	IMGVD32564	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
43.50	45.00	1.50	IMGVD32566	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	1.405	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
45.00	46.50	1.50	IMGVD32567	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.801	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
46.50	48.00	1.50	IMGVD32568	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	2.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
48.00	49.50	1.50	IMGVD32569	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.735	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
49.50	51.00	1.50	IMGVD32570	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.768	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
51.00	52.00	1.00	IMGVD32571	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	1.055	0.909	-			-	-	-	-	-	-			-			1.800
52.00	53.00	1.00	IMGVD32572	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	3.390	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.880
53.00	54.00	1.00	IMGVD32573	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.791	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.990
54.00	55.50	1.50	IMGVD32574	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.176	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
55.50	57.00	1.50	IMGVD32575	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
57.00	58.50	1.50	IMGVD32577	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
58.50	60.00	1.50	IMGVD32578	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.208	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
60.00	61.50	1.50	IMGVD32579	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.176	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
61.50	63.00	1.50	IMGVD32580	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.326	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
63.00	64.50	1.50	IMGVD32581	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
64.50	66.00	1.50	IMGVD32582	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	1.720	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
66.00	67.50	1.50	IMGVD32583	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	1.905	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
67.50	69.00	1.50	IMGVD32584	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
69.00	70.50	1.50	IMGVD32585	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
70.50	72.00	1.50	IMGVD32586	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.296	-	0.336			-	-	-	-	-	-			-			2.770
72.00	73.50	1.50	IMGVD32587	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.152	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
73.50	75.00	1.50	IMGVD32588	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
75.00	76.50	1.50	IMGVD32589	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.560
76.50	78.00	1.50	IMGVD32591	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
78.00	79.50	1.50	IMGVD32592	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
79.50	80.72	1.22	IMGVD32593	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.440
80.72	82.00	1.28	IMGVD32594	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
82.00	83.00	1.00	IMGVD32595	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.110
83.00	84.00	1.00	IMGVD32596	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
84.00	85.50	1.50	IMGVD32597	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
85.50	87.00	1.50	IMGVD32598	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
87.00	88.50	1.50	IMGVD32599	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
88.50	90.00	1.50	IMGVD32600	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.821	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
90.00	91.50	1.50	IMGVD32602	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
91.50	93.00	1.50	IMGVD32603	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.230
93.00	94.50	1.50	IMGVD32604	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
94.50	96.00	1.50	IMGVD32605	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.680
96.00	97.50	1.50	IMGVD32606	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.660
97.50	99.00	1.50	IMGVD32607	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.590
99.00	100.50	1.50	IMGVD32608	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.980
100.50	102.00	1.50	IMGVD32609	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.050
102.00	103.00	1.00	IMGVD32610	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
103.00	103.90	0.90	IMGVD32611	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.320
103.90	105.00	1.10	IMGVD32612	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
105.00	106.50	1.50	IMGVD32613	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
106.50	108.00	1.50	IMGVD32614	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
108.00	109.50	1.50	IMGVD32616	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
109.50	111.00	1.50	IMGVD32617	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
111.00	112.50	1.50	IMGVD32618	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
112.50	114.00	1.50	IMGVD32619	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
114.00	115.50	1.50	IMGVD32620	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
115.50	117.00	1.50	IMGVD32621	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	0.011	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
117.00	118.50	1.50	IMGVD32622	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
118.50	120.00	1.50	IMGVD32623	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
120.00	121.50	1.50	IMGVD32624	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
121.50	123.00	1.50	IMGVD32625	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
123.00	124.50	1.50	IMGVD32627	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
124.50	126.00	1.50	IMGVD32628	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.880
126.00	127.50	1.50	IMGVD32629	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
127.50	129.00	1.50	IMGVD32630	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
129.00	130.50	1.50	IMGVD32631	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
130.50	132.00	1.50	IMGVD32632	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
132.00	133.50	1.50	IMGVD32633	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
133.50	135.00	1.50	IMGVD32634	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
135.00	136.50	1.50	IMGVD32635	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
136.50	138.00	1.50	IMGVD32636	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.037	-	0.042			-	-	-	-	-	-			-			2.590
138.00	139.50	1.50	IMGVD32637	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
139.50	141.00	1.50	IMGVD32638	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
141.00	142.50	1.50	IMGVD32639	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
142.50	144.00	1.50	IMGVD32641	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
144.00	145.50	1.50	IMGVD32642	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
145.50	147.00	1.50	IMGVD32643	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
147.00	148.50	1.50	IMGVD32644	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
148.50	150.00	1.50	IMGVD32645	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
150.00	151.50	1.50	IMGVD32646	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
151.50	153.00	1.50	IMGVD32647	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
153.00	154.50	1.50	IMGVD32648	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
154.50	156.00	1.50	IMGVD32649	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
156.00	157.50	1.50	IMGVD32650	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
157.50	159.00	1.50	IMGVD32652	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
159.00	160.50	1.50	IMGVD32653	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
160.50	162.00	1.50	IMGVD32654	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
162.00	163.50	1.50	IMGVD32655	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
163.50	165.00	1.50	IMGVD32656	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
165.00	166.50	1.50	IMGVD32657	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
166.50	168.00	1.50	IMGVD32658	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
168.00	169.50	1.50	IMGVD32659	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
169.50	171.00	1.50	IMGVD32660	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
171.00	172.50	1.50	IMGVD32661	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
172.50	174.00	1.50	IMGVD32662	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
174.00	175.50	1.50	IMGVD32663	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
175.50	177.00	1.50	IMGVD32664	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
177.00	178.50	1.50	IMGVD32666	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
178.50	180.00	1.50	IMGVD32667	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
180.00	181.50	1.50	IMGVD32668	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
181.50	183.00	1.50	IMGVD32669	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
183.00	184.50	1.50	IMGVD32670	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
184.50	186.00	1.50	IMGVD32671	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	0.005	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
186.00	187.50	1.50	IMGVD32672	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
187.50	189.00	1.50	IMGVD32673	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
189.00	190.50	1.50	IMGVD32674	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
190.50	192.00	1.50	IMGVD32675	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
192.00	193.50	1.50	IMGVD32677	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
193.50	195.00	1.50	IMGVD32678	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
195.00	196.50	1.50	IMGVD32679	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
196.50	198.00	1.50	IMGVD32680	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
198.00	199.50	1.50	IMGVD32681	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
199.50	201.00	1.50	IMGVD32682	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
201.00	202.50	1.50	IMGVD32683	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
202.50	204.00	1.50	IMGVD32684	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
204.00	205.50	1.50	IMGVD32685	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
205.50	207.00	1.50	IMGVD32686	ALS-Chemex	VO20041510	19-mars-20	-	0.010	-	0.009			-	-	-	-	-	-			-			3.180
207.00	208.50	1.50	IMGVD32687	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
208.50	210.00	1.50	IMGVD32688	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
210.00	211.50	1.50	IMGVD32689	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
211.50	213.00	1.50	IMGVD32691	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
213.00	214.50	1.50	IMGVD32692	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
214.50	216.00	1.50	IMGVD32693	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
216.00	217.50	1.50	IMGVD32694	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
217.50	219.00	1.50	IMGVD32695	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
219.00	220.50	1.50	IMGVD32696	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.019	0.020	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
220.50	222.00	1.50	IMGVD32697	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
222.00	223.50	1.50	IMGVD32698	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
223.50	225.00	1.50	IMGVD32699	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
225.00	226.50	1.50	IMGVD32700	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
226.50	228.00	1.50	IMGVD32702	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
228.00	229.00	1.00	IMGVD32703	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
229.00	230.14	1.14	IMGVD32704	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
230.14	230.85	0.71	IMGVD32705	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.730
230.85	231.62	0.77	IMGVD32706	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.630
231.62	233.00	1.38	IMGVD32707	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
233.00	234.50	1.50	IMGVD32708	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
234.50	235.75	1.25	IMGVD32709	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
235.75	236.55	0.80	IMGVD32710	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.660
236.55	237.05	0.50	IMGVD32711	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.940
237.05	238.40	1.35	IMGVD32712	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.008	-	0.007			-	-	-	-	-	-			-			2.910
238.40	239.20	0.80	IMGVD32713	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.640
239.20	240.00	0.80	IMGVD32714	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.570
240.00	241.50	1.50	IMGVD32716	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
241.50	243.00	1.50	IMGVD32717	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
243.00	244.50	1.50	IMGVD32718	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
244.50	246.00	1.50	IMGVD32719	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
246.00	247.50	1.50	IMGVD32720	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
247.50	249.00	1.50	IMGVD32721	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
249.00	250.50	1.50	IMGVD32722	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
250.50	252.00	1.50	IMGVD32723	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
252.00	253.50	1.50	IMGVD32724	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
253.50	255.00	1.50	IMGVD32725	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
255.00	256.50	1.50	IMGVD32727	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
256.50	258.00	1.50	IMGVD32728	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
258.00	259.50	1.50	IMGVD32729	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
259.50	261.00	1.50	IMGVD32730	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
261.00	262.50	1.50	IMGVD32731	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
262.50	264.00	1.50	IMGVD32732	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
264.00	265.50	1.50	IMGVD32733	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
265.50	267.00	1.50	IMGVD32734	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
267.00	268.50	1.50	IMGVD32735	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
268.50	270.00	1.50	IMGVD32736	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
270.00	271.50	1.50	IMGVD32737	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
271.50	273.00	1.50	IMGVD32738	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
273.00	274.50	1.50	IMGVD32739	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
274.50	276.00	1.50	IMGVD32741	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
276.00	277.50	1.50	IMGVD32742	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
277.50	279.00	1.50	IMGVD32743	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
279.00	280.50	1.50	IMGVD32744	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
280.50	282.00	1.50	IMGVD32745	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
282.00	283.50	1.50	IMGVD32746	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.009	0.010	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
283.50	285.00	1.50	IMGVD32747	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
285.00	286.50	1.50	IMGVD32748	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
286.50	288.00	1.50	IMGVD32749	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
288.00	289.50	1.50	IMGVD32750	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
289.50	291.00	1.50	IMGVD32752	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
291.00	292.50	1.50	IMGVD32753	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
292.50	294.00	1.50	IMGVD32754	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.690
294.00	295.50	1.50	IMGVD32755	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
295.50	297.00	1.50	IMGVD32756	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
297.00	298.00	1.00	IMGVD32757	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.120

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
298.00	299.50	1.50	IMGVD32758	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.840
299.50	301.00	1.50	IMGVD32759	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
301.00	302.50	1.50	IMGVD32760	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
302.50	303.85	1.35	IMGVD32761	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.039	-	0.039			-	-	-	-	-	-			-			3.110
303.85	304.80	0.95	IMGVD32762	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
304.80	306.00	1.20	IMGVD32763	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.923	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
306.00	306.56	0.56	IMGVD32764	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.460	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.450
306.56	307.50	0.94	IMGVD32766	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.348	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
307.50	308.74	1.24	IMGVD32767	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.682	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
308.74	310.00	1.26	IMGVD32768	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.873	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
310.00	311.00	1.00	IMGVD32769	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	2.300	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.140
311.00	312.00	1.00	IMGVD32770	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.805	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
312.00	313.50	1.50	IMGVD32771	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.880
313.50	315.00	1.50	IMGVD32772	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.325	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.900
315.00	316.50	1.50	IMGVD32773	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.727	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
316.50	318.00	1.50	IMGVD32774	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.757	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
318.00	319.50	1.50	IMGVD32775	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.372	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
319.50	321.00	1.50	IMGVD32777	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
321.00	322.50	1.50	IMGVD32778	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
322.50	324.00	1.50	IMGVD32779	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	4.460	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
324.00	325.50	1.50	IMGVD32780	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.970	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
325.50	327.00	1.50	IMGVD32781	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.262	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
327.00	328.00	1.00	IMGVD32782	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.414	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
328.00	329.12	1.12	IMGVD32783	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.557	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
329.12	330.50	1.38	IMGVD32784	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
330.50	331.50	1.00	IMGVD32785	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.050
331.50	332.40	0.90	IMGVD32786	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
333.00	334.50	1.50	IMGVD32787	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
334.50	336.00	1.50	IMGVD32788	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
336.00	337.50	1.50	IMGVD32789	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
337.50	339.00	1.50	IMGVD32791	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	2.650	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
339.00	340.50	1.50	IMGVD32792	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	2.170	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
340.50	342.00	1.50	IMGVD32793	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.846	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
342.00	343.50	1.50	IMGVD32794	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	3.990	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
343.50	345.00	1.50	IMGVD32796	ALS-Chemex	VO20041561	13-mars-20	10.800	-	-	-			99.800	9.410	9.540	-	-	-			-			3.460
345.00	346.50	1.50	IMGVD32798	ALS-Chemex	VO20062240	29-mars-20	15.750	>10.000	>10.000	-			59.900	12.150	12.500	19.500	13.500	-			-			4.360
346.50	348.00	1.50	IMGVD32799	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	3.800	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.980
348.00	349.20	1.20	IMGVD32800	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.495	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
349.20	350.43	1.23	IMGVD32801	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	2.750	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
350.43	351.50	1.07	IMGVD32802	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.278	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
351.50	352.74	1.24	IMGVD32803	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.338	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
352.74	353.50	0.76	IMGVD32804	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.406	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.820
353.50	354.50	1.00	IMGVD32805	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.309	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.200
354.50	355.37	0.87	IMGVD32806	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.444	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
355.37	356.50	1.13	IMGVD32807	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.948	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
356.50	358.00	1.50	IMGVD32808	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.400	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.780
358.00	359.50	1.50	IMGVD32809	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	2.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.820
359.50	361.00	1.50	IMGVD32810	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	0.827	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
361.00	362.50	1.50	IMGVD32811	ALS-Chemex	VO20041538	16-mars-20	-	1.530	-	1.520			-	-	-	-	-	-			-			3.330
362.50	363.25	0.75	IMGVD32812	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.887	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.710
363.25	364.50	1.25	IMGVD32813	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.652	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
364.50	366.00	1.50	IMGVD32814	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
366.00	367.50	1.50	IMGVD32816	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.212	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
367.50	369.00	1.50	IMGVD32817	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.170	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630
369.00	370.00	1.00	IMGVD32818	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
370.00	371.50	1.50	IMGVD32819	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
371.50	372.50	1.00	IMGVD32820	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
372.50	374.00	1.50	IMGVD32821	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.129	0.127	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
374.00	375.50	1.50	IMGVD32822	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
375.50	377.00	1.50	IMGVD32823	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.221	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
377.00	378.50	1.50	IMGVD32824	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
378.50	380.00	1.50	IMGVD32825	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
380.00	381.50	1.50	IMGVD32827	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
381.50	383.00	1.50	IMGVD32828	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.139	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
383.00	384.50	1.50	IMGVD32829	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.164	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
384.50	386.00	1.50	IMGVD32830	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.455	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
386.00	387.50	1.50	IMGVD32831	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.926	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
387.50	389.00	1.50	IMGVD32832	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.411	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
389.00	390.50	1.50	IMGVD32833	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.138	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
390.50	392.00	1.50	IMGVD32834	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.425	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
392.00	393.50	1.50	IMGVD32835	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
393.50	395.00	1.50	IMGVD32836	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.167	-	0.189			-	-	-	-	-	-			-			3.630
395.00	396.05	1.05	IMGVD32837	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.118	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
396.05	397.50	1.45	IMGVD32838	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
397.50	398.70	1.20	IMGVD32839	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
398.70	400.20	1.50	IMGVD32841	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.401	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
400.20	401.70	1.50	IMGVD32842	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
401.70	403.20	1.50	IMGVD32843	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.973	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
403.20	404.70	1.50	IMGVD32844	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.377	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.780
404.70	406.20	1.50	IMGVD32845	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.421	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
406.20	407.70	1.50	IMGVD32846	ALS-Chemex	VO20064521	07-avr.-20	12.900	>10.000	-	-			9.130	13.150	13.100	10.250	-	-			-			3.280
407.70	409.20	1.50	IMGVD32847	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
409.20	410.70	1.50	IMGVD32848	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
410.70	411.70	1.00	IMGVD32849	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.386	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
411.70	413.20	1.50	IMGVD32850	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.705	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
413.20	414.70	1.50	IMGVD32852	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
414.70	416.20	1.50	IMGVD32853	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.213	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.760
416.20	417.70	1.50	IMGVD32854	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.684	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
417.70	419.20	1.50	IMGVD32855	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.285	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
419.20	420.70	1.50	IMGVD32856	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
420.70	422.20	1.50	IMGVD32857	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
422.20	423.70	1.50	IMGVD32858	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.169	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
423.70	425.20	1.50	IMGVD32859	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.282	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
425.20	426.70	1.50	IMGVD32860	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.121	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
426.70	428.20	1.50	IMGVD32861	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.174	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
428.20	429.70	1.50	IMGVD32862	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.690
429.70	431.20	1.50	IMGVD32863	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.132	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
431.20	432.70	1.50	IMGVD32864	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
432.70	434.20	1.50	IMGVD32866	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.551	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
434.20	435.70	1.50	IMGVD32867	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
435.70	437.20	1.50	IMGVD32868	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
437.20	438.70	1.50	IMGVD32869	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
438.70	440.20	1.50	IMGVD32870	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
440.20	441.70	1.50	IMGVD32871	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.910	2.220	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
441.70	443.20	1.50	IMGVD32872	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.278	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
443.20	444.70	1.50	IMGVD32873	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.177	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
444.70	446.20	1.50	IMGVD32874	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.497	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
446.20	447.70	1.50	IMGVD32875	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.477	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
447.70	449.20	1.50	IMGVD32877	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.378	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
449.20	450.70	1.50	IMGVD32878	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
450.70	452.20	1.50	IMGVD32879	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.724	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
452.20	453.70	1.50	IMGVD32880	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
453.70	455.20	1.50	IMGVD32881	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.254	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
455.20	456.70	1.50	IMGVD32882	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
456.70	458.20	1.50	IMGVD32883	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.690	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
458.20	459.70	1.50	IMGVD32884	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.315	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
459.70	461.20	1.50	IMGVD32885	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
461.20	462.70	1.50	IMGVD32886	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.423	-	0.467			-	-	-	-	-	-			-			2.750
462.70	464.20	1.50	IMGVD32887	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
464.20	465.70	1.50	IMGVD32888	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	2.190	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
465.70	467.20	1.50	IMGVD32889	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.865	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
467.20	468.70	1.50	IMGVD32891	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.737	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
468.70	470.20	1.50	IMGVD32892	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.502	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
470.20	471.70	1.50	IMGVD32893	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.443	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
471.70	473.20	1.50	IMGVD32894	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.223	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
473.20	474.70	1.50	IMGVD32895	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.366	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
474.70	476.20	1.50	IMGVD32896	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.307	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
476.20	477.70	1.50	IMGVD32897	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.301	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
477.70	479.20	1.50	IMGVD32898	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.647	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
479.20	480.70	1.50	IMGVD32899	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.789	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
480.70	482.20	1.50	IMGVD32900	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.146	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
482.20	483.70	1.50	IMGVD32902	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.191	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
483.70	485.20	1.50	IMGVD32903	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.371	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
485.20	486.70	1.50	IMGVD32904	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.305	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
486.70	488.20	1.50	IMGVD32905	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.469	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
488.20	489.70	1.50	IMGVD32906	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.969	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
489.70	491.20	1.50	IMGVD32907	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.206	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
491.20	492.70	1.50	IMGVD32908	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.175	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
492.70	494.20	1.50	IMGVD32909	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.235	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
494.20	495.70	1.50	IMGVD32910	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.235	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
495.70	497.20	1.50	IMGVD32911	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.637	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
497.20	498.70	1.50	IMGVD32912	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.668	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
498.70	500.20	1.50	IMGVD32913	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.579	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
500.20	501.70	1.50	IMGVD32914	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.411	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
501.70	503.20	1.50	IMGVD32916	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.247	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
503.20	504.70	1.50	IMGVD32917	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
504.70	506.20	1.50	IMGVD32918	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.410	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
506.20	507.70	1.50	IMGVD32919	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
507.70	509.20	1.50	IMGVD32920	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
509.20	510.70	1.50	IMGVD32921	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
510.70	512.20	1.50	IMGVD32922	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.382	0.387	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
512.20	513.70	1.50	IMGVD32923	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.401	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
513.70	515.20	1.50	IMGVD32924	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.324	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
515.20	516.70	1.50	IMGVD32925	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	1.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
516.70	518.20	1.50	IMGVD32927	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.945	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
518.20	519.70	1.50	IMGVD32928	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.842	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
519.70	521.20	1.50	IMGVD32929	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.546	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
521.20	522.70	1.50	IMGVD32930	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.411	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
522.70	524.20	1.50	IMGVD32931	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.339	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
524.20	525.70	1.50	IMGVD32932	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.172	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
525.70	527.20	1.50	IMGVD32933	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
527.20	528.70	1.50	IMGVD32934	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
528.70	530.20	1.50	IMGVD32935	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
530.20	531.70	1.50	IMGVD32936	ALS-Chemex	VO20041264	20-mars-20	-	0.093	-	0.083			-	-	-	-	-	-			-			2.770
531.70	533.20	1.50	IMGVD32937	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.260	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
533.20	534.70	1.50	IMGVD32938	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.330	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
534.70	536.20	1.50	IMGVD32939	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
536.20	537.70	1.50	IMGVD32941	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
537.70	539.20	1.50	IMGVD32942	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
539.20	540.70	1.50	IMGVD32943	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
540.70	542.20	1.50	IMGVD32944	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
542.20	543.70	1.50	IMGVD32945	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
543.70	545.20	1.50	IMGVD32946	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.043	0.045	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
545.20	546.70	1.50	IMGVD32947	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
546.70	548.20	1.50	IMGVD32948	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
548.20	549.70	1.50	IMGVD32949	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
549.70	551.20	1.50	IMGVD32950	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.272	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
551.20	552.70	1.50	IMGVD32952	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.117	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
552.70	554.20	1.50	IMGVD32953	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
554.20	555.70	1.50	IMGVD32954	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
555.70	557.20	1.50	IMGVD32955	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
557.20	558.70	1.50	IMGVD32956	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.127	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
558.70	560.20	1.50	IMGVD32957	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.408	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
560.20	561.70	1.50	IMGVD32958	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
561.70	563.20	1.50	IMGVD32959	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
563.20	564.70	1.50	IMGVD32960	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
564.70	566.20	1.50	IMGVD32961	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.060	-	0.054			-	-	-	-	-	-			-			2.750
566.20	568.25	2.05	IMGVD32962	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
568.25	570.00	1.75	IMGVD32963	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
570.00	571.50	1.50	IMGVD32964	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.223	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
571.50	573.00	1.50	IMGVD32966	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
573.00	574.50	1.50	IMGVD32967	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	1.975	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
574.50	576.00	1.50	IMGVD32968	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
576.00	577.50	1.50	IMGVD32969	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.170	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
577.50	579.00	1.50	IMGVD32970	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.121	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
579.00	580.50	1.50	IMGVD32971	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
580.50	582.00	1.50	IMGVD32972	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
582.00	583.50	1.50	IMGVD32973	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.185	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
583.50	585.00	1.50	IMGVD32974	ALS-Chemex	VO20043351	22-mars-20	-	0.178	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD32565	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD32576	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23
IMGVD32590	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32601	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
IMGVD32615	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32626	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
IMGVD32640	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD32651	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
IMGVD32665	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32676	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62
IMGVD32690	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32701	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84
IMGVD32715	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD32726	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
IMGVD32740	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32751	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32
IMGVD32765	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32776	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67
IMGVD32790	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32795	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65
IMGVD32797	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
IMGVD32815	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32826	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52
IMGVD32840	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32851	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-152** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD32865	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32876	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52
IMGVD32890	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32901	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15
IMGVD32915	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD32926	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.99
IMGVD32940	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD32951	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92
IMGVD32965	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

IAMGOLD CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo stag.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST — CORALINE CROZIER # 1685 — QUÉBEC

GÉOLOGUE / GEOLOGIST — SÉBASTIEN PIGNOL # 1770 — QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
0.00	337.80	-33.20	522595.84	5473540.06	375.85	0	C	☑	COLLAR
33.00	339.50	-48.90	522585.1	5473558.76	350.87	52996	R	☐	MT+MD
36.00	352.10	-49.50	522584.13	5473560.45	348.59	49789	R	☐	MT+MD
39.00	344.50	-50.40	522583.16	5473562.15	346.31	36876	R	☐	MT+MD
42.00	338.20	-51.10	522582.2	5473563.84	344.03	57111	R	☐	MT+MD
45.00	347.30	-50.70	522581.23	5473565.53	341.75	38694	R	☐	MT+MD
48.00	340.80	-50.50	522580.27	5473567.22	339.47	42395	R	☐	MT+MD
51.00	350.60	-50.50	522579.31	5473568.91	337.18	45611	R	☐	MT+MD
54.00	358.80	-50.30	522578.35	5473570.6	334.9	25093	R	☐	MT+MD
57.00	349.20	-51.00	522577.39	5473572.29	332.61	35833	R	☐	MT+MD
60.00	342.60	-49.90	522576.43	5473573.98	330.33	29009	R	☐	MT+MD
63.00	305.40	-49.80	522575.47	5473575.67	328.04	14602	R	☐	MT+MD
66.00	331.70	-49.90	522574.52	5473577.35	325.75	57415	R	☐	MT
69.00	330.50	-49.80	522573.56	5473579.04	323.46	55406	R	☑	OK
72.00	330.30	-49.70	522572.6	5473580.73	321.17	55040	R	☑	OK
75.00	330.40	-49.70	522571.64	5473582.41	318.88	54973	R	☑	OK
78.00	331.00	-49.60	522570.69	5473584.1	316.59	54812	R	☐	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
48.75	SG-NE153-001	262.34	165.73			2.72
80.30	SG-NE153-002	400.46	249.26			2.65
111.63	SG-NE153-003	305.60	192.09			2.69
139.87	SG-NE153-004	275.95	174.25			2.71
150.20	SG-NE153-005	287.74	184.45			2.79
196.00	SG-NE153-006	298.87	189.20			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
81.00	329.60	-49.60	522569.73	5473585.79	314.31	54243	R	☐	OK
84.00	330.40	-49.50	522568.76	5473587.48	312.03	54800	R	☑	OK
87.00	330.20	-49.50	522567.8	5473589.18	309.74	54720	R	☑	OK
90.00	330.30	-49.50	522566.83	5473590.87	307.46	54764	R	☑	OK
93.00	330.50	-49.50	522565.87	5473592.56	305.18	54776	R	☑	OK
96.00	330.40	-49.40	522564.91	5473594.26	302.9	54762	R	☑	OK
99.00	330.50	-49.50	522563.95	5473595.96	300.62	54765	R	☑	OK
102.00	330.50	-49.40	522562.99	5473597.65	298.34	54747	R	☑	OK
105.00	330.40	-49.50	522562.02	5473599.35	296.06	54730	R	☑	OK
108.00	330.50	-49.40	522561.06	5473601.05	293.78	54744	R	☑	OK
111.00	330.50	-49.40	522560.1	5473602.75	291.51	54741	R	☑	OK
114.00	330.50	-49.40	522559.14	5473604.44	289.23	54734	R	☑	OK
117.00	330.70	-49.30	522558.18	5473606.15	286.95	54729	R	☑	OK
120.00	330.80	-49.20	522557.22	5473607.86	284.68	54749	R	☑	OK
123.00	332.50	-49.10	522556.27	5473609.57	282.41	54426	R	☐	OK
126.00	330.80	-49.00	522555.31	5473611.28	280.14	54722	R	☑	OK
129.00	330.70	-48.90	522554.34	5473613	277.88	54720	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
223.95	SG-NE153-007	419.85	266.57			2.74
243.35	SG-NE153-008	388.09	250.21			2.82
250.05	SG-NE153-009	396.25	253.57			2.78
260.65	SG-NE153-010	423.20	269.63			2.76
286.02	SG-NE153-011	513.73	345.80			3.06
299.00	SG-NE153-012	479.56	307.79			2.79
309.70	SG-NE153-013	302.09	192.11			2.75

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
132.00	330.80	-48.70	522553.38	5473614.73	275.62	54725	R	☑	OK
135.00	330.80	-48.60	522552.41	5473616.46	273.37	54723	R	☑	OK
138.00	331.00	-48.40	522551.44	5473618.19	271.13	54715	R	☑	OK
141.00	330.90	-48.30	522550.48	5473619.94	268.88	54697	R	☑	OK
144.00	331.20	-48.20	522549.51	5473621.69	266.65	54704	R	☑	OK
147.00	331.10	-48.10	522548.54	5473623.44	264.41	54662	R	☑	OK
150.00	331.10	-48.00	522547.57	5473625.19	262.18	54654	R	☑	OK
153.00	331.20	-47.90	522546.6	5473626.95	259.95	54644	R	☑	OK
156.00	331.30	-47.80	522545.64	5473628.72	257.73	54629	R	☑	OK
159.00	331.50	-47.60	522544.67	5473630.49	255.51	54594	R	☑	OK
162.00	331.60	-47.60	522543.71	5473632.27	253.29	54605	R	☑	OK
165.00	332.30	-47.30	522542.75	5473634.06	251.08	54581	R	☑	OK
168.00	326.80	-52.50	522541.8	5473635.86	248.88	54559	R	☐	MD+G
171.00	331.90	-47.20	522540.85	5473637.66	246.68	54626	R	☑	OK
174.00	330.10	-47.10	522539.86	5473639.44	244.48	54011	R	☑	OK
177.00	330.40	-47.00	522538.84	5473641.22	242.28	54361	R	☑	OK
180.00	331.90	-47.00	522537.86	5473643.01	240.09	54871	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
314.50	SG-NE153-014	390.28	246.56			2.72
331.90	SG-NE153-015	336.02	217.29			2.83
360.15	SG-NE153-016	342.50	218.18			2.76
381.14	SG-NE153-017	329.33	213.94			2.85
393.18	SG-NE153-018	324.63	205.92			2.74
402.80	SG-NE153-020	349.95	221.77			2.73
417.56	SG-NE153-021	436.01	280.06			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
183.00	332.20	-47.00	522536.9	5473644.82	237.89	54810	R	☑	OK
186.00	332.30	-46.90	522535.94	5473646.63	235.7	54758	R	☑	OK
189.00	332.00	-46.90	522534.99	5473648.44	233.51	54592	R	☑	OK
192.00	331.10	-46.80	522534.02	5473650.25	231.32	54306	R	☐	OK
195.00	331.10	-46.80	522533.06	5473652.07	229.14	53477	R	☐	MT
198.00	333.60	-46.80	522532.09	5473653.88	226.95	54211	R	☐	OK
201.00	331.90	-46.70	522531.12	5473655.7	224.77	53750	R	☐	MT+MD
204.00	330.90	-46.70	522530.14	5473657.52	222.59	54093	R	☐	OK
207.00	336.30	-46.60	522529.17	5473659.34	220.42	53049	R	☐	MT+MD
210.00	328.60	-46.50	522528.19	5473661.16	218.25	52659	R	☐	MT+MD
213.00	329.90	-46.50	522527.21	5473662.98	216.08	53674	R	☐	MT+MD
216.00	335.00	-46.40	522526.23	5473664.81	213.91	53045	R	☐	MT+MD
219.00	335.10	-46.40	522525.24	5473666.64	211.74	53351	R	☐	MT+MD
222.00	334.80	-46.30	522524.26	5473668.47	209.58	53203	R	☐	MT+MD
225.00	333.50	-46.20	522523.27	5473670.3	207.42	53836	R	☐	MD
228.00	332.60	-46.10	522522.27	5473672.13	205.27	53645	R	☐	MT+MD
231.00	331.10	-46.00	522521.28	5473673.97	203.11	54102	R	☐	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
434.15	SG-NE153-022	465.05	304.98			2.91
448.25	SG-NE153-023	336.91	219.02			2.86
464.30	SG-NE153-024	403.49	268.90			3.00
491.42	SG-NE153-025	379.19	240.37			2.73
519.83	SG-NE153-026	400.49	255.12			2.76
548.23	SG-NE153-027	363.64	230.91			2.74
572.70	SG-NE153-028	323.83	206.95			2.77

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
234.00	332.10	-45.90	522520.28	5473675.81	200.96	53540	R	☐	MT
237.00	330.40	-45.90	522519.28	5473677.65	198.81	53576	R	☐	MT
240.00	330.60	-45.90	522518.28	5473679.49	196.67	53715	R	☐	MT
243.00	329.70	-45.70	522517.28	5473681.33	194.53	53679	R	☐	MT
246.00	330.40	-45.70	522516.27	5473683.18	192.39	53715	R	☐	MT
249.00	329.90	-45.50	522515.26	5473685.02	190.25	53247	R	☐	MT
252.00	330.10	-45.50	522514.25	5473686.87	188.11	53426	R	☐	MT
255.00	327.60	-45.50	522513.24	5473688.73	185.98	53625	R	☐	MT
258.00	321.40	-45.50	522512.22	5473690.58	183.85	53253	R	☐	MT
261.00	331.30	-45.40	522511.21	5473692.43	181.73	54188	R	☐	OK
264.00	330.80	-45.30	522510.19	5473694.29	179.6	52581	R	☐	MT
267.00	324.30	-45.20	522509.16	5473696.15	177.48	51486	R	☐	MT+MD
270.00	334.50	-45.00	522508.14	5473698.01	175.37	55643	R	☐	OK
273.00	331.10	-44.80	522507.11	5473699.87	173.25	54655	R	☑	OK
276.00	332.70	-44.60	522506.11	5473701.75	171.14	55103	R	☑	OK
279.00	330.40	-44.40	522505.09	5473703.63	169.04	55425	R	☑	OK
282.00	332.50	-44.20	522504.06	5473705.52	166.94	55682	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
603.75	SG-NE153-029	312.53	199.46			2.76
631.33	SG-NE153-030	436.40	277.68			2.75
674.34	SG-NE153-031	368.14	234.81			2.76
703.55	SG-NE153-032	456.62	291.04			2.76

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
285.00	330.90	-44.00	522503.07	5473707.43	164.85	57361	R	☐	MT+MD
288.00	306.80	-43.90	522502.07	5473709.34	162.77	52880	R	☐	MT
291.00	301.20	-43.80	522501.07	5473711.25	160.68	50465	R	☐	MT+MD
294.00	320.00	-43.70	522500.07	5473713.17	158.6	51224	R	☐	MT+MD
297.00	297.60	-43.60	522499.07	5473715.08	156.52	47536	R	☐	MT+MD
300.00	335.90	-43.60	522498.06	5473717	154.44	51604	R	☐	MT+MD
303.00	335.30	-43.50	522497.05	5473718.92	152.37	53639	R	☐	MT+MD
306.00	334.10	-43.50	522496.04	5473720.84	150.3	56185	R	☐	MD
309.00	331.40	-43.40	522495.03	5473722.76	148.23	54950	R	☐	OK
312.00	329.40	-43.30	522494.02	5473724.69	146.17	52286	R	☐	MT+MD
315.00	327.40	-43.30	522493	5473726.61	144.1	54954	R	☐	OK
318.00	327.00	-43.20	522491.98	5473728.54	142.05	51388	R	☐	MT
321.00	324.90	-43.10	522490.96	5473730.47	139.99	51670	R	☐	MT
324.00	327.40	-43.00	522489.94	5473732.4	137.93	52274	R	☐	MT
327.00	330.00	-42.90	522488.91	5473734.33	135.88	52923	R	☐	MT
330.00	330.10	-42.80	522487.88	5473736.27	133.84	53163	R	☐	MT
333.00	328.80	-42.80	522486.85	5473738.21	131.79	53669	R	☐	MT

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
336.00	322.10	-42.70	522485.82	5473740.15	129.75	55888	R	☐	OK
339.00	323.70	-42.60	522484.78	5473742.09	127.71	52390	R	☐	MT+MD
342.00	320.00	-42.60	522483.75	5473744.03	125.67	51493	R	☐	MT+MD
345.00	330.20	-42.50	522482.71	5473745.97	123.64	54090	R	☐	MD
348.00	328.80	-42.50	522481.66	5473747.92	121.6	53692	R	☐	MT
351.00	330.60	-42.40	522480.62	5473749.87	119.58	54138	R	☐	MD
354.00	330.90	-42.30	522479.57	5473751.81	117.55	54241	R	☐	MD
357.00	331.30	-42.30	522478.53	5473753.77	115.53	54366	R	☐	MD
360.00	331.70	-42.30	522477.48	5473755.72	113.51	54481	R	☑	OK
363.00	331.80	-42.20	522476.42	5473757.67	111.49	54141	R	☑	OK
366.00	332.10	-42.20	522475.38	5473759.64	109.47	54524	R	☑	OK
369.00	332.40	-42.20	522474.34	5473761.6	107.46	54476	R	☑	OK
372.00	331.60	-42.10	522473.3	5473763.57	105.44	54441	R	☑	OK
375.00	332.50	-42.10	522472.26	5473765.53	103.43	54640	R	☑	OK
378.00	329.40	-42.00	522471.23	5473767.51	101.42	53796	R	☐	OK
381.00	332.60	-41.90	522470.2	5473769.49	99.42	55533	R	☑	OK
384.00	333.60	-41.90	522469.19	5473771.48	97.42	55189	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
387.00	333.90	-41.80	522468.2	5473773.48	95.41	55088	R	☑	OK
390.00	334.30	-41.80	522467.22	5473775.49	93.42	55064	R	☐	OK
393.00	330.90	-41.70	522466.23	5473777.5	91.42	55083	R	☐	OK
396.00	331.80	-41.70	522465.24	5473779.51	89.42	54320	R	☐	OK
399.00	333.70	-41.60	522464.25	5473781.52	87.43	54061	R	☑	OK
402.00	334.00	-41.60	522463.26	5473783.54	85.44	54579	R	☑	OK
405.00	334.70	-41.60	522462.29	5473785.56	83.45	54904	R	☑	OK
408.00	334.80	-41.50	522461.33	5473787.59	81.46	54930	R	☑	OK
411.00	335.10	-41.30	522460.38	5473789.63	79.47	54927	R	☑	OK
414.00	335.40	-41.10	522459.43	5473791.68	77.5	54891	R	☑	OK
417.00	335.50	-41.00	522458.49	5473793.74	75.53	54875	R	☑	OK
420.00	335.80	-40.90	522457.56	5473795.8	73.56	54779	R	☑	OK
423.00	335.70	-40.90	522456.63	5473797.87	71.6	54712	R	☑	OK
426.00	335.70	-40.80	522455.69	5473799.94	69.63	54662	R	☑	OK
429.00	335.70	-40.70	522454.76	5473802.01	67.68	54602	R	☑	OK
432.00	335.80	-40.60	522453.82	5473804.08	65.72	54549	R	☑	OK
435.00	335.80	-40.60	522452.89	5473806.16	63.77	54481	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
438.00	335.80	-40.50	522451.95	5473808.24	61.82	54456	R	☑	OK
441.00	335.90	-40.40	522451.02	5473810.32	59.87	54424	R	☑	OK
444.00	332.40	-40.20	522450.09	5473812.41	57.93	54753	R	☐	MD
447.00	336.00	-40.20	522449.16	5473814.5	55.99	54277	R	☑	OK
450.00	336.00	-40.00	522448.22	5473816.6	54.06	54298	R	☑	OK
453.00	336.10	-39.90	522447.29	5473818.7	52.13	54247	R	☑	OK
456.00	336.40	-39.80	522446.36	5473820.81	50.21	54262	R	☑	OK
459.00	336.60	-39.70	522445.44	5473822.92	48.29	54346	R	☑	OK
462.00	336.60	-39.60	522444.52	5473825.04	46.38	54370	R	☑	OK
465.00	336.40	-39.50	522443.6	5473827.17	44.47	54425	R	☑	OK
468.00	336.50	-39.30	522442.68	5473829.29	42.56	54503	R	☑	OK
471.00	336.70	-39.20	522441.75	5473831.42	40.67	54516	R	☑	OK
474.00	336.70	-39.20	522440.83	5473833.56	38.77	54540	R	☑	OK
477.00	336.70	-39.10	522439.91	5473835.69	36.88	54514	R	☑	OK
480.00	336.70	-39.00	522438.99	5473837.83	34.99	54504	R	☑	OK
483.00	337.00	-39.00	522438.07	5473839.98	33.1	54495	R	☑	OK
486.00	336.80	-38.90	522437.16	5473842.12	31.21	54474	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
489.00	336.80	-38.80	522436.24	5473844.27	29.33	54464	R	☑	OK
492.00	336.90	-38.70	522435.32	5473846.42	27.45	54474	R	☑	OK
495.00	337.00	-38.60	522434.4	5473848.58	25.58	54450	R	☑	OK
498.00	336.90	-38.60	522433.48	5473850.74	23.71	54447	R	☑	OK
501.00	337.00	-38.40	522432.56	5473852.9	21.84	54448	R	☑	OK
504.00	337.20	-38.30	522431.65	5473855.06	19.98	54444	R	☑	OK
507.00	337.30	-38.30	522430.74	5473857.23	18.12	54426	R	☑	OK
510.00	337.10	-38.30	522429.83	5473859.4	16.26	54439	R	☑	OK
513.00	337.20	-38.30	522428.91	5473861.57	14.4	54413	R	☑	OK
516.00	337.20	-38.20	522428	5473863.75	12.54	54429	R	☑	OK
519.00	337.30	-38.20	522427.09	5473865.92	10.69	54418	R	☑	OK
522.00	337.30	-38.10	522426.18	5473868.1	8.83	54395	R	☑	OK
525.00	337.40	-38.00	522425.27	5473870.28	6.99	54397	R	☑	OK
528.00	337.60	-37.90	522424.36	5473872.46	5.14	54374	R	☑	OK
531.00	337.60	-37.90	522423.46	5473874.65	3.3	54404	R	☑	OK
534.00	337.70	-37.80	522422.56	5473876.84	1.46	54376	R	☑	OK
537.00	337.90	-37.70	522421.66	5473879.04	-0.38	54358	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
540.00	338.00	-37.60	522420.77	5473881.24	-2.21	54348	R	☑	OK
543.00	338.10	-37.60	522419.88	5473883.44	-4.04	54355	R	☑	OK
546.00	338.20	-37.50	522419	5473885.65	-5.87	54372	R	☑	OK
549.00	338.20	-37.30	522418.11	5473887.87	-7.69	54347	R	☑	OK
552.00	338.40	-37.30	522417.23	5473890.08	-9.51	54344	R	☑	OK
555.00	338.40	-37.20	522416.35	5473892.3	-11.33	54331	R	☑	OK
558.00	338.40	-37.10	522415.47	5473894.53	-13.14	54320	R	☑	OK
561.00	338.40	-37.00	522414.59	5473896.75	-14.95	54302	R	☑	OK
564.00	338.50	-37.00	522413.71	5473898.98	-16.75	54307	R	☑	OK
567.00	338.60	-36.90	522412.83	5473901.21	-18.55	54306	R	☑	OK
570.00	338.60	-36.80	522411.96	5473903.45	-20.35	54284	R	☑	OK
573.00	333.20	-47.00	522411.08	5473905.68	-22.15	54275	R	☐	MD+G
576.00	338.60	-36.70	522410.2	5473907.92	-23.94	54280	R	☑	OK
579.00	338.60	-36.50	522409.32	5473910.17	-25.73	54249	R	☑	OK
582.00	338.80	-36.30	522408.45	5473912.42	-27.51	54262	R	☑	OK
585.00	339.10	-36.30	522407.58	5473914.67	-29.29	54264	R	☑	OK
588.00	338.90	-36.20	522406.71	5473916.93	-31.06	54259	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
591.00	339.00	-36.20	522405.84	5473919.19	-32.83	54235	R	☑	OK
594.00	339.10	-36.20	522404.98	5473921.45	-34.61	54230	R	☑	OK
597.00	339.00	-36.30	522404.11	5473923.71	-36.38	54220	R	☑	OK
600.00	339.10	-36.20	522403.25	5473925.97	-38.15	54213	R	☑	OK
603.00	339.20	-36.20	522402.38	5473928.23	-39.93	54201	R	☑	OK
606.00	339.20	-36.10	522401.52	5473930.5	-41.7	54202	R	☑	OK
609.00	339.20	-36.10	522400.66	5473932.76	-43.46	54192	R	☑	OK
612.00	339.00	-36.00	522399.8	5473935.03	-45.23	54193	R	☑	OK
615.00	339.00	-35.90	522398.93	5473937.3	-46.99	54175	R	☑	OK
618.00	338.90	-35.80	522398.05	5473939.56	-48.75	54177	R	☑	OK
621.00	339.00	-35.70	522397.18	5473941.84	-50.5	54149	R	☑	OK
624.00	338.90	-35.60	522396.3	5473944.11	-52.25	54150	R	☑	OK
627.00	338.80	-35.60	522395.42	5473946.39	-53.99	54151	R	☑	OK
630.00	338.90	-35.50	522394.54	5473948.66	-55.74	54129	R	☑	OK
633.00	338.80	-35.40	522393.66	5473950.94	-57.48	54144	R	☑	OK
636.00	338.80	-35.40	522392.78	5473953.22	-59.22	54122	R	☑	OK
639.00	338.90	-35.30	522391.89	5473955.5	-60.95	54134	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
642.00	338.80	-35.20	522391.01	5473957.79	-62.68	54114	R	☑	OK
645.00	338.90	-35.20	522390.13	5473960.08	-64.41	54113	R	☑	OK
648.00	338.90	-35.10	522389.24	5473962.36	-66.14	54098	R	☑	OK
651.00	338.90	-35.00	522388.36	5473964.66	-67.86	54083	R	☑	OK
654.00	339.00	-34.90	522387.48	5473966.95	-69.58	54068	R	☑	OK
657.00	338.90	-34.80	522386.59	5473969.25	-71.3	54076	R	☑	OK
660.00	339.00	-34.70	522385.71	5473971.55	-73.01	54071	R	☑	OK
663.00	338.90	-34.60	522384.82	5473973.85	-74.71	54047	R	☑	OK
666.00	338.90	-34.60	522383.93	5473976.16	-76.42	54054	R	☑	OK
669.00	338.80	-34.50	522383.04	5473978.46	-78.12	54048	R	☑	OK
672.00	338.80	-34.50	522382.14	5473980.77	-79.82	54007	R	☑	OK
675.00	338.80	-34.40	522381.25	5473983.07	-81.51	54008	R	☑	OK
678.00	338.60	-34.30	522380.35	5473985.38	-83.21	54012	R	☑	OK
681.00	338.50	-34.00	522379.44	5473987.69	-84.89	54009	R	☑	OK
684.00	338.40	-33.80	522378.53	5473990.01	-86.56	53973	R	☑	OK
687.00	338.30	-33.60	522377.61	5473992.33	-88.23	53963	R	☑	OK
690.00	338.10	-33.50	522376.68	5473994.65	-89.89	53960	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.8
Dip:	-33.2
Length:	720
Started:	07-Feb-20
Completed:	26-Feb-20
Logged:	27-Feb-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard deep ext.
Comment:	Log par S.Pignol Géo.Stag.n°1770 de 606.00m à 696m Log par C.Crozier, Géo n°1558 de 696 à 720m (EOH).

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	yes
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 550W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - UTM

East:	522595.8447
North:	5473540.0573
Elev.:	375.8453

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
693.00	338.10	-33.40	522375.74	5473996.97	-91.54	53963	R	☑	OK
696.00	338.00	-33.40	522374.81	5473999.29	-93.19	53927	R	☑	OK
699.00	337.80	-33.20	522373.87	5474001.62	-94.84	53926	R	☑	OK
702.00	337.90	-33.10	522372.92	5474003.94	-96.48	53908	R	☑	OK
705.00	337.80	-32.90	522371.97	5474006.27	-98.11	53895	R	☑	OK
708.00	337.90	-32.80	522371.02	5474008.61	-99.74	53885	R	☑	OK
711.00	337.90	-32.70	522370.07	5474010.94	-101.36	53879	R	☑	OK
714.00	337.80	-32.30	522369.12	5474013.29	-102.97	53886	R	☑	OK
717.00	337.80	-32.20	522368.16	5474015.64	-104.58	53855	R	☑	OK
720.00	337.80	-32.20	522367.2	5474017.99	-106.17	53838	R	☑	OK

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	38.80	**Mort-terrain**	**m-t**	***Mort-terrain***												
		Mort-terrain (casing à 39m). Quelques boulders. Le sondage à débuté dans le rock à 38.8m mais taquet placé à 39m.														
38.80	63.70	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BOR	IMGVD31491	38.80	40.30	1.50	-	0.011	-	-	
		Couleur orange à localement gris-orangé (grains moyens orangés disséminés dans une matrice à grains fins, grisâtre).						IMGVD31492	40.30	41.80	1.50	-	0.010	-	-	
		Contact supérieur= Casing.						IMGVD31493	41.80	43.30	1.50	-	0.022	-	-	
		Contact inférieur diffus (passage progressif d'une zone gris-orangé vers une zone grise claire faiblement rosée)						IMGVD31494	43.30	44.80	1.50	-	0.013	-	-	
		Pas de réaction magnétique.						IMGVD31495	44.80	46.30	1.50	-	0.020	-	-	
		Wacke à grains moyens, localement très fracturé, et présentant une schistosité faible à modérée.						IMGVD31496	46.30	47.80	1.50	-	0.014	-	-	
		L'altération est soulignée par une hématisation pervasive, localement disséminée (43.9-47m; 48-50m; 53-55.9m). Des figures de dissolution des cb s'observent tout au long de cette lithologie. Présence traces de pyrite (0.5%).						IMGVD31497	47.80	49.30	1.50	-	0.007	-	-	
		Texture à grains moyens.						IMGVD31498	49.30	50.80	1.50	-	0.011	-	-	
		Altération en HM2, BO1, CL1, SR1.						IMGVD31499	50.80	52.30	1.50	-	0.006	-	-	
		Minéralisation représentée par des traces de pyrite (0.5%).						IMGVD31500	52.30	53.80	1.50	-	0.018	0.019	-	
		Schistosité faible, localement modérée de 44.4-50m (50° CA)						IMGVD33502	53.80	55.30	1.50	-	0.007	-	-	
		Fracturation modérée.						IMGVD33503	55.30	56.80	1.50	-	0.009	-	-	
								IMGVD33504	56.80	58.30	1.50	-	0.011	-	-	
								IMGVD33505	58.30	59.80	1.50	-	0.010	-	-	
								IMGVD33506	59.80	61.30	1.50	-	0.008	-	-	
								IMGVD33507	61.30	62.80	1.50	-	0.008	-	-	
								IMGVD33508	62.80	63.70	0.90	-	0.007	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	*To* (m)	*Lithology*	*Weathering*	*Oxidation*	*Colour*
63.70	84.85	**NA-Roche fraîche** **S3E** ***Wacke lithique***	1	1	LGY
		Couleur gris clair faiblement orangé par endroit. Contact supérieur diffus. Contact inférieur=CNR Pas de réaction magnétique Wacke à grains moyens renfermant quelques fragments cm noirâtres (probablement des fragments de mudrock (0.5%)). Aspect de surface rugeuse probablement lié à la dissolution des carbonates. L'altération est marquée par sericitisation, une carbonatation et localement une faible hématisation. La carotte est très fracturée de 69-84.85m. On note la présences de quelques petits feuillets de muscovite. La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée (0.5%). Texture à grains moyens. Altération en SR2, CB1 et HM1 localement. Minéralisation en PY (0.5%) Schistosité très faible. Carotte très fracturée de 69-78.4m.			
84.85	87.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***			
		Carotte non recupérée de 84.85-87m.			

Sample #	*From*	*To*	*Length*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)
IMGVD33509	63.70	65.20	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33510	65.20	66.40	1.20	-	0.007	-	-	
IMGVD33511	66.40	67.70	1.30	-	<0.005	-	-	
IMGVD33512	67.70	69.00	1.30	-	<0.005	-	-	
IMGVD33513	69.00	70.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33514	70.50	72.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33516	72.00	73.50	1.50	-	<0.005	-	<0.005	
IMGVD33517	73.50	75.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33518	75.00	76.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33519	76.50	78.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33520	78.00	79.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33521	79.50	81.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33522	81.00	82.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33523	82.50	84.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33524	84.00	84.85	0.85	-	0.005	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
87.00	150.85	**NA-Roche fraîche** **S3E** ***Wacke lithique***	1	1	LOR

Couleur orange, légèrement grisâtre par endroits.
Contact supérieur =CNR
Contact inférieur diffus marqué par le passage progressif vers une unité de wacke très hématisée et magnétique.
Pas de réaction magnétique.
Wacke de couleur orange, faiblement grisâtre par endroit, affecté par une légère schistosité (60° CA) dont l'intensité semble augmenter avec la profondeur. On note la présence de clastes mm à cm (1%), noirs, applatis suivant les plans de schistosité (fragments lithiques de mudrock?). L'altération est soulignée par une hématisation pervasive associée localement à une carbonatisation pervasive. Une zone altérée en Sr-Cl+/-Si et faiblement hématisée s'observe de 120-150.85m. Quelques petits feuillets de muscovite sont visibles par endroits. La minéralisation se limite aux traces de pyrite.
Texture à grains moyens.
Altération marquée par HM2 et CB1 par endroits et SR-CL+/-SI 2 de 120-150.8m.
Minéralisation représentée par des traces de PY (0.5%).
Schistosité faible à modérée (vers le bas).
Fracturation modérée de 87-93m puis faible de 93-150.85m.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33525	87.00	88.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33527	88.50	90.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33528	90.00	91.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33529	91.50	93.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33530	93.00	94.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33531	94.50	96.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33532	96.00	97.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33533	97.50	99.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33534	99.00	100.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33535	100.50	102.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33536	102.00	103.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33537	103.50	105.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33538	105.00	106.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33539	106.50	108.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33541	108.00	109.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD33542	109.50	111.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33543	111.00	112.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33544	112.50	114.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33545	114.00	115.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33546	115.50	117.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33547	117.00	118.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33548	118.50	120.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33549	120.00	121.50	1.50	-	0.006	0.006	-	
IMGVD33550	121.50	123.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33552	123.00	124.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33553	124.50	126.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33554	126.00	127.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33555	127.50	129.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33556	129.00	130.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33557	130.50	132.00	1.50	-	<0.005	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33558	132.00	133.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33559	133.50	135.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33560	135.00	136.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33561	136.50	138.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33562	138.00	139.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33563	139.50	141.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD33564	141.00	142.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD33566	142.50	144.00	1.50	-	0.006	-	0.007	
						IMGVD33567	144.00	145.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD33568	145.50	147.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD33569	147.00	148.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD33570	148.50	150.00	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD33571	150.00	150.85	0.85	-	0.006	-	-	
150.85	157.40	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1 1 OR	IMGVD33572	150.85	152.00	1.15	-	0.007	-	-	
						IMGVD33573	152.00	153.00	1.00	-	0.005	-	-	
						IMGVD33574	153.00	154.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD33575	154.50	156.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD33577	156.00	157.40	1.40	-	0.005	-	-	

Couleur orange
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net
Réaction magnétique faible à modérée
Wacke à grains fins à moyens, de couleur orange avec quelques petites bandes pluri-cm grisâtres. Cette unité présente de nombreux intervalles pluri-cm à dm, affectée par une bréchification de type brèche d'implosition remplissage qz-cb. Quelques pseudotachylites sont également observables. La roche est altérée par une hématisation pervasive et une carbonatisation suivant les plans de fractures. On note la présence de magnétite disséminée (2%) et de la pyrite disséminée (1%).
Texture à grains fins à moyens.
Altération en HM2 et CB1
Minéralisation en MG (2%) et PY (1%).
Pas de schistosité
Fracturations très faible.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
157.40	158.40	**NA-Roche fraîche**	**I3**	***Dyke mafique***	1	1	DGR	IMGVD33578	157.40	158.40	1.00	-	0.045	-	-	
		Couleur vert foncé Contact supérieur franc et irrégulier Contact inférieur franc et irrégulier (escalier) Pas de réaction magnétique. Unité assimilable à un dyke mafique dont les contacts du toit et du mur sont clairement identifiables. Ce dyke est affecté par une une schistosité reprise par une bréchification de type IBR à remplissage Qz-Cb. L'altération est soulignée par une chloritisation suivant la schistosité. On note la présence de traces de pyrite. Texture grenue. Altération en CL1 Minéralisation se limitant aux traces de PY (0.5%) Schistosité modérée Pas de fracturation.														
158.40	179.60	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD33579	158.40	159.40	1.00	-	0.032	-	-	
		Couleur orange Contact supérieur franc et irrégulier Contact inférieur fracturé Pas de réaction magnétique Unité de wacke à grains moyens, de couleur orange à localement gris-orangé (158.4-160.7m et 168.5-172m). La limite supérieur présente une brèche d'implosion de 158.4-159.4m composée d'un mixte entre dyke mafique et wacke orangé (mais la matrice n'est pas clairement identifiable). L'altération est soulignée par une hématisation pervasive avec localement une biotisation et une carbonatisation pervasive. Une gouge de faille (5cm) s'observe à 177.4m. La minéralisation représente 1% de Py disséminée. On observe des traces de magnétite de 177.3-179.6m (1%). Texture à grains moyens Altération en HM2 et localement, Bo1 et Cb1. Minéralisation en PY DISS (1%) Pas de schistosité Fracturation très faible, modérée de 174-179.6m.							IMGVD33580	159.40	160.75	1.35	-	0.198	-	-	
								IMGVD33581	160.75	162.00	1.25	-	0.106	-	-	
								IMGVD33582	162.00	163.50	1.50	-	0.131	-	-	
								IMGVD33583	163.50	165.00	1.50	-	0.155	-	-	
								IMGVD33584	165.00	166.50	1.50	-	0.447	-	-	
								IMGVD33585	166.50	168.00	1.50	-	0.094	-	-	
								IMGVD33586	168.00	169.50	1.50	-	0.105	-	-	
								IMGVD33587	169.50	171.00	1.50	-	0.051	-	-	
								IMGVD33588	171.00	172.50	1.50	-	0.306	-	-	
								IMGVD33589	172.50	174.00	1.50	-	0.178	-	-	
								IMGVD33591	174.00	175.50	1.50	-	0.209	-	-	
								IMGVD33592	175.50	177.00	1.50	-	0.185	-	-	
								IMGVD33593	177.00	178.30	1.30	-	0.019	-	-	
								IMGVD33594	178.30	179.60	1.30	-	0.008	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
179.60	233.20	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique*** Couleur orangé à brun-orangé. Contact supérieur fracturé Contact inférieur diffus (transition vers une unité noirâtre homogène) Réaction magnétique modérée tout au long de cette unité. Conglomérat polygénique composé de fragments cm arrondis de wacke hématisé, et de fragments de quartz également arrondis, tous deux applatis suivant une direction préférentielle (plan de schistosité). Notons que cette lithologie présente une schistosité bien développée (50° CA). L'altération est soulignée par une hématisation et une séricitisation suivant la schistosité, avec localement des passes dm affectées par une carbonatisation pervasive. On observe localement de petits feuillets de muscovite. Une zone microbréchique à micro-injections de Qz-Cb s'observe à 210.4-216.47m. La minéralisation se compose de magnétite disséminée (5%) et des traces de pyrite (0.5%). Texture conglomératique (clastes mm à cm, arrodis puis applatis suivant les plans de schistosité). Altération en HM2 et SR2 suivant la schistosité, se traduisant par une alternance de couleur orange-gris quelques mm voire cm. Minéralisation composée de MG (5%) et PY (1%). Schistosité modérée (50° CA) Fracturation faible.	1	1	BOR

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33595	179.60	180.80	1.20	-	0.010	-	-	
IMGVD33596	180.80	181.90	1.10	-	0.010	-	-	
IMGVD33597	181.90	183.00	1.10	-	0.010	-	-	
IMGVD33598	183.00	184.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD33599	184.50	186.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD33600	186.00	187.50	1.50	-	0.010	0.009	-	
IMGVD33602	187.50	189.00	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD33603	189.00	190.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD33604	190.50	192.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33605	192.00	193.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD33606	193.50	195.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33607	195.00	196.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33608	196.50	198.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD33609	198.00	199.50	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD33610	199.50	201.00	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD33611	201.00	202.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD33612	202.50	204.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33613	204.00	205.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD33614	205.50	207.00	1.50	-	0.019	-	0.016	
IMGVD33616	207.00	208.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD33617	208.50	210.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD33618	210.00	211.50	1.50	-	0.030	-	-	
IMGVD33619	211.50	213.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD33620	213.00	214.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33621	214.50	216.00	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33622	216.00	217.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD33623	217.50	219.00	1.50	-	0.011	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
								IMGVD33624	219.00	220.50	1.50	-	0.009	-	-	
								IMGVD33625	220.50	222.00	1.50	-	0.017	0.026	-	
								IMGVD33627	222.00	223.50	1.50	-	0.019	-	-	
								IMGVD33628	223.50	225.00	1.50	-	0.015	-	-	
								IMGVD33629	225.00	226.50	1.50	-	0.017	-	-	
								IMGVD33630	226.50	228.00	1.50	-	0.017	-	-	
								IMGVD33631	228.00	229.50	1.50	-	0.018	-	-	
								IMGVD33632	229.50	231.00	1.50	-	0.009	-	-	
								IMGVD33633	231.00	232.10	1.10	-	0.012	-	-	
								IMGVD33634	232.10	233.20	1.10	-	0.013	-	-	
233.20	246.00	**NA-Roche**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY	IMGVD33635	233.20	234.00	0.80	-	0.012	-	-	
								IMGVD33636	234.00	235.50	1.50	-	0.012	-	-	
								IMGVD33637	235.50	237.00	1.50	-	0.012	-	-	
								IMGVD33638	237.00	238.50	1.50	-	0.010	-	-	
								IMGVD33639	238.50	240.00	1.50	-	0.010	-	0.010	
								IMGVD33641	240.00	241.50	1.50	-	0.012	-	-	
								IMGVD33642	241.50	243.00	1.50	-	0.018	-	-	
								IMGVD33643	243.00	244.50	1.50	-	0.010	-	-	
								IMGVD33644	244.50	246.00	1.50	-	0.011	-	-	

fraîche

Couleur gris foncé à noirâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus se traduisant par un passage progressif vers une unité brun-orangé.
Réaction magnétique modérée
Unité à grains fins, de couleur gris foncé, faiblement schisteuse par endroits. La roche est faiblement chloritisée, les intervalles dm schisteux présentant une altération à séricite. Des traces d'hématisation sont également visibles par endroits. Une veine de Qz-Fk de couleur blanc laiteux apparait à [242.3-242.4m]. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%) et localement, des fins pointillets de magnétite (0.5%).
Texture à grains fins voire très fins.
Altération en CL1, HM1,SR1.
Minéralisation en PY (0.5%) et MG (0.5%)
Schistosité faible, localisée sur des intervalles dm (50° CA)
Fracturation très faible.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
246.00	254.45	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique*** Couleur brun orangé Contact supérieur diffus contact inférieur franc Réaction magnétique faible à modérée. Unité conglomératique composée de fragments mm à cm de quartz et de wacke, tous applatis suivant une direction préférentielle qui est celle de plans de schistosité. Cette lithologie est affectée par une schistosité modérée. L'altération est soulignée par l'assemblage HM2-SR2+/-CB1. La minéralisation est composée de pyrite disséminée (1%) et de magnétite disséminée (3%). Texture conglomératique (clastes mm à cm, arrondis puis applatis suivant les plans de schistosité). Altération en HM2, SR2 et CB1 Minéralisation en PY (1%) et MG (3%) Schistosité modérée (65° CA) Fracturation faible.	1	1	BOR
254.45	273.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur grise avec des passes orangées. Contact supérieur franc Contact inférieur transitionnel (passage vers une unité plus sombre et très magnétique) Réaction magnétique faible à modérée Wacke à grains moyens, de couleur grisâtre à localement orangée, affecté par une faible schistosité se traduisant par un applatissement des grains suivant une direction préférentielle. L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO+/-Mu et une séricitisation suivant la schistosité. On note localement une hématisation pervasive sur des intervalles cm voire dm. La minéralisation se compose de magnétite disséminée (2%) et de traces de pyrite disséminée (0.5%). Texture à grains moyens Altération en CL-BO+/-MU1, SR2 et localement, HM2.	1	1	GY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33645	246.00	247.50	1.50	-	0.041	-	-	
IMGVD33646	247.50	249.00	1.50	-	0.155	-	-	
IMGVD33647	249.00	250.50	1.50	-	0.065	-	-	
IMGVD33648	250.50	252.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD33649	252.00	253.20	1.20	-	<0.005	-	-	
IMGVD33650	253.50	254.45	0.95	-	0.006	-	-	
IMGVD33652	254.45	255.75	1.30	-	<0.005	-	-	
IMGVD33653	255.75	257.00	1.25	-	0.005	-	-	
IMGVD33654	257.00	258.00	1.00	-	0.009	-	-	
IMGVD33655	258.00	259.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33656	259.50	261.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33657	261.00	262.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33658	262.50	264.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33659	264.00	265.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33660	265.50	267.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33661	267.00	268.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33662	268.50	270.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33663	270.00	271.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33664	271.50	273.00	1.50	-	0.008	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
273.00	286.90	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	BK	IMGVD33666	273.00	274.50	1.50	-	0.013	-	-	
		Couleur noirâtre Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (transition vers une unité orangée faiblement magnétique) Réaction magnétique très forte sur toute l'unité. Mudrock à grains fins, fortement magnétique et renfermant une forte dissémination de magnétite (20%). La partie supérieure présente une faible schistosité (55° CA) de 273-276m, tandis que la partie inférieure présente des microplissements de 283.2-286.9m. Notons également que le diametre de la carotte passe de NQ à NQ3 de 278.5-282.1m suite à un problème technique à la foreuse. L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-Mv 2, une carbonatisation (figures de dissolution des Cb visibles) et localement, une faible séricitisation. En plus de la magnétite, on observe également des aggrégats de pyrite tout au long de cette unité (2%). Texture à grains fins Altération en CL-BO+/-MV2, CB1 localement, SR1 Minéralisation en MG diss (20%) et PY en agrégats (2%) Faible schitosité visible de 273-276m. Fracturation faible.				IMGVD33667	274.50	276.00	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD33668	276.00	277.50	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD33669	277.50	279.00	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD33670	279.00	280.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD33671	280.50	282.00	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD33672	282.00	283.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD33673	283.50	285.00	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD33674	285.00	285.90	0.90	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33675	285.90	286.90	1.00	-	0.011	0.016	-	
286.90	307.40	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	BOR	IMGVD33677	286.90	288.00	1.10	-	0.015	-	-	
		Couleur gris orangé, à simplement orangé (de 303.85-306.75m). Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (marqué par la disparition des clastes). Réaction magnétique faible à modérée Unité conglomératique remfermant des fragments mm à cm arrondis et applatis suivant une direction préférentielle qui est celle de la schistosité. Ces fragments de quartz, wacke orangé, et probablement de mudrock (petits clastes noirâtre à grains fins) semblent indiquer l'origine polygénique de ce conglomérat. Les figures de microplissement sont visibles dans la partie supérieure, de286.9-288.1m. La schistosité est modérement développée tout au long de cette unité (60° CA). Quelques veines pluri-cm à dm de quartz-feldpath sont observables, la plus importante apparaissant à [305.22-305.47m]. Un dyke mafique schisteux dont les contacts du toit et du mur sont francs et irréguliers s'observe de 306.75-307m.				IMGVD33678	288.00	289.50	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD33679	289.50	291.00	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD33680	291.00	292.50	1.50	-	0.025	-	-	
						IMGVD33681	292.50	294.00	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD33682	294.00	295.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD33683	295.50	297.00	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD33684	297.00	298.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD33685	298.50	300.00	1.50	-	0.015	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		L'altération se caractérise par un assemblage CL-BO+/-MV 1, une hématisation faible (modérée de 303.85-306.75m) et une faible séricitisation suivant les plans de schistosité. La minéralisation se compose de magnétite disséminée (2%) et de pyrite disséminée (1%). Texture conglomératique (fragments mm à cm, arrodis puis applatis suivant les plans de schistosité). Altération en CL-BO+/-MV 1, SR1, HM1 localement HM2 (303.85-306.75m). Minéralisation en MG (2%) et PY (1%) Schistosité modérée (60° CA) Fracturation très faible.				IMGVD33686	300.00	301.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD33687	301.50	303.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD33688	303.00	303.85	0.85	-	0.018	-	-	
						IMGVD33689	303.85	305.20	1.35	-	<0.005	-	0.032	
						IMGVD33691	305.20	306.70	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD33692	306.70	307.40	0.70	-	<0.005	-	-	
307.40	312.90	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1 1 BOR	IMGVD33693	307.40	308.90	1.50	-	<0.005	-	-	
		Couleur gris-orangé Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus et fracturé. Réaction magnétique faible à modérée Wacke à grains moyens affecté par une schistosité faible à modérée (55° CA). L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL1, une légère séricitisation suivant la schistosité et une hématisation disséminée. La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée (0.5%). Pas de magnétite visible bien que la roche soit faiblement magnétique. Texture à grains moyens. Altération en HM2, BO1, CL1 et SR1. Minéralisation limitée aux traces de PY (0.5%) Schistosité faible à modérée (55° CA) Fracturation très faible.				IMGVD33694	308.90	310.40	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD33695	310.40	311.90	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD33696	311.90	312.90	1.00	-	0.005	-	-	
312.90	315.20	**NA-Roche fraîche**	**S4**	***Conglomérat***	1 1 BOR	IMGVD33697	312.90	314.00	1.10	-	0.008	-	-	
		Couleur grise avec des petites passes orangées.				IMGVD33698	314.00	315.20	1.20	-	0.010	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contact supérieur diffus et fracturé Contact inférieur diffus (passage progressif vers une unité plus homogène de couleur orangée). Réaction magnétique faible Conglomérat composé de clastes arrondis et applatis suivant les plans de schistosité. Ces clastes sont silicifiés et faiblement hématisés. La schistosité est bien identifiable, 50° CA. L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MY2 et HM2. La minéralisation se limite aux traces de magnétite. Texture conglomératique (fragments mm à cm, arrodis puis applatis suivant les plans de schistosité). Altération en CL-BO+/-MV2 et HM2 Minéralisation se limittant aux traces de MG (0.5%) Schistosité modérée (50° CA) Fracturation faible.												
315.20	336.40	**NA-Roche fraîche** **S3E** ***Wacke lithique***			GY	1	1							
		Couleur gris orangé avec des passes plus grisâtres et des passes plus orangées Contact supérieur diffus Contact inférieur franc et irrégulier. Réaction magnétique faible à modérée (localement) Unité à grains moyens renfermant des fragments lithiques mm noirâtres, applatis suivant les plans de schistosité. Cette unité est globalement affectée par une schistosité modérée (55° CA). L'altération est marquée par SR1 suivant la schistosité, une B02 disséminée et une HM2 suivant la schistosité et localement pervasive. Des petits grains de grenat sont visibles de 329.5-333.3m. Un dyke mafique noirâtre dont les contacts du toit et du mur sont francs et réguliers apparait à [324.17-324.25m]. On observe des agrégats de pyrite (2%) tout au long de cette unité. Texture à grains moyens Altération en BO2, HM2 et SR1. Minéralisation en PY diss et en agrégats (2%) Schistosité modérée (55° CA). Fracturation très faible.												

IMGVD33699	315.20	316.55	1.35	-	0.006	-	-	
IMGVD33700	316.55	318.00	1.45	-	0.010	-	-	
IMGVD33702	318.00	319.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33703	319.50	321.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD33704	321.00	322.50	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD33705	322.50	324.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33706	324.00	325.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33707	325.50	327.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33708	327.00	328.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33709	328.50	330.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33710	330.00	331.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33711	331.50	333.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33712	333.00	334.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33713	334.50	335.40	0.90	-	<0.005	-	-	
IMGVD33714	335.40	336.40	1.00	-	<0.005	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
336.40	337.90	**NA-Roche fraîche** **S4D** ***Conglomérat polygénique***	1	1	DGY
		Couleur gris sombre avec certains clastes blanchâtre Contact supérieur franc et irrégulier Contact inférieur diffus marqué par une disparition de clastes blanchâtres. Réaction magnétique faible Conglomérat composé de fragments arrondis et applatis suivant une direction préférentielle qui est celle de la schistosité. L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2, une séricitisation suivant la schitosité et des traces d'hématisation vers la limité inférieur. Présence de traces de pyrite disséminée (0.5%). Texture conglomératique (fragments mm à cm, arrodis puis applatis suivant les plans de schistosité). Altération en CL-BO+/-MV 2, SR1 et localement, HM1. Minéralisation se limitant aux traces de PY (0.5%) Schistosité modérée (50° CA) Fracturation faible			
337.90	364.15	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BOR
		Couleur gris-orangée Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (passage progressif vers une unité laminée) Réaction magnétique très faible Wacke à grains moyens, affecté par une schistosité modérée (55° CA). L'altération est soulignée par l'assemblage BO1, HM1 (localement (HM2) et SR1 suivant la schistosité (localement SR2). La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée (0.5%). Texture à grains moyens Altération en HM1 (localement HM2), BO1, et SR1 (localement SR2) Minéralisation en PY disséminée (0.5%) Schistosité modérée (55° CA) Fracturation très faible.			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33716	336.40	337.90	1.50	-	0.132	-	-	
IMGVD33717	337.90	339.00	1.10	-	0.017	-	-	
IMGVD33718	339.00	340.50	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD33719	340.50	342.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33720	342.00	343.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33721	343.50	345.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33722	345.00	346.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33723	346.50	348.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33724	348.00	349.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD33725	349.50	351.00	1.50	-	<0.005	<0.005	-	
IMGVD33727	351.00	352.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33728	352.50	354.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33729	354.00	355.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33730	355.50	357.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33731	357.00	358.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33732	358.50	360.00	1.50	-	<0.005	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
364.15	391.30	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock*** Couleur gris-orangé (alternance entre bandes grisâtres et bandes orangées sur quelques mm à quelques cm). Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (passage progressif vers une unité très déformée). Réaction magnétique faible de 364.15-380.75m et modérée de 380.75-391.3m. Unité à grains alternant entre très fins et moyens, présentant une alternance de bandes mm à cm de couleur orangé (grains moyens) avec celles de couleur grise (grains très fins). Ces bandes sont orientées à 70° CA. Les bandes grises sont altérées en SR et BO-CL tandis que les bandes orangées sont hématisées. On observe une zone à prédominance orangée (HM2) de 372-375.7m et une zone à prédominance grisâtre de 380.75-391.3m. La minéralisation se compose de magnétite 1-5% et de pyrite (2%). Texture laminée (lamines à grains très fins grisâtres alternant avec des lamines à grain fins à moyens orangées). Altération en BO1-2, CL1-2, SR1, HM1-2. Minéralisation en PY (2%) et MG (1-5%) Schistosité faible Fracturation faible.	1	1	BOR
391.30	394.00	**NA-Roche fraîche** **T4** ***Tectonite hématisée*** Couleur gris-rangée Contact supérieur disffus Contact inférieur pas très clairement visible car bréchiffié (IBR) Réaction magnétique très faible. Unité de couleur gris-orangée, fortement déformée et renfermant de passes dm microbréchiques. L'altération est soulignée par une hématisation et une faible séricitisation. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%). Texture hétérogène (apparence mylonitique et microbréchique)	1	1	BOR

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33733	360.00	361.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33734	361.50	363.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33735	363.00	364.15	1.15	-	0.005	-	-	
IMGVD33736	364.15	365.65	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33737	365.65	367.15	1.50	-	0.731	-	-	
IMGVD33738	367.15	368.65	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD33739	368.65	370.15	1.50	-	0.064	-	<0.005	
IMGVD33741	370.15	371.65	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33742	371.65	373.15	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD33743	373.15	374.65	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD33744	374.65	376.15	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33745	376.15	377.65	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33746	377.65	379.15	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD33747	379.15	380.65	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD33748	380.65	382.15	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD33749	382.15	383.65	1.50	-	0.006	0.007	-	
IMGVD33750	383.65	385.15	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD33752	385.15	386.65	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD33753	386.65	388.15	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33754	388.15	389.65	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD33755	389.65	390.40	0.75	-	0.005	-	-	
IMGVD33756	390.40	391.30	0.90	-	0.009	-	-	
IMGVD33757	391.30	392.65	1.35	-	0.008	-	-	
IMGVD33758	392.65	394.00	1.35	-	0.192	-	-	

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Altération en HM2 et SR1 Minéralisation en traces de PY (0.5%) Pas de plan de schistosité clairement identifiable Fracturation faible.												
394.00	396.60	**NA-Roche S4D *Conglomérat polygénique* fraîche**	1	1	OR	IMGVD33759	394.00	395.30	1.30	-	0.017	-	-	
						IMGVD33760	395.30	396.60	1.30	-	0.154	-	-	
		Couleur orange pâle Contact supérieur bréchique (IBR sur 5cm) Contact inférieur franc Réaction magnétique faible Unité conglomération (wacke lithique?) de couleur orangée, affectée par une schistosité modérée (65° CA). Les fragments millimétriques sont applatis suivant les plans de schistosité. L'altération est soulignée par une hématisation pervasive et une séricitisation suivant les plans de schistosité. Une gouge de faille noirâtre (5cm) est observable à 396.4m. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%). Texture schisteuse Altération en HM2 et SR2 Minéralisation en traces de PY. Schistosité modérée (65° CA) Fracturation faible												

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
396.60	410.50	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY
		Couleur gris sombre Contact supérieur net Contact inférieur diffus (passage progressif vers une unité gris clair plus minéralisée en PY) Pas de réaction magnétique Wacke à grains moyens, faiblement schisteux (55° CA). On observe une forte densité de micro-injections de Qz-Cb blanchâtre. L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO+/-MV 2 et une carbonatisation pervasive. La minéralisation est représentée par de cristaux fins de pyrite disséminée (0.5%). Texture à grains moyens Altération en CL-BO+/-MV2 et CB2 Minéralisation en trace de PY (0.5%) Schistosité faible à modérée (55° CA) Fracturations faible.			
410.50	430.15	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR
		Couleur gris clair à légèrement verdâtre Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus (marqué par l'apparition de baguettes d'amphibole) Pas de réaction magnétique Schiste à séricite de couleur gris clair à verdâtre, affecté par une séricitisation, une chloritisation et localement, une carbonatisation et une silicification. La roche est très fracturée de 421.2-427.7m. Les plans de schistosité sont clairement identifiables par endroits (50° CA). La minéralisation est représentée par la pyrite disposée suivant les plans de schistosité (5% à localement 10%). Un intervalle bréchique (IBR) renfermant de gros cristaux mm de pyrite (7%) s'observe à [413.87-413.25m]. Texture à grains fins Altération en SR2, CL2 et localement, CB1. Minéralisation en PY (5%) à localement (10%). Schistosité modérée (50-55° CA) Fracturation faible, (très forte de 421.3-427.7m).			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33761	396.60	398.10	1.50	-	0.507	-	-	
IMGVD33762	398.10	399.60	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD33763	399.60	401.10	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD33764	401.10	402.60	1.50	-	0.022	-	0.021	
IMGVD33766	402.60	404.10	1.50	-	0.041	-	-	
IMGVD33767	404.10	405.60	1.50	-	0.357	-	-	
IMGVD33768	405.60	407.10	1.50	-	0.096	-	-	
IMGVD33769	407.10	408.60	1.50	-	0.143	-	-	
IMGVD33770	408.60	409.60	1.00	-	0.278	-	-	
IMGVD33771	409.60	410.50	0.90	-	0.027	-	-	
IMGVD33772	410.50	412.00	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD33773	412.00	413.50	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD33774	413.50	414.50	1.00	-	0.015	-	-	
IMGVD33775	414.50	415.75	1.25	-	0.043	-	-	
IMGVD33777	415.75	417.00	1.25	-	0.041	-	-	
IMGVD33778	417.00	418.50	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD33779	418.50	420.00	1.50	-	0.046	-	-	
IMGVD33780	420.00	421.10	1.10	-	0.053	-	-	
IMGVD33781	421.10	423.00	1.90	-	0.091	-	-	
IMGVD33782	423.00	424.50	1.50	-	0.100	-	-	
IMGVD33783	424.50	426.00	1.50	-	0.102	-	-	
IMGVD33784	426.00	427.70	1.70	-	0.079	-	-	
IMGVD33785	427.70	429.00	1.30	-	0.070	-	-	
IMGVD33786	429.00	430.15	1.15	-	0.068	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
430.15	432.30	**NA-Roche fraîche** **M16** ***Amphibolite***	1	1	LGY	IMGVD33787	430.15	431.15	1.00	-	0.039	-	-	
						IMGVD33788	431.15	432.30	1.15	-	0.036	-	-	

Couleur gris clair
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Unité présentant de fines baguettes d'amphibole (20%) disposées suivant une direction préféfentielle dictée par la schistosité. L'altération est marquée par une biotisation, une chloritisation et une séricitisation. L'apparence est similaire à celle des schistes à séricite sauf qu'ici, s'observe des baguettes d'amphibole d'où l'appelation d'Amphibolite. La schistosité est modérement développée, (45° CA). Cette unité renferme 5% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins
Altération en BO1, CL1 et SR1
Minéralisation et PY (5%)
Schistosité faible à modérée (45° CA)
Fracturation faible

432.30	433.50	**NA-Roche fraîche** **M8** ***Schiste***	1	1	LGY	IMGVD33789	432.30	433.50	1.20	-	0.061	-	-	

Couleur gris clair
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (marqué par l'apparition de baguette d'amphibole)
Pas de réaction magnétique
Schiste à séricite de couleur gris clair, affecté par une séricitisation et une chloritisation. Les plans de schistosité sont clairement identifiables par endroits (65° CA). La minéralisation est représentée par la pyrite disposée suivant les plans de schistosité (5%).
Texture à grains fins
Altération en SR2 et CL2
Minéralisation en PY (5%)
Schistosité modérée (65° CA)
Fracturation faible.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
433.50	436.00	**NA-Roche fraîche** **M16** ***Amphibolite***	1	1	GY	IMGVD33791	433.50	434.75	1.25	-	0.048	-	-	
						IMGVD33792	434.75	436.00	1.25	-	0.029	-	-	
436.00	462.70	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY	IMGVD33793	436.00	437.35	1.35	-	0.064	-	-	
						IMGVD33794	437.35	438.70	1.35	-	0.060	-	-	
						IMGVD33795	438.70	440.20	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD33796	440.20	441.70	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD33797	441.70	443.20	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD33798	443.20	444.70	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD33799	444.70	446.20	1.50	-	0.024	0.022	-	
						IMGVD33800	446.20	447.70	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD33802	447.70	449.20	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD33803	449.20	450.70	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD33804	450.70	452.20	1.50	-	0.033	-	-	

Couleur gris moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (passage du gris moyen au gris clair et disparition des baguettes d'amphibole)
Pas de réaction magnétique
Unité présentant de fines baguettes d'amphibole (25%) disposées suivant une direction préféfentielle dictée par la schistosité. L'altération est marquée par une biotisation1, une chloritisation1, une séricitisation et une carbonatisation pervasive 1. La schistosité est modérement développée, (55° CA).
Cette unité renferme 5% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins
Altération en BO1, CL1 et SR1
Minéralisation et PY (5%)
Schistosité faible à modérée (45° CA)
Fracturation faible

Couleur gris clair à moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur franc (marqué par la disparition des baguettes d'amphibole et l'entrée dans une zone silicifiée)
Pas de réaction magnétique
Unité à grains fins, de couleur gris clair, à localement gris moyen (zone à baguettes d'amphibole). Une faible schistosité apparait par endroits (60° CA). L'altération est marquée par une chloritisation 1, une séricitisation 2, une carbonatisation 1 et localement, une amphibolitisation 2. La minéralisation se compose de 1 à 3% de pyrite.
Texture à grains fins
Altération en CL1, SR2, CB1 et localement, AM2 (de 446-447.5m, 453.4-456m et 457.6-462.7)
Minéralisation en PY (2%)
Schistosité faible (visible localement) (60° CA)
Fracturation très faible.

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33805	452.20	453.70	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD33806	453.70	455.20	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD33807	455.20	456.70	1.50	-	0.049	-	-	
						IMGVD33808	456.70	458.20	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD33809	458.20	459.70	1.50	-	0.067	-	-	
						IMGVD33810	459.70	461.20	1.50	-	0.056	-	-	
						IMGVD33811	461.20	462.70	1.50	-	0.484	-	-	
462.70	472.60	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	LGY	IMGVD33812	462.70	464.20	1.50	-	1.630	-	-	
		Couleur gris clair légèrement verdâtre Contact supérieur franc Contact inférieur franc (marqué par l'entrée dans une zone de schiste à quartz-séricite). Pas de réaction magnétique Unité fortement silicifiée dont le protolithe est probablement un wacke (grains de quartz visible localement). Cette lithologie présente des traces de fuchsite. La minéralisation en pyrite semi-massive et en stringer représente 15-20%. De fines craquelures carbonatisées sont visibles le long de cette unité. Texture à grains moyen visible localement (sur 20cm). Altération en SI3, FU1 Minéralisation en PY (15%) Pas de schistosité visible Fracturation très faible.				IMGVD33813	464.20	465.70	1.50	-	1.145	-	-	
						IMGVD33814	465.70	467.20	1.50	-	0.565	-	0.640	
						IMGVD33816	467.20	468.70	1.50	-	0.422	-	-	
						IMGVD33817	468.70	470.20	1.50	-	1.180	-	-	
						IMGVD33818	470.20	471.40	1.20	-	0.288	-	-	
						IMGVD33819	471.40	472.60	1.20	-	0.048	-	-	
472.60	475.50	**NA-Roche fraîche** **M8** ***Schiste***	5	5	GY	IMGVD33820	472.60	474.00	1.40	-	0.043	-	-	
		Couleur gris-brun Contact supérieur franc Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique Unité schisteuse affectée par une biotisation et une altération en phlogopite-carbonate. Des passes silicifiées cm à dm apparaissent dans cette unité. La minéralisation est composée de 5% de pyrite en agrégats et disposée suivant les plans de schistosité. On observe quelques figures de dissolution des Cb. Texture à grains fins Altération en PH-CB2, BO1 et des passes à SI2				IMGVD33821	474.00	475.50	1.50	-	0.073	-	-	

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Minéralisation en pyrite (5%) Schistosité modérée (55° CA) Fracturation faible.												
475.50	573.00	**Footwall S3 *Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY	IMGVD33822	475.50	477.00	1.50	-	0.066	-	-	
		Renard				IMGVD33823	477.00	478.50	1.50	-	0.082	-	-	
		Couleur gris-vert Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique				IMGVD33824	478.50	480.00	1.50	-	0.092	-	-	
						IMGVD33825	480.00	481.50	1.50	-	0.068	-	-	
		Unité à grains moyens présentant des baguettes d'amphibole (15%) de 475.95-489m. La roche est recoupée par de veinules de Qz-Cb (2%). L'altération est marquée par une chloritisation, une biotisation, une amphibolitisation (de 475-489m) et une séricitisation (de 495-507.86m). La schistosité est bien développée (55° à 60° CA). La minéralisation est représentée par 3-5% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Une zone très fracturée, faiblement altérée en PH-CB en plus de BO2, CL1, s'observe de 543.5-555m. Des feuillets de muscovite sont visibles de 555-566.65m. Texture à grains moyens Altération en CL2, BO2 et localement AM2, SR1 et SI1, PH-CB1 de 543.5-553m. Minéralisation en PY (5%) Schistosité modérée (55° CA) Fracturation faible, localement élevée de 543.5-566.65m.				IMGVD33827	481.50	483.00	1.50	-	0.102	-	-	
						IMGVD33828	483.00	484.50	1.50	-	0.062	-	-	
						IMGVD33829	484.50	486.00	1.50	-	0.113	-	-	
						IMGVD33830	486.00	487.50	1.50	-	0.084	-	-	
						IMGVD33831	487.50	489.00	1.50	-	0.072	-	-	
						IMGVD33832	489.00	490.50	1.50	-	0.154	-	-	
						IMGVD33833	490.50	492.00	1.50	-	0.080	-	-	
						IMGVD33834	492.00	493.50	1.50	-	0.771	-	-	
						IMGVD33835	493.50	495.00	1.50	-	0.547	-	-	
						IMGVD33836	495.00	496.50	1.50	-	0.461	-	-	
						IMGVD33837	496.50	498.00	1.50	-	2.270	-	-	
						IMGVD33838	498.00	499.50	1.50	-	0.077	-	-	
						IMGVD33839	499.50	501.00	1.50	-	0.050	-	-	
						IMGVD33841	501.00	502.50	1.50	-	0.115	-	-	
						IMGVD33842	502.50	504.00	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD33843	504.00	505.50	1.50	-	0.077	-	-	
						IMGVD33844	505.50	507.00	1.50	-	0.043	-	-	
						IMGVD33845	507.00	508.50	1.50	-	0.091	-	-	
						IMGVD33846	508.50	510.00	1.50	-	0.148	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33847	510.00	511.50	1.50	-	0.135	-	-	
						IMGVD33848	511.50	513.00	1.50	-	0.327	-	-	
						IMGVD33849	513.00	514.50	1.50	-	4.460	-	-	
						IMGVD33850	514.50	516.00	1.50	-	0.119	0.115	-	
						IMGVD33852	516.00	517.50	1.50	-	0.076	-	-	
						IMGVD33853	517.50	519.00	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD33854	519.00	520.50	1.50	-	0.060	-	-	
						IMGVD33855	520.50	522.00	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD33856	522.00	523.50	1.50	-	0.065	-	-	
						IMGVD33857	523.50	525.00	1.50	-	0.097	-	-	
						IMGVD33858	525.00	526.50	1.50	-	0.069	-	-	
						IMGVD33859	526.50	528.00	1.50	-	0.069	-	-	
						IMGVD33860	528.00	529.50	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD33861	529.50	531.00	1.50	-	0.205	-	-	
						IMGVD33862	531.00	532.50	1.50	-	0.392	-	-	
						IMGVD33863	532.50	534.00	1.50	-	0.166	-	-	
						IMGVD33864	534.00	535.50	1.50	-	0.445	-	0.403	
						IMGVD33866	535.50	537.00	1.50	-	0.268	-	-	
						IMGVD33867	537.00	538.50	1.50	-	1.060	-	-	
						IMGVD33868	538.50	540.00	1.50	-	0.891	-	-	
						IMGVD33869	540.00	541.50	1.50	-	3.250	-	-	
						IMGVD33870	541.50	543.00	1.50	-	0.983	-	-	
						IMGVD33871	543.00	544.50	1.50	-	0.336	-	-	
						IMGVD33872	544.50	546.00	1.50	-	1.140	-	-	
						IMGVD33873	546.00	547.50	1.50	-	0.862	-	-	
						IMGVD33874	547.50	549.00	1.50	-	0.369	-	-	
						IMGVD33875	549.00	550.50	1.50	-	0.200	0.193	-	
						IMGVD33877	550.50	552.00	1.50	-	0.207	-	-	
						IMGVD33878	552.00	553.50	1.50	-	0.386	-	-	
						IMGVD33879	553.50	555.00	1.50	-	0.349	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
573.00	619.50	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY	IMGVD33880	555.00	556.50	1.50	-	0.776	-	-	
						IMGVD33881	556.50	558.00	1.50	-	0.156	-	-	
						IMGVD33882	558.00	559.50	1.50	-	0.171	-	-	
						IMGVD33883	559.50	561.00	1.50	-	0.271	-	-	
						IMGVD33884	561.00	562.50	1.50	-	0.200	-	-	
						IMGVD33885	562.50	564.00	1.50	-	0.194	-	-	
						IMGVD33886	564.00	565.50	1.50	-	0.170	-	-	
						IMGVD33887	565.50	567.00	1.50	-	0.113	-	-	
						IMGVD33888	567.00	568.50	1.50	-	0.110	-	-	
						IMGVD33889	568.50	570.00	1.50	-	0.555	-	-	
						IMGVD33891	570.00	571.50	1.50	-	0.282	-	0.277	
						IMGVD33892	571.50	573.00	1.50	-	0.179	-	-	
						IMGVD33893	573.00	574.50	1.50	-	0.682	-	-	
						IMGVD33894	574.50	576.00	1.50	-	0.309	-	-	
						IMGVD33895	576.00	577.50	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD33896	577.50	579.00	1.50	-	0.165	-	-	
						IMGVD33897	579.00	580.50	1.50	-	0.599	-	-	
						IMGVD33898	580.50	582.00	1.50	-	0.246	-	-	
						IMGVD33899	582.00	583.50	1.50	-	0.355	-	-	
						IMGVD33900	583.50	585.00	1.50	-	0.327	-	-	
						IMGVD33902	585.00	586.50	1.50	-	0.164	-	-	
						IMGVD33903	586.50	588.00	1.50	-	0.110	-	-	
						IMGVD33904	588.00	589.50	1.50	-	0.162	-	-	
						IMGVD33905	589.50	591.00	1.50	-	0.555	-	-	
						IMGVD33906	591.00	592.50	1.50	-	0.248	-	-	
						IMGVD33907	592.50	594.00	1.50	-	1.770	-	-	
						IMGVD33908	594.00	595.50	1.50	-	6.580	-	-	
						IMGVD33909	595.50	597.00	1.50	-	1.140	-	-	
						IMGVD33910	597.00	598.50	1.50	-	0.662	-	-	

Couleur gris-vert, à faiblement brunâtre de 574.5-597m.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, fortement fracturée de 573m à 603m et présentant les reliques d'une faible schistosité. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2. Un intervalle faiblement brunâtre faiblement affecté par une altération à phlogopite-carbonate s'observe à [574.5-597m]. La zone très fracturée présente des figures de dissolution des carbonates. Une gouge de faille (5cm) s'observe à 592.6m. Un petit intervalle bréchique fortement silicifié et dépourvu de sulfures apparait à [493.3-493.6m]. Une petite brèche d'attrition à remplissage Qz-Cb, également dépourvue de sulfures apparait à [595.4-595.6m]. La minéralisation se compose de pyrite disposée suivant les plans de schistosité (3-5%).
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, PH-CB1 (de 574.5-597m), SI2 (de 593.3-593.6m).
Minéralisation en PY (3-5%)
Schistosité modérée à 50-60°AC
Fracturation intense de 574.5-603m.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33911	598.50	600.00	1.50	-	0.588	-	-	
						IMGVD33912	600.00	601.50	1.50	-	1.210	-	-	
						IMGVD33913	601.50	603.00	1.50	-	0.407	-	-	
						IMGVD33914	603.00	604.50	1.50	-	0.231	-	-	
						IMGVD33916	604.50	606.00	1.50	-	0.459	-	-	
						IMGVD33917	606.00	607.50	1.50	-	1.120	-	-	
						IMGVD33918	607.50	609.00	1.50	-	0.972	-	-	
						IMGVD33919	609.00	610.50	1.50	-	0.531	-	-	
						IMGVD33920	610.50	612.00	1.50	-	0.076	-	-	
						IMGVD33921	612.00	613.50	1.50	-	1.165	-	-	
						IMGVD33922	613.50	615.00	1.50	-	0.310	-	-	
						IMGVD33923	615.00	616.50	1.50	-	1.070	-	-	
						IMGVD33924	616.50	618.00	1.50	-	0.260	-	-	
						IMGVD33925	618.00	619.50	1.50	-	0.161	0.157	-	
619.50	620.70	**Footwall Renard**		**cnr**		***Carotte non récupérée***								

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
620.70	720.00	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Retour dans wacke gris verdâtre loc.
Contact supérieur sur CNR
Contact inférieur = EOH.
Non magnétique - Faible réaction HCL sur Vl QzCb
Texture à grains moyens de Qz jusqu'à 2mm avec des passes à grains fins loc.
Fracturation faible puis de 650.40m à 658.50m fracturation intense avec gouge de faille, puis fracturation faible à modérée
Schistosité modérée constante à 55°AC passant à 60-65°AC après la gouge de faille et fracturation intense à 652.80m
Chloritisation pervasive modérée associée biotisation (muscovite loc. aux abords de VnVl) et à séricitisation faible loc. en rubanement faible, faible silicification loc.
3%Py dans schisto.
5%Vl QzCb millimétriques blanches à 45-50°AC puis passant à 55-65°AC après la gouge de faille à 652.80m
Gouge de faille et alt. supergène intenses de 650.40 à 652.80m
Figures de dissolutions des carbonates loc. essentiellement dans les VnVl

EOH.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD33927	620.70	622.20	1.50	-	0.482	-	-	
IMGVD33928	622.20	623.70	1.50	-	0.440	-	-	
IMGVD33929	623.70	625.20	1.50	-	1.690	-	-	
IMGVD33930	625.20	626.70	1.50	-	0.359	-	-	
IMGVD33931	626.70	628.20	1.50	-	2.350	-	-	
IMGVD33932	628.20	629.70	1.50	-	0.453	-	-	
IMGVD33933	629.70	631.20	1.50	-	1.560	-	-	
IMGVD33934	631.20	632.70	1.50	-	0.672	-	-	
IMGVD33935	632.70	634.20	1.50	-	0.760	-	-	
IMGVD33936	634.20	635.70	1.50	-	0.251	-	-	
IMGVD33937	635.70	637.20	1.50	-	0.277	-	-	
IMGVD33938	637.20	638.70	1.50	-	1.945	-	-	
IMGVD33939	638.70	640.20	1.50	-	0.993	-	-	
IMGVD33941	640.20	641.70	1.50	-	0.596	-	0.572	
IMGVD33942	641.70	643.20	1.50	-	0.746	-	-	
IMGVD33943	643.20	644.70	1.50	-	0.402	-	-	
IMGVD33944	644.70	646.20	1.50	-	0.580	-	-	
IMGVD33945	646.20	647.20	1.00	-	0.463	-	-	
IMGVD33946	647.20	648.70	1.50	-	1.065	-	-	
IMGVD33947	648.70	650.20	1.50	-	0.919	-	-	
IMGVD33948	650.20	651.00	0.80	-	1.330	-	-	
IMGVD33949	651.00	652.80	1.80	-	0.793	-	-	
IMGVD33950	652.80	654.30	1.50	-	0.171	-	-	
IMGVD33952	654.30	655.80	1.50	-	0.219	-	-	
IMGVD33953	655.80	657.30	1.50	-	0.148	-	-	
IMGVD33954	657.30	658.80	1.50	-	0.626	-	-	
IMGVD33955	658.80	660.30	1.50	-	0.098	-	-	
IMGVD33956	660.30	661.80	1.50	-	0.080	-	-	
IMGVD33957	661.80	663.30	1.50	-	2.900	-	-	
IMGVD33958	663.30	664.80	1.50	-	0.322	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33959	664.80	666.30	1.50	-	0.122	-	-	
						IMGVD33960	666.30	667.80	1.50	-	0.064	-	-	
						IMGVD33961	667.80	669.30	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD33962	669.30	670.80	1.50	-	0.079	-	-	
						IMGVD33963	670.80	672.30	1.50	-	0.067	-	-	
						IMGVD33964	672.30	673.80	1.50	-	0.064	-	-	
						IMGVD33966	673.80	675.30	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD33967	675.30	676.80	1.50	-	0.058	-	-	
						IMGVD33968	676.80	678.30	1.50	-	0.093	-	-	
						IMGVD33969	678.30	679.80	1.50	-	0.276	-	-	
						IMGVD33970	679.80	681.30	1.50	-	0.081	-	-	
						IMGVD33971	681.30	682.80	1.50	-	0.067	-	-	
						IMGVD33972	682.80	684.30	1.50	-	0.042	-	-	
						IMGVD33973	684.30	685.80	1.50	-	0.052	-	-	
						IMGVD33974	685.80	687.30	1.50	-	0.086	-	-	
						IMGVD33975	687.30	688.80	1.50	-	0.751	0.131	-	
						IMGVD33977	688.80	690.30	1.50	-	1.210	-	-	
						IMGVD33978	690.30	691.80	1.50	-	0.244	-	-	
						IMGVD33979	691.80	693.30	1.50	-	0.367	-	-	
						IMGVD33980	693.30	694.80	1.50	-	0.195	-	-	
						IMGVD33981	694.80	696.00	1.20	-	0.176	-	-	
						IMGVD33982	696.00	697.50	1.50	-	0.132	-	-	
						IMGVD33983	697.50	699.00	1.50	-	0.163	-	-	
						IMGVD33984	699.00	700.50	1.50	-	0.094	-	-	
						IMGVD33985	700.50	702.00	1.50	-	0.124	-	-	
						IMGVD33986	702.00	703.50	1.50	-	0.352	-	-	
						IMGVD33987	703.50	705.00	1.50	-	0.146	-	-	
						IMGVD33988	705.00	706.50	1.50	-	0.101	-	-	
						IMGVD33989	706.50	708.00	1.50	-	0.094	-	-	
						IMGVD33991	708.00	709.50	1.50	-	0.094	-	0.093	

IAMGOLD CORPORATION

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD33992	709.50	711.00	1.50	-	0.041	-	-	
						IMGVD33993	711.00	712.50	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD33994	712.50	714.00	1.50	-	0.036	-	-	
						IMGVD33995	714.00	715.50	1.50	-	0.041	-	-	
						IMGVD33996	715.50	717.00	1.50	-	0.046	-	-	
						IMGVD33997	717.00	718.50	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD33998	718.50	720.00	1.50	-	0.081	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
38.80	40.30	1.50	IMGVD31491	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
40.30	41.80	1.50	IMGVD31492	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
41.80	43.30	1.50	IMGVD31493	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
43.30	44.80	1.50	IMGVD31494	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
44.80	46.30	1.50	IMGVD31495	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
46.30	47.80	1.50	IMGVD31496	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
47.80	49.30	1.50	IMGVD31497	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
49.30	50.80	1.50	IMGVD31498	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
50.80	52.30	1.50	IMGVD31499	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
52.30	53.80	1.50	IMGVD31500	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.018	0.019	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
53.80	55.30	1.50	IMGVD33502	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
55.30	56.80	1.50	IMGVD33503	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
56.80	58.30	1.50	IMGVD33504	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
58.30	59.80	1.50	IMGVD33505	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
59.80	61.30	1.50	IMGVD33506	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
61.30	62.80	1.50	IMGVD33507	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
62.80	63.70	0.90	IMGVD33508	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.790
63.70	65.20	1.50	IMGVD33509	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
65.20	66.40	1.20	IMGVD33510	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
66.40	67.70	1.30	IMGVD33511	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
67.70	69.00	1.30	IMGVD33512	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
69.00	70.50	1.50	IMGVD33513	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
70.50	72.00	1.50	IMGVD33514	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
72.00	73.50	1.50	IMGVD33516	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	<0.005			-	-	-	-	-	-			-			2.850
73.50	75.00	1.50	IMGVD33517	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
75.00	76.50	1.50	IMGVD33518	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
76.50	78.00	1.50	IMGVD33519	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.890
78.00	79.50	1.50	IMGVD33520	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
79.50	81.00	1.50	IMGVD33521	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
81.00	82.50	1.50	IMGVD33522	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
82.50	84.00	1.50	IMGVD33523	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.500
84.00	84.85	0.85	IMGVD33524	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.140
87.00	88.50	1.50	IMGVD33525	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
88.50	90.00	1.50	IMGVD33527	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
90.00	91.50	1.50	IMGVD33528	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.590
91.50	93.00	1.50	IMGVD33529	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.740
93.00	94.50	1.50	IMGVD33530	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
94.50	96.00	1.50	IMGVD33531	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
96.00	97.50	1.50	IMGVD33532	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
97.50	99.00	1.50	IMGVD33533	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
99.00	100.50	1.50	IMGVD33534	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
100.50	102.00	1.50	IMGVD33535	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
102.00	103.50	1.50	IMGVD33536	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
103.50	105.00	1.50	IMGVD33537	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630
105.00	106.50	1.50	IMGVD33538	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
106.50	108.00	1.50	IMGVD33539	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
108.00	109.50	1.50	IMGVD33541	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
109.50	111.00	1.50	IMGVD33542	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
111.00	112.50	1.50	IMGVD33543	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
112.50	114.00	1.50	IMGVD33544	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
114.00	115.50	1.50	IMGVD33545	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
115.50	117.00	1.50	IMGVD33546	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
117.00	118.50	1.50	IMGVD33547	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
118.50	120.00	1.50	IMGVD33548	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
120.00	121.50	1.50	IMGVD33549	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	0.006	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
121.50	123.00	1.50	IMGVD33550	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
123.00	124.50	1.50	IMGVD33552	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
124.50	126.00	1.50	IMGVD33553	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
126.00	127.50	1.50	IMGVD33554	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
127.50	129.00	1.50	IMGVD33555	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
129.00	130.50	1.50	IMGVD33556	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
130.50	132.00	1.50	IMGVD33557	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
132.00	133.50	1.50	IMGVD33558	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.840
133.50	135.00	1.50	IMGVD33559	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
135.00	136.50	1.50	IMGVD33560	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.890
136.50	138.00	1.50	IMGVD33561	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
138.00	139.50	1.50	IMGVD33562	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
139.50	141.00	1.50	IMGVD33563	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
141.00	142.50	1.50	IMGVD33564	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
142.50	144.00	1.50	IMGVD33566	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	0.007			-	-	-	-	-	-			-			3.550
144.00	145.50	1.50	IMGVD33567	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.770
145.50	147.00	1.50	IMGVD33568	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
147.00	148.50	1.50	IMGVD33569	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.020
148.50	150.00	1.50	IMGVD33570	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
150.00	150.85	0.85	IMGVD33571	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.820
150.85	152.00	1.15	IMGVD33572	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
152.00	153.00	1.00	IMGVD33573	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
153.00	154.50	1.50	IMGVD33574	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
154.50	156.00	1.50	IMGVD33575	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
156.00	157.40	1.40	IMGVD33577	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
157.40	158.40	1.00	IMGVD33578	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
158.40	159.40	1.00	IMGVD33579	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
159.40	160.75	1.35	IMGVD33580	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
160.75	162.00	1.25	IMGVD33581	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.106	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
162.00	163.50	1.50	IMGVD33582	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.131	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
163.50	165.00	1.50	IMGVD33583	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
165.00	166.50	1.50	IMGVD33584	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.447	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
166.50	168.00	1.50	IMGVD33585	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
168.00	169.50	1.50	IMGVD33586	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
169.50	171.00	1.50	IMGVD33587	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
171.00	172.50	1.50	IMGVD33588	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.306	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
172.50	174.00	1.50	IMGVD33589	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.178	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
174.00	175.50	1.50	IMGVD33591	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.209	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
175.50	177.00	1.50	IMGVD33592	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.185	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
177.00	178.30	1.30	IMGVD33593	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
178.30	179.60	1.30	IMGVD33594	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
179.60	180.80	1.20	IMGVD33595	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
180.80	181.90	1.10	IMGVD33596	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
181.90	183.00	1.10	IMGVD33597	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
183.00	184.50	1.50	IMGVD33598	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
184.50	186.00	1.50	IMGVD33599	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
186.00	187.50	1.50	IMGVD33600	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.010	0.009	-			-	-	-	-	-	-			-			2.030
187.50	189.00	1.50	IMGVD33602	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
189.00	190.50	1.50	IMGVD33603	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.410
190.50	192.00	1.50	IMGVD33604	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
192.00	193.50	1.50	IMGVD33605	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
193.50	195.00	1.50	IMGVD33606	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
195.00	196.50	1.50	IMGVD33607	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
196.50	198.00	1.50	IMGVD33608	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
198.00	199.50	1.50	IMGVD33609	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
199.50	201.00	1.50	IMGVD33610	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
201.00	202.50	1.50	IMGVD33611	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
202.50	204.00	1.50	IMGVD33612	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
204.00	205.50	1.50	IMGVD33613	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
205.50	207.00	1.50	IMGVD33614	ALS-Chemex	VO20041984	17-mars-20	-	0.019	-	0.016			-	-	-	-	-	-			-			3.150
207.00	208.50	1.50	IMGVD33616	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
208.50	210.00	1.50	IMGVD33617	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
210.00	211.50	1.50	IMGVD33618	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
211.50	213.00	1.50	IMGVD33619	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
213.00	214.50	1.50	IMGVD33620	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
214.50	216.00	1.50	IMGVD33621	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
216.00	217.50	1.50	IMGVD33622	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
217.50	219.00	1.50	IMGVD33623	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
219.00	220.50	1.50	IMGVD33624	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
220.50	222.00	1.50	IMGVD33625	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	0.026	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
222.00	223.50	1.50	IMGVD33627	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
223.50	225.00	1.50	IMGVD33628	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
225.00	226.50	1.50	IMGVD33629	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
226.50	228.00	1.50	IMGVD33630	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
228.00	229.50	1.50	IMGVD33631	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
229.50	231.00	1.50	IMGVD33632	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
231.00	232.10	1.10	IMGVD33633	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
232.10	233.20	1.10	IMGVD33634	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
233.20	234.00	0.80	IMGVD33635	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.860
234.00	235.50	1.50	IMGVD33636	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
235.50	237.00	1.50	IMGVD33637	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
237.00	238.50	1.50	IMGVD33638	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
238.50	240.00	1.50	IMGVD33639	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	0.010			-	-	-	-	-	-			-			3.140
240.00	241.50	1.50	IMGVD33641	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
241.50	243.00	1.50	IMGVD33642	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
243.00	244.50	1.50	IMGVD33643	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
244.50	246.00	1.50	IMGVD33644	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
246.00	247.50	1.50	IMGVD33645	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
247.50	249.00	1.50	IMGVD33646	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
249.00	250.50	1.50	IMGVD33647	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
250.50	252.00	1.50	IMGVD33648	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
252.00	253.20	1.20	IMGVD33649	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
253.50	254.45	0.95	IMGVD33650	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
254.45	255.75	1.30	IMGVD33652	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
255.75	257.00	1.25	IMGVD33653	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
257.00	258.00	1.00	IMGVD33654	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
258.00	259.50	1.50	IMGVD33655	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
259.50	261.00	1.50	IMGVD33656	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
261.00	262.50	1.50	IMGVD33657	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
262.50	264.00	1.50	IMGVD33658	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
264.00	265.50	1.50	IMGVD33659	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
265.50	267.00	1.50	IMGVD33660	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
267.00	268.50	1.50	IMGVD33661	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
268.50	270.00	1.50	IMGVD33662	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
270.00	271.50	1.50	IMGVD33663	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
271.50	273.00	1.50	IMGVD33664	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
273.00	274.50	1.50	IMGVD33666	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
274.50	276.00	1.50	IMGVD33667	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
276.00	277.50	1.50	IMGVD33668	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
277.50	279.00	1.50	IMGVD33669	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
279.00	280.50	1.50	IMGVD33670	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
280.50	282.00	1.50	IMGVD33671	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
282.00	283.50	1.50	IMGVD33672	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
283.50	285.00	1.50	IMGVD33673	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
285.00	285.90	0.90	IMGVD33674	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
285.90	286.90	1.00	IMGVD33675	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.011	0.016	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
286.90	288.00	1.10	IMGVD33677	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
288.00	289.50	1.50	IMGVD33678	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
289.50	291.00	1.50	IMGVD33679	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
291.00	292.50	1.50	IMGVD33680	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
292.50	294.00	1.50	IMGVD33681	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
294.00	295.50	1.50	IMGVD33682	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
295.50	297.00	1.50	IMGVD33683	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
297.00	298.50	1.50	IMGVD33684	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
298.50	300.00	1.50	IMGVD33685	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
300.00	301.50	1.50	IMGVD33686	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
301.50	303.00	1.50	IMGVD33687	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
303.00	303.85	0.85	IMGVD33688	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
303.85	305.20	1.35	IMGVD33689	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	0.032			-	-	-	-	-	-			-			3.000
305.20	306.70	1.50	IMGVD33691	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
306.70	307.40	0.70	IMGVD33692	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.590
307.40	308.90	1.50	IMGVD33693	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
308.90	310.40	1.50	IMGVD33694	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
310.40	311.90	1.50	IMGVD33695	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
311.90	312.90	1.00	IMGVD33696	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.100
312.90	314.00	1.10	IMGVD33697	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
314.00	315.20	1.20	IMGVD33698	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
315.20	316.55	1.35	IMGVD33699	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
316.55	318.00	1.45	IMGVD33700	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
318.00	319.50	1.50	IMGVD33702	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
319.50	321.00	1.50	IMGVD33703	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
321.00	322.50	1.50	IMGVD33704	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
322.50	324.00	1.50	IMGVD33705	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
324.00	325.50	1.50	IMGVD33706	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
325.50	327.00	1.50	IMGVD33707	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
327.00	328.50	1.50	IMGVD33708	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
328.50	330.00	1.50	IMGVD33709	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
330.00	331.50	1.50	IMGVD33710	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
331.50	333.00	1.50	IMGVD33711	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
333.00	334.50	1.50	IMGVD33712	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
334.50	335.40	0.90	IMGVD33713	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.700
335.40	336.40	1.00	IMGVD33714	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
336.40	337.90	1.50	IMGVD33716	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.132	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
337.90	339.00	1.10	IMGVD33717	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
339.00	340.50	1.50	IMGVD33718	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
340.50	342.00	1.50	IMGVD33719	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
342.00	343.50	1.50	IMGVD33720	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
343.50	345.00	1.50	IMGVD33721	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
345.00	346.50	1.50	IMGVD33722	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
346.50	348.00	1.50	IMGVD33723	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
348.00	349.50	1.50	IMGVD33724	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
349.50	351.00	1.50	IMGVD33725	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	<0.005	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
351.00	352.50	1.50	IMGVD33727	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
352.50	354.00	1.50	IMGVD33728	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
354.00	355.50	1.50	IMGVD33729	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
355.50	357.00	1.50	IMGVD33730	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
357.00	358.50	1.50	IMGVD33731	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
358.50	360.00	1.50	IMGVD33732	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
360.00	361.50	1.50	IMGVD33733	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
361.50	363.00	1.50	IMGVD33734	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
363.00	364.15	1.15	IMGVD33735	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
364.15	365.65	1.50	IMGVD33736	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
365.65	367.15	1.50	IMGVD33737	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.731	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
367.15	368.65	1.50	IMGVD33738	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
368.65	370.15	1.50	IMGVD33739	ALS-Chemex	VO20045895	13-mars-20	-	0.064	-	<0.005			-	-	-	-	-	-			-			2.450
370.15	371.65	1.50	IMGVD33741	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
371.65	373.15	1.50	IMGVD33742	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
373.15	374.65	1.50	IMGVD33743	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
374.65	376.15	1.50	IMGVD33744	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
376.15	377.65	1.50	IMGVD33745	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
377.65	379.15	1.50	IMGVD33746	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
379.15	380.65	1.50	IMGVD33747	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
380.65	382.15	1.50	IMGVD33748	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
382.15	383.65	1.50	IMGVD33749	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.006	0.007	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
383.65	385.15	1.50	IMGVD33750	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
385.15	386.65	1.50	IMGVD33752	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
386.65	388.15	1.50	IMGVD33753	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
388.15	389.65	1.50	IMGVD33754	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
389.65	390.40	0.75	IMGVD33755	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.630
390.40	391.30	0.90	IMGVD33756	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
391.30	392.65	1.35	IMGVD33757	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
392.65	394.00	1.35	IMGVD33758	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.192	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
394.00	395.30	1.30	IMGVD33759	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
395.30	396.60	1.30	IMGVD33760	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
396.60	398.10	1.50	IMGVD33761	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.507	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
398.10	399.60	1.50	IMGVD33762	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
399.60	401.10	1.50	IMGVD33763	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
401.10	402.60	1.50	IMGVD33764	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.022	-	0.021			-	-	-	-	-	-			-			3.080
402.60	404.10	1.50	IMGVD33766	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
404.10	405.60	1.50	IMGVD33767	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.357	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
405.60	407.10	1.50	IMGVD33768	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
407.10	408.60	1.50	IMGVD33769	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.143	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
408.60	409.60	1.00	IMGVD33770	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.278	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
409.60	410.50	0.90	IMGVD33771	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
410.50	412.00	1.50	IMGVD33772	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
412.00	413.50	1.50	IMGVD33773	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
413.50	414.50	1.00	IMGVD33774	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
414.50	415.75	1.25	IMGVD33775	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
415.75	417.00	1.25	IMGVD33777	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
417.00	418.50	1.50	IMGVD33778	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
418.50	420.00	1.50	IMGVD33779	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
420.00	421.10	1.10	IMGVD33780	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.240
421.10	423.00	1.90	IMGVD33781	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.890
423.00	424.50	1.50	IMGVD33782	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.880
424.50	426.00	1.50	IMGVD33783	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
426.00	427.70	1.70	IMGVD33784	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
427.70	429.00	1.30	IMGVD33785	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
429.00	430.15	1.15	IMGVD33786	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
430.15	431.15	1.00	IMGVD33787	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
431.15	432.30	1.15	IMGVD33788	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
432.30	433.50	1.20	IMGVD33789	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
433.50	434.75	1.25	IMGVD33791	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
434.75	436.00	1.25	IMGVD33792	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
436.00	437.35	1.35	IMGVD33793	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
437.35	438.70	1.35	IMGVD33794	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
438.70	440.20	1.50	IMGVD33795	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
440.20	441.70	1.50	IMGVD33796	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
441.70	443.20	1.50	IMGVD33797	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
443.20	444.70	1.50	IMGVD33798	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
444.70	446.20	1.50	IMGVD33799	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.024	0.022	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
446.20	447.70	1.50	IMGVD33800	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
447.70	449.20	1.50	IMGVD33802	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
449.20	450.70	1.50	IMGVD33803	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
450.70	452.20	1.50	IMGVD33804	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
452.20	453.70	1.50	IMGVD33805	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
453.70	455.20	1.50	IMGVD33806	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
455.20	456.70	1.50	IMGVD33807	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
456.70	458.20	1.50	IMGVD33808	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
458.20	459.70	1.50	IMGVD33809	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
459.70	461.20	1.50	IMGVD33810	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
461.20	462.70	1.50	IMGVD33811	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.484	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
462.70	464.20	1.50	IMGVD33812	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	1.630	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
464.20	465.70	1.50	IMGVD33813	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	1.145	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
465.70	467.20	1.50	IMGVD33814	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.565	-	0.640			-	-	-	-	-	-			-			2.790
467.20	468.70	1.50	IMGVD33816	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.422	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
468.70	470.20	1.50	IMGVD33817	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	1.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
470.20	471.40	1.20	IMGVD33818	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.288	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.110
471.40	472.60	1.20	IMGVD33819	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
472.60	474.00	1.40	IMGVD33820	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
474.00	475.50	1.50	IMGVD33821	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
475.50	477.00	1.50	IMGVD33822	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
477.00	478.50	1.50	IMGVD33823	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
478.50	480.00	1.50	IMGVD33824	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
480.00	481.50	1.50	IMGVD33825	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
481.50	483.00	1.50	IMGVD33827	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
483.00	484.50	1.50	IMGVD33828	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
484.50	486.00	1.50	IMGVD33829	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
486.00	487.50	1.50	IMGVD33830	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
487.50	489.00	1.50	IMGVD33831	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
489.00	490.50	1.50	IMGVD33832	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
490.50	492.00	1.50	IMGVD33833	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
492.00	493.50	1.50	IMGVD33834	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.771	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
493.50	495.00	1.50	IMGVD33835	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.547	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
495.00	496.50	1.50	IMGVD33836	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.461	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
496.50	498.00	1.50	IMGVD33837	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	2.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
498.00	499.50	1.50	IMGVD33838	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
499.50	501.00	1.50	IMGVD33839	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
501.00	502.50	1.50	IMGVD33841	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
502.50	504.00	1.50	IMGVD33842	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
504.00	505.50	1.50	IMGVD33843	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
505.50	507.00	1.50	IMGVD33844	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
507.00	508.50	1.50	IMGVD33845	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
508.50	510.00	1.50	IMGVD33846	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
510.00	511.50	1.50	IMGVD33847	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.135	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
511.50	513.00	1.50	IMGVD33848	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.327	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
513.00	514.50	1.50	IMGVD33849	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	4.460	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
514.50	516.00	1.50	IMGVD33850	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.119	0.115	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
516.00	517.50	1.50	IMGVD33852	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
517.50	519.00	1.50	IMGVD33853	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
519.00	520.50	1.50	IMGVD33854	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
520.50	522.00	1.50	IMGVD33855	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
522.00	523.50	1.50	IMGVD33856	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
523.50	525.00	1.50	IMGVD33857	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.097	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
525.00	526.50	1.50	IMGVD33858	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
526.50	528.00	1.50	IMGVD33859	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
528.00	529.50	1.50	IMGVD33860	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
529.50	531.00	1.50	IMGVD33861	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
531.00	532.50	1.50	IMGVD33862	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.392	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
532.50	534.00	1.50	IMGVD33863	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.166	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
534.00	535.50	1.50	IMGVD33864	ALS-Chemex	VO20055442	14-avr.-20	-	0.445	-	0.403			-	-	-	-	-	-			-			2.830
535.50	537.00	1.50	IMGVD33866	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.268	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
537.00	538.50	1.50	IMGVD33867	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
538.50	540.00	1.50	IMGVD33868	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.891	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
540.00	541.50	1.50	IMGVD33869	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	3.250	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
541.50	543.00	1.50	IMGVD33870	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.983	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
543.00	544.50	1.50	IMGVD33871	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.336	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
544.50	546.00	1.50	IMGVD33872	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
546.00	547.50	1.50	IMGVD33873	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.862	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
547.50	549.00	1.50	IMGVD33874	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.369	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
549.00	550.50	1.50	IMGVD33875	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.200	0.193	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
550.50	552.00	1.50	IMGVD33877	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.207	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
552.00	553.50	1.50	IMGVD33878	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.386	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
553.50	555.00	1.50	IMGVD33879	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.349	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
555.00	556.50	1.50	IMGVD33880	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.776	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
556.50	558.00	1.50	IMGVD33881	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.156	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
558.00	559.50	1.50	IMGVD33882	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
559.50	561.00	1.50	IMGVD33883	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.271	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
561.00	562.50	1.50	IMGVD33884	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.200	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
562.50	564.00	1.50	IMGVD33885	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.194	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
564.00	565.50	1.50	IMGVD33886	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.170	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
565.50	567.00	1.50	IMGVD33887	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
567.00	568.50	1.50	IMGVD33888	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
568.50	570.00	1.50	IMGVD33889	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.555	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
570.00	571.50	1.50	IMGVD33891	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.282	-	0.277			-	-	-	-	-	-			-			2.950
571.50	573.00	1.50	IMGVD33892	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.179	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
573.00	574.50	1.50	IMGVD33893	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.682	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
574.50	576.00	1.50	IMGVD33894	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.309	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
576.00	577.50	1.50	IMGVD33895	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
577.50	579.00	1.50	IMGVD33896	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
579.00	580.50	1.50	IMGVD33897	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.599	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
580.50	582.00	1.50	IMGVD33898	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.246	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
582.00	583.50	1.50	IMGVD33899	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.355	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
583.50	585.00	1.50	IMGVD33900	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.327	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
585.00	586.50	1.50	IMGVD33902	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.164	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
586.50	588.00	1.50	IMGVD33903	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
588.00	589.50	1.50	IMGVD33904	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.162	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
589.50	591.00	1.50	IMGVD33905	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.555	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
591.00	592.50	1.50	IMGVD33906	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.050
592.50	594.00	1.50	IMGVD33907	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.770	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
594.00	595.50	1.50	IMGVD33908	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	6.580	-	-			-	-	-	6.250	-	-			-			3.130
595.50	597.00	1.50	IMGVD33909	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
597.00	598.50	1.50	IMGVD33910	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.662	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
598.50	600.00	1.50	IMGVD33911	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.588	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
600.00	601.50	1.50	IMGVD33912	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
601.50	603.00	1.50	IMGVD33913	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.407	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
603.00	604.50	1.50	IMGVD33914	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.231	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
604.50	606.00	1.50	IMGVD33916	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.459	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.640
606.00	607.50	1.50	IMGVD33917	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.120	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
607.50	609.00	1.50	IMGVD33918	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.972	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
609.00	610.50	1.50	IMGVD33919	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.531	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.880
610.50	612.00	1.50	IMGVD33920	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
612.00	613.50	1.50	IMGVD33921	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
613.50	615.00	1.50	IMGVD33922	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.310	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
615.00	616.50	1.50	IMGVD33923	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
616.50	618.00	1.50	IMGVD33924	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.260	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
618.00	619.50	1.50	IMGVD33925	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.161	0.157	-			-	-	-	-	-	-			-			4.200
620.70	622.20	1.50	IMGVD33927	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.482	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
622.20	623.70	1.50	IMGVD33928	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.440	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
623.70	625.20	1.50	IMGVD33929	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.690	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
625.20	626.70	1.50	IMGVD33930	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.359	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
626.70	628.20	1.50	IMGVD33931	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	2.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
628.20	629.70	1.50	IMGVD33932	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.453	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
629.70	631.20	1.50	IMGVD33933	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.560	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
631.20	632.70	1.50	IMGVD33934	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.672	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
632.70	634.20	1.50	IMGVD33935	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.760	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
634.20	635.70	1.50	IMGVD33936	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.251	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
635.70	637.20	1.50	IMGVD33937	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.277	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
637.20	638.70	1.50	IMGVD33938	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.945	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
638.70	640.20	1.50	IMGVD33939	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.993	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
640.20	641.70	1.50	IMGVD33941	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.596	-	0.572			-	-	-	-	-	-			-			3.600
641.70	643.20	1.50	IMGVD33942	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.746	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
643.20	644.70	1.50	IMGVD33943	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.402	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
644.70	646.20	1.50	IMGVD33944	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.580	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
646.20	647.20	1.00	IMGVD33945	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.463	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
647.20	648.70	1.50	IMGVD33946	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
648.70	650.20	1.50	IMGVD33947	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.919	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
650.20	651.00	0.80	IMGVD33948	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.330	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090
651.00	652.80	1.80	IMGVD33949	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.793	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
652.80	654.30	1.50	IMGVD33950	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
654.30	655.80	1.50	IMGVD33952	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.219	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
655.80	657.30	1.50	IMGVD33953	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
657.30	658.80	1.50	IMGVD33954	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.626	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
658.80	660.30	1.50	IMGVD33955	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
660.30	661.80	1.50	IMGVD33956	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
661.80	663.30	1.50	IMGVD33957	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	2.900	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
663.30	664.80	1.50	IMGVD33958	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.322	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
664.80	666.30	1.50	IMGVD33959	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.122	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
666.30	667.80	1.50	IMGVD33960	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
667.80	669.30	1.50	IMGVD33961	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
669.30	670.80	1.50	IMGVD33962	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.640
670.80	672.30	1.50	IMGVD33963	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
672.30	673.80	1.50	IMGVD33964	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
673.80	675.30	1.50	IMGVD33966	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.630
675.30	676.80	1.50	IMGVD33967	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
676.80	678.30	1.50	IMGVD33968	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.093	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
678.30	679.80	1.50	IMGVD33969	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.276	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
679.80	681.30	1.50	IMGVD33970	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
681.30	682.80	1.50	IMGVD33971	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
682.80	684.30	1.50	IMGVD33972	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
684.30	685.80	1.50	IMGVD33973	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
685.80	687.30	1.50	IMGVD33974	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
687.30	688.80	1.50	IMGVD33975	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.751	0.131	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
688.80	690.30	1.50	IMGVD33977	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	1.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
690.30	691.80	1.50	IMGVD33978	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.244	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
691.80	693.30	1.50	IMGVD33979	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.367	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
693.30	694.80	1.50	IMGVD33980	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.195	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
694.80	696.00	1.20	IMGVD33981	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.176	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
696.00	697.50	1.50	IMGVD33982	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.132	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
697.50	699.00	1.50	IMGVD33983	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.163	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
699.00	700.50	1.50	IMGVD33984	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
700.50	702.00	1.50	IMGVD33985	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
702.00	703.50	1.50	IMGVD33986	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.352	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
703.50	705.00	1.50	IMGVD33987	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.146	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
705.00	706.50	1.50	IMGVD33988	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.101	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
706.50	708.00	1.50	IMGVD33989	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
708.00	709.50	1.50	IMGVD33991	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.094	-	0.093			-	-	-	-	-	-			-			3.520
709.50	711.00	1.50	IMGVD33992	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
711.00	712.50	1.50	IMGVD33993	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
712.50	714.00	1.50	IMGVD33994	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
714.00	715.50	1.50	IMGVD33995	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
715.50	717.00	1.50	IMGVD33996	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
717.00	718.50	1.50	IMGVD33997	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
718.50	720.00	1.50	IMGVD33998	ALS-Chemex	VO20055431	17-avr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT
- Assay -

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD33501	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76
IMGVD33515	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33526	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56
IMGVD33540	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33551	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55
IMGVD33565	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33576	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47
IMGVD33590	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33601	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42
IMGVD33615	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33626	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18
IMGVD33640	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33651	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38
IMGVD33665	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD33676	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06
IMGVD33690	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD33701	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.08
IMGVD33715	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD33726	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07
IMGVD33740	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33751	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72
IMGVD33765	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33776	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03
IMGVD33790	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33801	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-153** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD33815	STANDARD	OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33826	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12
IMGVD33840	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33851	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31
IMGVD33865	STANDARD	OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33876	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33
IMGVD33890	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33901	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42
IMGVD33915	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33926	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53
IMGVD33940	STANDARD	OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD33951	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03
IMGVD33965	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD33976	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73
IMGVD33990	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

IAMGOLD CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Emile Bouchard
Ing. jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL
1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	335.7	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-54.1	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	696	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	14-Feb-20	**Cemented:**	yes	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 350W	**Surveyed:**	yes
Completed:	29-Feb-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Infill Renard								

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522798.2475	**East:**	522798.2475	**East:**	0
North:	5473593.5255	**North:**	5473593.5255	**North:**	0
Elev.:	378.8883	**Elev.:**	378.8883	**Elev.:**	0

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	335.70	-54.10	522798.25	5473593.53	378.89	0	C	☑	COLLAR
6.00	330.60	-60.30	522796.54	5473596.49	373.96	45149	R	☐	MT+MD
9.00	330.60	-60.30	522795.7	5473597.97	371.49	45157	R	☐	MT+MD
12.00	330.60	-60.30	522794.86	5473599.43	369.01	45156	R	☐	MT+MD
15.00	330.60	-60.30	522794.03	5473600.9	366.53	45157	R	☐	MT+MD
18.00	330.60	-60.20	522793.2	5473602.35	364.04	45171	R	☐	MT+MD
21.00	330.60	-60.30	522792.38	5473603.8	361.55	45158	R	☐	MT+MD
24.00	330.60	-60.30	522791.57	5473605.24	359.05	45161	R	☐	MT+MD
27.00	343.90	-60.10	522790.76	5473606.67	356.54	56904	R	☐	MT+MD
30.00	342.30	-60.20	522789.96	5473608.1	354.03	57927	R	☐	MT+MD
33.00	309.10	-60.60	522789.17	5473609.52	351.51	28179	R	☐	MT+MD
36.00	309.00	-60.70	522788.38	5473610.94	348.99	13109	R	☐	MT+MD
39.00	334.50	-60.60	522787.6	5473612.35	346.46	53578	R	☐	MT+MD
42.00	338.70	-60.40	522786.83	5473613.75	343.93	45040	R	☐	MT+MD
45.00	321.50	-60.40	522786.06	5473615.15	341.39	37450	R	☐	MT+MD
48.00	334.90	-60.40	522785.3	5473616.54	338.84	38640	R	☐	MT+MD
51.00	335.60	-60.00	522784.55	5473617.92	336.29	65147	R	☐	MT+MD

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
41.70	SG-NE154-001	271.96	172.63			2.74
46.14	SG-NE154-002	243.47	155.84			2.78
59.29	SG-NE154-003	244.50	157.58			2.81
63.51	SG-NE154-004	369.38	232.78			2.70
69.88	SG-NE154-005	493.56	312.29			2.72
81.27	SG-NE154-006	208.52	131.67			2.71

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
54.00	230.40	-59.80	522783.8	5473619.3	333.73	37490	R	☐	MT+MD
57.00	180.50	-59.60	522783.06	5473620.67	331.17	74408	R	☐	MT+MD
60.00	331.90	-59.40	522782.32	5473622.03	328.6	57377	R	☐	MT
63.00	331.80	-59.20	522781.59	5473623.39	326.03	55535	R	☑	OK
66.00	332.00	-58.90	522780.87	5473624.75	323.45	55140	R	☑	OK
69.00	332.00	-58.50	522780.13	5473626.12	320.89	55027	R	☑	OK
72.00	331.90	-58.30	522779.39	5473627.51	318.34	54924	R	☑	OK
75.00	332.00	-58.30	522778.65	5473628.9	315.78	54897	R	☑	OK
78.00	332.00	-58.20	522777.91	5473630.3	313.23	54878	R	☑	OK
81.00	332.10	-58.20	522777.17	5473631.69	310.68	54870	R	☑	OK
84.00	331.80	-58.20	522776.43	5473633.09	308.13	54899	R	☑	OK
87.00	331.40	-58.00	522775.67	5473634.48	305.59	55006	R	☑	OK
90.00	331.80	-58.00	522774.92	5473635.88	303.04	54932	R	☑	OK
93.00	332.50	-57.90	522774.17	5473637.29	300.5	54728	R	☑	OK
96.00	339.40	-57.80	522773.44	5473638.7	297.96	53151	R	☐	MT+MD
99.00	332.40	-57.90	522772.7	5473640.12	295.42	54881	R	☑	OK
102.00	332.50	-57.80	522771.96	5473641.53	292.88	54849	R	☑	OK

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
82.21	SG-NE154-007	323.70	208.08			2.80
91.07	SG-NE154-008	420.80	268.32			2.76
99.09	SG-NE154-009	467.26	297.49			2.75
101.11	SG-NE154-010	243.04	152.20			2.68
114.93	SG-NE154-011	394.49	251.05			2.75
127.92	SG-NE154-012	379.45	245.98			2.84
155.17	SG-NE154-013	354.29	229.74			2.85

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522798.2475	**East:**	522798.2475	**East:**	0
North:	5473593.5255	**North:**	5473593.5255	**North:**	0
Elev.:	378.8883	**Elev.:**	378.8883	**Elev.:**	0

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
105.00	332.70	-57.70	522771.22	5473642.95	290.34	54853	R	☑	OK
108.00	332.60	-57.60	522770.49	5473644.38	287.81	54913	R	☑	OK
111.00	332.60	-57.50	522769.75	5473645.81	285.27	54900	R	☑	OK
114.00	332.50	-57.50	522769	5473647.24	282.74	54919	R	☑	OK
117.00	332.70	-57.40	522768.26	5473648.67	280.21	54435	R	☑	OK
120.00	333.10	-57.40	522767.52	5473650.11	277.69	55004	R	☑	OK
123.00	332.50	-57.30	522766.78	5473651.55	275.16	55213	R	☑	OK
126.00	327.10	-57.20	522766.04	5473652.99	272.64	58365	R	☐	MT
129.00	333.80	-57.20	522765.32	5473654.45	270.12	54785	R	☑	OK
132.00	335.90	-57.10	522764.6	5473655.9	267.59	55813	R	☐	OK
135.00	334.60	-57.10	522763.87	5473657.36	265.08	54508	R	☐	OK
138.00	333.20	-57.00	522763.14	5473658.82	262.56	54672	R	☑	OK
141.00	331.20	-57.00	522762.4	5473660.28	260.04	55109	R	☐	OK
144.00	333.40	-56.90	522761.67	5473661.74	257.53	54796	R	☑	OK
147.00	333.40	-56.90	522760.93	5473663.21	255.02	54795	R	☑	OK
150.00	333.40	-56.90	522760.2	5473664.67	252.5	54786	R	☑	OK
153.00	333.50	-56.80	522759.47	5473666.14	249.99	54775	R	☑	OK

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
162.78	SG-NE154-014	405.93	261.52			2.81
174.55	SG-NE154-015	329.58	203.37			2.61
210.29	SG-NE154-016	359.47	225.51			2.68
220.59	SG-NE154-017	181.57	115.15			2.73
231.72	SG-NE154-018	461.84	296.71			2.80
261.45	SG-NE154-019	206.43	130.62			2.72
278.42	SG-NE154-020	194.33	122.62			2.71

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522798.2475	**East:**	522798.2475	**East:**	0
North:	5473593.5255	**North:**	5473593.5255	**North:**	0
Elev.:	378.8883	**Elev.:**	378.8883	**Elev.:**	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
156.00	333.40	-56.80	522758.73	5473667.61	247.48	54763	R	☑	OK
159.00	333.50	-56.80	522758	5473669.08	244.97	54737	R	☑	OK
162.00	333.40	-56.70	522757.26	5473670.55	242.46	54729	R	☑	OK
165.00	333.60	-56.70	522756.53	5473672.02	239.95	54712	R	☑	OK
168.00	333.70	-56.70	522755.8	5473673.5	237.45	54727	R	☑	OK
171.00	333.50	-56.70	522755.06	5473674.98	234.94	54842	R	☑	OK
174.00	333.70	-56.70	522754.33	5473676.45	232.43	54760	R	☑	OK
177.00	333.90	-56.60	522753.6	5473677.93	229.93	54788	R	☑	OK
180.00	333.90	-56.50	522752.88	5473679.42	227.42	54779	R	☑	OK
183.00	333.90	-56.40	522752.15	5473680.91	224.92	54805	R	☑	OK
186.00	334.10	-56.30	522751.42	5473682.4	222.43	54853	R	☑	OK
189.00	334.00	-56.40	522750.69	5473683.89	219.93	54817	R	☑	OK
192.00	334.00	-56.40	522749.96	5473685.39	217.43	54836	R	☑	OK
195.00	334.10	-56.30	522749.23	5473686.88	214.93	54874	R	☑	OK
198.00	333.90	-56.30	522748.51	5473688.38	212.44	54893	R	☑	OK
201.00	333.90	-56.20	522747.77	5473689.87	209.94	54798	R	☑	OK
204.00	333.60	-56.10	522747.03	5473691.37	207.45	54781	R	☑	OK

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
279.12	SG-NE154-021	346.14	223.48			2.82
282.81	SG-NE154-022	526.74	334.98			2.75
301.53	SG-NE154-023	145.49	94.15			2.83
303.73	SG-NE154-024	192.26	122.91			2.77
330.66	SG-NE154-025	349.04	222.73			2.76
334.25	SG-NE154-026	391.24	261.64			3.02
337.58	SG-NE154-027	296.14	187.46			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522798.2475	**East:**	522798.2475	**East:**	0
North:	5473593.5255	**North:**	5473593.5255	**North:**	0
Elev.:	378.8883	**Elev.:**	378.8883	**Elev.:**	0

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
207.00	334.50	-56.20	522746.3	5473692.87	204.96	55013	R	☑	OK
210.00	334.20	-56.00	522745.58	5473694.38	202.47	54867	R	☑	OK
213.00	334.00	-55.90	522744.84	5473695.89	199.98	54859	R	☑	OK
216.00	333.90	-55.80	522744.1	5473697.41	197.5	54826	R	☑	OK
219.00	333.80	-55.80	522743.36	5473698.92	195.02	54840	R	☑	OK
222.00	333.90	-55.80	522742.62	5473700.43	192.54	54833	R	☑	OK
225.00	333.90	-55.70	522741.87	5473701.95	190.06	54827	R	☑	OK
228.00	333.90	-55.60	522741.13	5473703.47	187.58	54827	R	☑	OK
231.00	333.80	-55.50	522740.38	5473704.99	185.11	54810	R	☑	OK
234.00	333.80	-55.50	522739.63	5473706.52	182.64	54784	R	☑	OK
237.00	333.80	-55.40	522738.88	5473708.05	180.16	54796	R	☑	OK
240.00	334.00	-55.30	522738.13	5473709.58	177.7	54792	R	☑	OK
243.00	334.00	-55.30	522737.38	5473711.11	175.23	54821	R	☑	OK
246.00	334.10	-55.20	522736.63	5473712.65	172.77	54866	R	☑	OK
249.00	333.90	-55.20	522735.88	5473714.19	170.3	55019	R	☑	OK
252.00	339.40	-55.20	522735.12	5473715.72	167.84	53620	R	☐	MT
255.00	333.10	-55.20	522734.36	5473717.25	165.38	54101	R	☑	OK

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
360.30	SG-NE154-028	472.57	316.00			3.02
363.52	SG-NE154-029	183.08	116.48			2.75
366.31	SG-NE154-030	196.21	122.36			2.66
370.64	SG-NE154-031	405.31	257.37			2.74
397.64	SG-NE154-032	388.36	248.43			2.78
413.17	SG-NE154-033	413.40	267.84			2.84
439.26	SG-NE154-034	435.56	279.73			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522798.2475	**East:**	522798.2475	**East:**	0
North:	5473593.5255	**North:**	5473593.5255	**North:**	0
Elev.:	378.8883	**Elev.:**	378.8883	**Elev.:**	0

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
258.00	333.40	-55.20	522733.58	5473718.78	162.91	54587	R	☑	OK
261.00	334.20	-55.20	522732.83	5473720.32	160.45	54530	R	☑	OK
264.00	334.40	-55.10	522732.09	5473721.86	157.99	54448	R	☑	OK
267.00	334.50	-55.10	522731.34	5473723.41	155.53	54088	R	☑	OK
270.00	335.50	-55.00	522730.62	5473724.97	153.07	53935	R	☑	OK
273.00	335.40	-55.00	522729.9	5473726.53	150.61	53862	R	☑	OK
276.00	335.00	-55.00	522729.18	5473728.1	148.15	53761	R	☑	OK
279.00	334.80	-54.90	522728.45	5473729.66	145.7	53760	R	☑	OK
282.00	334.70	-54.90	522727.71	5473731.21	143.24	53733	R	☐	MT
285.00	333.90	-54.90	522726.96	5473732.77	140.79	54152	R	☑	OK
288.00	333.90	-54.90	522726.2	5473734.32	138.33	54250	R	☑	OK
291.00	334.50	-54.80	522725.45	5473735.87	135.88	54375	R	☑	OK
294.00	334.20	-54.80	522724.7	5473737.43	133.43	54304	R	☑	OK
297.00	334.10	-54.80	522723.94	5473738.99	130.98	54411	R	☑	OK
300.00	334.00	-54.80	522723.19	5473740.54	128.53	54440	R	☑	OK
303.00	334.00	-54.80	522722.43	5473742.09	126.07	54458	R	☑	OK
306.00	334.00	-54.70	522721.67	5473743.65	123.62	54449	R	☑	OK

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
452.25	SG-NE154-035	319.48	205.28			2.80
460.24	SG-NE154-036	367.28	234.84			2.77
465.67	SG-NE154-037	367.47	236.12			2.80
494.27	SG-NE154-038	441.51	283.58			2.80
512.03	SG-NE154-039	384.10	244.09			2.74
543.21	SG-NE154-040	344.69	219.72			2.76
571.15	SG-NE154-041	333.00	212.53			2.76

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
309.00	334.10	-54.70	522720.91	5473745.21	121.18	54467	R	☑	OK
312.00	334.10	-54.70	522720.15	5473746.77	118.73	54483	R	☑	OK
315.00	333.50	-54.70	522719.39	5473748.32	116.28	54157	R	☑	OK
318.00	335.60	-54.70	522718.64	5473749.89	113.83	54342	R	☑	OK
321.00	334.00	-54.70	522717.91	5473751.46	111.38	54450	R	☑	OK
324.00	333.90	-54.60	522717.14	5473753.02	108.93	54146	R	☑	OK
327.00	334.70	-54.60	522716.39	5473754.58	106.49	54233	R	☑	OK
330.00	333.10	-54.60	522715.63	5473756.14	104.04	55009	R	☑	OK
333.00	334.80	-54.60	522714.86	5473757.71	101.6	54473	R	☑	OK
336.00	335.00	-54.50	522714.13	5473759.28	99.15	54682	R	☑	OK
339.00	334.80	-54.40	522713.39	5473760.86	96.71	54325	R	☑	OK
342.00	334.90	-54.40	522712.64	5473762.44	94.27	54304	R	☑	OK
345.00	335.50	-54.30	522711.91	5473764.03	91.84	54093	R	☑	OK
348.00	334.30	-54.30	522711.17	5473765.61	89.4	54091	R	☑	OK
351.00	335.20	-54.20	522710.42	5473767.2	86.97	54526	R	☑	OK
354.00	335.60	-54.20	522709.69	5473768.79	84.53	54401	R	☑	OK
357.00	338.20	-54.20	522708.96	5473770.39	82.1	53667	R	☐	MT

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
600.35	SG-NE154-042	317.86	201.97			2.74
631.14	SG-NE154-043	352.73	224.70			2.76
659.69	SG-NE154-044	378.50	242.57			2.79
688.10	SG-NE154-045	435.97	276.01			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
360.00	337.10	-54.10	522708.24	5473771.99	79.67	54367	R	☐	OK
363.00	335.70	-54.10	522707.52	5473773.6	77.24	54519	R	☑	OK
366.00	334.80	-54.10	522706.78	5473775.19	74.81	54529	R	☑	OK
369.00	335.80	-54.10	522706.04	5473776.79	72.38	54477	R	☑	OK
372.00	334.30	-54.10	522705.3	5473778.39	69.95	54146	R	☑	OK
375.00	334.70	-54.00	522704.54	5473779.98	67.52	54792	R	☑	OK
378.00	334.60	-53.90	522703.79	5473781.57	65.09	54686	R	☑	OK
381.00	334.80	-53.90	522703.03	5473783.17	62.67	54823	R	☑	OK
384.00	334.90	-53.80	522702.28	5473784.77	60.25	54838	R	☑	OK
387.00	335.20	-53.80	522701.53	5473786.38	57.83	54841	R	☑	OK
390.00	335.10	-53.80	522700.79	5473787.99	55.41	54879	R	☑	OK
393.00	335.20	-53.70	522700.04	5473789.6	52.99	54850	R	☑	OK
396.00	335.30	-53.70	522699.3	5473791.21	50.57	54852	R	☑	OK
399.00	335.30	-53.60	522698.56	5473792.82	48.15	54808	R	☑	OK
402.00	335.20	-53.60	522697.81	5473794.44	45.74	54588	R	☑	OK
405.00	335.30	-53.60	522697.07	5473796.06	43.32	55061	R	☑	OK
408.00	335.40	-53.60	522696.32	5473797.68	40.91	54842	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
411.00	335.50	-53.60	522695.58	5473799.3	38.49	54809	R	☑	OK
414.00	335.50	-53.50	522694.84	5473800.92	36.08	54785	R	☑	OK
417.00	335.40	-53.50	522694.1	5473802.54	33.67	54831	R	☑	OK
420.00	335.40	-53.40	522693.36	5473804.16	31.26	54772	R	☑	OK
423.00	335.40	-53.30	522692.61	5473805.79	28.85	54749	R	☑	OK
426.00	335.40	-53.30	522691.87	5473807.42	26.45	54733	R	☑	OK
429.00	335.40	-53.10	522691.12	5473809.06	24.04	54713	R	☑	OK
432.00	335.50	-53.10	522690.37	5473810.7	21.65	54698	R	☑	OK
435.00	335.60	-53.00	522689.62	5473812.34	19.25	54696	R	☑	OK
438.00	335.60	-52.90	522688.88	5473813.98	16.85	54668	R	☑	OK
441.00	335.60	-52.90	522688.13	5473815.63	14.46	54682	R	☑	OK
444.00	335.60	-52.80	522687.38	5473817.28	12.07	54696	R	☑	OK
447.00	335.60	-52.70	522686.63	5473818.93	9.68	54627	R	☑	OK
450.00	335.50	-52.60	522685.88	5473820.59	7.3	54690	R	☑	OK
453.00	335.80	-52.60	522685.13	5473822.25	4.91	54670	R	☑	OK
456.00	335.80	-52.50	522684.38	5473823.92	2.53	54689	R	☑	OK
459.00	335.90	-52.40	522683.63	5473825.58	0.15	54677	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
462.00	336.00	-52.40	522682.89	5473827.26	-2.22	54680	R	☑	OK
465.00	335.90	-52.30	522682.14	5473828.93	-4.6	54661	R	☑	OK
468.00	336.00	-52.30	522681.39	5473830.6	-6.97	54669	R	☑	OK
471.00	336.10	-52.20	522680.65	5473832.28	-9.34	54673	R	☑	OK
474.00	336.10	-52.20	522679.9	5473833.96	-11.72	54670	R	☑	OK
477.00	336.20	-52.10	522679.16	5473835.65	-14.08	54652	R	☑	OK
480.00	336.30	-52.10	522678.41	5473837.33	-16.45	54654	R	☑	OK
483.00	336.30	-52.00	522677.67	5473839.02	-18.82	54644	R	☑	OK
486.00	336.40	-51.90	522676.93	5473840.72	-21.18	54663	R	☑	OK
489.00	336.50	-51.80	522676.19	5473842.42	-23.54	54650	R	☑	OK
492.00	331.80	-58.70	522675.45	5473844.12	-25.89	54644	R	☐	MD+G
495.00	336.70	-51.60	522674.71	5473845.83	-28.25	54647	R	☑	OK
498.00	336.70	-51.50	522673.98	5473847.54	-30.6	54651	R	☑	OK
501.00	335.40	-53.20	522673.24	5473849.26	-32.94	54648	R	☐	G
504.00	336.90	-51.20	522672.5	5473850.99	-35.28	54643	R	☑	OK
507.00	333.20	-56.60	522671.76	5473852.72	-37.62	54657	R	☐	MD+G
510.00	336.80	-50.90	522671.02	5473854.45	-39.95	54648	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
513.00	338.50	-48.00	522670.27	5473856.2	-42.27	54671	R	☐	MD+G
516.00	336.90	-50.60	522669.52	5473857.95	-44.6	54654	R	☑	OK
519.00	337.10	-50.40	522668.78	5473859.7	-46.91	54648	R	☑	OK
522.00	337.10	-50.20	522668.03	5473861.47	-49.22	54675	R	☑	OK
525.00	337.00	-50.20	522667.28	5473863.24	-51.52	54661	R	☑	OK
528.00	337.00	-50.10	522666.53	5473865	-53.83	54667	R	☑	OK
531.00	337.00	-50.10	522665.78	5473866.78	-56.13	54644	R	☑	OK
534.00	337.00	-50.10	522665.03	5473868.55	-58.43	54659	R	☑	OK
537.00	337.10	-50.10	522664.28	5473870.32	-60.73	54646	R	☑	OK
540.00	337.10	-50.00	522663.53	5473872.09	-63.03	54654	R	☑	OK
543.00	337.10	-50.00	522662.78	5473873.87	-65.33	54648	R	☑	OK
546.00	337.10	-49.90	522662.03	5473875.65	-67.62	54635	R	☑	OK
549.00	337.10	-49.90	522661.28	5473877.43	-69.92	54635	R	☑	OK
552.00	337.10	-49.80	522660.52	5473879.21	-72.21	54642	R	☑	OK
555.00	337.20	-49.70	522659.77	5473881	-74.5	54649	R	☑	OK
558.00	337.20	-49.70	522659.02	5473882.79	-76.79	54631	R	☑	OK
561.00	337.30	-49.70	522658.27	5473884.57	-79.08	54626	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
564.00	337.40	-49.60	522657.52	5473886.37	-81.36	54610	R	☑	OK
567.00	337.30	-49.60	522656.77	5473888.16	-83.65	54617	R	☑	OK
570.00	336.90	-51.20	522656.02	5473889.96	-85.93	54612	R	☐	G
573.00	337.40	-49.50	522655.27	5473891.75	-88.22	54621	R	☑	OK
576.00	337.50	-49.40	522654.52	5473893.56	-90.49	54605	R	☑	OK
579.00	337.50	-49.30	522653.78	5473895.36	-92.77	54610	R	☑	OK
582.00	337.70	-49.20	522653.03	5473897.17	-95.04	54610	R	☑	OK
585.00	337.70	-49.20	522652.29	5473898.99	-97.31	54589	R	☑	OK
588.00	337.80	-49.10	522651.54	5473900.8	-99.58	54597	R	☑	OK
591.00	337.90	-49.00	522650.8	5473902.62	-101.85	54592	R	☑	OK
594.00	338.00	-49.00	522650.06	5473904.45	-104.11	54576	R	☑	OK
597.00	338.00	-49.00	522649.33	5473906.27	-106.38	54564	R	☑	OK
600.00	338.00	-48.90	522648.59	5473908.1	-108.64	54572	R	☑	OK
603.00	338.00	-48.90	522647.85	5473909.93	-110.9	54558	R	☑	OK
606.00	338.10	-48.70	522647.11	5473911.76	-113.16	54558	R	☑	OK
609.00	338.30	-48.60	522646.37	5473913.6	-115.41	54546	R	☑	OK
612.00	338.30	-48.50	522645.64	5473915.45	-117.66	54548	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
615.00	338.50	-48.30	522644.91	5473917.3	-119.9	54538	R	☑	OK
618.00	338.60	-48.20	522644.18	5473919.16	-122.14	54520	R	☑	OK
621.00	338.60	-48.20	522643.45	5473921.02	-124.38	54514	R	☑	OK
624.00	338.70	-48.10	522642.72	5473922.88	-126.61	54513	R	☑	OK
627.00	338.80	-48.00	522641.99	5473924.75	-128.84	54499	R	☑	OK
630.00	338.90	-47.90	522641.27	5473926.63	-131.07	54491	R	☑	OK
633.00	339.00	-47.90	522640.54	5473928.5	-133.3	54491	R	☑	OK
636.00	339.00	-47.90	522639.82	5473930.38	-135.52	54468	R	☑	OK
639.00	339.10	-47.80	522639.1	5473932.26	-137.75	54472	R	☑	OK
642.00	339.10	-47.80	522638.38	5473934.14	-139.97	54469	R	☑	OK
645.00	339.20	-47.60	522637.67	5473936.03	-142.19	54436	R	☑	OK
648.00	339.30	-47.50	522636.95	5473937.92	-144.4	54427	R	☑	OK
651.00	339.30	-47.40	522636.23	5473939.82	-146.61	54400	R	☑	OK
654.00	339.40	-47.30	522635.51	5473941.72	-148.82	54410	R	☑	OK
657.00	339.50	-47.20	522634.8	5473943.63	-151.02	54399	R	☑	OK
660.00	339.60	-46.90	522634.09	5473945.54	-153.22	54377	R	☑	OK
663.00	339.90	-46.50	522633.37	5473947.48	-155.4	54349	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335.7
Dip:	-54.1
Length:	696
Started:	14-Feb-20
Completed:	29-Feb-20
Logged:	04-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	yes
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 350W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Boite #02 échappée à la drill mais refaite correctement de 39.65 à 43.80m
[183.85 à 199.10m] Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini provoquant beaucoup de CNR.
[0.0m @ 160.71m] Description par Sebastien Pignol, Géo stag
[160.71m @ EOH] Description par Émile Bouchard Ing. Jr.

Cimenté de 165 à 174m avec VanRuth et de 582 à 603m à VanRuth (essai de recuperation pour la 1ere section (echec) et boites perdues par foreurs mais retrouvées après la cimentation pour la 2nd

Coordinate - Gemcom

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - UTM

East:	522798.2475
North:	5473593.5255
Elev.:	378.8883

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
666.00	339.90	-46.40	522632.66	5473949.42	-157.57	54348	R	☑	OK
669.00	340.00	-46.40	522631.95	5473951.36	-159.75	54336	R	☑	OK
672.00	340.00	-46.40	522631.25	5473953.3	-161.92	54339	R	☑	OK
675.00	340.10	-46.30	522630.54	5473955.25	-164.09	54311	R	☑	OK
678.00	340.00	-46.30	522629.83	5473957.2	-166.26	54299	R	☑	OK
681.00	340.20	-46.20	522629.13	5473959.15	-168.43	54280	R	☑	OK
684.00	340.20	-46.20	522628.42	5473961.1	-170.59	54246	R	☑	OK
687.00	340.30	-46.10	522627.72	5473963.06	-172.76	54222	R	☐	MD
690.00	340.40	-46.10	522627.02	5473965.01	-174.92	54208	R	☐	MD
693.00	340.30	-46.00	522626.31	5473966.96	-177.09	54198	R	☐	MD
696.00	340.40	-46.10	522625.61	5473968.92	-179.25	54189	R	☐	MD

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	38.00	**Mort-terrain**	**m-t**	***Mort-terrain***												
38.00	43.46	**NA-Roche fraîche**	**M8 QZ-SR**	***Schiste à quartz-séricite***	1	1	GR	IMGVD32975	38.00	39.50	1.50	-	0.115	-	-	
								IMGVD32977	39.50	41.00	1.50	-	0.027	-	-	
								IMGVD32978	41.00	42.20	1.20	-	0.019	-	-	
								IMGVD32979	42.20	43.46	1.26	-	0.017	-	-	

Schiste à séricite vert
Contacts supérieur sur mort terrain et inférieur net avec S3E à 65°AC au travers d'une brèche d'attrition
Non magnétique
Texture cryptocristalline à grains fins-moyens de Qz jusqu'à 2mm
Schistosité modérée à forte à 40-45°AC
Chloritisation pervasive modérée à forte associée à séricitisation modérée, silicification très faible
2-3%Py diss. en amas dans la schisto.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
38.00 - 43.46	SR-CL±SI IP 3	assemblage à séricite-chlorite±silice, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
38.00 - 43.46	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2-3%, en amas dans la schisto

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
38.00 - 43.19	MS FAZ	Zone de fracturation faible
38.00 - 43.19	MS SCZ 45	Zone de schistosité, 40-45° CA
43.19 - 43.46	MS ABR 65	Brèche d'attrition, 65° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
38.00 - 43.46	GM	à grains moyens (1-5mm) de Qz jusuq'à 2mm
38.00 - 43.46	CC	cryptocristallin

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
43.46	62.17	**NA-Roche S3E** ***Wacke lithique*** **fraîche**	1	1	BE

Wacke lithique beige orangé jusqu'à 52.35m puis gris
Contacts supérieur net avec M8 QzSr à 70°AC et inférieur net avec M8Qz Sr à 60°AC
Non magnétique
Texture à grains fins-moyens de Qz jusqu'à 1-2mm, avec des fragments lithiques jusqu'à 1cm
Schistosité modérée à 60-65°AC
Jusqu'à 51.06m : silicification et albitisation faible avec une faible alt. potassique
Après 51.06m : chloritisation pervasive faible associée à modérée biotisation, carbonatisation faible dans la brèche hydrothermale
1-2%Py diss puis 3-5%Py en stringers et dans la schisto à partir de 55.15m environ

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
43.46 - 51.06	K IP 1	alt. potassique, pervasive(imprégnée), très légère
43.46 - 51.06	AB CSC 1	albitisation, contrôlée par la schistosité, légère
43.46 - 51.06	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
51.06 - 52.35	AB CSC 1	albitisation, contrôlée par la schistosité, légère
51.06 - 52.35	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
51.06 - 52.35	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
52.35 - 59.97	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
59.97 - 62.17	CL CSC 1	chloritisation, contrôlée par la schistosité, légère
59.97 - 62.17	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
59.97 - 62.17	CB-HCL CSC 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, modérée - dans la brèche

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
43.46 - 55.15	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1-2%
55.15 - 62.17	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3-5% en stringers et en amas dans schisto.

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
43.46 - 59.97	M FAZ	Zone de fracturation faible
43.46 - 59.97	M SCZ 60	Zone de schistosité, 55-65° CA
59.97 - 62.17	M IBR 60	Brèche d'implosion, 60° CA
59.97 - 62.17	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55-60° CA

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD32980	43.46	44.90	1.44	-	0.010	-	-	
IMGVD32981	44.90	46.40	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD32982	46.40	47.90	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD32983	47.90	49.40	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32984	49.40	50.90	1.50	-	0.011	0.010	-	
IMGVD32985	50.90	52.40	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD32986	52.40	53.90	1.50	-	0.009	-	-	
IMGVD32987	53.90	55.40	1.50	-	0.012	-	-	
IMGVD32988	55.40	56.90	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD32989	56.90	58.40	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD32991	58.40	59.90	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD32992	59.90	61.00	1.10	-	0.016	-	-	
IMGVD32993	61.00	62.17	1.17	-	0.025	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		43.46 - 62.17 FG fragmentaire												
		43.46 - 62.17 GM à grains moyens (1-5mm)												
		43.46 - 62.17 GF à grains fins (<1mm)												
62.17	65.64	**NA-Roche** **M8** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	GR	IMGVD32994	62.17	63.30	1.13	-	0.015	-	-	
		fraîche **QZ-SR**				IMGVD32995	63.30	64.50	1.20	-	0.012	-	-	
						IMGVD32996	64.50	65.64	1.14	-	0.014	-	-	
		Schiste à séricite vert - Protolithe wacke lithique Contacts supérieur sur S3E net sur la brèche à 60°AC et inférieur net avec S3E à 60°AC avec l'apparition des grains et diminution de la schistosité Non magnétique Faiblement fracturé Texture cryptocristalline avec quelques grains fins-moyens de Qz jusqu'à 2mm Schistosité modérée à forte à 55°AC Chloritisation pervasive modérée à forte associée à séricitisation modérée, silicification très faible 1-2%Py diss. dans la schisto.													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		62.17 - 65.64 SR-CL±SI IP 3 assemblage à séricite-chlorite±silice, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		62.17 - 65.64 PY CSC 1 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		62.17 - 65.64 M FAZ Zone de fracturation faible												
		62.17 - 65.64 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		62.17 - 65.64 GM à grains moyens (1-5mm)												
		62.17 - 65.64 CC cryptocristallin												
65.64	69.17	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GR	IMGVD32997	65.64	66.80	1.16	-	0.013	-	-	
		fraîche				IMGVD32998	66.80	68.00	1.20	-	0.023	-	-	
						IMGVD32999	68.00	69.17	1.17	-	0.023	-	0.017	
		Wacke vert tendance forte à schiste à séricite-chlorite Contacts supérieur net avec M8 QzSr à 60°AC et inférieur net (disparition des grains) avec M8Qz Sr à 60°AC												

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Non magnétique Texture à grains moyens de Qz jusqu'à 2-3mm Fracturation faible Schistosité modérée à 65°AC Chloritisation pervasive modérée associée à séricitisation modérée, avec faible silicification-albitisation 1%Py diss												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 65.64 - 69.17 SR-CL±SI IP 2 assemblage à séricite-chlorite±silice, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 65.64 - 69.17 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 65.64 - 69.17 M FAZ Zone de fracturation faible 65.64 - 69.17 M SCZ 65 Zone de schistosité, 65° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 65.64 - 69.17 GM à grains moyens (1-5mm)												
69.17	77.97	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	GR	IMGVD33000	69.17	70.60	1.43	-	0.056	-	-	
		Schiste à séricite vert - Protolithe wacke Contacts supérieur sur S3 net à 60°AC et inférieur net avec S3-S6 à 60°AC Non magnétique Faiblement fracturé puis modéré après 75.20m Texture cryptocristalline avec quelques grains moyens Schistosité modérée à forte à 55-60°AC Chloritisation pervasive modérée à forte associée à séricitisation modérée, silicification très faible, quelques petites taches de fuchsite loc. 1-2%Py diss. dans la schisto.				IMGVD40002	70.60	72.10	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD40003	72.10	73.60	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD40004	73.60	75.10	1.50	-	0.016	-	-	
						IMGVD40005	75.10	76.60	1.50	-	0.016	-	-	
						IMGVD40006	76.60	77.97	1.37	-	0.017	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 69.17 - 77.97 FU DIS 1 à fuchsite, dissémination, légère 69.17 - 77.97 SR-CL±SI IP 3 assemblage à séricite-chlorite±silice, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 69.17 - 77.97 PY CSC 1 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1-2%												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		69.17 - 75.20	M FAZ	Zone de fracturation faible										
		69.17 - 75.20	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55-60° CA										
		75.20 - 77.97	M FAZ	Zone de fracturation modérée										
		75.20 - 77.97	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55-60° CA										
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***										
		69.17 - 77.97	GM	à grains moyens (1-5mm)										
		69.17 - 77.97	CC	cryptocristallin										
77.97	82.04	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock***	1	1	RE	IMGVD40007	77.97	79.30	1.33	-	0.027	-	-	
						IMGVD40008	79.30	80.60	1.30	-	0.028	-	-	
						IMGVD40009	80.60	82.04	1.44	-	0.025	-	-	
		Alternance centimétrique à décimétrique de wacke et mudrock en bandes rouges, vertes, grises Contacts supérieur net avec M8 QzSr à 60°AC et inférieur net avec I3 à 45°AC Non magnétique Alternance entre texture à grains fins et grains moyens, et loc. cryptocristalline Fracturation faible Schistosité modérée à 60°AC Rubanement/lamination centimétrique à 60°AC Alternance de chloritisation-séricitisation-biotite et de silicification-hématisation, carbonatisation faible 4-5%Py en stringers et diss dans la schisto													
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***										
		77.97 - 82.04	CB-HCL RU 1	carbonates (réactifs HCL), rubanement, légère										
		77.97 - 82.04	SI±HM RU 2	assemblage silicification-hématisation, rubanement, modérée										
		77.97 - 82.04	SR-CL±SI RU 2	assemblage à séricite-chlorite±silice, rubanement, modérée										
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		77.97 - 82.04	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité et stringers, 4-5%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		77.97 - 82.04	M FAZ	Zone de fracturation faible										
		77.97 - 82.04	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA										
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***										
		77.97 - 82.04	RU	rubané (banded) à 60°AC										

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		77.97 - 82.04	GF	à grains fins (<1mm)											
		77.97 - 82.04	GM	à grains moyens (1-5mm)											
82.04	82.70	**NA-Roche fraîche**	**I3** ***Dyke mafique***	1	1	GR	IMGVD40010	82.04	82.70	0.66	-	0.096	-	-	

Dyke mafique - Gabbro?, vert
Contacts supérieur net avec S3-S6 à 45°AC et inférieur net avec S3-S6 à 60°AC
Non magnétique
Texture à grains moyens
Fracturation faible
Schistosité modérée à 55°AC
Chloritisation pervasive modérée, carbonatisation en grains et diss.
Tourmaline aux contacts
trPy diss
1 vn blanche de Qz au contact supérieur fracturée

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
82.04 - 82.70	CB DIS 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), dissémination, modérée
82.04 - 82.70	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
82.04 - 82.70	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
82.04 - 82.70	M FAZ	Zone de fracturation faible
82.04 - 82.70	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
82.04 - 82.70	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
82.04 - 82.25	VN 100 45 10 TM	Tourmaline, 10%
82.04 - 82.25	VN 100 45 90 QZ	Quartz, 90%, 45° CA, Vn blanche de Qz massive, totalement fracturée, avec Tm au contact supérieur

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
82.70	94.00	**NA-Roche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock*** **fraîche**	1	1	RE

Retour dans l'alternance centimétrique à pluridécimétrique de wacke (75%) et mudrock (25%) en bandes rouges et grises foncées
Contacts supérieur net avec I3 à 60°AC et inférieur sur CNR
Non magnétique
Alternance entre texture à grains fins et essentiellement grains moyens
Fracturation modérée
Schistosité modérée constante à 60°AC
Rubanement / lamination centimétrique à pluridécimétrique à 60°AC
Alternance de chloritisation-séricitisation-biotite et de silicification-hématisation, carbonatisation faible, alt. en grenat de 84.15 à 87.00m
3-5%Py en stringers et diss dans la schisto
Figures de dissolutions des carbonates loc.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
82.70 - 84.15	BO RU 1	biotitisation, rubanement, légère
82.70 - 84.15	CB-HCL RU 1	carbonates (réactifs HCL), rubanement, légère
82.70 - 84.15	SI±HM RU 2	assemblage silicification-hématisation, rubanement, modérée
82.70 - 84.15	SR-CL±SI RU 2	assemblage à séricite-chlorite±silice, rubanement, modérée
84.15 - 87.00	GR DIS 1	à grenat (%), dissémination, légère (5% environ)
84.15 - 87.00	CB-HCL RU 1	carbonates (réactifs HCL), rubanement, légère
84.15 - 87.00	SI±HM RU 1	assemblage silicification-hématisation, rubanement, légère
84.15 - 87.00	CL-BO±MV RU 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, rubanement, modérée
87.00 - 94.00	CB-HCL RU 1	carbonates (réactifs HCL), rubanement, légère
87.00 - 94.00	SI±HM RU 2	assemblage silicification-hématisation, rubanement, modérée
87.00 - 94.00	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère
87.00 - 94.00	CL-BO±MV RU 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, rubanement, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
82.70 - 94.00	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3-5%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40011	82.70	84.20	1.50	-	0.034	-	-	
IMGVD40012	84.20	85.70	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD40013	85.70	87.20	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD40014	87.20	88.70	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD40016	88.70	90.20	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD40017	90.20	91.50	1.30	-	0.029	-	-	
IMGVD40018	91.50	92.80	1.30	-	0.038	-	-	
IMGVD40019	92.80	94.00	1.20	-	0.028	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***									
		82.70 - 94.00	M FAZ		Zone de fracturation modérée									
		82.70 - 94.00	M SCZ 60		Zone de schistosité, 60° CA									
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***									
		82.70 - 94.00	RU		rubané (banded) à 60°AC									
		82.70 - 94.00	GF		à grains fins (<1mm) (25%)									
		82.70 - 94.00	GM		à grains moyens (1-5mm) (75%)									
94.00	95.20	**NA-Roche altérée/lessivée** cnr	***Carotte non récupérée***											
95.20	95.55	**NA-Roche fraîche** **S3-S6**	***Wacke-Mudrock***	1	1 RE									
		Retour dans l'alternance centimétrique de wacke et mudrock en lamines rouges et grises foncées Contacts supérieur sur CNR et inférieur net sur T4 mais roche fracturée Non magnétique Texture à grains fins essentiellement et grains moyens Fracturation faible Schistosité modérée à 55-60°AC Lamination millimétrique à 55-60°AC Silicification-hématisation modérée, biotisation faible 5%Py dans la schisto												
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***		***Comment***									
		95.20 - 95.55	BO RU 1		biotitisation, rubanement, légère									
		95.20 - 95.55	SI±HM RU 2		assemblage silicification-hématisation, rubanement, modérée									

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		95.20 - 95.55	PY CSC 5	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 5%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		95.20 - 95.55	M FAZ	Zone de fracturation faible										
		95.20 - 95.55	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55-60° CA										
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***										
		95.20 - 95.55	ST	lité, stratifié, laminé 55-60°AC										
		95.20 - 95.55	GF	à grains fins (<1mm)										
95.55	96.00	**NA-Roche T4 fraîche** ***Tectonite hématisée***	1	1	RE	IMGVD40020	95.20	96.00	0.80	-	0.092	-	-	
		Tectonite hématisée rouge avec une bande verte-noire de brèche d'attrition Contacts supérieur net avec S3-S6 dans roche fracturée et inférieur net sur S3 dans roche fracturée Non magnétique Texture à grains fins Fracturation faible à modérée Texture bréchique avec passe de brèche d'attrition très marquée de 95.64 à 95.71m Schistosité modérée à 60°AC Silicification-hématisation modérée à forte, chloritisation-biotisation forte dans la passe de brèche d'attrition de 95.64 à 95.71m trPy dans la schisto													
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***										
		95.55 - 95.64	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense										
		95.64 - 95.71	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense										
		95.71 - 96.00	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense										
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		95.55 - 96.00	PY CSC 0.1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 0.1%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		95.55 - 95.64	M FAZ	Zone de fracturation faible à modérée										
		95.55 - 95.64	M SCZ 60	Zone de schistosité, 55-60° CA										

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		95.55 - 95.64	M	ABR	60	Brèche d'attrition, 60° CA hématisée											
		95.64 - 95.71	S	SCZ	60	Zone de schistosité, 60-65° CA											
		95.64 - 95.71	S	ABR	65	Brèche d'attrition, 65° CA chloritisée											
		95.71 - 96.00	M	FAZ		Zone de fracturation modérée											
		95.71 - 96.00	M	ABR	65	Brèche d'attrition, 65° CA héatisée											
		95.71 - 96.00	M	SCZ	60	Zone de schistosité, 60° CA											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		95.55 - 96.00	GF			à grains fins (<1mm)											
96.00	101.03	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***			1	1	RE	IMGVD40021	96.00	97.25	1.25	-	0.008	-	-
										IMGVD40022	97.25	98.50	1.25	-	0.005	-	-
										IMGVD40023	98.50	99.75	1.25	-	0.009	-	-
										IMGVD40024	99.75	101.03	1.28	-	0.007	-	-

Wacke (90%) avec des passes mudrock (10%) semblables S3-S6, rouge
Contacts supérieur net avec T4 dans roche fracturée et inférieur net sur T2 (non hématisée) à 55°AC
Non magnétique
Texture à grains moyens puis fins à cryptocristalline après 98.80m à cause altération++
Fracturation modérée
Aspect bréchique loc. petites brèches d'attrition décimétriques
Schistosité modérée à 60°AC
Rubanement centimétrique loc. à 60°AC
Silicification faible à modérée - hématisation forte, chlorite-biotisation faible dans la première partie
2-3%Py dans la schisto

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
96.00 - 98.80	CL-BO±MV RU 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, rubanement, légère
96.00 - 98.80	SI±HM IP 2	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
98.80 - 101.03	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
96.00 - 101.03	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2-3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
96.00 - 101.03	M ABR	Brèche d'attrition loc. décimétriques
96.00 - 101.03	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
96.00 - 101.03	M FAZ	Zone de fracturation modérée

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

Texture Maj:	Type	Comment
96.00 - 98.80	RU	rubané (banded) 60°AC
96.00 - 98.80	GM	à grains moyens (1-5mm)
98.80 - 101.03	CC	cryptocristallin à cause altération++
98.80 - 101.03	GF	à grains fins (<1mm)

From	To	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
101.03	101.72	**NA-Roche T2 fraîche** ***Mylonite - Bréchique (tendance T4)***	1	1	GR	IMGVD40025	101.03	101.72	0.69	-	0.089	-	-	

Mylonite bréchifiée (brèche d'attrition) tendance T4 mais faiblement hématisé, avec des fragments de l'encaissant supérieur rouge (S3) jusqu'à 101.30m
Contacts supérieur net avec S3 à 55°AC et inférieur net sur S3 à 65°AC
Non magnétique
Texture à grains fins voire cryptocristalline
Fracturation modérée
Aspect bréchique (brèche d'attrition) et mylonitique
Schistosité modérée à 55-60°AC
Chloritisation et biotisation forte, fragments de l'encaissant silicification-hématisation forte
trPy diss.
1 Vn Qz blanche déformée au contact inf.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
101.03 - 101.30	SI±HM DIS 2	assemblage silicification-hématisation, dissémination, modérée, dans les fragments de la roche encaissante
101.03 - 101.30	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
101.30 - 101.72	CB-HCL CSC 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, modérée
101.30 - 101.72	CL-BO±MV CSC 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, intense

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
101.03 - 101.72	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
101.03 - 101.30	MS SCZ 65	Zone de schistosité, 65° CA
101.03 - 101.30	MS ABR	Brèche d'attrition
101.30 - 101.72	MS ABR	Brèche d'attrition

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		101.30 - 101.72 MS SCZ 60 Zone de schistosité, 55-65° CA												
		101.30 - 101.72 MS MN 60 Mylonite, 55-65° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		101.03 - 101.72 GF à grains fins (<1mm)												
		101.03 - 101.72 CC cryptocristallin												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		101.54 - 101.72 VN 75 60 1 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 1%												
		101.54 - 101.72 VN 75 60 99 QZ Quartz, 99%, 60° CA, Vn Qz blanc, massive, déformée et discontinue de 8-10cm à 60-65°AC												
101.72	126.65	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	RE	IMGVD40027	101.72	105.00	3.28	-	0.007	-	-	
						IMGVD40028	105.00	108.00	3.00	-	0.017	-	-	
						IMGVD40029	108.00	109.50	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD40030	109.50	111.00	1.50	-	0.025	-	-	
						IMGVD40031	111.00	112.50	1.50	-	0.052	-	-	
						IMGVD40032	112.50	114.00	1.50	-	0.457	-	-	
						IMGVD40033	114.00	115.50	1.50	-	0.185	-	-	
						IMGVD40034	115.50	117.00	1.50	-	0.082	0.081	-	
						IMGVD40035	117.00	118.50	1.50	-	0.038	-	-	
						IMGVD40036	118.50	120.00	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD40037	120.00	121.50	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD40038	121.50	123.00	1.50	-	0.064	-	-	
						IMGVD40039	123.00	124.50	1.50	-	0.043	-	-	
						IMGVD40041	124.50	126.00	1.50	-	0.075	-	-	
						IMGVD40042	126.00	126.65	0.65	-	0.508	-	-	
		Wacke montrant alternance décimétriques de passes rouges et noires Contacts supérieur net avec T2 à 65°AC et inférieur net sur T1H dans roche fracturée Magnétique modérément de 110.60 à 120.50, sinon non magnétique Texture à grains moyens de Qz et de Fds rouge jusqu'à 4-5mm Fracturation forte sauf de 113.00 à 122.00m fracturation faible à modérée Schistosité modérée à 45-50°AC Chloritisation faible associée à biotisation forte alternée avec des passes pluricentimétriques de silicification-hématisation modérée à forte, dans l'ensemble de l'unité grains de flds rouge : alt. potassique?-hématisation 1-2%Py diss. 1-2%Hm en petits amas 5%Mg en amas loc. et Vl Figures de dissolution des carbonates assez frequentes													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		101.72 - 113.70 SI±HM DIS 2 assemblage silicification-hématisation, dissémination, modérée dans les grains Fds et Qz loc.												
		101.72 - 113.70 CL-BO±MV IP 3 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense												
		113.70 - 126.65 CL-BO±MV RU 3 assemblage chlorite-biotite±muscovite, rubanement, intense												
		113.70 - 126.65 SI±HM RU 3 assemblage silicification-hématisation, rubanement, intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		101.72 - 110.60 PY DIS 1 Pyrite. disséminée. 1%												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		110.60 - 120.50	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1-2%											
		110.60 - 120.50	MG DIS 5	Magnétite, disséminée, 5% et en VI											
		120.50 - 126.65	HM DIS 1	Hématite, disséminée, 1%											
		120.50 - 126.65	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1-2%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***											
		101.72 - 113.00	S FAZ	Zone de fracturation forte											
		101.72 - 113.00	S SCZ 45	Zone de schistosité modérée, 45-50° CA											
		113.00 - 122.00	WM FAZ	Zone de fracturation faible à modérée											
		113.00 - 122.00	WM SCZ 45	Zone de schistosité modérée, 45-50° CA											
		122.00 - 126.65	MS FAZ	Zone de fracturation modérée à forte											
		122.00 - 126.65	MS SCZ 45	Zone de schistosité modérée, 45-50° CA											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		101.72 - 126.65	GM	à grains moyens (1-5mm)											
126.65	127.67	**NA-Roche fraîche**	**T1H** ***Unité hydrothermalisée***		1	1	GY	IMGVD40043	126.65	127.67	1.02	-	0.372	-	-
		Unité hydrothermalisée grise (???) Contacts supérieur net avec S3 dans roche fracturée et inférieur net sur S10 à 40°AC Non magnétique Texture à grains moyens Fracturation modérée Schistosité modérée à 50-60°AC Chloritisation faible associée à biotisation forte associée à séricitisation loc., carbonatisation forte 2%Py diss.													
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***											
		126.65 - 127.67	SR DIS 1	séricitisation, dissémination, légère											
		126.65 - 127.67	CB CSC 3	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, intense											
		126.65 - 127.67	CL-BO±MV CSC 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, intense											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***											
		126.65 - 127.67	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%											

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		126.65 - 127.67 M IBR Brèche d'implosion												
		126.65 - 127.67 M SCZ 55 Zone de schistosité, 50-60° CA												
		126.65 - 127.67 M FAZ Zone de fracturation faible à modérée												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		126.65 - 127.67 GM à grains moyens (1-5mm)												
127.67	160.71	**Zone 36W** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD40044	127.67	129.10	1.43	-	0.080	-	-	
		Zone silicifiée grise typique [Zone 36W]				IMGVD40045	129.10	130.60	1.50	-	0.148	-	-	
		Contacts supérieur net avec T1H à 40°AC et inférieur net sur M8QzSR à 60°AC				IMGVD40046	130.60	132.10	1.50	-	0.248	-	-	
		Non magnétique				IMGVD40047	132.10	133.60	1.50	-	0.228	-	-	
		Texture cryptocristlline jusqu'à 145.40m puis texture à grains moyens et à partir de 153.70m texture à grains fins				IMGVD40048	133.60	135.10	1.50	-	0.167	-	-	
		Fracturation faible et loc. modérée				IMGVD40049	135.10	136.60	1.50	-	0.176	-	0.178	
		Aspet bréchique (mélange de brèche d'attrition, de microbrèche et de brèche d'implosion)				IMGVD40050	136.60	138.10	1.50	-	0.180	-	-	
		Schistosité modérée faiblement visible à 45-50°AC				IMGVD40052	138.10	139.60	1.50	-	0.408	-	-	
		Rubanement visible dans la partie cryptocristalline à 50°AC				IMGVD40053	139.60	141.10	1.50	-	0.360	-	-	
		Silicification intense pervasive, alt. potassique dans les passes bréchiques, remplissage de la microbrèche en carbonate				IMGVD40054	141.10	142.60	1.50	-	0.536	-	-	
		10%Py stringers et en amas, et enrichissement à 30%Py en amas - massif de 143.00 à 144.70m				IMGVD40055	142.60	144.10	1.50	-	1.050	-	-	
		Figures de dissolution des carbonates de 156.00m à la fin				IMGVD40056	144.10	145.60	1.50	-	0.412	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***				IMGVD40057	145.60	147.10	1.50	-	0.337	-	-	
		127.67 - 135.75 K FC 1 alt. potassique, contrôlée par les fractures, légère dans les brèches				IMGVD40058	147.10	148.60	1.50	-	0.616	-	-	
		127.67 - 135.75 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense				IMGVD40059	148.60	150.10	1.50	-	0.406	-	-	
		135.75 - 145.40 CL RU 1 chloritisation, rubanement, légère loc.				IMGVD40060	150.10	151.60	1.50	-	0.308	-	-	
		135.75 - 145.40 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense				IMGVD40061	151.60	153.10	1.50	-	0.228	-	-	
		145.40 - 155.75 K FC 1 alt. potassique, contrôlée par les fractures, légère dans les brèches				IMGVD40062	153.10	154.60	1.50	-	0.306	-	-	
		145.40 - 155.75 CB-HCL FC 2 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les fractures, modérée				IMGVD40063	154.60	156.10	1.50	-	0.325	-	-	
						IMGVD40064	156.10	157.60	1.50	-	0.095	-	-	
						IMGVD40066	157.60	158.70	1.10	-	0.380	-	-	
						IMGVD40067	158.70	159.70	1.00	-	0.641	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
	145.40 - 155.75	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense	IMGVD40068	159.70	160.71	1.01	-	0.138	-	-	
	155.75 - 160.71	CB-HCL FC 3	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les fractures, intense									
	155.75 - 160.71	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense									

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
127.67 - 143.00	PY VL 10	Pyrite, veinules, 10% et amas
143.00 - 144.70	PY SM 30	Pyrite, massive >25%, 30%
144.70 - 160.71	PY VL 10	Pyrite, veinules, 10%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
127.67 - 135.75	M FAZ	Zone de fracturation faible à modérée loc.
127.67 - 135.75	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
127.67 - 135.75	M MRB	Microbrèche légère
135.75 - 145.40	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
135.75 - 145.40	M FAZ	Zone de fracturation faible
145.40 - 155.75	M FAZ	Zone de fracturation faible
145.40 - 155.75	M MRB	Microbrèche modérée
145.40 - 155.75	M SCZ 50	Zone de schistosité, 45-50° CA
155.75 - 160.71	M FAZ	Zone de fracturation
155.75 - 160.71	M SCZ 50	Zone de schistosité, 45-50° CA
155.75 - 160.71	M MRB	Microbrèche modérée
155.75 - 160.71	M IBR	Brèche d'implosion modérée

Texture Maj:	Type	Comment
127.67 - 145.40	CC	cryptocristallin - aspect cherteux
145.40 - 153.70	GM	à grains moyens (1-5mm)
153.70 - 160.71	GF	à grains fins (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
160.71	167.70	**Zone 36W** **M8** ***Schiste à quartz-séricite*** **QZ-SR**	1	1	LGR

COULEUR : Couleur verte pâle typique
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur une zone silicifié typique de la zone 36W, contact d'altération (séquence Si+++ vers Sr+++) (À 60 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel sur reprise de la zone slicifiée, la séricitisation diminue progressivement. Contact d'altération perdu en raison de la fracturation (-)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle.
RÉACTION AU HCL : Faible généralement associée à la fracturation.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique fortement altéré avec une granulométrie fine . Texture localement grenue mais sinon à grain fin en raison du fluage important et aspect généralement plissé. Le protolithe est très difficile à établir, soit un wacke fortement déformé avec perte de la texture originale ou un mudrock. La minéralogie consiste essentiellement en une roche composée de mica blanc, de quartz et probablement de relique de feldspath. L'altération consiste en une séricitisation intense et pervasive qui donne une teinte verdâtre à l'unité et une dureté très faible. La minéralisation consiste uniquement en 5-6% de la pyrite à grain fin disséminée formant des rubans ou des amas plus noirâtres bien identifiable. Cette minéralisation semble être associée préférenciellement à des niveaux bien précis ayant subis un plissement important.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité importante avec débit faible en raison du caractère beaucoup plus ductile (-), plissement important au sein même de l'unité
DESCRIPTION VEINE : Trace de veine de quartz blanche stérile de 1-2cm de puissance

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
160.71 - 167.70	SR IP 3	séricitisation, pervasive(imprégnée), intense
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
160.71 - 167.70	PY DIS 5.5	Pyrite, disséminée, 5-6%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
160.71 - 167.70	S PZ	Plissement
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
160.71 - 167.70	GF	à grains fins (<1mm), aspect plissé

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40069	160.71	162.00	1.29	-	0.034	-	-	
IMGVD40070	162.00	163.50	1.50	-	0.030	-	-	
IMGVD40071	163.50	165.00	1.50	-	0.035	-	-	
IMGVD40072	165.00	166.50	1.50	-	0.048	-	-	
IMGVD40073	166.50	167.70	1.20	-	0.110	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
167.70	183.85	**Zone 36W S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

COULEUR : Gris moyen typique avec éclat important
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel sur reprise de la zone slicifiée, la séricitisation diminue progressivement. Contact d'altération perdu en raison de la fracturation (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée, zone fortement fracturée.
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Faible, associée localement en une microbréchification tardive.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié fortement hydrothermalisé dont la granulométrie est dominé par des grains moyens arrondis de quartz-feldspath toujours perceptible dans l'ensemble. La texture relique est grenue et l'aspect est localement bréchique. Le protolithe semble être un wacke conventionel. La minéralogie est dominé par la présence de grain de quartz-feldspath ainsi que d'une matrice siliceuse. L'altération consiste en une silicification pervasive forte, la présence de trace de fuschite disséminée et finalement silicification-carbonatisation associées à une phase de bréchification plus tardive. La minéralisation se compose essentiellement de 5-7% pyrite finement disséminée dans la matrice siliceuse formant localement des bandes ou des amas plus riches voir semi-massifs à massifs plus particulièrement de 168.00 à 171.00m.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation modérée plus importante vers la fin de l'intervalle en raison du forage (fracturation mécanique ?), schistosité très peu developpée et difficilement perceptible (À 45° AC), bréchification par implosion de (173.50 à 185.10) associée à une gangue à Si-Cb plus blanche que son encaissant gris moyen à sombre.
DESCRIPTION VEINE : 1% de petites veinules de quartz blanches semi-cristallines plus tardives qui recoupent tout et ne semblent pas particulièrement minéralisées.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
167.70 - 183.85	FU DIS 1	à fuchsite, dissémination, trace
167.70 - 183.85	SI±CB FC 1	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par la bréchification, légère
167.70 - 183.85	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
167.70 - 171.00	PY RU 10	Pyrite, rubanée, 10%
171.00 - 183.85	PY DIS 6	Pyrite, disséminée, 5-7%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
167.70 - 173.50	W SCZ 45	Zone de schistosité, 45° CA
173.50 - 181.60	M IBR	Brèche d'implosion modéré associée à une gangue
181.60 - 183.85	M FAZ	Zone de fracturation
181.60 - 183.85	M IBR	Brèche d'implosion modéré associée à une gangue

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
167.70 - 183.85	GM	à grains moyens (1-5mm) relique

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40074	167.70	169.00	1.30	-	0.300	-	-	
IMGVD40075	169.00	170.50	1.50	-	0.426	-	-	
IMGVD40077	170.50	172.00	1.50	-	0.438	-	-	
IMGVD40078	172.00	173.50	1.50	-	0.432	-	-	
IMGVD40079	173.50	175.00	1.50	-	0.271	-	-	
IMGVD40080	175.00	176.50	1.50	-	0.321	-	-	
IMGVD40081	176.50	178.00	1.50	-	0.373	-	-	
IMGVD40082	178.00	179.50	1.50	-	0.620	-	-	
IMGVD40083	179.50	181.00	1.50	-	0.477	-	-	
IMGVD40084	181.00	182.00	1.00	-	0.391	0.407	-	
IMGVD40085	182.00	183.00	1.00	-	0.562	-	-	
IMGVD40086	183.00	183.85	0.85	-	0.599	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		167.70 - 183.85 VL 1 100 QZ Quartz, 100%												
183.85	185.20	**NA-Roche fraîche** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini.												
185.20	187.35	**NA-Roche fraîche** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	DGY	IMGVD40087	185.20	186.35	1.15	-	0.396	-	-	
						IMGVD40088	186.35	187.35	1.00	-	0.424	-	-	
		COULEUR : gris sombre à noirâtre avec éclat très fort CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : faible, associée à de petites zones caverneuses. DESCRIPTION LITHO : Sédiment, dont la nature est incertaine, composé d'une granulométrie cryptocristalline avec quelques fantômes de grains moyens arrondies typiques de roche détritique. La texture est homogène et l'aspect général est plutôt cherteux. Le protolithe semble tout de même être un wacke affecté d'une intense altération hydrothermale qui a modifié la nature originale de la roche. La minéralogie se compose principalement d'une matrice siliceuse. L'altération consiste donc en une intense silicification pervasive couplée à une très faible hématisation. La minéralisation dans l'ensemble se compose de 1-2% de pyrite disséminée malgré la présence d'un fragment de 7cm composé d'une minéralisation en pyrite semi-massive à186.65m. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation forte associé à la zone de CNR sous-jacente, schistosité impossible à observer en raison de la fracturation et l'unité semble peu structurée, zone de fracturation majeure importante. DESCRIPTION VEINE : Aucune significative												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		185.20 - 187.35 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère												
		185.20 - 187.35 SI IP 3 silicification, pervasive(imprégnée), intense (Ajout SP)												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		185.20 - 187.35 PY DIS 2 Pyrite, disséminée, 2% (Ajout SP)												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		185.20 - 187.35 S FAZ Zone de fracturation (Ajout SP)												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		185.20 - 187.35 GM à grains moyens (1-5mm) (Ajout SP)												
187.35	188.80	**NA-Roche fraîche** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini.												
188.80	189.55	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	2	1	DGY	IMGVD40089	188.80	189.55	0.75	-	0.227	-	-	
		COULEUR : gris sombre légèrement orangée. CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Très faible uniquement associée au remplissage de joints DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec bon tri granulométrique, composé de grain moyen à fin bien arrondi. La texture est grenue typique. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose de grains de quartz-feldspath légèrement hématisés compris dans une matrice dominée par de la biotite. L'altération consiste donc en une faible hématisation avec localement une faible silicification résiduelle. La minéralisation est faible, composé de 1-2% de pyrite finement disséminée. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très forte associée à la zone de CNR (difficulté au forage), schistosité n'est pas identifiable en raison de la fracturation et elle ne semble pas très développée, zone de fracturation majeure associé à des CNR DESCRIPTION VEINE : aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		188.80 - 189.55 SI IP 1 silicification résiduelle, pervasive(imprégnée), légère												
		188.80 - 189.55 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		188.80 - 189.55 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1-2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		188.80 - 189.55 S FAZ Zone de fracturation importante												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		188.80 - 189.55 GM à grains moyens (1-5mm)												
189.55	191.25	**NA-Roche fraîche** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini.												
191.25	192.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	2	1	DGY	IMGVD40091	191.25	192.00	0.75	-	0.596	-	-	
		COULEUR : gris sombre légèrement orangée. CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Très faible uniquement associée au remplissage de joints DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec bon tri granulométrique, composé de grain moyen à fin bien arrondi. La texture est grenue typique. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose de grains de quartz-feldspath légèrement hématisés compris dans une matrice dominée par de la biotite. L'altération consiste donc en une faible hématisation avec localement une faible silicification résiduelle. La minéralisation est faible, composée de 1-2% de pyrite finement disséminée. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très forte associée à la zone de CNR (difficulté au forage), schistosité n'est pas identifiable en raison de la fracturation et elle ne semble pas très développée, zone de fracturation majeure associé à des CNR DESCRIPTION VEINE : aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		191.25 - 192.00 SI IP 1 silicification résiduelle, pervasive(imprégnée), légère												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		191.25 - 192.00 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		191.25 - 192.00 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1-2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		191.25 - 192.00 S FAZ Zone de fracturation importante												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		191.25 - 192.00 GM à grains moyens (1-5mm)												
192.00	199.10	**NA-Roche fraîche** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Problème mécanique à la foreuse : Locking coupling sur la corebarell qui était fini.												
199.10	199.30	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***		2	1	DGY								
		COULEUR : gris sombre légèrement orangée. CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur carotte non-récupérée (-) CONTACT INFÉRIEUR : Semble être net mais perdu en raison de la fracturation d'un S3 légèrement Hm vers un S10 plus conventionnel (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle RÉACTION AU HCL : Très faible uniquement associée au remplissage de joints DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique avec bon tri granulométrique, composé de grain moyen à fin bien arrondi. La texture est grenue typique. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose de grains de quartz-feldspath légèrement hématisés compris dans une matrice dominée par de la biotite. L'altération consiste donc en une faible hématisation avec localement une faible silicification résiduelle. La minéralisation est faible, composé de 1-2% de pyrite finement disséminée. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation très forte associée à la zone de CNR (difficulté au forage), schistosité n'est pas identifiable en raison de la fracturation et elle ne semble pas très développée, zone de fracturation majeure associé à des CNR DESCRIPTION VEINE : aucune												

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		199.10 - 199.30 SI IP 1 silicification résiduelle, pervasive(imprégnée), légère												
		199.10 - 199.30 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		199.10 - 199.30 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1-2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		199.10 - 199.30 S FAZ Zone de fracturation importante												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		199.10 - 199.30 GM à grains moyens (1-5mm)												
199.30	220.35	**NA-Roche fraîche** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD40092	199.10	200.00	0.90	-	0.890	-	-	
						IMGVD40093	200.00	201.50	1.50	-	0.462	-	-	
						IMGVD40094	201.50	203.00	1.50	-	0.161	-	-	
						IMGVD40095	203.00	204.50	1.50	-	0.255	-	-	
						IMGVD40096	204.50	206.00	1.50	-	0.255	-	-	
						IMGVD40097	206.00	207.50	1.50	-	0.433	-	-	
						IMGVD40098	207.50	209.00	1.50	-	0.545	-	-	
						IMGVD40099	209.00	210.50	1.50	-	0.246	-	0.245	
						IMGVD40100	210.50	212.00	1.50	-	0.386	-	-	
						IMGVD40102	212.00	213.50	1.50	-	0.397	-	-	
						IMGVD40103	213.50	215.00	1.50	-	0.361	-	-	
						IMGVD40104	215.00	216.50	1.50	-	0.333	-	-	
						IMGVD40105	216.50	218.00	1.50	-	0.240	-	-	
						IMGVD40106	218.00	219.50	1.50	-	0.294	-	-	
						IMGVD40107	219.50	220.35	0.85	-	0.247	-	-	

COULEUR : gris moyen caractéristique
CONTACT SUPÉRIEUR : Semble être net mais perdu en raison de la fracturation d'un S3 légèrement Hm vers un S10 plus conventionnel (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à une zone de faille ductile-fragile typique marquant la fin de la zone 36W (À 45 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Modérée à forte (197.7 à 201.50) pervasive associée à une forte concentration de carbonate (201.5 à 220.25) associée à la bréchification par implosion, phase hydrothermale plus tardive.
DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique affecté d'une altération hydrothermale importante dont la granulométrie relique semble être à grain moyen bien arrondi mais difficilement perceptible dans l'ensemble. La texture fragmentaire a un aspect bréchique importante. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-felspath-carbonate et mica blanc (séricite). L'altération consiste en une silicification pervasive forte, d'une bréchification avec gangue à silice-carbonate pus localement d'une séricitisation plus importante (197.70 à 207.00). Une hématisation pervasive modérée entre en compte à partir de 216.55 jusqu'à la fin de l'intervalle. La minéralisation se compose de 5-7% de pyrite à grain fin disséminée aléatoirement, le contrôle est difficile à établir.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation forte jusqu'à 200.60 sinon nulle, schistosité très peu développée, presque pas perceptible (À 60 °AC), intense bréchification par implosion associée à une phase hydrothermale plus tardive qui amène Si-Cb+
DESCRIPTION VEINE : (205.60 à 205.67) 100%, veine de quartz ? avec texture granuleuse ou aplite ?, sans minéralisation contact très net. (214.02 à 214.09) 100%, veine de quartz avec contact net légèrement affectée par la bréchification par implosion, avec pyrite en trace.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
199.30 - 207.00	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		199.30 - 207.00	SI±CB	FC	2	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par la bréchification, modérée											
		199.30 - 207.00	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		207.00 - 216.55	SI±CB	FC	2	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par la bréchification, modérée											
		207.00 - 216.55	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		216.55 - 220.35	SI±CB	FC	2	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par la bréchification, modérée											
		216.55 - 220.35	HM	IP	2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée											
		216.55 - 220.35	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***			***Comment***											
		199.30 - 220.35	PY	DIS	6	Pyrite, disséminée, 5-7%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***			***Comment***											
		199.30 - 220.35	MS	IBR		Brèche d'implosion associé à une gangue hydrothermlae à Si-Cb plus blanchâtre											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		199.30 - 220.35	FG			fragmentaire associé à la bréchification d'implosion											
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***			***Comment***											
		214.02 - 214.09	VN	100	0.005 PY	Pyrite, 0.005%											
		214.02 - 214.09	VN	100	100 QZ	Quartz, 100%											
220.35	221.00	**NA-Roche fraîche**	**T2**	***Mylonite [Faille associée au mur de la z***		1	1	OR	IMGVD40108	220.35	221.00	0.65	-	0.095	-	-	

COULEUR : Orange
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé au début de la zone de faille ductile-fragile typique marquant la fin de la zone 36W (À 45 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la transition claire du régime ductile vers le régime fragile, d'une mylonite vers une microbréchification dont le cœur est une IBR avec T1C (À 55° AC) de direction N-E (55° règle main droite)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Faible associée à la présence ponctuelle de calcite dans la foliation mylonitique.
DESCRIPTION LITHO : Roche de faille caractérisée par une déformation ductile importante et chaotique avec diminuton de la taille de grain ou des clastes, avec granulométrie originale peu perceptible. La texture est difficile à décrire, dominée par une foliation mylonitique assez constante et de forte intensité, l'aspect général est donc cisaillé. Le protolithe est difficile à établir mais probablement une unité

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		sédimentaire détritique. La minéralogie est complexe, impossible d'établir le cortège minéral avec certitude. L'altération consiste principalement en une hématisation forte, avec la présence de chlorite dans certains plans. La minéralisation est faible, composée de 1-2% de pyrite comprise dans le cisaillement. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, cisaillement ou foliation mylonitique forte et constante (À 40 °AC) de direction N-Ne (30° règle main droite), zone de faille ductile-fragile majeure qui marque le mur de la zone 36W et qui marque le front d'altération à silice vers hématite. L'unité est la portion ductile de la faille et semble génétiquement lié aux épisodes d'hématisation. DESCRIPTION VEINE : aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 220.35 - 221.00 CL CSC 1 chloritisation, contrôlée par la schistosité, légère 220.35 - 221.00 HM IP 3 hématisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 220.35 - 221.00 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1.5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 220.35 - 221.00 I MN 40 Mylonite, 40° CA (Faille ductile-fragile marquant la fin de la zone 36W) ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 220.35 - 221.00 GF à grains fins (<1mm), cisaillée												
221.00	222.00	**NA-Roche T4 fraîche** ***Tectonite hématisée [Faille associée au***	1	1	OR	IMGVD40109	221.00	222.00	1.00	-	0.030	-	-	
		COULEUR : Orange CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la transition claire du régime ductile vers le régime fragile, d'une mylonite vers une microbréchification dont le cœur est une IBR avec T1C (À 55° AC) de direction N-E (55° règle main droite) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à la diminution de la déformation fragile, de la microbréchification. (-) MAGNÉTISME : Nul sans contrôle. RÉACTION AU HCL : faible à modérée associée à des carbonates. DESCRIPTION LITHO : Roche de faille associée à la déformation fragile dont la granulométrie originale n'est pas perceptible. Texture bréchique dans l'ensemble et fort aspect déformé. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie est très complexe, impossible d'établir clairement le cortège. L'altération consiste en une hématisation forte, localement une chloritsation-carbonatisation associée aux brèches d'attrition. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation modérée, schistosité peu perceptible car déformation fragile												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		dominante, (221.00 à 221.05) brèche d'attrition typique avec matrice fine verte sombre et des fragments de 1-5mm. (221.05 à 221.13) microbrèchification typique. (221.13 à 221.17) brèche d'attrition avec 5mm de gouge de faille typique. (221.17 à 222.00) microbréchification typique. DESCRIPTION VEINE : aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 221.00 - 222.00 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère associé particulièrement au brèche d'attrition 221.00 - 222.00 HM IP 3 hématisation, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 221.00 - 222.00 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 221.00 - 221.05 I ABR Brèche d'attrition 221.05 - 221.13 I MBR Microbrèche 221.13 - 221.17 I ABR Brèche d'attrition 221.13 - 221.17 I T1C Gouge de faille 221.17 - 222.00 I MBR Microbrèche												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 221.00 - 222.00 FG fragmentaire, associé à la bréchification												
222.00	275.45	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice) [Tendance S3E***	1	1	OR	IMGVD40110	222.00	223.50	1.50	-	0.012	0.012	-	
		COULEUR : Orange CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à la diminution de la déformation fragile, de la microbréchification. (-) CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel associé à l'intensification de la déformation fragile vers T4 typique (-) MAGNÉTISME : Magnétisme modéré à partir de 238.90m jusqu'à la fin de l'intervalle associé à des grains de 1-3mm de magnétite disséminée dans l'unité (altération) RÉACTION AU HCL : Modérée associée à la présence de carbonates disséminés dans la matrice, mais aussi à des veinules et des brèches locales. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique rubané dans l'ensemble avec granulométrie variable de fine à grossière, variation importante et localement trace de fragments noirâtres plus significative vers la fin de l'intervalle (tendance S3E) (effet de rubanement pouvant résulter d'un litage successif ou d'un rubanement métasomatique ?). La texture est dans l'ensemble à grain moyen-grossier avec des passages plus fin au début de l'intervalle et l'aspect est généralement rubané voire schisteux au début de				IMGVD40111	223.50	225.00	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD40112	225.00	226.50	1.50	-	0.026	-	-	
						IMGVD40113	226.50	228.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40114	228.00	229.50	1.50	-	0.015	-	-	
						IMGVD40116	229.50	231.00	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD40117	231.00	232.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD40118	232.50	234.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40119	234.00	235.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD40120	235.50	237.00	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD40121	237.00	238.50	1.50	-	0.029	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		l'intervalle. Le protolithe est clairement d'origine détritique, soit un wacke avec des granulométries variables de fine à grossière. La minéralogie se compose essentiellement de séricite ou biotite, quartz et feldspath. Les altérations dominantes sont une hématisation et séricitisation modérées à fortes. Localement, on note l'occurrence d'une hématisation beaucoup plus intense avec occurrence d'hématite spécularite dont (238.95 à 239.40), (240.47 à 240.59), (247.50 à 255.00 avec un pic d'intensité à 252.50m). On note une intensification de la présence de biotite couplée à un diminution de Hm de (239.50 à 246.20), (255.00 à 256.50) et (267.00 à 271.00). La minéralisation est modérée composée de 3-5% de pyrite localisée préférentiellement au niveau de bandes blanchâtres dominées par Qz-Fd +/- Cb et non-hématisées jusqu'à 238.90m. Par la suite, on retrouve moins de 1% de pyrite combinée à 1-2% de magnétite de 1-3mm disséminée. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation modérée en feuillets préférentiels selon le plan de schistosité, schistosité forte avec bon débit et fluage important (À 35-40 ° AC), schistosité plus intense traduisant peut-être un cisaillement transposé de direction E-O au début de l'intervalle. DESCRIPTION VEINE : (244.21 à 244.24) 100%, veine de quartz avec contacts nets, aucune minéralisation observée. (248.42 à 248.58)100%, veine de quartz-carbonate légèrement hématisée et caverneuse très caractéristique, trace de pyrite, contacts nets. (250.78 à 250.84)100%, Idem (253.32 à 252.39) 60%, Idem. (253.78 à 259.03) 85%, Idem (263.65 à 263.93) 10%, Idem avec éponte très altéré. (264.43 à 264.44) 100%, Idem. (264.88 à 264.92) 100%, Idem.			

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
222.00 - 238.95	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
222.00 - 238.95	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
238.95 - 239.40	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense
238.95 - 239.40	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
239.40 - 246.20	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère sauf très intense à (240.47 à 240.59)
239.40 - 246.20	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée
246.20 - 247.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
246.20 - 247.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
247.50 - 255.00	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
247.50 - 255.00	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense, avec pic d'intensité à 252.50m
255.00 - 267.00	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
255.00 - 267.00	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
267.00 - 271.00	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée
267.00 - 271.00	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40122	238.50	240.00	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD40123	240.00	241.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40124	241.50	243.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40125	243.00	244.50	1.50	-	0.005	-	0.005	
IMGVD40127	244.50	246.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD40128	246.00	247.50	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD40129	247.50	249.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD40130	249.00	250.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40131	250.50	252.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40132	252.00	253.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40133	253.50	255.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40134	255.00	256.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40135	256.50	258.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD40136	258.00	259.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40137	259.50	261.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40138	261.00	262.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40139	262.50	264.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40141	264.00	265.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40142	265.50	267.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40143	267.00	268.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40144	268.50	270.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40145	270.00	271.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40146	271.50	273.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40147	273.00	274.00	1.00	-	0.007	-	-	
IMGVD40148	274.00	275.45	1.45	-	0.012	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
	271.00 - 275.45	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée									
	271.00 - 275.45	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée									
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***								
	222.00 - 238.90	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 3-5%									
	238.90 - 275.45	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, trace à 1%									
	238.90 - 275.45	MG DIS 1.5	Magnétite millimétrique, disséminée, 1.5%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***								
	222.00 - 275.45	MS SCZ 37.5	Zone de schistosité, 37.5° CA									
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***								
	222.00 - 238.90	GM	à grains moyens (1-5mm)									
	222.00 - 238.90	RU	rubané (banded)									
	238.90 - 243.00	GF	à grains fins (<1mm)									
	243.00 - 267.00	FG	fragmentaire, tendance S3E									
	243.00 - 267.00	GG	à grains grossiers (>5mm)									
	243.00 - 267.00	GM	à grains moyens (1-5mm)									
	267.00 - 275.45	GF	à grains fins (<1mm) (quelques passes plus fine)									
	267.00 - 275.45	GM	à grains moyens (1-5mm)									
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***								
	244.21 - 244.24	VN 100 100 QZ	Quartz, 100%									
	248.42 - 248.58	VN 100 15 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%									
	248.42 - 248.58	VN 100 0.005 PY	Pyrite, 0.005%									
	248.42 - 248.58	VN 100 85 QZ	Quartz, 85%									
	248.42 - 248.58	VN 100 0.005 HM	Hématite, 0.005%									
	250.78 - 250.84	VN 100 0.005 HM	Hématite, 0.005%									
	250.78 - 250.84	VN 100 15 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%									
	250.78 - 250.84	VN 100 0.005 PY	Pyrite, 0.005%									
	250.78 - 250.84	VN 100 85 QZ	Quartz, 85%									
	253.32 - 253.39	VN 60 15 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%									
	253.32 - 253.39	VN 60 85 QZ	Quartz, 85%									
	253.32 - 253.39	VN 60 0.005 HM	Hématite, 0.005%									

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		253.32 - 253.39 VN 60 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		253.78 - 254.03 VN 85 85 QZ Quartz, 85%												
		253.78 - 254.03 VN 85 15 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%												
		253.78 - 254.03 VN 85 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		253.78 - 254.03 VN 85 0.005 HM Hématite, 0.005%												
		263.65 - 263.93 VN 10 85 QZ Quartz, 85%												
		263.65 - 263.93 VN 10 15 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%												
		263.65 - 263.93 VN 10 0.005 HM Hématite, 0.005%												
		263.65 - 263.93 VN 10 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		264.43 - 264.44 VN 100 85 QZ Quartz, 85%												
		264.43 - 264.44 VN 100 15 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%												
		264.43 - 264.44 VN 100 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		264.43 - 264.44 VN 100 0.005 HM Hématite, 0.005%												
		264.88 - 264.92 100 15 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 15%												
		264.88 - 264.92 100 85 QZ Quartz, 85%												
		264.88 - 264.92 100 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		264.88 - 264.92 100 0.005 HM Hématite, 0.005%												
275.45	279.01	**NA-Roche fraîche** **T4** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR	IMGVD40149	275.45	276.50	1.05	-	0.011	-	-	
						IMGVD40150	276.50	278.00	1.50	-	0.066	-	-	
						IMGVD40152	278.00	279.01	1.01	-	0.023	-	-	

COULEUR : Orange
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel associé à l'intensification de la déformation fragile vers T4 typique (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur un dyke montrant une foliation mylonitique forte (À 50 °AC)
MAGNÉTISME : Très faible sans contrôle apparent
RÉACTION AU HCL : Très faible au niveau de veinule et de micro-veinule associées à la bréchification.

DESCRIPTION LITHO : Tectonite associée à un régime de déformation fragile, granulométrie originale impossible à établir. La texture est bréchique avec une matrice cryptocristalline. Le protolithe est impossible à établir en raison de l'absence de texture relique, la forte altération hydrothermale et la déformation. La minéralogie est difficile à établir, principalement composée d'une matrice siliceuse orangée avec de la chlorite et des carbonates dans les plans de bréchification. L'altération principale consiste en une intense hématisation pervasive, chloritisation-carbonatisation associée à la microbréchification. La minéralisation est faible, trace à 1% de pyrite.

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité faible (À 45 °AC), microbréchification associée à des séparations cisaillantes mineures. DESCRIPTION VEINE : Aucune. ***Alteration Maj:*** / ***Type/Style/Intensity*** / ***Comment*** 275.45 - 279.01 / HM IP 3 / hématisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** / ***Type/Style/%Mineral*** / ***Comment*** 275.45 - 279.01 / PY DIS 0.005 / Pyrite, disséminée, 0.005% ***Structure Maj.:*** / ***Inte/Type/Core Angle*** / ***Comment*** 275.45 - 279.01 / MS MBR / Microbrèche ***Texture Maj:*** / ***Type*** / ***Comment*** 275.45 - 279.01 / FG / fragmentaire (Bréchique)												
279.01	279.62	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique [Foliation mylonitique dé***	1	1	BK	IMGVD40153	279.01	279.62	0.61	-	<0.005	-	-	
		COULEUR : Noire CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur un dyke montrant une folation mylonitique forte (À 50 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net d'un dyke montrant une folation mylonitique forte vers son encaissante de S3 (À 30 °AC) MAGNÉTISME : faible de façon pervasive RÉACTION AU HCL : Très forte et pervasive associée à des veinules et de la Cc dans la matrice. DESCRIPTION LITHO : Intrusif mafique avec contacts nets dont la granulométrie est très fine. La texture est à grain très fin avec un aspect cisaillé. Le protolithe est clairement un dyke mafique. L'unité se compose probablement de biotite-plagioclase-carbonate. L'altération consiste en une calcification importante. La minéralisation est nulle. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, foliation mylonitique forte (À 45 °AC), dyke mafique indéterminé fortement déformé, foliation mylonitique forte DESCRIPTION VEINE : Aucune ***Alteration Maj:*** / ***Type/Style/Intensity*** / ***Comment*** 279.01 - 279.62 / CB-HCL IP 3 / carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense ***Structure Maj.:*** / ***Inte/Type/Core Angle*** / ***Comment*** 279.01 - 279.62 / I MN / Mylonite												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		279.01 - 279.62	I DK	Dyke indifférencié			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		279.01 - 279.62	AN	anastomosé légèrement, cisaillé			
279.62	301.50	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR

COULEUR : Orange
CONTACT SUPÉRIEUR : Net d'un dyke montrant une folation mylonitique forte vers son encaissant de S3 (À 30 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur un dyke mafique montrant une foliation mylonitique bien developpée (À 35 °AC)
MAGNÉTISME : Nul sans contrôle
RÉACTION AU HCL : Très faible localement associée à des Cb disséminés dans la matrice.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains de quartz-feldspath moyens arrondis. Texture grenue typique avec un aspect faiblement rubané localement en raison de l'altération. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de grain de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-séricite-feldspath-carbonate. L'altération principale consiste en une hémaisation modérée accompagnée d'une faible séricitisation. La minéralisation est modérée, marquée par la présence de 1-2% de pyrite disséminée avec des enrichissements locaux de (280.20 à 280.50), (282.00 à 283.50) et (288.00 à 294.00) pour un pourcentage moyen de 6%. Disparition de la magnétite.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible, schistosité modérée dans l'ensemble (À 35-45 °AC), (298.95 à 300.55) faible bréchification. (300.55 à 301.50) cisaillement associé à la mylonite ci-dessous. (À 30 °AC).
DESCRIPTION VEINE : (279.62 à 294.00) 1% de veinule de quartz spatialement associée à des zones fortement pyritisées. (295.80 à 301.5) 1% de veinule de quartz spatialement associée à des zones pyritisées.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
279.62 - 301.50	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
279.62 - 301.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
279.62 - 294.00	PY DIS 6	Pyrite, disséminée, 6%
294.00 - 301.50	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
279.62 - 298.95	WM SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA
298.95 - 300.55	MS MBR	Microbrèche (faible)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40154	279.62	281.00	1.38	-	0.020	-	-	
IMGVD40155	281.00	282.00	1.00	-	0.008	-	-	
IMGVD40156	282.00	283.50	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD40157	283.50	285.00	1.50	-	0.029	-	-	
IMGVD40158	285.00	286.50	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD40159	286.50	288.00	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD40160	288.00	289.50	1.50	-	0.015	0.029	-	
IMGVD40161	289.50	291.00	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD40162	291.00	292.50	1.50	-	0.043	-	-	
IMGVD40163	292.50	294.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD40164	294.00	295.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD40166	295.50	297.00	1.50	-	0.022	-	-	
IMGVD40167	297.00	298.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD40168	298.50	300.00	1.50	-	0.041	-	-	
IMGVD40169	300.00	301.50	1.50	-	0.040	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		300.55 - 301.50 MS CSZ 30 Zone de cisaillement, 30° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		279.62 - 301.50 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		279.62 - 294.00 VL 1 1 PY Pyrite, 1%												
		279.62 - 294.00 VL 1 99 QZ Quartz, 99%												
		295.80 - 301.50 VL 1 1 PY Pyrite, 1%												
		295.80 - 301.50 VL 1 99 QZ Quartz, 99%												
301.50	302.10	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique [Foliation mylonitique dé***		1	1 BK									
		COULEUR : Noire CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur un dyke mafique montrant une foliation mylonitique bien developpée (À 35 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net d'un dyke vers un S3 avec foliation mylonitique forte. (À 70 °AC) MAGNÉTISME : Modérée avec contrôle pervasif associé à Mg dans la matrice. RÉACTION AU HCL : Forte et pervasive associée à de la calcite dans la matrice et en veinule. DESCRIPTION LITHO : Intrusif mafique avec contacts nets dont la granulométrie est très fine. La texture est à grain très fin avec un aspect cisaillé. Le protolithe est clairement un dyke mafique. L'unité se compose probablement de biotite-plagioclase-carbonate.L'altération consiste en une calcification importante. La minéralisation est nulle à l'exception de magnétite mais le pourcentage est impossible à établir. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, foliation mylonitique forte (À 45 °AC), dyke mafique indéterminé fortement déformé, foliation mylonitique forte DESCRIPTION VEINE : Quelques lambeaux de veines boudinées.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		301.50 - 302.10 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		301.50 - 302.10 MG DIS 1 Magnétite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		301.50 - 302.10 I DK Dyke indifférencié												
		301.50 - 302.10 I MN Mylonite												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		301.50 - 302.10 AN anastomosé légèrement, aspect cisaillé fort												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
302.10	302.50	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD40170	301.50	302.80	1.30	-	0.060	-	-	

COULEUR : Orange
CONTACT SUPÉRIEUR : Net d'un dyke vers un S3 avec foliation mylonitique forte. (À 70 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net mais irrégulier sur un second dyke mafique plus verdâtre. (À 60° AC)
MAGNÉTISME : faible associé probablement à de la magnétite disséminée dans la matrice, invisble à l'œil.
RÉACTION AU HCL : Nulle à très faible associée à Cb disséminé.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique fortement déformé, granulométrie relique à grain moyen. Texture relique à grain moyen mais aspect fortement cisaillé. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose principalement de grain de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-séricite-feldspath-carbonate. L'altération principale consiste en une hématisation modérée accompagnée d'une faible séricitisation. La minéralisation est modérée, marquée par la présence de 1-2% de pyrite disséminée.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, cisaillement fort (À 30 °AC), foliation mylonite bien developpé.
DESCRIPTION VEINE : aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
302.10 - 302.50	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
302.10 - 302.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
302.10 - 302.50	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1-2%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
302.10 - 302.50	I MN	foliation mylonitique forte, proto-mylonite.
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
302.10 - 302.50	GM	à grains moyens (1-5mm), aspect cisaillé

302.50	302.80	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique***	1	1	DGR									

COULEUR : Vert foncé
CONTACT SUPÉRIEUR : Net mais irrégulier sur un second dyke mafique plus verdâtre. (À 60° AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke vers un S3. (À 50 °AC)
MAGNÉTISME : faible probablement associé à des traces de magnétite dans la matrice.
RÉACTION AU HCL : Forte, associée à de la CC disséminée, réaction pervasive.

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		DESCRIPTION LITHO : Dyke mafique indéterminé avec granulométrie fine, texture homogène. Le protolithe est un intrusif mafique. La minéralogie semble se composer principalement de chlorite-carbonate-feldspath. L'altération consiste en une importante calcification. La minéralisation est nulle. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité peu développée, dyke indéterminé DESCRIPTION VEINE : Aucune ***Alteration Maj:*** ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 302.50 - 302.80 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 302.50 - 302.80 I DK Dyke indifférencié ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 302.50 - 302.80 HJ homogène												
302.80	333.35	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD40171	302.80	304.00	1.20	-	0.016	-	-	
		COULEUR : Orange et localement gris sombre CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke vers un S3. (À 50 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net mais bréchique en raison de l'injection de pseudotachylote au contact, contact lithologique (À 45 °AC) MAGNÉTISME : Modérée probablement associé à de la magnétite dans la matrice, invisible à l'œil. L'intensité semble moindre avec une hématisation plus importante. RÉACTION AU HCL : Nulle dans l'ensemble. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains de quartz-feldspath moyen arrondis avec quelques petites variations non-significatives. Texture grenue typique avec un aspect assez massif dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de grain de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-séricite ou biotite-chlorite-feldspath-carbonate. L'altération principale consiste en une hématisation faible accompagnée d'une faible séricitisation qui diminue au profit de biotite-chlorite de (302.80 à 306.00), (318.00 à 327.00). La minéralisation est modérée, marquée par la présence de 1-2% de pyrite. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée dans l'ensemble (À 40 °AC), (310.30 à 310.57) cisaillement modéré à fort (À 50 °AC) (310.57 à 310.76) brèche d'attrition associée à de multiple injection plus tardive au contact. (316.05 à 316.25) brèche d'implosion associé à l'hématisation. (317.48 à 317.52) petit dyke mafique avec contacts très nets. (320.25 à 320.58) brèche d'implosion ou microbrèche ? associée à une hématisation forte. (328.05 à 328.30) brèche d'implosion					IMGVD40172	304.00	305.00	1.00	-	0.010	-	-	
						IMGVD40173	305.00	306.00	1.00	-	0.051	-	-	
						IMGVD40174	306.00	307.50	1.50	-	0.024	-	-	
						IMGVD40175	307.50	309.00	1.50	-	0.032	-	0.035	
						IMGVD40177	309.00	310.30	1.30	-	0.048	-	-	
						IMGVD40178	310.30	310.80	0.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD40179	310.80	312.00	1.20	-	0.028	-	-	
						IMGVD40180	312.00	313.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40181	313.50	315.00	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD40182	315.00	316.50	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD40183	316.50	318.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD40184	318.00	319.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD40185	319.50	321.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD40186	321.00	322.50	1.50	-	0.006	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		associée à une gangue blanche jaunâtre et des fragments hématisés. DESCRIPTION VEINE : Trace de veinule mais dans l'ensemble peu de veine.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		302.80 - 306.00 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère			
		302.80 - 306.00 CL-BO±MV IP 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère			
		306.00 - 318.00 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère			
		306.00 - 318.00 HM IP 2 hématisation, pervasive(imprégnée), modérée			
333.35	335.60	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique***	1	1	DGR
		COULEUR : Vert très sombre CONTACT SUPÉRIEUR : Net mais bréchique en raison de l'injection de pseudotachylote au contact, contact lithologique (À 45 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net sur une veine qui délimite I3 de S3, contact lithologique (À 50 °AC) MAGNÉTISME : Légèrement magnétique. RÉACTION AU HCL : Réaction modérée dans l'ensemble mais plus forte près du contact supérieur. DESCRIPTION LITHO : Intrusif mafique avec texture équigranulaire à grain fin. La texture est assez massive. Le protolithe est un dyke de composition mafique à intermédiaire. La minéralogie semble se composer de plagioclase, chlorite et amphibole-pyroxène ?. L'altération consiste en une chloritisation et une carbonatisation. La minéralisation est très faible, composée de pyrite en trace. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité peu perceptible, pseudotachylite de (333.35 à 333.42) formant une petite bréchique d'implosion. Dyke. DESCRIPTION VEINE : (334.82 à 335.08m) 50%, veine de quartz-carbonate-feldspath irrégulière avec deux amas de pyrite apparents. (335.45 à 335.60m) veine de quartz-carbonate-feldspath sans minéralisation apparente.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		333.35 - 335.60 CB-HCL IP 1 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère			
		333.35 - 335.60 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		333.35 - 335.60 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		333.35 - 335.60 I DK Dyke indifférencié			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		333.35 - 335.60 MA massif et homogène			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40187	322.50	324.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40188	324.00	325.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40189	325.50	327.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40191	327.00	328.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40192	328.50	330.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD40193	330.00	331.00	1.00	-	0.006	-	-	
IMGVD40194	331.00	332.00	1.00	-	<0.005	-	-	
IMGVD40195	332.00	333.35	1.35	-	0.006	-	-	
IMGVD40196	333.35	334.50	1.15	-	0.029	-	-	
IMGVD40197	334.50	335.60	1.10	-	0.035	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min	Comment
334.82 - 335.08	VN 50 2 PY	Pyrite, 2%
334.82 - 335.08	VN 50 10 FP	Feldspaths, 10%
334.82 - 335.08	VN 50 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%
334.82 - 335.08	VN 50 78 QZ	Quartz, 78%
335.45 - 335.60	VN 100 10 FP	Feldspaths, 10%
335.45 - 335.60	VN 100 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%
335.45 - 335.60	VN 100 80 QZ	Quartz, 80%

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
335.60	360.27	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD40198	335.60	337.00	1.40	-	0.018	-	-	
						IMGVD40199	337.00	338.50	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD40200	338.50	340.00	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD40202	340.00	341.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD40203	341.50	343.00	1.50	-	0.007	-	-	
						IMGVD40204	343.00	344.50	1.50	-	0.011	-	-	
						IMGVD40205	344.50	346.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40206	346.00	347.50	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD40207	347.50	349.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40208	349.00	350.40	1.40	-	0.006	-	-	
						IMGVD40209	350.40	351.90	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40210	351.90	353.35	1.45	-	0.041	0.043	-	
						IMGVD40211	353.35	354.50	1.15	-	0.039	-	-	
						IMGVD40212	354.50	356.00	1.50	-	0.057	-	-	
						IMGVD40213	356.00	357.50	1.50	-	0.096	-	-	
						IMGVD40214	357.50	359.00	1.50	-	0.134	-	-	
						IMGVD40216	359.00	360.27	1.27	-	0.062	-	-	

COULEUR : Orange et localement gris sombre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur une veine qui délimite I3 de S3, contact lithologique (À 50 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net sur un petit dyke mafique ayant encaissé fortement la déformation (À 40 °AC)
MAGNÉTISME : Modérée probablement associé à de la magnétite dans la matrice, invisible à l'œil. L'intensité semble moindre avec une hématisation plus importante.
RÉACTION AU HCL : Nulle dans l'ensemble.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains de quartz-feldspath moyens arrondis avec quelques petites variations non-significatives. Texture grenue typique avec un aspect assez massif dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de grains de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-(séricite ou biotite-chlorite)-feldspath-carbonate. L'altération principale consiste en une hémaisation faible accompagnée d'une faible séricitisation qui diminue au profit de biotite-chlorite par endroit. La minéralisation est faible, marquée par la présence de 1% de pyrite disséminée ponctuellement.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible dans l'ensemble (À 40 °AC), (350.40 à 351.95) cisaillement modérée à 40 °AC, (351.95 à 353.35) bréchification par implosion probablement couplée à une microbréchification, (359.75 à 360.27) déformation plus significative couplée à une altération plus présente.
DESCRIPTION VEINE : Trace de veine blanche semi-cristalline mais sans minéralisation.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
335.60 - 360.27	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
335.60 - 360.27	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
335.60 - 360.27	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		335.60 - 360.27 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		335.60 - 350.40 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		350.40 - 351.95 M CSZ 40 Zone de cisaillement, 40° CA												
		351.95 - 353.35 MS MBR Microbrèche												
		351.95 - 353.35 MS IBR Brèche d'implosion avec ganguecrème et fragment hématisé												
		353.35 - 359.75 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		359.75 - 360.27 M CSZ Déformation plus importante												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		335.60 - 360.27 GM à grains moyens (1-5mm)												
360.27	360.68	**NA-Roche fraîche I3** ***Dyke mafique***	1	1	BK	IMGVD40217	360.27	361.03	0.76	-	0.047	-	-	
		COULEUR : Noire CONTACT SUPÉRIEUR : Net sur un petit dyke mafique ayant encaissé fortement la déformation (À 40 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke (À 70 °AC) MAGNÉTISME : Faible et homogène associé à de la magnétite disséminée dans la matrice. RÉACTION AU HCL : Nulle DESCRIPTION LITHO : Intrusif affecté d'une déformation forte, dont la granulométrie n'est plus perceptible. Texture chaotique à grain très fin. L'unité est un dyke mafique déformé. La minéralogie est impossible à établir. L'altération consiste en une chloritisation (chlorite noire), faible hématisation locale. La minéralisation est nulle. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, foliation mylonitique modérée à forte (À 45 °AC), brèche d'attrition avec un peu de gouge de faille au cœur de (360.46 à 360.54m) et sinon foliation mylonitique forte. (faille mineur ductile-fragile). DESCRIPTION VEINE : aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		360.27 - 360.68 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		360.27 - 360.46 MS MN 45 Mylonite, 45° CA												

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		360.46 - 360.54	I T1C	Gouge de faille												
		360.46 - 360.54	I ABR	Brèche d'attrition												
		360.54 - 360.68	MS MN 45	Mylonite, 45° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		360.27 - 360.68	GF	à grains fins (<1mm)												
360.68	364.30	**NA-Roche fraîche**	**S3** ***Wacke (15-75% matrice)***		1	1	OR	IMGVD40218	361.03	362.00	0.97	-	0.021	-	-	
								IMGVD40219	362.00	363.00	1.00	-	0.115	-	-	
								IMGVD40220	363.00	364.30	1.30	-	0.205	-	-	

COULEUR : Orange et localement gris sombre
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la fin du dyke (À 70 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel vers une tectonite hématisée typique avec perte de la texture originale et fortement hématisée. (-)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Nulle dans l'ensemble.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains de quartz-feldspath moyens arrondis avec quelques petites variations non-significatives. Texture grenue typique avec un aspect assez massif dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de grain de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-(séricite ou biotite-chlorite)-feldspath-carbonate. L'altération principale consiste en une hémaisation faible accompagnée d'une faible séricitisation qui diminue au profit de biotite-chlorite par endroit. La minéralisation est faible, marquée par la présence de 1% de pyrite disséminée ponctuellement.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible dans l'ensemble (À 50 °AC), (360.68 à 361.03) cisaillement modérée (50 °AC).
DESCRIPTION VEINE : Aucune

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
360.68 - 364.30	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
360.68 - 364.30	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
360.68 - 364.30	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
360.68 - 364.30	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
360.68 - 361.03	M CSZ 50	Zone de cisaillement, 50° CA
361.03 - 364.30	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		360.68 - 364.30 GM à grains moyens (1-5mm)												
364.30	367.07	**NA-Roche T4 fraîche** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR	IMGVD40221	364.30	365.58	1.28	-	0.042	-	-	
						IMGVD40222	365.58	367.07	1.49	-	0.047	-	-	

COULEUR : Orange vif
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel vers une tectonite hématisée typique avec perte de la texture originale et fortement hématisée. (-)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à la fin de l'hématisation pervasive très intense, reprise du wacke à grain moyen plus frais (À 65 °AC)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Faible associée localement à un remplissage tardif des fractures par des carbonates.
DESCRIPTION LITHO : Tectonite associée à une bréchification importante. La texture originale de la roche est perdue malgré certaines portions montrant toujours des grains moyens, l'aspect est généralement bréchique. Le protolithe semble toujours être le wacke sous-jacent et sus-jacent. La minéralogie est difficile à prédire, composée d'une matrice siliceuse hématisée. L'altération principale consiste en une hématisation pervasive forte ainsi qu'une silicification faible. La minéralisation est très faible composée de 1% de pyrite.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité nul, dans l'ensemble, l'unité montre une microbréchification importante avec des composantes mineures en cisaillement. Le cœur est situé à (365.58 à 365.70) composé d'une brèche d'attrition et d'une bande plutôt cisaillée.
DESCRIPTION VEINE : Aucune

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
364.30 - 365.58	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
364.30 - 365.58	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense
365.58 - 365.70	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
365.70 - 367.07	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
365.70 - 367.07	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
364.30 - 367.07	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
364.30 - 365.58	S MBR	Microbrèche
365.58 - 365.70	S ABR	Brèche d'attrition
365.70 - 367.07	S MBR	Microbrèche

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		364.30 - 367.07 GM à grains moyens (1-5mm) relique mais peu perceptible sinon aspect bréchique												
367.07	412.08	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD40223	367.07	368.50	1.43	-	0.035	-	-	
						IMGVD40224	368.50	370.00	1.50	-	0.076	-	0.069	
						IMGVD40225	370.00	371.50	1.50	-	0.053	-	-	
						IMGVD40227	371.50	373.00	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD40228	373.00	374.50	1.50	-	0.045	-	-	
						IMGVD40229	374.50	376.00	1.50	-	0.184	-	-	
						IMGVD40230	376.00	377.00	1.00	-	0.086	-	-	
						IMGVD40231	377.00	378.00	1.00	-	0.034	-	-	
						IMGVD40232	378.00	379.50	1.50	-	0.094	-	-	
						IMGVD40233	379.50	381.00	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD40234	381.00	382.50	1.50	-	0.099	-	-	
						IMGVD40235	382.50	384.00	1.50	-	0.029	0.027	-	
						IMGVD40236	384.00	385.50	1.50	-	0.032	-	-	
						IMGVD40237	385.50	387.00	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD40238	387.00	388.50	1.50	-	0.046	-	-	
						IMGVD40239	388.50	390.00	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD40241	390.00	391.50	1.50	-	0.060	-	-	
						IMGVD40242	391.50	393.00	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD40243	393.00	394.50	1.50	-	0.071	-	-	
						IMGVD40244	394.50	396.00	1.50	-	0.054	-	-	
						IMGVD40245	396.00	397.50	1.50	-	0.116	-	-	
						IMGVD40246	397.50	399.00	1.50	-	0.087	-	-	
						IMGVD40247	399.00	400.50	1.50	-	0.108	-	-	
						IMGVD40248	400.50	402.00	1.50	-	0.069	-	-	
						IMGVD40249	402.00	403.50	1.50	-	0.101	-	-	

COULEUR : Orange au début de l'intervalle et plus gris sombre vers la fin de l'intervalle
CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à la fin de l'hématisation pervasive très intense, reprise du wacke à grain moyen plus frais (À 65 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Net associé à un changement de protolithe clair d'un S3 vers S6 et changement d'altération, contact lithologique. (À 50 ° AC)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Nulle et modérée à partir de 399.00 jusqu'à 412.08 associée à de la calcite disséminée dans la matrice.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié avec des grains de quartz-feldspath moyen arrondis avec quelques petites variations non-significatives. Texture grenue typique avec un aspect assez massif dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de grain de quartz-feldspath dans une matrice de quartz-(séricite ou biotite-chlorite)-feldspath avec des carbonates à partir de 399.00m. L'altération principale de (367.07 à 385.50m) consiste en une hématisation faible accompagnée d'une très faible séricitisation localement qui diminue au profit de biotite-chlorite par endroit. Par la suite, de (385.50 à 412.08) l'hématisation disparaît malgré quelques occurrences associées à des veines ou des brèches. Une matrice dominée par un assemblage à biotite +/-chlorite prend place. Une carbonatisation est noté de 399.00 à 412.08m. La minéralisation est faible, marquée par la présence de 1% de pyrite disséminée ponctuellement et plus importante de (376.00 à 390) à 2%.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible dans l'ensemble (À 35-50 °AC), (367.07 à 367.70) bréchification modérée à faible. (392.90 à 396.30) plusieurs petites brèches d'implosion mais difficile à délimiter en raison de la fracturation forte dans cette portion. La gangue hydrothermale est orangée composée possiblement de quartz et d'hématite mais aucune réaction au HCL.
DESCRIPTION VEINE : Aucune veine significative, quelques rares veines de quartz stérile démembrées avec des feuillets de mica grossier.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
367.07 - 385.50	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
367.07 - 385.50	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
385.50 - 399.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		399.00 - 412.08 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée				IMGVD40250	403.50	405.00	1.50	-	0.070	-	0.073	
						IMGVD40252	405.00	406.50	1.50	-	0.047	-	-	
		399.00 - 412.08 CB-HCL DIS 1 carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère				IMGVD40253	406.50	408.00	1.50	-	0.056	-	-	
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***				IMGVD40254	408.00	409.50	1.50	-	0.051	-	-	
		367.07 - 376.00 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%				IMGVD40255	409.50	411.00	1.50	-	0.045	-	-	
		376.00 - 399.00 PY DIS 2 Pyrite, disséminée, 2%				IMGVD40256	411.00	412.08	1.08	-	0.054	-	-	
412.08	445.20	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock [Tendance M16]***	1	1	LGR	IMGVD40257	412.08	413.50	1.42	-	0.060	-	-	
		COULEUR : Gris verdâtre pâle.				IMGVD40258	413.50	415.00	1.50	-	0.027	-	-	
		CONTACT SUPÉRIEUR : Net associé à un changement de protolithe clair d'un S3 vers S6 et changement d'altération, contact lithologique. (À 50 ° AC)				IMGVD40259	415.00	416.50	1.50	-	0.022	-	-	
		CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel vers une unité complètement séricitisée, M8 Qz-Sr (Contact d'altération). (À 55 °AC)				IMGVD40260	416.50	418.00	1.50	-	0.026	-	-	
		MAGNÉTISME : Nul				IMGVD40261	418.00	419.50	1.50	-	0.019	-	-	
		RÉACTION AU HCL : Très faible associée à des carbonates présents dans la matrice.				IMGVD40262	419.50	421.00	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD40263	421.00	422.50	1.50	-	0.018	-	-	
		DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain très fin et rubané comprenant des bandes plus grenues en alternance. La texture est rubanée à grain fin, avec des passages à grain moyen. Le protolithe est clairement une alternance de mudrock dont la granulométrie varie légèrement avec des niveaux de wacke, lithologie similaire rencontrée au début de la zone Renard. Le S6 semble dominant de (412.08 à 421.50) et le S3 semble dominant de (421.5 à 445.20). En section et considérant aucun déplacement, ce niveau correspond à l'extension en profondeur de la zone Renard high grade. L'altération consiste en une séricitisation de type M16, pervasive et bien imprégrée. Une amphibolitisation modérée est notée de (421.50 à 445.20), néanmoins l'utilisation de la terminologie M16 n'a pas été utilisée étant donné que la nature des protolithes est très bien visible et que l'intensité de l'amphibolitisation n'est pas typique des M16 conventionnels. À partir de (435.40 à 445.20), on remarque l'occurrence de traces de porphyroblastes de grenat de 1-3mm. Ces minéraux du métamorphisme pourraient indiquer une légère augmentation du grade du métamorphisme, et donc changement dans un domaine plutôt ductile. La minéralisation est modérée, composée de 3-4% de pyrite entrainée dans la schistosité formant des liserés par endroit. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation faible généralement selon l'attitude de la schistosité, schistosité modérée et bien perceptible (À 45-55 °AC) avec une bonne constance, aucune structure majeure notée à l'exception d'une schistosité plus pénétrative. DESCRIPTION VEINE : (412.70 à 412.88) 100%, veine de quartz avec contacts irréguliers, boudinée, avec les épontes altérées et pyritisées. (443.73 à 443.87) veine de quartz blanche translucide et cristalline avec des grains plus orangés dont les épontes sont localement pyritisées.				IMGVD40264	422.50	424.00	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD40266	424.00	425.50	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40267	425.50	427.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40268	427.00	428.50	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD40269	428.50	430.00	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD40270	430.00	431.50	1.50	-	0.019	-	-	
						IMGVD40271	431.50	433.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40272	433.00	434.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD40273	434.50	436.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40274	436.00	437.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD40275	437.50	439.00	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD40277	439.00	440.50	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD40278	440.50	442.00	1.50	-	0.023	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***				IMGVD40279	442.00	443.00	1.00	-	0.078	-	-	
		412.08 - 421.50 SR IP 2 séricitisation typique des M16, pervasive(imprégnée), modérée				IMGVD40280	443.00	444.00	1.00	-	0.057	-	-	
						IMGVD40281	444.00	445.20	1.20	-	0.388	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		421.50 - 435.40 AM DIS 2 amphibolitisation, dissémination, modérée												
		421.50 - 435.40 SR IP 2 séricitisation typique des M16, pervasive(imprégnée), modérée												
		435.40 - 445.20 GR DIS 1 à grenat 1-3mm (%), dissémination, en trace mais très bien visible												
		435.40 - 445.20 AM DIS 2 amphibolitisation, dissémination, modérée												
		435.40 - 445.20 SR IP 2 séricitisation typique des M16, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		412.08 - 445.20 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée ou en leseré compris dans Sch, 3-4%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		412.08 - 445.20 MS SCZ 50 Zone de schistosité, 45-55 CA mais constante dans l'ensemble.												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		412.08 - 445.20 RU aspect rubané												
		412.08 - 445.20 GM à grains moyens (1-5mm) en alternance avec GF												
		412.08 - 445.20 GF à grains fins (<1mm) en alternance avec GM												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		412.70 - 412.88 VN 100 100 QZ Quartz, 100%												
		443.73 - 443.87 VN 90 100 QZ Quartz, 100%												
445.20	458.20	**Zone Renard** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR	IMGVD40282	445.20	446.50	1.30	-	0.286	-	-	
						IMGVD40283	446.50	448.00	1.50	-	0.088	-	-	
						IMGVD40284	448.00	449.50	1.50	-	0.071	-	-	
						IMGVD40285	449.50	451.00	1.50	-	0.203	-	-	
						IMGVD40286	451.00	452.50	1.50	-	0.135	0.119	-	
						IMGVD40287	452.50	454.00	1.50	-	0.099	-	-	
						IMGVD40288	454.00	455.50	1.50	-	2.250	-	-	
						IMGVD40289	455.50	457.00	1.50	-	0.153	-	-	
						IMGVD40291	457.00	458.20	1.20	-	0.097	-	-	

COULEUR : Vert pâle caractéristique
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel d'un alternance de S3-S6 tendance M16 vers une unité complètement séricitisée, M8 Qz-Sr (Contact d'altération). (À 55 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel d'un M8 Qz-Sr dont l'altération diminue progressivement vers un M16 typique avec amp+++. (Contact d'altération) (À 65 °AC)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Nulle

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain fin et moyen en alternance fortement altéré. La texture est fine et rubanée avec localement des passages grenus. Les protolithes sont toujours une alternance de wacke et de mudrock. Aucun contrôle lithologique prédominant sur l'altération. La minéralogie se compose essentiellement de séricite et de quartz donnant une teinte vert tendre à la

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		roche. L'altération consiste donc en une intense séricitisation typique et bien pervasive. La minéralisation consiste en 5% de pyrite disséminée ou restreinte à de petites bandes noirâtres formant de fin rubans. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité pénétrative et forte avec un très bon débit (À 50-55 °AC), aucune structure majeure, néanmoins l'intensité supérieur de la schistosité laisse présager l'influence d'un cisaillement. DESCRIPTION VEINE : (448.75 à 448.81m) 100%, veine de quartz blanche cristalline avec 5% de tourmaline noire.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 445.20 - 458.20 SR IP 3 séricitisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 445.20 - 458.20 PY DIS 5 Pyrite, disséminée ou fine bandes, 5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 445.20 - 458.20 MS SCZ 52.5 Zone de schistosité, 50-55° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 445.20 - 458.20 GM à grains moyens (1-5mm) 445.20 - 458.20 GF à grains fins (<1mm) ***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 448.75 - 448.81 VN 100 5 TM Tourmaline, 5% 448.75 - 448.81 VN 100 95 QZ Quartz, 95%												
458.20	464.35	**Zone Renard M16** ***Amphibolite***	1	1	LGY	IMGVD40292	458.20	459.50	1.30	-	1.235	-	-	
		COULEUR : Gris pâle CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel d'un M8 Qz-Sr dont l'altération diminue progressivement vers un M16 typique avec amp+++. (Contact d'altération) (À 65 °AC) CONTACT INFÉRIEUR : Transitonnel et légèrement cisaillé d'un M16 dont l'altération diminue progressivement vers un S3 typique du footwall de Renard. (À 40 °AC) MAGNÉTISME : Nul RÉACTION AU HCL : Très faible associée à des carbonates disséminés dans la matrice. DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain fin localement moyen affecté d'une altération significative. La texture est grenue, et très homogène. Le protolithe semble être un wacke malgré la granulométrie plus fine. La minéralogie se compose de grain de quartz-feldspath dans une matrice tendre dominée par de la séricite +/- chlorite avec des phénocristaux de 1-2mm d'amphibole. L'altération consiste donc en une amphibolitisation modérée à forte couplée à une séricitisation typique des M16. La minéralogie se compose de 2-3% de pyrite disséminée et entrainée dans la schistosité. DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité modérée et pénétrative (À 50 °AC), aucune structure majeure.				IMGVD40293	459.50	461.00	1.50	-	0.338	-	-	
						IMGVD40294	461.00	462.00	1.00	-	0.423	-	-	
						IMGVD40295	462.00	463.00	1.00	-	0.043	-	-	
						IMGVD40296	463.00	464.35	1.35	-	0.043	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble 1-2% de veine de quartz boudinée (459.40 à 459.47) 60%, veine de quartz boudinée avec un cristal violet presque cubique qui semble être de la fluorine.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		458.20 - 464.35 SR IP 2 séricitisation de type M16, pervasive(imprégnée), modérée												
		458.20 - 464.35 AM DIS 3 amphibolitisation, dissémination, intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		458.20 - 464.35 PY DIS 2.5 Pyrite, disséminée, 2-3%												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		458.20 - 464.35 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		458.20 - 464.35 VN 1.5 100 QZ Quartz, 100%												
464.35	510.45	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD40297	464.35	465.50	1.15	-	0.032	-	-	
		COULEUR : Gris sombre				IMGVD40298	465.50	467.00	1.50	-	0.047	-	-	
		CONTACT SUPÉRIEUR : Transitonnel et légèrement cisaillé d'un M16 dont l'altération diminue progressivement vers un S3 typique du footwall de Renard. (À 40 °AC)				IMGVD40299	467.00	468.50	1.50	-	0.059	-	-	
		CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel vers un wacke fortement altéré, comprenant une faille mineure (Cis+ABR) (À 55 °AC)				IMGVD40300	468.50	469.50	1.00	-	0.215	-	0.197	
		MAGNÉTISME : Nul				IMGVD40302	469.50	471.00	1.50	-	0.115	-	-	
		RÉACTION AU HCL : Très faible associée à des veinules de Cb et des Cb disséminés dans la matrice.				IMGVD40303	471.00	472.50	1.50	-	0.105	-	-	
		DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique à grain moyen avec un bon tri granulométrique. La texture est grenue et bien homogène dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke typique du footwall de la zone Renard. La minéralogie se compose de grains de quartz-feldspath avec une matrice composé essentiellement de biotite-quartz +/- chlorite-muscovite. L'altération est dans l'ensemble faible. Un assemblage micacé de Bo-Cl-Mu est généralement présent. Ponctuellement, des zones montrent une altération en silice-albite donnant des teintes crèmes jaunâtre (468.57 à 468.85). À partir de 489.45m, on note la présence ponctuelle d'une faible amphibolitisation jusqu'à la fin de l'intervalle. La minéralisation se compose de pyrite disséminée variant de 1-2% sans contrôle apparent.				IMGVD40304	472.50	474.00	1.50	-	0.061	-	-	
						IMGVD40305	474.00	475.50	1.50	-	0.078	-	-	
						IMGVD40306	475.50	477.00	1.50	-	0.070	-	-	
						IMGVD40307	477.00	478.50	1.50	-	0.092	-	-	
						IMGVD40308	478.50	480.00	1.50	-	0.072	-	-	
						IMGVD40309	480.00	481.50	1.50	-	0.078	-	-	
		DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité modérée et constante (À 50 °AC) , aucune structure majeure				IMGVD40310	481.50	483.00	1.50	-	0.046	-	-	
		DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, on remarque entre 1-2% de veinule et de veine de Qz-Cb injecté, certaines avec de la tourmaline et des traces de pyrite.				IMGVD40311	483.00	484.50	1.50	-	0.099	-	-	
						IMGVD40312	484.50	486.00	1.50	-	0.147	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***				IMGVD40313	486.00	487.50	1.50	-	0.077	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour
		464.35 - 468.57	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée				
		468.57 - 468.85	AB IP 2	albitisation, pervasive(imprégnée), modérée				
		468.57 - 468.85	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée				
		468.85 - 489.45	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée				
		489.45 - 510.45	AM DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère et aléatoire				
		489.45 - 510.45	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée				
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***				
		464.35 - 510.45	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1-2%				
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***				
		464.35 - 510.45	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA en moyenne				
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***				
		464.35 - 510.45	GM	à grains moyens (1-5mm)				
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***				
		464.35 - 510.45	VL 1.5 0.005 PY	Pyrite, 0.005%				
510.45	517.47	**Footwall Renard**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice) [Silicifié & altér***	1	1	LBR	

COULEUR : Brun à brun pâle
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel vers un wacke fortement altéré, comprenant une faille mineure (Cis+ABR) (À 55 °AC)
CONTACT INFÉRIEUR : Transitionnel d'un wacke silicifié vers wacke plus frais, contact d'altération. (-)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Modérée à forte associée à la présence de calcite dans la matrice ainsi qu'associée à une bréchification plus tardive. Plus faible dans les endroits Si+++.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié à grain moyen bien arrondi. Texture relique grenue avec des passages plus hétérogènes en raison de l'altération. Le protolithe est clairement un wacke typique. La minéralogie se compose essentiellement de grain de Qz-Fd avec une matrice siliceuse composée de mica (séricite, +/-chlorite, +/- biotite), de carbonate et de quartz. L'altération, dont la couleur varie de jaunâtre à brunâtre, semble correspondre à un amalgame d'une silicification-albitisation-séricitisation. Une faible altération potassique est observée localement. La minéralisation se compose de 4% de pyrite à grain fin généralement finement disséminée dans la matrice mais aussi regroupée formant de fins liserés.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle, schistosité faible et peu pénétrative (À 60 °AC), [514.60 à 514.80] foliation mylonitique bien developpée associée à une structure fragile-ductile mineure

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40314	487.50	489.00	1.50	-	0.058	-	-	
IMGVD40316	489.00	490.50	1.50	-	0.082	-	-	
IMGVD40317	490.50	492.00	1.50	-	0.091	-	-	
IMGVD40318	492.00	493.50	1.50	-	0.056	-	-	
IMGVD40319	493.50	495.00	1.50	-	0.064	-	-	
IMGVD40320	495.00	496.50	1.50	-	0.086	-	-	
IMGVD40321	496.50	498.00	1.50	-	0.086	-	-	
IMGVD40322	498.00	499.50	1.50	-	0.089	-	-	
IMGVD40323	499.50	501.00	1.50	-	0.038	-	-	
IMGVD40324	501.00	502.50	1.50	-	0.031	-	-	
IMGVD40325	502.50	504.00	1.50	-	0.061	-	-	
IMGVD40327	504.00	505.50	1.50	-	0.190	-	-	
IMGVD40328	505.50	507.00	1.50	-	0.060	-	-	
IMGVD40329	507.00	508.00	1.00	-	0.042	-	-	
IMGVD40330	508.00	509.00	1.00	-	0.047	-	-	
IMGVD40331	509.00	510.45	1.45	-	0.085	-	-	
IMGVD40332	510.45	511.50	1.05	-	0.258	-	-	
IMGVD40333	511.50	513.00	1.50	-	0.530	-	-	
IMGVD40334	513.00	514.50	1.50	-	0.100	-	-	
IMGVD40335	514.50	516.00	1.50	-	0.763	0.732	-	
IMGVD40336	516.00	517.47	1.47	-	1.855	-	-	

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

qui semble drainer les fluides hydrothermaux provoquant cette zone d'altération. [514.80 à 514.85] portion fragile de la faille avec une brèche d'attrition, roulement des fragments faibles, angulosité toujours bien visible.
DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, 1% de veinule de quartz-carbonate avec localement de la tourmaline. [516.80 à 517.05] veine de quartz blanche et cristalline avec très peu de minéralisation , seulement des traces de pyrite. Les épontes sont peu altérées.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
510.45 - 517.47	SR IP 1	sériciticisation, pervasive(imprégnée), légère
510.45 - 517.47	AB IP 1	albitisation, pervasive(imprégnée), légère
510.45 - 517.47	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
510.45 - 517.47	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
514.60 - 514.80	S MN	Foliation mylonitique forte associé à une faille mineure du domaine ductile-fragile lié spatialement à une zone d'altération
514.80 - 514.85	S ABR	Brèche d'attrition de 5cm associé à une structure ductile-fragile mineure

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
510.45 - 517.47	HK	hétérogène
510.45 - 517.47	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
516.80 - 517.05	VN 100 0.005 PY	Pyrite, 0.005%
516.80 - 517.05	VN 100 1 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 1%
516.80 - 517.05	VN 100 99 QZ	Quartz, 99%

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
517.47	696.00	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

COULEUR : Gris moyen légèrement bleuté par endroit et plus pâle localement en fonction de l'altération.
CONTACT SUPÉRIEUR : Transitionnel d'un wacke silicifié vers wacke plus frais, contact d'altération. (-)
CONTACT INFÉRIEUR : EOH à 696.00m (-)
MAGNÉTISME : Nul
RÉACTION AU HCL : Faible à modérée associée à la présence de carbonate disséminé dans la matrice puis faible à très faible à partir de 594.50m toujours associée à Cb dans la matrice et à des veinules transposées à la schistosité.

DESCRIPTION LITHO : Sédiment détritique bien trié à grain moyen arrondi. Texture grenue typique du footwall de la zone Renard. Le protolithe est clairement un wacke typique avec une granulométrie très constante tout le long de l'intervalle. La minéralogie se compose essentiellement de grain de quartz-feldspath avec une matrice à biotite-carbonate +/- séricite. L'altération est aléatoire et généralement sur de faible puissance de 20-50cm sucessivement, composé d'un amalgame de Si-Sr donnant des teintes plus pâle à la roche. De [517.47 à 535.00], on note tout de même un intensification de l'altération en Si-Sr associée à diverses veines de compositions variées. De [535.00 à 594.50], le wacke est très frais avec peu d'altération et dominé par une matrice Bo-Cl-Mu. De [594.50 à 615.00m], l'unité prend une teinte gris pâle associée à une silicification faible qui s'intensifie peu à peu avec un pic d'intensité entre 609 à 613.00m. Aucun élément structural explique cette zone d'altération pervasive. De [631.95 à 632.70], une séricitisation plus pervasive est observée. De [651.40 à 653.80], léger métasomatisme donnant une teinte brunâtre à l'unité mais difficile de caractériser l'altération. [676.90 à 688.08] Occurrence de quelques passes pluricentimétrique à décimétrique avec une altération d'une teinte crème-jaunâtre décrite comme de l'abitisation possiblement combinée avec de la silice-séricite. [688.08 à 693.05] Altération importante d'une teinte crème-jaunâtre décrite comme de l'abitisation possiblement combinée avec de la silice-séricite et directement associée à une zone de déformation. La minéralisation se compose 1-3% de pyrite à grain fin disséminée dans la matrice, sans contrôle apparent, avec des pics d'intensité associés aux zones d'altération et de déformation.
DESCRIPTION STRUCTURE : Fracturation nulle avec très peu de joint, schistosité faible à modérée 50 °AC en moyenne (45-55 °AC), [688.08 à 693.05m] zone de déformation à prédominance ductile observée à la fin du sondage, avec composante cisaillante forte mais aussi évidence de bréchification. Cette zone est directement associée à une altération importante d'une teinte crème-jaunâtre décrite comme de l'abitisation possiblement combinée avec de la silice-séricite.
DESCRIPTION VEINE : Dans l'ensemble, l'unité comprend plusieurs veines et veinules de compositions diverses parfois avec minéralisation de pyrite essentiellement. Certaines montrent des enrichissements en molybdénite au début de l'intervalle, et localement présence de tourmaline, fuchsite et d'un minéral violacé. Vers la fin de l'intervalle, la proportion de veine diminue grandement au profit de veinules de carbonate transposées à la schistosité. [522.50 à 522.65] 100%, veine de quartz légèrement orangé avec trace de pyrite finement disséminée. Contacts assez réguliers [523.45 à 523.52] 90%, veines de quartz multiples avec déformation et cisaillement important, avec présence de molybdènite et de pyrite. [524.76 à 525.21] 65%, plusieurs veines de quartz légèrement orangées avec trace de pyrite, contacts irréguliers et boudinés. [531.70 à 532.35] injection d'un matériel gris pâle formant une brèche d'implosion. [539.98 à 540.40] 90%, veine de quartz blanche légèrement bréchique avec 90% Qz, 8% Cb et 2% Py. [548.65 à 548.70] deux petites veinule de 3-4mm de quartz bleuté avec 10% molybdènite finement disséminée. [655.57 à 656.00m] Veine de quartz blanche cristallline stérile.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40337	517.47	518.50	1.03	-	0.275	-	-	
IMGVD40338	518.50	520.00	1.50	-	0.077	-	-	
IMGVD40339	520.00	521.50	1.50	-	0.072	-	-	
IMGVD40341	521.50	523.00	1.50	-	0.397	-	-	
IMGVD40342	523.00	524.50	1.50	-	1.885	-	-	
IMGVD40343	524.50	526.00	1.50	-	0.290	-	-	
IMGVD40344	526.00	527.50	1.50	-	0.145	-	-	
IMGVD40345	527.50	529.00	1.50	-	0.152	-	-	
IMGVD40346	529.00	530.50	1.50	-	0.143	-	-	
IMGVD40347	530.50	531.50	1.00	-	0.108	-	-	
IMGVD40348	531.50	532.50	1.00	-	1.990	-	-	
IMGVD40349	532.50	534.00	1.50	-	0.884	-	0.875	
IMGVD40350	534.00	535.50	1.50	-	0.717	-	-	
IMGVD40352	535.50	537.00	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD40353	537.00	538.50	1.50	-	0.057	-	-	
IMGVD40354	538.50	540.00	1.50	-	0.213	-	-	
IMGVD40355	540.00	541.50	1.50	-	0.141	-	-	
IMGVD40356	541.50	543.00	1.50	-	0.070	-	-	
IMGVD40357	543.00	544.50	1.50	-	0.055	-	-	
IMGVD40358	544.50	546.00	1.50	-	0.083	-	-	
IMGVD40359	546.00	547.50	1.50	-	0.064	-	-	
IMGVD40360	547.50	549.00	1.50	-	0.148	-	-	
IMGVD40361	549.00	550.50	1.50	-	0.064	0.063	-	
IMGVD40362	550.50	552.00	1.50	-	0.075	-	-	
IMGVD40363	552.00	553.50	1.50	-	0.073	-	-	
IMGVD40364	553.50	555.00	1.50	-	0.061	-	-	
IMGVD40366	555.00	556.50	1.50	-	0.118	-	-	
IMGVD40367	556.50	558.00	1.50	-	0.074	-	-	
IMGVD40368	558.00	559.50	1.50	-	0.083	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity*** ***Comment***
		517.47 - 535.00	CL-BO±MV IP 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite dans la matrice, pervasive(imprégnée), légère
		517.47 - 535.00	SR IP 1 sériciticisation, pervasive(imprégnée), légère (aléatoire et généralement sur de faible puissance de 20-50cm sucessivement, composé d'un amalgame de Si-Sr)
		517.47 - 535.00	SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère (aléatoire et généralement sur de faible puissance de 20-50cm sucessivement, composé d'un amalgame de Si-Sr)
		535.00 - 594.50	CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		594.50 - 615.00	SI IP 1 silicification de la matrice, pervasive(imprégnée), légère (pic d'intensité entre 609 à 613.00m)
		615.00 - 631.95	CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		631.95 - 632.70	SR IP 2 sériciticisation, pervasive(imprégnée), modérée
		632.70 - 651.40	CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		651.40 - 653.80	AB CSC 1 albitisation, contrôlée par la schistosité, légère
		653.80 - 676.90	CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		676.90 - 688.08	AB CSC 1 albitisation, contrôlée par la schistosité, légère
		676.90 - 688.08	CL-BO±MV IP 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
		688.08 - 693.05	SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère
		688.08 - 693.05	AB IP 2 albitisation, pervasive(imprégnée), modérée
		693.05 - 696.00	CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***
		517.47 - 696.00	PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée et assez constante en proportion, 1-3% (pyrite à grain fin disséminé dans la matrice, sans contrôle apparent, avec des pics d'intensité associé au zone d'altération et de déformation)
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40369	559.50	561.00	1.50	-	0.089	-	-	
IMGVD40370	561.00	562.50	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD40371	562.50	564.00	1.50	-	0.054	-	-	
IMGVD40372	564.00	565.50	1.50	-	0.056	-	-	
IMGVD40373	565.50	567.00	1.50	-	0.047	-	-	
IMGVD40374	567.00	568.50	1.50	-	0.046	-	-	
IMGVD40375	568.50	570.00	1.50	-	0.060	-	0.061	
IMGVD40377	570.00	571.50	1.50	-	0.067	-	-	
IMGVD40378	571.50	573.00	1.50	-	0.072	-	-	
IMGVD40379	573.00	574.50	1.50	-	0.079	-	-	
IMGVD40380	574.50	576.00	1.50	-	0.051	-	-	
IMGVD40381	576.00	577.50	1.50	-	0.058	-	-	
IMGVD40382	577.50	579.00	1.50	-	0.083	-	-	
IMGVD40383	579.00	580.50	1.50	-	0.073	-	-	
IMGVD40384	580.50	582.00	1.50	-	1.475	-	-	
IMGVD40385	582.00	583.50	1.50	-	0.053	-	-	
IMGVD40386	583.50	585.00	1.50	-	0.081	-	-	
IMGVD40387	585.00	586.50	1.50	-	0.098	-	-	
IMGVD40388	586.50	588.00	1.50	-	0.114	-	-	
IMGVD40389	588.00	589.50	1.50	-	0.091	-	-	
IMGVD40391	589.50	591.00	1.50	-	0.394	-	-	
IMGVD40392	591.00	592.50	1.50	-	0.093	-	-	
IMGVD40393	592.50	594.00	1.50	-	0.256	-	-	
IMGVD40394	594.00	595.50	1.50	-	1.265	-	-	
IMGVD40395	595.50	597.00	1.50	-	0.799	-	-	
IMGVD40396	597.00	598.50	1.50	-	0.154	-	-	
IMGVD40397	598.50	600.00	1.50	-	0.066	-	-	
IMGVD40398	600.00	601.50	1.50	-	0.085	-	-	
IMGVD40399	601.50	603.00	1.50	-	0.131	-	-	
IMGVD40400	603.00	604.50	1.50	-	0.109	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Comment
	517.47 - 688.08	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 45-55° CA	
	688.08 - 693.05	MS CSZ	Zone de cisaillement associée à une zone d'altération brunâtre en albite	
	693.05 - 696.00	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA	
	Texture Maj:	*Type*		*Comment*
	517.47 - 696.00	GM		à grains moyens (1-5mm) (très constante, aucune variation) Typique de wacke

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40402	604.50	606.00	1.50	-	0.331	-	-	
IMGVD40403	606.00	607.50	1.50	-	0.652	-	-	
IMGVD40404	607.50	609.00	1.50	-	0.286	-	-	
IMGVD40405	609.00	610.50	1.50	-	0.477	-	-	
IMGVD40406	610.50	612.00	1.50	-	0.310	-	-	
IMGVD40407	612.00	613.50	1.50	-	0.124	-	-	
IMGVD40408	613.50	615.00	1.50	-	0.220	-	-	
IMGVD40409	615.00	616.50	1.50	-	0.154	-	-	
IMGVD40410	616.50	618.00	1.50	-	0.090	0.090	-	
IMGVD40411	618.00	619.50	1.50	-	0.082	-	-	
IMGVD40412	619.50	621.00	1.50	-	0.122	-	-	
IMGVD40413	621.00	622.50	1.50	-	0.206	-	-	
IMGVD40414	622.50	624.00	1.50	-	0.135	-	-	
IMGVD40416	624.00	625.50	1.50	-	0.183	-	-	
IMGVD40417	625.50	627.00	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD40418	627.00	628.50	1.50	-	0.357	-	-	
IMGVD40419	628.50	630.00	1.50	-	0.203	-	-	
IMGVD40420	630.00	631.50	1.50	-	0.930	-	-	
IMGVD40421	631.50	633.00	1.50	-	0.864	-	-	
IMGVD40422	633.00	634.50	1.50	-	0.302	-	-	
IMGVD40423	634.50	636.00	1.50	-	0.329	-	-	
IMGVD40424	636.00	637.50	1.50	-	0.279	-	-	
IMGVD40425	637.50	639.00	1.50	-	0.112	-	0.113	
IMGVD40427	639.00	640.50	1.50	-	0.298	-	-	
IMGVD40428	640.50	642.00	1.50	-	1.450	-	-	
IMGVD40429	642.00	643.50	1.50	-	0.441	-	-	
IMGVD40430	643.50	645.00	1.50	-	0.412	-	-	
IMGVD40431	645.00	646.50	1.50	-	0.225	-	-	
IMGVD40432	646.50	648.00	1.50	-	0.716	-	-	
IMGVD40433	648.00	649.50	1.50	-	0.746	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD40434	649.50	651.00	1.50	-	0.524	-	-	
						IMGVD40435	651.00	652.50	1.50	-	0.806	-	-	
						IMGVD40436	652.50	654.00	1.50	-	0.049	-	-	
						IMGVD40437	654.00	655.50	1.50	-	0.248	-	-	
						IMGVD40438	655.50	657.00	1.50	-	0.259	-	-	
						IMGVD40439	657.00	658.50	1.50	-	0.619	-	-	
						IMGVD40441	658.50	660.00	1.50	-	1.600	-	-	
						IMGVD40442	660.00	661.50	1.50	-	0.935	-	-	
						IMGVD40443	661.50	663.00	1.50	-	0.522	-	-	
						IMGVD40444	663.00	664.50	1.50	-	0.198	-	-	
						IMGVD40445	664.50	666.00	1.50	-	0.367	-	-	
						IMGVD40446	666.00	667.50	1.50	-	1.965	-	-	
						IMGVD40447	667.50	669.00	1.50	-	0.214	-	-	
						IMGVD40448	669.00	670.50	1.50	-	0.522	-	-	
						IMGVD40449	670.50	672.00	1.50	-	0.152	-	-	
						IMGVD40450	672.00	673.50	1.50	-	0.429	-	-	
						IMGVD40452	673.50	675.00	1.50	-	0.065	-	-	
						IMGVD40453	675.00	676.50	1.50	-	0.029	-	-	
						IMGVD40454	676.50	678.00	1.50	-	0.103	-	-	
						IMGVD40455	678.00	679.50	1.50	-	0.564	-	-	
						IMGVD40456	679.50	681.00	1.50	-	0.301	-	-	
						IMGVD40457	681.00	682.50	1.50	-	0.101	-	-	
						IMGVD40458	682.50	684.00	1.50	-	0.442	-	-	
						IMGVD40459	684.00	685.50	1.50	-	0.343	-	-	
						IMGVD40460	685.50	687.00	1.50	-	0.200	0.206	-	
						IMGVD40461	687.00	688.08	1.08	-	0.213	-	-	
						IMGVD40462	688.08	689.50	1.42	-	0.248	-	-	
						IMGVD40463	689.50	691.00	1.50	-	0.132	-	-	
						IMGVD40464	691.00	692.00	1.00	-	0.235	-	-	
						IMGVD40466	692.00	693.05	1.05	-	0.376	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD40467	693.05	694.50	1.45	-	0.269	-	-	
						IMGVD40468	694.50	696.00	1.50	-	0.119	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
38.00	39.50	1.50	IMGVD32975	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
39.50	41.00	1.50	IMGVD32977	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
41.00	42.20	1.20	IMGVD32978	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
42.20	43.46	1.26	IMGVD32979	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
43.46	44.90	1.44	IMGVD32980	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
44.90	46.40	1.50	IMGVD32981	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
46.40	47.90	1.50	IMGVD32982	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
47.90	49.40	1.50	IMGVD32983	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
49.40	50.90	1.50	IMGVD32984	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.011	0.010	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
50.90	52.40	1.50	IMGVD32985	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
52.40	53.90	1.50	IMGVD32986	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
53.90	55.40	1.50	IMGVD32987	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
55.40	56.90	1.50	IMGVD32988	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
56.90	58.40	1.50	IMGVD32989	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
58.40	59.90	1.50	IMGVD32991	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
59.90	61.00	1.10	IMGVD32992	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
61.00	62.17	1.17	IMGVD32993	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
62.17	63.30	1.13	IMGVD32994	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
63.30	64.50	1.20	IMGVD32995	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
64.50	65.64	1.14	IMGVD32996	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
65.64	66.80	1.16	IMGVD32997	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
66.80	68.00	1.20	IMGVD32998	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
68.00	69.17	1.17	IMGVD32999	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.023	-	0.017			-	-	-	-	-	-			-			2.750
69.17	70.60	1.43	IMGVD33000	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
70.60	72.10	1.50	IMGVD40002	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.750
72.10	73.60	1.50	IMGVD40003	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
73.60	75.10	1.50	IMGVD40004	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
75.10	76.60	1.50	IMGVD40005	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
76.60	77.97	1.37	IMGVD40006	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.210
77.97	79.30	1.33	IMGVD40007	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
79.30	80.60	1.30	IMGVD40008	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
80.60	82.04	1.44	IMGVD40009	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
82.04	82.70	0.66	IMGVD40010	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
82.70	84.20	1.50	IMGVD40011	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
84.20	85.70	1.50	IMGVD40012	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
85.70	87.20	1.50	IMGVD40013	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
87.20	88.70	1.50	IMGVD40014	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
88.70	90.20	1.50	IMGVD40016	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
90.20	91.50	1.30	IMGVD40017	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
91.50	92.80	1.30	IMGVD40018	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
92.80	94.00	1.20	IMGVD40019	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
95.20	96.00	0.80	IMGVD40020	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.820
96.00	97.25	1.25	IMGVD40021	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
97.25	98.50	1.25	IMGVD40022	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
98.50	99.75	1.25	IMGVD40023	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
99.75	101.03	1.28	IMGVD40024	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
101.03	101.72	0.69	IMGVD40025	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.630
101.72	105.00	3.28	IMGVD40027	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
105.00	108.00	3.00	IMGVD40028	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
108.00	109.50	1.50	IMGVD40029	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
109.50	111.00	1.50	IMGVD40030	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
111.00	112.50	1.50	IMGVD40031	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
112.50	114.00	1.50	IMGVD40032	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.457	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
114.00	115.50	1.50	IMGVD40033	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.185	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
115.50	117.00	1.50	IMGVD40034	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.082	0.081	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
117.00	118.50	1.50	IMGVD40035	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
118.50	120.00	1.50	IMGVD40036	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
120.00	121.50	1.50	IMGVD40037	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
121.50	123.00	1.50	IMGVD40038	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
123.00	124.50	1.50	IMGVD40039	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
124.50	126.00	1.50	IMGVD40041	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.075	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
126.00	126.65	0.65	IMGVD40042	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.508	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.340
126.65	127.67	1.02	IMGVD40043	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.372	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.790
127.67	129.10	1.43	IMGVD40044	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
129.10	130.60	1.50	IMGVD40045	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
130.60	132.10	1.50	IMGVD40046	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
132.10	133.60	1.50	IMGVD40047	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.228	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
133.60	135.10	1.50	IMGVD40048	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.167	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
135.10	136.60	1.50	IMGVD40049	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.176	-	0.178			-	-	-	-	-	-			-			3.070
136.60	138.10	1.50	IMGVD40050	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
138.10	139.60	1.50	IMGVD40052	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.408	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
139.60	141.10	1.50	IMGVD40053	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.360	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
141.10	142.60	1.50	IMGVD40054	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.536	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
142.60	144.10	1.50	IMGVD40055	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	1.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
144.10	145.60	1.50	IMGVD40056	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.412	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
145.60	147.10	1.50	IMGVD40057	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.337	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
147.10	148.60	1.50	IMGVD40058	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.616	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
148.60	150.10	1.50	IMGVD40059	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.406	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
150.10	151.60	1.50	IMGVD40060	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.308	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
151.60	153.10	1.50	IMGVD40061	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.228	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
153.10	154.60	1.50	IMGVD40062	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.306	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
154.60	156.10	1.50	IMGVD40063	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.325	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
156.10	157.60	1.50	IMGVD40064	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
157.60	158.70	1.10	IMGVD40066	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.380	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090
158.70	159.70	1.00	IMGVD40067	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.641	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
159.70	160.71	1.01	IMGVD40068	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.138	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.910
160.71	162.00	1.29	IMGVD40069	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
162.00	163.50	1.50	IMGVD40070	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
163.50	165.00	1.50	IMGVD40071	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
165.00	166.50	1.50	IMGVD40072	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
166.50	167.70	1.20	IMGVD40073	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
167.70	169.00	1.30	IMGVD40074	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.300	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
169.00	170.50	1.50	IMGVD40075	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.426	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
170.50	172.00	1.50	IMGVD40077	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.438	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
172.00	173.50	1.50	IMGVD40078	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.432	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
173.50	175.00	1.50	IMGVD40079	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.271	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
175.00	176.50	1.50	IMGVD40080	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.321	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
176.50	178.00	1.50	IMGVD40081	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.373	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
178.00	179.50	1.50	IMGVD40082	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.620	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
179.50	181.00	1.50	IMGVD40083	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.477	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
181.00	182.00	1.00	IMGVD40084	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.391	0.407	-			-	-	-	-	-	-			-			1.620
182.00	183.00	1.00	IMGVD40085	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.562	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.140
183.00	183.85	0.85	IMGVD40086	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.599	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.500
185.20	186.35	1.15	IMGVD40087	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.396	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
186.35	187.35	1.00	IMGVD40088	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.424	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.250
188.80	189.55	0.75	IMGVD40089	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.227	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.250
191.25	192.00	0.75	IMGVD40091	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.596	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.290
199.10	200.00	0.90	IMGVD40092	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.890	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.410
200.00	201.50	1.50	IMGVD40093	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.462	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
201.50	203.00	1.50	IMGVD40094	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.161	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
203.00	204.50	1.50	IMGVD40095	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.255	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
204.50	206.00	1.50	IMGVD40096	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.255	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
206.00	207.50	1.50	IMGVD40097	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.433	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
207.50	209.00	1.50	IMGVD40098	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.545	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
209.00	210.50	1.50	IMGVD40099	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.246	-	0.245			-	-	-	-	-	-			-			2.620
210.50	212.00	1.50	IMGVD40100	ALS-Chemex	VO20055476	20-avr.-20	-	0.386	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
212.00	213.50	1.50	IMGVD40102	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.397	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
213.50	215.00	1.50	IMGVD40103	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.361	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.210
215.00	216.50	1.50	IMGVD40104	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.333	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
216.50	218.00	1.50	IMGVD40105	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.240	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
218.00	219.50	1.50	IMGVD40106	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.294	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
219.50	220.35	0.85	IMGVD40107	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.247	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.630
220.35	221.00	0.65	IMGVD40108	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.320
221.00	222.00	1.00	IMGVD40109	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.690
222.00	223.50	1.50	IMGVD40110	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.012	0.012	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
223.50	225.00	1.50	IMGVD40111	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.760
225.00	226.50	1.50	IMGVD40112	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
226.50	228.00	1.50	IMGVD40113	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
228.00	229.50	1.50	IMGVD40114	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
229.50	231.00	1.50	IMGVD40116	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
231.00	232.50	1.50	IMGVD40117	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
232.50	234.00	1.50	IMGVD40118	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
234.00	235.50	1.50	IMGVD40119	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
235.50	237.00	1.50	IMGVD40120	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
237.00	238.50	1.50	IMGVD40121	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
238.50	240.00	1.50	IMGVD40122	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
240.00	241.50	1.50	IMGVD40123	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
241.50	243.00	1.50	IMGVD40124	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
243.00	244.50	1.50	IMGVD40125	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	0.005			-	-	-	-	-	-			-			3.000
244.50	246.00	1.50	IMGVD40127	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
246.00	247.50	1.50	IMGVD40128	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
247.50	249.00	1.50	IMGVD40129	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
249.00	250.50	1.50	IMGVD40130	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
250.50	252.00	1.50	IMGVD40131	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
252.00	253.50	1.50	IMGVD40132	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
253.50	255.00	1.50	IMGVD40133	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
255.00	256.50	1.50	IMGVD40134	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
256.50	258.00	1.50	IMGVD40135	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
258.00	259.50	1.50	IMGVD40136	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
259.50	261.00	1.50	IMGVD40137	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
261.00	262.50	1.50	IMGVD40138	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
262.50	264.00	1.50	IMGVD40139	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
264.00	265.50	1.50	IMGVD40141	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
265.50	267.00	1.50	IMGVD40142	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
267.00	268.50	1.50	IMGVD40143	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
268.50	270.00	1.50	IMGVD40144	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
270.00	271.50	1.50	IMGVD40145	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
271.50	273.00	1.50	IMGVD40146	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
273.00	274.00	1.00	IMGVD40147	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.140
274.00	275.45	1.45	IMGVD40148	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
275.45	276.50	1.05	IMGVD40149	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
276.50	278.00	1.50	IMGVD40150	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
278.00	279.01	1.01	IMGVD40152	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
279.01	279.62	0.61	IMGVD40153	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.880
279.62	281.00	1.38	IMGVD40154	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
281.00	282.00	1.00	IMGVD40155	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.510
282.00	283.50	1.50	IMGVD40156	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
283.50	285.00	1.50	IMGVD40157	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
285.00	286.50	1.50	IMGVD40158	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
286.50	288.00	1.50	IMGVD40159	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
288.00	289.50	1.50	IMGVD40160	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.015	0.029	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
289.50	291.00	1.50	IMGVD40161	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
291.00	292.50	1.50	IMGVD40162	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
292.50	294.00	1.50	IMGVD40163	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
294.00	295.50	1.50	IMGVD40164	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
295.50	297.00	1.50	IMGVD40166	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
297.00	298.50	1.50	IMGVD40167	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
298.50	300.00	1.50	IMGVD40168	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
300.00	301.50	1.50	IMGVD40169	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
301.50	302.80	1.30	IMGVD40170	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
302.80	304.00	1.20	IMGVD40171	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
304.00	305.00	1.00	IMGVD40172	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
305.00	306.00	1.00	IMGVD40173	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
306.00	307.50	1.50	IMGVD40174	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
307.50	309.00	1.50	IMGVD40175	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.032	-	0.035			-	-	-	-	-	-			-			3.600
309.00	310.30	1.30	IMGVD40177	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
310.30	310.80	0.50	IMGVD40178	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.100
310.80	312.00	1.20	IMGVD40179	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
312.00	313.50	1.50	IMGVD40180	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
313.50	315.00	1.50	IMGVD40181	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
315.00	316.50	1.50	IMGVD40182	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
316.50	318.00	1.50	IMGVD40183	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
318.00	319.50	1.50	IMGVD40184	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
319.50	321.00	1.50	IMGVD40185	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
321.00	322.50	1.50	IMGVD40186	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
322.50	324.00	1.50	IMGVD40187	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
324.00	325.50	1.50	IMGVD40188	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
325.50	327.00	1.50	IMGVD40189	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
327.00	328.50	1.50	IMGVD40191	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
328.50	330.00	1.50	IMGVD40192	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
330.00	331.00	1.00	IMGVD40193	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
331.00	332.00	1.00	IMGVD40194	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.950
332.00	333.35	1.35	IMGVD40195	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
333.35	334.50	1.15	IMGVD40196	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
334.50	335.60	1.10	IMGVD40197	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.030
335.60	337.00	1.40	IMGVD40198	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
337.00	338.50	1.50	IMGVD40199	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
338.50	340.00	1.50	IMGVD40200	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
340.00	341.50	1.50	IMGVD40202	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
341.50	343.00	1.50	IMGVD40203	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
343.00	344.50	1.50	IMGVD40204	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
344.50	346.00	1.50	IMGVD40205	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
346.00	347.50	1.50	IMGVD40206	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
347.50	349.00	1.50	IMGVD40207	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
349.00	350.40	1.40	IMGVD40208	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
350.40	351.90	1.50	IMGVD40209	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
351.90	353.35	1.45	IMGVD40210	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.041	0.043	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
353.35	354.50	1.15	IMGVD40211	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
354.50	356.00	1.50	IMGVD40212	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
356.00	357.50	1.50	IMGVD40213	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
357.50	359.00	1.50	IMGVD40214	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.134	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
359.00	360.27	1.27	IMGVD40216	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
360.27	361.03	0.76	IMGVD40217	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.880
361.03	362.00	0.97	IMGVD40218	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.950
362.00	363.00	1.00	IMGVD40219	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
363.00	364.30	1.30	IMGVD40220	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.205	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
364.30	365.58	1.28	IMGVD40221	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
365.58	367.07	1.49	IMGVD40222	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
367.07	368.50	1.43	IMGVD40223	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
368.50	370.00	1.50	IMGVD40224	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.076	-	0.069			-	-	-	-	-	-			-			3.190
370.00	371.50	1.50	IMGVD40225	ALS-Chemex	VO20055489	14-avr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
371.50	373.00	1.50	IMGVD40227	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
373.00	374.50	1.50	IMGVD40228	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
374.50	376.00	1.50	IMGVD40229	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.184	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
376.00	377.00	1.00	IMGVD40230	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.950
377.00	378.00	1.00	IMGVD40231	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.290
378.00	379.50	1.50	IMGVD40232	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
379.50	381.00	1.50	IMGVD40233	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
381.00	382.50	1.50	IMGVD40234	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
382.50	384.00	1.50	IMGVD40235	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.029	0.027	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
384.00	385.50	1.50	IMGVD40236	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
385.50	387.00	1.50	IMGVD40237	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
387.00	388.50	1.50	IMGVD40238	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
388.50	390.00	1.50	IMGVD40239	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
390.00	391.50	1.50	IMGVD40241	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
391.50	393.00	1.50	IMGVD40242	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
393.00	394.50	1.50	IMGVD40243	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
394.50	396.00	1.50	IMGVD40244	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
396.00	397.50	1.50	IMGVD40245	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.116	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
397.50	399.00	1.50	IMGVD40246	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
399.00	400.50	1.50	IMGVD40247	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
400.50	402.00	1.50	IMGVD40248	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
402.00	403.50	1.50	IMGVD40249	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.101	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
403.50	405.00	1.50	IMGVD40250	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.070	-	0.073			-	-	-	-	-	-			-			3.170
405.00	406.50	1.50	IMGVD40252	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
406.50	408.00	1.50	IMGVD40253	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
408.00	409.50	1.50	IMGVD40254	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
409.50	411.00	1.50	IMGVD40255	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
411.00	412.08	1.08	IMGVD40256	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
412.08	413.50	1.42	IMGVD40257	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
413.50	415.00	1.50	IMGVD40258	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
415.00	416.50	1.50	IMGVD40259	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
416.50	418.00	1.50	IMGVD40260	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
418.00	419.50	1.50	IMGVD40261	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
419.50	421.00	1.50	IMGVD40262	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
421.00	422.50	1.50	IMGVD40263	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
422.50	424.00	1.50	IMGVD40264	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
424.00	425.50	1.50	IMGVD40266	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
425.50	427.00	1.50	IMGVD40267	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
427.00	428.50	1.50	IMGVD40268	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
428.50	430.00	1.50	IMGVD40269	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
430.00	431.50	1.50	IMGVD40270	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
431.50	433.00	1.50	IMGVD40271	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
433.00	434.50	1.50	IMGVD40272	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
434.50	436.00	1.50	IMGVD40273	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
436.00	437.50	1.50	IMGVD40274	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
437.50	439.00	1.50	IMGVD40275	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
439.00	440.50	1.50	IMGVD40277	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
440.50	442.00	1.50	IMGVD40278	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
442.00	443.00	1.00	IMGVD40279	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
443.00	444.00	1.00	IMGVD40280	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
444.00	445.20	1.20	IMGVD40281	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.388	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
445.20	446.50	1.30	IMGVD40282	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.286	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
446.50	448.00	1.50	IMGVD40283	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
448.00	449.50	1.50	IMGVD40284	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
449.50	451.00	1.50	IMGVD40285	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.203	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
451.00	452.50	1.50	IMGVD40286	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.135	0.119	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
452.50	454.00	1.50	IMGVD40287	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
454.00	455.50	1.50	IMGVD40288	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	2.250	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
455.50	457.00	1.50	IMGVD40289	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.153	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
457.00	458.20	1.20	IMGVD40291	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.097	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.290
458.20	459.50	1.30	IMGVD40292	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	1.235	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
459.50	461.00	1.50	IMGVD40293	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.338	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
461.00	462.00	1.00	IMGVD40294	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.423	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
462.00	463.00	1.00	IMGVD40295	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
463.00	464.35	1.35	IMGVD40296	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
464.35	465.50	1.15	IMGVD40297	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.460
465.50	467.00	1.50	IMGVD40298	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
467.00	468.50	1.50	IMGVD40299	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
468.50	469.50	1.00	IMGVD40300	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.215	-	0.197			-	-	-	-	-	-			-			2.180

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
469.50	471.00	1.50	IMGVD40302	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
471.00	472.50	1.50	IMGVD40303	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
472.50	474.00	1.50	IMGVD40304	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
474.00	475.50	1.50	IMGVD40305	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
475.50	477.00	1.50	IMGVD40306	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
477.00	478.50	1.50	IMGVD40307	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
478.50	480.00	1.50	IMGVD40308	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
480.00	481.50	1.50	IMGVD40309	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
481.50	483.00	1.50	IMGVD40310	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
483.00	484.50	1.50	IMGVD40311	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
484.50	486.00	1.50	IMGVD40312	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.147	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
486.00	487.50	1.50	IMGVD40313	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
487.50	489.00	1.50	IMGVD40314	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
489.00	490.50	1.50	IMGVD40316	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
490.50	492.00	1.50	IMGVD40317	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
492.00	493.50	1.50	IMGVD40318	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.730
493.50	495.00	1.50	IMGVD40319	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
495.00	496.50	1.50	IMGVD40320	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
496.50	498.00	1.50	IMGVD40321	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
498.00	499.50	1.50	IMGVD40322	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
499.50	501.00	1.50	IMGVD40323	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
501.00	502.50	1.50	IMGVD40324	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
502.50	504.00	1.50	IMGVD40325	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
504.00	505.50	1.50	IMGVD40327	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.190	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
505.50	507.00	1.50	IMGVD40328	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.740
507.00	508.00	1.00	IMGVD40329	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
508.00	509.00	1.00	IMGVD40330	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
509.00	510.45	1.45	IMGVD40331	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
510.45	511.50	1.05	IMGVD40332	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.258	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
511.50	513.00	1.50	IMGVD40333	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.530	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.760

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
513.00	514.50	1.50	IMGVD40334	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
514.50	516.00	1.50	IMGVD40335	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.763	0.732	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
516.00	517.47	1.47	IMGVD40336	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	1.855	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
517.47	518.50	1.03	IMGVD40337	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.275	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
518.50	520.00	1.50	IMGVD40338	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
520.00	521.50	1.50	IMGVD40339	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
521.50	523.00	1.50	IMGVD40341	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.397	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
523.00	524.50	1.50	IMGVD40342	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	1.885	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
524.50	526.00	1.50	IMGVD40343	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.290	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
526.00	527.50	1.50	IMGVD40344	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.145	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
527.50	529.00	1.50	IMGVD40345	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.152	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
529.00	530.50	1.50	IMGVD40346	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.143	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
530.50	531.50	1.00	IMGVD40347	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
531.50	532.50	1.00	IMGVD40348	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	1.990	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.410
532.50	534.00	1.50	IMGVD40349	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.884	-	0.875			-	-	-	-	-	-			-			3.470
534.00	535.50	1.50	IMGVD40350	ALS-Chemex	VO20058939	12-avr.-20	-	0.717	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
535.50	537.00	1.50	IMGVD40352	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.590
537.00	538.50	1.50	IMGVD40353	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
538.50	540.00	1.50	IMGVD40354	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.213	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
540.00	541.50	1.50	IMGVD40355	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.141	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
541.50	543.00	1.50	IMGVD40356	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
543.00	544.50	1.50	IMGVD40357	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
544.50	546.00	1.50	IMGVD40358	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
546.00	547.50	1.50	IMGVD40359	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
547.50	549.00	1.50	IMGVD40360	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
549.00	550.50	1.50	IMGVD40361	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.064	0.063	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
550.50	552.00	1.50	IMGVD40362	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.075	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
552.00	553.50	1.50	IMGVD40363	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
553.50	555.00	1.50	IMGVD40364	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
555.00	556.50	1.50	IMGVD40366	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.118	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
556.50	558.00	1.50	IMGVD40367	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
558.00	559.50	1.50	IMGVD40368	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
559.50	561.00	1.50	IMGVD40369	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
561.00	562.50	1.50	IMGVD40370	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
562.50	564.00	1.50	IMGVD40371	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
564.00	565.50	1.50	IMGVD40372	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
565.50	567.00	1.50	IMGVD40373	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
567.00	568.50	1.50	IMGVD40374	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
568.50	570.00	1.50	IMGVD40375	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.060	-	0.061			-	-	-	-	-	-			-			3.370
570.00	571.50	1.50	IMGVD40377	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
571.50	573.00	1.50	IMGVD40378	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
573.00	574.50	1.50	IMGVD40379	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
574.50	576.00	1.50	IMGVD40380	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
576.00	577.50	1.50	IMGVD40381	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
577.50	579.00	1.50	IMGVD40382	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
579.00	580.50	1.50	IMGVD40383	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
580.50	582.00	1.50	IMGVD40384	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	1.475	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
582.00	583.50	1.50	IMGVD40385	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
583.50	585.00	1.50	IMGVD40386	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
585.00	586.50	1.50	IMGVD40387	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
586.50	588.00	1.50	IMGVD40388	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
588.00	589.50	1.50	IMGVD40389	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.091	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.710
589.50	591.00	1.50	IMGVD40391	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.394	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
591.00	592.50	1.50	IMGVD40392	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.093	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
592.50	594.00	1.50	IMGVD40393	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.256	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
594.00	595.50	1.50	IMGVD40394	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	1.265	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
595.50	597.00	1.50	IMGVD40395	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.799	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
597.00	598.50	1.50	IMGVD40396	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
598.50	600.00	1.50	IMGVD40397	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
600.00	601.50	1.50	IMGVD40398	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
601.50	603.00	1.50	IMGVD40399	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.131	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
603.00	604.50	1.50	IMGVD40400	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
604.50	606.00	1.50	IMGVD40402	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.331	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
606.00	607.50	1.50	IMGVD40403	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.652	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
607.50	609.00	1.50	IMGVD40404	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.286	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
609.00	610.50	1.50	IMGVD40405	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.477	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
610.50	612.00	1.50	IMGVD40406	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.310	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
612.00	613.50	1.50	IMGVD40407	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
613.50	615.00	1.50	IMGVD40408	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
615.00	616.50	1.50	IMGVD40409	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
616.50	618.00	1.50	IMGVD40410	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.090	0.090	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
618.00	619.50	1.50	IMGVD40411	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
619.50	621.00	1.50	IMGVD40412	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.122	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
621.00	622.50	1.50	IMGVD40413	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.206	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
622.50	624.00	1.50	IMGVD40414	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.135	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
624.00	625.50	1.50	IMGVD40416	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
625.50	627.00	1.50	IMGVD40417	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
627.00	628.50	1.50	IMGVD40418	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.357	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.660
628.50	630.00	1.50	IMGVD40419	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.203	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
630.00	631.50	1.50	IMGVD40420	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.930	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
631.50	633.00	1.50	IMGVD40421	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.864	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.500
633.00	634.50	1.50	IMGVD40422	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.302	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
634.50	636.00	1.50	IMGVD40423	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.329	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
636.00	637.50	1.50	IMGVD40424	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.279	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
637.50	639.00	1.50	IMGVD40425	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.112	-	0.113			-	-	-	-	-	-			-			3.310
639.00	640.50	1.50	IMGVD40427	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.298	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
640.50	642.00	1.50	IMGVD40428	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	1.450	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
642.00	643.50	1.50	IMGVD40429	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.441	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
643.50	645.00	1.50	IMGVD40430	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.412	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
645.00	646.50	1.50	IMGVD40431	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.225	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
646.50	648.00	1.50	IMGVD40432	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.716	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.650
648.00	649.50	1.50	IMGVD40433	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.746	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
649.50	651.00	1.50	IMGVD40434	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.524	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
651.00	652.50	1.50	IMGVD40435	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.806	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
652.50	654.00	1.50	IMGVD40436	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
654.00	655.50	1.50	IMGVD40437	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
655.50	657.00	1.50	IMGVD40438	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.259	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
657.00	658.50	1.50	IMGVD40439	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.619	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.790
658.50	660.00	1.50	IMGVD40441	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	1.600	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
660.00	661.50	1.50	IMGVD40442	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.935	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.770
661.50	663.00	1.50	IMGVD40443	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.522	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
663.00	664.50	1.50	IMGVD40444	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.790
664.50	666.00	1.50	IMGVD40445	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.367	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
666.00	667.50	1.50	IMGVD40446	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	1.965	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
667.50	669.00	1.50	IMGVD40447	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.214	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
669.00	670.50	1.50	IMGVD40448	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.522	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
670.50	672.00	1.50	IMGVD40449	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.152	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.690
672.00	673.50	1.50	IMGVD40450	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.429	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
673.50	675.00	1.50	IMGVD40452	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.540
675.00	676.50	1.50	IMGVD40453	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.680
676.50	678.00	1.50	IMGVD40454	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
678.00	679.50	1.50	IMGVD40455	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.564	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.720
679.50	681.00	1.50	IMGVD40456	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.301	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
681.00	682.50	1.50	IMGVD40457	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.101	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
682.50	684.00	1.50	IMGVD40458	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.442	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
684.00	685.50	1.50	IMGVD40459	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.343	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.600
685.50	687.00	1.50	IMGVD40460	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.200	0.206	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
687.00	688.08	1.08	IMGVD40461	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.213	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
688.08	689.50	1.42	IMGVD40462	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
689.50	691.00	1.50	IMGVD40463	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.132	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.770

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
691.00	692.00	1.00	IMGVD40464	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.235	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
692.00	693.05	1.05	IMGVD40466	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.376	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
693.05	694.50	1.45	IMGVD40467	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.269	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
694.50	696.00	1.50	IMGVD40468	ALS-Chemex	VO20058942	14-avr.-20	-	0.119	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD32976	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83
IMGVD32990	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40001	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37
IMGVD40015	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42
IMGVD40040	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
IMGVD40065	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40076	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
IMGVD40090	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40101	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16
IMGVD40115	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81
IMGVD40140	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39
IMGVD40165	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86
IMGVD40190	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
IMGVD40215	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD40226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63
IMGVD40240	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
IMGVD40265	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40276	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-154** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD40290	STANDARD	OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40301	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76
IMGVD40315	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40326	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73
IMGVD40340	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40351	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
IMGVD40365	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40376	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56
IMGVD40390	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40401	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48
IMGVD40415	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40426	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26
IMGVD40440	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40451	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
IMGVD40465	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo Stag.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom

East:	521676.1376
North:	5473700.3792
Elev.:	374.2359

Coordinate - UTM

East:	521676.1376
North:	5473700.3792
Elev.:	374.2359

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
0.00	331.60	-46.20	521676.14	5473700.38	374.24	0	C	☑	
0.00	330.00	-45.00	521676.14	5473700.38	374.24	0	C	☐	MT+MD:USER
9.00	349.00	-46.00	521673	5473705.88	367.84	76906	R	☐	MT+MD
12.00	2.00	-46.20	521671.98	5473707.72	365.7	42138	R	☐	MT+MD
15.00	107.80	-46.20	521670.96	5473709.55	363.55	6279	R	☐	MT+MD
18.00	333.50	-46.20	521669.96	5473711.37	361.39	57883	R	☐	MT
21.00	331.60	-46.20	521668.97	5473713.2	359.23	55139	R	☑	OK
24.00	331.60	-46.00	521667.98	5473715.03	357.07	54522	R	☑	OK
27.00	331.10	-46.00	521666.98	5473716.86	354.91	54254	R	☑	OK
30.00	331.30	-46.00	521665.98	5473718.69	352.76	54354	R	☑	OK
33.00	331.50	-45.90	521664.98	5473720.52	350.6	54340	R	☑	OK
36.00	331.50	-46.00	521663.98	5473722.35	348.44	54265	R	☑	OK
39.00	332.70	-45.90	521663.01	5473724.19	346.29	54588	R	☑	OK
42.00	332.60	-45.90	521662.05	5473726.05	344.13	54819	R	☑	OK
45.00	332.60	-45.80	521661.09	5473727.9	341.98	54672	R	☑	OK
48.00	333.10	-45.70	521660.13	5473729.77	339.83	54665	R	☑	OK
51.00	332.60	-45.70	521659.17	5473731.63	337.68	54468	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
37.10	SG-NE155-001	341.43	219.21		2.79	2.65
67.37	SG-NE155-002	310.15	196.90		2.74	2.69
84.30	SG-NE155-003	298.46	187.70		2.69	2.71
91.25	SG-NE155-004	335.04	213.69		2.76	2.79
100.15	SG-NE155-005	340.65	218.84		2.80	2.73
104.52	SG-NE155-006	309.27	193.90		2.68	2.82

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
54.00	332.60	-45.70	521658.21	5473733.49	335.54	54484	R	☑	OK
57.00	331.80	-45.70	521657.23	5473735.34	333.39	55045	R	☑	OK
60.00	330.50	-45.60	521656.22	5473737.18	331.24	56116	R	☑	OK
63.00	327.80	-45.50	521655.19	5473739.01	329.1	54823	R	☐	MD
66.00	331.00	-45.50	521654.17	5473740.85	326.96	55597	R	☑	OK
69.00	332.70	-45.40	521653.18	5473742.7	324.82	54618	R	☑	OK
72.00	332.70	-45.40	521652.21	5473744.57	322.69	54128	R	☑	OK
75.00	332.10	-45.30	521651.23	5473746.44	320.55	55300	R	☑	OK
78.00	333.10	-45.30	521650.26	5473748.32	318.42	55263	R	☑	OK
81.00	333.60	-45.20	521649.31	5473750.2	316.29	55151	R	☑	OK
84.00	333.80	-45.20	521648.38	5473752.1	314.16	55138	R	☑	OK
87.00	333.90	-45.10	521647.44	5473754	312.03	54960	R	☑	OK
90.00	333.20	-45.10	521646.5	5473755.89	309.91	54760	R	☑	OK
93.00	334.00	-45.10	521645.56	5473757.79	307.78	54802	R	☑	OK
96.00	333.90	-45.00	521644.63	5473759.7	305.66	54808	R	☑	OK
99.00	334.40	-44.90	521643.7	5473761.61	303.54	54838	R	☑	OK
102.00	333.60	-44.90	521642.77	5473763.52	301.42	54644	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
114.22	SG-NE155-007	444.17	280.71		2.72	2.78
137.70	SG-NE155-008	367.34	238.21		2.84	2.76
152.15	SG-NE155-009	337.52	218.66		2.84	3.06
184.15	SG-NE155-010	374.09	240.84		2.81	2.79
199.70	SG-NE155-011	332.72	212.85		2.78	2.72
217.60	SG-NE155-012	372.75	236.11		2.73	2.83
240.00	SG-NE155-013	327.91	208.83		2.75	2.76

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
105.00	333.70	-44.80	521641.83	5473765.42	299.31	54743	R	☑	OK
108.00	333.90	-44.80	521640.89	5473767.33	297.19	54784	R	☑	OK
111.00	334.00	-44.70	521639.95	5473769.25	295.08	54848	R	☑	OK
114.00	332.80	-44.60	521639.01	5473771.16	292.97	54580	R	☐	OK
117.00	333.50	-44.50	521638.06	5473773.08	290.87	54807	R	☑	OK
120.00	333.90	-44.40	521637.11	5473775	288.77	54915	R	☑	OK
123.00	333.60	-44.30	521636.17	5473776.92	286.67	54912	R	☑	OK
126.00	333.30	-44.30	521635.21	5473778.84	284.58	54910	R	☑	OK
129.00	332.60	-44.30	521634.23	5473780.75	282.48	54821	R	☑	OK
132.00	333.40	-44.10	521633.25	5473782.67	280.39	54973	R	☑	OK
135.00	333.40	-44.00	521632.29	5473784.6	278.3	55006	R	☑	OK
138.00	333.50	-43.80	521631.32	5473786.53	276.22	54948	R	☑	OK
141.00	333.80	-43.60	521630.36	5473788.48	274.15	54968	R	☑	OK
144.00	333.80	-43.50	521629.4	5473790.43	272.08	54943	R	☑	OK
147.00	333.80	-43.40	521628.44	5473792.38	270.02	54941	R	☑	OK
150.00	333.90	-43.20	521627.47	5473794.34	267.96	54942	R	☑	OK
153.00	334.10	-43.10	521626.52	5473796.31	265.91	54927	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
269.70	SG-NE155-014	364.79	230.68		2.72	2.85
300.80	SG-NE155-015	323.84	206.17		2.75	2.74
340.70	SG-NE155-016	356.75	228.51		2.78	2.80
370.33	SG-NE155-017	325.85	209.08		2.79	2.91
402.75	SG-NE155-018	244.32	156.70		2.79	2.86

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
156.00	333.90	-43.00	521625.55	5473798.28	263.86	54921	R	☑	OK
159.00	333.90	-42.90	521624.59	5473800.25	261.82	54937	R	☑	OK
162.00	334.00	-42.70	521623.62	5473802.23	259.78	54941	R	☑	OK
165.00	334.00	-42.60	521622.65	5473804.21	257.75	54955	R	☑	OK
168.00	334.00	-42.50	521621.69	5473806.2	255.72	54934	R	☑	OK
171.00	334.10	-42.40	521620.72	5473808.19	253.69	54922	R	☑	OK
174.00	334.10	-42.20	521619.75	5473810.18	251.68	54940	R	☑	OK
177.00	334.00	-42.10	521618.77	5473812.18	249.66	54937	R	☑	OK
180.00	334.20	-42.00	521617.8	5473814.19	247.65	54916	R	☑	OK
183.00	334.20	-41.90	521616.83	5473816.2	245.65	54932	R	☑	OK
186.00	334.30	-41.70	521615.86	5473818.21	243.65	54928	R	☑	OK
189.00	334.40	-41.50	521614.89	5473820.23	241.66	54922	R	☑	OK
192.00	334.30	-41.30	521613.91	5473822.26	239.67	54905	R	☑	OK
195.00	334.40	-41.20	521612.94	5473824.29	237.69	54932	R	☑	OK
198.00	334.50	-41.00	521611.96	5473826.33	235.72	54902	R	☑	OK
201.00	334.80	-40.90	521610.99	5473828.38	233.76	54927	R	☑	OK
204.00	334.80	-40.70	521610.03	5473830.44	231.8	54914	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
207.00	335.20	-40.50	521609.06	5473832.5	229.84	54988	R	☑	OK
210.00	335.10	-40.40	521608.1	5473834.57	227.9	54889	R	☑	OK
213.00	335.00	-40.30	521607.14	5473836.65	225.95	54892	R	☑	OK
216.00	335.10	-40.20	521606.17	5473838.72	224.02	54887	R	☑	OK
219.00	335.20	-40.10	521605.21	5473840.8	222.08	54897	R	☑	OK
222.00	335.10	-40.10	521604.24	5473842.88	220.15	55156	R	☑	OK
225.00	335.50	-40.00	521603.29	5473844.97	218.22	54912	R	☑	OK
228.00	311.40	-40.00	521602.33	5473847.06	216.29	55037	R	☐	MD
231.00	335.40	-39.90	521601.37	5473849.15	214.37	54828	R	☑	OK
234.00	335.40	-39.90	521600.42	5473851.25	212.44	54844	R	☑	OK
237.00	335.40	-39.90	521599.46	5473853.34	210.52	54840	R	☑	OK
240.00	335.30	-39.80	521598.5	5473855.43	208.6	54858	R	☑	OK
243.00	335.50	-39.80	521597.54	5473857.53	206.68	54885	R	☑	OK
246.00	335.40	-39.70	521596.58	5473859.63	204.76	54857	R	☑	OK
249.00	335.30	-39.70	521595.62	5473861.72	202.84	54854	R	☑	OK
252.00	335.40	-39.60	521594.65	5473863.82	200.93	54845	R	☑	OK
255.00	335.50	-39.60	521593.69	5473865.93	199.01	54848	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
258.00	335.50	-39.50	521592.73	5473868.03	197.1	54843	R	☑	OK
261.00	335.50	-39.50	521591.77	5473870.14	195.2	54834	R	☑	OK
264.00	335.60	-39.50	521590.82	5473872.25	193.29	54832	R	☑	OK
267.00	335.50	-39.40	521589.86	5473874.35	191.38	54821	R	☑	OK
270.00	335.50	-39.40	521588.9	5473876.46	189.48	54809	R	☑	OK
273.00	335.60	-39.30	521587.94	5473878.58	187.57	54808	R	☑	OK
276.00	335.70	-39.20	521586.98	5473880.69	185.68	54820	R	☑	OK
279.00	335.70	-39.20	521586.02	5473882.81	183.78	54791	R	☑	OK
282.00	335.90	-39.20	521585.07	5473884.93	181.88	54809	R	☑	OK
285.00	335.80	-39.10	521584.12	5473887.05	179.99	54784	R	☑	OK
288.00	335.90	-39.10	521583.16	5473889.18	178.1	54783	R	☑	OK
291.00	336.00	-39.00	521582.21	5473891.31	176.21	54790	R	☑	OK
294.00	336.10	-38.90	521581.27	5473893.44	174.32	54777	R	☑	OK
297.00	336.20	-38.90	521580.32	5473895.57	172.44	54770	R	☑	OK
300.00	336.10	-38.80	521579.38	5473897.71	170.56	54768	R	☑	OK
303.00	336.10	-38.80	521578.43	5473899.85	168.68	54785	R	☑	OK
306.00	336.30	-38.70	521577.49	5473901.99	166.8	54764	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
309.00	336.20	-38.60	521576.54	5473904.13	164.93	54770	R	☑	OK
312.00	336.20	-38.50	521575.6	5473906.28	163.06	54788	R	☑	OK
315.00	336.30	-38.50	521574.65	5473908.43	161.19	54753	R	☑	OK
318.00	336.20	-38.50	521573.71	5473910.58	159.32	54784	R	☑	OK
321.00	335.90	-38.50	521572.75	5473912.72	157.45	54773	R	☑	OK
324.00	336.40	-38.40	521571.8	5473914.87	155.59	54736	R	☑	OK
327.00	336.40	-38.40	521570.86	5473917.03	153.72	54737	R	☑	OK
330.00	336.50	-38.20	521569.92	5473919.19	151.87	54729	R	☑	OK
333.00	336.60	-38.10	521568.98	5473921.35	150.01	54731	R	☑	OK
336.00	336.50	-38.10	521568.04	5473923.52	148.16	54716	R	☑	OK
339.00	336.60	-38.00	521567.1	5473925.68	146.31	54730	R	☑	OK
342.00	336.60	-37.90	521566.16	5473927.85	144.47	54709	R	☑	OK
345.00	336.60	-37.80	521565.22	5473930.03	142.63	54713	R	☑	OK
348.00	336.70	-37.80	521564.28	5473932.2	140.79	54721	R	☑	OK
351.00	336.80	-37.60	521563.35	5473934.39	138.95	54728	R	☑	OK
354.00	336.80	-37.50	521562.41	5473936.57	137.12	54693	R	☑	OK
357.00	336.80	-37.40	521561.47	5473938.76	135.3	54673	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
360.00	337.10	-37.20	521560.54	5473940.96	133.48	54720	R	☑	OK
363.00	337.30	-37.10	521559.61	5473943.16	131.67	54701	R	☑	OK
366.00	337.40	-36.90	521558.69	5473945.37	129.87	54675	R	☑	OK
369.00	337.50	-36.80	521557.77	5473947.59	128.07	54691	R	☑	OK
372.00	337.40	-36.70	521556.84	5473949.81	126.27	54686	R	☑	OK
375.00	337.60	-36.50	521555.92	5473952.03	124.48	54658	R	☑	OK
378.00	337.70	-36.30	521555	5473954.27	122.7	54689	R	☑	OK
381.00	337.80	-36.20	521554.09	5473956.51	120.93	54698	R	☑	OK
384.00	338.10	-36.00	521553.18	5473958.75	119.16	54661	R	☑	OK
387.00	338.10	-35.90	521552.27	5473961.01	117.4	54692	R	☑	OK
390.00	338.20	-35.80	521551.37	5473963.26	115.64	54664	R	☑	OK
393.00	338.40	-35.80	521550.47	5473965.52	113.89	54687	R	☑	OK
396.00	338.70	-35.70	521549.58	5473967.79	112.13	54671	R	☑	OK
399.00	338.80	-35.50	521548.69	5473970.06	110.39	54678	R	☑	OK
402.00	339.10	-35.30	521547.81	5473972.35	108.65	54665	R	☑	OK
405.00	339.10	-35.20	521546.94	5473974.63	106.92	54690	R	☑	OK
408.00	339.50	-35.00	521546.07	5473976.93	105.19	54694	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	331.6
Dip:	-46.2
Length:	450
Started:	28-Feb-20
Completed:	08-Mar-20
Logged:	10-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.
Comment:	

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1300W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521676.1376	**East:**	521676.1376	**East:**	0
North:	5473700.3792	**North:**	5473700.3792	**North:**	0
Elev.:	374.2359	**Elev.:**	374.2359	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
411.00	339.70	-34.90	521545.22	5473979.24	103.48	54725	R	☑	OK
414.00	339.70	-34.70	521544.36	5473981.55	101.76	54670	R	☑	OK
417.00	339.40	-34.60	521543.5	5473983.86	100.06	54828	R	☑	OK
420.00	339.40	-34.40	521542.63	5473986.17	98.36	54746	R	☑	OK
423.00	339.50	-34.30	521541.76	5473988.49	96.67	54735	R	☑	OK
426.00	339.60	-34.00	521540.89	5473990.82	94.98	54759	R	☑	OK
429.00	339.60	-33.80	521540.02	5473993.15	93.31	54743	R	☑	OK
432.00	339.80	-33.50	521539.16	5473995.49	91.65	54806	R	☑	OK
435.00	338.90	-33.30	521538.27	5473997.84	89.99	55027	R	☑	OK
438.00	340.20	-33.10	521537.4	5474000.19	88.35	54940	R	☑	OK
441.00	339.50	-32.90	521536.53	5474002.55	86.72	55355	R	☑	OK
444.00	339.90	-32.60	521535.66	5474004.92	85.1	54925	R	☑	OK
447.00	340.10	-32.60	521534.79	5474007.29	83.48	55050	R	☑	OK
450.00	340.80	-32.40	521533.94	5474009.68	81.87	54562	R	☑	OK

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	24.50	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Mort terrain avec boulders. (Casing=24m)												
24.50	61.80	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur gris verdâtre, Contact supérieur=mort terrain Contact inférieur diffus Réaction magnétique faible à localement élevée. Wacke à grains moyens (30% de grains de quartz visibles), affecté par une schistosité faible à modérée (50° CA). L'altération est marquée par une biotisation modérée, une légère chloritisation pervasible, une légère sériciitisation suivant les plans de schistosité et localement, une hématisation suivant les veinules de Qz-Cb (1%). La minéralisation se compose de pyrite disséminée et diposée suivant les plans de schistosité (1-2%). Texture à grains moyen (petites passes dm à grains très fins (mudrock?) visibles de 50-61.8m (3%)). Altération en BO2, CL1, SR1 et localement, HM1. Minéralisation en PY (1-2%) Schistosité faible à modérée (50-55° CA) Fracturation faible.	1	1	GY									
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		24.50 - 61.80 HM CVN 1 hématisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		24.50 - 61.80 SR CSC 1 sériciitisation, contrôlée par la schistosité, légère												
		24.50 - 61.80 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère												
		24.50 - 61.80 BO DIS 2 biotitisation, dissémination, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		24.50 - 45.80 PY DIS 0.5 Pyrite, disséminée, 0.5%												
		45.80 - 54.00 PY CSC 3 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3%												
		54.00 - 61.80 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		24.50 - 61.80 WM FAZ Zone de fracturation faible (Ajout SP)												
						IMGVD45001	24.50	26.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD45003	26.00	27.30	1.30	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45004	27.30	28.80	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD45005	28.80	30.30	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45006	30.30	31.80	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD45007	31.80	33.30	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45008	33.30	34.80	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45009	34.80	36.30	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45010	36.30	37.80	1.50	-	0.005	0.005	-	
						IMGVD45011	37.80	39.30	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45012	39.30	40.80	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45013	40.80	42.30	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45014	42.30	43.80	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45016	43.80	45.30	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD45017	45.30	46.80	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45018	46.80	48.30	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD45019	48.30	49.80	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD45020	49.80	51.30	1.50	-	0.013	-	-	
						IMGVD45021	51.30	52.80	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD45022	52.80	54.30	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD45023	54.30	55.80	1.50	-	0.005	-	-	
						IMGVD45024	55.80	57.30	1.50	-	0.008	-	-	
						IMGVD45025	57.30	58.80	1.50	-	0.005	-	0.005	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		24.50 - 61.80	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		24.50 - 61.80	CM	à grains moyens (1-5mm) (Passes dm à grains très			
61.80	78.60	**NA-Roche fraîche** **S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***		1	1	GY

Couleur gris orangé
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (transition vers une zone grise orangée)
Réaction magnétique faible à modérée, localement élevée de 71.8-72.8m.
Unité à grains très fins (mudrock) renfermant des grains de grenat (3%). Des injections de pseudotachylite mm (sous forme de veinules) voire cm (sous forme de matrice dans laquelle s'observent des clastes de mudrock (IBR de 1-2cm) sont visibles de 61.8-72m. L'altération est marquée par une biotisation, une chloritisation, une hématisation et localement, une séricitisation. La minéralisation se compose de traces de pyrite (0.5%) et de magnétite disséminée (1-7%).
Texture cryptocristalline
Altération en BO2, HM2, Cl1 et SR2 (de 70.7-73.46m).
Minéralisation représentée par des traces de PY (0.5%), de la MG (1%) à localement 7% (de 71.8-72.8m).
Schistosité faible à modérée (50° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
61.80 - 70.70	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée (en passes dm à pluri-dm)
61.80 - 70.70	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
61.80 - 70.70	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
70.70 - 73.46	HM CSC 1	hématisation, contrôlée par la schistosité, légère
70.70 - 73.46	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
73.46 - 78.60	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
73.46 - 78.60	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
73.46 - 78.60	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
61.80 - 71.80	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%
61.80 - 71.80	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
71.80 - 72.80	MG DIS 7	Magnétite, disséminée, 7%
71.80 - 72.80	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
72.80 - 78.60	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45027	58.80	60.30	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD45028	60.30	61.80	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45029	61.80	63.30	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45030	63.30	64.80	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD45031	64.80	66.30	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD45032	66.30	67.80	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD45033	67.80	69.00	1.20	-	0.016	-	-	
IMGVD45034	69.00	70.40	1.40	-	0.008	-	-	
IMGVD45035	70.40	71.80	1.40	-	0.013	-	-	
IMGVD45036	71.80	72.80	1.00	-	0.018	-	-	
IMGVD45037	72.80	74.30	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD45038	74.30	75.80	1.50	-	0.022	-	-	
IMGVD45039	75.80	77.30	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD45041	77.30	78.60	1.30	-	0.009	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		61.80 - 78.60	WM FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)												
		61.80 - 78.60	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		61.80 - 78.60	CC	cryptocristallin												
78.60	81.80	**NA-Roche T4 fraîche**	***Tectonite hématisée***		1	1	BOR	IMGVD45042	78.60	79.80	1.20	-	0.007	-	-	
								IMGVD45043	79.80	80.80	1.00	-	0.015	-	-	
								IMGVD45044	80.80	81.80	1.00	-	0.005	-	-	

Couleur brun orangé
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Réaction magnétique faible
Unité bréchique (forte densité de microfissures) de couleur brunâtre avec des passes orangées.
L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2, une séricitisation suivant les microfissures et une hématisation pervasive par endroit. Une passe intensément hématisée s'observe à [79.25-79.55m].
La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%).
Texture bréchique
Altération en CL-BO+/-MV2, HM2 et SR1.
Minéralisation en traces de pyrite
Pas de schistosité identifiable
Fracturation modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
78.60 - 79.25	SR SW 1	séricitisation, stockwerk, légère
78.60 - 79.25	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
78.60 - 79.25	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
79.25 - 79.55	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense
79.55 - 81.80	SR SW 1	séricitisation, stockwerk, légère
79.55 - 81.80	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
79.55 - 81.80	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
78.60 - 81.80	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
78.60 - 81.80	M FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		78.60 - 81.80	M MBR	Microbrèche												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		78.60 - 81.80	HK	hétérogène												
81.80	86.70	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD45045	81.80	83.30	1.50	-	<0.005	-	-	
								IMGVD45046	83.30	84.80	1.50	-	<0.005	-	-	
								IMGVD45047	84.80	85.80	1.00	-	0.006	-	-	
								IMGVD45048	85.80	86.70	0.90	-	0.005	-	-	

Couleur gris-orangé
Contact supérieur diffus
Contact inférieur franc et régulier (50° CA)
Pas de réaction magnétique
Unité à grains moyens (à peine visible) fortement lésivée par une séricitisation couplée à une hématisation. Des figures de dissolution des carbonates sont visibles de 86m à 86.7m. La schistosité est très faible et la roche est modérement débitée suivant une direction préférentielle. Pas de trace de sulfure visible.
Texture à grains moyens
Altération en SR2 et HM2
Pas de trace de sulfure
Scfistosité très faible (45° CA)
Fracturation modérée (roche débitée suivant une direction préférentielle).

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
81.80 - 86.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
81.80 - 86.00	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
86.00 - 86.70	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
86.00 - 86.70	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
86.00 - 86.70	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
81.80 - 86.70	W FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)
81.80 - 86.70	W SCZ 45	Zone de schistosité, 45° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
81.80 - 86.70	GM	à grains moyens (1-5mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
86.70	92.35	**NA-Roche T4 fraîche** ***Tectonite hématisée***	1	1	BOR

Couleur orangée, localement brunâtre.
Contact supérieurfranc et régulier (50° CA)
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Unité bréchique localement mylonitique (de 89.6-90m), modérement hématisée et faiblement séricitisée suivant les microfissures. L'intervalle mylonitique est affecté par une biotisation et une faible hématisation. Les plans de schistosité y sont encore identifiables par endroit (55° CA). La minéralisation de cette unité se limite aux traces de pyrite.
Texture bréchique
Altération en HM2, SR1 et localement BO2 (de 89.6-90m)
Pas de traces de sulfures
Schistosité visible dans l'intervalle mylonitique (89.6-90m).
Fracturation modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
86.70 - 89.60	SR SW 1	sériciticisation, stockwerk, légère
86.70 - 89.60	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
89.60 - 90.00	HM CSC 1	hématisation, contrôlée par la schistosité, légère
89.60 - 90.00	CB-HCL FC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les fractures, légère
89.60 - 90.00	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
90.00 - 92.35	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
86.70 - 92.35	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1% (ajout SP)

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
86.70 - 89.60	M MBR	Microbrèche
89.60 - 90.00	M MN 55	Mylonite, 55° CA
90.00 - 92.35	M MBR	Microbrèche

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
86.70 - 92.35	HK	hétérogène

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45049	86.70	88.20	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD45050	88.20	89.70	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45052	89.70	91.10	1.40	-	0.069	-	-	
IMGVD45053	91.10	92.35	1.25	-	0.011	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
92.35	103.50	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BR

Couleur brunâtre à localement orangée.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Réaction magnétique faible
Wacke à grains fins à moyens et de couleur brunâtre résultant d'un mixage de gris et orange. On note la présence de veinules Qz-Cb (1%) et des figures de dissolution des carbonates. L'altération est marquée par une sericitisation et une carbonatisation modérées, une biotisation et une hématisation légères. La minéralisation représente 1% de pyrite. La schistosité est faiblement développée.
Texture à grains fins à moyens.
Altération en SR2, CB2, HM1 et BO1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible, visible localement (45° CA)
Fracturation faible

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
92.35 - 98.40	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
92.35 - 98.40	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère
92.35 - 98.40	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
98.40 - 99.00	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
99.00 - 103.50	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
99.00 - 103.50	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
99.00 - 103.50	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
92.35 - 103.50	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
92.35 - 103.50	W FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
92.35 - 103.50	W SCZ 45	Zone de schistosité, 45° CA (zone de schistosité très faible)

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
92.35 - 103.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45054	92.35	93.55	1.20	-	0.008	-	-	
IMGVD45055	93.55	94.80	1.25	-	0.016	-	-	
IMGVD45056	94.80	96.00	1.20	-	0.062	-	-	
IMGVD45057	96.00	97.50	1.50	-	0.030	-	-	
IMGVD45058	97.50	99.00	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45059	99.00	100.50	1.50	-	0.131	-	-	
IMGVD45060	100.50	102.00	1.50	-	0.130	0.142	-	
IMGVD45061	102.00	103.50	1.50	-	0.057	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
103.50	107.00	**NA-Roche T4 fraîche** *Tectonite hématisée*	1	1	GY

Couleur gris faiblement orangée
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net (60° CA)
Pas de réaction magnétique
Unité bréchique de couleur grisâtre à orangée dont la partie supérieure présente une brèche d'attrition (de 103.5-103.8m) dont les clastes sont applatis et disposés suivant une direction préférentielle (35° CA). De 103.8-104.5m, s'observe une brèche d'implosition à remplissage de pseudotachylite. Le contact avec l'ABR sus-jacent est franc et régulier, matérialisé par une veinule de pseudotachylite (70° CA). Une autre brèche d'attrition apparait de 104.5-107m. Celle ci est moins cohérente et se compose de clastes de wacke hématisé et de quartz blanc, dans une matrice grisâtre. L'altération est globalement marquée par BO2, SR2 et CB1 dans les brèches d'attrition. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%).
Texture bréchique
Altération en BO2, SR1 et CB1 avec localement HM1.
Minéralisation en trace de PY (0.5%)
Schistosité faible de 103.5-103.8m (35° CA) puis abscence de schistosité dans le restant de l'unité.
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
103.50 - 103.80	SR CSC 2	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, modérée
103.50 - 103.80	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
103.80 - 104.50	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
103.80 - 104.50	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère
104.50 - 107.00	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
104.50 - 107.00	SR FC 1	sériciticisation, contrôlée par les fractures, légère
104.50 - 107.00	BO FC 1	biotitisation, contrôlée par les fractures, légère
104.50 - 107.00	CB IP 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
103.50 - 107.00	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
103.50 - 103.80	M FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
103.50 - 103.80	M SCZ 35	Zone de schistosité, 35° CA (Direction préférentielle dans laquelle sont disposés les clastes)
103.50 - 103.80	M ABR 70	Brèche d'attrition, 70° CA (Contact du mur)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45062	103.50	104.75	1.25	-	0.034	-	-	
IMGVD45063	104.75	106.00	1.25	-	0.068	-	-	
IMGVD45064	106.00	107.00	1.00	-	0.140	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		103.80 - 104.50	M IBR	Brèche d'implosion (Wacke eclaté avec des remplissages à Qz-Cb et pseudotachylites											
		104.50 - 107.00	M FAZ	Zone de fracturation (modérée)											
		104.50 - 107.00	M ABR	Brèche d'attrition (Peu cohésif)											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		103.50 - 107.00	HK	hétérogène											
107.00	118.10	**NA-Roche fraîche** **S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	OR	IMGVD45066	107.00	108.10	1.10	-	0.017	-	-	
							IMGVD45067	108.10	109.60	1.50	-	0.019	-	-	
							IMGVD45068	109.60	111.10	1.50	-	0.032	-	-	
							IMGVD45069	111.10	112.60	1.50	-	0.052	-	-	
							IMGVD45070	112.60	114.10	1.50	-	0.022	-	-	
							IMGVD45071	114.10	115.60	1.50	-	0.016	-	-	
							IMGVD45072	115.60	117.00	1.40	-	0.032	-	-	
							IMGVD45073	117.00	118.10	1.10	-	0.023	-	-	

Couleur orange
Contact supérieure net
Contact inférieur fracturé
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, de couleur orangée, affecté par une schistosité faible à modérée (50° CA). L'altération est soulignée par une hématisation pervasive et une séricitisation suivant les plans de schistosité. Cette unité est recoupée par de veinules de Quartz minéralisées en pyrite (2%).
Texture à grains moyens
Altération en HM2 et SR1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible à modérée (50° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
107.00 - 118.10	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
107.00 - 118.10	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
107.00 - 118.10	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
107.00 - 118.10	WM FAZ	Zone de fracturation faible à modérée (Ajout SP)
107.00 - 118.10	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
107.00 - 118.10	GM	à grains moyens (1-5mm)

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
118.10	123.00	**NA-Roche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)*** **fraîche**	1	1	GY

Couleur grise
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur fracturé
Mudrock de couleur gris moyen, affecté par une schistosité faible à modérée. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL 2 et SR1. La minéralisation représente 1% de pyrite en stringers.
Texture cryptocristalline
Altération en BO-CL2 et SR1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible à modérée (50° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
118.10 - 123.00	SR CSC 1	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, légère
118.10 - 123.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
118.10 - 123.00	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
118.10 - 123.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
118.10 - 123.00	WM FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
118.10 - 123.00	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
118.10 - 123.00	CC	cryptocristallin

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45074	118.10	119.60	1.50	-	0.077	-	-	
IMGVD45075	119.60	121.10	1.50	-	0.076	-	0.067	
IMGVD45077	121.10	123.00	1.90	-	0.025	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
123.00	139.20	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche**	1	1	GY

Couleur gris verdâtre
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur diffus
Réaction magnétique très faible
Wacke silicifié à grains moyens, affecté par une schistosité modérée (55° CA). En plus d'une silicification, l'altération est marquée par une hématisation dans la partie supérieure (123-124.7m), une chloritisation, une biotisation et une légère sériciticisation. La roche est très fracturée de 123-130.5m. La minéralisation se compose de traces de magnétite (0.5%) dans la zone hématisée et 2% de pyrite en stringers dans le reste de l'unité. Un intervalle microbréchique s'observe de 134.2-135m.
Texture à grains fins à moyens
Altération en SI2, CL-BO2, SR1 et localement, HM2 (de 123-124.7m)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45078	123.00	124.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45079	124.50	126.00	1.50	-	0.050	-	-	
IMGVD45080	126.00	127.50	1.50	-	0.059	-	-	
IMGVD45081	127.50	129.00	1.50	-	0.053	-	-	
IMGVD45082	129.00	130.50	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD45083	130.50	132.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45084	132.00	133.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD45085	133.50	135.00	1.50	-	0.008	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Minéralisation en MG (0.5%) de 123-124.7m, PY (2%) Schistosité faible à modérée (55° CA) Fracturation élevée de 123-130.5m, puis faible de 130.5-139.2m.			

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
123.00 - 124.70	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
123.00 - 124.70	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
124.70 - 139.20	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
124.70 - 139.20	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
124.70 - 139.20	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
124.70 - 139.20	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
123.00 - 124.70	MG DIS 0.5	Magnétite, disséminée, 0.5%
124.70 - 139.20	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
123.00 - 130.50	M FAZ	Zone de fracturation modérée à forte
130.50 - 134.20	WM FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
130.50 - 134.20	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
134.20 - 135.00	W MBR	Microbrèche
135.00 - 139.20	WM FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
135.00 - 139.20	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	Type	Comment
123.00 - 139.20	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45086	135.00	136.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD45087	136.50	138.00	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45088	138.00	139.20	1.20	-	0.011	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
139.20	158.15	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGR

Couleur vert clair à légèrement grisâtre.
Contact supérieur diffus
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains fins affecté par une schistosité modérée. Cette lithologie est altérée par une intense séricitisation suivant les plans des schistosité et une carbonatisation suivant les veinules Qz-Cb. Notons que ces veinules de Qz-Cb de couleur blanchâtre représentent 20% du volume de roche. On observe aussi des baguettes d'amphibole disséminées (5%) et des traces de fuchsite. La minéralisation représente 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en SR3, CB2, AM1 et FU1
Minéralisation en PY (2%) disposée suivant les plans de schistosité
Schistosité modérée (55° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
139.20 - 158.15	FU DIS 1	à fuchsite, dissémination, légère
139.20 - 158.15	AM DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère
139.20 - 158.15	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée
139.20 - 158.15	SR CSC 3	séricitisation, contrôlée par la schistosité, intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
139.20 - 158.15	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
139.20 - 158.15	M FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)
139.20 - 158.15	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
139.20 - 158.15	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45089	139.20	140.10	0.90	-	0.013	-	-	
IMGVD45091	140.10	141.00	0.90	-	0.019	-	-	
IMGVD45092	141.00	142.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD45093	142.50	144.00	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45094	144.00	145.50	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD45095	145.50	147.00	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD45096	147.00	148.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45097	148.50	150.00	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD45098	150.00	151.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD45099	151.50	153.00	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD45100	153.00	154.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45102	154.50	156.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45103	156.00	157.15	1.15	-	0.009	-	-	
IMGVD45104	157.15	158.15	1.00	-	0.011	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
158.15	192.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains fins, affecté par une schistosité modérée (40° CA) et fortement altéré en amphibole. L'altération est également marquée par une séricitisation, un assemblage CL-BO+/-MV2. Une brèche d'implosion à remplissage Qz-Cb et dépourvue de sulfures s'observe à [184.9-185.25m]. La minéralisation représente 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en AM3, SR1 (localement SR2), CL-BO+/-MV2.
Minéralisation en PY (2%)
Schistosité modérée (40° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
158.15 - 162.70	CB IP 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
158.15 - 162.70	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
158.15 - 162.70	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
158.15 - 162.70	AM DIS 3	amphibolitisation, dissémination, intense
162.70 - 168.90	CL-BO±MV DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère
162.70 - 168.90	FU DIS 1	à fuchsite, dissémination, légère
162.70 - 168.90	AM DIS 2	amphibolitisation, dissémination, modérée
162.70 - 168.90	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
168.90 - 192.00	CB IP 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
168.90 - 192.00	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
168.90 - 192.00	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
168.90 - 192.00	AM DIS 3	amphibolitisation, dissémination, intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
158.15 - 192.00	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
158.15 - 184.90	M FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45105	158.15	159.65	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD45106	159.65	161.15	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD45107	161.15	162.65	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD45108	162.65	164.15	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD45109	164.15	165.65	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD45110	165.65	167.15	1.50	-	0.016	0.015	-	
IMGVD45111	167.15	168.65	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45112	168.65	170.15	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD45113	170.15	171.65	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45114	171.65	173.15	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD45116	173.15	174.65	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45117	174.65	176.15	1.50	-	0.022	-	-	
IMGVD45118	176.15	177.65	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD45119	177.65	179.15	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD45120	179.15	180.65	1.50	-	0.029	-	-	
IMGVD45121	180.65	182.15	1.50	-	0.033	-	-	
IMGVD45122	182.15	183.65	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD45123	183.65	185.15	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD45124	185.15	186.65	1.50	-	0.031	-	-	
IMGVD45125	186.65	188.15	1.50	-	0.027	-	0.032	
IMGVD45127	188.15	189.65	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD45128	189.65	191.15	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD45129	191.15	192.00	0.85	-	0.021	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		158.15 - 184.90	M	SCZ	40	Zone de schistosité, 40° CA											
		184.90 - 185.25	M	IBR	55	Brèche d'implosion, 55° CA (Contact du toit de la brèche)											
		185.25 - 192.00	M	FAZ		Zone de fracturation faible (Ajout SP)											
		185.25 - 192.00	M	SCZ	40	Zone de schistosité, 40° CA (ajout SP)											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		158.15 - 162.70	GM			à grains moyens (1-5mm)											
		162.70 - 192.00	GF			à grains fins (<1mm)											
192.00	207.00	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***			1	1	GY	IMGVD45130	192.00	193.50	1.50	-	0.029	-	-
										IMGVD45131	193.50	195.00	1.50	-	0.023	-	-
										IMGVD45132	195.00	196.50	1.50	-	0.021	-	-
										IMGVD45133	196.50	198.00	1.50	-	0.025	-	-
										IMGVD45134	198.00	199.50	1.50	-	0.035	-	-
										IMGVD45135	199.50	201.00	1.50	-	0.019	0.016	-
										IMGVD45136	201.00	202.50	1.50	-	0.032	-	-
										IMGVD45137	202.50	204.00	1.50	-	0.030	-	-
										IMGVD45138	204.00	205.50	1.50	-	0.026	-	-
										IMGVD45139	205.50	207.00	1.50	-	0.025	-	-

Couleur gris verdâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, affecté par une schistosité modérée (45° CA). L'altération est marquée par une séricitisation suivant les plans de schistosité et une carbonatisation liée aux micro-injections de Qz-Cb et une chloritisation. Ces micro-injections de qz-cb influencent la texture de la roche car très discontinues et différentes des veinules (apparence en point blanchâtre). Les veinules Qz-Cb quand à elles représente à peine 1% dans cette unité. La minéralisation représente 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins
Altération en SR2, CB1, CL1
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée, uniforme (45° CA)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
192.00 - 207.00	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
192.00 - 207.00	CB DIS 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), dissémination, légère
192.00 - 207.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
192.00 - 207.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
192.00 - 207.00	M FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		192.00 - 207.00 M SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		192.00 - 207.00 GF à grains fins (<1mm)			
207.00	241.50	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, affecté par une schistosité modérée (50° CA) et recoupé par quelques veinules de Qz-Cb (1%). L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL2, et une séricitisation suivant les plans de schistosité. La minéralisation est représentée par 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL2 et SR1.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
207.00 - 241.50	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
207.00 - 241.50	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
207.00 - 241.50	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
207.00 - 241.50	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
207.00 - 241.50	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
207.00 - 241.50	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
207.00 - 241.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45141	207.00	208.50	1.50	-	0.022	-	-	
IMGVD45142	208.50	210.00	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45143	210.00	211.50	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD45144	211.50	213.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD45145	213.00	214.50	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD45146	214.50	216.00	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD45147	216.00	217.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45148	217.50	219.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD45149	219.00	220.50	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD45150	220.50	221.20	0.70	-	0.011	-	0.011	
IMGVD45152	221.70	223.20	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD45153	223.20	224.70	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD45154	224.70	226.20	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD45155	226.20	227.70	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD45156	227.70	229.20	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD45157	229.20	230.70	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45158	230.70	232.20	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD45159	232.20	233.70	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD45160	233.70	235.20	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD45161	235.20	236.70	1.50	-	0.024	-	-	
IMGVD45162	236.70	238.20	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD45163	238.20	239.70	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD45164	239.70	240.60	0.90	-	0.018	-	-	
IMGVD45166	240.60	241.50	0.90	-	0.023	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
241.50	319.10	**Zone S3 Indeterminée** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur verdâtre à faiblement brunâtre.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur=CNR
Pas de réaction magnétique
Unité à grains moyens (wacke), présentant de nombreuses figures de dissolution des carbonate.
L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2, une séricitisation et une carbonatisation.
L'apparence brunâtre est probablement liée à une faible altération à phlogopite-carbonate. La minéralisation représentée par la pyrite (disséminée et disposée suivant les plans de schistosité) constitue 1% du volume rocheux. On observe également des veinules Qz-Cb (5%), recoupant la carotte suivant un angle de 55° CA.
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible à modérée (55° CA)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
241.50 - 319.10	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
241.50 - 319.10	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
241.50 - 319.10	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
241.50 - 319.10	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
241.50 - 319.10	WM FAZ	Zone de fracturation (fracturation faible à modérée tout au long de cette unité)
241.50 - 319.10	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
241.50 - 319.10	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45167	241.50	243.00	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD45168	243.00	244.50	1.50	-	0.062	-	-	
IMGVD45169	244.50	246.00	1.50	-	0.041	-	-	
IMGVD45170	246.00	247.50	1.50	-	0.062	-	-	
IMGVD45171	247.50	249.00	1.50	-	0.433	-	-	
IMGVD45172	249.00	250.50	1.50	-	0.065	-	-	
IMGVD45173	250.50	252.00	1.50	-	0.108	-	-	
IMGVD45174	252.00	253.50	1.50	-	0.199	-	-	
IMGVD45175	253.50	255.00	1.50	-	0.309	-	-	
IMGVD45177	255.00	256.50	1.50	-	0.099	-	-	
IMGVD45178	256.50	258.00	1.50	-	0.211	-	-	
IMGVD45179	258.00	259.50	1.50	-	0.180	-	-	
IMGVD45180	259.50	261.00	1.50	-	0.514	-	-	
IMGVD45181	261.00	262.50	1.50	-	2.140	-	-	
IMGVD45182	262.50	264.00	1.50	-	0.447	-	-	
IMGVD45183	264.00	265.50	1.50	-	0.446	-	-	
IMGVD45184	265.50	267.00	1.50	-	0.129	-	-	
IMGVD45185	267.00	268.50	1.50	-	0.967	1.005	-	
IMGVD45186	268.50	270.00	1.50	69.100	>10.000	-	-	
IMGVD45187	270.00	271.50	1.50	-	0.292	-	-	
IMGVD45188	271.50	273.00	1.50	-	0.109	-	-	
IMGVD45189	273.00	274.50	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD45191	274.50	276.00	1.50	-	0.275	-	-	
IMGVD45192	276.00	277.50	1.50	-	0.106	-	-	
IMGVD45193	277.50	279.00	1.50	-	0.128	-	-	
IMGVD45194	279.00	280.50	1.50	-	1.885	-	-	
IMGVD45195	280.50	282.00	1.50	-	0.125	-	-	
IMGVD45196	282.00	283.50	1.50	-	0.051	-	-	
IMGVD45197	283.50	285.00	1.50	-	0.052	-	-	
IMGVD45198	285.00	286.50	1.50	-	0.092	-	-	

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD45199	286.50	288.00	1.50	-	0.168	-	-	
						IMGVD45200	288.00	289.50	1.50	-	0.059	-	0.056	
						IMGVD45202	289.50	291.00	1.50	-	0.073	-	-	
						IMGVD45203	291.00	292.50	1.50	-	0.111	-	-	
						IMGVD45204	292.50	294.00	1.50	-	0.229	-	-	
						IMGVD45205	294.00	295.50	1.50	-	0.345	-	-	
						IMGVD45206	295.50	297.00	1.50	-	0.134	-	-	
						IMGVD45207	297.00	298.50	1.50	-	0.092	-	-	
						IMGVD45208	298.50	300.00	1.50	-	0.174	-	-	
						IMGVD45209	300.00	301.50	1.50	-	0.131	-	-	
						IMGVD45210	301.50	303.00	1.50	-	0.472	-	-	
						IMGVD45211	303.00	304.50	1.50	-	0.105	-	-	
						IMGVD45212	304.50	306.00	1.50	-	0.159	-	-	
						IMGVD45213	306.00	307.10	1.10	-	0.054	-	-	
						IMGVD45214	307.10	309.00	1.90	-	0.087	-	-	
						IMGVD45216	309.00	310.50	1.50	-	0.071	-	-	
						IMGVD45217	310.50	312.00	1.50	-	0.050	-	-	
						IMGVD45218	312.00	313.50	1.50	-	0.044	-	-	
						IMGVD45219	313.50	315.00	1.50	-	0.049	-	-	
						IMGVD45220	315.00	316.50	1.50	-	0.069	-	-	
						IMGVD45221	316.50	318.00	1.50	-	0.214	-	-	
						IMGVD45222	318.00	319.10	1.10	-	0.098	-	-	
319.10	320.50	**NA-Roche altérée/lessivée**	cnr		*Carotte non récupérée*									

Carotte non recupérée dans une zone fractuée.

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
320.50	322.45	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45223	320.50	321.50	1.00	-	0.108	-	-	
IMGVD45224	321.50	322.45	0.95	-	0.083	-	-	

Couleur verdâtre à faiblement brunâtre.
Contact supérieur=CNR
Contact inférieur=CNR
Pas de réaction magnétique
Unité à grains moyens (wacke), présentant de nombreuses figures de dissolution des carbonate.
L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2, une sériciticisation et une carbonatisation.
L'apparence brunâtre est probablement liée à une faible altération à phlogopite-carbonate. La minéralisation représentée par la pyrite (disséminée et disposée suivant les plans de schistosité) constitue 1% du volume rocheux. On observe également des veinules Qz-Cb (5%), recoupant la carotte suivant un angle de 55° CA.
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible à modérée (55° CA)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
320.50 - 322.45	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
320.50 - 322.45	SR CSC 1	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, légère
320.50 - 322.45	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
320.50 - 322.45	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
320.50 - 322.45	WM FAZ	Zone de fracturation faible à modérée
320.50 - 322.45	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
320.50 - 322.45	GM	à grains moyens (1-5mm)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
322.45	323.70	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** ***Carotte non récupérée***			

Carotte non recupérée dans une zone fractuée.

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
323.70	405.00	**Zone Indeterminée** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur verdâtre à faiblement brunâtre.
Contact supérieur=CNR
Contact inférieur diffus marqué par le passage vers une unité intensément déformée.
Pas de réaction magnétique
Unité à grains moyens (wacke), présentant de nombreuses figures de dissolution des carbonate.
L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2, une séricitisation et une carbonatisation.
L'apparence brunâtre, visible localement, est probablement liée à une faible altération à phlogopite-carbonate. La minéralisation représentée par la pyrite (disséminée et disposée suivant les plans de schistosité) constitue 1% du volume rocheux. On observe également des veinules Qz-Cb (5%), recoupant la carotte suivant un angle de 55° CA. Une veine de Qz-Cb de couleur blanc laiteux, dépourvue de sulfures, apparait à [359.7-360.1m].
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible à modérée (55° CA)
Fracturation modérée de 323.7-360.9m, intense de 360.9-363m et faible à modérée de 363-390m.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
323.70 - 358.50	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
323.70 - 358.50	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
323.70 - 358.50	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
358.50 - 359.70	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
358.50 - 359.70	PH-CB CSC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
358.50 - 359.70	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
359.70 - 360.10	CB-HCL IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45225	323.70	325.60	1.90	-	0.281	-	-	
IMGVD45227	325.60	326.70	1.10	-	0.934	-	-	
IMGVD45228	326.70	328.20	1.50	-	0.387	-	-	
IMGVD45229	328.20	329.70	1.50	-	0.149	-	-	
IMGVD45230	329.70	330.50	0.80	-	0.660	-	-	
IMGVD45231	330.50	333.00	2.50	-	0.130	-	-	
IMGVD45232	333.00	335.15	2.15	-	0.077	-	-	
IMGVD45233	335.15	336.00	0.85	-	0.071	-	-	
IMGVD45234	336.00	337.50	1.50	-	0.088	-	-	
IMGVD45235	337.50	339.00	1.50	-	0.081	0.084	-	
IMGVD45236	339.00	340.50	1.50	-	0.095	-	-	
IMGVD45237	340.50	342.00	1.50	-	0.094	-	-	
IMGVD45238	342.00	343.50	1.50	-	0.089	-	-	
IMGVD45239	343.50	345.00	1.50	-	0.088	-	-	
IMGVD45241	345.00	346.50	1.50	-	0.148	-	-	
IMGVD45242	346.50	348.00	1.50	-	0.189	-	-	
IMGVD45243	348.00	349.50	1.50	-	1.085	-	-	
IMGVD45244	349.50	351.00	1.50	-	0.472	-	-	
IMGVD45245	351.00	352.50	1.50	-	0.171	-	-	
IMGVD45246	352.50	354.00	1.50	-	0.590	-	-	
IMGVD45247	354.00	355.50	1.50	-	0.198	-	-	
IMGVD45248	355.50	357.00	1.50	-	0.228	-	-	
IMGVD45249	357.00	358.50	1.50	-	0.464	-	-	
IMGVD45250	358.50	359.70	1.20	-	1.680	-	1.710	
IMGVD45252	359.70	360.90	1.20	-	0.533	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering Oxidation Colour
		360.10 - 405.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
		360.10 - 405.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
		360.10 - 405.00	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
		323.70 - 405.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
		323.70 - 339.50	M FAZ	Zone de fracturation modérée (modif. SP)
		323.70 - 339.50	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
		339.50 - 360.90	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
		360.90 - 363.00	I FAZ	Zone de fracturation modérée (modif. SP)
		363.00 - 405.00	M FAZ	Zone de fracturation modérée (modif. SP)
		363.00 - 405.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***
		323.70 - 405.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45253	360.90	361.90	1.00	-	2.350	-	-	
IMGVD45254	361.90	363.00	1.10	-	0.463	-	-	
IMGVD45255	363.00	364.50	1.50	-	0.456	-	-	
IMGVD45256	364.50	366.00	1.50	-	2.630	-	-	
IMGVD45257	366.00	367.50	1.50	-	1.005	-	-	
IMGVD45258	367.50	369.00	1.50	-	0.724	-	-	
IMGVD45259	369.00	370.50	1.50	-	0.936	-	-	
IMGVD45260	370.50	372.00	1.50	-	0.360	0.354	-	
IMGVD45261	372.00	373.50	1.50	-	0.619	-	-	
IMGVD45262	373.50	375.00	1.50	-	0.163	-	-	
IMGVD45263	375.00	376.50	1.50	-	1.125	-	-	
IMGVD45264	376.50	378.00	1.50	-	0.096	-	-	
IMGVD45266	378.00	379.50	1.50	-	0.044	-	-	
IMGVD45267	379.50	381.00	1.50	-	0.054	-	-	
IMGVD45268	381.00	382.50	1.50	-	0.087	-	-	
IMGVD45269	382.50	384.00	1.50	-	0.323	-	-	
IMGVD45270	384.00	385.50	1.50	-	1.275	-	-	
IMGVD45271	385.50	387.00	1.50	-	0.198	-	-	
IMGVD45272	387.00	388.50	1.50	-	0.407	-	-	
IMGVD45273	388.50	390.00	1.50	-	0.113	-	-	
IMGVD45274	390.00	391.50	1.50	-	0.109	-	-	
IMGVD45275	391.50	393.00	1.50	-	0.094	-	0.097	
IMGVD45277	393.00	394.50	1.50	-	0.788	-	-	
IMGVD45278	394.50	396.00	1.50	-	0.090	-	-	
IMGVD45279	396.00	397.50	1.50	-	0.128	-	-	
IMGVD45280	397.50	399.00	1.50	-	0.094	-	-	
IMGVD45281	399.00	400.50	1.50	-	0.060	-	-	
IMGVD45282	400.50	402.00	1.50	-	0.028	-	-	
IMGVD45283	402.00	403.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD45284	403.50	405.00	1.50	-	0.016	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
405.00	409.50	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur sur CNR
Réaction magnétique faible.
Unité à grains moyens (wacke), intensément déformée. La roche est peu cohésive et fortement fracturée suivant une direction préférentielle. L'altération se caractérise par l'assemblage CL-BO+/-MV2 et une légère sericitisation. Cette unité présente une forte densité de figures de dissolution des Cb. On n'observe pas de véritables veinules Qz-Cb, mais plutôt de fines injections de formes diverses (2%). La minéralisation se compose de 2% de pyrite disséminée.
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation reprisentée par une dissémination de cristaux fins de PY (2%)
Schistosité à peine visible car très déformée par le cisaillement.
Fracturation modérée

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
405.00 - 409.50	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
405.00 - 409.50	SR CSC 1	sericitisation, contrôlée par la schistosité, légère
405.00 - 409.50	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
405.00 - 409.50	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
405.00 - 409.50	M FAZ	Zone de fracturation modérée (modif. SP)
405.00 - 409.50	M CSZ 50	Zone de cisaillement, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
405.00 - 409.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45285	405.00	406.50	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD45286	406.50	408.00	1.50	-	0.021	-	-	
IMGVD45287	408.00	409.50	1.50	-	0.029	-	-	

409.50	410.85	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** ***Carotte non récupérée***				

Carotte non récupérée dans une zone très fracturée.

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
410.85	450.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur=EOH
Réaction magnétique faible.
Unité à grains moyens (wacke), intensément déformée. La roche est peu cohésive et fortement fracturée suivant une direction préférentielle. L'altération se caractérise par l'assemblage CL-BO+/-MV2, une légère séricitisation et une altération potassique suivant les reliques de veinules (de 426m à 450m). Cette unité présente une forte densité de figures de dissolution des Cb. On n'observe pas de véritables veinules Qz-Cb, mais plutôt de fines injections de forme diverses (2%). La minéralisation se compose de 2% de pyrite disséminée.
Texture à grains moyens
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation représentée par une dissémination de cristaux fins de PY (2%)
Schistosité à peine visible car très déformée par le cisaillement.
Fracturation modérée à intense (Zone de faille intensément fracturée de 426-444m).

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
410.85 - 426.00	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
410.85 - 426.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
410.85 - 426.00	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
426.00 - 450.00	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
426.00 - 450.00	K CVN 1	alt. potassique, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
426.00 - 450.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
426.00 - 450.00	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
410.85 - 450.00	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
410.85 - 426.00	MS FAZ	Zone de fracturation modérée

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45288	410.85	412.35	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45289	412.35	413.85	1.50	-	0.013	-	-	
IMGVD45291	413.85	415.00	1.15	-	0.036	-	-	
IMGVD45292	415.00	417.00	2.00	-	0.025	-	-	
IMGVD45293	417.00	418.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD45294	418.50	420.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD45295	420.00	421.50	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD45296	421.50	423.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45297	423.00	424.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45298	424.50	426.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45299	426.00	427.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD45300	427.50	429.00	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD45302	429.00	430.50	1.50	-	0.016	-	-	
IMGVD45303	430.50	432.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD45304	432.00	433.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45305	433.50	435.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45306	435.00	436.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45307	436.50	438.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45308	438.00	439.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45309	439.50	441.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD45310	441.00	442.50	1.50	-	0.009	0.010	-	
IMGVD45311	442.50	444.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD45312	444.00	445.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45313	445.50	447.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD45314	447.00	448.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD45316	448.50	450.00	1.50	-	<0.005	-	-	

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
24.50	26.00	1.50	IMGVD45001	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
26.00	27.30	1.30	IMGVD45003	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
27.30	28.80	1.50	IMGVD45004	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
28.80	30.30	1.50	IMGVD45005	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
30.30	31.80	1.50	IMGVD45006	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
31.80	33.30	1.50	IMGVD45007	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
33.30	34.80	1.50	IMGVD45008	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
34.80	36.30	1.50	IMGVD45009	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
36.30	37.80	1.50	IMGVD45010	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	0.005	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
37.80	39.30	1.50	IMGVD45011	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
39.30	40.80	1.50	IMGVD45012	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
40.80	42.30	1.50	IMGVD45013	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
42.30	43.80	1.50	IMGVD45014	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
43.80	45.30	1.50	IMGVD45016	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
45.30	46.80	1.50	IMGVD45017	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
46.80	48.30	1.50	IMGVD45018	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
48.30	49.80	1.50	IMGVD45019	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
49.80	51.30	1.50	IMGVD45020	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
51.30	52.80	1.50	IMGVD45021	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
52.80	54.30	1.50	IMGVD45022	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
54.30	55.80	1.50	IMGVD45023	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
55.80	57.30	1.50	IMGVD45024	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.530
57.30	58.80	1.50	IMGVD45025	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	0.005			-	-	-	-	-	-			-			2.940
58.80	60.30	1.50	IMGVD45027	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
60.30	61.80	1.50	IMGVD45028	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
61.80	63.30	1.50	IMGVD45029	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
63.30	64.80	1.50	IMGVD45030	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
64.80	66.30	1.50	IMGVD45031	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
66.30	67.80	1.50	IMGVD45032	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
67.80	69.00	1.20	IMGVD45033	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
69.00	70.40	1.40	IMGVD45034	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
70.40	71.80	1.40	IMGVD45035	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
71.80	72.80	1.00	IMGVD45036	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
72.80	74.30	1.50	IMGVD45037	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
74.30	75.80	1.50	IMGVD45038	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
75.80	77.30	1.50	IMGVD45039	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
77.30	78.60	1.30	IMGVD45041	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
78.60	79.80	1.20	IMGVD45042	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
79.80	80.80	1.00	IMGVD45043	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.350
80.80	81.80	1.00	IMGVD45044	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.990
81.80	83.30	1.50	IMGVD45045	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
83.30	84.80	1.50	IMGVD45046	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
84.80	85.80	1.00	IMGVD45047	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
85.80	86.70	0.90	IMGVD45048	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.730
86.70	88.20	1.50	IMGVD45049	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
88.20	89.70	1.50	IMGVD45050	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
89.70	91.10	1.40	IMGVD45052	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.370
91.10	92.35	1.25	IMGVD45053	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
92.35	93.55	1.20	IMGVD45054	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
93.55	94.80	1.25	IMGVD45055	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
94.80	96.00	1.20	IMGVD45056	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
96.00	97.50	1.50	IMGVD45057	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
97.50	99.00	1.50	IMGVD45058	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
99.00	100.50	1.50	IMGVD45059	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.131	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
100.50	102.00	1.50	IMGVD45060	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.130	0.142	-			-	-	-	-	-	-			-			3.470
102.00	103.50	1.50	IMGVD45061	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
103.50	104.75	1.25	IMGVD45062	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
104.75	106.00	1.25	IMGVD45063	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
106.00	107.00	1.00	IMGVD45064	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
107.00	108.10	1.10	IMGVD45066	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
108.10	109.60	1.50	IMGVD45067	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
109.60	111.10	1.50	IMGVD45068	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
111.10	112.60	1.50	IMGVD45069	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
112.60	114.10	1.50	IMGVD45070	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.980
114.10	115.60	1.50	IMGVD45071	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
115.60	117.00	1.40	IMGVD45072	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
117.00	118.10	1.10	IMGVD45073	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.460
118.10	119.60	1.50	IMGVD45074	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
119.60	121.10	1.50	IMGVD45075	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.076	-	0.067			-	-	-	-	-	-			-			2.990
121.10	123.00	1.90	IMGVD45077	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
123.00	124.50	1.50	IMGVD45078	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
124.50	126.00	1.50	IMGVD45079	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
126.00	127.50	1.50	IMGVD45080	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
127.50	129.00	1.50	IMGVD45081	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
129.00	130.50	1.50	IMGVD45082	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
130.50	132.00	1.50	IMGVD45083	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
132.00	133.50	1.50	IMGVD45084	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
133.50	135.00	1.50	IMGVD45085	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
135.00	136.50	1.50	IMGVD45086	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
136.50	138.00	1.50	IMGVD45087	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
138.00	139.20	1.20	IMGVD45088	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
139.20	140.10	0.90	IMGVD45089	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.810
140.10	141.00	0.90	IMGVD45091	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.940
141.00	142.50	1.50	IMGVD45092	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
142.50	144.00	1.50	IMGVD45093	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
144.00	145.50	1.50	IMGVD45094	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
145.50	147.00	1.50	IMGVD45095	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
147.00	148.50	1.50	IMGVD45096	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
148.50	150.00	1.50	IMGVD45097	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
150.00	151.50	1.50	IMGVD45098	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
151.50	153.00	1.50	IMGVD45099	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
153.00	154.50	1.50	IMGVD45100	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
154.50	156.00	1.50	IMGVD45102	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
156.00	157.15	1.15	IMGVD45103	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
157.15	158.15	1.00	IMGVD45104	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
158.15	159.65	1.50	IMGVD45105	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
159.65	161.15	1.50	IMGVD45106	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
161.15	162.65	1.50	IMGVD45107	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
162.65	164.15	1.50	IMGVD45108	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
164.15	165.65	1.50	IMGVD45109	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
165.65	167.15	1.50	IMGVD45110	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.016	0.015	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
167.15	168.65	1.50	IMGVD45111	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
168.65	170.15	1.50	IMGVD45112	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
170.15	171.65	1.50	IMGVD45113	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
171.65	173.15	1.50	IMGVD45114	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
173.15	174.65	1.50	IMGVD45116	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
174.65	176.15	1.50	IMGVD45117	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
176.15	177.65	1.50	IMGVD45118	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
177.65	179.15	1.50	IMGVD45119	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
179.15	180.65	1.50	IMGVD45120	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
180.65	182.15	1.50	IMGVD45121	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
182.15	183.65	1.50	IMGVD45122	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
183.65	185.15	1.50	IMGVD45123	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
185.15	186.65	1.50	IMGVD45124	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
186.65	188.15	1.50	IMGVD45125	ALS-Chemex	VO20058945	16-avr.-20	-	0.027	-	0.032			-	-	-	-	-	-			-			3.300
188.15	189.65	1.50	IMGVD45127	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
189.65	191.15	1.50	IMGVD45128	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
191.15	192.00	0.85	IMGVD45129	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.570
192.00	193.50	1.50	IMGVD45130	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.750
193.50	195.00	1.50	IMGVD45131	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
195.00	196.50	1.50	IMGVD45132	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
196.50	198.00	1.50	IMGVD45133	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
198.00	199.50	1.50	IMGVD45134	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
199.50	201.00	1.50	IMGVD45135	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.019	0.016	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
201.00	202.50	1.50	IMGVD45136	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
202.50	204.00	1.50	IMGVD45137	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
204.00	205.50	1.50	IMGVD45138	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
205.50	207.00	1.50	IMGVD45139	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
207.00	208.50	1.50	IMGVD45141	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
208.50	210.00	1.50	IMGVD45142	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
210.00	211.50	1.50	IMGVD45143	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
211.50	213.00	1.50	IMGVD45144	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
213.00	214.50	1.50	IMGVD45145	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
214.50	216.00	1.50	IMGVD45146	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
216.00	217.50	1.50	IMGVD45147	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
217.50	219.00	1.50	IMGVD45148	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
219.00	220.50	1.50	IMGVD45149	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
220.50	221.20	0.70	IMGVD45150	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.011	-	0.011			-	-	-	-	-	-			-			1.380
221.70	223.20	1.50	IMGVD45152	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
223.20	224.70	1.50	IMGVD45153	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
224.70	226.20	1.50	IMGVD45154	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
226.20	227.70	1.50	IMGVD45155	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
227.70	229.20	1.50	IMGVD45156	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
229.20	230.70	1.50	IMGVD45157	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
230.70	232.20	1.50	IMGVD45158	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
232.20	233.70	1.50	IMGVD45159	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
233.70	235.20	1.50	IMGVD45160	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
235.20	236.70	1.50	IMGVD45161	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
236.70	238.20	1.50	IMGVD45162	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
238.20	239.70	1.50	IMGVD45163	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
239.70	240.60	0.90	IMGVD45164	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.680
240.60	241.50	0.90	IMGVD45166	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.690
241.50	243.00	1.50	IMGVD45167	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
243.00	244.50	1.50	IMGVD45168	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
244.50	246.00	1.50	IMGVD45169	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
246.00	247.50	1.50	IMGVD45170	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
247.50	249.00	1.50	IMGVD45171	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.433	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
249.00	250.50	1.50	IMGVD45172	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
250.50	252.00	1.50	IMGVD45173	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
252.00	253.50	1.50	IMGVD45174	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.199	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
253.50	255.00	1.50	IMGVD45175	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.309	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
255.00	256.50	1.50	IMGVD45177	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.099	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
256.50	258.00	1.50	IMGVD45178	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.211	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
258.00	259.50	1.50	IMGVD45179	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
259.50	261.00	1.50	IMGVD45180	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.514	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
261.00	262.50	1.50	IMGVD45181	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	2.140	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
262.50	264.00	1.50	IMGVD45182	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.447	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
264.00	265.50	1.50	IMGVD45183	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.446	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
265.50	267.00	1.50	IMGVD45184	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.129	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
267.00	268.50	1.50	IMGVD45185	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.967	1.005	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
268.50	270.00	1.50	IMGVD45186	ALS-Chemex	VO20089673	14-mai-20	69.100	>10.000	-	-			68.800	69.800	68.400	49.500	-	-			-			2.660
270.00	271.50	1.50	IMGVD45187	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.292	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
271.50	273.00	1.50	IMGVD45188	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
273.00	274.50	1.50	IMGVD45189	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
274.50	276.00	1.50	IMGVD45191	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.275	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
276.00	277.50	1.50	IMGVD45192	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.106	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
277.50	279.00	1.50	IMGVD45193	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.128	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
279.00	280.50	1.50	IMGVD45194	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	1.885	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
280.50	282.00	1.50	IMGVD45195	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
282.00	283.50	1.50	IMGVD45196	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
283.50	285.00	1.50	IMGVD45197	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
285.00	286.50	1.50	IMGVD45198	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
286.50	288.00	1.50	IMGVD45199	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.168	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
288.00	289.50	1.50	IMGVD45200	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.059	-	0.056			-	-	-	-	-	-			-			3.030
289.50	291.00	1.50	IMGVD45202	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.073	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
291.00	292.50	1.50	IMGVD45203	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
292.50	294.00	1.50	IMGVD45204	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.229	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
294.00	295.50	1.50	IMGVD45205	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.345	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
295.50	297.00	1.50	IMGVD45206	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.134	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
297.00	298.50	1.50	IMGVD45207	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
298.50	300.00	1.50	IMGVD45208	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.174	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
300.00	301.50	1.50	IMGVD45209	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.131	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
301.50	303.00	1.50	IMGVD45210	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.472	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
303.00	304.50	1.50	IMGVD45211	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
304.50	306.00	1.50	IMGVD45212	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
306.00	307.10	1.10	IMGVD45213	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.330
307.10	309.00	1.90	IMGVD45214	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
309.00	310.50	1.50	IMGVD45216	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.080
310.50	312.00	1.50	IMGVD45217	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.950
312.00	313.50	1.50	IMGVD45218	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
313.50	315.00	1.50	IMGVD45219	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
315.00	316.50	1.50	IMGVD45220	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
316.50	318.00	1.50	IMGVD45221	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.214	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
318.00	319.10	1.10	IMGVD45222	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
320.50	321.50	1.00	IMGVD45223	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
321.50	322.45	0.95	IMGVD45224	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.590
323.70	325.60	1.90	IMGVD45225	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.281	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
325.60	326.70	1.10	IMGVD45227	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.934	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
326.70	328.20	1.50	IMGVD45228	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.387	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
328.20	329.70	1.50	IMGVD45229	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.149	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
329.70	330.50	0.80	IMGVD45230	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.660	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.490
330.50	333.00	2.50	IMGVD45231	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
333.00	335.15	2.15	IMGVD45232	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.670
335.15	336.00	0.85	IMGVD45233	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
336.00	337.50	1.50	IMGVD45234	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
337.50	339.00	1.50	IMGVD45235	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.081	0.084	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
339.00	340.50	1.50	IMGVD45236	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
340.50	342.00	1.50	IMGVD45237	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
342.00	343.50	1.50	IMGVD45238	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
343.50	345.00	1.50	IMGVD45239	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
345.00	346.50	1.50	IMGVD45241	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
346.50	348.00	1.50	IMGVD45242	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.189	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
348.00	349.50	1.50	IMGVD45243	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	1.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
349.50	351.00	1.50	IMGVD45244	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.472	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
351.00	352.50	1.50	IMGVD45245	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.171	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
352.50	354.00	1.50	IMGVD45246	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.590	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
354.00	355.50	1.50	IMGVD45247	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
355.50	357.00	1.50	IMGVD45248	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.228	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
357.00	358.50	1.50	IMGVD45249	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	0.464	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
358.50	359.70	1.20	IMGVD45250	ALS-Chemex	VO20065582	25-avr.-20	-	1.680	-	1.710			-	-	-	-	-	-			-			2.000
359.70	360.90	1.20	IMGVD45252	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.533	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
360.90	361.90	1.00	IMGVD45253	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	2.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.340
361.90	363.00	1.10	IMGVD45254	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.463	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
363.00	364.50	1.50	IMGVD45255	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.456	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
364.50	366.00	1.50	IMGVD45256	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	2.630	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
366.00	367.50	1.50	IMGVD45257	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	1.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
367.50	369.00	1.50	IMGVD45258	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.724	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
369.00	370.50	1.50	IMGVD45259	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.936	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
370.50	372.00	1.50	IMGVD45260	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.360	0.354	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
372.00	373.50	1.50	IMGVD45261	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.619	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
373.50	375.00	1.50	IMGVD45262	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.163	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
375.00	376.50	1.50	IMGVD45263	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	1.125	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
376.50	378.00	1.50	IMGVD45264	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
378.00	379.50	1.50	IMGVD45266	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
379.50	381.00	1.50	IMGVD45267	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
381.00	382.50	1.50	IMGVD45268	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
382.50	384.00	1.50	IMGVD45269	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.323	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
384.00	385.50	1.50	IMGVD45270	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	1.275	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
385.50	387.00	1.50	IMGVD45271	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
387.00	388.50	1.50	IMGVD45272	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.407	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
388.50	390.00	1.50	IMGVD45273	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.113	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
390.00	391.50	1.50	IMGVD45274	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
391.50	393.00	1.50	IMGVD45275	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.094	-	0.097			-	-	-	-	-	-			-			2.990
393.00	394.50	1.50	IMGVD45277	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.788	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.840
394.50	396.00	1.50	IMGVD45278	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
396.00	397.50	1.50	IMGVD45279	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.128	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
397.50	399.00	1.50	IMGVD45280	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.340
399.00	400.50	1.50	IMGVD45281	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.910
400.50	402.00	1.50	IMGVD45282	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
402.00	403.50	1.50	IMGVD45283	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
403.50	405.00	1.50	IMGVD45284	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
405.00	406.50	1.50	IMGVD45285	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
406.50	408.00	1.50	IMGVD45286	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
408.00	409.50	1.50	IMGVD45287	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.830
410.85	412.35	1.50	IMGVD45288	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
412.35	413.85	1.50	IMGVD45289	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
413.85	415.00	1.15	IMGVD45291	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
415.00	417.00	2.00	IMGVD45292	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
417.00	418.50	1.50	IMGVD45293	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
418.50	420.00	1.50	IMGVD45294	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
420.00	421.50	1.50	IMGVD45295	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.770
421.50	423.00	1.50	IMGVD45296	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
423.00	424.50	1.50	IMGVD45297	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
424.50	426.00	1.50	IMGVD45298	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
426.00	427.50	1.50	IMGVD45299	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
427.50	429.00	1.50	IMGVD45300	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
429.00	430.50	1.50	IMGVD45302	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.016	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
430.50	432.00	1.50	IMGVD45303	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.580
432.00	433.50	1.50	IMGVD45304	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
433.50	435.00	1.50	IMGVD45305	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
435.00	436.50	1.50	IMGVD45306	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
436.50	438.00	1.50	IMGVD45307	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.980
438.00	439.50	1.50	IMGVD45308	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.370
439.50	441.00	1.50	IMGVD45309	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.420
441.00	442.50	1.50	IMGVD45310	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.009	0.010	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
442.50	444.00	1.50	IMGVD45311	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.420
444.00	445.50	1.50	IMGVD45312	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.460
445.50	447.00	1.50	IMGVD45313	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.560
447.00	448.50	1.50	IMGVD45314	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
448.50	450.00	1.50	IMGVD45316	ALS-Chemex	VO20065589	22-avr.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.970

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD45002	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79
IMGVD45015	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40
IMGVD45040	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62
IMGVD45065	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45076	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30
IMGVD45090	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45101	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.42
IMGVD45115	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
IMGVD45140	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28
IMGVD45165	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70
IMGVD45190	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63
IMGVD45215	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
IMGVD45240	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02
IMGVD45265	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45276	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.89
IMGVD45290	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45301	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-155** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD45315	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo. Stag.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	216
Started:	04-Mar-20
Completed:	23-Mar-20
Logged:	23-Mar-20
Township:	HAZEUR

Casing

Length:	45
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	yes
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150E
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	no

Target: Infill Zone Liam+36 & Renard deep ext.

Comment: Ce trou était planifié pour 560m mais le moteur s'est brisé à 216m de profondeur et la barre hexagonale est restée coincée dans le trou.

Coordinate - Gemcom

East:	523273.9658
North:	5473748.934
Elev.:	372.4801

Coordinate - UTM

East:	523273.9658
North:	5473748.934
Elev.:	372.4801

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
0.00	330.00	-50.00	523273.97	5473748.93	372.48	0	C	☑	
60.00	37.92	-47.60	523255.23	5473782.7	326.57	23309	EZ	☐	
81.00	332.62	-49.80	523248.93	5473794.69	310.52	55164	EZ	☑	
135.00	333.22	-48.90	523232.92	5473826.01	269.55	55518	EZ	☑	
168.00	333.42	-48.50	523223.14	5473845.47	244.76	55427	EZ	☑	

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
46.63	SG-NE156-001	222.54	140.58			2.72
82.85	SG-NE156-002	261.31	161.80			2.63
116.74	SG-NE156-003	357.69	224.54			2.69
144.20	SG-NE156-004	327.90	205.64			2.68
162.55	SG-NE156-005	284.90	175.78			2.61
175.23	SG-NE156-006	362.65	229.05			2.71

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	45	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	216	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	04-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150E	**Surveyed:**	yes
Completed:	23-Mar-20	**Left in hole:**	yes	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	23-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	no
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Zone Liam+36 & Renard deep ext.

Comment: Ce trou était planifié pour 560m mais le moteur s'est brisé à 216m de profondeur et la barre hexagonale est restée coincée dans le trou.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523273.9658	**East:**	523273.9658	**East:**	0
North:	5473748.934	**North:**	5473748.934	**North:**	0
Elev.:	372.4801	**Elev.:**	372.4801	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
197.25	SG-NE156-007	411.66	265.98			2.83

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	46.25	**Mort-terrain m-t** ***Mort-terrain*** Mort terrain. Le casing est placé à 45.00m mais les carottes de boulders sont encore visibles jusqu'à 46m de profondeur.												
46.25	54.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur grisâtre Contact supérieur = mort terrain Contact inférieur sur du sable Pas de réaction magnétique Unité à grains moyens, de couleur grisâtre et présentant un aspect de surface rugueuse probablement lié à la dissolution des carbonates. L'altération est marquée par une biotisation, une chloritisation et une faible séricitisation. La minéralisation représente 2% de pyrite disséminée. Texture à grains moyens Altération en BO2, CL2 et SR1. Minéralisation en PY (2%) Schistosité très faible Fracturation modérée (la récupération est faible)	1	1	GY	IMGVD45317	46.00	47.20	1.20	-	0.043	-	-	
						IMGVD45318	47.20	48.00	0.80	-	0.046	-	-	
						IMGVD45319	48.00	49.50	1.50	-	0.033	-	-	
						IMGVD45320	49.50	51.00	1.50	-	0.058	-	-	
						IMGVD45321	51.00	52.50	1.50	-	0.657	-	-	
						IMGVD45322	52.50	54.00	1.50	-	0.128	-	-	

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
46.25 - 54.00	SR DIS 1	séricitisation, dissémination, légère
46.25 - 54.00	CL DIS 2	chloritisation, dissémination, modérée
46.25 - 54.00	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
46.25 - 54.00	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
46.25 - 54.00	M FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
46.25 - 54.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
54.00	54.60	**Zone Liam** **S2** ***Arénite (sable)***	1	1	GY	IMGVD45323	54.00	54.60	0.60	-	>10.000	-	-	
54.60	70.10	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD45324	54.60	55.80	1.20	-	0.210	-	-	
						IMGVD45325	55.80	57.00	1.20	-	0.065	0.083	-	
						IMGVD45327	57.00	58.50	1.50	-	0.126	-	-	
						IMGVD45328	58.50	60.00	1.50	-	0.613	-	-	
						IMGVD45329	60.00	61.50	1.50	-	0.042	-	-	
						IMGVD45330	61.50	63.00	1.50	-	0.176	-	-	
						IMGVD45331	63.00	66.00	3.00	-	0.031	-	-	
						IMGVD45332	66.00	67.50	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD45333	67.50	69.00	1.50	-	0.059	-	-	
						IMGVD45334	69.00	70.10	1.10	-	0.035	-	-	

Couleur gris clair
Pas de contacts car matériau meuble
Pas de réaction magnétique
Unité sableuse à grains fins, renfermant 2% de fins cristaux de pyrite.
Grains fins
Pas d'évidence d'altération
Minéralisation en PY (2%)

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
54.00 - 54.60	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Couleur gris moyen à localement gris foncé (de 58.1-60m)
Contact supérieur sur matériau sableux
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, dont la partie supérieure présente un aspect rugeux (probablement lié à la dissolution des carbonates) de 54.6-57.8m où s'observe également quelques feuillets de muscovite. Un intervalle noirâtre fortement biotisé s'observe à [58-60m]. Une zone très fracturée, de couleur gris-rouille (probablement liée à une limonitisation) s'observe à [60.65-66m]. Cette unité présente une schistosité modérée de 66-70.1m. La minéralisation représente globalement 1% de pyrite disséminée.
Texture à grains moyens
Altération en BO2, CL2 et SR1 de 54.6-58.6m; BO3 et CL1 de 58.6-60.65m; BO1, CL1 et LM2 de 60.65-66m et BO1, CL1 et SR2 de 66-70.1m
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée (50° CA)
Fracturation modérée (Récupération faible tout au long de cette unité)

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
54.60 - 58.60	SR DIS 1	séricitisation, dissémination, légère
54.60 - 58.60	CL DIS 2	chloritisation, dissémination, modérée
54.60 - 58.60	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
58.60 - 60.65	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		58.60 - 60.65	BO IP 3	biotitisation, pervasive(imprégnée), intense											
		60.65 - 66.00	LM DIS 2	oxidation (limonite), dissémination, modérée											
		60.65 - 66.00	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère											
		60.65 - 66.00	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère											
		66.00 - 70.10	SR CSC 2	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, modérée											
		66.00 - 70.10	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère											
		66.00 - 70.10	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***											
		54.60 - 70.10	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***											
		54.60 - 66.00	M FAZ	Zone de fracturation											
		66.00 - 70.10	M FAZ	Zone de fracturation											
		66.00 - 70.10	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		54.60 - 70.10	GM	à grains moyens (1-5mm)											
70.10	71.85	**NA-Roche cnr altérée/lessivée**	***Carotte non récupérée***												
		Carotte non récupérée.													
71.85	75.30	**NA-Roche S3 fraîche**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD45335	71.85	74.60	2.75	-	0.076	-	-	
		Couleur gris moyen Contact supérieur sur CNR					IMGVD45336	74.60	75.30	0.70	-	0.033	-	-	

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contact inférieur net avec une mylonite Pas de réaction magnétique Unité de wacke à grains moyens, modérément fracturée et affectée par une séricitisation modérée et un assemblage CL-BO+/-MV1. La minéralisation est représentée par des traces de pyrite (0.5%). Texture à grains moyens Altération en SR2 et CL-BO+/-MV1. Minéralisation en trace de PY (0.5%) Schistosité faible Fracturation modérée. (récupération faible)												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 71.85 - 75.30 CL-BO±MV DIS 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère 71.85 - 75.30 SR CSC 2 séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 71.85 - 75.30 PY DIS 0.5 Pyrite, disséminée, 0.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 71.85 - 75.30 M SCZ Zone de schistosité faible (ajout SP) 71.85 - 75.30 M FAZ Zone de fracturation												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 71.85 - 75.30 GM à grains moyens (1-5mm)												
75.30	75.90	**NA-Roche T2** ***Mylonite*** **fraîche**	1	1	BK	IMGVD45337	75.30	75.90	0.60	-	0.112	-	-	
		Couleur noirâtre avec une forte densité de veinules Qz-Cb blanchâtre. Contact supérieur franc (55° CA) Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique Unité mylonitique présentant une forte densité de veinules Qz-Cb (10%) à 60° avec l'axe de la carotte. Texture mylonitique Altération en BO2 et CB1 Minéralisation en traces de PY												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 75.30 - 75.90 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère 75.30 - 75.90 BO CSC 2 biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		75.30 - 75.90 PY CSC 0.5 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 0.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		75.30 - 75.90 M MN 60 Mylonite, 60° CA												
75.90	78.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD45338	75.90	78.00	2.10	-	0.035	-	-	
		Couleur gris moyen Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique Wacke à grains fins à moyens, modérément fracturé. L'altération est marquée par une biotisation modérée combinée à une chloritisation . Quelques figures de dissolution des carbonates sont visibles le long de cette unité. Texture à grains fins à moyens Altération en BO2 et CL1. Minéralisation en PY (2%) Schistosité très faible Fracturation faiible à modérée (récupération faible)													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		75.90 - 78.00 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère												
		75.90 - 78.00 BO IP 2 biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		75.90 - 78.00 PY DIS 2 Pyrite, disséminée, 2%												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		75.90 - 78.00 GF à grains fins (<1mm)												
78.00	81.00	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	BK	IMGVD45339	78.00	79.50	1.50	-	0.053	-	-	
						IMGVD45341	79.50	81.00	1.50	-	0.286	-	0.283	
		Couleur noirâtre Contact supérieur diffus												

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contact inférieur diffus (changement de couleur et de la granulométrie) Réaction magnétique faible à modérée Mudrock à grains très fins, modérément fracturé. L'altération est marquée par une intense biotisation combinée à une faible chloritisation. La minéralisation représente 3% de pyrite en stringers. Quelques figures de dissolution des carbonates sont visibles le long de cette unité. Texture à grains très fins Altération en BO3 et CL1												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 78.00 - 81.00 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère 78.00 - 81.00 BO IP 3 biotitisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 78.00 - 81.00 PY CSC 3 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 78.00 - 81.00 W FAZ Zone de fracturation 78.00 - 81.00 W SCZ 60 Zone de schistosité, 60° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 78.00 - 81.00 GF à grains fins (<1mm)												
81.00	121.75	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD45342	81.00	82.50	1.50	-	0.110	-	-	
		Couleur gris moyen Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique Wacke à grains fins à moyens, modérément fracturé. L'altération est marquée par une silicification combinée à une chloritisation et une séricitisation de 81-86.8m; et l'assemblage CL-BO+/-MV2 de 86.8-121.4m. La minéralisation représente 1% de pyrite. Quelques figures de dissolution des carbonates sont visibles le long de cette unité. Texture à grains fins à moyens Altération en SI1, SR1 et CL1 de 81-86.9m et CL-BO+/-MV2 de 86.9-121.4m. Minéralisation en PY (1%) Pas de schistosité identifiable Fracturation modérée à intense.				IMGVD45343	82.50	84.00	1.50	-	0.281	-	-	
						IMGVD45344	84.00	85.50	1.50	-	0.198	-	-	
						IMGVD45345	85.50	87.00	1.50	-	0.608	-	-	
						IMGVD45346	87.00	88.50	1.50	-	0.162	-	-	
						IMGVD45347	88.50	90.00	1.50	-	0.173	-	-	
						IMGVD45348	90.00	91.50	1.50	-	1.330	-	-	
						IMGVD45349	91.50	93.00	1.50	-	0.267	-	-	
						IMGVD45350	93.00	94.50	1.50	-	0.307	-	-	
						IMGVD45352	94.50	96.00	1.50	-	0.043	-	-	
						IMGVD45353	96.00	97.50	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD45354	97.50	99.00	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD45355	99.00	100.50	1.50	-	0.028	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 81.00 - 86.80 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère												

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		81.00 - 86.80	SR CSC 1	sériciteisation, contrôlée par la schistosité, légère			
		81.00 - 86.80	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère			
		86.80 - 121.75	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		81.00 - 121.75	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%			
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***			
		81.00 - 121.75	MS FAZ	Zone de fracturation			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		81.00 - 121.75	GM	à grains moyens (1-5mm)			
121.75	156.00	**NA-Roche S3 fraîche**	***Wacke (15-75% matrice)***		1	1	GY
		Couleur gris-vert Contact supérieur diffus Contact inférieur fracturée Pas de réaction magnétique Wacke à grains moyens, altéré par l'assemblage CL-BO+/-MV1 et SR1. Un intervalle faiblement silicifié s'observe à 121.8-123.5m. Deux intervalles faiblement bréchifié (IBR), altérés en SI2 et HM1 s'observent à [137.1-138.4m] et [144-144.7m]. La minéralisation représente 1% de pyrite disséminée. Texture à grains moyens Pas de schistosité visible Fracturation modérée.				
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***			
		121.75 - 123.50	CL DIS 1	chloritisation, dissémination, légère			
		121.75 - 123.50	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère			
		121.75 - 123.50	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère			
		123.50 - 137.10	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45356	100.50	102.00	1.50	-	0.052	-	-	
IMGVD45357	102.00	103.50	1.50	-	0.080	-	-	
IMGVD45358	103.50	105.00	1.50	-	0.214	-	-	
IMGVD45359	105.00	106.50	1.50	-	0.080	-	-	
IMGVD45360	106.50	108.00	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD45361	108.00	109.50	1.50	-	0.032	-	-	
IMGVD45362	109.50	111.00	1.50	-	0.038	-	-	
IMGVD45363	111.00	112.50	1.50	-	0.196	-	-	
IMGVD45364	112.50	114.00	1.50	-	0.150	-	-	
IMGVD45366	114.00	115.50	1.50	-	0.105	-	-	
IMGVD45367	115.50	117.00	1.50	-	0.258	-	-	
IMGVD45368	117.00	118.50	1.50	-	0.181	-	-	
IMGVD45369	118.50	120.00	1.50	-	0.048	-	-	
IMGVD45370	120.00	121.75	1.75	-	0.102	-	-	
IMGVD45371	121.75	123.00	1.25	-	1.225	-	-	
IMGVD45372	123.00	124.50	1.50	-	0.751	-	-	
IMGVD45373	124.50	126.00	1.50	-	0.373	-	-	
IMGVD45374	126.00	127.50	1.50	-	0.040	-	-	
IMGVD45375	127.50	129.00	1.50	-	0.045	0.050	-	
IMGVD45377	129.00	130.50	1.50	-	0.040	-	-	
IMGVD45378	130.50	132.00	1.50	-	0.034	-	-	
IMGVD45379	132.00	133.50	1.50	-	0.042	-	-	
IMGVD45380	133.50	135.00	1.50	-	0.046	-	-	
IMGVD45381	135.00	136.50	1.50	-	0.023	-	-	
IMGVD45382	136.50	138.00	1.50	-	0.034	-	-	
IMGVD45383	138.00	139.50	1.50	-	0.031	-	-	
IMGVD45384	139.50	141.00	1.50	-	0.037	-	-	
IMGVD45385	141.00	142.50	1.50	-	0.057	-	-	
IMGVD45386	142.50	144.00	1.50	-	0.034	-	-	

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		137.10 - 138.40	CL-BO±MV DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère			
		137.10 - 138.40	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère			
		137.10 - 138.40	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée			
		138.40 - 144.00	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée			
		144.00 - 144.70	HM RU 1	hématisation, rubanement, légère (passe cm à pluri-cm orangée)			
		144.00 - 144.70	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée			
		144.70 - 156.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère			
		144.70 - 156.00	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		121.75 - 156.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%			
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***			
		121.75 - 137.10	M FAZ	Zone de fracturation			
		137.10 - 138.40	WM FAZ	Zone de fracturation			
		137.10 - 138.40	WM IBR	Brèche d'implosion			
		138.40 - 144.00	M FAZ	Zone de fracturation			
		144.00 - 144.70	WM FAZ	Zone de fracturation			
		144.00 - 144.70	WM MBR	Microbrèche			
		144.70 - 156.00	M FAZ	Zone de fracturation			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		121.75 - 156.00	GM	à grains moyens (1-5mm)			
156.00	159.25	**Zone 36**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY

Couleur gris clair avec de petites veinules rosâtres.
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur diffus (Passage progressif vers une zone silicifiée)
Pas de réaction magnétique
Unité à grains très fins (Mudrock), affectée par une schistosité modérée (50° CA) et une fracturation modérée. L'altération est soulignée par une séricitisation modérée et une altération à CL2, BO2.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45387	144.00	145.50	1.50	-	0.167	-	-	
IMGVD45388	145.50	147.00	1.50	-	0.332	-	-	
IMGVD45389	147.00	148.50	1.50	-	0.301	-	-	
IMGVD45391	148.50	150.00	1.50	-	0.133	-	0.129	
IMGVD45392	150.00	151.50	1.50	-	0.065	-	-	
IMGVD45393	151.50	153.00	1.50	-	0.087	-	-	
IMGVD45394	153.00	154.50	1.50	-	1.040	-	-	
IMGVD45395	154.50	156.00	1.50	-	0.421	-	-	
IMGVD45396	156.00	157.50	1.50	-	1.135	-	-	
IMGVD45397	157.50	159.25	1.75	-	0.700	-	-	

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Quelques veinules de Qz-Cb rosâtres disposées suivant les plans de schistosité, présentant des figures de dissolution des CB, sont observables sur cette unité (1%). La minéralisation représente 2% de pyrite disposée suivant la schistosité. Texture à grains très fins Altération en SR2, CL2, et BO2 Minéralisation en PY (2%) Schistosité modérée (50° CA) Fracturation faible à modérée.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		156.00 - 159.25 CL CSC 2 chloritisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		156.00 - 159.25 BO CSC 2 biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		156.00 - 159.25 SR CSC 2 séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		156.00 - 159.25 PY CSC 2 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		156.00 - 159.25 M FAZ Zone de fracturation (faible à modérée)												
		156.00 - 159.25 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		156.00 - 159.25 GF à grains fins (<1mm)												
159.25	167.00	**Zone 36** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD45398	159.25	160.60	1.35	-	1.990	-	-	
		Couleur grise Contact supérieur diffus Contact inférieur fracturé Pas de réaction magnétique Zone fortement silicifiée, de couleur gris clair à gris sombre vers le bas. Un intervalle mylonitique apparait de 165-165.5m. Cette mylonite est altérée par l'assemblage CL-BO2 et SR2 en plus d'une intense silicification. La minéralisation représente 3% de pyrite. Vers le mur de cette unité, s'observe une schistosité à 60° avec l'axe de la carotte. Texture cryptocristalline Altération en SI3, avec localement BO2, CL2, et SR2 de 165-165.5m. Minéralisation en PY (3%) en amas et en stringers. Schistosité visible vers la fin de l'unité 60° CA de 166.8-167m. Fracturation faible.				IMGVD45399	160.60	162.00	1.40	-	0.521	-	-	
						IMGVD45400	162.00	163.50	1.50	-	0.442	-	-	
						IMGVD45402	163.50	165.00	1.50	-	0.565	-	-	
						IMGVD45403	165.00	165.50	0.50	-	1.190	-	-	
						IMGVD45404	165.50	167.00	1.50	-	0.533	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		159.25 - 165.00	SI	IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		165.00 - 165.50	SI	IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		165.00 - 165.50	SR	CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée											
		165.00 - 165.50	BO	CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée											
		165.50 - 167.00	SR	CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère											
		165.50 - 167.00	SI	IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		165.50 - 167.00	CL	IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée											
		165.50 - 167.00	BO	CSC 1	biotitisation, contrôlée par la schistosité, légère											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***											
		159.25 - 167.00	PY	Amas 3	Pyrite, en amas, 3%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***											
		165.00 - 165.50	M	MN 60	Mylonite, 60° CA											
		166.80 - 167.00	M	SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		159.25 - 167.00	CC		cryptocristallin											
167.00	192.00	**Zone 36**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY	IMGVD45405	167.00	169.00	2.00	-	0.182	-	-	
								IMGVD45406	169.00	171.00	2.00	-	0.033	-	-	
								IMGVD45407	171.00	172.50	1.50	-	0.024	-	-	
								IMGVD45408	172.50	174.00	1.50	-	0.084	-	-	
								IMGVD45409	174.00	175.50	1.50	-	0.043	-	-	
								IMGVD45410	175.50	177.00	1.50	-	0.067	-	-	
								IMGVD45411	177.00	178.50	1.50	-	0.089	-	-	
								IMGVD45412	178.50	180.00	1.50	-	0.040	-	-	
								IMGVD45413	180.00	181.50	1.50	-	0.679	-	-	
								IMGVD45414	181.50	183.00	1.50	-	2.860	-	-	
								IMGVD45416	183.00	184.50	1.50	-	1.305	-	-	
								IMGVD45417	184.50	186.00	1.50	-	0.191	-	-	

Couleur gris vert
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur fracturé
Réaction magnétique faible
Mudrock gris-vert affecté par une schistosité modérée (60° CA). L'altération se caractérise par l'assemblage BO-CL2 de 167-169.7m, et CL2, SR2, BO1 de 169.7-192m. Quelques figures de dissolution des cb sont visibles sur cette unité. La fracturation est modérée de 167-177.3m puis intense de 177.3-192m. Cette zone intensément fracturée correspond à une zone de faille, la taille des fragments allant de sable grossier à gravier. La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée (0.5%).
Texture à grains très fins
Altération en BO2, CL2 de 167-169.7m et BO2, CL2, SR2 de 169.7-192m
Minéralisation en trace de PY (0.5%)
Schistosité modérée (60° CA) visible de 167-177.3m.
Fracturation modérée de 167-177.3m, puis intense (zone de faille) de 177.3-192m.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***	
167.00 - 169.70	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		167.00 - 169.70	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée			
		169.70 - 192.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée			
		169.70 - 192.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée			
		169.70 - 192.00	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		167.00 - 192.00	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%			
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***			
		167.00 - 177.30	M FAZ	Zone de fracturation (fracturation modérée)			
		167.00 - 177.30	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA			
		177.30 - 192.00	I FLTZ	Zone de faille			
		177.30 - 192.00	I FAZ	Zone de fracturation			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		167.00 - 192.00	GF	à grains fins (<1mm)			
192.00	201.00	**NA-Roche M16 fraîche**	***Amphibolite***		1	1	GY

Couleur gris verdâtre
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur fracturé
Pas de réaction magnétique
Amphibolite, mudrock de couleur gris-vert, renfermant 25-30% de bagettes d'amphiboles noires millimétriques. Cette unité est affectée par une schistosité faible à modérée (65° CA). L'altération est soulignée par une séricitisation couplée à une chloritisation. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%).
Texture grenue due aux amphiboles disséminées.
Altération en SR2, CL2 et AM3.
Minéralisation en traces de PY (0.5%)
Schistosité faible à modérée (65° CA)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
192.00 - 201.00	AM DIS 3	amphibolitisation, dissémination, intense
192.00 - 201.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD45418	186.00	187.50	1.50	-	0.080	-	-	
IMGVD45419	187.50	189.00	1.50	-	0.428	-	-	
IMGVD45420	189.00	190.50	1.50	-	0.738	-	-	
IMGVD45421	190.50	192.08	1.58	-	0.372	-	-	
IMGVD45422	192.08	193.50	1.42	-	0.042	-	-	
IMGVD45423	193.50	195.00	1.50	-	0.037	-	-	
IMGVD45424	195.00	196.50	1.50	-	0.033	-	-	
IMGVD45425	196.50	198.00	1.50	-	0.038	-	-	
IMGVD45427	198.00	199.50	1.50	-	0.029	-	-	
IMGVD45428	199.50	201.00	1.50	-	0.094	-	-	

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		192.00 - 201.00 SR CSC 2 séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		192.00 - 201.00 PY DIS 0.5 Pyrite, disséminée, 0.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		192.00 - 201.00 WM FAZ Zone de fracturation												
		192.00 - 201.00 WM SCZ 65 Zone de schistosité, 65° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		192.00 - 201.00 GM à grains moyens (1-5mm)												
201.00	216.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BR	IMGVD45429	201.00	202.50	1.50	-	0.108	-	-	
						IMGVD45430	202.50	204.00	1.50	-	0.103	-	-	
						IMGVD45431	204.00	205.50	1.50	-	0.052	-	-	
						IMGVD45432	205.50	207.00	1.50	-	0.067	-	-	
						IMGVD45433	207.00	208.50	1.50	-	0.095	-	-	
						IMGVD45434	208.50	210.00	1.50	-	0.092	0.109	-	
						IMGVD45435	210.00	211.50	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD45436	211.50	213.00	1.50	-	0.150	-	-	
						IMGVD45437	213.00	214.50	1.50	-	0.313	-	-	
						IMGVD45438	214.50	216.00	1.50	-	0.103	-	-	
		Couleur brune Contact supérieur fracturé Contact inférieur= EOH Réaction magnétique faible à modérée Unité à grains moyens (wacke) fortement fracturée. L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2 et HM1. Pas de schistosité visible. La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée (0.5%). On note la présence de boue de forage de 213-216m (EOH). Texture à grains fins à moyens Altération en CL-BO+/-MV2 et HM1 Minéralisation en traces de PY (0.5%) Pas de schistosité identifiable Fracturation modérée à intense. NB: Dans la description, les chiffres 1, 2, 3 associés aux altérations indiquent les intensités faible, modérée et intense respectivement.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		201.00 - 216.00 HM DIS 1 hématisation, dissémination, légère												
		201.00 - 216.00 CL-BO±MV DIS 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		201.00 - 216.00 PY DIS 0.5 Pyrite, disséminée, 0.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		201.00 - 216.00 MS FAZ Zone de fracturation												

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Texture Maj:	**Type**	**Comment**										
		201.00 - 216.00	GM	à grains moyens (1-5mm)										

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
46.00	47.20	1.20	IMGVD45317	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
47.20	48.00	0.80	IMGVD45318	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
48.00	49.50	1.50	IMGVD45319	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
49.50	51.00	1.50	IMGVD45320	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
51.00	52.50	1.50	IMGVD45321	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.657	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
52.50	54.00	1.50	IMGVD45322	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.128	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
54.00	54.60	0.60	IMGVD45323	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	>10.000	-	-			-	-	-	19.100	-	-			-			0.650
54.60	55.80	1.20	IMGVD45324	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.550
55.80	57.00	1.20	IMGVD45325	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.065	0.083	-			-	-	-	-	-	-			-			1.910
57.00	58.50	1.50	IMGVD45327	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.126	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
58.50	60.00	1.50	IMGVD45328	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.613	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
60.00	61.50	1.50	IMGVD45329	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.410
61.50	63.00	1.50	IMGVD45330	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.176	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.650
63.00	66.00	3.00	IMGVD45331	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.620
66.00	67.50	1.50	IMGVD45332	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.560
67.50	69.00	1.50	IMGVD45333	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.790
69.00	70.10	1.10	IMGVD45334	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
71.85	74.60	2.75	IMGVD45335	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
74.60	75.30	0.70	IMGVD45336	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.710
75.30	75.90	0.60	IMGVD45337	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.112	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
75.90	78.00	2.10	IMGVD45338	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
78.00	79.50	1.50	IMGVD45339	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
79.50	81.00	1.50	IMGVD45341	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.286	-	0.283			-	-	-	-	-	-			-			2.340
81.00	82.50	1.50	IMGVD45342	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
82.50	84.00	1.50	IMGVD45343	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.281	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
84.00	85.50	1.50	IMGVD45344	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
85.50	87.00	1.50	IMGVD45345	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.608	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
87.00	88.50	1.50	IMGVD45346	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.162	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
88.50	90.00	1.50	IMGVD45347	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.173	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
90.00	91.50	1.50	IMGVD45348	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.330	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
91.50	93.00	1.50	IMGVD45349	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.267	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.840
93.00	94.50	1.50	IMGVD45350	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.307	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
94.50	96.00	1.50	IMGVD45352	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
96.00	97.50	1.50	IMGVD45353	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
97.50	99.00	1.50	IMGVD45354	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.700
99.00	100.50	1.50	IMGVD45355	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
100.50	102.00	1.50	IMGVD45356	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
102.00	103.50	1.50	IMGVD45357	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
103.50	105.00	1.50	IMGVD45358	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.214	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410
105.00	106.50	1.50	IMGVD45359	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
106.50	108.00	1.50	IMGVD45360	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
108.00	109.50	1.50	IMGVD45361	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
109.50	111.00	1.50	IMGVD45362	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
111.00	112.50	1.50	IMGVD45363	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.196	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.210
112.50	114.00	1.50	IMGVD45364	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
114.00	115.50	1.50	IMGVD45366	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.290
115.50	117.00	1.50	IMGVD45367	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.258	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.990
117.00	118.50	1.50	IMGVD45368	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.181	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
118.50	120.00	1.50	IMGVD45369	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
120.00	121.75	1.75	IMGVD45370	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
121.75	123.00	1.25	IMGVD45371	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.225	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
123.00	124.50	1.50	IMGVD45372	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.751	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.740
124.50	126.00	1.50	IMGVD45373	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.373	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
126.00	127.50	1.50	IMGVD45374	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
127.50	129.00	1.50	IMGVD45375	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.045	0.050	-			-	-	-	-	-	-			-			2.030
129.00	130.50	1.50	IMGVD45377	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.750
130.50	132.00	1.50	IMGVD45378	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.350
132.00	133.50	1.50	IMGVD45379	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.300
133.50	135.00	1.50	IMGVD45380	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.120
135.00	136.50	1.50	IMGVD45381	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
136.50	138.00	1.50	IMGVD45382	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
138.00	139.50	1.50	IMGVD45383	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
139.50	141.00	1.50	IMGVD45384	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
141.00	142.50	1.50	IMGVD45385	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.510
142.50	144.00	1.50	IMGVD45386	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
144.00	145.50	1.50	IMGVD45387	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.167	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
145.50	147.00	1.50	IMGVD45388	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.332	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.250
147.00	148.50	1.50	IMGVD45389	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.301	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
148.50	150.00	1.50	IMGVD45391	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.133	-	0.129			-	-	-	-	-	-			-			2.260
150.00	151.50	1.50	IMGVD45392	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
151.50	153.00	1.50	IMGVD45393	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
153.00	154.50	1.50	IMGVD45394	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
154.50	156.00	1.50	IMGVD45395	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.421	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
156.00	157.50	1.50	IMGVD45396	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.135	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.330
157.50	159.25	1.75	IMGVD45397	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.700	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
159.25	160.60	1.35	IMGVD45398	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.990	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
160.60	162.00	1.40	IMGVD45399	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.521	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
162.00	163.50	1.50	IMGVD45400	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.442	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.440
163.50	165.00	1.50	IMGVD45402	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.565	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
165.00	165.50	0.50	IMGVD45403	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.190	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.060
165.50	167.00	1.50	IMGVD45404	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.533	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
167.00	169.00	2.00	IMGVD45405	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.182	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
169.00	171.00	2.00	IMGVD45406	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
171.00	172.50	1.50	IMGVD45407	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.024	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
172.50	174.00	1.50	IMGVD45408	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
174.00	175.50	1.50	IMGVD45409	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
175.50	177.00	1.50	IMGVD45410	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
177.00	178.50	1.50	IMGVD45411	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.080
178.50	180.00	1.50	IMGVD45412	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.280
180.00	181.50	1.50	IMGVD45413	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.679	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.490

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
181.50	183.00	1.50	IMGVD45414	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	2.860	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.140
183.00	184.50	1.50	IMGVD45416	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	1.305	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.510
184.50	186.00	1.50	IMGVD45417	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.191	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.490
186.00	187.50	1.50	IMGVD45418	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
187.50	189.00	1.50	IMGVD45419	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.428	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.210
189.00	190.50	1.50	IMGVD45420	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.738	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.140
190.50	192.08	1.58	IMGVD45421	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.372	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.940
192.08	193.50	1.42	IMGVD45422	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
193.50	195.00	1.50	IMGVD45423	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
195.00	196.50	1.50	IMGVD45424	ALS-Chemex	VO20065596	26-avr.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
196.50	198.00	1.50	IMGVD45425	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
198.00	199.50	1.50	IMGVD45427	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.930
199.50	201.00	1.50	IMGVD45428	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
201.00	202.50	1.50	IMGVD45429	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
202.50	204.00	1.50	IMGVD45430	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.160
204.00	205.50	1.50	IMGVD45431	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
205.50	207.00	1.50	IMGVD45432	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.720
207.00	208.50	1.50	IMGVD45433	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
208.50	210.00	1.50	IMGVD45434	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.092	0.109	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
210.00	211.50	1.50	IMGVD45435	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
211.50	213.00	1.50	IMGVD45436	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
213.00	214.50	1.50	IMGVD45437	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.313	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.890
214.50	216.00	1.50	IMGVD45438	ALS-Chemex	VO20136206	23-juil.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.780

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-156** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD45326	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48
IMGVD45340	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45351	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55
IMGVD45365	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45376	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55
IMGVD45390	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45401	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37
IMGVD45415	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD45426	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02

IAMGOLD

DRILL HOLE REPORT

Émile Bouchard
Ing jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST * SÉBASTIEN PIGNOL # 1770 QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-48.00	523155.09	5473653.92	373.16	0	C	☑	
6.00	339.80	-55.00	523153.15	5473657.35	368.65	77277	R	☐	MT+MD
9.00	328.30	-55.00	523152.22	5473659.03	366.35	49432	R	☐	MT+MD
12.00	344.70	-55.00	523151.33	5473660.69	364.02	88843	R	☐	MT+MD
15.00	307.50	-55.00	523150.47	5473662.32	361.66	39724	R	☐	MT+MD
18.00	352.70	-55.00	523149.63	5473663.93	359.28	78144	R	☐	MT+MD
21.00	169.50	-55.00	523148.83	5473665.52	356.87	56628	R	☐	MD
24.00	334.10	-54.90	523148.07	5473667.08	354.43	56470	R	☑	OK
27.00	333.90	-54.90	523147.31	5473668.63	351.97	55009	R	☑	OK
30.00	333.80	-54.80	523146.55	5473670.18	349.52	54957	R	☑	OK
33.00	333.90	-54.80	523145.79	5473671.74	347.07	54699	R	☑	OK
36.00	333.90	-54.80	523145.03	5473673.29	344.61	54665	R	☑	OK
39.00	333.80	-54.90	523144.26	5473674.84	342.16	54644	R	☑	OK
42.00	333.90	-54.80	523143.5	5473676.39	339.71	54651	R	☑	OK
45.00	333.90	-54.80	523142.74	5473677.94	337.26	54654	R	☑	OK
48.00	333.90	-54.70	523141.98	5473679.5	334.81	54654	R	☑	OK
51.00	334.00	-54.70	523141.22	5473681.05	332.36	54627	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
38.23	SG-NE157-001	393.79	243.73			2.62
44.57	SG-NE157-002	358.57	225.44			2.69
52.64	SG-NE157-003	347.23	222.51			2.78
65.14	SG-NE157-004	376.93	239.20			2.74
68.64	SG-NE157-005	355.58	233.06			2.90
73.05	SG-NE157-006	343.69	220.45			2.79

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	621
Started:	10-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	18-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard infill at depth
Comment:	Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Casing

Length:	30
Pulled:	yes
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 0
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
54.00	333.80	-54.70	523140.46	5473682.61	329.91	54661	R	☑	OK
57.00	333.70	-54.70	523139.69	5473684.17	327.46	54635	R	☑	OK
60.00	333.40	-54.60	523138.92	5473685.72	325.02	54633	R	☑	OK
63.00	323.10	-54.60	523138.13	5473687.27	322.57	52268	R	☐	MT+MD
66.00	333.00	-54.50	523137.35	5473688.83	320.13	54859	R	☑	OK
69.00	333.10	-54.50	523136.56	5473690.38	317.69	54747	R	☑	OK
72.00	333.30	-54.50	523135.77	5473691.93	315.24	54753	R	☑	OK
75.00	333.40	-54.30	523134.99	5473693.49	312.8	54764	R	☑	OK
78.00	333.50	-54.20	523134.21	5473695.06	310.37	54745	R	☑	OK
81.00	333.70	-54.20	523133.43	5473696.63	307.94	54771	R	☑	OK
84.00	333.70	-54.10	523132.65	5473698.21	305.5	54772	R	☑	OK
87.00	333.70	-54.00	523131.87	5473699.79	303.08	54779	R	☑	OK
90.00	333.80	-53.90	523131.09	5473701.37	300.65	54808	R	☑	OK
93.00	333.80	-53.90	523130.31	5473702.96	298.23	54799	R	☑	OK
96.00	333.80	-53.80	523129.52	5473704.55	295.8	54821	R	☑	OK
99.00	333.90	-53.80	523128.74	5473706.14	293.38	54842	R	☑	OK
102.00	333.90	-53.70	523127.96	5473707.73	290.96	54816	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
79.25	SG-NE157-007	281.37	178.63			2.74
109.37	SG-NE157-008	427.07	268.85			2.70
116.50	SG-NE157-009	397.70	253.65			2.76
125.36	SG-NE157-010	434.03	278.16			2.79
138.75	SG-NE157-011	277.95	179.07			2.81
141.42	SG-NE157-012	328.34	205.34			2.67
142.82	SG-NE157-013	388.52	253.51			2.88

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	621
Started:	10-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	18-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard infill at depth
Comment:	Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Casing

Length:	30
Pulled:	yes
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 0
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
105.00	333.90	-53.60	523127.18	5473709.33	288.55	54808	R	☑	OK
108.00	333.90	-53.60	523126.4	5473710.92	286.13	54788	R	☑	OK
111.00	334.00	-53.50	523125.61	5473712.53	283.72	54757	R	☑	OK
114.00	334.00	-53.40	523124.83	5473714.13	281.31	54729	R	☑	OK
117.00	332.70	-53.30	523124.03	5473715.73	278.9	54748	R	☑	OK
120.00	332.60	-53.20	523123.2	5473717.33	276.5	54413	R	☑	OK
123.00	333.90	-53.10	523122.39	5473718.93	274.1	55520	R	☑	OK
126.00	331.80	-53.10	523121.6	5473720.55	271.7	54243	R	☐	OK
129.00	334.40	-53.00	523120.82	5473722.18	269.3	54723	R	☑	OK
132.00	333.80	-52.90	523120.03	5473723.8	266.91	54864	R	☑	OK
135.00	334.10	-52.90	523119.24	5473725.43	264.52	54853	R	☑	OK
138.00	334.10	-52.90	523118.45	5473727.06	262.12	55021	R	☑	OK
141.00	334.00	-52.80	523117.65	5473728.69	259.73	55000	R	☑	OK
144.00	334.00	-52.80	523116.86	5473730.32	257.34	55024	R	☑	OK
147.00	333.90	-52.70	523116.06	5473731.95	254.95	55024	R	☑	OK
150.00	333.90	-52.70	523115.26	5473733.58	252.57	55000	R	☑	OK
153.00	333.90	-52.60	523114.46	5473735.22	250.18	55008	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
158.22	SG-NE157-014	409.05	258.78			2.72
177.50	SG-NE157-015	402.60	251.05			2.66
207.71	SG-NE157-016	297.42	185.52			2.66
227.58	SG-NE157-017	334.58	210.43			2.70
256.78	SG-NE157-018	324.73	204.80			2.71
263.55	SG-NE157-019	196.03	120.93			2.61
287.43	SG-NE157-020	264.38	165.10			2.66

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
156.00	333.90	-52.50	523113.66	5473736.85	247.8	55006	R	☑	OK
159.00	333.90	-52.50	523112.85	5473738.49	245.42	54983	R	☑	OK
162.00	333.90	-52.30	523112.05	5473740.14	243.04	55013	R	☑	OK
165.00	334.10	-52.30	523111.24	5473741.79	240.67	55014	R	☑	OK
168.00	334.00	-52.30	523110.44	5473743.44	238.3	55014	R	☑	OK
171.00	334.20	-52.20	523109.64	5473745.09	235.93	55024	R	☑	OK
174.00	334.10	-52.20	523108.84	5473746.74	233.55	55021	R	☑	OK
177.00	334.10	-52.20	523108.04	5473748.4	231.18	55007	R	☑	OK
180.00	334.20	-52.20	523107.23	5473750.05	228.81	55002	R	☑	OK
183.00	334.10	-52.10	523106.43	5473751.71	226.45	54948	R	☑	OK
186.00	334.20	-52.00	523105.63	5473753.37	224.08	55002	R	☑	OK
189.00	334.30	-52.00	523104.82	5473755.03	221.72	55030	R	☑	OK
192.00	334.30	-52.00	523104.02	5473756.7	219.35	55029	R	☑	OK
195.00	334.40	-51.90	523103.22	5473758.36	216.99	55080	R	☑	OK
198.00	334.40	-51.90	523102.42	5473760.03	214.63	55110	R	☑	OK
201.00	334.40	-51.80	523101.62	5473761.7	212.27	55161	R	☑	OK
204.00	334.20	-51.60	523100.82	5473763.38	209.91	55175	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
299.50	SG-NE157-021	290.46	187.34			2.82
309.98	SG-NE157-022	348.91	234.96			3.06
316.63	SG-NE157-023	351.87	222.35			2.72
338.65	SG-NE157-024	486.05	310.31			2.77
363.58	SG-NE157-025	292.94	184.17			2.69
372.32	SG-NE157-026	376.88	241.48			2.78
392.55	SG-NE157-027	324.74	203.35			2.68

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	621
Started:	10-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	18-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard infill at depth
Comment:	Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Casing

Length:	30
Pulled:	yes
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 0
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
207.00	334.10	-51.40	523100	5473765.06	207.57	55189	R	☑	OK
210.00	333.80	-51.00	523099.18	5473766.75	205.23	55165	R	☑	OK
213.00	333.70	-50.80	523098.34	5473768.45	202.9	55159	R	☑	OK
216.00	333.80	-50.70	523097.5	5473770.15	200.58	55162	R	☑	OK
219.00	333.80	-50.50	523096.66	5473771.86	198.26	55183	R	☑	OK
222.00	333.60	-50.30	523095.81	5473773.57	195.95	55327	R	☑	OK
225.00	333.90	-50.30	523094.96	5473775.29	193.64	55246	R	☑	OK
228.00	333.90	-50.30	523094.12	5473777.01	191.33	55272	R	☑	OK
231.00	334.00	-50.30	523093.28	5473778.73	189.02	55298	R	☑	OK
234.00	334.00	-50.20	523092.44	5473780.46	186.72	55311	R	☑	OK
237.00	334.10	-50.20	523091.6	5473782.18	184.41	55329	R	☑	OK
240.00	334.30	-50.20	523090.76	5473783.91	182.11	54908	R	☑	OK
243.00	331.70	-50.20	523089.89	5473785.62	179.8	54789	R	☑	OK
246.00	333.70	-50.20	523089.01	5473787.33	177.5	55128	R	☑	OK
249.00	333.80	-50.20	523088.16	5473789.05	175.19	55681	R	☑	OK
252.00	321.00	-50.20	523087.31	5473790.78	172.89	57020	R	☐	MT+MD
255.00	333.70	-50.10	523086.46	5473792.5	170.59	55042	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
399.95	SG-NE157-028	398.52	258.08			2.84
414.33	SG-NE157-029	373.35	234.36			2.69
446.44	SG-NE157-030	507.17	318.56			2.69
461.71	SG-NE157-031	434.54	275.70			2.74
492.73	SG-NE157-032	323.93	207.52			2.78
520.74	SG-NE157-033	393.29	250.55			2.76
551.56	SG-NE157-034	363.44	228.91			2.70

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
258.00	333.00	-50.10	523085.6	5473794.22	168.28	54828	R	☑	OK
261.00	333.10	-50.10	523084.73	5473795.93	165.98	55227	R	☑	OK
264.00	333.20	-50.10	523083.86	5473797.65	163.68	55519	R	☑	OK
267.00	333.70	-50.10	523083	5473799.37	161.38	55053	R	☑	OK
270.00	333.90	-50.10	523082.15	5473801.1	159.08	55263	R	☑	OK
273.00	333.90	-50.10	523081.3	5473802.83	156.78	55279	R	☑	OK
276.00	334.00	-50.10	523080.45	5473804.56	154.48	55356	R	☑	OK
279.00	334.20	-50.10	523079.61	5473806.29	152.17	55543	R	☑	OK
282.00	334.30	-50.00	523078.78	5473808.02	149.87	55589	R	☑	OK
285.00	334.50	-50.00	523077.94	5473809.76	147.58	55551	R	☑	OK
288.00	335.40	-50.00	523077.11	5473811.5	145.28	55902	R	☐	MD
291.00	335.40	-50.00	523076.27	5473813.24	142.98	56447	R	☐	OK
294.00	335.40	-50.00	523075.41	5473814.97	140.68	56450	R	☐	OK
297.00	331.10	-50.00	523074.55	5473816.69	138.39	53857	R	☐	OK
300.00	328.30	-49.90	523073.69	5473818.42	136.09	53519	R	☐	MT
303.00	263.20	-50.10	523072.81	5473820.14	133.79	49016	R	☐	MT+MD
306.00	331.20	-50.00	523071.92	5473821.85	131.5	53600	R	☐	MT

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
580.23	SG-NE157-035	374.00	238.67			2.76
607.50	SG-NE157-036	450.07	291.18			2.83

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
309.00	332.30	-49.90	523071.03	5473823.57	129.2	54092	R	☑	OK
312.00	333.10	-49.90	523070.14	5473825.28	126.91	54688	R	☑	OK
315.00	333.60	-49.90	523069.28	5473827.01	124.61	55046	R	☑	OK
318.00	323.90	-49.60	523068.41	5473828.74	122.32	52813	R	☐	MT
321.00	333.00	-49.60	523067.54	5473830.48	120.04	55029	R	☑	OK
324.00	334.30	-49.80	523066.67	5473832.21	117.75	55873	R	☑	OK
327.00	333.60	-49.70	523065.82	5473833.96	115.46	55368	R	☑	OK
330.00	333.60	-49.70	523064.96	5473835.69	113.17	55307	R	☑	OK
333.00	333.60	-49.70	523064.1	5473837.43	110.88	55372	R	☑	OK
336.00	333.50	-49.60	523063.23	5473839.17	108.6	55327	R	☑	OK
339.00	333.40	-49.60	523062.36	5473840.91	106.31	55316	R	☑	OK
342.00	332.90	-49.50	523061.48	5473842.65	104.03	55263	R	☑	OK
345.00	332.90	-49.50	523060.6	5473844.38	101.75	55348	R	☑	OK
348.00	332.90	-49.50	523059.71	5473846.11	99.47	55597	R	☑	OK
351.00	333.30	-49.50	523058.83	5473847.85	97.18	55032	R	☑	OK
354.00	329.60	-49.50	523057.97	5473849.6	94.9	53485	R	☐	MT
357.00	336.30	-49.50	523057.17	5473851.38	92.62	55987	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
360.00	335.30	-49.50	523056.37	5473853.15	90.34	55642	R	☑	OK
363.00	335.00	-49.50	523055.55	5473854.92	88.06	55442	R	☑	OK
366.00	335.00	-49.50	523054.73	5473856.69	85.78	55408	R	☑	OK
369.00	334.70	-49.40	523053.9	5473858.45	83.5	55422	R	☑	OK
372.00	334.50	-49.30	523053.06	5473860.22	81.22	55436	R	☑	OK
375.00	334.20	-49.30	523052.21	5473861.98	78.95	55414	R	☑	OK
378.00	333.80	-49.30	523051.36	5473863.74	76.67	55405	R	☑	OK
381.00	333.80	-49.20	523050.49	5473865.5	74.4	55391	R	☑	OK
384.00	333.60	-49.20	523049.62	5473867.25	72.13	55381	R	☑	OK
387.00	333.60	-49.10	523048.75	5473869.01	69.86	55374	R	☑	OK
390.00	333.50	-49.00	523047.87	5473870.77	67.6	55345	R	☑	OK
393.00	333.50	-48.90	523047	5473872.54	65.33	55339	R	☑	OK
396.00	333.50	-48.80	523046.11	5473874.3	63.07	55326	R	☑	OK
399.00	333.50	-48.70	523045.23	5473876.07	60.82	55315	R	☑	OK
402.00	333.50	-48.60	523044.35	5473877.85	58.57	55307	R	☑	OK
405.00	333.50	-48.50	523043.46	5473879.62	56.32	55307	R	☑	OK
408.00	333.40	-48.40	523042.57	5473881.4	54.07	55286	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
411.00	333.50	-48.40	523041.68	5473883.19	51.83	55275	R	☑	OK
414.00	333.50	-48.40	523040.79	5473884.97	49.59	55283	R	☑	OK
417.00	333.40	-48.40	523039.9	5473886.75	47.34	55267	R	☑	OK
420.00	333.40	-48.40	523039.01	5473888.53	45.1	55257	R	☑	OK
423.00	333.60	-48.30	523038.12	5473890.32	42.86	55260	R	☑	OK
426.00	333.70	-48.20	523037.24	5473892.11	40.62	55260	R	☑	OK
429.00	333.50	-48.20	523036.35	5473893.9	38.38	55243	R	☑	OK
432.00	335.20	-42.90	523035.45	5473895.69	36.15	55223	R	☐	MD+G
435.00	333.70	-48.10	523034.57	5473897.48	33.91	55233	R	☑	OK
438.00	333.60	-48.10	523033.68	5473899.28	31.68	55221	R	☑	OK
441.00	333.80	-48.00	523032.79	5473901.08	29.45	55200	R	☑	OK
444.00	333.80	-48.00	523031.9	5473902.88	27.22	55232	R	☑	OK
447.00	333.70	-48.00	523031.01	5473904.68	24.99	55211	R	☑	OK
450.00	333.60	-47.90	523030.12	5473906.48	22.76	55212	R	☑	OK
453.00	333.70	-47.90	523029.23	5473908.28	20.54	55205	R	☑	OK
456.00	333.80	-47.80	523028.34	5473910.09	18.31	55172	R	☑	OK
459.00	333.90	-47.70	523027.45	5473911.9	16.09	55176	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
462.00	334.00	-47.50	523026.56	5473913.71	13.88	55164	R	☑	OK
465.00	334.10	-47.50	523025.67	5473915.54	11.66	55160	R	☑	OK
468.00	334.20	-47.40	523024.79	5473917.36	9.45	55133	R	☑	OK
471.00	334.30	-47.40	523023.91	5473919.19	7.25	55163	R	☑	OK
474.00	334.40	-47.40	523023.03	5473921.02	5.04	55120	R	☑	OK
477.00	334.40	-47.40	523022.15	5473922.85	2.83	55139	R	☑	OK
480.00	334.50	-47.30	523021.28	5473924.69	0.62	55116	R	☑	OK
483.00	334.60	-47.20	523020.4	5473926.52	-1.58	55097	R	☑	OK
486.00	334.80	-47.10	523019.53	5473928.37	-3.78	55101	R	☑	OK
489.00	334.90	-47.10	523018.66	5473930.22	-5.98	55096	R	☑	OK
492.00	335.00	-47.10	523017.8	5473932.07	-8.17	55099	R	☑	OK
495.00	335.00	-47.00	523016.93	5473933.92	-10.37	55069	R	☑	OK
498.00	335.00	-47.00	523016.07	5473935.77	-12.56	55050	R	☑	OK
501.00	335.10	-46.90	523015.2	5473937.63	-14.76	55073	R	☑	OK
504.00	335.20	-46.90	523014.34	5473939.49	-16.95	55065	R	☑	OK
507.00	335.20	-46.80	523013.48	5473941.35	-19.14	55032	R	☑	OK
510.00	335.40	-46.80	523012.62	5473943.22	-21.32	55053	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
513.00	335.50	-46.80	523011.77	5473945.09	-23.51	55056	R	☑	OK
516.00	335.60	-46.70	523010.92	5473946.96	-25.69	55034	R	☑	OK
519.00	335.70	-46.70	523010.07	5473948.83	-27.88	55021	R	☑	OK
522.00	335.90	-46.60	523009.23	5473950.71	-30.06	55028	R	☑	OK
525.00	335.90	-46.60	523008.38	5473952.59	-32.24	55007	R	☑	OK
528.00	336.00	-46.50	523007.54	5473954.48	-34.42	55004	R	☑	OK
531.00	336.10	-46.50	523006.71	5473956.36	-36.59	55017	R	☑	OK
534.00	336.20	-46.40	523005.87	5473958.26	-38.77	54981	R	☑	OK
537.00	336.30	-46.40	523005.04	5473960.15	-40.94	54972	R	☑	OK
540.00	336.20	-46.40	523004.2	5473962.04	-43.11	54962	R	☑	OK
543.00	336.30	-46.30	523003.37	5473963.94	-45.28	54994	R	☑	OK
546.00	336.30	-46.30	523002.54	5473965.84	-47.45	54952	R	☑	OK
549.00	336.40	-46.20	523001.7	5473967.74	-49.62	54956	R	☑	OK
552.00	336.40	-46.10	523000.87	5473969.64	-51.78	54937	R	☑	OK
555.00	336.50	-46.10	523000.04	5473971.55	-53.94	54945	R	☑	OK
558.00	336.60	-46.10	522999.21	5473973.46	-56.11	54941	R	☑	OK
561.00	336.60	-46.00	522998.39	5473975.37	-58.27	54927	R	☑	OK

Density Tests

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
564.00	336.70	-46.00	522997.56	5473977.28	-60.42	54922	R	☑	OK
567.00	336.80	-46.00	522996.74	5473979.19	-62.58	54912	R	☑	OK
570.00	336.90	-45.90	522995.92	5473981.11	-64.74	54892	R	☑	OK
573.00	337.10	-45.80	522995.1	5473983.04	-66.89	54889	R	☑	OK
576.00	337.40	-45.60	522994.29	5473984.97	-69.04	54891	R	☑	OK
579.00	337.70	-45.50	522993.49	5473986.91	-71.18	54898	R	☑	OK
582.00	337.90	-45.30	522992.69	5473988.86	-73.32	54869	R	☑	OK
585.00	338.30	-45.20	522991.91	5473990.82	-75.45	54864	R	☑	OK
588.00	338.70	-45.10	522991.13	5473992.79	-77.57	54862	R	☑	OK
591.00	339.00	-44.90	522990.36	5473994.77	-79.69	54834	R	☑	OK
594.00	339.10	-44.90	522989.6	5473996.75	-81.81	54824	R	☑	OK
597.00	339.10	-44.90	522988.85	5473998.74	-83.93	54834	R	☑	OK
600.00	339.10	-44.90	522988.09	5474000.72	-86.05	54808	R	☑	OK
603.00	339.30	-44.80	522987.33	5474002.71	-88.16	54805	R	☑	OK
606.00	339.30	-44.80	522986.58	5474004.7	-90.28	54793	R	☑	OK
609.00	339.40	-44.80	522985.83	5474006.69	-92.39	54778	R	☑	OK
612.00	339.40	-44.70	522985.08	5474008.69	-94.5	54773	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	621	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	10-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 0	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard infill at depth

Comment: Renard infill at depth

COVID-19 --> Arrêt de travail le 2020-03-23 déclaré par le Gouvernement du Québec. Reprise des travaux plus tard.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523155.0941	**East:**	523155.0941	**East:**	0
North:	5473653.9211	**North:**	5473653.9211	**North:**	0
Elev.:	373.1606	**Elev.:**	373.1606	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
615.00	339.40	-44.70	522984.33	5474010.68	-96.61	54766	R	☑	OK
618.00	339.40	-44.70	522983.58	5474012.68	-98.72	54771	R	☑	OK
621.00	339.50	-44.80	522982.83	5474014.67	-100.84	54723	R	☑	OK

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	30.60	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Casing à 30.00m.												
30.60	43.70	**Zone Liam** **S10** ***Zone silicifiée*** Couleur : Très variable et hétérogène, en général gris moyen typique de zone S10 puis localement faible teinte orangée ou plus sombre à noir. Contact supérieur : Casing (-) Contact inférieur : Transitionnel associé à la fin de la silicification plus intense vers un wacke biotisé (60° AC) Magnétisme : Nul, sans contrôle. Réaction au HCL : Aucune réaction, sans contrôle. Description litho : Zone Liam formée d'un amalmage de sédiments détritiques qui montre une granulométrie variable allant de grain moyen bien trié à très fin voire cryptocristallin. L'unité montre dans l'ensemble une alternance de texture relique allant de grenue à rubané-cryptocristalline avec localement des portions bréchiques. Néanmoins, la roche est très chaotique et peu structurée au niveau textural. Le protolithe de la Zone Liam semble être un amalgame de wacke et de mudrock intercalé, mais le protolithe dominant semble clairement être un mudrock rubané qui semble beaucoup plus affecté par l'altération pervasive. La minéralogie se compose d'une forte part de silice et elle varie énormément de mètre en mètre avec la présence de biotite, felspath, séricite … L'altération dominante consiste dans l'ensemble en une silicification pervasive et forte qui semble affecter plus intensément les niveaux de mudrock alors que les micas sont plutôt concentrés dans les niveaux de wacke. On remarque aussi localement une faible teinte orangée qui semble s'apparenter plutôt à une altération potassique qu'à une hématisation qui est plus présente au début de l'intervalle et s'atténue vers 39.00m pour disparaître par la suite. On note aussi la forte présence de molybdénite finement disséminée dans la silice cryptocristalline donnant des teintes bleutés à la roche. La minéralisation se compose de 5-7% de pyrite sous différente formes soit : disséminée dans la silice cryptocristalline, formant des liserés fins compris dans le rubanement et sous forme de stockwork. Quelques enrichissements locaux constatés. Aucun grain d'or identifié. Description structure : Fracturation faible et localement quelques petites portions plus modérées, schistosité peu perceptible plutôt un rubanement perceptible qui semble correspondre à S0 ? à 70° AC, bréchification par implosion très forte par endroit et semble affecter ponctuellement toute l'unité. On remarque une occurrence de pseudotachylite à 32.54m témoignant de la proximité d'une structure ductile-fragile. Description veine : 1% de veine blanche stérile qui ne semble pas porter la minéralisation. Occurrence d'une seule veine avec tourmaline automorphe à 42.50m. ***Alteration Maj:*** ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***	1	1	GY	IMGVD42002	30.60	31.40	0.80	-	1.200	-	-
						IMGVD42003	31.40	32.20	0.80	-	0.401	-	-
						IMGVD42004	32.20	33.00	0.80	-	0.713	-	-
						IMGVD42005	33.00	34.50	1.50	-	0.480	-	-
						IMGVD42006	34.50	36.00	1.50	-	1.195	-	-
						IMGVD42007	36.00	37.50	1.50	-	1.210	-	-
						IMGVD42008	37.50	39.00	1.50	-	0.851	-	-
						IMGVD42009	39.00	40.50	1.50	-	1.395	-	-
						IMGVD42010	40.50	42.00	1.50	20.100	>10.000	-	-
						IMGVD42011	42.00	43.00	1.00	-	1.250	1.495	-
						IMGVD42012	43.00	43.70	0.70	-	0.648	-	-

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		30.60 - 32.10	MO	DIS	1	à molybdénite, dissémination, légère											
		30.60 - 32.10	K	IP	2	alt. potassique, pervasive(imprégnée), modérée											
		30.60 - 32.10	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		32.10 - 38.60	MO	DIS	1	à molybdénite, dissémination, très légère											
		32.10 - 38.60	K	IP	1	alt. potassique, pervasive(imprégnée), légère											
		32.10 - 38.60	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		38.60 - 39.00	K	IP	1	alt. potassique, pervasive(imprégnée), légère											
		38.60 - 39.00	BO	DIS	1	biotitisation, dissémination, légère											
		38.60 - 39.00	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		39.00 - 43.70	BO	DIS	1	biotitisation, dissémination, légère											
		39.00 - 43.70	MO	DIS	2	à molybdénite, dissémination, modérée											
		39.00 - 43.70	SI	IP	3	silicification, pervasive(imprégnée), intense											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***			***Comment***											
		30.60 - 43.70	PY	DIS	6	Pyrite, disséminée, 5-7%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***			***Comment***											
		30.60 - 43.70	M	IBR		Brèche d'implosion ponctuelle mais qui semble affecté tout l'intervalle.											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		30.60 - 43.70	GM			à grains moyens (1-5mm) texture reliques											
		30.60 - 43.70	RU			rubané (banded) et cryptocristalline											
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***			***Comment***											
		30.60 - 43.70	1	100	QZ	Quartz, 100%											
43.70	48.40	**Zone Liam**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice) [Altéré]***		1	1	BK	IMGVD42013	43.70	45.00	1.30	-	0.590	-	-	
									IMGVD42014	45.00	46.00	1.00	-	0.718	-	-	
									IMGVD42016	46.00	47.00	1.00	-	0.514	-	-	
									IMGVD42017	47.00	48.40	1.40	-	0.248	-	-	

Couleur : Gris à noir
Contact supérieur : Transitionnel associé à la fin de la silicification plus intense vers un wacke biotisé (60° AC)
Contact inférieur : CNR (-)
Magnétisme : Nul sans contrôle
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description litho : Sédiment détritique bien trié avec une granulométrie à grain moyen. La texture est grenue (GM) avec un aspect moucheté en raison de l'altération. Le protolithe est clairement un wacke à grain moyen. La minéralogie est principalement composée de grain de quartz-feldspath et d'une matrice soit siliceuse ou dominée par de la biotite. L'altération consiste en une biotisation avec localement des mouchetures montrant une silicification. La minéralisation consiste en 3-4% de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation modérée, schistosité faible (À 55 ° AC), aucune structure majeure sauf zone de CNR importante ci-dessous pouvant correspondre à une structure. Description veine : 5% de veine de quartz blanche stérile localement downdip.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 43.70 - 48.40 SI Mou 1 silicification, moucheture, légère 43.70 - 48.40 BO IP 2 biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 43.70 - 48.40 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 43.70 - 48.40 WM SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 43.70 - 48.40 GM à grains moyens (1-5mm)												
48.40	49.90	**Zone Liam** **cnr** ***Carotte non récupérée*** Regroupement de trois petits CNR dans le même grand CNR car impossible d'établir leur puissance respective. 1.50 total de CNR												
49.90	52.10	**Zone Liam** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur : Verdâtre Contact supérieur : CNR (-) Contact inférieur : Contact transitionnel d'un S3 ves S6 (À 50 ° AC) Magnétisme : Nul sans contrôle Réaction au HCL : Nulle sans contrôle	1	1	GR	IMGVD42018 IMGVD42019	49.90 51.00	51.00 52.10	1.10 1.10	- -	0.049 0.031	- -	- -	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description litho : Sédiment détritique avec granulométrie à grain moyen encore perceptible. Texture relique à grain moyen-fin distinguable. Le protolithe semble être un wacke mais la différenciation de la portion grenue et la matrice n'est pas toujours facile à établir. La minéralogie se compose principalement d'une matrice à chlorite avec la présence de grain de quartz-feldspath. L'altération consiste en une chloritisation modérée. La minéralisation est nulle. Description structure : Fracturation forte sur ce petit intervalle, schistosité non observable, aucune structure majeure à l'exception de la présence de CNR en forte quantité possiblement associée à une faille ouverte. Description veine : Aucune. ***Alteration Maj:*** ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 49.90 - 52.10 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 49.90 - 52.10 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 49.90 - 52.10 MS FLTZ Zone de faille 49.90 - 52.10 MS FAZ Zone de fracturation ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 49.90 - 52.10 GM à grains moyens (1-5mm) relique												
52.10	60.97	**Zone Liam S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY	IMGVD42020	52.10	53.50	1.40	-	0.039	-	-	
		Couleur : Gris à gris pâle. Contact supérieur : Contact transitionnel d'un S3 ves S6 (À 50 ° AC) Contact inférieur : Contact perdu dans la fracturation sur une unité avec grain automorphe de plagioclase (Dyke intermédiaire ?) (-) Magnétisme : Nul sans contrôle. Réaction au HCL : Faible réaction pervasive sur 5 mètres au début de l'intervalle qui disparait par la suite. Description litho : Sédiment détritique composé essentiellement d'une matrice dominée par des phyllosilicates, sans granulométrie perceptible. Texture à grain fin avec un aspect faiblement rubané en raison de l'altération. Le protolithe semble être un niveau de mudrock. La minéralogie se compose essentillement de chlorite, séricite et biotite ainsi que de quartz-feldspath. L'altération consiste donc en un assemblage à CL-Bo-Sr avec des intensités variables en alternance. On note aussi par endroit l'occurrence d'une amphibolitisation caractéristique du M16 mais en très faible proportion. La minéralisation se compose de 2-3% de pyrite. Description structure : Fracturation faible, schistosité modérée à forte (À 50°AC), aucune structure majeure à l'exception d'une faible intensification de la schistosité et de la présence de CNR dans les niveaux sus-jacent. Description veine : 2% de veine et veinule sans minéralisation apparente.				IMGVD42021	53.50	55.00	1.50	-	0.058	-	-	
						IMGVD42022	55.00	56.50	1.50	-	1.425	-	-	
						IMGVD42023	56.50	58.00	1.50	-	0.543	-	-	
						IMGVD42024	58.00	59.50	1.50	-	1.440	-	-	
						IMGVD42025	59.50	60.97	1.47	-	0.222	-	0.211	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		52.10 - 60.97 CL-BO±MV IP 3 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		52.10 - 60.97 PY DIS 2.5 Pyrite, disséminée, 2-3%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		52.10 - 60.97 MS SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		52.10 - 60.97 GF à grains fins (<1mm)												
60.97	62.22	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) (Dyke ou tuf à c***	1	1	GY	IMGVD42027	60.97	62.22	1.25	-	0.103	-	-	
		Couleur : Gris Contact supérieur : Contact perdu dans la fracturation (-) Contact inférieur : Contact transitionnel d'une unité plus riche en cristaux vers une unité moins riche en cristaux mais toujours à GM (À 50 °AC) Magnétisme : Nul sans contrôle. Réaction au HCL : Nulle sans contrôle. Description litho : Sédiment détritique, Dyke ou Tuf à cristaux ??? avec granulométrie à grain moyen avec des cristaux bien formés automorphes, issus soit du métamorphisme, d'une cristallisation magmatique ou d'une altération hydrothermale. La texture est donc à grain moyen-grossier dans une matrice plus fine, similaire à une texture porphyrique. Le protolithe est donc difficile à établir mais la nature des contacts transitionnels suppose plutôt un sédiment. La minéralogie se compose de cristaux plus grossiers automorphes en grosse baguette ainsi qu'une matrice à Qz-Cl. L'altération consiste principalement en une chloritisation. La minéralisation est faible composée de trace de pyrite. Description structure : Fracturation modérée, schistosité perceptible modérée (À 50°AC), aucune structure majeure. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		60.97 - 62.22 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		60.97 - 62.22 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		60.97 - 62.22 WM FAZ Zone de fracturation												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		60.97 - 62.22 GM à grains moyens (1-5mm)												
62.22	66.10	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD42028	62.22	63.50	1.28	-	0.064	-	-	
						IMGVD42029	63.50	65.00	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD42030	65.00	66.10	1.10	-	0.011	-	-	

Couleur : Gris pâle légèrement bleuté
Contact supérieur : Contact transitionnel d'une unité plus riche en cristaux vers une unité moins riche en cristaux mais toujours à GM (À 50 °AC)
Contact inférieur : Contact transitionnel associé à un gain élevé en magnétite avec un niveau très riche en Mg de type S9 (À 50 °AC)
Magnétisme : Nul sans contrôle
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Sédiment détritique avec une granulométrie moyenne bien triée. Texture Gm typique avec aspect assez homogène. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose de grain de quartz-feldspath dans une matrice composée essentiellement de mica blanc, amphibole-grenat présents aussi. L'altération consiste en un assemblage de phyllosilicates donnant une légère teinte bleutée ainsi que la faible présence d'amphibole. La minéralisation est faible, composée de pyrite en trace.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité forte et pénétrative (À 50 °AC), aucune structure majeure
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
62.22 - 66.10	AM DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère
62.22 - 66.10	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
62.22 - 66.10	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
62.22 - 66.10	MS SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
62.22 - 66.10	GM	à grains moyens (1-5mm)

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
66.10	70.20	**NA-Roche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	DGY

Couleur : Gris plus sombre
Contact supérieur : Contact transitionnel associé à un gain élevé en magnétite avec un niveau très riche en Mg de type S9 (À 50 °AC)
Contact inférieur : CNR (-)
Magnétisme : Modéré puis très fort de (68.50 à 68.90) associé à de la magnétite bien visible de 1-3mm ou en amas entrainés dans la schistosité.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Sédiment détritique avec une granulométrie moyenne comprennant un niveau où il y a perte de texture de 68.50 à 68.90m. Texture à grain moyen dans l'ensemble. Protolithe est un wacke magnétique avec un niveau verdâtre fortement magnétique composé d'amphibole et de magnétite. La minéralogie se compose de de quartz-amphibole-grenat-magnétite. L'altération consiste en la présence de porphyroblaste de grenat et une amphibolitisation atypique plutôt associée au métamorphisme. La minéralisation est faible en pyrite, soit trace à 1%. On note environ 2% de magnétite disséminée et 5-8% de 68.50 à 68.90m.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 50 °AC), aucune structure majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
66.10 - 70.20	GR	à grenat (%)

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
66.10 - 68.50	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
66.10 - 68.50	MG DIS 2	Magnétite, disséminée, 2%
68.50 - 68.90	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
68.50 - 68.90	MG DIS 6	Magnétite, disséminée, 6%
68.90 - 70.20	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
68.90 - 70.20	MG DIS 2	Magnétite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
66.10 - 70.20	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
66.10 - 68.50	GM	à grains moyens (1-5mm)
68.50 - 68.90	HJ	homogène
68.90 - 70.20	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42031	66.10	67.50	1.40	-	0.009	-	-	
IMGVD42032	67.50	69.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD42033	69.00	70.20	1.20	-	0.012	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
70.20	72.00	**NA-Roche fraîche**	**cnr**	***Carotte non récupérée***												
72.00	74.30	**NA-Roche altérée/lessivée**	**S3-S9**	***Wacke/Formation de fer***	1	1	DGY	IMGVD42034	72.00	73.00	1.00	-	0.007	-	-	
								IMGVD42035	73.00	74.30	1.30	-	0.007	-	-	

Couleur : Gris plus sombre
Contact supérieur : Transitionnel associé à un gain élevé en magnétite avec un niveau très riche en Mg de type S9 (À 50 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel associé à un changement d'altération assez net vers Sr++ et un wacke avec une composante lithique plus forte. (À 40° AC)
Magnétisme : Modéré puis très fort de (68.50 à 68.90) associé à de la magnétite bien visible de 1-3mm ou en amas entrainés dans la schistosité.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Sédiment détritique avec une granulométrie moyenne comprennant un niveau où il y a perte de texture. Texture à grain moyen dans l'ensemble. Protolithe est un wacke magnétique avec un niveau verdâtre fortement magnétique composé d'amphibole et de magnétite plus haut. La minéralogie se compose de quartz-amphibole-grenat-magnétite. L'altération consiste en la présence de porphyroblaste de grenat et une amphibolitisation atypique plutôt associée au métamorphisme. La minéralisation est faible en pyrite, soit trace à 1%. On note environ 2% de magnétite disséminée.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 50 °AC), aucune structure majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
72.00 - 74.30	GR	à grenat (%)

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
72.00 - 74.30	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
72.00 - 74.30	MG DIS 2	Magnétite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
72.00 - 74.30	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
74.30	104.85	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR

Couleur : Verdâtre pâle
Contact supérieur : Transitionnel associé à un changement d'altération assez net vers Sr++ et un wacke avec une composante lithique plus forte. (À 40° AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers une unité moins schistosée, une composante lithique beaucoup plus importante mais toujours Sr+ (-)
Magnétisme : Nul sans contrôle
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle

Description litho : Sédiment détritique dominé par une texture à grain moyen avec une faible proportion de fragment lithique et certains niveaux plus fins composés essentiellement de matrice. La texture est variable de grenue, fragmentaire et rubané mais dans l'ensemble l'unité montre une bonne homogénéité. Le protolithe semble être un amalgame de sédiment détritique grossier à fin tous affectés de cette même altération pervasive. La minéralogie est dominée par du quartz et de la séricite. L'altération consiste donc en une séricitisation modérée à forte. La minéralisation est nulle ou en trace jusqu'à 94.5m puis on note par la suite de [94.5 à 100.75m] 5-6% de pyrite disséminée ou formant des liserés. Cette zone plus minéralisée semble aussi associer une faible silicification ainsi qu'un faible cisaillement.
Description structure : Fracturation faible de 90 à 96m, schistosité modérée (À 50 °AC), cisaillement mineur de 94.5 à 101.75m
Description veine : Aucune ou très peu.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
74.30 - 94.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
94.50 - 100.75	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
94.50 - 100.75	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
100.75 - 104.85	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
74.30 - 94.50	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42036	74.30	75.50	1.20	-	0.007	-	-	
IMGVD42037	75.50	76.50	1.00	-	0.008	-	-	
IMGVD42038	76.50	78.00	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD42039	78.00	79.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD42041	79.50	81.00	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD42042	81.00	82.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD42043	82.50	84.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42044	84.00	85.50	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD42045	85.50	87.00	1.50	-	0.005	-	-	
IMGVD42046	87.00	88.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42047	88.50	90.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42048	90.00	91.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD42049	91.50	93.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42050	93.00	94.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42052	94.50	96.00	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42053	96.00	97.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD42054	97.50	99.00	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD42055	99.00	100.50	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD42056	100.50	102.00	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD42057	102.00	103.50	1.50	-	<0.005	-	-	
IMGVD42058	103.50	104.85	1.35	-	0.008	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
104.85	114.67	**NA-Roche S3E** ***Wacke lithique*** **fraîche**	1	1	LGR

Couleur : Couleur vert pâle à gris.
Contact supérieur : Transitionnel vers une unité moins schistosée, une composante lithique beaucoup plus importante mais toujours Sr+ (-)
Contact inférieur : Assez net associé à un changement granulométrique, contact lithologique (À 60 °AC)
Magnétisme : Nul sans contrôle.
Réaction au HCL : Nulle et sans contrôle.

Description litho : Sédiment détritique avec une granulométrie mal triée composée de grains de quartz-feldspath ainsi que de fragments lithiques. La texture est fragmentaire, et à grain moyen avec un aspect localement moucheté. Le protolithe est clairement un wacke avec une composante lithique plus forte. La minéralogie est dominée par du quartz-felspath, sécitite et/ou biotite. L'altération consiste principalement en une séricitisation qui s'atténue vers la fin de l'intervalle. Une faible altération orangée, qui semble être une altéraion potassique semble présente. La minéralisation se compose de très peu de pyrite de trace à 1% disséminée.
Description structure : Fracturation faible à modérée, schistosité faible à modérée (À 35-50 °AC), aucune structure majeure.
Description veine : Trace de veine blanche stérile dont l'une avec toumaline en forte concentration à 106.90m.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
104.85 - 114.67	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
104.85 - 114.67	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
104.85 - 114.67	WM SCZ 42.5	Zone de schistosité, 42.5° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
104.85 - 114.67	FG	fragmentaire
104.85 - 114.67	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42059	104.85	106.00	1.15	-	<0.005	-	-	
IMGVD42060	106.00	107.50	1.50	-	0.005	0.005	-	
IMGVD42061	107.50	109.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD42062	109.00	110.50	1.50	-	0.010	-	-	
IMGVD42063	110.50	112.00	1.50	-	0.007	-	-	
IMGVD42064	112.00	113.50	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD42066	113.50	114.67	1.17	-	<0.005	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
114.67	122.05	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY

Couleur : Couleur gris verdâtre et localement faiblement orangé.
Contact supérieur : Assez net associé à un changement granulométrique, contact lithologique (À 60 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel avec le changement de granulométrie, contact lithologique (À 65 °AC)
Magnétisme : Nul sans contrôle.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle sauf localement faible associée à CB disséminés compris dans la schistosité.

Description litho : Sédiment détritique avec granulométrie très fine. Texture à grain fin avec un aspect rubané. Le protolithe est un mudrock avec quelques petites niveaux légèrement plus grossiers. La minéralogie semble être composée principalement de quartz-feldspath-séricite. L'altération consiste donc en une faible séricitisation ainsi qu'une très légère hématisation d'un faible orangée. La minéralisation se compose de 1% de pyrite disséminée avec localement enrichissement sur des bandes de 10cm.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée marquée plutôt par un rubanement (À 60 °AC), aucune structure majeure.
Description veine : Trace de veine.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
114.67 - 122.05	HM Mou 1	hématisation, moucheture, légère
114.67 - 122.05	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
114.67 - 122.05	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
114.67 - 122.05	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
114.67 - 122.05	RU	rubané (banded)
114.67 - 122.05	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42067	114.67	116.00	1.33	-	<0.005	-	-	
IMGVD42068	116.00	117.50	1.50	-	0.006	-	-	
IMGVD42069	117.50	119.00	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD42070	119.00	120.00	1.00	-	0.012	-	-	
IMGVD42071	120.00	121.00	1.00	-	0.011	-	-	
IMGVD42072	121.00	122.05	1.05	-	0.012	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
122.05	138.50	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche**	1	1	LGY

Couleur : Gris pâle avec teinte orange très pâle ou verdâtre.
Contact supérieur : Transitionnel avec le changement de granulométrie, contact lithologique (À 65 °AC)
Contact inférieur : Net associé à l'intensification de la déformation qui semble être principalement encaissée par un dyke mafique. (À 40 °AC)
Magnétisme : Modérée et plus fort au début de l'intervalle. On perçoit 1-3% de Mg disséminée à grain de 1-2mm. Le Mag est plus fort dans les portions plus sombres de l'unité.
Réaction au HCL : Faible à modérée associée aux zones plus magnétiques.

Description litho : Sédiment détritique avec un tri granulométrique modéré, composé de grain de quartz-feldspath et une moindre proportion de fragments lithiques. La texture est à grain moyen avec quelques portions plus fragentaires. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie est difficile à établir, quelques variations. L'altération consiste en une séricitisation-hématisation modérée avec localement des portions plus magnétiques chloritisées. La minéralisation se compose de 1-3% de magnétite disséminée ainsi que des traces à 1% de pyrite dans l'ensemble.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 70 °AC), aucune structure majeure malgré l'occurrence ponctuelle de plans de cisaillement mineur. Occurrence de pseudotachylite à 132.00m.
Description veine : Trace.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
122.05 - 138.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
122.05 - 138.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
122.05 - 138.50	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, tr-1%
122.05 - 138.50	MG DIS 2	Magnétite, disséminée, 1-3%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
122.05 - 138.50	M SCZ 70	Zone de schistosité, 70° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
122.05 - 138.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
138.50	139.12	**NA-Roche** **T2** ***Mylonite*** **fraîche**	1	1	BK

Couleur : Noir
Contact supérieur : Net associé à l'intensification de la déformation qui semble être principalement encaissée par un Dyke mafique. (À 40 °AC)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42073	122.05	123.00	0.95	-	0.014	-	-	
IMGVD42074	123.00	124.50	1.50	-	0.020	-	-	
IMGVD42075	124.50	126.00	1.50	-	0.015	-	0.014	
IMGVD42077	126.00	127.50	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD42078	127.50	129.00	1.50	-	0.036	-	-	
IMGVD42079	129.00	130.50	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD42080	130.50	132.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD42081	132.00	133.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD42082	133.50	135.00	1.50	-	0.017	-	-	
IMGVD42083	135.00	136.50	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD42084	136.50	137.50	1.00	-	0.035	-	-	
IMGVD42085	137.50	138.50	1.00	-	0.022	-	-	
IMGVD42086	138.50	139.12	0.62	-	0.026	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contact inférieur : Net sur une petite brèche d'attrition (À 90 °AC) Magnétisme : Nul sans contrôle. Réaction au HCL : Réaction pervasive très forte. Calcification. Description litho : Roche fortement déformée avec foliation mylonitique forte, dont la granulométrie à grain moyen relique semble toujours perceptible. La texture relique semble être à GM et l'aspect est fortement cisaillé et chaotique. Le protolithe semble être le wacke, mais fortement déformé et altéré. Néanmoins, l'intervalle ressemble beaucoup à un dyke mafique. La minéralogie se compose de biotite, carbonate, quartz et feldspath. L'altération consiste en une biotisation-calcification très forte ainsi qu'une faible hématisation. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite. Description structure : Fracturation nulle, foliation mylonitique forte (À 60 °AC), portion ductile d'une faille ductile-fragile, mylonite. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 138.50 - 139.12 HM Mou 1 hématisation, moucheture, légère 138.50 - 139.12 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense 138.50 - 139.12 BO IP 3 biotitisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 138.50 - 139.12 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 138.50 - 139.12 I MN Mylonite ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 138.50 - 139.12 AN anastomosé												
139.12	141.73	**NA-Roche fraîche** **T4** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR	IMGVD42087	139.12	140.50	1.38	-	0.056	-	-	
						IMGVD42088	140.50	141.73	1.23	-	0.090	-	-	
		Couleur : Orangé. Contact supérieur : Net sur une petite brèche d'attrition (À 90 °AC) Contact inférieur : Net sur reprise graduelle d'une mylonite. (À 55 °AC) Magnétisme : Uniquement au contact inférieur. Réaction au HCL : Forte associée à des bandes ou veinules de carbonate rosâtre. Description litho : Sédiment détritique affecté d'une bréchification et de composantes cisaillantes mineures. Texture relique à grain moyen perceptible et aspect bréchique et peu structuré. Le protolithe semble être un wacke. L'altération consiste en une hématisation modérée, une faible calcification. La minéralisation se compose de trace de pyrite.												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description structure : Fracturation modérée, quelques plans de cisaillement mineur, microbréchification et composantes cisaillantes mineures. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 139.12 - 141.73 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère 139.12 - 141.73 HM IP 2 hématisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 139.12 - 141.73 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 139.12 - 141.73 M ABR Brèche d'attrition de quelques centimètres sur contact supérieur 139.12 - 141.73 M MBR Microbrèche 139.12 - 141.73 M FAZ Zone de fracturation												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 139.12 - 141.73 GM à grains moyens (1-5mm) relique												
141.73	145.92	**NA-Roche fraîche** **T2** ***Mylonite***	1	1	BK	IMGVD42089	141.73	142.63	0.90	-	0.243	-	-	
						IMGVD42091	142.63	143.53	0.90	-	0.109	-	-	
						IMGVD42092	143.53	144.16	0.63	-	0.610	-	-	
						IMGVD42093	144.16	145.00	0.84	-	0.018	-	-	
						IMGVD42094	145.00	145.92	0.92	-	0.025	-	-	
		Couleur : Couleur sombre , tirant plus sur le noir. Contact supérieur : Net sur reprise graduelle d'une mylonite. (À 55 °AC) Contact inférieur : Net sur la fin de la mylonite et du possible dyke. (À 45 °AC) Magnétisme : Nul sans contrôle. Réaction au HCL : Modérée à forte associée à un système de veinules comprises dans la foliation mylonitique et localement pervasive. Description litho : Roche fortement déformée avec foliation mylonitique forte, dont la granulométrie n'est pas perceptible. La texture est à grain très fin, avec un aspect cisaillé et localement anastomosé. Le protolithe semble être un dyke mafique. La minéralogie consiste en quartz-biotite-carbonate essentiellement. L'altération est une biotisation modérée et une calcification modérée. La minéralisation est très faible, composée de trace de pyrite. Description structure : Fracturation nulle, foliation mylonitique forte, zone de déformation ductile forte, mylonite. Description veine : Veine de quartz majeure de [143.53 à 144.16m] avec trace de pyrite. Couleur blanche et présence de tourmaline à un endroit. Les contacts sont bien nets.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		141.73 - 145.92 CB-HCL CVN 2 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée												
		141.73 - 145.92 BO IP 2 biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		141.73 - 145.92 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		141.73 - 145.92 I MN Mylonite												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		141.73 - 145.92 AN anastomosé												
		141.73 - 145.92 GF à grains fins (<1mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		143.53 - 144.16 VN 100 0.005 TM Tourmaline, 0.005%												
		143.53 - 144.16 VN 100 0.005 PY Pyrite, 0.005%												
		143.53 - 144.16 VN 100 10 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%												
		143.53 - 144.16 VN 100 90 QZ Quartz, 90%												
145.92	168.70	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD42095	145.92	147.00	1.08	-	0.227	-	-	
		Couleur : Gris moyen dans l'ensemble.				IMGVD42096	147.00	148.50	1.50	-	0.485	-	-	
		Contact supérieur : Net sur la fin de la mylonite et du possible dyke. (À 45 °AC)				IMGVD42097	148.50	150.00	1.50	-	0.226	-	-	
		Contact inférieur : Transitionnel mais assez net de S3 vers S10. Gain de Si. Contact d'altération. (À 70 °AC)				IMGVD42098	150.00	151.50	1.50	-	0.308	-	-	
		Magnétisme : Nul sans contrôle.				IMGVD42099	151.50	153.00	1.50	-	0.100	-	-	
		Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.				IMGVD42100	153.00	154.50	1.50	-	0.088	-	-	
		Description litho : Sédiment détritique bien trié avec une granulométrie à grain moyen. La texture est grenue avec un aspect assez homogène dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement de Qz-Fd-Sr+/-Bo. L'altération consiste en une faible séricitisation-silicification ponctuelle. La minéralisation est faible à modérée composée de 1% de pyrite avec des enrichissements locaux.				IMGVD42102	154.50	156.00	1.50	-	0.111	-	-	
		Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité modérée à 55 °AC. Aucune structure majeure.				IMGVD42103	156.00	157.50	1.50	-	0.048	-	-	
		Description veine : 3% de veine de quartz de bonne puissance mais stériles.				IMGVD42104	157.50	159.00	1.50	-	0.040	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***				IMGVD42105	159.00	160.50	1.50	-	0.027	-	-	
		145.92 - 168.70 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère				IMGVD42106	160.50	162.00	1.50	-	0.048	-	-	
						IMGVD42107	162.00	163.50	1.50	-	0.037	-	-	
						IMGVD42108	163.50	165.00	1.50	-	0.046	-	-	
						IMGVD42109	165.00	166.50	1.50	-	0.122	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		145.92 - 168.70 SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		145.92 - 168.70 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		145.92 - 168.70 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		145.92 - 168.70 GM à grains moyens (1-5mm)			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		145.92 - 168.70 VN 3 5 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 5%			
		145.92 - 168.70 VN 3 95 QZ Quartz, 95%			
168.70	222.70	**Zone S10** ***Zone silicifiée [Type Renard]***	1	1	GY
		Indeterminée			
		Couleur : Gris moyen typique Contact supérieur : Transitionnel mais assez net de S3 vers S10. Gain de Si. Contact d'altération. (À 70 °AC) Contact inférieur : Contact net mais perdu en raison de la fracturation (-) Magnétisme : Nul sans contrôle. Réaction au HCL : Nulle sans contrôle. Description litho : Zone 36, roche fortement altérée montrant des granulométries reliques à grain moyen et à grain très fin-rubané. Les textures sont diverses, on perçoit des textures reliques à grain moyen, à grain fin-rubané ainsi que des aspects bréchiques localement. La minéralogie est difficile à établir, mais elle est essentiellement composée de silice, séricite +/- biotite localement. L'altération consiste donc principalement en une intense silicification pervasive forte avec localement des portions montrant une très faible séricitisation. La minéralisation se compose de 3-5% de pyrite disséminée ainsi que localement en liseré. Description structure : Fracturation nulle, schistosité difficilement perceptible mais faiblement présente (À 60 °AC), aucune structure majeure à l'exception d'une faible bréchification par implosion mineure et de l'occurrence de plissement macroscopique à 190.50 Description veine : 5% de veinules de quartz+/-carbonate blanches plus laiteuses.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		168.70 - 222.70 SI IP 3 silicification, pervasive(imprégnée), intense			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		168.70 - 222.70 PY DIS 4 Pyrite, disséminée, 3-5%			

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42110	166.50	168.00	1.50	-	4.390	4.340	-	
IMGVD42111	168.00	168.70	0.70	-	0.505	-	-	
IMGVD42112	168.70	170.00	1.30	-	0.232	-	-	
IMGVD42113	170.00	171.00	1.00	-	0.317	-	-	
IMGVD42114	171.00	172.50	1.50	-	0.323	-	-	
IMGVD42116	172.50	174.00	1.50	-	0.318	-	-	
IMGVD42117	174.00	175.50	1.50	-	0.421	-	-	
IMGVD42118	175.50	177.00	1.50	-	0.215	-	-	
IMGVD42119	177.00	178.50	1.50	-	0.242	-	-	
IMGVD42120	178.50	180.00	1.50	-	0.247	-	-	
IMGVD42121	180.00	181.50	1.50	-	0.710	-	-	
IMGVD42122	181.50	183.00	1.50	-	0.649	-	-	
IMGVD42123	183.00	184.50	1.50	-	1.465	-	-	
IMGVD42124	184.50	186.00	1.50	-	2.940	-	-	
IMGVD42125	186.00	187.50	1.50	-	0.512	-	0.507	
IMGVD42127	187.50	189.00	1.50	-	0.370	-	-	
IMGVD42128	189.00	190.50	1.50	-	0.367	-	-	
IMGVD42129	190.50	192.00	1.50	-	0.380	-	-	
IMGVD42130	192.00	193.50	1.50	-	0.307	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		168.70 - 222.70 M SCZ 60 Zone de schistosité, 60° CA			
		168.70 - 222.70 M IBR Brèche d'implosion de faible intensité			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		168.70 - 222.70 GF à grains fins (<1mm) relique			
		168.70 - 222.70 GM à grains moyens (1-5mm) relique			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		168.70 - 222.70 VL 5 5 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 5%			
		168.70 - 222.70 VL 5 99 QZ Quartz blanc laiteux, 99%			
222.70	224.00	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre.
Contact supérieur : Contact net mais perdu en raison de la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul sans contrôle.
Réaction au HCL : Faible réaction pervasive associée à CB diss.
Description litho : Sédiment détritique à grain fin ou dyke non-affecté par la silicification. La texture est homogène et à grain fin. Le protolithe est incertain, il semble correspondre à un mudrock, néanmoins l'unité est intercalée entre deux S10 fortement altérées et ne présente pas d'altération similaire. Cela pourrait donc correspondre à un dyke injecté post épisode hydrothermal. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate. L'altération consiste en une chloritisation +/- biotite et une faible calcification. On note une intensification de la silicification vers la fin de l'intervalle, et de façon graduelle. La minéralisation se compose de 1% de pyrite disséminée.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42131	193.50	195.00	1.50	-	0.609	-	-	
IMGVD42132	195.00	196.50	1.50	-	0.400	-	-	
IMGVD42133	196.50	198.00	1.50	-	0.323	-	-	
IMGVD42134	198.00	199.50	1.50	-	0.344	-	-	
IMGVD42135	199.50	201.00	1.50	-	0.993	-	-	
IMGVD42136	201.00	202.50	1.50	-	0.353	0.321	-	
IMGVD42137	202.50	204.00	1.50	-	0.258	-	-	
IMGVD42138	204.00	205.50	1.50	-	0.141	-	-	
IMGVD42139	205.50	207.00	1.50	-	0.215	-	-	
IMGVD42141	207.00	208.50	1.50	-	0.450	-	-	
IMGVD42142	208.50	210.00	1.50	-	0.532	-	-	
IMGVD42143	210.00	211.50	1.50	-	0.343	-	-	
IMGVD42144	211.50	213.00	1.50	-	0.293	-	-	
IMGVD42145	213.00	214.50	1.50	-	0.673	-	-	
IMGVD42146	214.50	216.00	1.50	-	1.990	-	-	
IMGVD42147	216.00	217.50	1.50	-	0.725	-	-	
IMGVD42148	217.50	219.00	1.50	-	0.260	-	-	
IMGVD42149	219.00	220.50	1.50	-	0.201	-	-	
IMGVD42150	220.50	221.50	1.00	-	0.236	-	-	
IMGVD42152	221.50	222.70	1.20	-	0.195	-	0.186	
IMGVD42153	222.70	224.00	1.30	-	0.429	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description structure : Fracturation modérée à forte, schistosité modérée mais difficilement perceptible à 60 °AC, aucune structure majeure. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***		***Comment***									
		222.70 - 223.40	CB-HCL DIS 1		carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère									
		222.70 - 223.40	CL-BO±MV IP 2		assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée									
		223.40 - 224.00	SI IP 1		silicification, pervasive(imprégnée), légère									
		223.40 - 224.00	CL-BO±MV IP 1		assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère									
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***									
		222.70 - 224.00	PY DIS 1		Pyrite, disséminée, 1%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***									
		222.70 - 224.00	M SCZ 60		Zone de schistosité, 60° CA									
		222.70 - 224.00	M FAZ		Zone de fracturation									
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***									
		222.70 - 224.00	GF		à grains fins (<1mm)									
224.00	225.00	**NA-Roche cnr fraîche**	***Carotte non récupérée***											
		1.00 mètres de CNR												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
225.00	241.16	**NA-Roche S10 fraîche** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen typique.
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Net d'un S10 typique vers une unité fortement fracturée, mais perdu en raison de la fracturation. (-)
Magnétisme : Nul sans contrôle.
Réaction au HCL : Très faible associée à Cb-HCL disséminé ou en veinule de Qz-Cb.
Description litho : Zone 36, roche fortement altérée montrant des granulométries reliques à grain moyen et à grain très fin-rubané. Les textures sont diverses, on perçoit des textures reliques à grain moyen, à grain fin-rubané ainsi que des aspects bréchiques localement. La minéralogie est difficile à établir, mais elle est essentiellement composée de silice, séricite +/- biotte localement et +/- carbonate. L'altération consiste donc principalement en une intense silicification pervasive forte avec localement des portions montrant une très faible séricitisation. On note la présence ponctuelle de mylobdènite à 236.90m. La minéralisation se compose de 5-6% de pyrite disséminée ainsi que localement en liseré.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée (À 65 °AC), intensification de la bréchification par implosion avec l'injection de petites veinules aléatoires d'un matériel blanc opaque possiblement associé à un épisode hydrothermal plus tardif (Qz-Cb).
Description veine : 3-5% de veines et veinules combinés.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
225.00 - 241.16	MO DIS 1	à molybdénite, dissémination, très légère et ponctuelle, particulièrement observé à 237.00m
225.00 - 241.16	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère locale
225.00 - 241.16	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
225.00 - 241.16	PY DIS 5.5	Pyrite, disséminée, 5-6%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
225.00 - 241.16	WM IBR	Brèche d'implosion faible à modérée associée à l'injection d'un matériel blanc laiteux

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
225.00 - 241.16	GF	à grains fins (<1mm)
225.00 - 241.16	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
225.00 - 241.16	VN 4 5 CB-HCL	Carbonates (réactifs HCL), 5%
225.00 - 241.16	VN 4 95 QZ	Quartz, 95%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42154	225.00	226.50	1.50	-	0.362	-	-	
IMGVD42155	226.50	228.00	1.50	-	0.743	-	-	
IMGVD42156	228.00	229.50	1.50	-	0.214	-	-	
IMGVD42157	229.50	231.00	1.50	-	0.328	-	-	
IMGVD42158	231.00	232.50	1.50	-	1.280	-	-	
IMGVD42159	232.50	234.00	1.50	-	0.114	-	-	
IMGVD42160	234.00	235.50	1.50	-	0.148	-	-	
IMGVD42161	235.50	237.00	1.50	-	0.237	-	-	
IMGVD42162	237.00	238.50	1.50	-	0.226	-	-	
IMGVD42163	238.50	240.00	1.50	-	0.108	-	-	
IMGVD42164	240.00	241.16	1.16	-	0.362	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
241.16	246.70	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre légèrement orangée
Contact supérieur : Net d'un S10 typique vers une unité fortement fracturée, mais perdu en raison de la fracturation (-).
Contact inférieur : Sur CNR (-).
Magnétisme : Nul sans contrôle.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle

Description litho : Sédiment détritique à grain fin-moyen mais bien homogène avec peu de matrice. La texture est micro-grenue. Le protolithe semble être un wake à grain fin étant donné que l'on perçoit une granulométrie. La minéralogie se compose de quartz-feldspath-chlorite-biotite. L'altération consiste en une faible hématisation et chloritisation. La minéralisation est très faible, composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte et intense, schistosité non perceptible, zone de faille fragile majeure avec la combinaison de CNR, d'une intense fracturation ainsi que l'occurrence de sable rapporté par les foreurs.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
241.16 - 246.70	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
241.16 - 246.70	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
241.16 - 246.70	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
241.16 - 246.70	I FAZ	Zone de fracturation
241.16 - 246.70	I FLTZ	Zone de faille

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
241.16 - 246.70	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42166	241.16	242.50	1.34	-	0.062	-	-	
IMGVD42167	242.50	244.00	1.50	-	0.033	-	-	
IMGVD42168	244.00	245.50	1.50	-	0.100	-	-	
IMGVD42169	245.50	246.70	1.20	-	0.270	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
246.70	249.00	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** ***Carotte non récupérée***			

CNR avec un bloc de bois indiquant "Sable" sur 2.30 métres

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
249.00	252.30	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **fraîche**	1	1	DGY	IMGVD42170	249.00	250.00	1.00	-	0.244	-	-	
						IMGVD42171	250.00	251.00	1.00	-	0.192	-	-	
						IMGVD42172	251.00	252.30	1.30	-	0.123	-	-	

Couleur : Gris sombre légèrement orangée
Contact supérieur : Sur CNR (-).
Contact inférieur : Assez net mais perdu en raison de la fracturation (-)
Magnétisme : Nul sans contrôle
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle
Description litho : Sédiment détritique à grain fin-moyen mais bien homogène avec peu de matrice. La texture est micro-grenue. Le protolithe semble être un wake à grain fin étant donné que l'on perçoit une granulométrie. La minéralogie se compose de quartz-feldspath-chlorite-biotite. L'altération consiste en une faible hématisation et chloritisation. La minéralisation est très faible, composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte et intense, schistosité non perceptible, zone de faille fragile majeure avec la combinaison de CNR, d'une intense fracturation ainsi que l'occurrence de sable rapporté par les foreurs.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
249.00 - 252.30	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
249.00 - 252.30	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
249.00 - 252.30	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
249.00 - 252.30	I FAZ	Zone de fracturation
249.00 - 252.30	I FLTZ	Zone de faille

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
249.00 - 252.30	GF	à grains fins (<1mm)

252.30	253.90	**NA-Roche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)*** **fraîche**	1	1	BK	IMGVD42173	252.30	253.10	0.80	-	0.047	-	-	
						IMGVD42174	253.10	253.90	0.80	-	0.119	-	-	

Couleur : Gris sombre à noir.
Contact supérieur : Assez net mais perdu en raison de la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Magnétisme : Nul sans contrôle Réaction au HCL : Nulle et sans contrôle. Description litho : Sédiment détritique sans granulométrie perceptible, à grain très fin. La texture est donc homogène. Le protolithe semble clairement être un mudrock. La minéralogie est dominée par de la silice. L'altération consiste en la présence de biotite significative et de silice. La minéralisation consiste en des traces de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation modérée, schistosité faiblement perceptible (À 65 °AC), zone de faille fragile importante associée à une fracturation intense, plusieurs CNR et du sable rapporté par les équipes de foreurs. Description veine : Aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 252.30 - 253.90 SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère 252.30 - 253.90 BO IP 1 biotitisation, pervasive(imprégnée), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 252.30 - 253.90 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 252.30 - 253.90 I FAZ Zone de fracturation 252.30 - 253.90 I FLTZ Zone de faille												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 252.30 - 253.90 CC cryptocristallin												
253.90	255.00	**NA-Roche fraîche** **cnr** ***Carotte non récupérée*** CNR avec un bloc de bois indiquant "Sable" sur 1.10 métres												
255.00	255.70	**Zone 36** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	BK	IMGVD42175	255.00	255.70	0.70	-	0.236	-	-	
		Couleur : Gris sombre à noir.												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Transitionnel vers une zone silicifiée hématisée légèrement atypique. Contact d'altération (À 80 °AC). Magnétisme : Nul et sans contrôle. Réaction au HCL : Nulle et sans contrôle. Description litho : Sédiment détritique sans granulométrie perceptible, à grain très fin. La texture est donc homogène. Le protolithe semble clairement être un mudrock. La minéralogie est dominée par de la silice. L'altération consiste en la présence de biotite significative et de silice. La minéralisation consiste en des traces de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation modérée, schistosité faiblement perceptible (À 65 °AC), zone de faille fragile importante associée à une fracturation intense, plusieurs CNR et du sable rapporté par les équipes de foreurs. Description veine : Aucune												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 255.00 - 255.70 SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère 255.00 - 255.70 BO IP 1 biotitisation, pervasive(imprégnée), légère ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 255.00 - 255.70 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 255.00 - 255.70 MS FLTZ Zone de faille ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 255.00 - 255.70 CC cryptocristallin												
255.70	258.72	**Zone 36** **S10** ***Zone silicifiée hématisé***	1	1	OR	IMGVD42177	255.70	256.70	1.00	-	4.210	-	-	
		Couleur : Orange Contact supérieur : Transitionnel vers une zone silicifiée hématisée légèrement atypique. Contact d'altération (À 80 °AC). Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul et sans contrôle. Réaction au HCL : Faible réaction sous forme de carbonate disséminé. Description litho : Roche fortement altérée, dont les granulométries reliques sont peu perceptibles. La texture est assez hétérogène et chaotique, mais l'on perçoit des textures reliques cryptocristalline et à grain fin-moyen. Le protolithe semble être une alternance de S3-S6. L'altération consiste en une silicification, hématisation modérée à forte avec une faible calcification. La minéralisation est faible, composée de 1% de pyrite disséminée.				IMGVD42178	256.70	257.70	1.00	-	3.720	-	-	
						IMGVD42179	257.70	258.72	1.02	-	5.020	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description structure : Fracturation nulle, schistosité peu perceptible, zone comprise dans une zone de faille fragile importante associée à des CNR et une zone de fracturation intense. La zone semble fortement hydrothermalisée, marquée par une bréchification par implosion locale. Description veine : Zone fortement hydrothermalisée.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 255.70 - 258.72 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère 255.70 - 258.72 SI IP 3 silicification, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 255.70 - 258.72 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 255.70 - 258.72 S IBR Brèche d'implosion 255.70 - 258.72 S FLTZ Zone de faille												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 255.70 - 258.72 HK hétérogène												
258.72	261.00	**Zone 36** **cnr** ***Carotte non récupérée*** Sable sur 2.28 mètres.												
261.00	270.00	**Zone 36** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD42180	261.00	262.50	1.50	-	1.380	-	-	
		Couleur : Gris moyen à foncé Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée associée à de petites zones d'altération ponctuelles et à des veinules comprises dans la schistosité.				IMGVD42181	262.50	264.00	1.50	-	0.761	-	-	
						IMGVD42182	264.00	265.50	1.50	-	0.664	-	-	
						IMGVD42183	265.50	267.00	1.50	-	0.667	-	-	
						IMGVD42184	267.00	268.50	1.50	-	3.470	-	-	
						IMGVD42185	268.50	270.00	1.50	-	1.760	-	-	
		Description litho : Métasédiment détritique à grain moyen. Texture relique grenue avec des passages beaucoup plus fin, aspect légèrement cisaillé. Protolithe est possiblement une alternance de wacke-												

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

mudrock avec prédominance de S3. La minéralogie est dominée par la présence de chlorite dans la matrice englobant des grains de quartz-feldspath. L'altération principale est une chloritisation avec localement de petits passages ponctuelles décimétriques silicifiées-albitisées (couleur crème). La minéralisation se compose essentiellement de 1-2% de pyrites disséminées comprises dans la schistosité.
Description structure : Fracturation forte et soutenue, schistosité modérée à forte mais difficilement perceptible en raison de la fracturation, zone de faille.
Description veine : Trace de veines qui ne semblent pas portées de minéralisation en sulfure.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
261.00 - 270.00	AB Mou 1	albitisation, moucheture, légère
261.00 - 270.00	SI Mou 1	silicification, moucheture, légère
261.00 - 270.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
261.00 - 270.00	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
261.00 - 270.00	S FLTZ	Zone de faille
261.00 - 270.00	S FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
261.00 - 270.00	GF	à grains fins (<1mm)
261.00 - 270.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
270.00	272.11	**Zone 36**	**cnr**	***Carotte non récupérée***										

Sable sur 2 pieds indiqué par les foreurs mais 2.11 mètres de carotte manquante.

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
272.11	275.50	**Zone 36** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris moyen à foncé
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Perdu en raison de la fracturation (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée associée à de petites zones d'altération ponctuelles et à des veinules comprises dans la schistosité.

Description litho : Métasédiment détritique à grain moyen. Texture relique grenue avec des passages beaucoup plus fin, aspect légèrement cisaillé. Protolithe est possiblement une alternance de wacke-mudrock avec prédominance de S3. La minéralogie est dominée par la présence de chlorite dans la matrice englobant des grains de quartz-feldspath. L'altération principale est une chloritisation avec localement de petits passages ponctuelles décimétriques silicifiées-albitisées (couleur crème). La minéralisation se compose essentiellement de 1-2% de pyrites disséminées comprises dans la schistosité.
Description structure : Fracturation forte et soutenue, schistosité modérée à forte mais difficillement perceptible en raison de la fracturation, zone de faille.
Description veine : Trace de veines qui ne semblent pas portées de minéralisation en sulfure.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
272.11 - 275.50	AB Mou 1	albitisation, moucheture, légère
272.11 - 275.50	SI Mou 1	silicification, moucheture, légère
272.11 - 275.50	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
272.11 - 275.50	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
272.11 - 275.50	S FLTZ	Zone de faille
272.11 - 275.50	S FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
272.11 - 275.50	GF	à grains fins (<1mm)
272.11 - 275.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42186	272.11	273.00	0.89	-	0.330	0.335	-	
IMGVD42187	273.00	274.00	1.00	-	0.946	-	-	
IMGVD42188	274.00	275.50	1.50	-	0.606	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
275.50	280.00	**Zone 36** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

Couleur : Gris pâle
Contact supérieur : Perdu en raison de la fracturation (-)
Contact inférieur : Perdu en raison de la fracturation (-)
Magnétisme : Nul

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42189	275.50	277.00	1.50	-	0.555	-	-	
IMGVD42191	277.00	278.50	1.50	-	1.280	-	-	
IMGVD42192	278.50	280.00	1.50	-	1.510	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

Réaction au HCL : Modérée associée au remplissage de fractures par de la calcite.

Description litho : Roche altérée correspondant à la Zone 36N avec une granulométrie à grain fin, texture assez homogène. Le protolithe est difficile à établir, possiblement un mudrock en raison de la texture. La minéralogie est dominée par un assemblage à quartz-carbonate +/- chlorite dans certain plan de schistosité. L'altération consiste en une silicification et une faible carbonatisation. La minéralisation est faible, composée essentiellement de 1-3% pyrites finement disséminées dans la silice ainsi que l'occurrence de quelques strigners.
Description structure : Fracturation faible à modérée, schistosité faiblement perceptible à 50° AC et localement forte avec boudinage , faible cisaillement et possible bréchification hydraulique.
Description veine : Système de veines (2%) blanches laiteuses et opaques avec quleques veines plus translucides.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
275.50 - 280.00	SI±CB IP 2	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
275.50 - 280.00	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 1-3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
275.50 - 280.00	M IBR	Brèche d'implosion
275.50 - 280.00	M CSZ 50	Zone de cisaillement, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
275.50 - 280.00	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
275.50 - 280.00	VL 2 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%
275.50 - 280.00	VL 2 90 QZ	Quartz, 90%

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
280.00	297.00	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY

Couleur : gris sombre
Contact supérieur : Perdu en raison de la fracturation (-)
Contact inférieur : transitionnel (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : modérée jusqu'à 285m associée à des veinules de carbonates et aussi disséminées.

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin, texture homogène et aspect légèrement rubané. Le protolithe semble être clairement un mudrock. La minéralogie se compose essentillement d'une matrice sombre dominée par la présence de phyllosilicates. L'altération consiste essentiellement en une chloritisation et aussi une légère oxydation. La minéralisation est faible avec environ 1-2% pyrite disséminées comprises dans la schistosité.
Description structure : Fracturation forte vers la fin de l'intervalle, schistosité modérée à forte et très bien perceptible à 60° AC, Zone de faille et de fracturation (Zone de domage).
Description veine : Trace de veinule.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
280.00 - 297.00	LM Mou 1	oxidation (limonite), moucheture, légère
280.00 - 297.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
280.00 - 297.00	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1-2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
280.00 - 291.00	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
291.00 - 297.00	MS FLTZ	Zone de faille
291.00 - 297.00	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
280.00 - 297.00	GF	à grains fins (<1mm) avec aspect rubané

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42193	280.00	281.00	1.00	-	0.585	-	-	
IMGVD42194	281.00	282.00	1.00	-	0.130	-	-	
IMGVD42195	282.00	283.50	1.50	-	0.078	-	-	
IMGVD42196	283.50	285.00	1.50	-	0.059	-	-	
IMGVD42197	285.00	286.50	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD42198	286.50	288.00	1.50	-	0.158	-	-	
IMGVD42199	288.00	289.50	1.50	-	0.169	-	-	
IMGVD42200	289.50	291.00	1.50	-	0.103	-	-	
IMGVD42202	291.00	292.50	1.50	-	0.205	-	0.206	
IMGVD42203	292.50	294.00	1.50	-	0.034	-	-	
IMGVD42204	294.00	295.50	1.50	-	0.027	-	-	
IMGVD42205	295.50	297.00	1.50	-	0.030	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
297.00	306.60	**Zone Indeterminée** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGY

Couleur : gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel (-)
Contact inférieur : Net d'un mudrock avec bandes magnétiques vers un unité fortement cisaillé - bouding (À 80 °AC)
Magnétisme : Très fort localement au niveau de bandes avec grains de magnétites idiomorphes (recristallisés) 1-3mm.
Réaction au HCL : Nulle sauf près du contact inférieur.

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin avec bandes fortement magnétiques, texture fine sauf au niveau des bandes magnétiques avec grains moyens de magnétites bien cristallisés, aspect assez homogène. Protolithe semble être un mudrock avec des bandes plus fortement magnétique dont l'origine est incertaine (altération ou formation de fer). La minéralogie est dominée par la présence de phyllosilicate-quartz dans la matrice. L'altération consiste principalement en une chloritisation. La minéralisation se compose dans l'ensemble de 5% de magnétite disséminées à grain moyen regroupées pour formées des bandes plus enrichies. De la pyrite est aussi présente (1-2%), formant elle aussi des bandes plus enrichies et généralement fortement foliées.

Description structure : Fracturation modérée à forte, schistosité forte et perceptible à 70° AC, Zone de forte fracturation et possible zone de faille (zone de domage)
Description veine : -

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
297.00 - 306.60	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
297.00 - 306.60	PY DIS 1.5	Pyrites, disséminées et fortement foliées, 1.5%
297.00 - 306.60	MG RU 5	Magnétites, disséminées et à grain moyen idiomorphe mais regroupées formant des rubans plus riches, 5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
297.00 - 306.60	MS FLTZ	Zone de faille (zone de domage)
297.00 - 306.60	MS SCZ 70	Zone de schistosité, 70° CA
297.00 - 306.60	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
297.00 - 306.60	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42206	297.00	298.50	1.50	-	0.097	-	-	
IMGVD42207	298.50	300.00	1.50	-	0.055	-	-	
IMGVD42208	300.00	301.50	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD42209	301.50	303.00	1.50	-	0.054	-	-	
IMGVD42210	303.00	304.50	1.50	-	0.066	-	-	
IMGVD42211	304.50	306.00	1.50	-	0.602	-	-	
IMGVD42212	306.00	306.60	0.60	-	2.000	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
306.60	309.00	**Zone Indeterminée** **T2** ***Mylonite***	1	1	LGY

Couleur : Gris pâle
Contact supérieur : Net d'un mudrock avec bandes magnétiques vers un unité fortement cisaillé - boudiné (À 80 °AC)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : nul
Réaction au HCL : Faible à nulle.

Description litho : Unité fortement déformé avec une granulométrie fine, texture anastomosée et un aspect très cisaillé et boudiné. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie se compose de fragments en forme d'œil composés essentiellement d'une matrice siliceuse qui sont entourés de phyllosilicates dans les plan de cisaillement, soit principalement de la chlorite. L'altération se compose de silicification des fragments boudinées et d'une chloritisation +/- séricitisation. La minéralisation est faible en pyrite, soit 1% de grains fortement foliés et compris dans les plans de cisaillement.
Description structure : Fracturation nulle, cisaillement fort en moyenne à 55°AC mais chaotique par endroit, Mylonite soit le cœur ductile de la faille.
Description veine : Les fragments boudinées et en forme d'œil semblent être des veines à l'origine, généralement blanches laiteuses et sans minéralisation en sulfure. (>10%)

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
306.60 - 309.00	SR CSC 1	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, légère
306.60 - 309.00	CL CSC 2	chloritisation, contrôlée par la schistosité, modérée
306.60 - 309.00	SI Mou 2	silicification, moucheture, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
306.60 - 309.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée et foliée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
306.60 - 309.00	S MN	Mylonite (cœur ductile de la faille)

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
306.60 - 309.00	AN	anastomosé

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
306.60 - 309.00	VN 10 100 QZ	Quartz, 100%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42213	306.60	308.00	1.40	-	0.568	-	-	
IMGVD42214	308.00	309.00	1.00	-	1.735	-	-	

309.00	309.35	**Zone Indeterminée** **cnr** ***Carotte non récupérée***	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
309.35	310.20	**Zone T2 Indeterminée** *Mylonite*	1	1	LGY	IMGVD42216	309.35	310.20	0.85	-	1.640	-	-	

Couleur : Gris pâle
Contact supérieur : Sur CNR
Contact inférieur : Sur S10 et assez net mais transitionnel associé à une forte diminution de la texture anastomosée vers S10 plus caractéristique (-)
Magnétisme : nul
Réaction au HCL : Faible à nulle.

Description litho : Unité fortement déformé avec une granulométrie fine, texture anastomosée et un aspect très cisaillé et bouduné. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie se compose de fragment en forme d'œil composés essentiellement d'une matrice siliceuse qui sont entourés de phyllosilicates dans les plan de cisaillement, soit principalement de la chlorite. L'altération se compose de silicification des fragments boudinées et d'une chloritisation +/- séricitisation. La minéralisation est faible en pyrite, soit 1% de grains fortement foliés et compris dans les plans de cisaillement.
Description structure : Fracturation nulle, cisaillement fort en moyenne à 55°AC mais chaotique par endroit, Mylonite soit le cœur ductile de la faille au toit de Renard.
Description veine : Les fragments boudinées et en forme d'œil semblent être des veines à l'origine, généralement blanches laiteuses et sans minéralisation en sulfure. (>10%)

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
309.35 - 310.20	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
309.35 - 310.20	CL CSC 2	chloritisation, contrôlée par la schistosité, modérée
309.35 - 310.20	SI Mou 2	silicification, moucheture, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
309.35 - 310.20	PY DIS 1	Pyrite, disséminée et foliée, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
309.35 - 310.20	S MN	Mylonite

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
309.35 - 310.20	AN	anastomosé

Vein Maj. :	*Style/%vein/CoreA/%min/min*	*Comment*
309.35 - 310.20	VN 10 10 QZ	Quartz, 10%

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
310.20	332.85	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée [Tendance T4]***	1	1	GY

Couleur : gris moyen avec localement une teinte orangée
Contact supérieur : assez net mais transitionnel associé à une forte diminution de la texture anastomosée vers S10 plus caractéristique (-)
Contact inférieur : Net mais tout de même transitionnel associé à l'apparition de Ph-Cb (60° AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associé soit à des carbonates disséminées ou à des veinules (IBR)

Description litho : Roche fortement altérées avec une granulométrie plus fine dans l'ensemble, texture à grain fin avec localement des aspects bréchiques ou rubanés. Le protolithe semble correspondre à un mudrock, voir un sédiment détritique à grain fin et bien trié. L'intervalle correspond à la Zone Renard. La minéralogie se compose essentiellement d'une matrice très siliceuse accompagné de minéraux accessoire donnant des teintes variés tels l'hématite, la séricite, la biotite et des carbonates. L'altération principale est une silicification accompagée à partir de 322.5m d'une faible hématisation pervasive. La minéralisation est faible à modérée composée de 3-5% de pyrites finement disséminées dans la silice ou sous forme de grains plus grossiers entrainés dans la schistosité.

Description structure : Fracturation nulle, schistosité faiblement perceptible à 55° AC, Bréchification hydraulique forte occurrence d'un nez de plis macroscopique à 321.00.
Description veine : Veine et veinule en trace, hydrothermalisme pervasif dominant.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
310.20 - 322.50	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense
322.50 - 332.85	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
322.50 - 332.85	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
310.20 - 332.85	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 3-5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
310.20 - 321.00	M IBR	Brèche d'implosion
310.20 - 321.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
321.00 - 322.00	MS PZ	Plissement
322.00 - 332.85	M IBR	Brèche d'implosion
322.00 - 332.85	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
310.20 - 332.85	GF	à grains fins (<1mm) ave aspect bréchique ou rubané localement

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42217	310.20	311.50	1.30	-	0.986	-	-	
IMGVD42218	311.50	313.00	1.50	-	0.677	-	-	
IMGVD42219	313.00	314.00	1.00	-	1.700	-	-	
IMGVD42220	314.00	315.00	1.00	-	0.836	-	-	
IMGVD42221	315.00	316.50	1.50	-	8.100	-	-	
IMGVD42222	316.50	318.00	1.50	-	3.340	-	-	
IMGVD42223	318.00	319.50	1.50	-	2.680	-	-	
IMGVD42224	319.50	321.00	1.50	-	0.595	-	-	
IMGVD42225	321.00	322.50	1.50	-	0.441	-	-	
IMGVD42227	322.50	324.00	1.50	-	0.446	-	-	
IMGVD42228	324.00	325.50	1.50	-	0.470	-	-	
IMGVD42229	325.50	327.00	1.50	-	4.760	-	-	
IMGVD42230	327.00	328.50	1.50	-	6.620	-	-	
IMGVD42231	328.50	330.00	1.50	-	4.210	-	-	
IMGVD42232	330.00	331.50	1.50	-	2.380	-	-	
IMGVD42233	331.50	332.85	1.35	-	3.330	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
332.85	343.60	**Zone Renard** **T5-S10** ***Zone à phlogopite silicifiée***	1	1	LGY

Couleur : Gris pâle voir blanchâtre avec des portions brunâtres
Contact supérieur : Net mais tout de même transitionnel associé à l'apparition de Ph-Cb (60° AC)
Contact inférieur : Perdu dans la fracturation mais assez bien défini sur une petite faille bien observable (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée à forte associée à une calcification forte et intimement liée à la phlogopite.

Description litho : Roche altérée fortement cisaillée avec une granulométrie fine, texture à grain fin avec aspect cisaillé voir anastomosé par endroit et localement bréchique en raison d'un fort hydrothermalisme. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie est dominé par de la silice-feldspath K-carbonate-phlogopite. L'altération dominante est un assemblage Ph-Cb ainsi qu'une silicification ponctuel plus forte. L'unité est fortement hydrothermalisé. La minéralisation se compose de 2-3% pyrites disséminées entrainées dans les plans de cisaillement.
Description structure : Fracturation nulle, cisaillement modéré à fort 60° AC en moyenne, Zone de cisaillement dans l'ensemble. [343.20 à 343.60] Cœur de faille ductile-fragile avec brèche d'attrition-gouge de faille accompagné au toit de la zone de cisaillement à phlogopite et au mur une zone de fractuation très intense.
Description veine : >20% de matériel blanc laiteux entrainé dans le cisaillement, veine et veinule ?.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
332.85 - 343.60	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
332.85 - 343.60	PH-CB IP 2	assemblage phlogopite-carbonates, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
332.85 - 343.60	PY DIS 2.5	Pyrite, disséminée, 1-3%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
332.85 - 343.20	MS FLTZ	Zone de faille
332.85 - 343.20	MS IBR	Brèche d'implosion
332.85 - 343.20	MS CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA
343.20 - 343.60	S FLTZ	Zone de faille
343.20 - 343.60	S T1C	Gouge de faille
343.20 - 343.60	S ABR	Brèche d'attrition

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
332.85 - 343.60	GF	à grains fins (<1mm), aspect cisaillé - bréchique localement

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42234	332.85	334.00	1.15	-	2.870	-	-	
IMGVD42235	334.00	335.50	1.50	-	3.270	-	-	
IMGVD42236	335.50	337.00	1.50	-	2.750	2.770	-	
IMGVD42237	337.00	338.50	1.50	-	0.201	-	-	
IMGVD42238	338.50	340.00	1.50	-	0.418	-	-	
IMGVD42239	340.00	341.50	1.50	-	0.715	-	-	
IMGVD42241	341.50	342.50	1.00	-	0.373	-	-	
IMGVD42242	342.50	343.60	1.10	-	2.080	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		332.85 - 343.60 SW 20 10 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%												
		332.85 - 343.60 SW 20 90 QZ Quartz, 90%												
343.60	361.00	**Zone Renard S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LOR	IMGVD42243	343.60	345.00	1.40	-	0.057	-	-	
						IMGVD42244	345.00	346.50	1.50	-	0.303	-	-	
						IMGVD42245	346.50	348.00	1.50	-	0.224	-	-	
						IMGVD42246	348.00	349.50	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD42247	349.50	351.00	1.50	-	0.082	-	-	
						IMGVD42248	351.00	352.50	1.50	-	0.362	-	-	
						IMGVD42249	352.50	354.00	1.50	-	0.183	-	-	
						IMGVD42250	354.00	355.50	1.50	-	0.458	-	-	
						IMGVD42252	355.50	357.00	1.50	-	0.076	-	0.087	
						IMGVD42253	357.00	358.50	1.50	-	0.098	-	-	
						IMGVD42254	358.50	360.00	1.50	-	0.068	-	-	
						IMGVD42255	360.00	361.00	1.00	-	0.581	-	-	

Couleur : Orange pâle à gris moyen
Contact supérieur : Perdu dans la fracturation mais assez bien défini sur une petite faille bien observable (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Faible magnétisme
Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des carbonates disséminés dans la matrice.

Description litho : Sédiment détrique à grain fin fortement fracturé compris dans la zone de dommage d'une faille principale, texture à grain fin. Le protolithe semble être un wacke avec des tendances plus fine localement s'apparentant à un mudrock. La minéralogie se compose essentiellment de quartz-feldspath-phyllosilicate. Une faible hématisation est observée. La minéralisation est faible composée de 1-2% de pyrites disséminées.
Description structure : Fracturation intense, schistosité impossible à voir en raison de la fracturation, zone de faille majeur, portion fragile et zone de domage.
Description veine : -

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
343.60 - 361.00	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
343.60 - 361.00	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
343.60 - 361.00	S FLTZ	Zone de faille
343.60 - 361.00	S FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
343.60 - 361.00	GF	à grains fins (<1mm)

361.00 363.00 **Zone Renard cnr** ***Carotte non récupérée***
2.00 mètres de carottes non-récupérées, indiquées par les foreurs

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
363.00	363.50	**Zone Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LOR	IMGVD42256	363.00	363.50	0.50	-	0.166	-	-	

Couleur : Orange pâle à gris moyen
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur reprise d'une silicification forte et intense vers un S10, contact perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Faible magnétisme
Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des carbonates disséminés dans la matrice.

Description litho : Métasédiment détrique à grain fin fortement fracturé compris dans la zone de dommage d'une faille principale, texture à grain fin. Le protolithe semble être un wacke avec des tendances plus fine localement s'apparentant à un mudrock. La minéralogie se compose essentiellment de quartz-feldspath-phyllosilicate. Une faible hématisation est observée. La minéralisation est faible composée de 1-2% de pyrites disséminées.
Description structure : Fracturation intense, schistosité impossible à voir en raison de la fracturation, Zone de faille majeur, portion fragile et zone de domage.
Description veine : -

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
363.00 - 363.50	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
363.00 - 363.50	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
363.00 - 363.50	S FLTZ	Zone de faille
363.00 - 363.50	S FAZ	Zone de fracturation
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
363.00 - 363.50	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
363.50	370.15	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée***	1	1	OR

Couleur : Orangé
Contact supérieur : Sur reprise d'une silicification forte et intense vers un S10, contact perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Transitionnel vers un schiste crénulé et cisaillé (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée à la gangue hydrothermale suite à la bréchification.

Description litho : Roche altérée montrant une granulométrie très fine, texture à grain fin voir cryptocristalline avec un aspect bréchique très marqué. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie est dominée par une matrice fine orangée siliceuse - fedlspath K. L'altération consiste en une intense silicification-hématisation pervasive puis d'épidoses hydrothermaux succesifs ayant bréchifiés et injectés de la gangue blanche quartz-carbonate. La minéralisation se compose de 5% de pyrites finement disséminées dans la matrice.
Description structure : Fracturation très faible, schistosité non apparente, bréchification par implosion très forte et microbréchification associée à la faille sus-jacente.
Description veine : >15% de gangue hydrothermale formant un système de veinules associé à la bréchification.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
363.50 - 370.15	SI±CB CVN 1	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
363.50 - 370.15	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
363.50 - 370.15	PY DIS 5	Pyrite, disséminée, 5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
363.50 - 370.15	S MBR	Microbrèche
363.50 - 370.15	S IBR	Brèche d'implosion

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
363.50 - 370.15	CC	cryptocristallin

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***			***Comment***
363.50 - 370.15	SW 15	20	CB-HCL	Carbonates (réactifs HCL), 20%
363.50 - 370.15	SW 15	80	QZ	Quartz, 80%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42257	363.50	365.00	1.50	-	0.382	-	-	
IMGVD42258	365.00	366.50	1.50	-	2.520	-	-	
IMGVD42259	366.50	368.00	1.50	-	1.280	-	-	
IMGVD42260	368.00	369.00	1.00	-	0.334	-	-	
IMGVD42261	369.00	370.15	1.15	-	0.144	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
370.15	392.00	**Zone Renard M8** ***Schiste***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel vers un schiste crénulé et cisaillé (-)
Contact inférieur : Net sur une S10 ou une veine ? (À 40 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Forte calcification pervasive.

Description litho : Métasédiment cisaillé et crénulé avec une granulométrie fine et bien triée, texture à grain fin et aspect cisaillé. Le protolithe est incertain, probablement un wacke dont les grains ont flués et texture relique à grain moyen perceptible par endroit. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate dont la chlorite-séricite avec une dureté très faible. L'unité montre donc une chloritisation +/- séricitisation ainsi qu'une intense carbonatisation. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite.
Description structure : Fracturation nulle, cisaillement pénétratif et chaotique en moyenne à 55° AC, Zone de cisaillement et de crénulation. À 310.10, occurrence de gouge de faille.
Description veine : -

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
370.15 - 392.00	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
370.15 - 392.00	CB IP 3	carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense
370.15 - 392.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
370.15 - 392.00	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0-1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
370.15 - 392.00	S CRN	Crénulation
370.15 - 392.00	S CSZ	Zone de cisaillement

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
370.15 - 392.00	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42262	370.15	371.50	1.35	-	0.081	-	-	
IMGVD42263	371.50	373.00	1.50	-	0.077	-	-	
IMGVD42264	373.00	374.50	1.50	-	0.089	-	-	
IMGVD42266	374.50	376.00	1.50	-	0.113	0.118	-	
IMGVD42267	376.00	377.50	1.50	-	0.347	-	-	
IMGVD42268	377.50	379.00	1.50	-	1.080	-	-	
IMGVD42269	379.00	380.50	1.50	-	0.155	-	-	
IMGVD42270	380.50	382.00	1.50	-	0.061	-	-	
IMGVD42271	382.00	383.50	1.50	-	0.055	-	-	
IMGVD42272	383.50	385.00	1.50	-	0.052	-	-	
IMGVD42273	385.00	386.50	1.50	-	0.085	-	-	
IMGVD42274	386.50	388.00	1.50	-	0.071	-	-	
IMGVD42275	388.00	389.50	1.50	-	0.081	-	-	
IMGVD42277	389.50	391.00	1.50	-	0.067	-	-	
IMGVD42278	391.00	392.00	1.00	-	0.756	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
392.00	393.33	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

Couleur : Gris
Contact supérieur : Net sur une S10 ou une veine ? (À 40 °AC)
Contact inférieur : Net sur retour dans M8 (À 35° AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée seulement sur le contact supérieur.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42279	392.00	393.33	1.33	-	5.850	-	-	

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Description litho : Roche très hydrothermalisée (S10 ou veine ?) avec une texture cryptocritalline et un aspect vitreux. Le protolithe est incertain. La minéralogie se compose essentiellement de silice et de séricite. L'altération est donc une silicification +/- séricitisation. La minéralisation est modérée avec 3-4% de pyrites finement disséminées et enrichissement aux épontes. Description structure : Fracturation nulle, schistosité faiblement perceptible à 40° AC Description veine : L'intervalle pourrait être une veine ?.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 392.00 - 393.33 SR CSC 1 séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère 392.00 - 393.33 SI IP 3 silicification, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 392.00 - 393.33 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3-4%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 392.00 - 393.33 M SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 392.00 - 393.33 CC cryptocristallin												
393.33	409.20	**Zone Renard M8** ***Schiste***	1	1	DGY	IMGVD42280	393.33	394.50	1.17	-	0.223	-	0.228	
		Couleur : Gris sombre Contact supérieur : Net sur retour dans M8 (À 35° AC) Contact inférieur : Assez net mais transitionnel vers S10 (Renard High Grade) (À 80° AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Forte calcification pervasive.				IMGVD42281	394.50	396.00	1.50	-	0.090	-	-	
		Description litho : Métasédiment cisaillé et crénulé avec une granulométrie fine et bien triée, texture à grain fin et aspect cisaillé. Le protolithe est incertain, probablement un wacke dont les grains ont flués et texture relique à grain moyen perceptible par endroit. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate dont la chlorite-séricite avec une dureté très faible. L'unité montre donc une chloritisation +/- séricitisation ainsi qu'une intense carbonatisation. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite. Description structure : Fracturation nulle, cisaillement pénétratif et chaotique en moyenne à 55° AC, Zone de cisaillement et de crénulation. Description veine : -				IMGVD42282	396.00	397.50	1.50	-	0.165	-	-	
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 393.33 - 409.20 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère 393.33 - 409.20 CB IP 3 carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense				IMGVD42283	397.50	399.00	1.50	-	0.058	-	-	
						IMGVD42284	399.00	400.50	1.50	-	0.056	-	-	
						IMGVD42285	400.50	402.00	1.50	-	0.074	-	-	
						IMGVD42286	402.00	403.50	1.50	-	0.052	-	-	
						IMGVD42287	403.50	405.00	1.50	-	0.109	-	-	
						IMGVD42288	405.00	406.50	1.50	-	0.070	-	-	
						IMGVD42289	406.50	408.00	1.50	-	0.055	-	-	
						IMGVD42291	408.00	409.20	1.20	-	0.089	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		393.33 - 409.20	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***												
		393.33 - 409.20	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0-1%												
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***												
		393.33 - 409.20	S CRN	Crénulation												
		393.33 - 409.20	S CSZ	Zone de cisaillement												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		393.33 - 409.20	GF	à grains fins (<1mm)												
409.20	457.86	**Zone Renard**	**S10**	***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD42292	409.20	410.00	0.80	-	1.080	-	-	
								IMGVD42293	410.00	411.00	1.00	-	1.920	-	-	
								IMGVD42294	411.00	412.50	1.50	-	1.535	-	-	
								IMGVD42295	412.50	414.00	1.50	-	0.425	-	-	
								IMGVD42296	414.00	415.50	1.50	-	0.237	-	-	
								IMGVD42297	415.50	417.00	1.50	-	0.154	-	-	
								IMGVD42298	417.00	418.50	1.50	-	0.154	-	-	
								IMGVD42299	418.50	420.00	1.50	-	0.245	-	-	
								IMGVD42300	420.00	421.50	1.50	-	0.472	-	-	
								IMGVD42302	421.50	423.00	1.50	-	0.385	-	-	
								IMGVD42303	423.00	424.50	1.50	-	0.456	-	-	
								IMGVD42304	424.50	426.00	1.50	-	0.656	-	-	
								IMGVD42305	426.00	427.50	1.50	-	0.909	-	-	
								IMGVD42306	427.50	429.00	1.50	-	0.438	-	-	
								IMGVD42307	429.00	430.50	1.50	-	0.174	-	-	
								IMGVD42308	430.50	432.00	1.50	-	0.197	-	-	
								IMGVD42309	432.00	433.50	1.50	-	0.239	-	-	
								IMGVD42310	433.50	435.00	1.50	-	0.443	-	-	
								IMGVD42311	435.00	436.50	1.50	-	0.453	-	-	

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Assez net mais transitionnel vers S10 (Renard High Grade) (À 80° AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers un wacke typique du footwall de Renard mais sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée au matériel hydrothermale blanchâtre. Présence de micas lors de forte réaction.

Description litho : Roche très altérée marquée par une texture cryptocristalline et un aspect bréchique ou moucheté en raison du matériel hydrothermale blanc laiteux. Le protolithe est difficile à établir en raison de la destruction des textures primaires mais fort probablement un wacke avec quelques niveaux de mudrock intercallés. On perçoit tout de même une texture relique à grain moyen localement. La minéralogie est dominé par une matrice siliceuse grise avec K feldspath, un matériel hydrothermale à quartz-carbonate-micas (biotite +/- phlogopite). L'altération consiste en une première phase de métasomatisme associée à la silicification - metasomatisme potassique pervasif, suivie de l'injection de matériel blanc opaque quartz-carbonate-biotite. La minéralisation se compose de pyrites finement disséminées dans la matrice siliceuse mais aussi à grain moyen accompagnant le matériel hydrothermale blanc opaque pour un pourcentage total 7-8%. [454.15 à 457.86] Passe transitionnel de S10 vers S3.

Description structure : Fracturation nul, schistosité peu perceptible mais tendance à 50° AC, Déformation et fluage important & Brèche d'implosion dans l'ensemble associée au matériel hydrothermale blanchâtre probablement combinée de la microbréchification. [410.4 à 410.70] Accumulation des contraintes, déformation forte avec gouge de faille au centre sur 2cm. [433.67 à 433.80] occurrence de pseudothachylite. [439.47 à 439.80] Dyke ? Contacts assez bien définis et petits porphyres identifiables
Description veine : >15% de matériel hydrothermale blanchâtre quartz-carbonate-micas s'apparentant localement des systèmes de veinules.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology		Weathering Oxidation Colour
		409.20 - 454.15	PH-CB FC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par les fractures, légère
		409.20 - 454.15	SI±CB FC 2	assemblage silicification ±carbonates, contrôlée par les fractures, modérée
		409.20 - 454.15	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense
		454.15 - 457.86	PH-CB FC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par les fractures, légère
		454.15 - 457.86	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
		409.20 - 454.15	PY DIS 7.5	Pyrite, disséminée, 7.5%
		454.15 - 457.86	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
		409.20 - 454.15	S MBR	Microbrèche
		409.20 - 454.15	S IBR	Brèche d'implosion
		454.15 - 457.86	SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***
457.86	459.00	**Footwall cnr Renard**	***Carotte non récupérée***	
		1.14m de CNR identifiées par les foreurs.		

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42312	436.50	438.00	1.50	-	0.657	-	-	
IMGVD42313	438.00	439.50	1.50	-	0.698	-	-	
IMGVD42314	439.50	441.00	1.50	-	0.514	-	-	
IMGVD42316	441.00	442.50	1.50	-	0.474	0.464	-	
IMGVD42317	442.50	444.00	1.50	-	0.487	-	-	
IMGVD42318	444.00	445.50	1.50	-	1.835	-	-	
IMGVD42319	445.50	447.00	1.50	-	7.480	-	-	
IMGVD42320	447.00	448.50	1.50	-	0.789	-	-	
IMGVD42321	448.50	450.00	1.50	-	1.610	-	-	
IMGVD42322	450.00	451.50	1.50	-	0.910	-	-	
IMGVD42323	451.50	453.00	1.50	-	0.588	-	-	
IMGVD42324	453.00	454.15	1.15	-	3.350	-	-	
IMGVD42325	454.15	455.50	1.35	-	1.595	-	-	
IMGVD42327	455.50	456.50	1.00	-	3.480	-	-	
IMGVD42328	456.50	457.86	1.36	-	1.615	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
459.00	600.50	**Footwall** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **Renard**	1	1	DGY

Couleur : Gris moyen bien homogène
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Transitionnel vers un métasédiment plus fin (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des veinules comprises dans la schistosité et quelques passages avec Cb disséminés. Diminue fortement lorsque Si+.
Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie moyenne, texture typique à grain moyen avec un aspect très homogène et constant. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose de grains moyens de quartz-feldspath et d'une matrice à grain fin dominée par des phyllosilicates-quartzs-carbonates. L'altération consiste en la présence de chlorite-biotite +/- séricite. Quelques passages montrent une faible silicification notamment de [534.00 à 543.00m] & [549.00 à 479.00m]. La minéralisation est modérée dans ces passages plus altérés, soit 3-5% de pyrite, sinon environ 1% de pyrites entrainées dans la schistosité est observées sur le reste de l'intervalle.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée et pénétrative à 50° AC en moyenne, aucune structure majeure notée
Description veine : Environ 4% de veines de quartz blanches stériles et tardives avec des contacts bien nets sans altération au épontes. Quleques veines montrent des sulfures en trace. [570.00 à 573.15m] 75% de veines de quartz avec texture à grain fin-moyen, apsect saccharoïdale. Aucune minéralisation distinguable. Accompagnée d'un cisaillment modérée aux épontes.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
459.00 - 534.00	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
459.00 - 534.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
534.00 - 543.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
543.00 - 549.00	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
543.00 - 549.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
549.00 - 579.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
549.00 - 579.00	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
579.00 - 600.50	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
579.00 - 600.50	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
459.00 - 534.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42329	459.00	460.50	1.50	-	0.071	-	-	
IMGVD42330	460.50	462.00	1.50	-	0.058	-	0.059	
IMGVD42331	462.00	463.50	1.50	-	0.111	-	-	
IMGVD42332	463.50	465.00	1.50	-	0.202	-	-	
IMGVD42333	465.00	466.50	1.50	-	2.730	-	-	
IMGVD42334	466.50	468.00	1.50	11.150	>10.000	-	-	
IMGVD42335	468.00	469.50	1.50	-	0.677	-	-	
IMGVD42336	469.50	471.00	1.50	-	0.345	-	-	
IMGVD42337	471.00	472.50	1.50	-	0.105	-	-	
IMGVD42338	472.50	474.00	1.50	-	2.050	-	-	
IMGVD42339	474.00	475.50	1.50	-	1.930	-	-	
IMGVD42341	475.50	477.00	1.50	-	2.320	-	-	
IMGVD42342	477.00	478.50	1.50	-	1.725	-	-	
IMGVD42343	478.50	480.00	1.50	-	2.950	-	-	
IMGVD42344	480.00	481.50	1.50	-	0.490	-	-	
IMGVD42345	481.50	483.00	1.50	-	0.673	-	-	
IMGVD42346	483.00	484.50	1.50	-	3.820	-	-	
IMGVD42347	484.50	486.00	1.50	-	1.620	-	-	
IMGVD42348	486.00	487.50	1.50	-	0.747	-	-	
IMGVD42349	487.50	489.00	1.50	-	1.615	-	-	
IMGVD42350	489.00	490.50	1.50	-	0.757	-	-	
IMGVD42352	490.50	492.00	1.50	-	0.522	-	-	
IMGVD42353	492.00	493.50	1.50	-	0.415	-	-	
IMGVD42354	493.50	495.00	1.50	-	4.100	-	-	
IMGVD42355	495.00	496.50	1.50	-	0.459	-	-	
IMGVD42356	496.50	498.00	1.50	-	0.883	-	-	
IMGVD42357	498.00	499.50	1.50	-	0.502	-	-	
IMGVD42358	499.50	501.00	1.50	-	0.408	-	-	
IMGVD42359	501.00	502.50	1.50	-	0.139	-	-	
IMGVD42360	502.50	504.00	1.50	-	0.095	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology				Weathering	Oxidation	Colour
		534.00 - 543.00	PY	DIS	4		Pyrite, disséminée, 4%		
		543.00 - 546.00	PY	DIS	1		Pyrite, disséminée, 1%		
		546.00 - 579.00	PY	DIS	2.5		Pyrite, disséminée, 2-3%		
		579.00 - 600.50	PY	DIS	1		Pyrite, disséminée, 1%		
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***				***Comment***		
		459.00 - 600.50	M	SCZ	50		Zone de schistosité, 50° CA		
		Texture Maj:	***Type***				***Comment***		
		459.00 - 600.50	GM				à grains moyens (1-5mm)		
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***				***Comment***		
		459.00 - 570.00	VN	4	100	QZ	Quartz, 100%		
		570.00 - 573.15	VN	75	20	CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 20%		
		570.00 - 573.15	VN	75	80	QZ	Quartz, 80%		
		573.15 - 600.50	VN	4	100	QZ	Quartz, 100%		

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42361	504.00	505.50	1.50	-	0.082	-	-	
IMGVD42362	505.50	507.00	1.50	-	0.077	-	-	
IMGVD42363	507.00	508.50	1.50	-	0.064	-	-	
IMGVD42364	508.50	510.00	1.50	-	0.098	-	-	
IMGVD42366	510.00	511.50	1.50	-	3.730	4.320	-	
IMGVD42367	511.50	513.00	1.50	-	0.130	-	-	
IMGVD42368	513.00	514.50	1.50	-	0.124	-	-	
IMGVD42369	514.50	516.00	1.50	-	0.270	-	-	
IMGVD42370	516.00	517.50	1.50	-	1.130	-	-	
IMGVD42371	517.50	519.00	1.50	-	0.082	-	-	
IMGVD42372	519.00	520.50	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD42373	520.50	522.00	1.50	-	0.072	-	-	
IMGVD42374	522.00	523.50	1.50	-	0.107	-	-	
IMGVD42375	523.50	525.00	1.50	-	0.090	-	-	
IMGVD42377	525.00	526.50	1.50	-	0.053	-	-	
IMGVD42378	526.50	528.00	1.50	-	0.232	-	-	
IMGVD42379	528.00	529.50	1.50	-	0.057	-	-	
IMGVD42380	529.50	531.00	1.50	-	0.161	-	0.201	
IMGVD42381	531.00	532.50	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD42382	532.50	534.00	1.50	-	0.092	-	-	
IMGVD42383	534.00	535.50	1.50	-	0.087	-	-	
IMGVD42384	535.50	537.00	1.50	-	0.068	-	-	
IMGVD42385	537.00	538.50	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD42386	538.50	540.00	1.50	-	0.084	-	-	
IMGVD42387	540.00	541.50	1.50	-	0.133	-	-	
IMGVD42388	541.50	543.00	1.50	-	0.110	-	-	
IMGVD42389	543.00	544.50	1.50	-	0.237	-	-	
IMGVD42391	544.50	546.00	1.50	-	0.374	-	-	
IMGVD42392	546.00	547.50	1.50	-	0.221	-	-	
IMGVD42393	547.50	549.00	1.50	-	0.224	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
						IMGVD42394	549.00	550.50	1.50	-	0.294	-	-	
						IMGVD42395	550.50	552.00	1.50	-	0.203	0.206	-	
						IMGVD42396	552.00	553.50	1.50	-	0.541	-	-	
						IMGVD42397	553.50	555.00	1.50	-	2.450	-	-	
						IMGVD42398	555.00	556.50	1.50	-	0.124	-	-	
						IMGVD42399	556.50	558.00	1.50	-	0.129	-	-	
						IMGVD42400	558.00	559.50	1.50	-	0.216	-	-	
						IMGVD42402	559.50	561.00	1.50	-	1.255	-	-	
						IMGVD42403	561.00	562.50	1.50	-	0.642	-	-	
						IMGVD42404	562.50	564.00	1.50	-	0.168	-	-	
						IMGVD42405	564.00	565.50	1.50	-	0.191	-	-	
						IMGVD42406	565.50	567.00	1.50	-	0.308	-	-	
						IMGVD42407	567.00	568.50	1.50	-	0.389	-	-	
						IMGVD42408	568.50	570.00	1.50	-	0.226	-	-	
						IMGVD42409	570.00	571.50	1.50	-	0.375	-	-	
						IMGVD42410	571.50	573.00	1.50	-	0.241	-	0.241	
						IMGVD42411	573.00	574.50	1.50	-	0.320	-	-	
						IMGVD42412	574.50	576.00	1.50	-	0.522	-	-	
						IMGVD42413	576.00	577.50	1.50	-	0.180	-	-	
						IMGVD42414	577.50	579.00	1.50	-	0.175	-	-	
						IMGVD42416	579.00	580.50	1.50	-	0.208	-	-	
						IMGVD42417	580.50	582.00	1.50	-	0.175	-	-	
						IMGVD42418	582.00	583.50	1.50	-	0.182	-	-	
						IMGVD42419	583.50	585.00	1.50	-	0.093	-	-	
						IMGVD42420	585.00	586.50	1.50	-	0.060	-	-	
						IMGVD42421	586.50	588.00	1.50	-	0.858	-	-	
						IMGVD42422	588.00	589.50	1.50	-	0.846	-	-	
						IMGVD42423	589.50	591.00	1.50	-	0.567	-	-	
						IMGVD42424	591.00	592.50	1.50	-	0.108	-	-	
						IMGVD42425	592.50	594.00	1.50	-	0.219	-	-	

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
600.50	621.00	**Footwall** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)*** **Renard**	1	1	DGY

Couleur : Gris foncé bien homogène
Contact supérieur : Transitionnel vers une texture plus fine (-)
Contact inférieur : E.O.H. à 621.00m
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée à des carbonates disséminés dans la matrice et quelques veinules comprises dans la schistosité.

Description litho : Métasédiment homogène avec une granulométrie fine, texture homogène à grain fin et aspect légèrement rubané. Le protolithe semble être un mudrock avec quelques passages plus grenue correspondant à de petits niveaux de wacke. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicates dans la matrice ainsi que la présence de quartz-carbonate. Des grains de biotites plus grossiers sont visibles (champs de stabilité de la biotite --> biotite zone). L'assemblage consiste en un amalgame de Cl-Bo +/- Mu. La minéralisation se constitue de 1% de pyrites disséminées ou en liserées entrainées dans la schistosité.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité constante et modérée à 55° AC en moyenne, aucune structure majeure.
Description veine : 2-3% de veinules de quartz-carbonate comprises dans la schistosité. [603.00 à 603.25] Veine de quartz avec aspect saccharoïdale, aucune minéralisation identifiable.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
600.50 - 621.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
600.50 - 621.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
600.50 - 621.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
600.50 - 621.00	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
600.50 - 621.00	VL 1.5 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD42427	594.00	595.50	1.50	-	0.693	-	-	
IMGVD42428	595.50	597.00	1.50	-	0.250	-	-	
IMGVD42429	597.00	598.50	1.50	-	0.573	-	-	
IMGVD42430	598.50	599.50	1.00	-	0.363	-	-	
IMGVD42431	599.50	600.50	1.00	-	0.226	-	-	
IMGVD42432	600.50	601.50	1.00	-	0.468	-	-	
IMGVD42433	601.50	603.00	1.50	-	0.565	-	-	
IMGVD42434	603.00	604.50	1.50	-	2.440	-	-	
IMGVD42435	604.50	606.00	1.50	-	0.183	-	-	
IMGVD42436	606.00	607.50	1.50	-	0.456	-	-	
IMGVD42437	607.50	609.00	1.50	-	0.395	-	-	
IMGVD42438	609.00	610.50	1.50	-	0.145	-	-	
IMGVD42439	610.50	612.00	1.50	-	0.086	-	-	
IMGVD42441	612.00	613.50	1.50	-	0.165	-	-	
IMGVD42442	613.50	615.00	1.50	-	0.201	-	-	
IMGVD42443	615.00	616.50	1.50	-	4.970	-	-	
IMGVD42444	616.50	618.00	1.50	-	0.083	-	-	
IMGVD42445	618.00	619.50	1.50	-	0.445	0.455	-	
IMGVD42446	619.50	621.00	1.50	12.850	>10.000	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology					Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
	600.50 - 621.00	VL	1.5	90	QZ	Quartz, 90%												

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
30.60	31.40	0.80	IMGVD42002	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.200	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.530
31.40	32.20	0.80	IMGVD42003	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.401	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.290
32.20	33.00	0.80	IMGVD42004	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.713	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.480
33.00	34.50	1.50	IMGVD42005	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.480	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
34.50	36.00	1.50	IMGVD42006	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.195	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.460
36.00	37.50	1.50	IMGVD42007	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
37.50	39.00	1.50	IMGVD42008	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.851	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
39.00	40.50	1.50	IMGVD42009	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.395	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
40.50	42.00	1.50	IMGVD42010	ALS-Chemex	VO20154078	08-août-20	20.100	>10.000	-	-			115.000	17.000	18.200	18.800	-	-			-			2.710
42.00	43.00	1.00	IMGVD42011	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.250	1.495	-			-	-	-	-	-	-			-			1.540
43.00	43.70	0.70	IMGVD42012	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.648	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.150
43.70	45.00	1.30	IMGVD42013	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.590	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
45.00	46.00	1.00	IMGVD42014	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.718	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.480
46.00	47.00	1.00	IMGVD42016	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.514	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.690
47.00	48.40	1.40	IMGVD42017	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.248	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.140
49.90	51.00	1.10	IMGVD42018	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.800
51.00	52.10	1.10	IMGVD42019	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.031	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.480
52.10	53.50	1.40	IMGVD42020	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.039	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
53.50	55.00	1.50	IMGVD42021	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
55.00	56.50	1.50	IMGVD42022	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.425	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
56.50	58.00	1.50	IMGVD42023	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.543	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
58.00	59.50	1.50	IMGVD42024	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.440	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
59.50	60.97	1.47	IMGVD42025	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.222	-	0.211			-	-	-	-	-	-			-			2.690
60.97	62.22	1.25	IMGVD42027	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
62.22	63.50	1.28	IMGVD42028	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
63.50	65.00	1.50	IMGVD42029	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
65.00	66.10	1.10	IMGVD42030	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
66.10	67.50	1.40	IMGVD42031	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
67.50	69.00	1.50	IMGVD42032	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
69.00	70.20	1.20	IMGVD42033	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
72.00	73.00	1.00	IMGVD42034	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090
73.00	74.30	1.30	IMGVD42035	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
74.30	75.50	1.20	IMGVD42036	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
75.50	76.50	1.00	IMGVD42037	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.540
76.50	78.00	1.50	IMGVD42038	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.760
78.00	79.50	1.50	IMGVD42039	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
79.50	81.00	1.50	IMGVD42041	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
81.00	82.50	1.50	IMGVD42042	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
82.50	84.00	1.50	IMGVD42043	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
84.00	85.50	1.50	IMGVD42044	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
85.50	87.00	1.50	IMGVD42045	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
87.00	88.50	1.50	IMGVD42046	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
88.50	90.00	1.50	IMGVD42047	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
90.00	91.50	1.50	IMGVD42048	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
91.50	93.00	1.50	IMGVD42049	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
93.00	94.50	1.50	IMGVD42050	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
94.50	96.00	1.50	IMGVD42052	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
96.00	97.50	1.50	IMGVD42053	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
97.50	99.00	1.50	IMGVD42054	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
99.00	100.50	1.50	IMGVD42055	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
100.50	102.00	1.50	IMGVD42056	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
102.00	103.50	1.50	IMGVD42057	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
103.50	104.85	1.35	IMGVD42058	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.670
104.85	106.00	1.15	IMGVD42059	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
106.00	107.50	1.50	IMGVD42060	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.005	0.005	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
107.50	109.00	1.50	IMGVD42061	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
109.00	110.50	1.50	IMGVD42062	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
110.50	112.00	1.50	IMGVD42063	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
112.00	113.50	1.50	IMGVD42064	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
113.50	114.67	1.17	IMGVD42066	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
114.67	116.00	1.33	IMGVD42067	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
116.00	117.50	1.50	IMGVD42068	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
117.50	119.00	1.50	IMGVD42069	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
119.00	120.00	1.00	IMGVD42070	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
120.00	121.00	1.00	IMGVD42071	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
121.00	122.05	1.05	IMGVD42072	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.030
122.05	123.00	0.95	IMGVD42073	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.770
123.00	124.50	1.50	IMGVD42074	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
124.50	126.00	1.50	IMGVD42075	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.015	-	0.014			-	-	-	-	-	-			-			2.910
126.00	127.50	1.50	IMGVD42077	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
127.50	129.00	1.50	IMGVD42078	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
129.00	130.50	1.50	IMGVD42079	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
130.50	132.00	1.50	IMGVD42080	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
132.00	133.50	1.50	IMGVD42081	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
133.50	135.00	1.50	IMGVD42082	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
135.00	136.50	1.50	IMGVD42083	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
136.50	137.50	1.00	IMGVD42084	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
137.50	138.50	1.00	IMGVD42085	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.230
138.50	139.12	0.62	IMGVD42086	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.250
139.12	140.50	1.38	IMGVD42087	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.440
140.50	141.73	1.23	IMGVD42088	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
141.73	142.63	0.90	IMGVD42089	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.243	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.760
142.63	143.53	0.90	IMGVD42091	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
143.53	144.16	0.63	IMGVD42092	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.610	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.370
144.16	145.00	0.84	IMGVD42093	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.660
145.00	145.92	0.92	IMGVD42094	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.880
145.92	147.00	1.08	IMGVD42095	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.227	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.120
147.00	148.50	1.50	IMGVD42096	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.485	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
148.50	150.00	1.50	IMGVD42097	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
150.00	151.50	1.50	IMGVD42098	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.308	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
151.50	153.00	1.50	IMGVD42099	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
153.00	154.50	1.50	IMGVD42100	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
154.50	156.00	1.50	IMGVD42102	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
156.00	157.50	1.50	IMGVD42103	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
157.50	159.00	1.50	IMGVD42104	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
159.00	160.50	1.50	IMGVD42105	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
160.50	162.00	1.50	IMGVD42106	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
162.00	163.50	1.50	IMGVD42107	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
163.50	165.00	1.50	IMGVD42108	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
165.00	166.50	1.50	IMGVD42109	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.122	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
166.50	168.00	1.50	IMGVD42110	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	4.390	4.340	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
168.00	168.70	0.70	IMGVD42111	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.505	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.420
168.70	170.00	1.30	IMGVD42112	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.232	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
170.00	171.00	1.00	IMGVD42113	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.317	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.070
171.00	172.50	1.50	IMGVD42114	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.323	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
172.50	174.00	1.50	IMGVD42116	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.318	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
174.00	175.50	1.50	IMGVD42117	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.421	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
175.50	177.00	1.50	IMGVD42118	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.215	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
177.00	178.50	1.50	IMGVD42119	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.242	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
178.50	180.00	1.50	IMGVD42120	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.247	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
180.00	181.50	1.50	IMGVD42121	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.710	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
181.50	183.00	1.50	IMGVD42122	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.649	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
183.00	184.50	1.50	IMGVD42123	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	1.465	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
184.50	186.00	1.50	IMGVD42124	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	2.940	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
186.00	187.50	1.50	IMGVD42125	ALS-Chemex	VO20136207	21-juil.-20	-	0.512	-	0.507			-	-	-	-	-	-			-			3.160
187.50	189.00	1.50	IMGVD42127	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.370	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
189.00	190.50	1.50	IMGVD42128	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.367	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
190.50	192.00	1.50	IMGVD42129	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.380	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
192.00	193.50	1.50	IMGVD42130	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.307	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
193.50	195.00	1.50	IMGVD42131	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.609	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
195.00	196.50	1.50	IMGVD42132	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.400	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
196.50	198.00	1.50	IMGVD42133	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.323	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.120
198.00	199.50	1.50	IMGVD42134	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.344	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
199.50	201.00	1.50	IMGVD42135	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.993	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
201.00	202.50	1.50	IMGVD42136	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.353	0.321	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
202.50	204.00	1.50	IMGVD42137	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.258	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
204.00	205.50	1.50	IMGVD42138	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.141	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
205.50	207.00	1.50	IMGVD42139	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.215	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
207.00	208.50	1.50	IMGVD42141	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.450	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
208.50	210.00	1.50	IMGVD42142	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.532	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
210.00	211.50	1.50	IMGVD42143	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.343	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
211.50	213.00	1.50	IMGVD42144	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.293	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
213.00	214.50	1.50	IMGVD42145	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.673	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
214.50	216.00	1.50	IMGVD42146	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.990	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
216.00	217.50	1.50	IMGVD42147	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.725	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
217.50	219.00	1.50	IMGVD42148	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.260	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
219.00	220.50	1.50	IMGVD42149	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.201	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
220.50	221.50	1.00	IMGVD42150	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.236	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090
221.50	222.70	1.20	IMGVD42152	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.195	-	0.186			-	-	-	-	-	-			-			2.670
222.70	224.00	1.30	IMGVD42153	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.429	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
225.00	226.50	1.50	IMGVD42154	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.362	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
226.50	228.00	1.50	IMGVD42155	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.743	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
228.00	229.50	1.50	IMGVD42156	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.214	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
229.50	231.00	1.50	IMGVD42157	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.328	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
231.00	232.50	1.50	IMGVD42158	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.280	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
232.50	234.00	1.50	IMGVD42159	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
234.00	235.50	1.50	IMGVD42160	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.148	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
235.50	237.00	1.50	IMGVD42161	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.237	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
237.00	238.50	1.50	IMGVD42162	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
238.50	240.00	1.50	IMGVD42163	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
240.00	241.16	1.16	IMGVD42164	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.362	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
241.16	242.50	1.34	IMGVD42166	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.062	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.100
242.50	244.00	1.50	IMGVD42167	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
244.00	245.50	1.50	IMGVD42168	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
245.50	246.70	1.20	IMGVD42169	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
249.00	250.00	1.00	IMGVD42170	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.244	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.300
250.00	251.00	1.00	IMGVD42171	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.192	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.260
251.00	252.30	1.30	IMGVD42172	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.123	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
252.30	253.10	0.80	IMGVD42173	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.560
253.10	253.90	0.80	IMGVD42174	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.119	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.390
255.00	255.70	0.70	IMGVD42175	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.236	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.440
255.70	256.70	1.00	IMGVD42177	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	4.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
256.70	257.70	1.00	IMGVD42178	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	3.720	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
257.70	258.72	1.02	IMGVD42179	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	5.020	-	-			-	-	-	4.930	-	-			-			2.100
261.00	262.50	1.50	IMGVD42180	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.380	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
262.50	264.00	1.50	IMGVD42181	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.761	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
264.00	265.50	1.50	IMGVD42182	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.664	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.890
265.50	267.00	1.50	IMGVD42183	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.667	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.700
267.00	268.50	1.50	IMGVD42184	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	3.470	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.930
268.50	270.00	1.50	IMGVD42185	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.760	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.450
272.11	273.00	0.89	IMGVD42186	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.330	0.335	-			-	-	-	-	-	-			-			1.910
273.00	274.00	1.00	IMGVD42187	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.946	-	-			-	-	-	-	-	-			-			0.970
274.00	275.50	1.50	IMGVD42188	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.606	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.170
275.50	277.00	1.50	IMGVD42189	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.555	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
277.00	278.50	1.50	IMGVD42191	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.280	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.860
278.50	280.00	1.50	IMGVD42192	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.510	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.960
280.00	281.00	1.00	IMGVD42193	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.585	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.200
281.00	282.00	1.00	IMGVD42194	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.440
282.00	283.50	1.50	IMGVD42195	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
283.50	285.00	1.50	IMGVD42196	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.270

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
285.00	286.50	1.50	IMGVD42197	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
286.50	288.00	1.50	IMGVD42198	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.158	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
288.00	289.50	1.50	IMGVD42199	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.169	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
289.50	291.00	1.50	IMGVD42200	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.103	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
291.00	292.50	1.50	IMGVD42202	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.205	-	0.206			-	-	-	-	-	-			-			1.520
292.50	294.00	1.50	IMGVD42203	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.790
294.00	295.50	1.50	IMGVD42204	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.580
295.50	297.00	1.50	IMGVD42205	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.190
297.00	298.50	1.50	IMGVD42206	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.097	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
298.50	300.00	1.50	IMGVD42207	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
300.00	301.50	1.50	IMGVD42208	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.760
301.50	303.00	1.50	IMGVD42209	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.054	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.590
303.00	304.50	1.50	IMGVD42210	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.066	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
304.50	306.00	1.50	IMGVD42211	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.602	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
306.00	306.60	0.60	IMGVD42212	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.000	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.450
306.60	308.00	1.40	IMGVD42213	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.568	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.900
308.00	309.00	1.00	IMGVD42214	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.735	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.440
309.35	310.20	0.85	IMGVD42216	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.640	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.750
310.20	311.50	1.30	IMGVD42217	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.986	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
311.50	313.00	1.50	IMGVD42218	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.677	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
313.00	314.00	1.00	IMGVD42219	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	1.700	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
314.00	315.00	1.00	IMGVD42220	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.836	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.840
315.00	316.50	1.50	IMGVD42221	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	8.100	-	-			-	-	-	7.710	-	-			-			2.950
316.50	318.00	1.50	IMGVD42222	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	3.340	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
318.00	319.50	1.50	IMGVD42223	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.680	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
319.50	321.00	1.50	IMGVD42224	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.595	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
321.00	322.50	1.50	IMGVD42225	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.441	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
322.50	324.00	1.50	IMGVD42227	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.446	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
324.00	325.50	1.50	IMGVD42228	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.470	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
325.50	327.00	1.50	IMGVD42229	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	4.760	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
327.00	328.50	1.50	IMGVD42230	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	6.620	-	-			-	-	-	7.210	-	-			-			2.790
328.50	330.00	1.50	IMGVD42231	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	4.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
330.00	331.50	1.50	IMGVD42232	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.380	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
331.50	332.85	1.35	IMGVD42233	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	3.330	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
332.85	334.00	1.15	IMGVD42234	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.870	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
334.00	335.50	1.50	IMGVD42235	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	3.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
335.50	337.00	1.50	IMGVD42236	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.750	2.770	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
337.00	338.50	1.50	IMGVD42237	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.201	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
338.50	340.00	1.50	IMGVD42238	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.418	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.700
340.00	341.50	1.50	IMGVD42239	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.715	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
341.50	342.50	1.00	IMGVD42241	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.373	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
342.50	343.60	1.10	IMGVD42242	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	2.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.200
343.60	345.00	1.40	IMGVD42243	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
345.00	346.50	1.50	IMGVD42244	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.303	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
346.50	348.00	1.50	IMGVD42245	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.224	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
348.00	349.50	1.50	IMGVD42246	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
349.50	351.00	1.50	IMGVD42247	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
351.00	352.50	1.50	IMGVD42248	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.362	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
352.50	354.00	1.50	IMGVD42249	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
354.00	355.50	1.50	IMGVD42250	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.458	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
355.50	357.00	1.50	IMGVD42252	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.076	-	0.087			-	-	-	-	-	-			-			2.450
357.00	358.50	1.50	IMGVD42253	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.750
358.50	360.00	1.50	IMGVD42254	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
360.00	361.00	1.00	IMGVD42255	ALS-Chemex	VO20140744	19-juil.-20	-	0.581	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
363.00	363.50	0.50	IMGVD42256	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.166	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.300
363.50	365.00	1.50	IMGVD42257	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.382	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
365.00	366.50	1.50	IMGVD42258	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	2.520	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
366.50	368.00	1.50	IMGVD42259	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.280	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
368.00	369.00	1.00	IMGVD42260	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.334	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.120
369.00	370.15	1.15	IMGVD42261	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.144	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
370.15	371.50	1.35	IMGVD42262	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
371.50	373.00	1.50	IMGVD42263	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
373.00	374.50	1.50	IMGVD42264	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
374.50	376.00	1.50	IMGVD42266	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.113	0.118	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
376.00	377.50	1.50	IMGVD42267	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.347	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
377.50	379.00	1.50	IMGVD42268	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
379.00	380.50	1.50	IMGVD42269	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
380.50	382.00	1.50	IMGVD42270	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.061	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
382.00	383.50	1.50	IMGVD42271	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
383.50	385.00	1.50	IMGVD42272	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
385.00	386.50	1.50	IMGVD42273	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
386.50	388.00	1.50	IMGVD42274	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
388.00	389.50	1.50	IMGVD42275	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
389.50	391.00	1.50	IMGVD42277	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.067	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
391.00	392.00	1.00	IMGVD42278	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.756	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.970
392.00	393.33	1.33	IMGVD42279	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	5.850	-	-			-	-	-	5.960	-	-			-			2.700
393.33	394.50	1.17	IMGVD42280	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.223	-	0.228			-	-	-	-	-	-			-			2.340
394.50	396.00	1.50	IMGVD42281	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
396.00	397.50	1.50	IMGVD42282	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.320
397.50	399.00	1.50	IMGVD42283	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.058	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
399.00	400.50	1.50	IMGVD42284	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.420
400.50	402.00	1.50	IMGVD42285	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.074	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
402.00	403.50	1.50	IMGVD42286	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
403.50	405.00	1.50	IMGVD42287	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.109	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
405.00	406.50	1.50	IMGVD42288	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.290
406.50	408.00	1.50	IMGVD42289	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.510
408.00	409.20	1.20	IMGVD42291	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.089	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
409.20	410.00	0.80	IMGVD42292	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.080	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.780
410.00	411.00	1.00	IMGVD42293	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.920	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.150
411.00	412.50	1.50	IMGVD42294	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.535	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
412.50	414.00	1.50	IMGVD42295	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.425	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
414.00	415.50	1.50	IMGVD42296	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.237	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
415.50	417.00	1.50	IMGVD42297	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
417.00	418.50	1.50	IMGVD42298	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.154	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.670
418.50	420.00	1.50	IMGVD42299	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.245	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
420.00	421.50	1.50	IMGVD42300	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.472	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
421.50	423.00	1.50	IMGVD42302	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.385	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
423.00	424.50	1.50	IMGVD42303	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.456	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
424.50	426.00	1.50	IMGVD42304	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.656	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
426.00	427.50	1.50	IMGVD42305	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.909	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
427.50	429.00	1.50	IMGVD42306	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.438	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
429.00	430.50	1.50	IMGVD42307	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.174	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
430.50	432.00	1.50	IMGVD42308	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.197	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
432.00	433.50	1.50	IMGVD42309	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.239	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
433.50	435.00	1.50	IMGVD42310	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.443	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
435.00	436.50	1.50	IMGVD42311	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.453	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
436.50	438.00	1.50	IMGVD42312	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.657	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
438.00	439.50	1.50	IMGVD42313	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.698	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
439.50	441.00	1.50	IMGVD42314	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.514	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
441.00	442.50	1.50	IMGVD42316	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.474	0.464	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
442.50	444.00	1.50	IMGVD42317	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.487	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
444.00	445.50	1.50	IMGVD42318	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.835	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
445.50	447.00	1.50	IMGVD42319	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	7.480	-	-			-	-	-	7.510	-	-			-			2.880
447.00	448.50	1.50	IMGVD42320	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.789	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
448.50	450.00	1.50	IMGVD42321	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.610	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
450.00	451.50	1.50	IMGVD42322	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.910	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
451.50	453.00	1.50	IMGVD42323	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.588	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
453.00	454.15	1.15	IMGVD42324	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	3.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.290
454.15	455.50	1.35	IMGVD42325	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.595	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
455.50	456.50	1.00	IMGVD42327	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	3.480	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.910

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
456.50	457.86	1.36	IMGVD42328	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.615	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
459.00	460.50	1.50	IMGVD42329	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
460.50	462.00	1.50	IMGVD42330	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.058	-	0.059			-	-	-	-	-	-			-			3.120
462.00	463.50	1.50	IMGVD42331	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.880
463.50	465.00	1.50	IMGVD42332	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.202	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
465.00	466.50	1.50	IMGVD42333	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	2.730	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
466.50	468.00	1.50	IMGVD42334	ALS-Chemex	VO20150765	30-juil.-20	11.150	>10.000	-	-			5.230	11.400	11.750	10.400	-	-			-			2.970
468.00	469.50	1.50	IMGVD42335	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.677	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
469.50	471.00	1.50	IMGVD42336	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.345	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
471.00	472.50	1.50	IMGVD42337	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.105	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
472.50	474.00	1.50	IMGVD42338	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	2.050	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.430
474.00	475.50	1.50	IMGVD42339	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.930	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
475.50	477.00	1.50	IMGVD42341	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	2.320	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
477.00	478.50	1.50	IMGVD42342	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.725	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
478.50	480.00	1.50	IMGVD42343	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	2.950	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
480.00	481.50	1.50	IMGVD42344	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.490	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.610
481.50	483.00	1.50	IMGVD42345	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.673	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
483.00	484.50	1.50	IMGVD42346	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	3.820	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
484.50	486.00	1.50	IMGVD42347	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.620	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
486.00	487.50	1.50	IMGVD42348	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.747	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
487.50	489.00	1.50	IMGVD42349	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.615	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
489.00	490.50	1.50	IMGVD42350	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.757	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
490.50	492.00	1.50	IMGVD42352	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.522	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
492.00	493.50	1.50	IMGVD42353	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.415	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
493.50	495.00	1.50	IMGVD42354	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	4.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
495.00	496.50	1.50	IMGVD42355	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.459	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.490
496.50	498.00	1.50	IMGVD42356	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.883	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
498.00	499.50	1.50	IMGVD42357	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.502	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
499.50	501.00	1.50	IMGVD42358	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.408	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
501.00	502.50	1.50	IMGVD42359	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.139	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
502.50	504.00	1.50	IMGVD42360	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
504.00	505.50	1.50	IMGVD42361	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
505.50	507.00	1.50	IMGVD42362	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.077	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
507.00	508.50	1.50	IMGVD42363	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
508.50	510.00	1.50	IMGVD42364	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
510.00	511.50	1.50	IMGVD42366	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	3.730	4.320	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
511.50	513.00	1.50	IMGVD42367	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
513.00	514.50	1.50	IMGVD42368	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
514.50	516.00	1.50	IMGVD42369	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.270	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
516.00	517.50	1.50	IMGVD42370	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	1.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
517.50	519.00	1.50	IMGVD42371	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
519.00	520.50	1.50	IMGVD42372	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
520.50	522.00	1.50	IMGVD42373	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.072	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
522.00	523.50	1.50	IMGVD42374	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.107	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
523.50	525.00	1.50	IMGVD42375	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
525.00	526.50	1.50	IMGVD42377	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
526.50	528.00	1.50	IMGVD42378	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.232	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.450
528.00	529.50	1.50	IMGVD42379	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310
529.50	531.00	1.50	IMGVD42380	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.161	-	0.201			-	-	-	-	-	-			-			3.280
531.00	532.50	1.50	IMGVD42381	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.190
532.50	534.00	1.50	IMGVD42382	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.092	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
534.00	535.50	1.50	IMGVD42383	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.300
535.50	537.00	1.50	IMGVD42384	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
537.00	538.50	1.50	IMGVD42385	ALS-Chemex	VO20140741	17-juil.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
538.50	540.00	1.50	IMGVD42386	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
540.00	541.50	1.50	IMGVD42387	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.133	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
541.50	543.00	1.50	IMGVD42388	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.110	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
543.00	544.50	1.50	IMGVD42389	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.237	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
544.50	546.00	1.50	IMGVD42391	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.374	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
546.00	547.50	1.50	IMGVD42392	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.221	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.410

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
547.50	549.00	1.50	IMGVD42393	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.224	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
549.00	550.50	1.50	IMGVD42394	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.294	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
550.50	552.00	1.50	IMGVD42395	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.203	0.206	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
552.00	553.50	1.50	IMGVD42396	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.541	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
553.50	555.00	1.50	IMGVD42397	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	2.450	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
555.00	556.50	1.50	IMGVD42398	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.124	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.810
556.50	558.00	1.50	IMGVD42399	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.129	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
558.00	559.50	1.50	IMGVD42400	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.216	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
559.50	561.00	1.50	IMGVD42402	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	1.255	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
561.00	562.50	1.50	IMGVD42403	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.642	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
562.50	564.00	1.50	IMGVD42404	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.168	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
564.00	565.50	1.50	IMGVD42405	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.191	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
565.50	567.00	1.50	IMGVD42406	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.308	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
567.00	568.50	1.50	IMGVD42407	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.389	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
568.50	570.00	1.50	IMGVD42408	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
570.00	571.50	1.50	IMGVD42409	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.375	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
571.50	573.00	1.50	IMGVD42410	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.241	-	0.241			-	-	-	-	-	-			-			2.930
573.00	574.50	1.50	IMGVD42411	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.320	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
574.50	576.00	1.50	IMGVD42412	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.522	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
576.00	577.50	1.50	IMGVD42413	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.180	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
577.50	579.00	1.50	IMGVD42414	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.175	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
579.00	580.50	1.50	IMGVD42416	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.208	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
580.50	582.00	1.50	IMGVD42417	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.175	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
582.00	583.50	1.50	IMGVD42418	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.182	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
583.50	585.00	1.50	IMGVD42419	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.093	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
585.00	586.50	1.50	IMGVD42420	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
586.50	588.00	1.50	IMGVD42421	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.858	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
588.00	589.50	1.50	IMGVD42422	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.846	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
589.50	591.00	1.50	IMGVD42423	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.567	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090
591.00	592.50	1.50	IMGVD42424	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.108	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
592.50	594.00	1.50	IMGVD42425	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.219	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
594.00	595.50	1.50	IMGVD42427	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.693	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
595.50	597.00	1.50	IMGVD42428	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.250	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
597.00	598.50	1.50	IMGVD42429	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.573	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
598.50	599.50	1.00	IMGVD42430	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.363	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.050
599.50	600.50	1.00	IMGVD42431	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.226	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.810
600.50	601.50	1.00	IMGVD42432	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.468	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
601.50	603.00	1.50	IMGVD42433	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.565	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
603.00	604.50	1.50	IMGVD42434	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	2.440	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
604.50	606.00	1.50	IMGVD42435	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
606.00	607.50	1.50	IMGVD42436	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.456	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
607.50	609.00	1.50	IMGVD42437	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.395	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
609.00	610.50	1.50	IMGVD42438	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.145	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
610.50	612.00	1.50	IMGVD42439	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
612.00	613.50	1.50	IMGVD42441	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
613.50	615.00	1.50	IMGVD42442	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.201	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
615.00	616.50	1.50	IMGVD42443	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	4.970	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
616.50	618.00	1.50	IMGVD42444	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.083	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
618.00	619.50	1.50	IMGVD42445	ALS-Chemex	VO20140738	17-juil.-20	-	0.445	0.455	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
619.50	621.00	1.50	IMGVD42446	ALS-Chemex	VO20151371	30-juil.-20	12.850	>10.000	-	-			64.400	9.720	9.190	16.550	-	-			-			2.880

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD42001	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
IMGVD42015	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
IMGVD42026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52
IMGVD42040	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
IMGVD42051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62
IMGVD42065	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04
IMGVD42076	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28
IMGVD42090	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD42101	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
IMGVD42115	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD42126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
IMGVD42140	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32
IMGVD42165	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07
IMGVD42190	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04
IMGVD42215	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	2	-	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31
IMGVD42240	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60
IMGVD42265	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42276	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24
IMGVD42290	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42301	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-157** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD42315	STANDARD	OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42326	BLK		ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43
IMGVD42340	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42351	BLK		ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16
IMGVD42365	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42376	BLK		ALS-Chemex	0	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59
IMGVD42390	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42401	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66
IMGVD42415	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD42426	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28
IMGVD42440	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo Stag.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom

East:	521827.0297
North:	5473760.8079
Elev.:	375.1032

Coordinate - UTM

East:	521827.0297
North:	5473760.8079
Elev.:	375.1032

Coordinate - Local

East:	0
North:	0
Elev.:	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
0.00	335.00	-50.00	521827.03	5473760.81	375.1	0	C	☑	COLLAR
3.00	309.00	-49.90	521826.22	5473762.55	372.8	51478	R	☐	MT
6.00	322.50	-49.60	521825.4	5473764.3	370.5	58724	R	☐	MT+MD
9.00	347.50	-47.50	521824.59	5473766.04	368.2	56212	R	☐	MD+G
12.00	336.10	-49.50	521823.78	5473767.79	365.9	72316	R	☐	MT+MD
15.00	358.20	-49.50	521822.97	5473769.53	363.59	55703	R	☐	MD
18.00	343.70	-49.10	521822.17	5473771.27	361.28	52579	R	☐	MT+MD
21.00	341.60	-49.90	521821.36	5473773.01	358.98	47801	R	☐	MT+MD
24.00	347.60	-51.90	521820.56	5473774.74	356.66	56344	R	☐	MD+G
27.00	355.90	-50.80	521819.76	5473776.48	354.35	56034	R	☐	MD
30.00	340.20	-50.60	521818.96	5473778.21	352.04	37268	R	☐	MT+MD
33.00	184.10	-50.70	521818.16	5473779.94	349.72	33333	R	☐	MT+MD
36.00	335.30	-50.60	521817.37	5473781.67	347.41	54431	R	☑	OK
39.00	335.60	-50.40	521816.57	5473783.41	345.09	54499	R	☑	OK
42.00	335.90	-50.40	521815.79	5473785.15	342.78	54630	R	☑	OK
45.00	336.00	-50.30	521815.01	5473786.9	340.47	54478	R	☑	OK
48.00	336.20	-50.30	521814.23	5473788.65	338.16	54634	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
44.35	SG-NE158-001	447.28	284.28			2.74
61.45	SG-NE158-002	386.10	240.28			2.65
69.85	SG-NE158-003	325.26	208.61			2.79
79.58	SG-NE158-004	265.92	162.84			2.58
116.25	SG-NE158-005	303.37	194.71			2.79
125.10	SG-NE158-006	369.17	235.68			2.77

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
51.00	336.20	-50.10	521813.46	5473790.41	335.86	54748	R	☑	OK
54.00	336.00	-50.10	521812.68	5473792.17	333.55	54753	R	☑	OK
57.00	343.70	-50.00	521811.89	5473793.93	331.25	54594	R	☐	MD
60.00	336.10	-50.00	521811.11	5473795.69	328.95	54751	R	☑	OK
63.00	336.00	-49.90	521810.33	5473797.45	326.66	54149	R	☑	OK
66.00	336.10	-49.90	521809.54	5473799.22	324.36	54710	R	☑	OK
69.00	336.20	-49.90	521808.76	5473800.99	322.07	54682	R	☑	OK
72.00	335.30	-51.40	521807.98	5473802.76	319.77	54743	R	☐	G
75.00	336.00	-49.90	521807.2	5473804.52	317.48	54776	R	☑	OK
78.00	336.00	-49.80	521806.41	5473806.29	315.19	54738	R	☑	OK
81.00	336.10	-49.90	521805.63	5473808.06	312.89	54757	R	☑	OK
84.00	336.30	-49.70	521804.84	5473809.83	310.6	54784	R	☑	OK
87.00	337.00	-49.70	521804.06	5473811.6	308.31	54500	R	☐	OK
90.00	335.30	-49.70	521803.25	5473813.37	306.03	54626	R	☑	OK
93.00	335.90	-49.80	521802.45	5473815.13	303.74	54698	R	☑	OK
96.00	336.10	-50.10	521801.67	5473816.9	301.44	54551	R	☑	OK
99.00	336.40	-49.40	521800.89	5473818.67	299.15	54633	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
130.22	SG-NE158-007	541.85	345.17			2.76
161.50	SG-NE158-008	483.80	310.02			2.78
190.25	SG-NE158-009	411.16	264.03			2.80
218.50	SG-NE158-010	388.30	246.65			2.74
252.67	SG-NE158-011	380.75	244.17			2.79
294.70	SG-NE158-012	314.94	200.75			2.76
321.65	SG-NE158-013	300.78	191.47			2.75

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
102.00	336.50	-49.40	521800.11	5473820.46	296.87	54613	R	☑	OK
105.00	336.20	-49.10	521799.32	5473822.25	294.6	54611	R	☑	OK
108.00	336.10	-49.10	521798.53	5473824.05	292.33	54712	R	☑	OK
111.00	336.20	-49.00	521797.73	5473825.85	290.07	54742	R	☑	OK
114.00	336.40	-48.90	521796.94	5473827.65	287.8	54740	R	☑	OK
117.00	336.50	-48.80	521796.15	5473829.46	285.54	54751	R	☑	OK
120.00	336.90	-48.70	521795.37	5473831.28	283.29	54740	R	☑	OK
123.00	337.60	-48.20	521794.59	5473833.1	281.04	54730	R	☐	OK
126.00	336.60	-48.60	521793.8	5473834.92	278.78	54710	R	☑	OK
129.00	336.80	-48.30	521793.02	5473836.75	276.54	54709	R	☑	OK
132.00	336.70	-48.40	521792.23	5473838.58	274.3	54708	R	☑	OK
135.00	336.70	-48.40	521791.44	5473840.41	272.05	54697	R	☑	OK
138.00	336.90	-48.60	521790.66	5473842.24	269.81	54671	R	☑	OK
141.00	336.90	-48.10	521789.88	5473844.07	267.57	54695	R	☑	OK
144.00	336.90	-48.00	521789.09	5473845.92	265.34	54708	R	☑	OK
147.00	337.00	-47.90	521788.3	5473847.76	263.11	54678	R	☑	OK
150.00	337.20	-47.80	521787.52	5473849.62	260.88	54664	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
333.70	SG-NE158-014	369.59	236.60			2.78
360.45	SG-NE158-015	396.74	240.48			2.54
390.20	SG-NE158-016	281.23	176.37			2.68
416.50	SG-NE158-017	264.81	170.32			2.80
440.10	SG-NE158-018	289.47	186.05			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
153.00	337.10	-47.70	521786.74	5473851.48	258.66	54677	R	☑	OK
156.00	337.20	-47.70	521785.95	5473853.34	256.44	54642	R	☑	OK
159.00	337.40	-47.40	521785.17	5473855.21	254.23	54658	R	☑	OK
162.00	337.20	-47.30	521784.39	5473857.08	252.02	54668	R	☑	OK
165.00	337.20	-47.20	521783.6	5473858.96	249.82	54645	R	☑	OK
168.00	337.30	-47.10	521782.81	5473860.84	247.62	54629	R	☑	OK
171.00	337.20	-47.00	521782.02	5473862.73	245.43	54646	R	☑	OK
174.00	337.20	-46.90	521781.22	5473864.61	243.23	54621	R	☑	OK
177.00	337.00	-46.90	521780.43	5473866.5	241.04	54629	R	☑	OK
180.00	337.10	-46.90	521779.63	5473868.39	238.85	54607	R	☑	OK
183.00	337.20	-46.80	521778.83	5473870.28	236.66	54606	R	☑	OK
186.00	337.10	-46.70	521778.03	5473872.17	234.48	54583	R	☑	OK
189.00	337.10	-46.70	521777.23	5473874.07	232.3	54575	R	☑	OK
192.00	337.10	-46.70	521776.43	5473875.96	230.11	54543	R	☑	OK
195.00	336.20	-46.10	521775.63	5473877.86	227.93	54566	R	☐	OK
198.00	337.10	-46.50	521774.83	5473879.76	225.75	54568	R	☑	OK
201.00	337.10	-46.50	521774.02	5473881.66	223.58	54540	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
204.00	337.10	-46.40	521773.22	5473883.57	221.4	54547	R	☑	OK
207.00	337.30	-46.80	521772.42	5473885.47	219.22	54515	R	☑	OK
210.00	337.70	-44.80	521771.62	5473887.37	217.04	54520	R	☐	MD+G
213.00	337.10	-46.30	521770.82	5473889.27	214.87	54543	R	☑	OK
216.00	337.00	-46.20	521770.01	5473891.18	212.7	54510	R	☑	OK
219.00	336.90	-46.10	521769.2	5473893.1	210.54	54517	R	☑	OK
222.00	336.90	-46.00	521768.38	5473895.01	208.38	54515	R	☑	OK
225.00	336.90	-45.90	521767.56	5473896.93	206.22	54519	R	☑	OK
228.00	336.70	-45.90	521766.74	5473898.85	204.07	54496	R	☑	OK
231.00	336.80	-45.90	521765.92	5473900.77	201.91	54494	R	☑	OK
234.00	336.80	-45.90	521765.09	5473902.69	199.76	54476	R	☑	OK
237.00	336.70	-45.90	521764.27	5473904.6	197.6	54481	R	☑	OK
240.00	336.70	-45.90	521763.44	5473906.52	195.45	54446	R	☑	OK
243.00	336.70	-46.00	521762.62	5473908.44	193.29	54464	R	☑	OK
246.00	336.60	-46.00	521761.79	5473910.35	191.13	54431	R	☑	OK
249.00	336.80	-45.80	521760.97	5473912.27	188.98	54450	R	☑	OK
252.00	336.70	-45.60	521760.14	5473914.19	186.83	54465	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	335	**Length:**	39	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	441	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	08-Mar-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1100W	**Surveyed:**	yes
Completed:	22-Mar-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Mar-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext.

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
255.00	336.70	-45.50	521759.31	5473916.12	184.69	54440	R	☑	OK
258.00	336.50	-45.50	521758.47	5473918.05	182.55	54437	R	☑	OK
261.00	336.50	-45.40	521757.64	5473919.98	180.41	54423	R	☑	OK
264.00	336.80	-45.40	521756.8	5473921.92	178.28	54401	R	☑	OK
267.00	336.80	-45.30	521755.97	5473923.85	176.14	54422	R	☑	OK
270.00	337.00	-45.20	521755.14	5473925.8	174.01	54393	R	☑	OK
273.00	337.80	-45.50	521754.33	5473927.74	171.88	54392	R	☑	OK
276.00	336.50	-44.90	521753.51	5473929.69	169.75	54400	R	☑	OK
279.00	336.40	-44.60	521752.66	5473931.64	167.64	54379	R	☑	OK
282.00	336.60	-44.40	521751.81	5473933.61	165.53	54390	R	☑	OK
285.00	336.40	-44.10	521750.95	5473935.58	163.44	54355	R	☑	OK
288.00	336.30	-43.60	521750.08	5473937.56	161.36	54368	R	☑	OK
291.00	335.90	-43.50	521749.2	5473939.55	159.3	54348	R	☑	OK
294.00	336.00	-43.30	521748.31	5473941.54	157.23	54324	R	☑	OK
297.00	335.70	-43.30	521747.42	5473943.53	155.18	54344	R	☑	OK
300.00	335.90	-43.20	521746.52	5473945.52	153.12	54345	R	☑	OK
303.00	335.80	-43.10	521745.63	5473947.52	151.07	54337	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
306.00	335.90	-42.80	521744.73	5473949.52	149.03	54341	R	☑	OK
309.00	335.90	-42.70	521743.83	5473951.53	146.99	54367	R	☑	OK
312.00	336.00	-42.60	521742.93	5473953.55	144.96	54329	R	☑	OK
315.00	336.50	-42.50	521742.04	5473955.57	142.93	54373	R	☑	OK
318.00	334.70	-41.60	521741.17	5473957.6	140.9	54362	R	☐	G
321.00	337.40	-42.50	521740.31	5473959.64	138.87	54309	R	☑	OK
324.00	336.30	-42.50	521739.44	5473961.68	136.85	54257	R	☑	OK
327.00	336.70	-42.40	521738.56	5473963.71	134.82	54285	R	☑	OK
330.00	336.80	-42.20	521737.68	5473965.74	132.8	54286	R	☑	OK
333.00	337.00	-42.10	521736.81	5473967.79	130.79	54286	R	☑	OK
336.00	337.20	-42.00	521735.94	5473969.84	128.78	54296	R	☑	OK
339.00	337.20	-41.80	521735.08	5473971.9	126.78	54263	R	☑	OK
342.00	337.30	-41.70	521734.21	5473973.96	124.78	54290	R	☑	OK
345.00	337.50	-41.60	521733.35	5473976.03	122.79	54294	R	☑	OK
348.00	337.40	-41.50	521732.49	5473978.11	120.8	54340	R	☑	OK
351.00	337.60	-41.50	521731.63	5473980.18	118.81	54277	R	☑	OK
354.00	337.70	-41.40	521730.77	5473982.26	116.82	54388	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
357.00	337.90	-41.30	521729.92	5473984.35	114.84	54238	R	☑	OK
360.00	338.00	-41.20	521729.08	5473986.44	112.86	54252	R	☑	OK
363.00	337.70	-41.10	521728.22	5473988.53	110.89	54261	R	☑	OK
366.00	337.60	-41.00	521727.36	5473990.62	108.92	54387	R	☑	OK
369.00	336.90	-41.00	521726.49	5473992.71	106.95	54187	R	☑	OK
372.00	337.60	-40.90	521725.61	5473994.8	104.98	54128	R	☑	OK
375.00	338.50	-40.90	521724.76	5473996.9	103.02	54260	R	☑	OK
378.00	338.40	-40.80	521723.93	5473999.01	101.06	54180	R	☑	OK
381.00	338.60	-40.70	521723.1	5474001.13	99.1	54206	R	☑	OK
384.00	337.90	-40.80	521722.26	5474003.24	97.14	54494	R	☑	OK
387.00	338.40	-40.60	521721.4	5474005.35	95.18	54033	R	☐	MD
390.00	338.30	-40.50	521720.56	5474007.46	93.23	54367	R	☑	OK
393.00	339.60	-40.50	521719.74	5474009.59	91.28	54150	R	☑	OK
396.00	338.50	-40.40	521718.92	5474011.72	89.34	54135	R	☑	OK
399.00	338.60	-40.30	521718.09	5474013.85	87.4	54188	R	☑	OK
402.00	338.30	-40.20	521717.24	5474015.98	85.46	54095	R	☑	OK
405.00	338.20	-40.10	521716.39	5474018.11	83.52	54038	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	335
Dip:	-50
Length:	441
Started:	08-Mar-20
Completed:	22-Mar-20
Logged:	12-Mar-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext.

Casing

Length:	39
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1100W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 0m à 126.35m
Log par Sébastien Pignol, Géo. Stag., de 126.35m à 316.4m
Log par Maxime Kwopnang, Géo. Stag., de 316.4m à 441m (EOH)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521827.0297	**East:**	521827.0297	**East:**	0
North:	5473760.8079	**North:**	5473760.8079	**North:**	0
Elev.:	375.1032	**Elev.:**	375.1032	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
408.00	338.50	-40.00	521715.55	5474020.25	81.59	54131	R	☑	OK
411.00	337.30	-39.90	521714.68	5474022.38	79.67	54469	R	☑	OK
414.00	338.50	-39.80	521713.82	5474024.51	77.74	54384	R	☑	OK
417.00	338.90	-39.60	521712.98	5474026.66	75.83	54286	R	☑	OK
420.00	338.90	-39.50	521712.14	5474028.82	73.92	54242	R	☑	OK
423.00	339.00	-39.40	521711.31	5474030.98	72.01	54169	R	☑	OK
426.00	338.80	-39.30	521710.48	5474033.15	70.11	54133	R	☑	OK
429.00	339.00	-39.40	521709.64	5474035.31	68.21	54148	R	☑	OK
432.00	339.20	-39.10	521708.81	5474037.48	66.31	54222	R	☑	OK
435.00	339.20	-39.00	521707.99	5474039.66	64.42	54177	R	☑	OK
438.00	339.40	-38.80	521707.16	5474041.84	62.53	54157	R	☑	OK
441.00	339.30	-38.80	521706.34	5474044.03	60.65	54150	R	☑	OK

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
0.00	39.00	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Mort terrain composé de fragments de boulders. (Casing à 39m)												
39.00	60.20	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** Couleur gris sombre, à localement gris clair. Contact supérieur=CNR Contact inférieur diffus (fracturation et microbréchification vers le toit d'une tectonite hématisée). Pas de réaction magnétique Wacke à grains fins à moyens, affecté par une faible schistosité (plan de schistosité identifiable localement (45° CA)). La roche est altérée par l'assemblage CL-BO+/-MV2. La passe grise claire localisée à [47-51m] est légèrement séricitisée. On note une faible hématisation vers le mur de l'unité (57-60.2m). La minéralisation représente 3% de pyrite disposée suivant une direction préférentielle. Texture à grains moyens Altération en CL-BO+/-MV2, localement, SR1 (47-51m) et HM1 (57-60.2m) Minéralisation en PY (3%) Schistosité faible (45° CA) Fracturation faible	1	1	DGY	IMGVD40469	39.00	40.50	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD40470	40.50	42.00	1.50	-	0.028	-	-	
						IMGVD40471	42.00	43.50	1.50	-	0.059	-	-	
						IMGVD40472	43.50	45.00	1.50	-	0.084	-	-	
						IMGVD40473	45.00	46.50	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD40474	46.50	48.00	1.50	-	0.017	-	-	
						IMGVD40475	48.00	49.50	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD40477	49.50	51.00	1.50	-	0.029	-	-	
						IMGVD40478	51.00	52.50	1.50	-	0.088	0.084	-	
						IMGVD40479	52.50	54.00	1.50	-	0.222	-	-	
						IMGVD40480	54.00	55.50	1.50	-	0.051	-	-	
						IMGVD40481	55.50	57.00	1.50	-	0.087	-	-	
						IMGVD40482	57.00	58.00	1.00	-	0.043	-	-	
						IMGVD40483	58.00	59.00	1.00	-	0.040	-	-	
						IMGVD40484	59.00	60.20	1.20	-	0.046	-	-	

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
39.00 - 47.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
47.00 - 51.00	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
47.00 - 51.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
51.00 - 57.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
57.00 - 60.20	HM CVN 1	hématisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
57.00 - 60.20	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
39.00 - 60.20	PY CSC 3	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3%

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		39.00 - 60.20 W FAZ Zone de fracturation faible (ajout SP)												
		39.00 - 60.20 W SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		39.00 - 60.20 GM à grains moyens (1-5mm)												
60.20	66.30	**NA-Roche T4 fraîche** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR	IMGVD40485	60.20	61.70	1.50	-	0.035	-	-	
						IMGVD40486	61.70	63.00	1.30	-	0.069	-	-	
						IMGVD40487	63.00	64.65	1.65	-	0.086	-	-	
						IMGVD40488	64.65	66.30	1.65	-	0.087	-	-	

Couleur gris-orangé
Contact supérieur diffus
Contact inférieur fracturé
Pas de réaction magnétique
Brèche tectonique hématisée, de couleur gris-orangée. La texture varie fortement, de microbrèche (60.2-60.5m; 61.3-66.3m) à brèche d'attrition (61.2-61.3m) et brèche d'implosion (60.7-61.2m). La texture de wacke hématisé est visible localement. L'altération est marquée par CL2, BO2, HM2 et SR1-2. La minéralisation représente 2% de pyrite disséminée.
Texture bréchique
Altération marquée par HM2 et localement, BO2, SR1-2, et CB2.
Minéralisation en PY (2%)
Seules les reliques de schistosité sont visibles
Fracturation modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
60.20 - 60.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
60.50 - 60.70	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
60.50 - 60.70	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
60.50 - 60.70	HM DIS 2	hématisation, dissémination, modérée
60.70 - 61.20	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
60.70 - 61.20	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
60.70 - 61.20	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
61.20 - 61.30	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		61.20 - 61.30	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère											
		61.30 - 66.30	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée											
		61.30 - 66.30	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée (relique de schistosité)											
		61.30 - 66.30	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée (relique de schistosité)											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***											
		60.20 - 66.30	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***											
		60.20 - 60.50	WM FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)											
		60.20 - 60.50	WM MBR	Microbrèche caractérisé par une abondance de microfracturations											
		60.70 - 61.20	M FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)											
		60.70 - 61.20	M IBR	Brèche d'implosion											
		61.20 - 61.30	I FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)											
		61.20 - 61.30	I ABR	Brèche d'attrition(claste de wacke noyés dans une matrice grisâtre carbonatisée)											
		61.30 - 66.30	WM FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)											
		61.30 - 66.30	WM MBR	Microbrèche											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		60.20 - 66.30	HK	hétérogène											
66.30	72.75	**NA-Roche fraîche**	**S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***		1	1	GY	IMGVD40489	66.30	67.50	1.20	-	0.104	-	-
								IMGVD40491	67.50	69.00	1.50	-	0.056	-	-
								IMGVD40492	69.00	70.50	1.50	-	0.035	-	-
								IMGVD40493	70.50	72.00	1.50	-	0.058	-	0.054
								IMGVD40494	72.00	72.75	0.75	-	0.043	-	-

Couleur gris moyen, localement orangée (66.3-67.5m)
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur franc et irrégulier
Réaction magnétique très faible
Unité de mudrock à grains très fins, affectée par une faible schistosité faisant 45° avec l'axe de la carotte. La roche est orangée de 66.3-67.5m, résultat d'une hématisation pervasive combinée à une faible silicification et une légère séricitisation. De 67.5m à 72.75, la roche est altérée par une biotisation combinée à une chloritisation et une séricitisation. On note également une hématisation suivant les épontes des veinules de quartz. Ces veinules sont peu nombreuses. La minéralisation représente 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)

Texture à grains très fins, voire très fins.
Altération en HM2, SI1, SR1 (de 66.3-67.5m) et BO2, CL2, SR2 et HM1 (de 67.5-72.75m)
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité faible (65° CA) de 67.5-70m et 45° CA de 70-72.75m
Fracturation faible

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
66.30 - 67.50	SR CSC 1	sériciticisation, contrôlée par la schistosité, légère(relique de schistosité)
66.30 - 67.50	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
66.30 - 67.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
67.50 - 72.75	HM CVN 1	hématisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
67.50 - 72.75	SR IP 2	sériciticisation, pervasive(imprégnée), modérée
67.50 - 72.75	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
67.50 - 72.75	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
66.30 - 67.50	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
67.50 - 70.00	W SCZ 65	Zone de schistosité, 65° CA
70.00 - 72.75	W SCZ 45	Zone de schistosité, 45° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
66.30 - 67.50	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
72.75	89.50	**Zone S3 Indeterminée** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	RBR

Couleur orange localement gris-orangé.
Contact supérieur franc et irrégulier
Contact inférieur diffus
Pas de réaction magnétique
Wacke à grains moyens, présentant des craquelures localement. L'altération est soulignée par une hématisation combinée à une silicification. Une zone de cisaillement faible à modérée dont les plans de cisaillement font 55° CA, s'observe de 81.55-83.6m. Les contacts du toit et du mur de cette zone font 70° CA, et renferment des pseudotachylites. Quelques figures de dissolution des cb sont visibles. Une veine de quartz gris blanc recoupe la carotte parallelement à l'axe, de 76.2-77.1m. La minéralisation se limite aux traces de pyrite (0.5%).
Texture à grains moyens
Altération soulignée par SI2 et HM2 et localement, BO2 et SR1
Minéralisation en trace de PY (0.5%)
Schistosité très faible, visible de 81.55-83.6m.
Fracturation faible.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
72.75 - 81.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
72.75 - 81.50	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
81.50 - 83.60	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
81.50 - 83.60	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
81.50 - 83.60	HM DIS 2	hématisation, dissémination, modérée
83.60 - 86.00	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
83.60 - 86.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
83.60 - 86.00	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
86.00 - 89.50	BO DIS 1	biotitisation, dissémination, légère
86.00 - 89.50	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère
86.00 - 89.50	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
72.75 - 89.50	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
79.20 - 79.90	W FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40495	72.75	74.15	1.40	-	0.823	-	-	
IMGVD40496	74.15	75.55	1.40	-	0.948	-	-	
IMGVD40497	75.55	77.05	1.50	-	0.755	-	-	
IMGVD40498	77.05	78.55	1.50	-	1.160	-	-	
IMGVD40499	78.55	80.05	1.50	-	1.100	-	-	
IMGVD40500	80.05	81.55	1.50	-	0.494	-	-	
IMGVD40502	81.55	82.60	1.05	-	0.727	-	-	
IMGVD40503	82.60	83.60	1.00	-	0.475	-	-	
IMGVD40504	83.60	85.10	1.50	-	0.070	-	-	
IMGVD40505	85.10	86.60	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD40506	86.60	88.10	1.50	-	0.026	-	-	
IMGVD40507	88.10	89.50	1.40	-	0.027	-	-	

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		79.20 - 79.90	W	MBR	Microbrèche (Wacke présentant de nombreuses craquelures)											
		81.55 - 81.65	M	FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)											
		81.55 - 81.65	M	CSZ 70	Zone de cisaillement, 70° CA (toit d'une zone decisaillement, présence pseudotachylites)											
		81.65 - 83.50	WM	FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)											
		81.65 - 83.50	WM	CSZ 55	Zone de cisaillement, 55° CA											
		83.50 - 83.60	M	FAZ	Zone de fracturation faible (Ajout SP)											
		83.50 - 83.60	M	CSZ 70	Zone de cisaillement, 70° CA (mur d'une zone decisaillement, présence pseudotachylites)											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		72.75 - 83.60	GM		à grains moyens (1-5mm)											
		83.60 - 89.50	GF		à grains fins (<1mm)											
89.50	104.40	**Zone Indeterminée**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD40508	89.50	91.00	1.50	-	0.018	-	-	
								IMGVD40509	91.00	93.00	2.00	-	0.014	-	-	
								IMGVD40510	93.00	94.50	1.50	-	0.013	-	-	
								IMGVD40511	94.50	96.00	1.50	-	0.017	-	-	
								IMGVD40512	96.00	97.50	1.50	-	0.151	-	-	
								IMGVD40513	97.50	99.00	1.50	-	0.023	-	-	
								IMGVD40514	99.00	100.50	1.50	-	0.032	-	-	
								IMGVD40516	100.50	102.00	1.50	-	2.590	-	-	
								IMGVD40517	102.00	103.20	1.20	-	1.155	-	-	
								IMGVD40518	103.20	104.40	1.20	-	3.220	-	-	

Couleur grise faiblement orangée.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur fracturé
Réaction magnétique faible, associée aux veinules de magnétite
Wacke à grains fins, couleur grisâtre à faiblement orangée et fortement fracturé de 91-98m. L'altération est marquée par l'assemblage CL-BO+/-MV2 et localement, SR2, HM1 et CB1. On note également une dissémination des baguettes d'amphibole (5%). La minéralisation se limite aux traces de pyrite disséminée et quelques veinules de magnétite (0.5%)
Texture à grains fins
Altération en CL-BO+/MV2; localement, HM1, SR1, AM1 et CB1.
Minéralisation en traces de PY (0.5%)
Pas de schistosité
Fracturation modérée à intense (de 91-98m)

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
89.50 - 93.00	CL-BO±MV DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère
93.00 - 99.00	AM DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère
93.00 - 99.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		93.00 - 99.00	CL-BO±MV	DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère											
		93.00 - 99.00	HM	IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère											
		99.00 - 102.60	CB-HCL	IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère											
		99.00 - 102.60	HM	CVN 1	hématisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère											
		99.00 - 102.60	AM	DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère											
		99.00 - 102.60	CL-BO±MV	DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée											
		102.60 - 104.40	SR	IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère											
		102.60 - 104.40	HM	IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***											
		89.50 - 104.40	MG	VL 0.5	Magnétite, veinules, 0.5%											
		89.50 - 104.40	PY	DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***											
		91.00 - 99.00	I	FAZ	Zone de fracturation											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		89.50 - 104.40	GF		à grains fins (<1mm)											
104.40	111.00	**NA-Roche fraîche**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY	IMGVD40519	104.40	105.60	1.20	-	4.350	-	-	
								IMGVD40520	105.60	106.80	1.20	-	0.056	-	-	
								IMGVD40521	106.80	108.00	1.20	-	0.041	-	-	
								IMGVD40522	108.00	109.50	1.50	-	0.038	-	-	
								IMGVD40523	109.50	111.00	1.50	-	0.032	-	-	

Couleur gris-vert
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur fracturé
Réaction magnétique très faible
Unité à grains très fins, affectée par une schistosité modérée (60° CA), et renfermant 2% de microveinules de Qz-Cb rosâtre. Ce mudrock est modérement fracturé. L'altération est soulignée par l'assemblage CL-BO+/-MV2 et une légère séricitisation suivant la schistosité. On observe également des baguettes d'amphibolite (5%). La minéralisation représente 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains très fins
Altération en CL-BO+/-MV2, SR1 et CB1 suivant les veinules.
Minéralisation en PY disposée suivant les plans de schistosité (2%)

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Schistosité modérée (60° CA) Fracturation modérée												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		104.40 - 111.00 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		104.40 - 111.00 SR CSC 1 sériciti sation, contrôlée par la schistosité, légère												
		104.40 - 111.00 CL-BO±MV CSC 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		104.40 - 111.00 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		104.40 - 111.00 M FAZ Zone de fracturation												
		104.40 - 111.00 M SCZ 60 Zone de schistosité, 60° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		104.40 - 111.00 GF à grains fins (<1mm)												
111.00	121.10	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR	IMGVD40524	111.00	112.10	1.10	-	0.052	-	-	
						IMGVD40525	112.10	113.60	1.50	-	0.030	-	-	
						IMGVD40527	113.60	115.10	1.50	-	0.034	-	-	
						IMGVD40528	115.10	116.60	1.50	-	0.031	0.031	-	
						IMGVD40529	116.60	118.10	1.50	-	0.032	-	-	
						IMGVD40530	118.10	119.60	1.50	-	0.029	-	-	
						IMGVD40531	119.60	121.10	1.50	-	0.036	-	-	
		Couleur vert très clair Contact supérieur diffus Contact inférieur diffus Pas de réaction magnétique Unité de schiste à quartz-séricite fortement débitée suivant une direction préférentielle correspondant aux plans de schistosité. La schistosité est bien développée (55° CA). Cette litholologie, friable, est altérée par une intense séricitisation et une légère chloritisation suivant les plans de schistosité. On note également la présence de quelques baguettes d'amphibole (2%). Une passe silicifiée apparait de 119.4m-120m. Deux veines pluri-cm de quartz blanc renfermant des traces de sulfure recoupent ce schiste à 119.3m et 121m. La minéralisation représente 2-5% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Texture schisteuse Altération en SR3, CL1, AM1 et localement, SI1. Minéralisation en PY (2-5%) Schistosité modérée à intense Fracturation modérée.													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		111.00 - 119.30 CL CSC 1 chloritisation, contrôlée par la schistosité, légère												

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		111.00 - 119.30	AM	DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère											
		111.00 - 119.30	SR	CSC 3	séricitisation, contrôlée par la schistosité, intense											
		119.30 - 120.00	AM	DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère											
		119.30 - 120.00	SI	IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère											
		119.30 - 120.00	CL	CSC 1	chloritisation, contrôlée par la schistosité, légère											
		119.30 - 120.00	SR	CSC 3	séricitisation, contrôlée par la schistosité, intense											
		120.00 - 121.10	AM	DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère											
		120.00 - 121.10	CL	CSC 1	chloritisation, contrôlée par la schistosité, légère											
		120.00 - 121.10	SR	CSC 3	séricitisation, contrôlée par la schistosité, intense											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***											
		111.00 - 112.00	PY	DIS 5	Pyrite, disséminée, 5%											
		112.00 - 121.10	PY	CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***											
		111.00 - 121.10	MS	FAZ 55	Zone de fracturation, 55° CA (modérée suivant les plans de schistosité)											
		111.00 - 121.10	MS	SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		111.00 - 121.10	ST		lité, stratifié, laminé											
121.10	126.35	**NA-Roche fraîche**	**M16**	***Amphibolite***	1	1	GR	IMGVD40532	121.10	122.20	1.10	-	0.025	-	-	
								IMGVD40533	122.20	123.35	1.15	-	0.020	-	-	
								IMGVD40534	123.35	124.85	1.50	-	0.027	-	-	
								IMGVD40535	124.85	126.35	1.50	-	0.025	-	-	

Couleur gris-vert
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net à 55°AC
Pas de réaction magnétique
Unité affectée par une schistosité modérée (55° CA) renfermant une forte proportion de baguette d'amphibole (10%). L'altération est soulignée par une séricitisation modérée et une légère carbonatisation (présence de quelques figures de dissolution des CB). Cette lithologie ressemble au schiste quartz-séricite mais la proportion en amphibole est plus importante (Amphibolite?). La minéralisation représente 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. Quelques veinules Qz-Cb recoupent cette unité à 50° CA.
Texture schisteuse
Altération en SR2, AM2 et CB1

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		Minéralisation en pyrite (2%) Schistosité modérée (55° CA) Fracturation faible												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		121.10 - 126.35 CB CVN 1 carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		121.10 - 126.35 AM DIS 2 amphibolitisation, dissémination, modérée												
		121.10 - 126.35 SR CSC 2 séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		121.10 - 126.35 PY CSC 2 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		121.10 - 126.35 M FAZ Zone de fracturation faible (Ajout SP)												
		121.10 - 126.35 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		121.10 - 126.35 ST lité, stratifié, laminé												
126.35	298.85	**Zone S3 Indeterminée** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD40536	126.35	127.85	1.50	-	0.018	-	-	
						IMGVD40537	127.85	129.35	1.50	-	0.022	-	-	
						IMGVD40538	129.35	130.60	1.25	-	0.042	-	-	
						IMGVD40539	130.60	131.60	1.00	-	0.037	-	-	
						IMGVD40541	131.60	133.00	1.40	-	0.036	-	-	
						IMGVD40542	133.00	134.50	1.50	-	0.021	-	-	
						IMGVD40543	134.50	136.00	1.50	-	0.019	-	0.021	
						IMGVD40544	136.00	137.50	1.50	-	0.027	-	-	
						IMGVD40545	137.50	139.00	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD40546	139.00	140.50	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD40547	140.50	142.00	1.50	-	0.020	-	-	
						IMGVD40548	142.00	143.50	1.50	-	0.081	-	-	
						IMGVD40549	143.50	145.00	1.50	-	0.026	-	-	
		Wacke gris à gris foncé Contact supérieur net sur M16 à 55°AC Contact inférieur net sur S6 à 55°AC Non magnétique - Réaction faible à modérée au HCL (Cb diss. et en Vl) Fracturation faible à modérée loc. puis intense à partir de 247.90m Texture à grains moyens, essentiellement à Qz de 1-2mm, loc. grains fins Aspect schisteux loc. par une schistosité plus intense loc. Schistosité modérée constante à 50-55° CA Chloritisation associée à biotisation modérée, faible à modérée séricitisation, amphibole diss. (5%) loc., carbonatisation faible à modrérée, faible silicification loc. 3-5%Py dans la schisto avec enrichissement à 10%Py loc. avec des passes à 2-3%Py Figures de dissolution des Cb visibles													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		126.35 - 144.40 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto												

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
	126.35 - 144.40	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère	IMGVD40550	145.00	146.50	1.50	-	0.028	-	-	
	126.35 - 144.40	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère loc.	IMGVD40552	146.50	148.00	1.50	-	0.041	-	-	
	126.35 - 144.40	AM DIS 1	amphibolitisation, dissémination, légère - 5%Am environ	IMGVD40553	148.00	149.50	1.50	-	0.056	-	-	
				IMGVD40554	149.50	151.00	1.50	-	0.075	-	-	
	144.40 - 163.05	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère	IMGVD40555	151.00	152.50	1.50	-	0.085	-	-	
	144.40 - 163.05	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40556	152.50	154.00	1.50	-	0.044	-	-	
				IMGVD40557	154.00	155.50	1.50	-	0.051	-	-	
	144.40 - 163.05	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère	IMGVD40558	155.50	157.00	1.50	-	0.041	-	-	
	163.05 - 172.30	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40559	157.00	158.50	1.50	-	0.059	-	-	
				IMGVD40560	158.50	160.00	1.50	-	0.047	-	-	
				IMGVD40561	160.00	161.50	1.50	-	0.059	-	-	
	163.05 - 172.30	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40562	161.50	163.00	1.50	-	0.060	-	-	
	163.05 - 172.30	CB-HCL CSC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, légère	IMGVD40563	163.00	164.50	1.50	-	0.048	-	-	
				IMGVD40564	164.50	166.00	1.50	-	0.047	-	-	
	172.30 - 194.00	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40566	166.00	167.50	1.50	-	0.055	-	-	
				IMGVD40567	167.50	169.00	1.50	-	0.155	-	-	
	172.30 - 194.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40568	169.00	170.50	1.50	-	0.102	-	-	
				IMGVD40569	170.50	172.00	1.50	-	0.082	-	-	
	172.30 - 194.00	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère	IMGVD40570	172.00	173.50	1.50	-	0.071	-	-	
	194.00 - 194.40	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère	IMGVD40571	173.50	175.00	1.50	-	0.064	-	-	
				IMGVD40572	175.00	176.50	1.50	-	0.071	-	-	
	194.00 - 194.40	CB-HCL CSC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, légère	IMGVD40573	176.50	178.00	1.50	-	0.096	-	-	
				IMGVD40574	178.00	179.50	1.50	-	0.069	-	-	
	194.00 - 194.40	FU IP 2	à fuchsite, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40575	179.50	181.00	1.50	-	0.094	-	-	
	194.40 - 203.80	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère	IMGVD40577	181.00	182.50	1.50	-	0.090	-	-	
	194.40 - 203.80	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40578	182.50	184.00	1.50	-	0.072	0.072	-	
				IMGVD40579	184.00	185.50	1.50	-	0.063	-	-	
	194.40 - 203.80	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40580	185.50	187.00	1.50	-	0.068	-	-	
				IMGVD40581	187.00	188.50	1.50	-	0.117	-	-	
	203.80 - 206.65	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère	IMGVD40582	188.50	190.00	1.50	-	0.159	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
	203.80 - 206.65	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40583	190.00	191.50	1.50	-	0.063	-	-	
	203.80 - 206.65	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40584	191.50	193.00	1.50	-	0.081	-	-	
	203.80 - 206.65	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40585	193.00	194.50	1.50	-	0.101	-	-	
	206.65 - 211.10	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40586	194.50	196.00	1.50	-	0.221	-	-	
	206.65 - 211.10	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40587	196.00	197.50	1.50	-	0.720	-	-	
	206.65 - 211.10	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère	IMGVD40588	197.50	199.00	1.50	-	0.769	-	-	
	211.10 - 239.95	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto - biotisation plus intense	IMGVD40589	199.00	200.50	1.50	-	0.868	-	-	
	211.10 - 239.95	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère à modérée	IMGVD40591	200.50	202.00	1.50	-	0.495	-	-	
	211.10 - 239.95	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40592	202.00	203.50	1.50	-	0.260	-	-	
	239.95 - 240.20	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40593	203.50	205.00	1.50	-	0.282	-	0.298	
	239.95 - 240.20	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40594	205.00	206.50	1.50	-	0.350	-	-	
	239.95 - 240.20	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40595	206.50	208.00	1.50	-	0.207	-	-	
	239.95 - 240.20	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère à modérée	IMGVD40596	208.00	209.50	1.50	-	0.300	-	-	
	240.20 - 254.50	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère à modérée	IMGVD40597	209.50	211.00	1.50	-	0.409	-	-	
	240.20 - 254.50	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto	IMGVD40598	211.00	212.50	1.50	-	0.183	-	-	
	240.20 - 254.50	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40599	212.50	214.00	1.50	-	0.195	-	-	
	254.50 - 256.00	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée	IMGVD40600	214.00	215.50	1.50	-	0.198	-	-	
				IMGVD40602	215.50	217.00	1.50	-	0.384	-	-	
				IMGVD40603	217.00	218.50	1.50	-	0.204	0.204	-	
				IMGVD40604	218.50	220.00	1.50	-	0.517	-	-	
				IMGVD40605	220.00	221.50	1.50	-	0.698	-	-	
				IMGVD40606	221.50	223.00	1.50	-	0.433	-	-	
				IMGVD40607	223.00	224.50	1.50	-	0.263	-	-	
				IMGVD40608	224.50	226.00	1.50	-	0.098	-	-	
				IMGVD40609	226.00	227.00	1.00	-	0.165	-	-	
				IMGVD40610	227.00	228.00	1.00	-	1.785	-	-	
				IMGVD40611	228.00	231.00	3.00	-	1.965	-	-	
				IMGVD40612	231.00	232.50	1.50	-	1.735	-	-	
				IMGVD40613	232.50	234.00	1.50	-	1.945	-	-	
				IMGVD40614	234.00	235.50	1.50	-	2.010	-	-	

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour
	254.50 - 256.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto
	254.50 - 256.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
	254.50 - 256.00	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
	256.00 - 292.50	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
	256.00 - 292.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), faible à modérée
	256.00 - 292.50	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée et contrôlée par la schisto
	292.50 - 298.85	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
	292.50 - 298.85	CB CVN 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée
	Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
	126.35 - 131.90	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3-5%
	131.90 - 132.75	PY VL 10	Pyrite, veinules, 10% dans la schisto autour de la petite Vn Qz
	132.75 - 163.05	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 3-5%
	163.05 - 215.00	PY CSC 3	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2-3%
	215.00 - 298.85	PY CSC 4	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 4-5%
	Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
	126.35 - 163.05	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
	163.05 - 172.40	MS FAZ	Zone de fracturation modérée
	163.05 - 172.40	MS SCZ 50	Zone de schistosité modérée à forte, 50° CA - Aspect schisteux
	172.40 - 247.90	M FAZ	Zone de fracturation faible à modérée loc.
	172.40 - 247.90	M SCZ 55	Zone de schistosité modérée, 50-55° CA
	247.90 - 298.85	MS FLTZ	Zone de faille
	247.90 - 298.85	MS FAZ	Zone de fracturation modérée à forte
	247.90 - 298.85	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 50-55° CA
	Texture Maj:	***Type***	***Comment***
	126.35 - 135.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40616	235.50	237.00	1.50	-	0.115	-	-	
IMGVD40617	237.00	238.50	1.50	-	0.220	-	-	
IMGVD40618	238.50	240.00	1.50	-	0.136	-	0.177	
IMGVD40619	240.00	241.50	1.50	-	0.049	-	-	
IMGVD40620	241.50	243.00	1.50	-	0.116	-	-	
IMGVD40621	243.00	244.50	1.50	-	0.339	-	-	
IMGVD40622	244.50	246.00	1.50	-	0.696	-	-	
IMGVD40623	246.00	247.50	1.50	-	0.065	-	-	
IMGVD40624	247.50	249.00	1.50	-	0.053	-	-	
IMGVD40625	249.00	250.50	1.50	-	0.130	-	-	
IMGVD40627	250.50	252.00	1.50	-	0.049	-	-	
IMGVD40628	252.00	253.50	1.50	-	0.128	-	-	
IMGVD40629	253.50	255.00	1.50	-	0.465	-	-	
IMGVD40630	255.00	256.50	1.50	-	0.722	-	-	
IMGVD40631	256.50	258.00	1.50	-	0.351	-	-	
IMGVD40632	258.00	259.50	1.50	-	0.138	-	-	
IMGVD40633	259.50	261.00	1.50	-	0.132	-	-	
IMGVD40634	261.00	262.50	1.50	-	0.342	-	-	
IMGVD40635	262.50	264.00	1.50	-	0.129	-	-	
IMGVD40636	264.00	265.50	1.50	-	0.111	-	-	
IMGVD40637	265.50	267.00	1.50	-	0.116	-	-	
IMGVD40638	267.00	268.50	1.50	-	0.122	-	-	
IMGVD40639	268.50	270.00	1.50	-	0.133	-	-	
IMGVD40641	270.00	271.50	1.50	-	0.088	-	-	
IMGVD40642	271.50	273.00	1.50	-	0.135	-	-	
IMGVD40643	273.00	274.50	1.50	-	0.528	-	-	
IMGVD40644	274.50	276.00	1.50	-	0.076	-	-	
IMGVD40645	276.00	277.50	1.50	-	0.057	-	-	
IMGVD40646	277.50	279.00	1.50	-	0.052	-	-	
IMGVD40647	279.00	280.50	1.50	-	0.122	-	-	

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		135.00 - 163.05	GM	à grains moyens (1-5mm)		
		135.00 - 163.05	MA	massif		
		135.00 - 163.05	GF	à grains fins (<1mm)		
		163.05 - 172.40	GF	à grains fins (<1mm)		
		163.05 - 172.40	GF	à grains fins (<1mm)		
		172.40 - 203.80	GF	à grains fins (<1mm)		
		172.40 - 203.80	GM	à grains moyens (1-5mm)		
		203.80 - 233.90	GM	à grains moyens (1-5mm)		
		233.90 - 290.30	GF	à grains fins (<1mm)		
		233.90 - 290.30	GM	à grains moyens (1-5mm)		
		290.30 - 298.85	GM	à grains moyens (1-5mm)		
		290.30 - 298.85	GF	à grains fins (<1mm)		

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min					Comment
138.30 - 141.30	VN	10	50	100	QZ	Quartz, 100%, 50° CA, ensemble de 4 Vn blanches de Qz, massives, pas déformées de 6-8cm, 20-30cm, 12-15cm et 6-8cm

From	To		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
298.85	314.70	**Zone Indeterminée** **S6**	*Mudrock (75%+ matrice)*		1	1 DGR

Mudrock noir verdâtre
Contact supérieur net sur S3 à 55°AC
Contact inférieur sur S6 mylonitique net dans fracture
Non magnétique - Réaction faible à modérée au HCL (Cb diss. et en Vl)
Fracturation modérée
Texture à grains fin voire cryptocristalline loc. et quelques passes décimétriques de grains moyens de Qz
Schistosité variant de 50 à 60° CA
Chloritisation associée à biotisation modérée, carbonatisation faible à modérée (diss. Et Vl)
1-3%Py dans la schisto.
5%Vl QzCb blanches millimétriques transposées dans la schisto.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity			Comment
298.85 - 314.70	CB-HCL	CVN	2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée
298.85 - 314.70	CL-BO±MV	IP	2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral			Comment
298.85 - 314.70	PY	CSC	2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1-3%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle			Comment
298.85 - 312.50	M	FAZ		Zone de fracturation modérée

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40648	280.50	282.00	1.50	-	0.262	-	-	
IMGVD40649	282.00	283.50	1.50	-	0.716	-	-	
IMGVD40650	283.50	285.00	1.50	-	0.111	-	-	
IMGVD40652	285.00	286.50	1.50	-	0.087	-	-	
IMGVD40653	286.50	288.00	1.50	-	0.138	0.135	-	
IMGVD40654	288.00	289.50	1.50	-	0.102	-	-	
IMGVD40655	289.50	291.00	1.50	-	0.078	-	-	
IMGVD40656	291.00	292.50	1.50	-	0.291	-	-	
IMGVD40657	292.50	294.00	1.50	-	0.486	-	-	
IMGVD40658	294.00	295.50	1.50	-	0.114	-	-	
IMGVD40659	295.50	296.60	1.10	-	0.150	-	-	
IMGVD40660	296.60	297.70	1.10	-	0.163	-	-	
IMGVD40661	297.70	298.85	1.15	-	0.129	-	-	
IMGVD40662	298.85	300.30	1.45	-	0.313	-	-	
IMGVD40663	300.30	301.80	1.50	-	0.144	-	-	
IMGVD40664	301.80	303.30	1.50	-	0.569	-	-	
IMGVD40666	303.30	304.80	1.50	-	0.127	-	-	
IMGVD40667	304.80	306.30	1.50	-	0.430	-	-	
IMGVD40668	306.30	307.80	1.50	-	0.987	-	0.974	
IMGVD40669	307.80	309.30	1.50	-	0.203	-	-	
IMGVD40670	309.30	310.80	1.50	-	0.241	-	-	
IMGVD40671	310.80	312.40	1.60	-	0.210	-	-	
IMGVD40672	312.40	314.70	2.30	-	5.300	-	-	

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		298.85 - 312.50 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		312.50 - 314.70 M FAZ Zone de fracturation forte												
		312.50 - 314.70 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		298.85 - 314.70 GM à grains moyens (1-5mm) très localement												
		298.85 - 314.70 CC cryptocristallin												
		298.85 - 314.70 GF à grains fins (<1mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		298.85 - 314.70 VL 5 50 50 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 50%												
		298.85 - 314.70 VL 5 50 50 QZ Quartz, 50%, 50° CA, 5%Vl QzCb blanches millimétriques dans schisto												
314.70	316.40	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice) - Bréchique***	1	1	DGR	IMGVD40673	314.70	316.40	1.70	-	0.213	-	-	
		Mudrock mylonitisé et bréchique vert Contacts supérieur et inférieur nets dans roche fracturée avec S6 Non magnétique - Réaction modérée au HCL (Cb diss. et en Vl) Fracturation importante Aspect bréchique et faiblement mylonitisé Texture cryptocristalline avec des passes centiimétriques de grains moyens de Fds roses Schistosité à 55-65° CA Chloritisation modérée à forte associée à biotisation faible à modérée, carbonatisation modérée (diss. Et Vl), alt. potassique des carbonates trPy												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		314.70 - 316.40 K DIS 1 alt. potassique, dissémination, légère												
		314.70 - 316.40 CB CVN 1 carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		314.70 - 316.40 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée à forte												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		314.70 - 316.40 PY DIS 0.1 Pyrite, disséminée, 0.1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		314.70 - 316.40 MS ABR Brèche d'attrition												
		314.70 - 316.40 MS MN Mylonite												

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
		314.70 - 316.40	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 55-65° CA											
		314.70 - 316.40	MS FAZ	Zone de fracturation intense											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		314.70 - 316.40	GM	à grains moyens (1-5mm)											
		314.70 - 316.40	CC	cryptocristallin											
316.40	328.10	**NA-Roche fraîche**	**S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY	IMGVD40674	316.40	318.00	1.60	-	0.159	-	-	
							IMGVD40675	318.00	319.50	1.50	-	0.053	-	-	
							IMGVD40677	319.50	321.00	1.50	-	0.085	-	-	
							IMGVD40678	321.00	322.50	1.50	-	0.079	-	-	
							IMGVD40679	322.50	324.00	1.50	-	0.198	-	-	
							IMGVD40680	324.00	325.50	1.50	-	0.082	-	-	
							IMGVD40681	325.50	327.00	1.50	-	0.204	-	-	
							IMGVD40682	327.00	328.10	1.10	-	0.055	-	-	

Couleur gris sombre à verdâtre
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur diffus (marqué par l'apparition progressif des grains de quartz)
Pas de réaction magnétique
Unité à grains très fins, affectée par une schistosité modérée (55° CA) et présentant de micro-injections et veinules de Qz-Cb (5%). Ce mudrock est altéré par une chloritisation et une biotisation modérées. On note également une carbonatisation suivant les veinules. Quelques figures de dissolution des cb sont visibles. La minéralisation représente 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains très fins
Altération en CL2, BO2 et CB1.
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée (55° CA)
Fracturation modérée (débitage suivant les plans de schistosité)

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
316.40 - 328.10	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
316.40 - 328.10	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
316.40 - 328.10	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
316.40 - 328.10	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
316.40 - 328.10	M FAZ	Zone de fracturation modérée (Ajout SP)
316.40 - 328.10	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
316.40 - 328.10	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
328.10	365.26	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre à verdâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Wacke affecté par une schistosité modérée (55° CA) et présentant des veinules de Qz-Cb (5%). L'altération est marquée par une chloritisation, une biotisation et une légère carbonatisation. La minéralisation représente 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité. On note une fracturation intense de 348 à 357m, puis modérée de 357-365.26m. Quelques figures de dissolution des cb sont visibles tout le long de cette unité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en CL2, BO2 et CB1
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée 55° CA
Fracturation faible à modérée de 328.1-348m, intense de 348-357m et modérée de 357-365.26m

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
328.10 - 365.26	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
328.10 - 365.26	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
328.10 - 365.26	BO DIS 2	biotitisation, dissémination, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
328.10 - 365.26	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
328.10 - 348.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
348.00 - 357.00	I FAZ	Zone de fracturation
357.00 - 363.00	M FAZ	Zone de fracturation
357.00 - 363.00	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
363.00 - 365.26	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
328.10 - 365.26	GF	à grains fins (<1mm) à moyen (grains de quartz)

365.26	366.00	**NA-Roche cnr fraîche** ***Carotte non récupérée***			

Carotte non récupérée, taquet du cnr placé à 366m en plus du taquet indiquant cette profondeur.

Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
IMGVD40683	328.10	329.60	1.50	-	0.095	-	-	
IMGVD40684	329.60	331.10	1.50	-	0.049	-	-	
IMGVD40685	331.10	332.60	1.50	-	0.386	-	-	
IMGVD40686	332.60	334.10	1.50	-	0.197	-	-	
IMGVD40687	334.10	335.60	1.50	-	0.116	-	-	
IMGVD40688	335.60	337.10	1.50	-	0.047	-	-	
IMGVD40689	337.10	338.60	1.50	-	0.069	-	-	
IMGVD40691	338.60	340.10	1.50	-	0.045	-	-	
IMGVD40692	340.10	341.60	1.50	-	0.489	-	-	
IMGVD40693	341.60	343.10	1.50	-	0.057	-	-	
IMGVD40694	343.10	344.60	1.50	-	0.018	-	-	
IMGVD40695	344.60	346.50	1.90	-	0.018	-	-	
IMGVD40696	346.50	348.00	1.50	-	0.019	-	-	
IMGVD40697	348.00	349.50	1.50	-	0.015	-	-	
IMGVD40698	349.50	351.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40699	351.00	352.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40700	352.50	354.00	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40702	354.00	355.50	1.50	-	0.011	-	-	
IMGVD40703	355.50	357.00	1.50	-	0.013	0.013	-	
IMGVD40704	357.00	358.50	1.50	-	0.047	-	-	
IMGVD40705	358.50	360.00	1.50	-	0.008	-	-	
IMGVD40706	360.00	361.50	1.50	-	0.014	-	-	
IMGVD40707	361.50	363.00	1.50	-	0.025	-	-	
IMGVD40708	363.00	364.13	1.13	-	0.009	-	-	
IMGVD40709	364.13	365.26	1.13	-	0.006	-	-	

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
366.00	377.10	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD40710	366.00	367.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40711	367.50	369.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40712	369.00	370.50	1.50	-	0.009	-	-	
						IMGVD40713	370.50	372.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40714	372.00	373.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40716	373.50	375.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40717	375.00	376.05	1.05	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40718	376.05	377.10	1.05	-	0.014	-	0.013	

Couleur gris sombre avec de petites veinules rosâtre
Contact supérieur sur CNR
Contact inférieur sur CNR
Réaction magnétique faible à modérée
Wacke à grains fins à moyens recoupé par quelques veinules Qz-Cb rosâtres et présentant une forte densité de figures de dissolution des cb. L'unité est affectée par une schistosité modérée (55° CA). Les plans de schistosité sont faiblement crénulés et on note la présence de micro-injections de Qz-Cb. Le veinules Qz-Cb fortement dissoutes, représentent 5% du volume rocheux. L'altération est marquée par une biotisation couplée à une chloritisation pervasive, et une carbonatisation suivant les veinules et micro-injections Qz-Cb. La minéralisation se compose de 1% de pyrite disséminée. Globalement, la fracturation est modéré avec un débitage suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en BO2, CL2 et CB1
Minéralisation en PY disséminée (1%)
Schistosité modérée (55° CA), faible crénulation visible.
Fracturation modérée soulignée par un débitage suivant le plan de schistosité (localement intense).

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
366.00 - 377.10	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
366.00 - 377.10	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
366.00 - 377.10	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
366.00 - 377.10	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
366.00 - 368.50	MS FAZ 55	Zone de fracturation, 55° CA
368.50 - 377.10	M FAZ	Zone de fracturation
368.50 - 377.10	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
366.00 - 377.10	GM	à grains moyens (1-5mm)

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
377.10	378.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Carotte non récupérée, taquet du cnr placé à 378m en plus du taquet indiquant cette profondeur.												
378.00	441.00	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD40719	378.00	379.50	1.50	-	0.008	-	-	
		Couleur gris sombre localement gris-orangé (de 380.5-381.5m)				IMGVD40720	379.50	381.00	1.50	-	<0.005	-	-	
		Contact supérieur sur CNR				IMGVD40721	381.00	382.50	1.50	-	0.012	-	-	
		Contact inférieur = EOH				IMGVD40722	382.50	384.00	1.50	-	0.005	-	-	
		Réaction magnétique faible jusqu'à 400m, puis nulle de 400-441m.				IMGVD40723	384.00	385.50	1.50	-	<0.005	-	-	
		Wacke à grains fins à moyens recoupé par quelques veinules Qz-Cb rosâtres et présentant une forte densité de figures de dissolution des cb de 378 à 390m. L'unité est affectée par une schistosité modérée (55° CA). Les plans de schistosité sont faiblement crénulés de 378-390m, et on note la présence de micro-injections de Qz-Cb dans cet intervalle, en plus des veinules Qz-Cb. Les veinules Qz-Cb représentent 5% du volume rocheux. L'altération est marquée par une biotisation couplée à une chloritisation pervasive, et une carbonatisation suivant les veinules et micro-injections Qz-Cb. Un intervalle faiblement hématisé s'observe à [380.5-381.5m] et un autre à épidote suivant les veinules Qz-Cb, de 399-402m. La minéralisation se compose de 1% de pyrite disséminée. La fracturation est modérée avec un débitage suivant les plans de schistosité de 378-394m, puis faible de 394-441m.				IMGVD40724	385.50	387.00	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40725	387.00	388.50	1.50	-	<0.005	-	-	
						IMGVD40727	388.50	390.00	1.50	-	0.033	-	-	
						IMGVD40728	390.00	391.50	1.50	-	0.012	-	-	
						IMGVD40729	391.50	393.00	1.50	-	0.131	0.134	-	
						IMGVD40730	393.00	394.50	1.50	-	0.063	-	-	
						IMGVD40731	394.50	396.00	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD40732	396.00	397.50	1.50	-	0.006	-	-	
						IMGVD40733	397.50	399.00	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD40734	399.00	400.50	1.50	-	0.010	-	-	
						IMGVD40735	400.50	402.00	1.50	-	0.014	-	-	
						IMGVD40736	402.00	403.50	1.50	-	0.023	-	-	
						IMGVD40737	403.50	405.00	1.50	-	0.007	-	-	
		Fracturation modérée soulignée par un débitage suivant le plan de schistosité de 378-394m, puis faible de 394-441m. (E.O.H)												
		Remarque: Dans la description de Maxime Kwopnang, les chiffres 1, 2, 3 associés aux altétation, indiquent les intensités faible, modéré et intense respectivement.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		378.00 - 380.50 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les												

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)
			veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40738	405.00	406.50	1.50	-	0.009	-	-	
	378.00 - 380.50	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40739	406.50	408.00	1.50	-	0.014	-	-	
	378.00 - 380.50	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40741	408.00	409.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	380.50 - 381.50	HM CVN 1	hématisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40742	409.50	411.00	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40743	411.00	412.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	380.50 - 381.50	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40744	412.50	414.00	1.50	-	<0.005	-	<0.005	
	380.50 - 381.50	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40745	414.00	415.50	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40746	415.50	417.00	1.50	-	<0.005	-	-	
	380.50 - 381.50	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40747	417.00	418.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	381.50 - 399.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40748	418.50	420.00	1.50	-	<0.005	-	-	
	381.50 - 399.00	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40749	420.00	421.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	381.50 - 399.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40750	421.50	423.00	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40752	423.00	424.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	399.00 - 402.00	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40753	424.50	426.00	1.50	-	<0.005	-	-	
	399.00 - 402.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40754	426.00	427.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	399.00 - 402.00	EP CVN 1	épidotisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40755	427.50	429.00	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40756	429.00	430.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	399.00 - 402.00	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40757	430.50	432.00	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40758	432.00	433.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	402.00 - 441.00	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40759	433.50	435.00	1.50	-	<0.005	-	-	
	402.00 - 441.00	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère	IMGVD40760	435.00	436.50	1.50	-	<0.005	-	-	
				IMGVD40761	436.50	438.00	1.50	-	0.005	-	-	
	402.00 - 441.00	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée	IMGVD40762	438.00	439.50	1.50	-	<0.005	-	-	
	Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***	IMGVD40763	439.50	441.00	1.50	-	0.005	-	-	
	378.00 - 441.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%									

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
39.00	40.50	1.50	IMGVD40469	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
40.50	42.00	1.50	IMGVD40470	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
42.00	43.50	1.50	IMGVD40471	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
43.50	45.00	1.50	IMGVD40472	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.084	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
45.00	46.50	1.50	IMGVD40473	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
46.50	48.00	1.50	IMGVD40474	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
48.00	49.50	1.50	IMGVD40475	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
49.50	51.00	1.50	IMGVD40477	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
51.00	52.50	1.50	IMGVD40478	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.088	0.084	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
52.50	54.00	1.50	IMGVD40479	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.222	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
54.00	55.50	1.50	IMGVD40480	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
55.50	57.00	1.50	IMGVD40481	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
57.00	58.00	1.00	IMGVD40482	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.180
58.00	59.00	1.00	IMGVD40483	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.040	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.810
59.00	60.20	1.20	IMGVD40484	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.046	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
60.20	61.70	1.50	IMGVD40485	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
61.70	63.00	1.30	IMGVD40486	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
63.00	64.65	1.65	IMGVD40487	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.086	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.520
64.65	66.30	1.65	IMGVD40488	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
66.30	67.50	1.20	IMGVD40489	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.104	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
67.50	69.00	1.50	IMGVD40491	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
69.00	70.50	1.50	IMGVD40492	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.035	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
70.50	72.00	1.50	IMGVD40493	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.058	-	0.054			-	-	-	-	-	-			-			2.360
72.00	72.75	0.75	IMGVD40494	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.043	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.340
72.75	74.15	1.40	IMGVD40495	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.823	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
74.15	75.55	1.40	IMGVD40496	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.948	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.360
75.55	77.05	1.50	IMGVD40497	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.755	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.020
77.05	78.55	1.50	IMGVD40498	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	1.160	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.270
78.55	80.05	1.50	IMGVD40499	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	1.100	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
80.05	81.55	1.50	IMGVD40500	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.494	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
81.55	82.60	1.05	IMGVD40502	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.727	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.310
82.60	83.60	1.00	IMGVD40503	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.475	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.490
83.60	85.10	1.50	IMGVD40504	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.070	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
85.10	86.60	1.50	IMGVD40505	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.530
86.60	88.10	1.50	IMGVD40506	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
88.10	89.50	1.40	IMGVD40507	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
89.50	91.00	1.50	IMGVD40508	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
91.00	93.00	2.00	IMGVD40509	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.350
93.00	94.50	1.50	IMGVD40510	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.013	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.550
94.50	96.00	1.50	IMGVD40511	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.017	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
96.00	97.50	1.50	IMGVD40512	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.151	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
97.50	99.00	1.50	IMGVD40513	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.230
99.00	100.50	1.50	IMGVD40514	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
100.50	102.00	1.50	IMGVD40516	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	2.590	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.560
102.00	103.20	1.20	IMGVD40517	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	1.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.580
103.20	104.40	1.20	IMGVD40518	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	3.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.280
104.40	105.60	1.20	IMGVD40519	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	4.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
105.60	106.80	1.20	IMGVD40520	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.370
106.80	108.00	1.20	IMGVD40521	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
108.00	109.50	1.50	IMGVD40522	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.038	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
109.50	111.00	1.50	IMGVD40523	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
111.00	112.10	1.10	IMGVD40524	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
112.10	113.60	1.50	IMGVD40525	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.030	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
113.60	115.10	1.50	IMGVD40527	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.034	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
115.10	116.60	1.50	IMGVD40528	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.031	0.031	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
116.60	118.10	1.50	IMGVD40529	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.032	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.690
118.10	119.60	1.50	IMGVD40530	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.029	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
119.60	121.10	1.50	IMGVD40531	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
121.10	122.20	1.10	IMGVD40532	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.470
122.20	123.35	1.15	IMGVD40533	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
123.35	124.85	1.50	IMGVD40534	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
124.85	126.35	1.50	IMGVD40535	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
126.35	127.85	1.50	IMGVD40536	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
127.85	129.35	1.50	IMGVD40537	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.022	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
129.35	130.60	1.25	IMGVD40538	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.042	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320
130.60	131.60	1.00	IMGVD40539	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.037	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.680
131.60	133.00	1.40	IMGVD40541	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.036	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.520
133.00	134.50	1.50	IMGVD40542	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.021	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
134.50	136.00	1.50	IMGVD40543	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.019	-	0.021			-	-	-	-	-	-			-			3.190
136.00	137.50	1.50	IMGVD40544	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.027	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
137.50	139.00	1.50	IMGVD40545	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.740
139.00	140.50	1.50	IMGVD40546	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.250
140.50	142.00	1.50	IMGVD40547	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.020	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
142.00	143.50	1.50	IMGVD40548	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
143.50	145.00	1.50	IMGVD40549	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.026	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
145.00	146.50	1.50	IMGVD40550	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.028	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
146.50	148.00	1.50	IMGVD40552	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
148.00	149.50	1.50	IMGVD40553	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.056	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.840
149.50	151.00	1.50	IMGVD40554	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.075	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
151.00	152.50	1.50	IMGVD40555	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
152.50	154.00	1.50	IMGVD40556	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.044	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.210
154.00	155.50	1.50	IMGVD40557	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.051	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
155.50	157.00	1.50	IMGVD40558	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.041	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
157.00	158.50	1.50	IMGVD40559	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.980
158.50	160.00	1.50	IMGVD40560	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
160.00	161.50	1.50	IMGVD40561	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.059	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
161.50	163.00	1.50	IMGVD40562	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.060	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
163.00	164.50	1.50	IMGVD40563	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.048	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.240
164.50	166.00	1.50	IMGVD40564	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
166.00	167.50	1.50	IMGVD40566	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.090

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
167.50	169.00	1.50	IMGVD40567	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.155	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
169.00	170.50	1.50	IMGVD40568	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.860
170.50	172.00	1.50	IMGVD40569	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
172.00	173.50	1.50	IMGVD40570	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
173.50	175.00	1.50	IMGVD40571	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.064	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
175.00	176.50	1.50	IMGVD40572	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.071	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
176.50	178.00	1.50	IMGVD40573	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.096	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.070
178.00	179.50	1.50	IMGVD40574	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.930
179.50	181.00	1.50	IMGVD40575	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.094	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
181.00	182.50	1.50	IMGVD40577	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.090	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
182.50	184.00	1.50	IMGVD40578	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.072	0.072	-			-	-	-	-	-	-			-			2.600
184.00	185.50	1.50	IMGVD40579	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.063	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
185.50	187.00	1.50	IMGVD40580	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.068	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.550
187.00	188.50	1.50	IMGVD40581	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.117	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.350
188.50	190.00	1.50	IMGVD40582	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
190.00	191.50	1.50	IMGVD40583	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.063	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
191.50	193.00	1.50	IMGVD40584	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.081	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
193.00	194.50	1.50	IMGVD40585	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.101	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
194.50	196.00	1.50	IMGVD40586	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.221	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
196.00	197.50	1.50	IMGVD40587	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.720	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
197.50	199.00	1.50	IMGVD40588	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.769	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
199.00	200.50	1.50	IMGVD40589	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.868	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
200.50	202.00	1.50	IMGVD40591	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.495	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.120
202.00	203.50	1.50	IMGVD40592	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.260	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
203.50	205.00	1.50	IMGVD40593	ALS-Chemex	VO20065600	23-avr.-20	-	0.282	-	0.298			-	-	-	-	-	-			-			3.140
205.00	206.50	1.50	IMGVD40594	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.350	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
206.50	208.00	1.50	IMGVD40595	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.207	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
208.00	209.50	1.50	IMGVD40596	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.300	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
209.50	211.00	1.50	IMGVD40597	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.409	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
211.00	212.50	1.50	IMGVD40598	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.183	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
212.50	214.00	1.50	IMGVD40599	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.195	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
214.00	215.50	1.50	IMGVD40600	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
215.50	217.00	1.50	IMGVD40602	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.384	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
217.00	218.50	1.50	IMGVD40603	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.204	0.204	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
218.50	220.00	1.50	IMGVD40604	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.517	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.910
220.00	221.50	1.50	IMGVD40605	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.698	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
221.50	223.00	1.50	IMGVD40606	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.433	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
223.00	224.50	1.50	IMGVD40607	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.263	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.430
224.50	226.00	1.50	IMGVD40608	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.098	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.820
226.00	227.00	1.00	IMGVD40609	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.165	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.870
227.00	228.00	1.00	IMGVD40610	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	1.785	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
228.00	231.00	3.00	IMGVD40611	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	1.965	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
231.00	232.50	1.50	IMGVD40612	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	1.735	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.160
232.50	234.00	1.50	IMGVD40613	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	1.945	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
234.00	235.50	1.50	IMGVD40614	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	2.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.260
235.50	237.00	1.50	IMGVD40616	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.115	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
237.00	238.50	1.50	IMGVD40617	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.220	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.390
238.50	240.00	1.50	IMGVD40618	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.136	-	0.177			-	-	-	-	-	-			-			3.030
240.00	241.50	1.50	IMGVD40619	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.920
241.50	243.00	1.50	IMGVD40620	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.116	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
243.00	244.50	1.50	IMGVD40621	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.339	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
244.50	246.00	1.50	IMGVD40622	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.696	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.040
246.00	247.50	1.50	IMGVD40623	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.065	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
247.50	249.00	1.50	IMGVD40624	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
249.00	250.50	1.50	IMGVD40625	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.130	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.270
250.50	252.00	1.50	IMGVD40627	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
252.00	253.50	1.50	IMGVD40628	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.128	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
253.50	255.00	1.50	IMGVD40629	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.465	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
255.00	256.50	1.50	IMGVD40630	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.722	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.610
256.50	258.00	1.50	IMGVD40631	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.351	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.320

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
258.00	259.50	1.50	IMGVD40632	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.138	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.990
259.50	261.00	1.50	IMGVD40633	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.132	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
261.00	262.50	1.50	IMGVD40634	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.342	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.480
262.50	264.00	1.50	IMGVD40635	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.129	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
264.00	265.50	1.50	IMGVD40636	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
265.50	267.00	1.50	IMGVD40637	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.116	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
267.00	268.50	1.50	IMGVD40638	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.122	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.330
268.50	270.00	1.50	IMGVD40639	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.133	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
270.00	271.50	1.50	IMGVD40641	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.088	-	-			-	-	-	-	-	-			-			4.430
271.50	273.00	1.50	IMGVD40642	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.135	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.130
273.00	274.50	1.50	IMGVD40643	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.528	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.990
274.50	276.00	1.50	IMGVD40644	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.076	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.170
276.00	277.50	1.50	IMGVD40645	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
277.50	279.00	1.50	IMGVD40646	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.052	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.680
279.00	280.50	1.50	IMGVD40647	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.122	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.620
280.50	282.00	1.50	IMGVD40648	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.262	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.570
282.00	283.50	1.50	IMGVD40649	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.716	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.590
283.50	285.00	1.50	IMGVD40650	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.111	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.110
285.00	286.50	1.50	IMGVD40652	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.087	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
286.50	288.00	1.50	IMGVD40653	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.138	0.135	-			-	-	-	-	-	-			-			3.550
288.00	289.50	1.50	IMGVD40654	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.102	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
289.50	291.00	1.50	IMGVD40655	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.078	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
291.00	292.50	1.50	IMGVD40656	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.291	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
292.50	294.00	1.50	IMGVD40657	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.486	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.850
294.00	295.50	1.50	IMGVD40658	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.114	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020
295.50	296.60	1.10	IMGVD40659	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.150	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.290
296.60	297.70	1.10	IMGVD40660	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.163	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.380
297.70	298.85	1.15	IMGVD40661	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.129	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.130
298.85	300.30	1.45	IMGVD40662	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.313	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
300.30	301.80	1.50	IMGVD40663	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.144	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.240

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
301.80	303.30	1.50	IMGVD40664	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.569	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
303.30	304.80	1.50	IMGVD40666	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.127	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
304.80	306.30	1.50	IMGVD40667	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.430	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.960
306.30	307.80	1.50	IMGVD40668	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.987	-	0.974			-	-	-	-	-	-			-			2.900
307.80	309.30	1.50	IMGVD40669	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.203	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.480
309.30	310.80	1.50	IMGVD40670	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.241	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.720
310.80	312.40	1.60	IMGVD40671	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.210	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
312.40	314.70	2.30	IMGVD40672	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	5.300	-	-			-	-	-	5.230	-	-			-			4.230
314.70	316.40	1.70	IMGVD40673	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.213	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
316.40	318.00	1.60	IMGVD40674	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.159	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.030
318.00	319.50	1.50	IMGVD40675	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.053	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.650
319.50	321.00	1.50	IMGVD40677	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.085	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
321.00	322.50	1.50	IMGVD40678	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.079	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
322.50	324.00	1.50	IMGVD40679	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.198	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
324.00	325.50	1.50	IMGVD40680	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.082	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
325.50	327.00	1.50	IMGVD40681	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.204	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.830
327.00	328.10	1.10	IMGVD40682	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.055	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.240
328.10	329.60	1.50	IMGVD40683	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.095	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.380
329.60	331.10	1.50	IMGVD40684	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.049	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
331.10	332.60	1.50	IMGVD40685	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.386	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.200
332.60	334.10	1.50	IMGVD40686	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.197	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.360
334.10	335.60	1.50	IMGVD40687	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.116	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
335.60	337.10	1.50	IMGVD40688	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.400
337.10	338.60	1.50	IMGVD40689	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.069	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.950
338.60	340.10	1.50	IMGVD40691	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.045	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.440
340.10	341.60	1.50	IMGVD40692	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.489	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.180
341.60	343.10	1.50	IMGVD40693	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.057	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.140
343.10	344.60	1.50	IMGVD40694	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
344.60	346.50	1.90	IMGVD40695	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.018	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.500
346.50	348.00	1.50	IMGVD40696	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.019	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.980

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
348.00	349.50	1.50	IMGVD40697	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.015	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.010
349.50	351.00	1.50	IMGVD40698	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.920
351.00	352.50	1.50	IMGVD40699	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.040
352.50	354.00	1.50	IMGVD40700	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.860
354.00	355.50	1.50	IMGVD40702	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.011	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.980
355.50	357.00	1.50	IMGVD40703	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.013	0.013	-			-	-	-	-	-	-			-			1.460
357.00	358.50	1.50	IMGVD40704	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.047	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
358.50	360.00	1.50	IMGVD40705	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
360.00	361.50	1.50	IMGVD40706	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.790
361.50	363.00	1.50	IMGVD40707	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.025	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.220
363.00	364.13	1.13	IMGVD40708	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.000
364.13	365.26	1.13	IMGVD40709	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.090
366.00	367.50	1.50	IMGVD40710	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
367.50	369.00	1.50	IMGVD40711	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.340
369.00	370.50	1.50	IMGVD40712	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
370.50	372.00	1.50	IMGVD40713	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.150
372.00	373.50	1.50	IMGVD40714	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.260
373.50	375.00	1.50	IMGVD40716	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.170
375.00	376.05	1.05	IMGVD40717	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.940
376.05	377.10	1.05	IMGVD40718	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.014	-	0.013			-	-	-	-	-	-			-			2.190
378.00	379.50	1.50	IMGVD40719	ALS-Chemex	VO20135425	19-juil.-20	-	0.008	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.880
379.50	381.00	1.50	IMGVD40720	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.930
381.00	382.50	1.50	IMGVD40721	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.850
382.50	384.00	1.50	IMGVD40722	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.030
384.00	385.50	1.50	IMGVD40723	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.630
385.50	387.00	1.50	IMGVD40724	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
387.00	388.50	1.50	IMGVD40725	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
388.50	390.00	1.50	IMGVD40727	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.033	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.540
390.00	391.50	1.50	IMGVD40728	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.012	-	-			-	-	-	-	-	-			-			1.200
391.50	393.00	1.50	IMGVD40729	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.131	0.134	-			-	-	-	-	-	-			-			1.850

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	GA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
393.00	394.50	1.50	IMGVD40730	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.063	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.710
394.50	396.00	1.50	IMGVD40731	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.400
396.00	397.50	1.50	IMGVD40732	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.006	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.770
397.50	399.00	1.50	IMGVD40733	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.800
399.00	400.50	1.50	IMGVD40734	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.010	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.620
400.50	402.00	1.50	IMGVD40735	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.730
402.00	403.50	1.50	IMGVD40736	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.023	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.660
403.50	405.00	1.50	IMGVD40737	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.007	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.870
405.00	406.50	1.50	IMGVD40738	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.009	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.100
406.50	408.00	1.50	IMGVD40739	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.014	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.050
408.00	409.50	1.50	IMGVD40741	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
409.50	411.00	1.50	IMGVD40742	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.970
411.00	412.50	1.50	IMGVD40743	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.000
412.50	414.00	1.50	IMGVD40744	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	<0.005			-	-	-	-	-	-			-			2.800
414.00	415.50	1.50	IMGVD40745	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
415.50	417.00	1.50	IMGVD40746	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.220
417.00	418.50	1.50	IMGVD40747	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.230
418.50	420.00	1.50	IMGVD40748	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.900
420.00	421.50	1.50	IMGVD40749	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.750
421.50	423.00	1.50	IMGVD40750	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.890
423.00	424.50	1.50	IMGVD40752	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.640
424.50	426.00	1.50	IMGVD40753	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.780
426.00	427.50	1.50	IMGVD40754	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.280
427.50	429.00	1.50	IMGVD40755	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.390
429.00	430.50	1.50	IMGVD40756	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.520
430.50	432.00	1.50	IMGVD40757	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.570
432.00	433.50	1.50	IMGVD40758	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.080
433.50	435.00	1.50	IMGVD40759	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.010
435.00	436.50	1.50	IMGVD40760	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			2.940
436.50	438.00	1.50	IMGVD40761	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.020

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
438.00	439.50	1.50	IMGVD40762	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	<0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.060
439.50	441.00	1.50	IMGVD40763	ALS-Chemex	VO20136204	15-juil.-20	-	0.005	-	-			-	-	-	-	-	-			-			3.310

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-158** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD40476	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
IMGVD40490	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40501	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53
IMGVD40515	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40526	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62
IMGVD40540	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40551	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66
IMGVD40565	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40576	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59
IMGVD40590	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD40601	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49
IMGVD40615	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40626	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56
IMGVD40640	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40651	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57
IMGVD40665	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40676	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
IMGVD40690	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40701	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
IMGVD40715	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40726	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
IMGVD40740	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD40751	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo. Stag.

Emile Bouchard
Ing. jr

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL
1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Infill Renard								

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-50.00	523028.82	5473798.75	374.34	0	C	☑	COLLAR
6.00	352.20	-50.50	523026.9	5473802.08	369.74	70219	R	☐	MT+MD
9.00	320.20	-50.80	523025.93	5473803.75	367.44	49820	R	☐	MT+MD
12.00	9.20	-50.80	523024.97	5473805.42	365.14	95476	R	☐	MT+MD
15.00	315.70	-50.80	523024	5473807.08	362.84	96135	R	☐	MT+MD
18.00	339.70	-50.70	523023.04	5473808.75	360.54	76359	R	☐	MT+MD
21.00	329.00	-51.00	523022.08	5473810.41	358.23	92954	R	☐	MT+MD
24.00	19.90	-51.00	523021.11	5473812.07	355.93	12944	R	☐	MT+MD
27.00	356.70	-51.10	523020.15	5473813.73	353.62	84486	R	☐	MT+MD
30.00	325.30	-51.10	523019.19	5473815.39	351.32	58500	R	☐	MT+MD
33.00	351.40	-51.00	523018.23	5473817.05	349.01	54310	R	☐	MD
36.00	331.10	-50.90	523017.26	5473818.71	346.7	88141	R	☐	MT+MD
39.00	345.00	-50.90	523016.3	5473820.37	344.4	36680	R	☐	MT+MD
42.00	326.20	-50.90	523015.34	5473822.03	342.09	78558	R	☐	MT+MD
45.00	4.80	-50.80	523014.38	5473823.68	339.78	43756	R	☐	MT+MD
48.00	147.70	-50.60	523013.41	5473825.34	337.47	51426	R	☐	MT+MD
51.00	329.80	-50.40	523012.45	5473826.99	335.16	55825	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
61.45	SG-NE159-001	279.02	175.18			2.69
80.24	SG-NE159-002	276.50	162.44			2.42
108.40	SG-NE159-004	260.25	165.53			2.75
180.64	SG-NE159-006	302.10	191.05			2.72
204.59	SG-NE159-007	225.84	142.64			2.71
233.30	SG-NE159-008	430.76	270.96			2.70

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	480
Started:	20-Jul-20
Completed:	28-Jul-22
Logged:	28-Jul-22
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	51
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 50W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
54.00	330.90	-50.20	523011.5	5473828.65	332.85	55480	R	☑	OK
57.00	328.90	-50.20	523010.54	5473830.32	330.54	55351	R	☑	OK
60.00	329.00	-50.20	523009.55	5473831.96	328.24	55348	R	☑	OK
63.00	326.20	-50.30	523008.57	5473833.61	325.93	52154	R	☐	MT+MD
66.00	295.00	-50.20	523007.61	5473835.27	323.63	45434	R	☐	MT+MD
69.00	314.00	-50.20	523006.67	5473836.95	321.32	53772	R	☐	MD
72.00	331.60	-50.20	523005.75	5473838.63	319.02	54677	R	☑	OK
75.00	332.80	-50.10	523004.85	5473840.33	316.72	54491	R	☑	OK
78.00	330.40	-50.10	523003.93	5473842.02	314.41	54779	R	☑	OK
81.00	330.20	-50.00	523002.98	5473843.7	312.11	54608	R	☑	OK
84.00	331.90	-50.00	523002.05	5473845.38	309.82	54747	R	☑	OK
87.00	329.70	-50.00	523001.11	5473847.07	307.52	54070	R	☑	OK
90.00	329.10	-50.00	523000.12	5473848.73	305.22	55539	R	☑	OK
93.00	264.70	-49.90	522999.12	5473850.38	302.92	46931	R	☐	MT+MD
96.00	327.80	-49.80	522998.1	5473852.02	300.63	54488	R	☑	OK
99.00	327.40	-49.80	522997.06	5473853.66	298.34	54136	R	☑	OK
102.00	328.20	-49.70	522996.03	5473855.3	296.05	54446	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
264.25	SG-NE159-009	307.89	191.66			2.65
270.49	SG-NE159-010	342.32	218.47			2.76
293.65	SG-NE159-011	359.95	227.13			2.71
306.00	SG-NE159-012	313.36	197.44			2.70
334.69	SG-NE159-013	348.56	217.96			2.67
363.39	SG-NE159-014	289.01	181.40			2.69
372.10	SG-NE159-015	367.10	232.25			2.72

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-50
Length:	480
Started:	20-Jul-20
Completed:	28-Jul-22
Logged:	28-Jul-22
Township:	HAZEUR
Target:	Infill Renard

Casing

Length:	51
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2215499
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 50W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
105.00	328.60	-49.70	522995.01	5473856.95	293.76	54622	R	☑	OK
108.00	328.60	-49.60	522994	5473858.61	291.48	54564	R	☑	OK
111.00	327.30	-49.70	522992.97	5473860.25	289.19	54059	R	☑	OK
114.00	328.80	-49.70	522991.95	5473861.9	286.9	54718	R	☑	OK
117.00	328.80	-49.70	522990.94	5473863.56	284.61	54742	R	☑	OK
120.00	329.10	-49.70	522989.94	5473865.22	282.33	54423	R	☑	OK
123.00	328.30	-49.70	522988.93	5473866.88	280.04	54174	R	☑	OK
126.00	327.20	-49.60	522987.89	5473868.52	277.75	54336	R	☑	OK
129.00	328.70	-49.70	522986.86	5473870.17	275.46	54994	R	☑	OK
132.00	329.20	-49.60	522985.86	5473871.83	273.18	54835	R	☑	OK
135.00	329.10	-49.70	522984.87	5473873.5	270.89	54755	R	☑	OK
138.00	329.20	-49.70	522983.87	5473875.16	268.6	54746	R	☑	OK
141.00	329.20	-49.80	522982.88	5473876.83	266.31	54709	R	☑	OK
144.00	329.20	-49.80	522981.89	5473878.49	264.02	54679	R	☑	OK
147.00	329.30	-49.80	522980.9	5473880.16	261.73	54738	R	☑	OK
150.00	328.70	-49.80	522979.9	5473881.82	259.44	54647	R	☑	OK
153.00	329.20	-49.80	522978.9	5473883.48	257.15	54681	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
382.99	SG-NE159-016	320.97	206.31			2.80
415.50	SG-NE159-017	265.31	167.87			2.72
443.50	SG-NE159-018	353.71	225.23			2.75
476.10	SG-NE159-019	297.98	190.95			2.78

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
156.00	329.30	-49.80	522977.91	5473885.14	254.86	54719	R	☑	OK
159.00	329.10	-49.90	522976.92	5473886.8	252.56	54684	R	☑	OK
162.00	328.90	-49.90	522975.93	5473888.46	250.27	54639	R	☑	OK
165.00	328.80	-49.80	522974.92	5473890.11	247.98	54657	R	☑	OK
168.00	328.60	-49.90	522973.92	5473891.77	245.68	54569	R	☑	OK
171.00	328.80	-50.00	522972.92	5473893.42	243.39	54471	R	☑	OK
174.00	328.90	-49.80	522971.92	5473895.07	241.09	54845	R	☑	OK
177.00	328.10	-49.80	522970.91	5473896.72	238.8	54092	R	☑	OK
180.00	328.70	-49.80	522969.89	5473898.37	236.51	54817	R	☑	OK
183.00	328.80	-49.80	522968.89	5473900.02	234.22	54497	R	☑	OK
186.00	328.10	-49.80	522967.87	5473901.67	231.93	53772	R	☑	OK
189.00	328.10	-49.80	522966.85	5473903.32	229.64	54701	R	☑	OK
192.00	327.10	-49.70	522965.83	5473904.97	227.34	53510	R	☐	MT
195.00	329.30	-49.70	522964.84	5473906.63	225.06	54316	R	☑	OK
198.00	329.40	-49.70	522963.85	5473908.3	222.77	54339	R	☑	OK
201.00	329.50	-49.70	522962.86	5473909.97	220.48	54378	R	☑	OK
204.00	329.60	-49.60	522961.88	5473911.65	218.19	54405	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
207.00	329.60	-49.60	522960.89	5473913.32	215.91	54431	R	☑	OK
210.00	329.60	-49.60	522959.91	5473915	213.62	54446	R	☑	OK
213.00	329.60	-49.50	522958.92	5473916.68	211.34	54461	R	☑	OK
216.00	329.60	-49.50	522957.94	5473918.36	209.06	54472	R	☑	OK
219.00	329.60	-49.50	522956.95	5473920.04	206.78	54488	R	☑	OK
222.00	329.70	-49.40	522955.97	5473921.72	204.5	54500	R	☑	OK
225.00	329.80	-49.40	522954.98	5473923.41	202.22	54514	R	☑	OK
228.00	329.90	-49.30	522954	5473925.1	199.95	54523	R	☑	OK
231.00	329.90	-49.40	522953.02	5473926.79	197.67	54523	R	☑	OK
234.00	329.90	-49.30	522952.04	5473928.48	195.39	54525	R	☑	OK
237.00	329.90	-49.40	522951.06	5473930.17	193.12	54532	R	☑	OK
240.00	329.90	-49.40	522950.08	5473931.86	190.84	54547	R	☑	OK
243.00	329.90	-49.40	522949.1	5473933.55	188.56	54556	R	☑	OK
246.00	330.00	-49.40	522948.12	5473935.24	186.28	54567	R	☑	OK
249.00	330.10	-49.30	522947.15	5473936.93	184.01	54567	R	☑	OK
252.00	330.20	-49.40	522946.18	5473938.63	181.73	54575	R	☑	OK
255.00	330.20	-49.40	522945.21	5473940.32	179.45	54587	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
258.00	330.20	-49.40	522944.24	5473942.02	177.18	54591	R	☑	OK
261.00	330.20	-49.30	522943.26	5473943.71	174.9	54596	R	☑	OK
264.00	330.20	-49.30	522942.29	5473945.41	172.63	54599	R	☑	OK
267.00	330.20	-49.20	522941.32	5473947.11	170.35	54603	R	☑	OK
270.00	330.10	-49.30	522940.34	5473948.81	168.08	54606	R	☑	OK
273.00	330.10	-49.20	522939.37	5473950.51	165.81	54612	R	☑	OK
276.00	330.10	-49.20	522938.39	5473952.2	163.54	54610	R	☑	OK
279.00	330.10	-49.20	522937.41	5473953.9	161.27	54613	R	☑	OK
282.00	330.20	-49.10	522936.44	5473955.61	159	54620	R	☑	OK
285.00	330.10	-49.10	522935.46	5473957.31	156.73	54626	R	☑	OK
288.00	330.10	-49.10	522934.48	5473959.01	154.46	54631	R	☑	OK
291.00	330.20	-49.00	522933.5	5473960.72	152.19	54632	R	☑	OK
294.00	330.20	-49.00	522932.52	5473962.43	149.93	54629	R	☑	OK
297.00	330.20	-48.90	522931.54	5473964.14	147.67	54636	R	☑	OK
300.00	330.20	-48.90	522930.56	5473965.85	145.41	54634	R	☑	OK
303.00	330.20	-48.90	522929.58	5473967.56	143.15	54634	R	☑	OK
306.00	330.40	-48.80	522928.61	5473969.27	140.89	54621	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
309.00	330.40	-48.80	522927.63	5473970.99	138.63	54632	R	☑	OK
312.00	330.30	-48.80	522926.65	5473972.71	136.37	54635	R	☑	OK
315.00	330.40	-48.70	522925.67	5473974.43	134.12	54633	R	☑	OK
318.00	330.50	-48.60	522924.7	5473976.15	131.87	54632	R	☑	OK
321.00	330.50	-48.50	522923.72	5473977.88	129.62	54633	R	☑	OK
324.00	330.50	-48.50	522922.74	5473979.61	127.37	54634	R	☑	OK
327.00	330.60	-48.40	522921.76	5473981.34	125.13	54632	R	☑	OK
330.00	330.60	-48.30	522920.78	5473983.08	122.88	54635	R	☑	OK
333.00	330.60	-48.20	522919.8	5473984.82	120.65	54631	R	☑	OK
336.00	330.60	-48.20	522918.82	5473986.56	118.41	54634	R	☑	OK
339.00	330.60	-48.10	522917.84	5473988.31	116.17	54629	R	☑	OK
342.00	330.70	-48.00	522916.86	5473990.05	113.94	54630	R	☑	OK
345.00	330.60	-48.00	522915.87	5473991.8	111.71	54623	R	☑	OK
348.00	330.80	-47.90	522914.89	5473993.56	109.49	54621	R	☑	OK
351.00	330.80	-47.80	522913.91	5473995.31	107.26	54624	R	☑	OK
354.00	330.80	-47.70	522912.92	5473997.07	105.04	54622	R	☑	OK
357.00	330.80	-47.60	522911.94	5473998.84	102.82	54621	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
360.00	330.80	-47.60	522910.95	5474000.6	100.61	54615	R	☑	OK
363.00	331.00	-47.50	522909.96	5474002.37	98.4	54622	R	☑	OK
366.00	330.90	-47.50	522908.98	5474004.14	96.18	54612	R	☑	OK
369.00	331.10	-47.40	522908	5474005.92	93.97	54612	R	☑	OK
372.00	331.10	-47.30	522907.01	5474007.7	91.77	54611	R	☑	OK
375.00	331.10	-47.30	522906.03	5474009.48	89.56	54608	R	☑	OK
378.00	331.20	-47.30	522905.05	5474011.26	87.36	54607	R	☑	OK
381.00	331.30	-47.20	522904.07	5474013.05	85.15	54602	R	☑	OK
384.00	331.30	-47.10	522903.09	5474014.84	82.95	54594	R	☑	OK
387.00	331.30	-47.00	522902.11	5474016.63	80.76	54602	R	☑	OK
390.00	331.40	-47.00	522901.13	5474018.43	78.57	54595	R	☑	OK
393.00	331.50	-46.90	522900.15	5474020.22	76.37	54591	R	☑	OK
396.00	331.60	-46.80	522899.17	5474022.03	74.18	54591	R	☑	OK
399.00	331.60	-46.70	522898.19	5474023.84	72	54586	R	☑	OK
402.00	331.70	-46.70	522897.22	5474025.65	69.82	54584	R	☑	OK
405.00	331.80	-46.50	522896.24	5474027.46	67.64	54583	R	☑	OK
408.00	331.80	-46.40	522895.26	5474029.28	65.46	54581	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
411.00	331.90	-46.20	522894.29	5474031.11	63.29	54580	R	☑	OK
414.00	331.90	-46.20	522893.31	5474032.94	61.13	54576	R	☑	OK
417.00	332.00	-46.10	522892.33	5474034.78	58.96	54577	R	☑	OK
420.00	332.20	-45.90	522891.36	5474036.62	56.81	54572	R	☑	OK
423.00	332.40	-45.70	522890.38	5474038.47	54.66	54573	R	☑	OK
426.00	332.30	-45.70	522889.41	5474040.33	52.51	54568	R	☑	OK
429.00	332.70	-45.50	522888.44	5474042.19	50.36	54542	R	☑	OK
432.00	332.70	-45.40	522887.48	5474044.06	48.23	54537	R	☑	OK
435.00	332.80	-45.20	522886.51	5474045.94	46.09	54539	R	☑	OK
438.00	333.00	-45.10	522885.55	5474047.82	43.97	54524	R	☑	OK
441.00	333.00	-44.90	522884.58	5474049.71	41.85	54527	R	☑	OK
444.00	333.10	-44.70	522883.62	5474051.61	39.73	54527	R	☑	OK
447.00	333.30	-44.40	522882.66	5474053.51	37.63	54517	R	☑	OK
450.00	333.30	-44.40	522881.69	5474055.43	35.53	54512	R	☑	OK
453.00	333.30	-44.20	522880.73	5474057.35	33.43	54510	R	☑	OK
456.00	333.40	-44.10	522879.76	5474059.27	31.34	54506	R	☑	OK
459.00	333.50	-44.00	522878.8	5474061.2	29.26	54509	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	51	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2215499	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	480	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 50W	**Surveyed:**	yes
Completed:	28-Jul-22	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	28-Jul-22	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Renard

Comment: Description faite par Emile Bouchard,Ing.jr n°5084547 de 0-408.42m et par Maxime Kwopnang Géo.Stag. de 408.42-480m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	523028.8231	**East:**	523028.8231	**East:**	0
North:	5473798.7455	**North:**	5473798.7455	**North:**	0
Elev.:	374.3388	**Elev.:**	374.3388	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
462.00	333.60	-44.00	522877.84	5474063.13	27.17	54501	R	☑	OK
465.00	333.60	-43.90	522876.88	5474065.07	25.09	54499	R	☑	OK
468.00	333.60	-43.90	522875.92	5474067	23.01	54496	R	☑	OK
471.00	333.70	-43.80	522874.96	5474068.94	20.93	54479	R	☑	OK
474.00	333.70	-43.70	522873.99	5474070.88	18.86	54482	R	☑	OK
477.00	333.90	-43.60	522873.04	5474072.83	16.79	54466	R	☑	OK
480.00	2.20	-43.60	522872.08	5474074.78	14.72	59191	R	☐	MT+MD+G

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	53.05	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain***												
		Casing à 51.0m dans bloc de mudrock et d'intrusif intermédaire (granodiorite)												
53.05	55.80	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LOR	IMGVD46002	53.05	54.50	1.45	0	-	0.08	-	-
						IMGVD46003	54.50	55.80	1.30	0	-	0.32	-	-

Couleur : gris orangé
Contact supérieur : Casing (-)
Contact inférieur : Perdu dans la fracturation & CNR vers un mudrock avec passes fortement magnétiques (-)
Magnétisme : Nul à faible vers la fin de l'intervalle.
Réaction au HCL : Nulle.

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin-moyen assez bien trié. Texture à grain moyen avec un aspect assez hétérogène dans l'emsemble. Le protolithe semble être un wacke avec des grains plus fins qu'à l'habitude. La minéralogie est dominée par un assemblage clastique à quartz-feldspath avec une faible proportion de phyllosilicate dont chlorite-biotite. L'altération qui prédomine est une hématisation modérée donnant des teintes orangées à la roche. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite.

Description structure : Fracturation très intense associée à plusieurs CNR (cause incertaine soit en raison des processus de forage ou d'une zone de dommage associée à une faille, schistosité difficillement perceptible en raison de la fracturation à 60° AC mais semble y avoir des plans de cisaillement aussi, Zone de fracturation majeure accompagnée de CNR.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
53.05 - 55.80	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
53.05 - 55.80	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
53.05 - 55.80	S SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
53.05 - 55.80	S FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		53.05 - 55.80 GM à grains moyens (1-5mm)												
55.80	58.55	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR de 2 mètre indiqué par les foreurs.												
58.55	60.30	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	GY	IMGVD46004	58.55	59.50	0.95	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46005	59.50	60.30	0.80	0	-	0.01	-	-

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Perdu dans la fracturation & CNR d'un wacke hématisé vers un mudrock magnétique (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Modéré à fort associé à de la magnétite disséminée bien visible ou localement de bandes millimétriques à centimétriques riches en magnétite.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie fine et bon tri granulométrique. Texture à grain fin avec un aspect rubané général. Le protolithe semble être un mudrock magnétique avec quelques niveaux de magnétite décrit comme mudrock/formation de fer. La provenance de magnetite est toutefois possiblement associée à des processus hydrothermaux. La minéralogie se compose possiblement d'une matrice fine à quartz-feldspath-micas. La minéralisation se compose dans l'ensemble en 1-2% de magnétite avec des enrichissements locaux et la présence de pyrite en trace à 1%.

Description structure : Fracturation forte accompagnée de CNR, schistosité forte et chaotique qui semble plutôt traduire du cisaillement à 60° AC. Zone de fracturation forte et possible zone de cisaillement.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
58.55 - 60.30	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
58.55 - 60.30	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		58.55 - 60.30 MG DIS 1.5 Magnétite, disséminée, 1.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		58.55 - 60.30 MS CSZ 60 Zone de cisaillement, 60° CA												
		58.55 - 60.30 MS FAZ Zone de fracturation												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		58.55 - 60.30 RU rubané (banded)												
		58.55 - 60.30 GF à grains fins (<1mm)												
60.30	61.38	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR de 1 mètre indiqué par les foreurs.												
61.38	67.40	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	GY	IMGVD46006	61.38	62.50	1.12	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46007	62.50	64.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46008	64.00	65.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46009	65.50	66.50	1.00	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46010	66.50	67.40	0.90	0	-	0.10	0.02	-

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Modéré à fort associé à de la magnétite disséminée bien visible ou localement des bandes millimétriques à centimétriques riches en magnétite.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie fine et bon tri granulométrique. Texture à grain fin avec un aspect rubané général. Le protolithe semble être un mudrock magnétique avec quelques niveaux de magnétite décrit comme mudrock/formation de fer. La provenance de magnetite est toutefois possiblement associée à des processus hydrothermaux. La minéralogie se compose possiblement d'une matrice fine à quartz-feldspath-micas. La minéralisation se compose dans l'ensemble en 1-2% de magnétite avec des enrichissements locaux et la présence de pyrite en trace à 1%.

Description structure : Fracturation forte accompagnée de CNR, schistosité forte et chaotique qui semble plutôt traduire du cisaillement à 60° AC. Zone de fracturation forte et possible zone de cisaillement.

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		61.38 - 67.40 CL-BO±MV IP 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		61.38 - 67.40 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		61.38 - 67.40 MG DIS 1.5 Magnétite, disséminée, 1.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		61.38 - 67.40 MS CSZ 60 Zone de cisaillement, 60° CA												
		61.38 - 67.40 MS FAZ Zone de fracturation												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		61.38 - 67.40 RU rubané (banded)												
		61.38 - 67.40 GF à grains fins (<1mm)												
67.40	68.30	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR de 0.5 mètre indiqué par les foreurs.												

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
68.30	79.40	**NA-Roche S6-S9 *Mudrock/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	GY

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Transitionnel vers wacke GM d'une couleur plus pâle, contact perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Modéré à fort associé à de la magnétite disséminée bien visible ou localement des bandes millimétriques à centimétriques riches en magnétite.
Réaction au HCL : Nulle sans contrôle.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie fine et bon tri granulométrique. Texture à grain fin avec un aspect rubané général. Le protolithe semble être un mudrock magnétique avec quelques niveaux de magnétite décrit comme mudrock/formation de fer. La provenance de magnetite est toutefois possiblement associée à des processus hydrothermaux. La minéralogie se compose possiblement d'une matrice fine à quartz-feldspath-micas. La minéralisation se compose dans l'ensemble en 1-2% de magnétite avec des enrichissements locaux et la présence de pyrite en trace à 1%. [72.00 à 75.80] on note un enrichissement en pyrite de 3-4% accompagné d'une faible séricitisation.
Description structure : Fracturation forte accompagnée de CNR, schistosité forte et chaotique qui semble plutôt traduire du cisaillement à 60° AC. Zone de fracturation forte et possible zone de cisaillement.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
68.30 - 72.00	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
72.00 - 75.80	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
75.80 - 79.40	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
68.30 - 72.00	MG DIS 1.5	Magnétite, disséminée, 1.5% (ajout par SP)
68.30 - 72.00	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
72.00 - 75.80	MG DIS 1.5	Magnétite, disséminée, 1.5% (ajout par SP)
72.00 - 75.80	PY DIS 3.5	Pyrite, disséminée, 3.5%
75.80 - 79.40	MG DIS 1.5	Magnétite, disséminée, 1.5% (ajout par SP)
75.80 - 79.40	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
68.30 - 79.40	MS CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA
68.30 - 79.40	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
68.30 - 79.40	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46011	68.40	69.50	1.10	0	-	0.01	-	-
IMGVD46012	69.50	71.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46013	71.00	72.00	1.00	0	-	0.04	-	-
IMGVD46014	72.00	73.50	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46016	73.50	75.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46017	75.00	76.50	1.50	0	-	0.22	-	-
IMGVD46018	76.50	78.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46019	78.00	79.40	1.40	0	-	0.05	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
79.40	81.75	**NA-Roche S3 fraîche** *Wacke (15-75% matrice)*	1	1	LGY	IMGVD46020	79.40	80.50	1.10	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46021	80.50	81.75	1.25	0	-	0.07	-	-

Couleur : Couleur gris pâle localement légèrement orangée
Contact supérieur : Transitionnel d'un S6 vers un wacke GM d'une couleur plus pâle, contact perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin-moyen avec bon tri. Texture GF-GM avec un aspect général homogène. Le protolithe est un wacke à grain plus fin qu'à l'habitude. La minéralisation se compose essentiellement de grain de quartz-feldspath et d'une faible proportion de muscovite-chorite. L'altération consiste en une faible hématisation donnant des teintes orangées. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation modérée à forte, schistosité très peu perceptible mais direction 55° AC observée, Zone de fracturation importante, soit la zone de dommage associé à la faille de Renard à environ 175.0m.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
79.40 - 81.75	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
79.40 - 81.75	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
79.40 - 81.75	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
79.40 - 81.75	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
79.40 - 81.75	GM	à grains moyens (1-5mm)
79.40 - 81.75	GF	à grains fins (<1mm)

81.75	82.86	**NA-Roche cnr altérée/lessivé e** *Carotte non récupérée*													

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Trois CNR regroupés en un.												
82.86	89.85	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD46022	82.86	84.00	1.14	0	-	0.06	-	-
						IMGVD46023	84.00	85.50	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD46024	85.50	87.00	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46025	87.00	88.50	1.50	0	-	0.02	-	0.02
						IMGVD46027	88.50	89.85	1.35	0	-	0.02	-	-

Couleur : Couleur gris pâle localement légèrement orangée
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Assez net vers une formation de fer finement rubanée, fortement magnétique. Contact perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin-moyen avec bon tri. Texture GF-GM avec un aspect général homogène. Le protolithe est un wacke à grain plus fin qu'à l'habitude. La minéralisation se compose essentiellement de grain de quartz-feldspath et d'une faible proportion de muscovite-chorite. L'altération consiste en une faible hématisation donnant des teintes orangées au début et se poursuit en une séricitisation faible vers la fin de l'intervalle. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation modérée à forte, schistosité très peu perceptible mais direction 55° AC observée, Zone de fracturation importante, soit la zone de dommage associé à la faille de Renard à environ 175.0m.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
82.86 - 84.00	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
84.00 - 89.85	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
82.86 - 89.85	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
82.86 - 89.85	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
82.86 - 89.85	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
82.86 - 89.85	GM	à grains moyens (1-5mm)

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		82.86 - 89.85 GF à grains fins (<1mm)												
89.85	92.55	**NA-Roche fraîche** **S9** ***Formation de fer***	1	1	DGY	IMGVD46028	89.85	91.05	1.20	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46029	91.05	92.55	1.50	0	-	0.04	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Assez net vers S3
Contact inférieur : Net et bien visible vers un wacke à GF-GM (À 65° AC)
Magnétisme : Très fort associé à des niveaux fins millimétriques à centimétriques riches en magnétite et aussi présence de magnétites disséminées.
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie fine à l'exceptition des grains de magnetite disséminés recristallisés. Texture à grain fin et aspect finement rubané. Le protolithe semble être une formation de fer avec de fins niveaux riches en magnétite qui se succèdent. La minéralogie consiste principalement en de la chlorite-quartz-feldspath avec des niveaux de magnétite. L'altération est faible, un assemblage à chlorite +/- biotite est observé. La minéralisation en magnetite est de 5-10% et en pyrite très faible, de 0.5-1%.
Description structure : Fracturation modérée, rubanement chaotique à 55°AC en moyenne, Zone de fracturation majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
89.85 - 92.55	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
89.85 - 92.55	PY DIS 0.75	Pyrite, disséminée, 0.75%
89.85 - 92.55	MG RU 7.5	Magnétite, rubanée, 7.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
89.85 - 92.55	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
89.85 - 92.55	M FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
89.85 - 92.55	RU	rubané (banded)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
92.55	106.23	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY

Couleur : Gris pâle
Contact supérieur : Net et bien visible vers S9 (À 65° AC)
Contact inférieur : Transitionnel et perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul sauf localement faible.
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique à grain fin-moyen, bon tri granulométrique. La texture est grenue à GF-GM avec un aspect général homogène. Le protolithe est clairement un wacke avec une granulométrie plus fine et mieux triée. La minéralogie consiste principalement à un assemblage à quartz-feldspath-chlorite-muscovite. L'altération consiste en un assemblage à Cl-Mu +/- Bo. La minéralisation se compose de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte, schistosité difficilement perceptible en raison de la fracturation à environ 55° AC, Zone de fracturation majeure.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
92.55 - 106.23	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
92.55 - 106.23	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
92.55 - 106.23	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
92.55 - 106.23	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
92.55 - 106.23	GM	à grains moyens (1-5mm)
92.55 - 106.23	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46030	92.55	94.00	1.45	0	-	0.02	-	-
IMGVD46031	94.00	95.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46032	95.50	97.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46033	97.00	98.00	1.00	0	-	0.02	-	-
IMGVD46034	98.00	99.00	1.00	0	-	0.03	-	-
IMGVD46035	99.00	100.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46036	100.50	102.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46037	102.00	103.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46038	103.50	105.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46039	105.00	106.25	1.25	0	-	0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
106.23	123.00	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice) [Tendance M16***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Transitionnel et perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Transitionnel et perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle
Description litho : Métasédiment détritique à grain fin avec bon tri granulométrique et recristallisation de porphyroblaste millimétrique d'amphibole. La texture est à grain fin avec un aspect général modérément cisaillé. Le protolithe semble être clairement un mudrock. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate dont séricite-chlorite avec possiblement une proportion de quartz-feldspath et il y a présence de porphyroblaste d'amphibole. L'altération consiste donc en une amphibolitisation modérée accompagnée d'un assemblage typique à Cl-Mu +\- Bo. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation modérée, Schistosité modérée à forte à 60° AC en moyenne, Zone de fracturation majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
106.23 - 123.00	AM DIS 2	amphibolitisation, dissémination, modérée
106.23 - 123.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
106.23 - 123.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
106.23 - 123.00	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
106.23 - 123.00	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
106.23 - 123.00	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46041	106.25	107.50	1.25	0	-	0.02	-	-
IMGVD46042	107.50	109.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46043	109.00	110.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46044	110.50	112.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46045	112.00	113.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46046	113.50	115.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46047	115.00	116.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46048	116.50	118.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46049	118.00	119.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46050	119.50	121.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46052	121.00	122.00	1.00	0	-	0.03	-	-
IMGVD46053	122.00	123.00	1.00	0	-	0.03	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
123.00	131.10	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel et perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Fort localement et sinon modéré
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique avec portion rubanée fortement magnétique, granulométrie fine. Texture à grain fin dans l'ensemble avec un aspect localement rubané repris par la schistosité. Le protolithe semble être un mudrock avec possiblement quelques niveaux mineurs de formations de fer. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate, dont chlorite-muscovite. L'altération est faible et consiste plutôt en un assemblage typique à Cl-Mu +/- Bo. La minéralisation en magnetite atteint 3-5%, avec occurence de grains recristallisés de 1-2mm. On note près de 1% de pyrite disséminée ou dans les plans de fracturations.
Description structure : Fracturation forte, schistosité modérée à forte à 60°AC, Zone de fracturation majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
123.00 - 131.10	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
123.00 - 131.10	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
123.00 - 131.10	MG RU 4	Magnétite, rubanée, 4%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
123.00 - 131.10	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
123.00 - 131.10	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
123.00 - 131.10	RU	rubané (banded)
123.00 - 131.10	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46054	123.00	124.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46055	124.50	126.00	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46056	126.00	127.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46057	127.50	129.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46058	129.00	130.00	1.00	0	-	0.03	-	-
IMGVD46059	130.00	131.10	1.10	0	-	0.13	-	-

131.10	132.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr**	***Carotte non récupérée***			

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
132.00	140.15	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice) [Tendance M8]***	4	1	DGY	IMGVD46060	132.00	133.50	1.50	0	-	0.28	0.24	-
						IMGVD46061	133.50	135.00	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46062	135.00	136.50	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46063	136.50	138.00	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46064	138.00	139.00	1.00	0	-	0.08	-	-
						IMGVD46066	139.00	140.15	1.15	0	-	0.05	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie fine et un bon tri granulométrique. La texture est à GF avec un aspect cisaillé. Le protolithe semble clairement être un mudrock affecté d'un cisaillement plus important. La minéralogie se compose essentiellement de chlorite et d'une proportion de quartz-feldspath. L'altération hydrothermale est faible, marquée par une chloritisation plus forte qu'à l'habitude. L'unité semble aussi par endroit fortement lessivée ou météorisée résultant de portions de roche peu cohésive qui se désagrègent. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite.
Description structure : Fracturation forte et par endroit en feuillet suivant les plans de cisaillement, cisaillement fort à 60° AC, Zone de fracturation majeure et de cisaillement. On note aussi l'occurrence de portions de roche météorisée et de gouges de faille locales.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
132.00 - 140.15	CL IP 3	chloritisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
132.00 - 140.15	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
132.00 - 140.15	S FLTZ	Zone de faille
132.00 - 140.15	S CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA
132.00 - 140.15	S FAZ	Zone de fracturation (en feuillet)

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
132.00 - 140.15	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour
140.15	141.00	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***			
141.00	157.70	**NA-Roche fraîche**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice) [Tendance M8]***	4	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie fine et un bon tri granulométrique. La texture est à GF avec un aspect cisaillé. Le protolithe semble clairement être un mudrock affecté d'un cisaillement plus important. La minéralogie se compose essentiellement de chlorite et d'une proportion de quartz-feldspath. L'altération hydrothermale est faible, marquée par une chloritisation plus forte qu'à l'habitude. L'unité semble aussi par endroit fortement lessivée ou météorisée résultant de portions de roche peu cohésives qui se désagrègent. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite.
Description structure : Fracturation forte et par endroit en feuillet suivant les plans de cisaillement, cisaillement fort à 60° AC, Zone de fracturation majeure et de cisaillement. On note aussi l'occurrence de portions de roche météorisée et de gouges de faille locales.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
141.00 - 157.70	CL IP 3	chloritisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
141.00 - 157.70	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
141.00 - 157.70	S FLTZ	Zone de faille
141.00 - 157.70	S CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA
141.00 - 157.70	S FAZ	Zone de fracturation

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46067	141.00	142.50	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46068	142.50	144.00	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46069	144.00	145.50	1.50	0	-	0.35	-	-
IMGVD46070	145.50	147.00	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46071	147.00	148.50	1.50	0	-	0.41	-	-
IMGVD46072	148.50	150.00	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46073	150.00	151.50	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46074	151.50	153.00	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46075	153.00	154.50	1.50	1	-	0.53	-	0.52
IMGVD46077	154.50	155.50	1.00	2	-	1.65	-	-
IMGVD46078	155.50	156.50	1.00	0	-	0.14	-	-
IMGVD46079	156.50	157.50	1.00	0	-	0.04	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		141.00 - 157.70 GF à grains fins (<1mm)												
157.70	158.40	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
158.40	172.15	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice) [Tendance M8]***	4	1	DGY	IMGVD46080	158.40	159.00	0.60	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46081	159.00	160.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46082	160.50	162.00	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46083	162.00	163.50	1.50	0	-	0.41	-	-
						IMGVD46084	163.50	165.00	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46085	165.00	166.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46086	166.50	168.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46087	168.00	169.50	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD46088	169.50	171.00	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46089	171.00	172.15	1.15	0	-	0.16	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie fine et un bon tri granulométrique. La texture est à GF avec un aspect cisaillé. Le protolithe semble clairement être un mudrock affecté d'un cisaillement plus important. La minéralogie se compose essentiellement de chlorite et d'une proportion de quartz-feldspath. L'altération hydrothermale est faible, marquée par une chloritisation plus forte qu'à l'habitude. L'unité semble aussi par endroit fortement lessivée ou météorisée résultant de portions de roche peu cohésive qui se désagrègent. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite.
Description structure : Fracturation forte et par endroit en feuillet suivant les plans de cisaillement, cisaillement fort à 60° AC, Zone de fracturation majeure et de cisaillement. On note aussi l'occurrence de portions de roche météorisée et de gouges de faille locales.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
158.40 - 172.15	CL IP 3	chloritisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
158.40 - 172.15	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***											
		158.40 - 172.15	S FLTZ	Zone de faille											
		158.40 - 172.15	S CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA											
		158.40 - 172.15	S FAZ	Zone de fracturation											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		158.40 - 172.15	GF	à grains fins (<1mm)											
172.15	174.00	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***											
174.00	174.75	**NA-Roche altérée/lessivée**	**T1C**	***Gouge de faille***	5	1	DGY	IMGVD46091	174.00	175.20	1.20	0	-	0.16	-	-
		Couleur : Gris sombre Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : D'une gouge vers une mylonite anastomosée, contact perdu en raison de la fracturation (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Nulle Description litho : Matériel formé par friction tectonique très peu cohésif avec environ 25% de fragments de roche. Protolithe impossible à établir. Lessivage présent. Aucune minéralisation. Description structure : Fracturation forte, schistosité imposible à établir et absente, structure majeure correspondant au cœur de la faille de Renard. Description veine : Aucune														
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***											
		174.00 - 174.75	Less IP 1	lessivage, pervasive(imprégnée), légère											

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
174.00 - 174.75	I FLTZ	Zone de faille
174.00 - 174.75	I T1C	Gouge de faille

Texture Maj:	Type	Comment
174.00 - 174.75	HK	hétérogène

174.75 175.20 **NA-Roche fraîche** **T2** ***Mylonite*** 1 1 LGY

Couleur : Gris blanchâtre
Contact supérieur : D'une gouge vers une mylonite anastomosé, contact perdu en raison de la fracturation (-)
Contact inférieur : Contact bien net vers une tectonite hématisée typique (À 60 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée à forte et pervasive associée à des carbonates disséminés.

Description litho : Tectonite affectée d'une intense déformation ductile. Texture anastomosée et boudinée et aspect chaotique. Le protolithe est imposible à établir. L'altération consiste en une carbonatisation et une faible silicification. L'unité est fortement hydrothermalisée. La minéralisation est faible, avec des traces de pyrites disséminées.
Description structure : Fracturation faible, Cisaillement fort et chaotique à 50° AC en moyenne, Mylonite représentant le cœur ductile de la faille de Renard.
Description veine : Unité fortement hydrothermalisée.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
174.75 - 175.20	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
174.75 - 175.20	CB IP 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
174.75 - 175.20	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
174.75 - 175.20	I CSZ 50	Zone de cisaillement, 50° CA
174.75 - 175.20	I FLTZ	Zone de faille
174.75 - 175.20	I MN	Mylonite

Texture Maj:	Type	Comment
174.75 - 175.20	AN	anastomosé

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
175.20	203.60	**NA-Roche fraîche** **T4** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR

Couleur : Orangée
Contact supérieur : Contact bien net vers T2 (À 60 °AC)
Contact inférieur : Net mais transitionnel associé à une zone cisaillé sur 2.6m (À 20 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible localement associée au processus de bréchification par implosion et à la fin de l'intervalle associée à la zone cisaillée.

Description litho : Tectonite dont la granulométrie relique est fine à moyenne, affectée par une importante déformation fragile. La texture est fine dans l'ensemble avec un aspect bréchique très fort. La texture relique du protlithe est plus grenue et perceptible par endroit. Le protolithe semble être un wacke. La minéralogie est difficile à établir, mais il y a présence de quartz-feldspath-hématite-chlorite. L'altération consiste en une hématisation forte sur l'ensemble de l'intervalle accompagnée d'une faible silicification. La minéralisation est faible, avec des traces de pyrite. Un faible enrichissement est noté vers la fin de l'intervalle dans la portion cisaillée.
Description structure : Fracturation faible, schistosité très peu perceptible "overprinté" par la bréchification à 50°AC en moyenne sauf de [201 à 203.6] marquée d'un cisaillement fort à 55°AC, Zone de bréchification intense (microbréchification & par implosion) avec occurrence de beaucoup de pseudotachylite. L'intervalle correspondant à une zone de dommage fragile de la zone de faille de Renard.
Description veine : Absente.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
175.20 - 203.60	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
175.20 - 203.60	HM IP 3	hématisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
175.20 - 201.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
201.00 - 203.60	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
175.20 - 201.00	I SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
175.20 - 201.00	I FLTZ	Zone de faille
175.20 - 201.00	I IBR	Brèche d'implosion
175.20 - 201.00	I MBR	Microbrèche
201.00 - 203.60	S FLTZ	Zone de faille
201.00 - 203.60	S CSZ 55	Zone de cisaillement, 55° CA

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46092	175.20	176.50	1.30	0	-	0.25	-	-
IMGVD46093	176.50	178.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46094	178.00	179.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46095	179.50	181.00	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46096	181.00	182.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46097	182.50	184.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46098	184.00	185.50	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46099	185.50	187.00	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46100	187.00	188.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46102	188.50	190.00	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46103	190.00	191.50	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46104	191.50	193.00	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46105	193.00	194.50	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46106	194.50	196.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46107	196.00	197.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46108	197.50	199.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46109	199.00	200.00	1.00	0	-	0.08	-	-
IMGVD46110	200.00	201.00	1.00	0	-	0.07	0.06	-
IMGVD46111	201.00	202.50	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD46112	202.50	203.60	1.10	1	-	0.89	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		175.20 - 203.60 GF à grains fins (<1mm) & bréchique												
203.60	266.40	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46113	203.60	205.00	1.40	1	-	1.12	-	-
						IMGVD46114	205.00	206.50	1.50	2	-	1.93	-	-
						IMGVD46116	206.50	207.40	0.90	1	-	1.17	-	-
						IMGVD46117	207.40	208.50	1.10	1	-	0.57	-	-
						IMGVD46118	208.50	210.00	1.50	1	-	0.69	-	-
						IMGVD46119	210.00	211.50	1.50	1	-	1.07	-	-
						IMGVD46120	211.50	213.00	1.50	1	-	0.71	-	-
						IMGVD46121	213.00	214.50	1.50	0	-	0.39	-	-
						IMGVD46122	214.50	216.00	1.50	0	-	0.45	-	-
						IMGVD46123	216.00	217.50	1.50	0	-	0.43	-	-
						IMGVD46124	217.50	219.00	1.50	0	-	0.45	-	-
						IMGVD46125	219.00	220.50	1.50	0	-	0.43	-	0.37
						IMGVD46127	220.50	222.00	1.50	1	-	0.63	-	-
						IMGVD46128	222.00	223.50	1.50	0	-	0.26	-	-
						IMGVD46129	223.50	225.00	1.50	2	-	1.66	-	-
						IMGVD46130	225.00	226.50	1.50	1	-	0.58	-	-
						IMGVD46131	226.50	228.00	1.50	0	-	0.24	-	-
						IMGVD46132	228.00	229.50	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD46133	229.50	231.00	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD46134	231.00	232.50	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD46135	232.50	234.00	1.50	0	-	0.36	0.36	-
						IMGVD46136	234.00	235.50	1.50	1	-	0.57	-	-
						IMGVD46137	235.50	237.00	1.50	1	-	0.90	-	-
						IMGVD46138	237.00	238.50	1.50	1	-	0.94	-	-
						IMGVD46139	238.50	240.00	1.50	1	-	1.08	-	-
						IMGVD46141	240.00	241.50	1.50	0	-	0.31	-	-

Couleur : Gris moyen localement plus pâle.
Contact supérieur : Net mais transitionnel associé à une zone cisaillé sur 2.6m dans l'unité sus-jacente (À 20 °AC)
Contact inférieur : Assez net mais transitionnel d'un S10 typique vers une zone à phlogopite (Contact d'altération) (À 70°AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée sur l'ensemble de l'intervalle sauf dans les portions affectées d'une silicification pervasive cryptocristalline reconnaissable par un éclat presque vitreux.

Description litho : Zone Renard composée d'une roche affectée d'un intense hydrothermalisme dont la granulométrie est localement fine ou grenue voire fragmentaire en raison de processus de bréchification. La texture varie le long de l'intervalle avec un aspect assez chaotique malgré un cisaillement bien présent et constant. On reconnait des passages à grain fin localement aphanitique, des passages à grain moyen avec un bon tri et localement des passes fragmentaires. Le protolithe de la zone Renard est certainement sédimentaire, possiblement une alternance de mudrock et de wacke. Néanmoins, l'intervalle est tellement hydrothermalisé et déformé que les protolithes restent peu identifiables. La minéralogie se compose essentiellement de feldspath-silice-carbonate-pyrite et d'une proportion moindre de phyllosilicate qui varie de chlorite-biotite-phlogopite. L'altération principale est un assemblage à silice-carbonate. La présence d'un gain en potassium dans le système est aussi connu dans la zone Renard résultant de la présence d'orthose en bonne quantité mais non-observable au point de vue macroscopique lors de la description de carotte. On note plusieurs générations de silicification. [203.6 à 207.4] Faible hématisation accompagant la silicification qui graduellement diminue et disparait. [213.0-256.25m] la présence de phyllosilicate est plus significative et graduellement la phlogopite apparait en quantité faible à modérée. [256.25 à 259.8] Silicification plus pervasive et intense avec texture aphanitique et occurrence de passages bleutés riches en molybdénite. [256.25 à 266.40] Reprise de Si-Cb+++ avec Ph+. La minéralisation se compose uniquement de pyrite finement disséminée et localement à grain plus grossier formant des concentrations supérieures. On note environ 4-6% de pyrite totale. Aucun grain d'or n'a été observé.
Description structure : Fracturation faible, Cisaillement modéré observable en particulier grace au plan enrichi de phyllosilicate, attitude chaotique mais en moyenne à 55-60°AC, Zone de cisaillement majeure & Plissement observable de [239.40 à 244.5]. [203.6 à 207.4] Microbréchification intense localement texture cataclastique. [207.40 à 266.40] Bréchification par implosion forte associée à l'hydrothermalisme très important, néanmoins reprise par un cisaillement plus tardif. [255.94 à 256.25] Petite structure secondaire avec gouge de faille et microbréchification.
Description veine : 10-15% de veines ou veinules entrainées et reprise par le cisaillement composées d'un matériel hydrothermal blanc opaque de quartz-carbonate sauf les portions plus silicifiées avec 2% environ.

Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Comment
		203.60 - 207.40	SI±HM	IP	3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense
		207.40 - 213.00	SI±CB	IP	3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
		213.00 - 256.25	PH-CB	CSC	1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
		213.00 - 256.25	SI±CB	IP	3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
		256.25 - 259.80	MO	IP	1	à molybdénite, pervasive(imprégnée), légère (Localement)
		256.25 - 259.80	SI±CB	IP	3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
		259.80 - 266.40	PH-CB	CSC	1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
		259.80 - 266.40	SI±CB	IP	3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***			***Comment***
		203.60 - 266.40	PY	DIS	5	Pyrite finement disséminée dans la silice ou enrichissement local à grain fin-moyen, disséminée, 4-6%
266.40	277.85	**Zone Renard**	**T5**	***Zone à phlogopite***		1 1 LBR

Couleur : Gris brunâtre.
Contact supérieur : Assez net mais transitionnel d'un S10 plus typique vers une zone à phlogopite (Contact d'altération) (À 70°AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers un horizon à veine Qz-Cb typique (À 60 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Forte associée à la présence de carbonate dans la matrice et les portions blanchâtre de T5.

Description litho : Roche fortement hydrothermalisée marquée par une granulométrie relique à grain moyen. La texture est très chaotique avec un aspect rubané et cisaillé. Le protlithe semble être d'origine sédimentaire, soit un wacke. La minéralogie se compose essentiellement de phlogopite (+/- Cl-Bo)-carbonate-silice-feldspath. L'altération dominante consiste en un assemblage à Ph-Cb+++ avec une silicification modérée. La minéralisation se compose d'environ 5% de pyrite à grain fin-moyen entrainée dans le cisaillement.
Description structure : Fracturation faible, Cisaillement fort et chaotique avec une attitude moyenne de 65°AC, Zone de cisaillement importante.

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46142	241.50	243.00	1.50	0	-	0.36	-	-
IMGVD46143	243.00	244.50	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46144	244.50	246.00	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46145	246.00	247.50	1.50	1	-	0.90	-	-
IMGVD46146	247.50	249.00	1.50	1	-	0.63	-	-
IMGVD46147	249.00	250.50	1.50	1	-	0.64	-	-
IMGVD46148	250.50	252.00	1.50	0	-	0.43	-	-
IMGVD46149	252.00	253.50	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD46150	253.50	255.00	1.50	1	-	1.27	-	1.31
IMGVD46152	255.00	256.25	1.25	2	-	2.17	-	-
IMGVD46153	256.25	257.50	1.25	4	-	3.91	-	-
IMGVD46154	257.50	258.50	1.00	1	-	0.66	-	-
IMGVD46155	258.50	259.80	1.30	1	-	0.64	-	-
IMGVD46156	259.80	261.00	1.20	0	-	0.29	-	-
IMGVD46157	261.00	262.50	1.50	1	-	0.52	-	-
IMGVD46158	262.50	264.00	1.50	1	-	0.87	-	-
IMGVD46159	264.00	265.00	1.00	1	-	1.05	-	-
IMGVD46160	265.00	266.40	1.40	1	-	1.10	-	-
IMGVD46161	266.40	267.90	1.50	2	-	2.17	-	-
IMGVD46162	267.90	269.40	1.50	2	-	2.26	-	-
IMGVD46163	269.40	270.90	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD46164	270.90	272.40	1.50	0	-	0.29	-	-
IMGVD46166	272.40	273.90	1.50	1	-	0.90	-	-
IMGVD46167	273.90	275.40	1.50	1	-	0.53	-	-
IMGVD46168	275.40	276.90	1.50	1	-	0.63	-	-
IMGVD46169	276.90	277.85	0.95	1	-	0.95	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description veine : 25% de matériel hydrothermal blanchâtre et opaque entrainé dans le cisaillement.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		266.40 - 277.85 SI IP 2 silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		266.40 - 277.85 PH-CB CSC 3 assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		266.40 - 277.85 PY DIS 5 Pyrite, disséminée, 5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		266.40 - 277.85 MS CSZ 60 Zone de cisaillement, 60° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		266.40 - 277.85 RU aspect rubané et cisaillé												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		266.40 - 277.85 VL 25 20 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 20%												
		266.40 - 277.85 VL 25 80 QZ Quartz, 80%												
277.85	301.10	**Zone Renard** **SVN QZ-CB** ***Horizon à veines de Qz-Cb***	1	1	GY	IMGVD46170	277.85	279.00	1.15	1	-	0.62	-	-
						IMGVD46171	279.00	280.50	1.50	0	-	0.35	-	-
						IMGVD46172	280.50	282.00	1.50	0	-	0.46	-	-
						IMGVD46173	282.00	283.50	1.50	0	-	0.32	-	-
						IMGVD46174	283.50	285.00	1.50	0	-	0.41	-	-
						IMGVD46175	285.00	286.50	1.50	1	-	0.72	-	-
						IMGVD46177	286.50	288.00	1.50	1	-	0.71	-	-
						IMGVD46178	288.00	289.50	1.50	1	-	1.26	-	-
						IMGVD46179	289.50	291.00	1.50	1	-	1.02	-	-
						IMGVD46180	291.00	292.50	1.50	1	-	0.55	-	-
						IMGVD46181	292.50	294.00	1.50	0	-	0.33	-	-
						IMGVD46182	294.00	295.50	1.50	0	-	0.42	-	-
						IMGVD46183	295.50	297.00	1.50	0	-	0.41	-	-
						IMGVD46184	297.00	298.50	1.50	0	-	0.30	-	-
		Couleur : Gris moyen Contact supérieur : Transitionnel vers un horizon à veine Qz-Cb typique (À 60 °AC) Contact inférieur : Transitionnel associé à la disparition de Vn Qz-Cb en alternance vers T5-S10 plus typique (À 50° AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée associée à des carbonates blanchâtres disséminés dans la matrice siliceuse, préférenciellement selon des bandes. Description litho : Roche fortement hydrothermalisée et injectée de veines blanchâtres montrant une granulométrie aléatoire selon les bandes, soit des grains fins, moyens ou même de petits fragments. On remarque une alternance des textures cryptocristallines, à grain moyen ou fragmentaire. Dans l'ensemble, l'aspect général est toutefois rubané en raison de la présence de veine. Le protolithe est difficile à établir, une séquence sédimentaire composée de wacke-mudrock-conglomérat ou brèche. La minéralogie se compose de silice-feldspath-carbonate +/- Ph-Cl. L'altération principale consiste en un assemblage de Si-Cb+++. La minéralisation se compose d'environ 6-8% de pyrite finement disséminée et sous forme de grain-fin moyen. On remarque localement des enrichissements formant des bandes semi-massives sur quelques centimètres. Description structure : Fracturation faible, Cisaillement modéré avec une orientation préférentielle à 60°													

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		AC, Possible zone de cisaillement moins frappante que dans T5 sus-jacent Description veine : 10-15% de veine de quartz-carbonate blanche opaque avec peu de minéraux accessoires. Elles recoupent l'unité et sont légèrement entrainées par le cisaillement. On note aussi 1% de veine de quartz tardive translucide.				IMGVD46185	298.50	300.00	1.50	0	-	0.29	0.29	-
						IMGVD46186	300.00	301.10	1.10	0	-	0.37	-	-
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 277.85 - 301.10 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 277.85 - 301.10 PY DIS 7 Pyrite, disséminée, 6-8% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 277.85 - 301.10 M CSZ 60 Zone de cisaillement, 60° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 277.85 - 301.10 RU rubané (banded) (aspect général) ***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 277.85 - 301.10 VN 15 20 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 20% 277.85 - 301.10 VN 15 80 QZ Quartz, 80%												
301.10	329.20	**Zone Renard** **T5-S10** ***Zone à phlogopite silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46187	301.10	302.00	0.90	0	-	0.32	-	-
		Couleur : Gris brunâtre. Contact supérieur : Transitionnel vers SVN QZCB (À 50° AC) Contact inférieur : Transitionnel associé à la diminution de l'intensité de l'altération hydrauthermale vers un wacke (À 55 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée associée à des veinules de carbonates transposées ou non dans le cisaillement. Présence aussi de carbonate disséminé dans la matrice. Description litho : Métasédiment détritique fortement hydrothermalisé avec une granulométrie moyenne et bien triée. La texture relique est à grain moyen avec un aspect général très chaotique. Le protolithe est clairement le wacke que l'on retrouve au footwall de la zone Renard. La minéralogie se compose enssentiellement de feldspath-silice-phlogopite-carbonate. L'unité montre un assemblage à Si-Cb++ et à Ph-Cb++. La minéralisation est modérée, composée de pyrite finement disséminée ainsi que sous forme de grains plus grossiers entrainés dans le cisaillement pour un pourcentage total de 4-5%. Description structure : Fracturation faible, Cisaillement modéré à fort avec une attitude préférentiel à 40°AC, Zone de cisallement & IBR jusuq'à 313.5m repris par CIS. [308.9 à 309.22] Dyke mafique à biotite typique. Description veine : 7% de veinules de carbonate-quartz blanche transposées dans le cisaillement.				IMGVD46188	302.00	303.25	1.25	0	-	0.36	-	-
						IMGVD46189	303.25	304.75	1.50	0	-	0.28	-	-
						IMGVD46191	304.75	306.25	1.50	1	-	0.55	-	-
						IMGVD46192	306.25	307.75	1.50	1	-	1.39	-	-
						IMGVD46193	307.75	309.25	1.50	1	-	1.45	-	-
						IMGVD46194	309.25	310.50	1.25	1	-	0.67	-	-
						IMGVD46195	310.50	312.00	1.50	1	-	0.62	-	-
						IMGVD46196	312.00	313.50	1.50	1	-	0.83	-	-
						IMGVD46197	313.50	315.00	1.50	1	-	0.70	-	-
						IMGVD46198	315.00	316.50	1.50	0	-	0.33	-	-
						IMGVD46199	316.50	318.00	1.50	0	-	0.43	-	-
						IMGVD46200	318.00	319.50	1.50	1	-	1.00	-	1.02
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***				IMGVD46202	319.50	321.00	1.50	1	-	0.63	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		301.10 - 329.20	PH-CB CSC 2	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, modérée			
		301.10 - 329.20	SI±CB IP 2	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), modérée			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		301.10 - 329.20	PY DIS 4.5	Pyrite, disséminée, 4.5%			
329.20	369.00	**Footwall Renard**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice) [Altéré]***	1	1	DGY

Couleur : Gris moyen à sombre.
Contact supérieur : Transitionnel vers T5S10 (À 55 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers un wacke fortement altéré (contact d'altération) (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : modérée à localement forte, associée à une forte proportion de carbonate disséminé dans la matrice ou à un système de veinules généralement assez concordantes au cisaillement.

Description litho : Métasédiment détritique modérément altéré avec une granulométrie moyenne et un bon tri. La texture est dans l'ensemble à grain moyen typique. Le protolithe est clairement un wacke, typique du footwall de la zone Renard. La minéralogie se compose essentiellement de grain moyen de feldspath-quartz et d'une matrice plus sombre possiblement composée de quartz-feldspath-chlorite-biotite-carbonate. L'altération consiste en une carbonatisation sous forme pervasive et en veinule ainsi qu'une silicification ou séricitisation locale en alternance. Elle diminue à partir de 360.0m jusqu'à l'intervalle ci-dessous. La minéralisation est forte pour le footwall de Renard, avec 3-4% de pyrite disséminée ou rubanée selon le cisaillement. La pyrite est généralement sous forme de grain fin à moyen bien visible.
Description structure : Fracturation faible, cisaillement modéré avec une attitude moyenne à 55°AC, Zone de cisaillement.
Description veine : Système de veinule de carbonate dans l'ensemble compris dans le cisaillement totalisant 4-5% jusqu'à 360.0m puis moins important par la suite à 1-2%.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
329.20 - 360.00	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère
329.20 - 360.00	SI RU 1	silicification, rubanement, légère
329.20 - 360.00	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée
329.20 - 360.00	CB-HCL DIS 2	carbonates (réactifs HCL), dissémination, modérée
360.00 - 369.00	CL-BO±MV DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère
360.00 - 369.00	CB-HCL DIS 2	carbonates (réactifs HCL), dissémination, modérée

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46203	321.00	322.50	1.50	2	-	1.79	-	-
IMGVD46204	322.50	324.00	1.50	1	-	1.01	-	-
IMGVD46205	324.00	325.50	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD46206	325.50	327.00	1.50	1	-	0.66	-	-
IMGVD46207	327.00	328.00	1.00	1	-	1.37	-	-
IMGVD46208	328.00	329.20	1.20	0	-	0.47	-	-
IMGVD46209	329.20	330.00	0.80	0	-	0.38	-	-
IMGVD46210	330.00	331.50	1.50	0	-	0.43	-	-
IMGVD46211	331.50	333.00	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46212	333.00	334.50	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46213	334.50	336.00	1.50	0	-	0.42	-	-
IMGVD46214	336.00	337.50	1.50	0	-	0.37	-	-
IMGVD46216	337.50	339.00	1.50	0	-	0.35	-	-
IMGVD46217	339.00	340.50	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD46218	340.50	342.00	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46219	342.00	343.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46220	343.50	345.00	1.50	0	-	0.11	-	-
IMGVD46221	345.00	346.50	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46222	346.50	348.00	1.50	0	-	0.23	-	-
IMGVD46223	348.00	349.50	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46224	349.50	351.00	1.50	0	-	0.29	-	-
IMGVD46225	351.00	352.50	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46227	352.50	354.00	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46228	354.00	355.50	1.50	1	-	0.68	-	-
IMGVD46229	355.50	357.00	1.50	1	-	0.67	-	-
IMGVD46230	357.00	358.50	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46231	358.50	360.00	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46232	360.00	361.50	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46233	361.50	363.00	1.50	0	-	0.35	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		329.20 - 369.00 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		329.20 - 369.00 M CSZ 55 Zone de cisaillement, 55° CA			
369.00	381.05	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice) [Fortement alté***	1	1	GY
		Couleur : Gris moyen légèrement brunâtre. Contact supérieur : Transitionnel vers un wacke Contact inférieur : Net sur une veine mais dans l'ensemble transitionnel associé à la diminution de l'intensité de l'altération (À 60 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Forte associée à des carbonates disséminés, des veinules et aussi des veines riches en calcite. Description litho : Métasédiment fortement altéré montrant une granulométrie relique moyenne et un bon tri. La texture relique est à grain moyen. Le protolithe est clairement un wake typique du footwall de Renard. La minéralogie se compose en partie de feldspath-silice-carbonate-phyllosilicate. L'altération prédominante est une carbonatisation et localement présence de phlogopite. On note localement une faible silicification. La minéralisation est modérée à 3-4% de pyrite disséminée à grain fin. Description structure : Fracturation faible, cisaillement modéré à 55° AC en moyenne avec des passages plus intenses associé à une proportion plus élevée en phyllosilicate, [376.26 à 376.46] Zone de lessivage modérée. Description veine : [375.66 à 376.5] Veine majeure riche en carbonate, modérément lessivée. Sinon 1-2% de veinules de Cb.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		369.00 - 381.05 SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère			
		369.00 - 381.05 CB-HCL DIS 3 carbonates (réactifs HCL), dissémination, intense			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		369.00 - 381.05 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		369.00 - 376.26 M CSZ 55 Zone de cisaillement, 55° CA			
		376.26 - 376.46 MS SAZ Zone d'altération supergène (lessivage)			
		376.46 - 381.05 M CSZ 55 Zone de cisaillement, 55° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		369.00 - 381.05 GM à grains moyens relique (1-5mm)			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46234	363.00	364.50	1.50	3	-	2.70	-	-
IMGVD46235	364.50	366.00	1.50	0	-	0.32	0.39	-
IMGVD46236	366.00	367.50	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46237	367.50	369.00	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46238	369.00	370.50	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46239	370.50	372.00	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46241	372.00	373.50	1.50	1	-	0.66	-	-
IMGVD46242	373.50	375.00	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD46243	375.00	375.66	0.66	0	-	0.19	-	-
IMGVD46244	375.66	376.50	0.84	0	-	0.07	-	-
IMGVD46245	376.50	378.00	1.50	1	-	1.28	-	-
IMGVD46246	378.00	379.00	1.00	0	-	0.32	-	-
IMGVD46247	379.00	380.00	1.00	0	-	0.47	-	-
IMGVD46248	380.00	381.05	1.05	0	-	0.20	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		369.00 - 375.66 VL 1.5 80 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 80%												
		375.66 - 376.50 VN 100 20 QZ Quartz, 20%												
		375.66 - 376.50 VN 100 80 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 80%												
		376.50 - 381.05 VL 1.5 20 QZ Quartz, 20%												
		376.50 - 381.05 VL 1.5 80 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 80%												
381.05	411.90	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice) [Altéré localem***	1	1	DGY	IMGVD46249	381.05	382.50	1.45	0	-	0.23	-	-
						IMGVD46250	382.50	384.00	1.50	4	-	4.40	-	4.43
						IMGVD46252	384.00	385.50	1.50	2	-	1.81	-	-
						IMGVD46253	385.50	387.00	1.50	0	-	0.39	-	-
						IMGVD46254	387.00	388.50	1.50	0	-	0.20	-	-
						IMGVD46255	388.50	390.00	1.50	1	-	0.88	-	-
						IMGVD46256	390.00	391.50	1.50	8	-	8.07	-	-
						IMGVD46257	391.50	393.00	1.50	1	-	0.50	-	-
						IMGVD46258	393.00	394.50	1.50	0	-	0.50	-	-
						IMGVD46259	394.50	396.00	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46260	396.00	397.50	1.50	0	-	0.11	0.11	-
						IMGVD46261	397.50	399.00	1.50	0	-	0.27	-	-
						IMGVD46262	399.00	400.50	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD46263	400.50	402.00	1.50	0	-	0.25	-	-
						IMGVD46264	402.00	403.50	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD46266	403.50	405.00	1.50	1	-	0.84	-	-
						IMGVD46267	405.00	406.50	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD46268	406.50	408.00	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46269	408.00	409.50	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46270	409.50	410.70	1.20	0	-	0.25	-	-
						IMGVD46271	410.70	411.90	1.20	0	-	0.32	-	-

Couleur : Gris sombre à moyen
Contact supérieur : Net sur S3 alt++ (À 60 °AC)
Contact inférieur : Fracturé
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée associeé à la présence de carbonate dans la matrice et veinules ou veines.

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie moyenne et un bon tri. La texture est à grain moyen typique. Le protolithe est clairement le wacke que l'on retrouve sous la zone Renard. La minéralogie se compose essentiellement de grain de feldspath-quartz avec une matrice plus sombre. L'altération est ponctuelle et aléatoire et généralement pervasive associée à une faible silicification ou séricitisation de la matrice. La minéralisation est tout de même significative, composée d'environ 2 à 3% de pyrite localement sous forme disséminée et entrainée dans la schistosité.
Description structure : Fracturation faible, schistosité modérée et bien perceptible avec une attitude moyenne de 60°AC , Aucune structure majeure notée.
Description veine : 3-6% de veinule de carbonate comprise ou non dans la schistosité.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
381.05 - 411.90	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère
381.05 - 411.90	SI RU 1	silicification, rubanement, légère
381.05 - 411.90	CB DIS 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), dissémination, légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
381.05 - 411.90	PY DIS 2.5	Pyrite, disséminée, 2-3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
381.05 - 411.90	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
411.90	449.60	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen à très faiblement brunâtre.
Contact supérieur fracturé (pas de contact lithologique, ni de véritable transition observable)
Contact inférieur diffus (Passage progressif vers une unité à forte densité de veinules de Qz-Cb).
Pas de réaction magnétique
Réaction au HCl associée aux microinjections et veinules Qz-Cb et aux figures de dissolution des cb.
Unitié à grains moyens, affectée par une schistosité modérée faisant 55° avec l'axe de la carotte. Les grains moyens de quartz sont bien visibles par endroit. Des microfeuillets de muscovite sont abondants tout au long de l'unité. Ce wacke déformé présente de nombreuses figures de dissolution des cb et renferme une forte densité de micro injections Qz-Cb. Une veine quartzo-feldspathique s'observe à [413-413.4m]. L'altération est soulignée par une séricitisation modérée, une carbonatisation. Les sulfures représentent 3% de pyrite disséminée et également disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en SR2 et CB1.
Minéralisation en PY (3%)
Schistosité modérée (55° CA)
Fracturations modérées.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
411.90 - 449.60	CB-HCL DIS 2	carbonates (réactifs HCL), dissémination, modérée
411.90 - 449.60	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
411.90 - 449.60	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
411.90 - 413.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
413.40 - 449.60	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
411.90 - 449.60	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46272	411.90	413.40	1.50	1	-	0.61	-	-
IMGVD46273	413.40	414.60	1.20	1	-	0.60	-	-
IMGVD46274	414.60	415.85	1.25	1	-	0.59	-	-
IMGVD46275	415.85	417.00	1.15	0	-	0.38	-	0.38
IMGVD46277	417.00	417.90	0.90	0	-	0.36	-	-
IMGVD46278	417.90	420.00	2.10	0	-	0.21	-	-
IMGVD46279	420.00	421.50	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD46280	421.50	423.00	1.50	0	-	0.11	-	-
IMGVD46281	423.00	424.50	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46282	424.50	426.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46283	426.00	427.50	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD46284	427.50	429.00	1.50	0	-	0.36	-	-
IMGVD46285	429.00	430.50	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD46286	430.50	432.00	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46287	432.00	433.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46288	433.50	435.00	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD46289	435.00	436.50	1.50	0	-	0.23	-	-
IMGVD46291	436.50	438.00	1.50	1	-	0.52	-	-
IMGVD46292	438.00	439.50	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46293	439.50	441.00	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46294	441.00	442.50	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46295	442.50	444.00	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD46296	444.00	445.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46297	445.50	447.00	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46298	447.00	448.30	1.30	0	-	0.14	-	-
IMGVD46299	448.30	449.60	1.30	0	-	0.21	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
449.60	462.40	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris vert donnant une apparence faiblement brunâtre.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur =CNR
Pas de réaction magnétique
Réaction positive aux HCl liée aux micro injections et veinules de Qz-Cb.
Unité à grains moyens affectée par une schistosité modérée (50° CA) et dont la partie supérieure présente une forte densité de veinules et veines cm de Qz-Cb de 449.6-452.5m. Entre 459 et 462m, s'observent trois veines dm de Quartz-feldspath renfermant quelques feuillets de muscovite et dépourvues de sulfures. L'altération est marquée par l'assemblage Bo-Cl+/-Mv modéré, une séricitisation légère et une carbonatisation (figures de dissolution des Cb visibles tout au long de l'unité). La minéralisation en sulfures représente 3-5% de Py disséminée et disposée suivant la schistosité.
Texture à grain moyen typique de celle d'un Wacke, visible par endroit
Altération en BO-CL+/-MV 2, SR1 et CB1
Minéralisation en PY diss et suivant la schistosité (3-5%)
Schistosité modérée (50° CA)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
449.60 - 462.40	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
449.60 - 462.40	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
449.60 - 462.40	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
449.60 - 459.00	PY DIS 5	Pyrite, disséminée, 5%
459.00 - 462.40	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
449.60 - 462.40	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
449.60 - 462.40	GM	à grains moyens (1-5mm)

From (m)	To (m)	Lithology
462.40	463.20	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** ***Carotte non récupérée***

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46300	449.60	451.10	1.50	0	-	0.22	-	-
IMGVD46302	451.10	452.60	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46303	452.60	454.10	1.50	0	-	0.26	-	-
IMGVD46304	454.10	455.60	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46305	455.60	457.10	1.50	1	-	0.69	-	-
IMGVD46306	457.10	458.60	1.50	0	-	0.44	-	-
IMGVD46307	458.60	459.90	1.30	1	-	0.70	-	-
IMGVD46308	459.90	461.20	1.30	0	-	0.24	-	-
IMGVD46309	461.20	462.40	1.20	0	-	0.36	-	-

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Carotte non récupérée			
463.20	480.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris vert donnant une apparence faiblement brunâtre.
Contact supérieur diffus
Contact inférieur = Fin du trou
Pas de réaction magnétique
Réaction positive à HCl liée aux micro injections et veinules de Qz-Cb.
Unité de wacke à grains moyens affectée par une schistosité modérée (50° CA). On note la présence de micro-injections Qz-Cb. L'altération est marquée par l'assemblage Bo-Cl+/-Mv modéré, une séricitisation légère et une carbonatisation (figures de dissolution des Cb visibles tout au long de l'unité). La minéralisation en sulfures représente 3% de Py disséminée et disposée suivant la schistosité.
Texture à grain moyen typique de celle d'un Wacke, visible par endroit
Altération en BO-CL+/-MV 2, SR1 et CB1
Minéralisation en PY diss et suivant la schistosité (3%)
Schistosité modérée (50° CA)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
463.20 - 480.00	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
463.20 - 480.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
463.20 - 480.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
463.20 - 480.00	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
463.20 - 480.00	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
463.20 - 480.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46310	463.20	464.10	0.90	0	-	0.24	0.24	-
IMGVD46311	464.10	465.00	0.90	1	-	0.58	-	-
IMGVD46312	465.00	466.50	1.50	1	-	1.36	-	-
IMGVD46313	466.50	468.00	1.50	1	-	0.79	-	-
IMGVD46314	468.00	469.50	1.50	2	-	1.71	-	-
IMGVD46316	469.50	471.00	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD46317	471.00	472.50	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46318	472.50	474.00	1.50	0	-	0.45	-	-
IMGVD46319	474.00	475.50	1.50	1	-	1.41	-	-
IMGVD46320	475.50	477.00	1.50	3	-	2.87	-	-
IMGVD46321	477.00	478.50	1.50	1	-	0.64	-	0.68
IMGVD46322	478.50	480.00	1.50	2	-	1.95	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
53.05	54.50	1.45	IMGVD46002	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80
54.50	55.80	1.30	IMGVD46003	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11
58.55	59.50	0.95	IMGVD46004	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81
59.50	60.30	0.80	IMGVD46005	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48
61.38	62.50	1.12	IMGVD46006	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31
62.50	64.00	1.50	IMGVD46007	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
64.00	65.50	1.50	IMGVD46008	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44
65.50	66.50	1.00	IMGVD46009	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14
66.50	67.40	0.90	IMGVD46010	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.10	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92
68.40	69.50	1.10	IMGVD46011	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58
69.50	71.00	1.50	IMGVD46012	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
71.00	72.00	1.00	IMGVD46013	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
72.00	73.50	1.50	IMGVD46014	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
73.50	75.00	1.50	IMGVD46016	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
75.00	76.50	1.50	IMGVD46017	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25
76.50	78.00	1.50	IMGVD46018	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30
78.00	79.40	1.40	IMGVD46019	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92
79.40	80.50	1.10	IMGVD46020	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
80.50	81.75	1.25	IMGVD46021	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.19
82.86	84.00	1.14	IMGVD46022	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48
84.00	85.50	1.50	IMGVD46023	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
85.50	87.00	1.50	IMGVD46024	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
87.00	88.50	1.50	IMGVD46025	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
88.50	89.85	1.35	IMGVD46027	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
89.85	91.05	1.20	IMGVD46028	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97
91.05	92.55	1.50	IMGVD46029	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
92.55	94.00	1.45	IMGVD46030	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39
94.00	95.50	1.50	IMGVD46031	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25
95.50	97.00	1.50	IMGVD46032	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62
97.00	98.00	1.00	IMGVD46033	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
98.00	99.00	1.00	IMGVD46034	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67
99.00	100.50	1.50	IMGVD46035	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
100.50	102.00	1.50	IMGVD46036	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
102.00	103.50	1.50	IMGVD46037	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
103.50	105.00	1.50	IMGVD46038	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
105.00	106.25	1.25	IMGVD46039	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51
106.25	107.50	1.25	IMGVD46041	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
107.50	109.00	1.50	IMGVD46042	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52
109.00	110.50	1.50	IMGVD46043	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
110.50	112.00	1.50	IMGVD46044	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
112.00	113.50	1.50	IMGVD46045	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
113.50	115.00	1.50	IMGVD46046	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.80
115.00	116.50	1.50	IMGVD46047	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
116.50	118.00	1.50	IMGVD46048	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
118.00	119.50	1.50	IMGVD46049	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
119.50	121.00	1.50	IMGVD46050	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34
121.00	122.00	1.00	IMGVD46052	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41
122.00	123.00	1.00	IMGVD46053	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23
123.00	124.50	1.50	IMGVD46054	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50
124.50	126.00	1.50	IMGVD46055	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
126.00	127.50	1.50	IMGVD46056	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52
127.50	129.00	1.50	IMGVD46057	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
129.00	130.00	1.00	IMGVD46058	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
130.00	131.10	1.10	IMGVD46059	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
132.00	133.50	1.50	IMGVD46060	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.28	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53
133.50	135.00	1.50	IMGVD46061	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
135.00	136.50	1.50	IMGVD46062	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
136.50	138.00	1.50	IMGVD46063	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
138.00	139.00	1.00	IMGVD46064	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98
139.00	140.15	1.15	IMGVD46066	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
141.00	142.50	1.50	IMGVD46067	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
142.50	144.00	1.50	IMGVD46068	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69
144.00	145.50	1.50	IMGVD46069	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
145.50	147.00	1.50	IMGVD46070	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.78
147.00	148.50	1.50	IMGVD46071	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
148.50	150.00	1.50	IMGVD46072	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61
150.00	151.50	1.50	IMGVD46073	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
151.50	153.00	1.50	IMGVD46074	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
153.00	154.50	1.50	IMGVD46075	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.53	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
154.50	155.50	1.00	IMGVD46077	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	2	-	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67
155.50	156.50	1.00	IMGVD46078	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87
156.50	157.50	1.00	IMGVD46079	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
158.40	159.00	0.60	IMGVD46080	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07
159.00	160.50	1.50	IMGVD46081	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54
160.50	162.00	1.50	IMGVD46082	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
162.00	163.50	1.50	IMGVD46083	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06
163.50	165.00	1.50	IMGVD46084	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98
165.00	166.50	1.50	IMGVD46085	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33
166.50	168.00	1.50	IMGVD46086	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30
168.00	169.50	1.50	IMGVD46087	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
169.50	171.00	1.50	IMGVD46088	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74
171.00	172.15	1.15	IMGVD46089	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03
174.00	175.20	1.20	IMGVD46091	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27
175.20	176.50	1.30	IMGVD46092	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06
176.50	178.00	1.50	IMGVD46093	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
178.00	179.50	1.50	IMGVD46094	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
179.50	181.00	1.50	IMGVD46095	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
181.00	182.50	1.50	IMGVD46096	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
182.50	184.00	1.50	IMGVD46097	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
184.00	185.50	1.50	IMGVD46098	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
185.50	187.00	1.50	IMGVD46099	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
187.00	188.50	1.50	IMGVD46100	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
188.50	190.00	1.50	IMGVD46102	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
190.00	191.50	1.50	IMGVD46103	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
191.50	193.00	1.50	IMGVD46104	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
193.00	194.50	1.50	IMGVD46105	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
194.50	196.00	1.50	IMGVD46106	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
196.00	197.50	1.50	IMGVD46107	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61
197.50	199.00	1.50	IMGVD46108	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
199.00	200.00	1.00	IMGVD46109	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51
200.00	201.00	1.00	IMGVD46110	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
201.00	202.50	1.50	IMGVD46111	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
202.50	203.60	1.10	IMGVD46112	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58
203.60	205.00	1.40	IMGVD46113	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
205.00	206.50	1.50	IMGVD46114	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	2	-	1.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
206.50	207.40	0.90	IMGVD46116	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
207.40	208.50	1.10	IMGVD46117	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46
208.50	210.00	1.50	IMGVD46118	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
210.00	211.50	1.50	IMGVD46119	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
211.50	213.00	1.50	IMGVD46120	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	1	-	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
213.00	214.50	1.50	IMGVD46121	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
214.50	216.00	1.50	IMGVD46122	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
216.00	217.50	1.50	IMGVD46123	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
217.50	219.00	1.50	IMGVD46124	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
219.00	220.50	1.50	IMGVD46125	ALS-Chemex	VO20178394	06-sept.-20	0	-	0.43	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
220.50	222.00	1.50	IMGVD46127	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
222.00	223.50	1.50	IMGVD46128	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
223.50	225.00	1.50	IMGVD46129	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	2	-	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
225.00	226.50	1.50	IMGVD46130	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
226.50	228.00	1.50	IMGVD46131	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
228.00	229.50	1.50	IMGVD46132	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
229.50	231.00	1.50	IMGVD46133	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
231.00	232.50	1.50	IMGVD46134	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
232.50	234.00	1.50	IMGVD46135	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
234.00	235.50	1.50	IMGVD46136	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
235.50	237.00	1.50	IMGVD46137	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.67
237.00	238.50	1.50	IMGVD46138	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
238.50	240.00	1.50	IMGVD46139	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
240.00	241.50	1.50	IMGVD46141	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
241.50	243.00	1.50	IMGVD46142	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
243.00	244.50	1.50	IMGVD46143	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
244.50	246.00	1.50	IMGVD46144	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
246.00	247.50	1.50	IMGVD46145	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
247.50	249.00	1.50	IMGVD46146	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
249.00	250.50	1.50	IMGVD46147	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
250.50	252.00	1.50	IMGVD46148	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
252.00	253.50	1.50	IMGVD46149	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
253.50	255.00	1.50	IMGVD46150	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.27	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
255.00	256.25	1.25	IMGVD46152	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	2	-	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
256.25	257.50	1.25	IMGVD46153	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	4	-	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
257.50	258.50	1.00	IMGVD46154	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
258.50	259.80	1.30	IMGVD46155	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72
259.80	261.00	1.20	IMGVD46156	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
261.00	262.50	1.50	IMGVD46157	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
262.50	264.00	1.50	IMGVD46158	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
264.00	265.00	1.00	IMGVD46159	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.19
265.00	266.40	1.40	IMGVD46160	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
266.40	267.90	1.50	IMGVD46161	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	2	-	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
267.90	269.40	1.50	IMGVD46162	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	2	-	2.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56
269.40	270.90	1.50	IMGVD46163	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*Au* (ppm)	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*SFA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
270.90	272.40	1.50	IMGVD46164	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
272.40	273.90	1.50	IMGVD46166	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
273.90	275.40	1.50	IMGVD46167	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
275.40	276.90	1.50	IMGVD46168	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
276.90	277.85	0.95	IMGVD46169	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27
277.85	279.00	1.15	IMGVD46170	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15
279.00	280.50	1.50	IMGVD46171	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
280.50	282.00	1.50	IMGVD46172	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
282.00	283.50	1.50	IMGVD46173	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
283.50	285.00	1.50	IMGVD46174	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
285.00	286.50	1.50	IMGVD46175	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
286.50	288.00	1.50	IMGVD46177	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
288.00	289.50	1.50	IMGVD46178	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
289.50	291.00	1.50	IMGVD46179	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
291.00	292.50	1.50	IMGVD46180	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
292.50	294.00	1.50	IMGVD46181	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
294.00	295.50	1.50	IMGVD46182	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
295.50	297.00	1.50	IMGVD46183	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
297.00	298.50	1.50	IMGVD46184	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
298.50	300.00	1.50	IMGVD46185	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
300.00	301.10	1.10	IMGVD46186	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
301.10	302.00	0.90	IMGVD46187	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06
302.00	303.25	1.25	IMGVD46188	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58
303.25	304.75	1.50	IMGVD46189	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
304.75	306.25	1.50	IMGVD46191	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
306.25	307.75	1.50	IMGVD46192	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
307.75	309.25	1.50	IMGVD46193	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
309.25	310.50	1.25	IMGVD46194	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55
310.50	312.00	1.50	IMGVD46195	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
312.00	313.50	1.50	IMGVD46196	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
313.50	315.00	1.50	IMGVD46197	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
315.00	316.50	1.50	IMGVD46198	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
316.50	318.00	1.50	IMGVD46199	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
318.00	319.50	1.50	IMGVD46200	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.00	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
319.50	321.00	1.50	IMGVD46202	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
321.00	322.50	1.50	IMGVD46203	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	2	-	1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
322.50	324.00	1.50	IMGVD46204	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
324.00	325.50	1.50	IMGVD46205	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
325.50	327.00	1.50	IMGVD46206	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
327.00	328.00	1.00	IMGVD46207	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15
328.00	329.20	1.20	IMGVD46208	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
329.20	330.00	0.80	IMGVD46209	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73
330.00	331.50	1.50	IMGVD46210	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
331.50	333.00	1.50	IMGVD46211	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
333.00	334.50	1.50	IMGVD46212	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
334.50	336.00	1.50	IMGVD46213	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
336.00	337.50	1.50	IMGVD46214	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
337.50	339.00	1.50	IMGVD46216	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
339.00	340.50	1.50	IMGVD46217	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
340.50	342.00	1.50	IMGVD46218	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
342.00	343.50	1.50	IMGVD46219	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60
343.50	345.00	1.50	IMGVD46220	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
345.00	346.50	1.50	IMGVD46221	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
346.50	348.00	1.50	IMGVD46222	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
348.00	349.50	1.50	IMGVD46223	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
349.50	351.00	1.50	IMGVD46224	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
351.00	352.50	1.50	IMGVD46225	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
352.50	354.00	1.50	IMGVD46227	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
354.00	355.50	1.50	IMGVD46228	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
355.50	357.00	1.50	IMGVD46229	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
357.00	358.50	1.50	IMGVD46230	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
358.50	360.00	1.50	IMGVD46231	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
360.00	361.50	1.50	IMGVD46232	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61
361.50	363.00	1.50	IMGVD46233	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
363.00	364.50	1.50	IMGVD46234	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	3	-	2.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65
364.50	366.00	1.50	IMGVD46235	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.63
366.00	367.50	1.50	IMGVD46236	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
367.50	369.00	1.50	IMGVD46237	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
369.00	370.50	1.50	IMGVD46238	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
370.50	372.00	1.50	IMGVD46239	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
372.00	373.50	1.50	IMGVD46241	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
373.50	375.00	1.50	IMGVD46242	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65
375.00	375.66	0.66	IMGVD46243	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
375.66	376.50	0.84	IMGVD46244	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59
376.50	378.00	1.50	IMGVD46245	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	1	-	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
378.00	379.00	1.00	IMGVD46246	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34
379.00	380.00	1.00	IMGVD46247	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
380.00	381.05	1.05	IMGVD46248	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
381.05	382.50	1.45	IMGVD46249	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55
382.50	384.00	1.50	IMGVD46250	ALS-Chemex	VO20178419	06-sept.-20	4	-	4.40	-	4.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75
384.00	385.50	1.50	IMGVD46252	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	2	-	1.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
385.50	387.00	1.50	IMGVD46253	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
387.00	388.50	1.50	IMGVD46254	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
388.50	390.00	1.50	IMGVD46255	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.74
390.00	391.50	1.50	IMGVD46256	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	8	-	8.07	-	-	-	-	-	-	-	7.80	-	-	-	-	-	-	-	3.28
391.50	393.00	1.50	IMGVD46257	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
393.00	394.50	1.50	IMGVD46258	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
394.50	396.00	1.50	IMGVD46259	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
396.00	397.50	1.50	IMGVD46260	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
397.50	399.00	1.50	IMGVD46261	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*Au* (ppm)	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*SFA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
399.00	400.50	1.50	IMGVD46262	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
400.50	402.00	1.50	IMGVD46263	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
402.00	403.50	1.50	IMGVD46264	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
403.50	405.00	1.50	IMGVD46266	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
405.00	406.50	1.50	IMGVD46267	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
406.50	408.00	1.50	IMGVD46268	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
408.00	409.50	1.50	IMGVD46269	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
409.50	410.70	1.20	IMGVD46270	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
410.70	411.90	1.20	IMGVD46271	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57
411.90	413.40	1.50	IMGVD46272	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
413.40	414.60	1.20	IMGVD46273	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72
414.60	415.85	1.25	IMGVD46274	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81
415.85	417.00	1.15	IMGVD46275	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.38	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
417.00	417.90	0.90	IMGVD46277	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06
417.90	420.00	2.10	IMGVD46278	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
420.00	421.50	1.50	IMGVD46279	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
421.50	423.00	1.50	IMGVD46280	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
423.00	424.50	1.50	IMGVD46281	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.64
424.50	426.00	1.50	IMGVD46282	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
426.00	427.50	1.50	IMGVD46283	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
427.50	429.00	1.50	IMGVD46284	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
429.00	430.50	1.50	IMGVD46285	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
430.50	432.00	1.50	IMGVD46286	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
432.00	433.50	1.50	IMGVD46287	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
433.50	435.00	1.50	IMGVD46288	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
435.00	436.50	1.50	IMGVD46289	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
436.50	438.00	1.50	IMGVD46291	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
438.00	439.50	1.50	IMGVD46292	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20
439.50	441.00	1.50	IMGVD46293	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
441.00	442.50	1.50	IMGVD46294	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
442.50	444.00	1.50	IMGVD46295	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
444.00	445.50	1.50	IMGVD46296	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53
445.50	447.00	1.50	IMGVD46297	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
447.00	448.30	1.30	IMGVD46298	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40
448.30	449.60	1.30	IMGVD46299	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
449.60	451.10	1.50	IMGVD46300	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
451.10	452.60	1.50	IMGVD46302	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
452.60	454.10	1.50	IMGVD46303	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.59
454.10	455.60	1.50	IMGVD46304	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
455.60	457.10	1.50	IMGVD46305	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
457.10	458.60	1.50	IMGVD46306	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
458.60	459.90	1.30	IMGVD46307	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
459.90	461.20	1.30	IMGVD46308	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82
461.20	462.40	1.20	IMGVD46309	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
463.20	464.10	0.90	IMGVD46310	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.24	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92
464.10	465.00	0.90	IMGVD46311	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
465.00	466.50	1.50	IMGVD46312	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	1.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
466.50	468.00	1.50	IMGVD46313	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43
468.00	469.50	1.50	IMGVD46314	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	2	-	1.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72
469.50	471.00	1.50	IMGVD46316	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
471.00	472.50	1.50	IMGVD46317	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
472.50	474.00	1.50	IMGVD46318	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
474.00	475.50	1.50	IMGVD46319	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
475.50	477.00	1.50	IMGVD46320	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	3	-	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
477.00	478.50	1.50	IMGVD46321	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	1	-	0.64	-	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.51
478.50	480.00	1.50	IMGVD46322	ALS-Chemex	VO20192418	06-oct.-20	2	-	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD46001	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90
IMGVD46015	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD46026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
IMGVD46040	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD46051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80
IMGVD46065	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46076	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97
IMGVD46090	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD46101	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77
IMGVD46115	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46126	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81
IMGVD46140	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
IMGVD46151	BLK			ALS-Chemex	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82
IMGVD46165	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD46176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98
IMGVD46190	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83
IMGVD46215	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD46226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85
IMGVD46240	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD46251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97
IMGVD46265	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46276	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91
IMGVD46290	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46301	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-159** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD46315	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Émile Bouchard
Ing. jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	30	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	74	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	20-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	250W	**Surveyed:**	yes
Completed:	05-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	07-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	no
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Infill Liam surface & Renard deep ext.

Comment: Bris du moteur de la foreuse 2020-07-25. Forage abandonné pour l'été 2020. Casing en place pour une reprise future.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522936.9958	**East:**	522936.9958	**East:**	0
North:	5473541.0504	**North:**	5473541.0504	**North:**	0
Elev.:	381.1068	**Elev.:**	381.1068	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-50.00	522937	5473541.05	381.11	0	C	☑	
45.00	314.38	-50.80	522921.43	5473565.38	346.63	51862	R	☐	
57.00	323.38	-50.00	522916.91	5473571.62	337.44	54147	R	☑	
66.00	324.18	-49.60	522913.48	5473576.31	330.57	54225	R	☑	
69.00	326.28	-49.70	522912.37	5473577.9	328.28	57016	R	☑	

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
33.64	SG-NE160-001	298.00	191.63			2.80
39.40	SG-NE160-002	424.26	279.07			2.92
52.14	SG-NE160-003	391.81	249.50			2.75
61.36	SG-NE160-004	363.14	233.32			2.80
68.75	SG-NE160-005	406.88	260.96			2.79

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	31.40	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain***												
		Casing à 30.0m. Plusieur bloc d'intrusif intermédiaire.												
31.40	39.00	**NA-Roche fraîche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer***	1	1	GY	IMGVD48002	31.40	32.50	1.10	0	-	0.01	-	-
						IMGVD48003	32.50	34.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD48004	34.00	35.00	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD48005	35.00	36.00	1.00	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD48006	36.00	37.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD48007	37.50	39.00	1.50	0	-	0.01	-	-

Couleur : Gris moyen à sombre
Contact supérieur : Sur Casing (-)
Contact inférieur : Très clair par un changement textural et minéralogique mais semble manquer une portion avec le contact, perdu... (-)
Magnétisme : Fortement magnétique localement associé à des niveaux comprenant magnetite disséminée recristallisée ou finement rubanée.
Réaction au HCL : Modérée localement mais dans l'ensemble peu de réaction.

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie moyenne comprenant des niveaux intercallés magnétiques. Texture à grain moyen dans l'ensemble avec un aspect légèrement rubané. Le protolithe semble être un wacke avec quelques niveaux riches en magnétite. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldspath avec une faible proportion de Cl-Bo. L'unité est peu altérée malgré un faible métasomatisme donnant une teinte légèrement orangée aux anisotropies du massif tels des fractures, veinules etc... La minéralisation se compose de trace de pyrite, et d'environ 1% de magnetite totale.
Description structure : Fracturation faible, schistosité modérée à 50°AC, aucune structure majeure observée.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
31.40 - 39.00	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
31.40 - 39.00	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1% (Ajout SP)
31.40 - 39.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
31.40 - 39.00	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		31.40 - 39.00	GM	à grains moyens (1-5mm)												
39.00	49.15	**NA-Roche fraîche** **S9**	***Formation de fer***		1	1	DGY	IMGVD48008	39.00	40.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
								IMGVD48009	40.50	42.00	1.50	0	-	0.01	-	-
								IMGVD48010	42.00	43.50	1.50	0	-	<0.01	0.01	-
								IMGVD48011	43.50	45.00	1.50	0	-	0.02	-	-
								IMGVD48012	45.00	46.50	1.50	0	-	0.18	-	-
								IMGVD48013	46.50	48.00	1.50	1	-	0.66	-	-
								IMGVD48014	48.00	49.15	1.15	0	-	0.10	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Très clairsur S3-S9. (-) (Modif. SP)
Contact inférieur : Transitionnel associé à un possible changement lithologique mais aussi une intensification de l'hydrothermalisme. Contact d'altération prédominant (À 55°AC)
Magnétisme : Très fort associé à de fin rubanement de magnetite massive et de magnetite automorphe disséminée millimétrique recristallisée et reprise par la foliation (recristallisation métamorphique).
Réaction au HCL : localement modérée mais dans l'ensemble très peu réactif.

Description litho : Formation de fer rubanée de granulométrie fine à l'exception des porphyroblastes millimétriques de magnetite. Texture rubanée finement et grain fin avec un aspect assez homogène dans l'ensemble. Le protlithe semble être une formation de fer composée de très fins niveaux. La minéralogie se compose de Cl-Sr-Mg-Qz-Fd essentiellement. L'altération consiste en un assemblage de phyllosilicate dominée par de la chlorite et muscovite. La minéralisation se compose de 10-15% de magnetite disséminée ou finement rubanée et d'environ 1% de pyrite disséminée localement plus enrichie.
Description structure : Fracturation faible, rubanement à 65°AC en moyenne, aucune structure majeure observée.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
39.00 - 49.15	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
39.00 - 49.15	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
39.00 - 49.15	MG DIS 12.5	Magnétite, disséminée ou rubanée, 10-15%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
39.00 - 49.15	M SCZ 65	Rubanement, 65° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
39.00 - 49.15	RU	rubané (banded)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
49.15	59.90	**Zone Liam S10** ***Zone silicifiée***	1	1	LOR

Couleur : Chaotique, soit d'un faible orangé ou d'un gris moyen à pâle.
Contact supérieur : Transitionnel sur S9 (À 55°AC) (Modif. SP)
Contact inférieur : Transitionnel vers un mudrock associé à la diminution de l'hydrothermalisme, perdu dans la fracturation et carotte grindée. (-)
Magnétisme : Faible reprise du magnétisme de [50.0 à 50.85], relique de formation de fer préservée de l'hydrothermalisme.
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Unité altérée dont la granulométrie varie de fine à moyenne en fonction des possibles protolithes. La texture est assez chaotique avec des passages homogènes, grenues, bréchiques et rubanés. Le protolithes est difficile à établir, l'unité semble débuter dans une portion de S9 puis par la suite dans un S3-S6. La minéralogie est très variable. L'altération consiste en : [49.15-49.70] Si++ & Hm-Sr+\- [49.70-50.85] Cl-Mu+. [50.85-52.70] Si-Hm+++ & K+. [52.70-53.95] Si+ [53.95-57.10] Si-Hm+++ & K+. [57.10-59.90] Si-Sr+. La minéralisation est modérée, composée d'environ 3-4% de pyrite disséminée ou rubanée. Un grain d'or visible a été observé à 50.91m. Il se trouve directement entre une zone peu altérée toujours magnétique de la formation de fer et d'une zone silicifiée et hématisée fortement hydrothermalisée au contact de grains de pyrite.
Description structure : Fracturation faible, schistosité peu perceptible mais à 50° AC lorsque visible, Aucune structure majeure d'observée à l'exception d'une faible bréchification associée aux zone Si-Hm+++.
Description veine : 1% de veinule de quartz-carbonate parfois légèrement orangée

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
49.15 - 49.70	HM Mou 1	hématisation, moucheture, légère
49.15 - 49.70	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
49.15 - 49.70	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
49.70 - 50.85	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-muscovite, pervasive(imprégnée), légère
50.85 - 52.70	K IP 1	alt. potassique, pervasive(imprégnée), légère
50.85 - 52.70	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense
52.70 - 53.95	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
53.95 - 57.10	K IP 1	alt. potassique, pervasive(imprégnée), légère
53.95 - 57.10	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense
57.10 - 59.90	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
57.10 - 59.90	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD48016	49.15	49.70	0.55	0	-	<0.01	-	-
IMGVD48017	49.70	50.85	1.15	2	-	2.05	-	-
IMGVD48019	50.85	51.70	0.85	3	3.03	-	-	-
IMGVD48021	51.70	52.70	1.00	3	-	2.56	-	-
IMGVD48022	52.70	53.95	1.25	20	19.75	>10.00	-	-
IMGVD48023	53.95	55.00	1.05	2	-	1.95	-	-
IMGVD48024	55.00	56.00	1.00	0	-	0.30	-	-
IMGVD48025	56.00	57.10	1.10	0	-	0.17	-	0.17
IMGVD48027	57.10	58.50	1.40	0	-	0.06	-	-
IMGVD48028	58.50	59.90	1.40	0	-	0.03	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		49.15 - 50.00 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		50.00 - 50.85 MG DIS 1 Magnétite, disséminée, 1%												
		50.00 - 50.85 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		50.85 - 51.00 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		50.85 - 51.00 Au DIS 0.005 Or natif, disséminée, 0.005% (Un grain à 50.91m)												
		51.00 - 59.90 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		49.15 - 59.90 M MBR Microbrèche associée au zone Si-Hm+++												
		49.15 - 59.90 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		49.15 - 59.90 HK hétérogène												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		49.15 - 59.90 VL 1 10 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%												
		49.15 - 59.90 VL 1 90 QZ Quartz, 90%												
59.90	64.50	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY	IMGVD48029	59.90	61.00	1.10	0	-	0.03	-	-
						IMGVD48030	61.00	62.50	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD48031	62.50	63.50	1.00	0	-	0.02	-	-
						IMGVD48032	63.50	64.50	1.00	0	-	0.02	-	-

Couleur : Gris sombre.
Contact supérieur : Transitionnel vers S10 (-) (Modif. SP)
Contact inférieur : Transitionnel vers un wacke avec une proportion de grain dominante (À 50 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie fine et bon tri. Texture homogène à grain fin. Le protolithe est un mudrock. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldspath-chlorite-muscovite. L'altération est faible, un assemblage à Cl-Mu +\-Bo est observé. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation faible, schistosité faible à modérée à 50°, Aucune structure majeure observée
Description veine : Aucune.

Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***

59.90 - 64.50 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		59.90 - 64.50 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		59.90 - 64.50 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		59.90 - 64.50 GF à grains fins (<1mm)			
64.50	74.00	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen localement plus sombre, orangé en raison d'oxydation dû au stockage de la carotte dans la foreuse…
Contact supérieur : Transitionnel vers S6 (À 50 °AC) (Modif. SP)
Contact inférieur : EOH à 74.0m
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment montrant une granulométrie moyenne dominante en alternance avec des passages plus fins, tri modéré. Texture à grain moyen et fin typique avec un aspect général rubané. Le protolithe est une séquence métasédimentaire à wacke et mudrock. La minéralogie se compose essentiellement d'une fraction clastique à quartz-feldspath et d'une matrice soit siliceuse ou enrichie de phyllosilicate Cl-Bo +\- Mu. L'altération consiste localement en une silicification faible formant des bandes grises distinctives. La minéralisation se compose de trace à 1% de pyrite finement disséminées. Beaucoup plus silicifié et minéralisé vers la fin de l'intervalle de 73.63m à 74.0m.
Description structures : Fracturation faible à modérée, schistosité plutôt perceptible en raison d'un rubanement à 50-55° AC. Aucune structure majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
64.50 - 73.63	CL-BO±MV RU 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, rubanement, modérée
64.50 - 73.63	SI RU 1	silicification, rubanement, légère
73.63 - 74.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
64.50 - 73.63	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
73.63 - 74.00	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD48033	64.50	66.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD48034	66.00	67.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD48035	67.50	69.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD48036	69.00	70.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD48037	70.50	72.00	1.50	0	-	0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Texture Maj:	Type	Comment
64.50 - 74.00	RU	rubané (banded)
64.50 - 74.00	GF	à grains fins (<1mm)
64.50 - 74.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
31.40	32.50	1.10	IMGVD48002	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14
32.50	34.00	1.50	IMGVD48003	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
34.00	35.00	1.00	IMGVD48004	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
35.00	36.00	1.00	IMGVD48005	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17
36.00	37.50	1.50	IMGVD48006	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
37.50	39.00	1.50	IMGVD48007	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
39.00	40.50	1.50	IMGVD48008	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62
40.50	42.00	1.50	IMGVD48009	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
42.00	43.50	1.50	IMGVD48010	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
43.50	45.00	1.50	IMGVD48011	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
45.00	46.50	1.50	IMGVD48012	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
46.50	48.00	1.50	IMGVD48013	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
48.00	49.15	1.15	IMGVD48014	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
49.15	49.70	0.55	IMGVD48016	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.99
49.70	50.85	1.15	IMGVD48017	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	2	-	2.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
50.85	51.70	0.85	IMGVD48019	ALS-Chemex	VO20207892	15-oct.-20	3	3.03	-	-	-	-	-	2.67	3.01	3.10	-	3.12	-	-	-	-	-	-	2.03
51.70	52.70	1.00	IMGVD48021	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	3	-	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
52.70	53.95	1.25	IMGVD48022	ALS-Chemex	VO20228116	21-oct.-20	20	19.75	>10.00	-	-	-	-	63.30	16.55	17.55	19.15	-	-	-	-	-	-	-	2.55
53.95	55.00	1.05	IMGVD48023	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	2	-	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
55.00	56.00	1.00	IMGVD48024	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
56.00	57.10	1.10	IMGVD48025	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.17	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
57.10	58.50	1.40	IMGVD48027	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
58.50	59.90	1.40	IMGVD48028	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80
59.90	61.00	1.10	IMGVD48029	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60
61.00	62.50	1.50	IMGVD48030	ALS-Chemex	VO20192587	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
62.50	63.50	1.00	IMGVD48031	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.99
63.50	64.50	1.00	IMGVD48032	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16
64.50	66.00	1.50	IMGVD48033	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
66.00	67.50	1.50	IMGVD48034	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
67.50	69.00	1.50	IMGVD48035	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
69.00	70.50	1.50	IMGVD48036	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
70.50	72.00	1.50	IMGVD48037	ALS-Chemex	VO20212358	02-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-160** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD48001	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84
IMGVD48015	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD48018	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84
IMGVD48020	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86
IMGVD48026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo. Stag.

Émile Bouchard
Ing. jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL
1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-48.00	522122.55	5473790.66	372.1	0	C	☑	COLLAR
21.00	91.00	-48.00	522115.44	5473802.8	356.5	71577	R	☐	MT+MD
24.00	197.50	-48.00	522114.41	5473804.53	354.28	38852	R	☐	MT+MD
27.00	315.90	-48.00	522113.38	5473806.25	352.05	96723	R	☐	MT+MD
30.00	338.70	-48.20	522112.34	5473807.98	349.83	88786	R	☐	MT+MD
33.00	335.80	-48.30	522111.3	5473809.7	347.61	51316	R	☐	MT+MD
36.00	319.50	-48.60	522110.26	5473811.43	345.38	95437	R	☐	MT+MD
39.00	319.50	-48.60	522109.21	5473813.15	343.16	95436	R	☐	MT+MD
42.00	303.70	-49.00	522108.16	5473814.87	340.94	52111	R	☐	MT+MD
45.00	4.80	-49.00	522107.11	5473816.59	338.72	93718	R	☐	MT+MD
48.00	347.90	-48.80	522106.05	5473818.3	336.5	79207	R	☐	MT+MD
51.00	148.50	-48.80	522104.99	5473820.02	334.28	18650	R	☐	MT+MD
54.00	293.10	-48.90	522103.93	5473821.73	332.06	23715	R	☐	MT+MD
57.00	170.10	-48.70	522102.86	5473823.45	329.84	43766	R	☐	MT+MD
60.00	323.90	-48.60	522101.79	5473825.16	327.62	50604	R	☐	MT
63.00	328.10	-44.80	522100.72	5473826.87	325.4	51150	R	☐	MT+MD
66.00	323.00	-48.40	522099.64	5473828.58	323.19	51206	R	☐	MT

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
36.42	SG-NE161-001	474.21	301.10			2.74
66.86	SG-NE161-002	422.04	266.64			2.72
84.57	SG-NE161-003	429.26	271.82			2.73
87.30	SG-NE161-004	216.88	137.34			2.73
95.12	SG-NE161-005	443.14	278.43			2.69
100.80	SG-NE161-007	281.99	172.41			2.57

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	432
Started:	28-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	09-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Casing

Length:	33
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 850W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
69.00	322.80	-48.30	522098.56	5473830.29	320.97	51111	R	☐	MT
72.00	323.90	-48.20	522097.47	5473831.99	318.75	52095	R	☐	MT
75.00	324.80	-48.10	522096.39	5473833.7	316.54	52556	R	☐	MT
78.00	323.40	-48.00	522095.29	5473835.4	314.32	52863	R	☐	MT
81.00	324.90	-48.00	522094.2	5473837.1	312.11	53185	R	☐	MT
84.00	325.20	-47.80	522093.1	5473838.8	309.89	53310	R	☐	MT+MD
87.00	325.70	-47.70	522092	5473840.5	307.68	53462	R	☐	MT
90.00	326.00	-47.50	522090.9	5473842.2	305.47	53516	R	☐	MT
93.00	326.80	-47.50	522089.79	5473843.9	303.26	53761	R	☑	OK
96.00	326.30	-47.40	522088.67	5473845.59	301.05	53986	R	☑	OK
99.00	326.50	-47.20	522087.54	5473847.28	298.84	54037	R	☑	OK
102.00	326.60	-47.20	522086.42	5473848.98	296.64	54103	R	☑	OK
105.00	326.00	-47.00	522085.29	5473850.68	294.44	54188	R	☑	OK
108.00	326.20	-46.90	522084.15	5473852.38	292.25	54278	R	☑	OK
111.00	326.40	-47.00	522083.01	5473854.09	290.06	54329	R	☑	OK
114.00	325.30	-47.50	522081.87	5473855.77	287.86	54329	R	☑	OK
117.00	326.50	-47.10	522080.73	5473857.46	285.65	54390	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
105.46	SG-NE161-008	348.18	214.31			2.60
113.16	SG-NE161-009	413.93	261.98			2.72
120.63	SG-NE161-010	479.84	335.33			3.32
124.62	SG-NE161-011	419.60	261.15			2.65
131.28	SG-NE161-012	323.43	202.36			2.67
139.14	SG-NE161-013	470.55	297.73			2.72
156.26	SG-NE161-014	352.18	221.38			2.69

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	432
Started:	28-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	09-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext. PROP-3bis

Casing

Length:	33
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 850W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
120.00	326.70	-47.10	522079.6	5473859.16	283.45	54420	R	☑	OK
123.00	326.70	-47.10	522078.48	5473860.87	281.26	54435	R	☑	OK
126.00	326.80	-47.10	522077.36	5473862.58	279.06	54429	R	☑	OK
129.00	326.80	-47.10	522076.24	5473864.29	276.86	54450	R	☑	OK
132.00	326.90	-47.10	522075.13	5473865.99	274.66	54460	R	☑	OK
135.00	326.80	-47.10	522074.01	5473867.7	272.46	54470	R	☑	OK
138.00	326.90	-47.10	522072.89	5473869.41	270.27	54486	R	☑	OK
141.00	324.40	-49.60	522071.78	5473871.13	268.07	54489	R	☐	G
144.00	327.20	-46.90	522070.67	5473872.85	265.88	54503	R	☑	OK
147.00	327.30	-46.90	522069.56	5473874.57	263.69	54513	R	☑	OK
150.00	326.60	-47.50	522068.45	5473876.28	261.49	54513	R	☑	OK
153.00	327.30	-46.70	522067.33	5473877.99	259.29	54509	R	☑	OK
156.00	327.40	-46.60	522066.22	5473879.73	257.11	54517	R	☑	OK
159.00	327.50	-46.60	522065.11	5473881.46	254.93	54516	R	☑	OK
162.00	327.60	-46.50	522064.01	5473883.2	252.75	54524	R	☑	OK
165.00	327.60	-46.50	522062.9	5473884.95	250.57	54524	R	☑	OK
168.00	327.90	-46.40	522061.8	5473886.7	248.4	54518	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
180.26	SG-NE161-015	388.37	246.44			2.74
195.23	SG-NE161-016	378.94	238.49			2.70
201.40	SG-NE161-017	262.87	166.20			2.72
205.82	SG-NE161-018	426.72	267.82			2.69
228.20	SG-NE161-019	306.38	190.94			2.65
251.60	SG-NE161-020	300.12	189.96			2.72
277.03	SG-NE161-021	435.85	279.05			2.78

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
171.00	328.00	-46.30	522060.7	5473888.45	246.23	54521	R	☑	OK
174.00	328.30	-46.20	522059.6	5473890.21	244.06	54518	R	☑	OK
177.00	328.40	-46.10	522058.51	5473891.98	241.9	54498	R	☑	OK
180.00	328.40	-46.00	522057.42	5473893.76	239.74	54522	R	☑	OK
183.00	328.70	-45.80	522056.33	5473895.54	237.58	54493	R	☑	OK
186.00	328.80	-45.70	522055.25	5473897.33	235.44	54492	R	☑	OK
189.00	329.00	-45.70	522054.16	5473899.12	233.29	54497	R	☑	OK
192.00	329.00	-45.60	522053.08	5473900.92	231.14	54493	R	☑	OK
195.00	329.10	-45.60	522052	5473902.72	229	54490	R	☑	OK
198.00	329.10	-45.40	522050.92	5473904.52	226.86	54487	R	☑	OK
201.00	330.90	-43.90	522049.84	5473906.33	224.72	54466	R	☐	MD+G
204.00	329.20	-45.40	522048.76	5473908.14	222.59	54472	R	☑	OK
207.00	329.30	-45.20	522047.68	5473909.95	220.46	54460	R	☑	OK
210.00	329.40	-45.00	522046.61	5473911.78	218.33	54454	R	☑	OK
213.00	329.50	-44.90	522045.53	5473913.6	216.21	54445	R	☑	OK
216.00	329.60	-44.80	522044.45	5473915.44	214.1	54433	R	☑	OK
219.00	329.70	-44.60	522043.37	5473917.28	211.99	54420	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
305.70	SG-NE161-022	405.94	258.91			2.76
336.38	SG-NE161-023	286.45	183.51			2.78
412.50	SG-NE161-026	336.03	219.78			2.89
426.00	SG-NE161-027	338.76	221.33			2.89

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
222.00	329.50	-44.50	522042.29	5473919.12	209.88	54413	R	☑	OK
225.00	329.60	-44.40	522041.2	5473920.97	207.78	54409	R	☑	OK
228.00	329.70	-44.20	522040.12	5473922.82	205.68	54389	R	☑	OK
231.00	329.60	-44.10	522039.03	5473924.68	203.59	54381	R	☑	OK
234.00	329.90	-44.00	522037.94	5473926.54	201.51	54365	R	☑	OK
237.00	329.90	-43.90	522036.86	5473928.41	199.43	54357	R	☑	OK
240.00	330.00	-43.70	522035.78	5473930.28	197.35	54348	R	☑	OK
243.00	330.00	-43.60	522034.69	5473932.16	195.28	54357	R	☑	OK
246.00	330.00	-43.40	522033.6	5473934.05	193.21	54321	R	☑	OK
249.00	330.10	-43.30	522032.51	5473935.94	191.16	54306	R	☑	OK
252.00	330.10	-43.20	522031.43	5473937.83	189.1	54292	R	☑	OK
255.00	330.10	-43.10	522030.33	5473939.73	187.05	54279	R	☑	OK
258.00	330.20	-42.80	522029.24	5473941.63	185	54257	R	☑	OK
261.00	330.30	-42.60	522028.15	5473943.55	182.97	54243	R	☑	OK
264.00	330.50	-42.40	522027.06	5473945.47	180.94	54219	R	☑	OK
267.00	330.70	-42.20	522025.97	5473947.4	178.92	54208	R	☑	OK
270.00	330.80	-41.90	522024.88	5473949.35	176.91	54186	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
273.00	330.90	-41.50	522023.79	5473951.3	174.92	54154	R	☑	OK
276.00	331.30	-41.10	522022.7	5473953.28	172.94	54139	R	☑	OK
279.00	331.60	-40.70	522021.61	5473955.27	170.97	54098	R	☑	OK
282.00	332.00	-40.30	522020.54	5473957.28	169.03	54088	R	☑	OK
285.00	332.00	-40.30	522019.46	5473959.3	167.09	54084	R	☑	OK
288.00	332.20	-39.90	522018.39	5473961.33	165.15	54062	R	☑	OK
291.00	332.40	-39.50	522017.31	5473963.37	163.24	54028	R	☑	OK
294.00	332.50	-39.00	522016.24	5473965.43	161.34	53991	R	☑	OK
297.00	332.70	-38.60	522015.16	5473967.51	159.46	53961	R	☑	OK
300.00	332.80	-38.40	522014.09	5473969.59	157.59	53921	R	☑	OK
303.00	333.00	-38.20	522013.02	5473971.69	155.73	53885	R	☑	OK
306.00	333.00	-38.10	522011.95	5473973.79	153.88	53837	R	☑	OK
309.00	333.10	-37.80	522010.87	5473975.9	152.03	53788	R	☑	OK
312.00	333.00	-37.60	522009.8	5473978.02	150.2	53741	R	☑	OK
315.00	333.10	-37.50	522008.72	5473980.14	148.37	53685	R	☐	MT
318.00	333.00	-37.50	522007.66	5473982.27	146.55	53685	R	☐	MT
321.00	332.90	-37.30	522006.61	5473984.42	144.74	53581	R	☐	MT

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
324.00	333.00	-37.10	522005.57	5473986.57	142.94	53565	R	☐	MT
327.00	332.90	-36.80	522004.53	5473988.73	141.14	53485	R	☐	MT
330.00	332.80	-36.60	522003.51	5473990.9	139.35	53414	R	☐	MT
333.00	332.80	-36.40	522002.5	5473993.09	137.57	53333	R	☐	MT
336.00	332.70	-36.10	522001.5	5473995.28	135.79	53233	R	☐	MT
339.00	332.60	-35.90	522000.51	5473997.48	134.02	53141	R	☐	MT
342.00	332.60	-35.70	521999.53	5473999.69	132.26	53036	R	☐	MT
345.00	332.60	-35.50	521998.57	5474001.92	130.51	52926	R	☐	MT
348.00	332.60	-35.20	521997.61	5474004.15	128.76	52797	R	☐	MT
351.00	332.60	-35.00	521996.66	5474006.39	127.02	52674	R	☐	MT
354.00	332.70	-34.70	521995.73	5474008.64	125.29	52548	R	☐	MT
357.00	332.80	-34.40	521994.8	5474010.91	123.57	52422	R	☐	MT
360.00	333.00	-34.40	521993.88	5474013.18	121.85	52296	R	☐	MT
363.00	333.20	-34.20	521992.98	5474015.46	120.14	52187	R	☐	MT
366.00	333.90	-34.10	521992.08	5474017.75	118.44	52094	R	☐	MT
369.00	334.30	-33.90	521991.2	5474020.05	116.74	52016	R	☐	MT
372.00	335.40	-33.70	521990.33	5474022.37	115.06	52005	R	☐	MT

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
375.00	336.40	-33.60	521989.47	5474024.69	113.38	51966	R	☐	MT
378.00	337.70	-33.50	521988.61	5474027.02	111.7	52083	R	☐	MT+MD
381.00	338.10	-33.30	521987.77	5474029.36	110.04	52004	R	☐	MT
384.00	338.90	-33.10	521986.94	5474031.72	108.38	52308	R	☐	MT+MD
387.00	339.60	-33.00	521986.12	5474034.08	106.73	50605	R	☐	MT
390.00	343.00	-32.90	521985.31	5474036.45	105.09	54425	R	☐	OK
393.00	343.90	-32.80	521984.51	5474038.83	103.45	55586	R	☐	MD
396.00	341.90	-32.80	521983.72	5474041.22	101.82	55239	R	☑	OK
399.00	340.60	-32.70	521982.91	5474043.61	100.2	55237	R	☑	OK
402.00	338.40	-32.70	521982.03	5474045.98	98.58	54729	R	☑	OK
405.00	337.70	-32.60	521981.08	5474048.32	96.96	54457	R	☑	OK
408.00	337.10	-32.60	521980.11	5474050.65	95.34	53964	R	☑	OK
411.00	337.20	-32.50	521979.13	5474052.98	93.73	54295	R	☑	OK
414.00	336.60	-32.50	521978.14	5474055.31	92.12	54035	R	☑	OK
417.00	335.70	-32.40	521977.11	5474057.63	90.51	53866	R	☑	OK
420.00	335.10	-32.30	521976.06	5474059.93	88.9	53620	R	☐	MT
423.00	334.20	-32.20	521974.97	5474062.22	87.3	53794	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	33	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	432	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	28-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 850W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	09-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard West Ext. PROP-3bis

Comment: Profondeur plug bleue non indiquée.
Description effectuée par Émile Bouchard,, ing.jr. de 0 à 186m.
Description effectuée par Maxime Kwopnang, Géo. Stag. de 186m à 432m (Fin du trou).

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522122.5475	**East:**	522122.5475	**East:**	0
North:	5473790.6636	**North:**	5473790.6636	**North:**	0
Elev.:	372.0959	**Elev.:**	372.0959	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
426.00	334.80	-32.00	521973.86	5474064.51	85.7	59205	R	☐	MT+MD
429.00	336.50	-32.10	521972.76	5474066.79	84.1	53832	R	☐	MD
432.00	336.00	-31.90	521971.65	5474069.08	82.51	52729	R	☐	MT+MD

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	33.62	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Casing à 33.0m. Quelques boulders d'intrusif intermédiaire.												
33.62	86.05	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD41002	33.62	35.00	1.38	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41003	35.00	36.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41004	36.50	38.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41005	38.00	39.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41006	39.50	41.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41007	41.00	42.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41008	42.50	44.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD41009	44.00	45.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41010	45.50	47.00	1.50	0	-	0.01	0.01	-
						IMGVD41011	47.00	48.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD41012	48.50	50.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD41013	50.00	51.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD41014	51.50	53.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD41016	53.00	54.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41017	54.50	56.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41018	56.00	57.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41019	57.50	58.50	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41020	58.50	59.25	0.75	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41021	59.25	60.50	1.25	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41022	60.50	62.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD41023	62.00	63.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41024	63.50	65.00	1.50	0	-	0.02	-	-

Couleur : Couleur gris assez sombre avec des teintes localement d'un faible orangé ou légèrement verdâtre traduisant les zones plus altérées.
Contact supérieur : Sur Casing. (-)
Contact inférieur : Sur dyke mafique verdâtre, contact cisaillé avec pli d'entrainement montrant une silicification modérée à forte. (20° AC)
Magnétisme : Faible à modéré associé à des grains de magnétites disséminés variant de 1-2mm localement et très bien visible (Altération)
Réaction au HCL : Modérée dans l'ensemble associée à de la calcite disséminée dans la matrice et aussi sous forme de veinule. Réaction pervasive plus forte localement.

Description litho : Métasédiment détrique avec une granulométrie à grain fin-moyen avec un tri modéré montrant certains passages avec quelques fragments lithiques (tendance S3E). La texture est à grain fin dans l'ensemble avec une composante clastique bien visible. L'aspect général est toutefois rubané en raison du métasomatisme. Le protolithe est un wacke avec quelques variations granulométriques. La minéralogie se compose essentiellement de feldspath-quartz et d'une matrice dominée soit par de la muscovite ou de la chlorite. L'altération consiste en une faible hématisation ou séricitisation pervasive formant un effet de rubanement métasomatique plus soutenu de [33.62 à 59.25m]. Une reprise est constatée de [67.0 à 70.50] accompagnée d'une faible silicification. Une faible silicification-séricitisation est présente de [81.0 à 86.05]. La minéralisation se compose de 1% Mg localement 1mm à [33.90 à 61.0m] ; 1-3% Py avec enrichissement local associé à zone Si+ à [61.0 à 70.5m]; 1% de Py diss & 1% Mg finement diss de [70.5 à 86.05m] avec occurrence d'un grain de chalcopyrite observé.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée et constante avec une attitude variant de 30 à 40°AC, aucune structure majeure.
Description veine : Trace de veine de quartz blanche cristalline et tardive. Trace de veinule de carbonate.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
33.62 - 59.25	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère
33.62 - 59.25	HM RU 1	hématisation, rubanement, légère
59.25 - 67.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering Oxidation Colour
		67.00 - 70.50	SR IP 1	sériciteisation, pervasive(imprégnée), légère
		67.00 - 70.50	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
		67.00 - 70.50	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
		70.50 - 81.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
		81.00 - 86.05	HM RU 1	hématisation, rubanement, légère
		81.00 - 86.05	SR IP 1	sériciteisation, pervasive(imprégnée), légère
		81.00 - 86.05	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
		33.62 - 61.00	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%
		61.00 - 70.50	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%
		70.50 - 86.05	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
		70.50 - 86.05	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
		33.62 - 86.05	M SCZ 35	Zone de schistosité, 30-40° CA
86.05	87.85	**NA-Roche fraîche** **I3**	***Dyke mafique***	1 1 GR

Couleur : Vert sombre et localement gris.
Contact supérieur : Contact net et cisaillé sur S3 (À 20 °AC) (modif. SP)
Contact inférieur : SUR CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Très forte réaction pervasive associée à la présence d'une forte proportion de calcite.

Description litho : Dyke mafique injecté de façon chaotique dans l'unité encaissante ci-dessous (S10) montrant une granulométrie fine. Texture à grain fin, aspect chaotique, cisaillé et localement bréchique en raison de l'injection de matriel hydrothermal carbonaté. Le protolithe semble clairement être un intrusif mafique injecté dans l'unité sous-jacente. La minéralogie est dominée par de la chlorite-carbonate-quartz-feldspath dans les portions de dyke mafique et une tendance plus siliceuse dans les portions enclavées de S10. Dans l'ensemble, on note un fort assemblage à Cb-Cl dans les dykes et une silicification modérée dans les portions enclavées. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation modérée, Cisaillement fort dans les portions de Dyke à 30°AC, Zone de faille majeure au toit de la Zone Renard West avec FAZ modérée, CSZ forte, injection de dyke et bréchification hydraulique modérée.
Description veine : 3-4% de matériel hydrothermal injecté associé à IBR à dominance CB.

Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41025	65.00	66.50	1.50	0	-	0.03	-	0.03
IMGVD41027	66.50	68.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD41028	68.00	69.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD41029	69.50	70.50	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD41030	70.50	72.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41031	72.00	73.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41032	73.50	75.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41033	75.00	76.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41034	76.50	78.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD41035	78.00	79.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41036	79.50	81.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD41037	81.00	82.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41038	82.50	84.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41039	84.00	85.00	1.00	0	-	0.11	-	-
IMGVD41041	85.00	86.05	1.05	0	-	0.15	-	-
IMGVD41042	86.05	87.00	0.95	0	-	0.15	-	-
IMGVD41043	87.00	87.85	0.85	0	-	0.11	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		86.05 - 86.40	CL IP 3	chloritisation, pervasive(imprégnée), intense									
		86.05 - 86.40	CB-HCL IP 3	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense									
		86.40 - 86.65	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée									
		86.40 - 86.65	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère									
		86.40 - 86.65	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère									
		86.65 - 87.85	CL IP 3	chloritisation, pervasive(imprégnée), intense									
		86.65 - 87.85	CB-HCL IP 3	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense									
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***									
		86.05 - 87.85	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***									
		86.05 - 87.85	S FLTZ	Zone de faille									
		86.05 - 87.85	S IBR	Brèche d'implosion									
		86.05 - 87.85	S CSZ 30	Zone de cisaillement, 30° CA									
		86.05 - 87.85	S DK	Dyke indifférencié									
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***									
		86.05 - 87.85	GF	à grains fins (<1mm)									
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***									
		86.05 - 87.85	SW 3.5 20 QZ	Quartz, 20%									
		86.05 - 87.85	SW 3.5 80 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 80%									
87.85	90.00	**NA-Roche cnr altérée/lessivée**	***Carotte non récupérée***										
		CNR associé à une FLTZ											

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
90.00	97.08	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée [Atypique FLTZ]***	1	1	GY

Couleur : Chaotique localement gris orangé, gris sombre ou gris pâle. Forte variation.
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Bien défini sur I3 Bo typique mais perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée aux micro-injections comprises dans la microbréchification.
Description litho : Unité fortement hydrothermalisée et déformée avec une granulométrie relique peu perceptible et une hétérogénéité texturale forte. Les textures observées sont cryptocristalline, bréchique, cisaillée localement et sinon à grain fin. L'aspect général est très chaotique et hétérogène. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie est complexe et variable latéralement en raison de l'altération. [90.00 à 92.55] : Assemblage d'altération à Si++, Hm+ et Sr+/- pervasive. [92.55 à 93.00] : Forte déformation ductile accompagnée d'une Si-Hm++ et l'occurrence de biotite dans les plans de cisaillement. [93.00 à 97.08] : Forte silicification accompagnée de minéraux accessoires donnant des teintes faibles orangées (Hm+), faiblement bleutées (Mo+ ?) ou gris pâle (Cb+). Dans l'ensemble la minéralisation est modérée avec des pourcentages allant de 3-4% avec un enrichissement significatif de [92.85 à 95.20] avec 6-7% Py disséminée.
Description structure : Fracturation forte de [90 à 91.1m] puis très faible par la suite, Cisaillement fort localement sur une bande de [92.55 à 93.00] avec une attitude moyenne de 45°AC, Zone de faille majeure au toit de Renard comprenant [90 à 91.10] Zone de fracturation associé à un CNR [92.55 à 93.00] Bande de mylonite [93.00 à 97.08] Microbréchification forte et constante sur l'ensemble de l'intervalle.
Description veine : Peu de veine ou de veinule, seulement un faible remplissage des fractures par un matériel dominé par des carbonates.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
90.00 - 92.55	SR IP 1	sériciti sation, pervasive(imprégnée), légère
90.00 - 92.55	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
90.00 - 92.55	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
92.55 - 93.00	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
92.55 - 93.00	SI±HM IP 2	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
93.00 - 97.08	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
90.00 - 92.85	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%
92.85 - 95.20	PY DIS 6.5	Pyrite, disséminée, 6.5%
95.20 - 97.08	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41044	90.00	91.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41045	91.50	93.00	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD41046	93.00	94.50	1.50	1	-	0.65	-	-
IMGVD41047	94.50	96.00	1.50	2	-	2.24	-	-
IMGVD41048	96.00	97.08	1.08	0	-	0.37	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

90.00 - 91.10	S	FAZ	Zone de fracturation
91.10 - 92.50	S	FLTZ	Zone de faille
91.10 - 92.50	S	CSZ 45	Zone de cisaillement, 45° CA
91.10 - 92.50	S	PZ	Plissement
92.50 - 93.00	S	FLTZ	Zone de faille
92.50 - 93.00	S	MN 45	Mylonite, 45° CA
93.00 - 97.08	S	FLTZ	Zone de faille
93.00 - 97.08	S	MBR	Microbrèche

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
90.00 - 97.08	HK	hétérogène

97.08 | 98.10 | **Zone Renard** | **I3-BO** | ***Dyke à biotite*** | 1 | 1 | BK | IMGVD41049 | 97.08 | 98.10 | 1.02 | 0 | - | 0.32 | - | -

Couleur : Noire
Contact supérieur : Bien défini sur S10 (-) (modif. SP)
Contact inférieur : Bien net vers un retour dans S10 fortement affectée d'une déformation fragile. (À 65 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Forte associée à la présence de calcite dans la matrice résultant d'une réaction pervasive.

Description litho : Dyke à biotite typique avec des contacts bien nets et une granulométrie assez fine. Texture à grain fin typique avec phénocristaux de pyrite. Le protolithe est un intrusif mafique pouvant correspondre à un lamprophyre (confirmation en lame mince nécessaire). L'unité montre un assemblage typique en biotite-calcite. La pyrite se retrouve sous forme hypidiomorphe à grain assez grossier variant de 1-5mm pour un faible pourcentage d'environ 1-2%.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité pénétrative et forte à 70° AC, Dyke mafique à biotte compris dans une FLTZ.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
97.08 - 98.10	CB-HCL IP 3	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense
97.08 - 98.10	BO IP 3	biotitisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
97.08 - 98.10	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5% (Grain grossier hypidiomorphe)

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Structure Maj.:

97.08 - 98.10	I FLTZ	Zone de faille
97.08 - 98.10	I SCZ 70	Zone de schistosité, 70° CA
97.08 - 98.10	I DK-BO	Dyke mafique à biotite

Texture Maj:

97.08 - 98.10	GF	à grains fins (<1mm)

98.10 104.00 **Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée [Atypique FLTZ]*** 1 1 GY

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41050	98.10	99.50	1.40	0	-	0.16	-	-
IMGVD41052	99.50	100.35	0.85	0	-	0.06	-	-
IMGVD41053	100.35	101.50	1.15	1	-	0.90	-	-
IMGVD41054	101.50	102.50	1.00	2	-	2.27	-	-
IMGVD41055	102.50	104.00	1.50	1	-	0.87	-	-

Couleur : Gris moyen.
Contact supérieur : Bien net vers un I3Bo. (À 65 °AC) (modif. SP)
Contact inférieur : Bréchique avec une tendance à être parallèle à AC. Transitionnel et contact d'altération. Perdu dans la fracturation. (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée à la présence de carbonate dans la microbréchification.

Description litho : Roche fortement hydrothermalisée et déformée avec une dénaturation complète et une granulométrie cryptocristalline à fine. L'aspect général de l'unité est bréchique. Le protolithe est impossible à établir. La minéralogie est dominé par une matrice siliceuse possiblement composée de feldspath relique et de carbonate. [98.10 à 100.35] Séricitisation avec silicification associées à la zone de faille. [100.35 à 104.0] : Silicification +/- carbonatisation ainsi qu'un regain de l'hématisation (ou altération K ?) à partir de 102m jusqu'à la fin de l'intervalle mais subtile. La minéralisation est modérée à faible composée de 2-3% de pyrite disséminée sauf au début de l'intervalle beaucoup plus faible.
Description structure : Fracturation faible à modérée, schistosité peu perceptible en raison de l'importante déformation fragile mais une tendance observable à 40°AC , [98.10 à 100.35m] Cœur d'une zone de faille comprenant cisaillement suivi d'une brèche d'attrition et de gouge claire à 98.7m puis reprise du cisaillement. Occurrence de pseudotachylite. [100.35 à 104.0m] Forte microbréchification combinée à une bréchification par implosion.
Description veine : Aucune veine.

Alteration Maj:

98.10 - 100.35	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
98.10 - 100.35	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
100.35 - 102.00	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
102.00 - 104.00	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
102.00 - 104.00	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***
		98.10 - 100.35	PY DIS 0.5		Pyrite, disséminée, 0.5%
		100.35 - 104.00	PY DIS 2.5		Pyrite, disséminée, 2.5%
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***
		98.10 - 100.35	I FLTZ		Zone de faille
		98.10 - 100.35	I T1C		Gouge de faille
		98.10 - 100.35	I ABR		Brèche d'attrition
		98.10 - 100.35	I CSZ 40		Zone de cisaillement, 40° CA
		100.35 - 104.00	S FLTZ		Zone de faille
		100.35 - 104.00	S IBR		Brèche d'implosion
		100.35 - 104.00	S MBR		Microbrèche
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***
		98.10 - 100.35	GF		à grains fins (<1mm)
		100.35 - 104.00	FG		fragmentaire associé à la bréchification
104.00	112.65	**Zone Renard** **T4** ***Tectonite hématisée***	1	1	OR

Couleur : Orangée localement noirâtre.
Contact supérieur : Bréchique avec une tendance à être parallèle à AC. Transitionnel et contact d'altération. Perdu dans la fracturation. (-)
Contact inférieur : Net vers un S10 typique Renard (à 20° AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible localement mais très peu réactif.

Description litho : Tectonite fortement affectée par la déformation fragile et l'hydrothermalisme avec une granulométrie fine dans l'ensemble. La texture est à grain fin avec un aspect général bréchique et chaotique. Le protolithe est complètement dénaturé, impossible à établir. L'altération consiste en une importante silicification-hématisation de [104.00 à 107.30] terminant sur une petite faille qui semble décaler légèrement le tout, suivi d'une biotisation-hématisation modérée de [107.30 à 110.64] puis finalement une reprise de Si-HM++ jusqu'à la fin de l'intervalle mais moins intense et avec quelques reprises à biotite. La minéralisation se compose de peu de pyrite soit 1-2% dans l'ensemble avec aucun enrichissement notable.
Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité perceptible dans le passage enrichie de biotite avec une attitude moyenne à 25 °AC, Microbréchification majeure avec quelques occurrences de bréchification par implosion surtout dans les passages moins biotitisés. [106.90 à 107.05] Petite faille mineure avec gouge et occurrence de pseudotachylique au pourtour.
Description veine : Trace de veines boudinées et démembrées.

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41056	104.00	105.00	1.00	1	-	1.48	-	-
IMGVD41057	105.00	106.00	1.00	2	-	1.68	-	-
IMGVD41058	106.00	107.30	1.30	3	-	3.34	-	-
IMGVD41059	107.30	108.50	1.20	0	-	0.27	-	-
IMGVD41060	108.50	109.50	1.00	0	-	0.15	0.14	-
IMGVD41061	109.50	110.64	1.14	1	-	0.78	-	-
IMGVD41062	110.64	111.50	0.86	2	-	1.89	-	-
IMGVD41063	111.50	112.65	1.15	1	-	1.31	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***										
		104.00 - 107.30	SI±HM IP 3	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), intense										
		107.30 - 110.64	HM FC 2	hématisation, contrôlée par les fractures, modérée										
		107.30 - 110.64	BO IP 2	biotitisation, pervasive(imprégnée), modérée										
		110.64 - 112.65	BO Mou 1	biotitisation, moucheture, légère										
		110.64 - 112.65	SI±HM IP 2	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), modérée										
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		104.00 - 112.65	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		104.00 - 106.90	S FLTZ	Zone de faille										
		104.00 - 106.90	S MBR	Microbrèche										
		106.90 - 107.05	I FLTZ	Zone de faille										
		106.90 - 107.05	I T1C	Gouge de faille										
		107.05 - 110.64	MS SCZ 25	Zone de schistosité, 25° CA										
		110.64 - 112.65	S MBR	Microbrèche										
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***										
		104.00 - 112.65	GF	à grains fins (<1mm)										
112.65	124.50	**Zone Renard S10**	***Zone silicifiée [Typique]***		1	1	GY	IMGVD41064	112.65	114.00	1.35	1	-	1.44	-	-
								IMGVD41066	114.00	115.50	1.50	2	-	1.51	-	-
								IMGVD41067	115.50	117.00	1.50	1	-	1.17	-	-
								IMGVD41068	117.00	118.50	1.50	1	-	0.58	-	-
								IMGVD41069	118.50	120.00	1.50	1	-	0.90	-	-
								IMGVD41070	120.00	121.50	1.50	0	-	0.39	-	-
								IMGVD41071	121.50	123.00	1.50	0	-	0.11	-	-
								IMGVD41072	123.00	124.50	1.50	0	-	0.08	-	-

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Net de T4 vers un S10 typique Renard (à 20° AC)
Contact inférieur : Net de S10 typique Renard vers S10 avec gain en phyllosilicate et couleur plutôt brunâtre pervasive (À 25 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible localement dans les passages grèseux.

Description litho : Zone Renard West comprenant une séquence métasédimentaire dont la granulométrie relique des unités varie de moyenne à très fine voir cryptocristalline. La texture varie en alternance de cryptocristalline rubanée à grèseuse à grain moyen. Le protolithe est une séquence de wacke et de mudrock de puissance métrique environ. La minéralogie se compose essentiellement de silice-carbonate-feldspath relique avec très peu de phyllosilicate dans les passages à grain moyen. L'altération est un

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

assemblage typique à silice-carbonate de la zone Renard. Le début de l'intervalle montre une hématisation provenant de l'unité sus-jacente. Il est possible que l'unité montre un gain en potassium témoignant d'une altération potassique mais néanmoins non perceptible à l'œil au niveau minéralogique. La minéralisation est forte et très significative comprenant environ 7-8% de pyrite disséminée ou sous forme de fins liserés.
Description structure : Fracturation faible, rubanement perceptible de 35 à 50°AC, Faible bréchification par implosion.
Description veine : 2% de veine et veinule qui recoupent l'unité.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
112.65 - 114.70	HM RU 1	hématisation, rubanement, légère
112.65 - 114.70	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense
114.70 - 124.50	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
112.65 - 124.50	PY DIS 7.5	Pyrite, disséminée, 7.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
112.65 - 124.50	WM SCZ 35	Zone de schistosité, 35° CA
112.65 - 124.50	WM IBR	Brèche d'implosion

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
112.65 - 124.50	CC	cryptocristallin rubanée
112.65 - 124.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
112.65 - 124.50	VL 2 20 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 20%
112.65 - 124.50	VL 2 80 QZ	Quartz, 80%

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
124.50	133.40	**NA-Roche S10 fraîche** ***Zone silicifiée***	1	1	BR

Couleur : Gris moyen brunâtre.
Contact supérieur : Net de S10 typique Renard vers S10 avec gain en phyllosilicate et couleur plutôt brunâtre pervasif (À 25 °AC)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : faible associée à des carbonates disséminées généralement associées aux phyllosilicates.
Description litho : Zone Renard composée d'une unité métasédimentaire fortement hydrothermalisée avec une granulométrie moyenne et localement beaucoup plus fine. La texture relique dominante est à grain moyen avec quelques passages cryptocristallins. L'aspect général est assez hétérogène avec une forte variation minéralogique. Le protolithe semble être principalement un wacke avec un niveau de mudrock à grain fin mais la fracturation empêche de bien distinguer la séquence. L'altération consiste de [124.50 à 128.80] Si-Cb++ avec un enrichissement significatif en phyllosilicate prinicpalement Cl-Ph, de [128.80 à 133.40] Si+++ de couleur brunâtre ou verdâtre accompagnée de minéraux accesoires dont possiblement de la séricite. La minéralisation est moins significative à 3% de pyrite fine disséminée dans l'ensemble.

Description structure : Fracturation forte de [126 à 130m] et de [134.15 à 133.20], Schistosité forte à modérée en fonction de la proportion de phyllosilicate avec une attitude moyenne 35°AC. , Zone de fracturation majeure de 126 à 130 et 134.15 à 134.35.
Description veine : 1-2% de veine de quartz blanche cristalline avec des contacts nets ou irréguliers sans minéralisation apparente.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
124.50 - 128.80	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-phologpite, contrôlée par la schistosité, modérée
124.50 - 128.80	SI±CB IP 2	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), modérée
128.80 - 133.40	SR DIS 1	séricitisation, dissémination, légère
128.80 - 133.40	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
124.50 - 133.40	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
124.50 - 126.00	S SCZ 35	Zone de schistosité, 35° CA
126.00 - 130.00	S FAZ	Zone de fracturation
130.00 - 133.20	WM SCZ 35	Zone de schistosité, 35° CA
133.20 - 133.40	S FAZ	Zone de fracturation

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41073	124.50	126.00	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD41074	126.00	127.50	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD41075	127.50	129.00	1.50	0	-	0.45	-	0.46
IMGVD41077	129.00	130.50	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD41078	130.50	132.00	1.50	0	-	0.22	-	-
IMGVD41079	132.00	133.40	1.40	0	-	0.10	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		124.50 - 133.40 CC cryptocristallin												
		124.50 - 133.40 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		124.50 - 133.40 VN 1.5 10 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%												
		124.50 - 133.40 VN 1.5 90 QZ Quartz, 90%												
133.40	134.35	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR d'origine incertaine, géologique ou technique au forage ?												
134.35	149.05	**Zone Renard** **T5-S10** ***Zone à phlogopite silicifiée***	1	1	BR	IMGVD41080	134.35	135.50	1.15	0	-	0.30	-	-
						IMGVD41081	135.50	136.50	1.00	0	-	0.17	-	-
						IMGVD41082	136.50	138.00	1.50	0	-	0.48	-	-
						IMGVD41083	138.00	139.50	1.50	0	-	0.24	-	-
						IMGVD41084	139.50	141.00	1.50	0	-	0.35	-	-
						IMGVD41085	141.00	142.50	1.50	0	-	0.14	-	-
						IMGVD41086	142.50	144.00	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD41087	144.00	145.50	1.50	0	-	0.19	-	-
						IMGVD41088	145.50	147.00	1.50	1	-	1.10	-	-
						IMGVD41089	147.00	148.00	1.00	0	-	0.22	-	-
						IMGVD41091	148.00	149.05	1.05	1	-	0.63	-	-

Couleur : Brunâtre
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Net et cisaillé associé à une diminution de l'altération (À 35 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée associée à des carbonates compris dans les plans de cisaillement généralement associés avec les phyllosilicates ou sinon en veinules transposées dans sch.

Description litho : Portion terminale de la zone Renard formée d'une unité métasédimentaire fortement hydrothermalisée dont la granulométrie relique moyenne est bien perceptible et bien triée. La texture originale est grèseuse à grain moyen avec un aspect général légèrement moucheté. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à feldspath-quartz avec une matrice siliceuse et un gain en phyllosilicate principalement phlogopite et carbonate. L'altération consiste donc en un amalgame à silice-carbonate-phlogopite. La minéralisation est significative avec environ 3-4% d'une fine pyrite disséminée dans la matrice siliceuse.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée à 30°AC en moyenne, Dyke mafique à biotite typique à [145.90 à 146.05m], sinon aucune autre structure majeure à l'exception d'une schistosité localement plus intense et chaotique pouvant traduire un cisaillement.
Description veine : 2% de veine de quartz tardive blanche cristalline sans minéralisation apparente et 1% de veinule de carbonate blanche plus opaque.

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		134.35 - 149.05 PH-CB CSC 1 assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère												
		134.35 - 149.05 SI IP 2 silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		134.35 - 149.05 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		134.35 - 145.90 MS SCZ 30 Zone de schistosité, 30° CA												
		145.90 - 146.05 I DK-BO Dyke mafique à biotite												
		146.05 - 149.05 MS SCZ 30 Zone de schistosité, 30° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		134.35 - 149.05 GM à grains moyens (1-5mm) relique												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		134.35 - 149.05 VN 3 50 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 50%												
		134.35 - 149.05 VN 3 50 QZ Quartz, 50%												
149.05	171.00	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [altéré]***	1	1	DGY	IMGVD41092	149.05	150.00	0.95	0	-	0.44	-	-
						IMGVD41093	150.00	151.50	1.50	0	-	0.33	-	-
						IMGVD41094	151.50	153.00	1.50	0	-	0.42	-	-
						IMGVD41095	153.00	154.50	1.50	1	-	0.63	-	-
						IMGVD41096	154.50	156.00	1.50	0	-	0.38	-	-
						IMGVD41097	156.00	157.50	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD41098	157.50	159.00	1.50	0	-	0.28	-	-
						IMGVD41099	159.00	160.50	1.50	0	-	0.30	-	-
						IMGVD41100	160.50	162.00	1.50	1	-	1.21	-	-
						IMGVD41101	162.00	163.50	1.50	2	-	2.04	-	-
						IMGVD41102	163.50	165.00	1.50	0	-	0.49	-	-
						IMGVD41103	165.00	166.50	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD41104	166.50	168.00	1.50	0	-	0.18	-	-

Couleur : Gris sombre localement faible teinte verdâtre ou brunâtre
Contact supérieur : Net et cisaillé associé à une diminution de l'altération (À 35 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel d'un S3 altéré vers un S3 plus frais (À 40° °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée à la présence d'une faible proportion de carbonate dans la matrice et peu de veinule.

Description litho : Footwall de la zone Renard formé d'un métasédiment détritique avec granulométrie moyenne et bon tri. La texture est grèseuse à grain moyen avec un aspect assez homogène dans l'ensemble. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose d'un fraction clastique à feldpstah-quartz comprise dans une matrice dominée par la présence de phyllosilicate, soit muscovite (séricite), biotite +/- phlogopite. L'altération consiste donc en un assemblage à Mu-Bo+/-Ph et une séricitisation accompagnée d'une faible silicification par endroit. La minéralisation est significative avec 3% de pyrite finement disséminée dans la matrice.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité constante et modérée à 30-35°AC, aucune structure majeure
Description veine : peu de veine et veinule, soit environ 1% total.

Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		149.05 - 171.00	SI IP 1	silicification locale, pervasive(imprégnée), légère			
		149.05 - 171.00	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée			
		149.05 - 171.00	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		149.05 - 171.00	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%			
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***			
		149.05 - 171.00	M SCZ 32.5	Zone de schistosité, 32.5° CA			
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***			
		149.05 - 171.00	GM	à grains moyens (1-5mm)			
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***			
		149.05 - 171.00	VL 1 50 CB-HCL	Carbonates (réactifs HCL), 50%			
		149.05 - 171.00	VL 1 50 QZ	Quartz, 50%			
171.00	189.20	**Footwall Renard**	**S3** ***Wacke (15-75% matrice) [ponctuellemen***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre à moyen
Contact supérieur : Transitionnel d'un S3 altéré vers un S3 plus frais (À 40°AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers une zone à passes silicifiées
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : faible à localement modérée associée soit à des carbonates disséminées ou en veinules parfois chaotiques.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie moyenne et bon tri. Texture à grain moyen avec un aspect homogène. Le protolithe est un wacke typique. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à quartz-feldspath comprise dans une matrice à Bo-Cl +/- Mu. L'unité montre ponctuellement des reprises d'altérations similaires à ce qui observé dans l'unité sus-jacente, soit une séricitisation accompagnée d'une faible silicification parfois. La minéralisation est beaucoup plus faible à 1% pyrite disséminée à l'exception des zones montrant une altération hydrothermale avec environ 3% pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée et constante à 35-40°AC, aucune structure majeure.
Description veine : 1-2% de veinule de carbonate et 1-2% de veine de quartz blanche cristalline tardive. Occurrence d'une veine de 1cm à 2-3% molybdénite à 178.85m d'apparence cherteuse.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***	
171.00 - 189.20	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les	

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41105	168.00	169.50	1.50	0	-	0.37	-	-
IMGVD41106	169.50	171.00	1.50	5	-	6.36	-	-
IMGVD41107	171.00	172.50	1.50	0	-	0.50	-	-
IMGVD41108	172.50	174.00	1.50	1	-	0.61	-	-
IMGVD41109	174.00	175.50	1.50	3	-	2.71	-	-
IMGVD41110	175.50	177.00	1.50	0	-	0.49	0.48	-
IMGVD41111	177.00	178.50	1.50	0	-	0.37	-	-
IMGVD41112	178.50	180.00	1.50	1	-	0.50	-	-
IMGVD41113	180.00	181.50	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD41114	181.50	183.00	1.50	1	-	0.50	-	-
IMGVD41116	183.00	184.50	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD41117	184.50	186.00	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD41118	186.00	187.00	1.00	0	-	0.27	-	-
IMGVD41119	187.00	188.10	1.10	1	-	0.59	-	-
IMGVD41120	188.10	189.20	1.10	0	-	0.17	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		veines/veinules (+épontes), légère												
		171.00 - 189.20 SI IP 1 silicification, pervasive(imprégnée), légère												
		171.00 - 189.20 SR CSC 1 sériciteisation, contrôlée par la schistosité, légère												
		171.00 - 189.20 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		171.00 - 189.20 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		171.00 - 189.20 M SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		171.00 - 189.20 GM à grains moyens (1-5mm)												
189.20	196.30	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD41121	189.20	190.70	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41122	190.70	192.20	1.50	1	-	0.68	-	-
						IMGVD41123	192.20	193.70	1.50	5	-	4.52	-	-
						IMGVD41124	193.70	195.20	1.50	1	-	1.36	-	-
						IMGVD41125	195.20	196.30	1.10	1	-	1.26	-	1.27

Couleur gris moyen
Contact supérieur diffus (passage du gris sombre au gris moyen)
Contact inférieur net marqué par le passage vers une unité à grains moyens bien définis
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl controlée par les veinules de Qz-Cb.
Unité à grains très fins, fortement silicifiée, présentant des passes moins silicifiées à grains moyens (10% de l'intervalle). Ce wacke est affecté par une schistosité modérée (45° AC) et présente des veinules et injections de Qz-Cb (1%). Une veine de quartz blanc dépourvue de sulfures apparait à [191.8-191.9m].
L'altération est soulignée par une silicification modérée associée à l'assemblage Bo-Cl+/-MV suivant la schistosité. Les sulfures représentent 1% de pyrite disposée suivant la schitosité.
Texture à grains fins (localement grains moyens)
Altération en SI2, BO-CL+/-MV1
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée 45° AC
Fracturations très faibles.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
189.20 - 196.30	CL-BO±MV CSC 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, légère
189.20 - 196.30	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
189.20 - 196.30	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		189.20 - 196.30 WM SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		189.20 - 196.30 GF à grains fins (<1mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		189.20 - 191.80 VL 1 50 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 50%												
		189.20 - 191.80 VL 1 50 QZ Quartz, 50%												
		191.80 - 191.90 VN 0 100 QZ Quartz, 100%												
196.30	202.85	**Footwall S3 *Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD41127	196.30	197.80	1.50	1	-	0.81	-	-
		Renard				IMGVD41128	197.80	199.00	1.20	0	-	0.30	-	-
		Couleur gris sombre, très faiblement brunâtre				IMGVD41129	199.00	200.30	1.30	1	-	0.72	-	-
		Contact supérieur net				IMGVD41130	200.30	201.60	1.30	0	-	0.42	-	-
		Contact net marqué par le retour dans une zone silicifiée.				IMGVD41131	201.60	202.85	1.25	2	-	1.98	-	-
		Pas de réaction magnétique												
		Réaction positive au HCl, controlée par les veinules et micro-injections de Qz-Cb.												
		Wacke à grains moyens, affectée par une schistosité modérée (45° AC) et renfermant une forte proportion de veinules et micro-injections de Qz-Cb (3%). Le mur de cette unité est occupé par une veine de quartz-feldspath-Carbonate faiblement cisaillée et renfermant des traces de pyrite à [202.75-202.85m]. L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2, une légère altération à phlogopite et une carbonatisation controlée par les veinules et micro-injections de Qz-Cb. La minéralisation en sulfures représente 1-2% de pyrite disséminée et disposée suivant la schistosité.												
		Texture à grains moyens bien définie												
		Altération en BO-CL+/-MV2, PH1, CB1												
		Minéralisation en PY (1-2%)												
		Schistosité modérée (45° AC)												
		Fracturations très faible												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		196.30 - 202.85 PH-CB CSC 1 assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère												
		196.30 - 202.85 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		196.30 - 202.85 CL-BO±MV CSC 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		196.30 - 202.85 PY CSC 2 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%												

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		196.30 - 202.85 M SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		196.30 - 202.85 GM à grains moyens (1-5mm)												
202.85	207.10	**Footwall Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD41132	202.85	204.10	1.25	2	-	2.29	-	-
						IMGVD41133	204.10	205.60	1.50	2	-	2.17	-	-
						IMGVD41134	205.60	207.10	1.50	0	-	0.43	-	-
		Couleur gris moyen à faiblement brunâtre Contact supérieur net Contact inférieur diffus (passage progressif vers un wacke à grains moyens gris sombre) Pas de réaction magnétique Réaction positive au HCl controlée par les injections de Qz-Cb Unité à grains très fins, fortement silicifiée et présentant un aspect craquelé avec de nombreuses injections de Qz-Cb. La schistosité est faiblement développée (45° AC). L'altération est marquée par une silicification pervasive, une carbonatisation controlée par des injections de Qz-Cb et un assemblage BO-CL+/-MV faible. Les sulfures représentent 1% de pyrite disposée préférentiellement suivant la schistosité. Texture à grains très fins Altération en SI2, BO-CL+/-MV1 et Cb1. Schistosité faible (45° AC) Fracturations très faibles.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		202.85 - 207.10 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		202.85 - 207.10 CL-BO±MV CSC 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, légère												
		202.85 - 207.10 SI IP 2 silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		202.85 - 207.10 PY CSC 1 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		202.85 - 207.10 W SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		202.85 - 207.10 GF à grains fins (<1mm)												

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
207.10	233.10	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre très faiblement brunâtre à localement gris moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net marqué par une quasi-disparition de la schistosité et l'entrée dans un wacke dont la partie supérieure est silicifiée.
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl liée aux veinules et injections de Qz-CB.
Unité à grains moyens affectée par une schistosité modérée (45° AC) et présentant une forte densité d'injections de Qz-Cb (5%). L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2, une carbonatisation suivant les injections de Qz-Cb et localement une légère silicification pervasive (de 222.7 à 227.3m). Les sulfures représentent 1% de pyrite disséminée. Pas de structure particulière.
Texture à grains moyens bien prononcée
Altération en BO-CL+/-MV2, CB2 et localement SI1.
Schistosité modérée (45° AC)
Fracturations très faibles.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
207.10 - 222.70	CB-HCL CVN 2	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), modérée
207.10 - 222.70	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
222.70 - 227.30	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
222.70 - 227.30	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
222.70 - 227.30	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
227.30 - 233.10	CB-HCL CSC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, légère
227.30 - 233.10	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
207.10 - 233.10	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
207.10 - 233.10	M SCZ 45	Zone de schistosité, 45° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
207.10 - 233.10	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41135	207.10	208.60	1.50	0	-	0.14	0.14	-
IMGVD41136	208.60	210.10	1.50	0	-	0.26	-	-
IMGVD41137	210.10	211.60	1.50	1	-	0.66	-	-
IMGVD41138	211.60	213.10	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD41139	213.10	214.60	1.50	0	-	0.40	-	-
IMGVD41141	214.60	216.10	1.50	0	-	0.34	-	-
IMGVD41142	216.10	217.60	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD41143	217.60	219.10	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD41144	219.10	220.60	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD41145	220.60	222.10	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD41146	222.10	223.60	1.50	1	-	1.23	-	-
IMGVD41147	223.60	225.10	1.50	2	-	1.96	-	-
IMGVD41148	225.10	226.60	1.50	1	-	0.65	-	-
IMGVD41149	226.60	228.10	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD41150	228.10	229.60	1.50	2	-	1.62	-	1.54
IMGVD41152	229.60	231.10	1.50	1	-	0.98	-	-
IMGVD41153	231.10	232.10	1.00	2	-	1.83	-	-
IMGVD41154	232.10	233.10	1.00	2	-	1.96	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
233.10	256.00	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris-brun
Contact supérieur net
Contact inférieur diffus marqué par le passage vers une unité à grains fins à moyen et de couleur gris sombre
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl liée aux veinules et injections de Qz-Cb.
Unité à grains moyens dont la partie supérieure est fortement silicifiée de 233.1-235.35m. Ce wacke est affecté par une schistosité faible à modérée (50° AC) et présente quelques injections de Qz-Cb (1%).
L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2, une légère altération à phlogopite et une carbonatisation controlée par les injections de Qz-Cb.
Les sulfures représentent 1% de pyrite disséminée et suivant la schistosité.
Texture à grains moyen bien prononcée
Altération en SI2, Ph1 et Cb1 de 233.1-235.35m et BO-CL+/-MV2, Ph1 et Cb1 de 235.35-256m
Minéralisation en PY 1%
Schistosité faible à modérée
Fracturation très faible

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
233.30 - 235.35	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
233.30 - 235.35	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
235.35 - 256.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
235.35 - 256.00	PH-CB CSC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
235.35 - 256.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
233.10 - 235.35	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
235.35 - 256.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
233.10 - 235.35	W SCZ	Zone de schistosité
235.35 - 256.00	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41155	233.10	234.10	1.00	1	-	0.70	-	-
IMGVD41156	234.10	235.35	1.25	1	-	1.02	-	-
IMGVD41157	235.35	236.65	1.30	2	-	1.65	-	-
IMGVD41158	236.65	238.15	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD41159	238.15	239.65	1.50	1	-	1.17	-	-
IMGVD41160	239.65	241.15	1.50	0	-	0.43	-	-
IMGVD41161	241.15	242.65	1.50	1	-	0.96	-	-
IMGVD41162	242.65	244.15	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD41163	244.15	245.65	1.50	0	-	0.30	-	-
IMGVD41164	245.65	247.15	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD41166	247.15	248.65	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD41167	248.65	250.15	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD41168	250.15	251.60	1.45	0	-	0.27	-	-
IMGVD41169	251.60	253.10	1.50	0	-	0.23	-	-
IMGVD41170	253.10	254.60	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD41171	254.60	256.00	1.40	0	-	0.28	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		233.10 - 256.00 GM à grains moyens (1-5mm)												
256.00	371.50	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGR	IMGVD41172	256.00	257.20	1.20	0	-	0.44	-	-
						IMGVD41173	257.20	258.40	1.20	0	-	0.32	-	-
						IMGVD41174	258.40	259.90	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41175	259.90	261.10	1.20	0	-	0.14	-	-
						IMGVD41177	261.10	262.35	1.25	0	-	0.35	-	-
						IMGVD41178	262.35	263.65	1.30	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41179	263.65	265.15	1.50	3	-	3.41	-	-
						IMGVD41180	265.15	266.65	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD41181	266.65	268.15	1.50	0	-	0.09	-	-
						IMGVD41182	268.15	269.65	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD41183	269.65	271.15	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD41184	271.15	272.65	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD41185	272.65	274.15	1.50	0	-	0.10	0.08	-
						IMGVD41186	274.15	275.65	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD41187	275.65	277.00	1.35	0	-	0.15	-	-
						IMGVD41188	277.00	278.40	1.40	0	-	0.14	-	-
						IMGVD41189	278.40	279.80	1.40	0	-	0.17	-	-
						IMGVD41191	279.80	281.30	1.50	0	-	0.15	-	-
						IMGVD41192	281.30	282.80	1.50	0	-	0.24	-	-
						IMGVD41193	282.80	284.30	1.50	0	-	0.32	-	-
						IMGVD41194	284.30	285.80	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41195	285.80	287.30	1.50	1	-	0.58	-	-
						IMGVD41196	287.30	288.80	1.50	0	-	0.17	-	-
						IMGVD41197	288.80	290.30	1.50	0	-	0.26	-	-
						IMGVD41198	290.30	291.80	1.50	0	-	0.25	-	-
						IMGVD41199	291.80	293.30	1.50	0	-	0.45	-	-

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (passage vers une zone plus fracturée et à forte densité de figures de dissolution des Cb.
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl controlée par les veinules et injections de Qz-Cb
Wacke à grains fins à moyens, affecté par une schistosité bien développée (55° AC) et présentant 3-5% de veinules de Qz-Cb disposées suivant les plans de schistosité. L'unité présente des figures de dissolution des Cb et se débite à certains endroits parallèlement aux plans de schistosité. L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2, une légère séricitisation suivant la schistosité et une carbonatisation suivant les veinules de Qz-Cb. Les sulfures représentent 1-2% de pyrite disséminée et disposée suivant la schistosité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en BO-CL+/-MV2, SR1 et CB1.
Schistosité modérée (55° AC)
Fracturation faible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
256.00 - 371.50	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
256.00 - 371.50	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
256.00 - 371.50	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
256.00 - 371.50	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
256.00 - 371.50	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
256.00 - 371.50	GM	à grains moyens (1-5mm)
256.00 - 371.50	GF	à grains fins (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
						IMGVD41200	293.30	294.80	1.50	0	-	0.43	-	0.43
						IMGVD41202	294.80	296.30	1.50	0	-	0.39	-	-
						IMGVD41203	296.30	297.80	1.50	1	-	0.52	-	-
						IMGVD41204	297.80	299.30	1.50	0	-	0.30	-	-
						IMGVD41205	299.30	300.80	1.50	1	-	0.58	-	-
						IMGVD41206	300.80	302.30	1.50	1	-	0.86	-	-
						IMGVD41207	302.30	303.80	1.50	0	-	0.20	-	-
						IMGVD41208	303.80	305.30	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD41209	305.30	306.80	1.50	0	-	0.25	-	-
						IMGVD41210	306.80	308.30	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41211	308.30	309.80	1.50	0	-	0.42	-	-
						IMGVD41212	309.80	311.30	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD41213	311.30	312.80	1.50	0	-	0.16	-	-
						IMGVD41214	312.80	314.30	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41216	314.30	315.80	1.50	0	-	0.09	-	-
						IMGVD41217	315.80	317.30	1.50	0	-	0.09	-	-
						IMGVD41218	317.30	318.80	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD41219	318.80	320.30	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD41220	320.30	321.80	1.50	0	-	0.16	-	-
						IMGVD41221	321.80	323.30	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD41222	323.30	324.80	1.50	0	-	0.06	-	-
						IMGVD41223	324.80	326.30	1.50	0	-	0.19	-	-
						IMGVD41224	326.30	327.80	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41225	327.80	329.30	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD41227	329.30	330.80	1.50	0	-	0.06	-	-
						IMGVD41228	330.80	332.30	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41229	332.30	333.80	1.50	1	-	0.57	-	-
						IMGVD41230	333.80	335.30	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD41231	335.30	336.80	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41232	336.80	338.30	1.50	0	-	0.21	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
						IMGVD41233	338.30	339.80	1.50	0	-	0.23	-	-
						IMGVD41234	339.80	341.30	1.50	0	-	0.33	-	-
						IMGVD41235	341.30	342.80	1.50	0	-	0.09	0.08	-
						IMGVD41236	342.80	344.30	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD41237	344.30	345.80	1.50	0	-	0.37	-	-
						IMGVD41238	345.80	347.30	1.50	0	-	0.18	-	-
						IMGVD41239	347.30	348.80	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41241	348.80	350.30	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD41242	350.30	351.80	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD41243	351.80	353.30	1.50	0	-	0.15	-	-
						IMGVD41244	353.30	354.80	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD41245	354.80	356.30	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD41246	356.30	357.80	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41247	357.80	359.30	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD41248	359.30	360.80	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD41249	360.80	362.30	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD41250	362.30	363.80	1.50	0	-	0.02	-	0.02
						IMGVD41252	363.80	365.10	1.30	0	-	0.03	-	-
						IMGVD41253	365.10	366.30	1.20	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41254	366.30	367.50	1.20	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41255	367.50	369.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41256	369.00	370.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD41257	370.50	372.00	1.50	0	-	<0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
371.50	383.40	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net marqué par une diminution de l'intensité des fracturations et de la densité des figures de dissolution des cb.
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl controlée par les veinules de Qz-Cb
Unité à grains fins à moyen, affectée par une schistositée modérée (55° AC), et suivant laquelle s'observe un débitage de la roche. L'altération est marquée par l'assemblage Bo-Cl+/-MV2 et une légère carbonatisation controlée par les injections de Qz-Cb. On note la présence des figures de dissolution des Cb. Les sulfures représentent 1% de pyrite disséminée.
Texture à grains fins à moyens
Altération en BO-CL+/-MV2 et Cb1
Minéralisation en pyrite (1%)
Schistosité modérée (55° AC)
Fracturation modérée, marquée par un débitage suivant les plans de schistosité.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
371.50 - 383.40	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
371.50 - 383.40	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
371.50 - 383.40	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
371.50 - 383.40	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
371.50 - 383.40	GM	à grains moyens (1-5mm)
371.50 - 383.40	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41258	372.00	373.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41259	373.50	375.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41260	375.00	376.50	1.50	0	-	0.01	0.01	-
IMGVD41261	376.50	378.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41262	378.00	379.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41263	379.50	381.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41264	381.00	382.20	1.20	0	-	0.02	-	-
IMGVD41266	382.20	383.40	1.20	0	-	0.02	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
383.40	386.40	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre à légèrement verdâtre
Contact supérieur net
Contact inférieur diffus

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41267	383.40	384.90	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41268	384.90	386.40	1.50	0	-	0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Réaction magnétique modérée à élevée
Pas de réaction au HCl
Unité à grains très fins affectée par une schistosiité modérée (55° AC) et renfermant des bandes noirâtres, cm à +cm, fortement magnétiques (5%). Cette unité présente des figures de dissolution des cb mais pas d'injections de Qz-Cb visibles. Une passe à dissémination d'épidote apprarait de 385.15-385.6m. La minéralisation en sulfures représente 2% de pyrite disposée suivant la schistosité.
Texture à grains très fins
Altération en CL2, BO2 et Ep1.
Minéralisation en PY (2%)
Schistosité modérée (55° AC)
Fracturations faibles à modérées

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
383.40 - 385.15	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
383.40 - 385.15	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
385.15 - 385.60	EP DIS 1	épidotisation, dissémination, légère
385.15 - 385.60	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
385.15 - 385.60	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
385.60 - 386.40	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
385.60 - 386.40	BO CSC 2	biotitisation, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
383.40 - 386.40	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
383.40 - 386.40	M FAZ	Zone de fracturation
383.40 - 386.40	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
383.40 - 386.40	GF	à grains fins (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
386.40	407.20	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre à légèrement verdâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus marqué par un passage progressif vers une unité de couleur vert moyen.
Réaction magnétique faible
Réaction positive au HCl associée aux injections de Qz-Cb rosâtres.
Unité de wacke à grains fins à moyens, affectée par une schsitosité faiblement ondulante (schistosité de crénulation?) et fortement fracturée suivant les plans de schistosité.
L'altération est soulignée par l'assemblage Bo-Cl+/-Mv 2, une légère séricitisation et une carbonatisation controlée par les injections de Qz-Cb. Les sulfures sont présents en traces de pyrite disséminée (0.5%).
Texture à grains fins à moyens
Altération en BO-CL+/-MV2, SR1 et CB1.
Minéralisation een PY (0.5%)
Schistosité modérée et ondulante
Fracturation modérée suivant les plans de schistosité.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
386.40 - 407.20	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
386.40 - 407.20	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
386.40 - 407.20	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
386.40 - 407.20	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
386.40 - 407.20	M FAZ	Zone de fracturation
386.40 - 407.20	M SCZ	Zone de schistosité

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
386.40 - 407.20	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41269	386.40	387.90	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41270	387.90	389.40	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41271	389.40	390.90	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41272	390.90	392.40	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41273	392.40	393.90	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41274	393.90	395.40	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41275	395.40	396.90	1.50	0	-	0.01	-	0.01
IMGVD41277	396.90	398.40	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41278	398.40	399.90	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41279	399.90	401.40	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41280	401.40	402.90	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41281	402.90	404.40	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41282	404.40	405.80	1.40	0	-	0.01	-	-
IMGVD41283	405.80	407.20	1.40	0	-	<0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
407.20	421.20	**NA-Roche I3A fraîche** *Gabbro*	1	1	DGR

Couleur vert sombre
Contact supérieur diffus.
Contact inférieur net marqué par l'entrée dans une unité schisteuse à forte densité d'injections Qz-Cb
Réaction magnétique très faible
Réaction positive au HCl contolée par les veinules Qz-Cb et localement Pervasive.
Unité présentant une texture microgrenue très assimilable à celle d'un microgabbro. La roche de couleur vert sombre, est massive et fraiche. L'altération se limite à une légère chloritisation et une carbonatisation globlalement controlée par les veinules de Qz-Cb, mais aussi pervasive sur quelques passes décimétriques. Cette unité présente une forte dissémination de fines baguettes d'amphibole (méta gabbro?). La minéralisation en sulfure n'est pas présente pas cette unité.
Texture microgrenue
Altération en CL1 et CB1
Pas de minéralisation en sulfures
Pas de schistosité clairement identifiable
Fracturation très faible

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
407.20 - 421.20	CB-HCL IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère
407.20 - 421.20	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
407.20 - 421.20	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère

Texture Maj:	Type	Comment
407.20 - 421.20	MA	massif

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41284	407.20	408.70	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41285	408.70	410.20	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41286	410.20	411.70	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41287	411.70	413.20	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41288	413.20	414.70	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41289	414.70	416.20	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41291	416.20	417.70	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41292	417.70	418.85	1.15	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41293	418.85	420.00	1.15	0	-	<0.01	-	-
IMGVD41294	420.00	421.20	1.20	0	-	0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
421.20	432.00	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris-vert très faiblement rosâtre
Contact supérieur net
Contact inférieur = Fin du trou
Réaction magnétique faible à localement modérée (liée aux quelques bandes cm de magnétite, de couleur noirâtre que l'on observe le long de cette unité (1%).
Réaction positive au HCl, controlée par des veinules de Qz-Cb
Unité à grains très fins (mudrock), modérée (75° AC) et dont la partie supérieure présente une forte densité de veinules et injections de Qz-Cb suivant la schistosité de 421.2-423.15m. Quelques figures de dissolution des Cb sont observables tout au long de cette unité. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 et une légère séricitisation suivant la schistosité. Quelques bandes centimétriques à magnétite sont observables (1%). Les sulfures représentent 1% de fins cristaux de pyrite disséminée.
Texture à grains très fins
Altération en BO-CL+/-MV2, SR1, Cb1 et traces EP.
Minéralisation en PY (1%) et MG (1%).
Schistosité modérée (75° AC)
Fracturation faible à modérée.
Fin du trou (EOH=432m)

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
421.20 - 432.00	EP DIS 1	épidotisation, dissémination, légère
421.20 - 432.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
421.20 - 432.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
421.20 - 432.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
421.20 - 432.00	MG RU 1	Magnétite, rubanée, 1%
421.20 - 432.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
421.20 - 432.00	M SCZ 75	Zone de schistosité, 75° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
421.20 - 432.00	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD41295	421.20	422.70	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41296	422.70	423.70	1.00	0	-	0.02	-	-
IMGVD41297	423.70	424.85	1.15	0	-	0.02	-	-
IMGVD41298	424.85	426.00	1.15	0	-	0.05	-	-
IMGVD41299	426.00	427.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41300	427.50	429.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD41302	429.00	430.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD41303	430.50	432.00	1.50	0	-	0.01	-	-

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
33.62	35.00	1.38	IMGVD41002	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
35.00	36.50	1.50	IMGVD41003	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
36.50	38.00	1.50	IMGVD41004	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
38.00	39.50	1.50	IMGVD41005	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
39.50	41.00	1.50	IMGVD41006	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
41.00	42.50	1.50	IMGVD41007	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
42.50	44.00	1.50	IMGVD41008	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
44.00	45.50	1.50	IMGVD41009	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
45.50	47.00	1.50	IMGVD41010	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70
47.00	48.50	1.50	IMGVD41011	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
48.50	50.00	1.50	IMGVD41012	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43
50.00	51.50	1.50	IMGVD41013	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
51.50	53.00	1.50	IMGVD41014	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55
53.00	54.50	1.50	IMGVD41016	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
54.50	56.00	1.50	IMGVD41017	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
56.00	57.50	1.50	IMGVD41018	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
57.50	58.50	1.00	IMGVD41019	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
58.50	59.25	0.75	IMGVD41020	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64
59.25	60.50	1.25	IMGVD41021	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
60.50	62.00	1.50	IMGVD41022	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.57
62.00	63.50	1.50	IMGVD41023	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
63.50	65.00	1.50	IMGVD41024	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
65.00	66.50	1.50	IMGVD41025	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
66.50	68.00	1.50	IMGVD41027	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
68.00	69.50	1.50	IMGVD41028	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
69.50	70.50	1.00	IMGVD41029	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62
70.50	72.00	1.50	IMGVD41030	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
72.00	73.50	1.50	IMGVD41031	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
73.50	75.00	1.50	IMGVD41032	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
75.00	76.50	1.50	IMGVD41033	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
76.50	78.00	1.50	IMGVD41034	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
78.00	79.50	1.50	IMGVD41035	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
79.50	81.00	1.50	IMGVD41036	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
81.00	82.50	1.50	IMGVD41037	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
82.50	84.00	1.50	IMGVD41038	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
84.00	85.00	1.00	IMGVD41039	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
85.00	86.05	1.05	IMGVD41041	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67
86.05	87.00	0.95	IMGVD41042	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91
87.00	87.85	0.85	IMGVD41043	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
90.00	91.50	1.50	IMGVD41044	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
91.50	93.00	1.50	IMGVD41045	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
93.00	94.50	1.50	IMGVD41046	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
94.50	96.00	1.50	IMGVD41047	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	2.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
96.00	97.08	1.08	IMGVD41048	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31
97.08	98.10	1.02	IMGVD41049	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
98.10	99.50	1.40	IMGVD41050	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79
99.50	100.35	0.85	IMGVD41052	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
100.35	101.50	1.15	IMGVD41053	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
101.50	102.50	1.00	IMGVD41054	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	2.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62
102.50	104.00	1.50	IMGVD41055	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24
104.00	105.00	1.00	IMGVD41056	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
105.00	106.00	1.00	IMGVD41057	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	1.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
106.00	107.30	1.30	IMGVD41058	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	3	-	3.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
107.30	108.50	1.20	IMGVD41059	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29
108.50	109.50	1.00	IMGVD41060	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.15	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.01
109.50	110.64	1.14	IMGVD41061	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53
110.64	111.50	0.86	IMGVD41062	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	1.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87
111.50	112.65	1.15	IMGVD41063	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
112.65	114.00	1.35	IMGVD41064	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
114.00	115.50	1.50	IMGVD41066	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
115.50	117.00	1.50	IMGVD41067	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
117.00	118.50	1.50	IMGVD41068	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
118.50	120.00	1.50	IMGVD41069	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
120.00	121.50	1.50	IMGVD41070	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
121.50	123.00	1.50	IMGVD41071	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
123.00	124.50	1.50	IMGVD41072	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
124.50	126.00	1.50	IMGVD41073	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
126.00	127.50	1.50	IMGVD41074	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70
127.50	129.00	1.50	IMGVD41075	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.45	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47
129.00	130.50	1.50	IMGVD41077	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57
130.50	132.00	1.50	IMGVD41078	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
132.00	133.40	1.40	IMGVD41079	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
134.35	135.50	1.15	IMGVD41080	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12
135.50	136.50	1.00	IMGVD41081	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95
136.50	138.00	1.50	IMGVD41082	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
138.00	139.50	1.50	IMGVD41083	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
139.50	141.00	1.50	IMGVD41084	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
141.00	142.50	1.50	IMGVD41085	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
142.50	144.00	1.50	IMGVD41086	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
144.00	145.50	1.50	IMGVD41087	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
145.50	147.00	1.50	IMGVD41088	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
147.00	148.00	1.00	IMGVD41089	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03
148.00	149.05	1.05	IMGVD41091	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
149.05	150.00	0.95	IMGVD41092	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87
150.00	151.50	1.50	IMGVD41093	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
151.50	153.00	1.50	IMGVD41094	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
153.00	154.50	1.50	IMGVD41095	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
154.50	156.00	1.50	IMGVD41096	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
156.00	157.50	1.50	IMGVD41097	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
157.50	159.00	1.50	IMGVD41098	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
159.00	160.50	1.50	IMGVD41099	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
160.50	162.00	1.50	IMGVD41100	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
162.00	163.50	1.50	IMGVD41101	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	2	-	2.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
163.50	165.00	1.50	IMGVD41102	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
165.00	166.50	1.50	IMGVD41103	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
166.50	168.00	1.50	IMGVD41104	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
168.00	169.50	1.50	IMGVD41105	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
169.50	171.00	1.50	IMGVD41106	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	5	-	6.36	-	-	-	-	-	-	-	4.51	-	-	-	-	-	-	-	3.07
171.00	172.50	1.50	IMGVD41107	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
172.50	174.00	1.50	IMGVD41108	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
174.00	175.50	1.50	IMGVD41109	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	3	-	2.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
175.50	177.00	1.50	IMGVD41110	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.49	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
177.00	178.50	1.50	IMGVD41111	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
178.50	180.00	1.50	IMGVD41112	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
180.00	181.50	1.50	IMGVD41113	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
181.50	183.00	1.50	IMGVD41114	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
183.00	184.50	1.50	IMGVD41116	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
184.50	186.00	1.50	IMGVD41117	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
186.00	187.00	1.00	IMGVD41118	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08
187.00	188.10	1.10	IMGVD41119	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13
188.10	189.20	1.10	IMGVD41120	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
189.20	190.70	1.50	IMGVD41121	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
190.70	192.20	1.50	IMGVD41122	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
192.20	193.70	1.50	IMGVD41123	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	5	-	4.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
193.70	195.20	1.50	IMGVD41124	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
195.20	196.30	1.10	IMGVD41125	ALS-Chemex	VO20192454	08-oct.-20	1	-	1.26	-	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27
196.30	197.80	1.50	IMGVD41127	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
197.80	199.00	1.20	IMGVD41128	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51
199.00	200.30	1.30	IMGVD41129	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
200.30	201.60	1.30	IMGVD41130	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
201.60	202.85	1.25	IMGVD41131	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60
202.85	204.10	1.25	IMGVD41132	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	2.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45
204.10	205.60	1.50	IMGVD41133	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	2.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
205.60	207.10	1.50	IMGVD41134	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
207.10	208.60	1.50	IMGVD41135	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
208.60	210.10	1.50	IMGVD41136	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
210.10	211.60	1.50	IMGVD41137	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
211.60	213.10	1.50	IMGVD41138	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
213.10	214.60	1.50	IMGVD41139	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
214.60	216.10	1.50	IMGVD41141	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
216.10	217.60	1.50	IMGVD41142	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
217.60	219.10	1.50	IMGVD41143	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
219.10	220.60	1.50	IMGVD41144	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
220.60	222.10	1.50	IMGVD41145	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
222.10	223.60	1.50	IMGVD41146	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
223.60	225.10	1.50	IMGVD41147	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
225.10	226.60	1.50	IMGVD41148	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
226.60	228.10	1.50	IMGVD41149	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
228.10	229.60	1.50	IMGVD41150	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.62	-	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
229.60	231.10	1.50	IMGVD41152	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
231.10	232.10	1.00	IMGVD41153	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03
232.10	233.10	1.00	IMGVD41154	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
233.10	234.10	1.00	IMGVD41155	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
234.10	235.35	1.25	IMGVD41156	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
235.35	236.65	1.30	IMGVD41157	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	2	-	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
236.65	238.15	1.50	IMGVD41158	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
238.15	239.65	1.50	IMGVD41159	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
239.65	241.15	1.50	IMGVD41160	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
241.15	242.65	1.50	IMGVD41161	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
242.65	244.15	1.50	IMGVD41162	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
244.15	245.65	1.50	IMGVD41163	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
245.65	247.15	1.50	IMGVD41164	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
247.15	248.65	1.50	IMGVD41166	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
248.65	250.15	1.50	IMGVD41167	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
250.15	251.60	1.45	IMGVD41168	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
251.60	253.10	1.50	IMGVD41169	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
253.10	254.60	1.50	IMGVD41170	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
254.60	256.00	1.40	IMGVD41171	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
256.00	257.20	1.20	IMGVD41172	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50
257.20	258.40	1.20	IMGVD41173	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48
258.40	259.90	1.50	IMGVD41174	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
259.90	261.10	1.20	IMGVD41175	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
261.10	262.35	1.25	IMGVD41177	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60
262.35	263.65	1.30	IMGVD41178	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52
263.65	265.15	1.50	IMGVD41179	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	3	-	3.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
265.15	266.65	1.50	IMGVD41180	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
266.65	268.15	1.50	IMGVD41181	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
268.15	269.65	1.50	IMGVD41182	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
269.65	271.15	1.50	IMGVD41183	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
271.15	272.65	1.50	IMGVD41184	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
272.65	274.15	1.50	IMGVD41185	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.10	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
274.15	275.65	1.50	IMGVD41186	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
275.65	277.00	1.35	IMGVD41187	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
277.00	278.40	1.40	IMGVD41188	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
278.40	279.80	1.40	IMGVD41189	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
279.80	281.30	1.50	IMGVD41191	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
281.30	282.80	1.50	IMGVD41192	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
282.80	284.30	1.50	IMGVD41193	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82
284.30	285.80	1.50	IMGVD41194	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
285.80	287.30	1.50	IMGVD41195	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
287.30	288.80	1.50	IMGVD41196	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
288.80	290.30	1.50	IMGVD41197	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
290.30	291.80	1.50	IMGVD41198	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
291.80	293.30	1.50	IMGVD41199	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
293.30	294.80	1.50	IMGVD41200	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.43	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
294.80	296.30	1.50	IMGVD41202	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
296.30	297.80	1.50	IMGVD41203	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
297.80	299.30	1.50	IMGVD41204	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
299.30	300.80	1.50	IMGVD41205	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
300.80	302.30	1.50	IMGVD41206	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
302.30	303.80	1.50	IMGVD41207	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92
303.80	305.30	1.50	IMGVD41208	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64
305.30	306.80	1.50	IMGVD41209	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
306.80	308.30	1.50	IMGVD41210	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
308.30	309.80	1.50	IMGVD41211	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
309.80	311.30	1.50	IMGVD41212	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72
311.30	312.80	1.50	IMGVD41213	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
312.80	314.30	1.50	IMGVD41214	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
314.30	315.80	1.50	IMGVD41216	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
315.80	317.30	1.50	IMGVD41217	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
317.30	318.80	1.50	IMGVD41218	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
318.80	320.30	1.50	IMGVD41219	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
320.30	321.80	1.50	IMGVD41220	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
321.80	323.30	1.50	IMGVD41221	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
323.30	324.80	1.50	IMGVD41222	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
324.80	326.30	1.50	IMGVD41223	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
326.30	327.80	1.50	IMGVD41224	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
327.80	329.30	1.50	IMGVD41225	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
329.30	330.80	1.50	IMGVD41227	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
330.80	332.30	1.50	IMGVD41228	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*Au* (ppm)	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*SFA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
332.30	333.80	1.50	IMGVD41229	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	1	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
333.80	335.30	1.50	IMGVD41230	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
335.30	336.80	1.50	IMGVD41231	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
336.80	338.30	1.50	IMGVD41232	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
338.30	339.80	1.50	IMGVD41233	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
339.80	341.30	1.50	IMGVD41234	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43
341.30	342.80	1.50	IMGVD41235	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.09	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
342.80	344.30	1.50	IMGVD41236	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61
344.30	345.80	1.50	IMGVD41237	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
345.80	347.30	1.50	IMGVD41238	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.84
347.30	348.80	1.50	IMGVD41239	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
348.80	350.30	1.50	IMGVD41241	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
350.30	351.80	1.50	IMGVD41242	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
351.80	353.30	1.50	IMGVD41243	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
353.30	354.80	1.50	IMGVD41244	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
354.80	356.30	1.50	IMGVD41245	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
356.30	357.80	1.50	IMGVD41246	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94
357.80	359.30	1.50	IMGVD41247	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61
359.30	360.80	1.50	IMGVD41248	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
360.80	362.30	1.50	IMGVD41249	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
362.30	363.80	1.50	IMGVD41250	ALS-Chemex	VO20192592	04-oct.-20	0	-	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62
363.80	365.10	1.30	IMGVD41252	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
365.10	366.30	1.20	IMGVD41253	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61
366.30	367.50	1.20	IMGVD41254	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.60
367.50	369.00	1.50	IMGVD41255	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
369.00	370.50	1.50	IMGVD41256	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
370.50	372.00	1.50	IMGVD41257	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
372.00	373.50	1.50	IMGVD41258	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03
373.50	375.00	1.50	IMGVD41259	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
375.00	376.50	1.50	IMGVD41260	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
376.50	378.00	1.50	IMGVD41261	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
378.00	379.50	1.50	IMGVD41262	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66
379.50	381.00	1.50	IMGVD41263	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.64
381.00	382.20	1.20	IMGVD41264	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92
382.20	383.40	1.20	IMGVD41266	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
383.40	384.90	1.50	IMGVD41267	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
384.90	386.40	1.50	IMGVD41268	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
386.40	387.90	1.50	IMGVD41269	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70
387.90	389.40	1.50	IMGVD41270	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
389.40	390.90	1.50	IMGVD41271	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.63
390.90	392.40	1.50	IMGVD41272	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
392.40	393.90	1.50	IMGVD41273	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
393.90	395.40	1.50	IMGVD41274	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
395.40	396.90	1.50	IMGVD41275	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65
396.90	398.40	1.50	IMGVD41277	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
398.40	399.90	1.50	IMGVD41278	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
399.90	401.40	1.50	IMGVD41279	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03
401.40	402.90	1.50	IMGVD41280	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
402.90	404.40	1.50	IMGVD41281	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
404.40	405.80	1.40	IMGVD41282	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
405.80	407.20	1.40	IMGVD41283	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
407.20	408.70	1.50	IMGVD41284	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
408.70	410.20	1.50	IMGVD41285	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
410.20	411.70	1.50	IMGVD41286	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
411.70	413.20	1.50	IMGVD41287	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
413.20	414.70	1.50	IMGVD41288	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
414.70	416.20	1.50	IMGVD41289	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
416.20	417.70	1.50	IMGVD41291	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
417.70	418.85	1.15	IMGVD41292	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
418.85	420.00	1.15	IMGVD41293	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.48

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
420.00	421.20	1.20	IMGVD41294	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64
421.20	422.70	1.50	IMGVD41295	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
422.70	423.70	1.00	IMGVD41296	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31
423.70	424.85	1.15	IMGVD41297	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
424.85	426.00	1.15	IMGVD41298	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95
426.00	427.50	1.50	IMGVD41299	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
427.50	429.00	1.50	IMGVD41300	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
429.00	430.50	1.50	IMGVD41302	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
430.50	432.00	1.50	IMGVD41303	ALS-Chemex	VO20192596	04-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-161** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD41001	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04
IMGVD41015	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85
IMGVD41040	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41051	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90
IMGVD41065	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41076	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93
IMGVD41090	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41115	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41126	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96
IMGVD41140	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41151	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90
IMGVD41165	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41176	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04
IMGVD41190	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41201	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90
IMGVD41215	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41226	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98
IMGVD41240	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41251	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83
IMGVD41265	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41276	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93
IMGVD41290	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD41301	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Géo. stag.

Émile Bouchard
Ing jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	337.4	**Length:**	36	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-31.9	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	580	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	29-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						
Target:	Prop-99 : Infill Renard								

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	337.40	-31.90	522949.82	5473719.62	376.43	0	C	☑	COLLAR
3.00	344.50	-50.10	522948.85	5473721.95	374.82	75913	R	☐	MT+MD
6.00	344.30	-50.10	522947.88	5473724.25	373.17	75770	R	☐	MT+MD
9.00	343.30	-50.20	522946.93	5473726.5	371.47	57945	R	☐	MT+MD
12.00	343.30	-50.20	522945.98	5473728.72	369.73	57951	R	☐	MT+MD
15.00	340.90	-50.10	522945.05	5473730.9	367.95	80732	R	☐	MT+MD
18.00	347.30	-50.40	522944.12	5473733.04	366.11	56646	R	☐	MD
21.00	339.50	-50.50	522943.2	5473735.14	364.24	62253	R	☐	MT+MD
24.00	341.90	-50.40	522942.29	5473737.2	362.32	52560	R	☐	MT+MD
27.00	354.20	-50.50	522941.39	5473739.23	360.35	50642	R	☐	MT+MD
30.00	345.50	-50.50	522940.5	5473741.21	358.34	56494	R	☐	MD
33.00	341.50	-50.50	522939.62	5473743.16	356.29	61009	R	☐	MT+MD
36.00	337.70	-50.40	522938.75	5473745.07	354.19	57696	R	☐	MT+MD
39.00	336.40	-50.40	522937.89	5473746.94	352.04	49856	R	☐	MT+MD
42.00	348.40	-50.30	522937.04	5473748.77	349.85	42877	R	☐	MT+MD
45.00	218.60	-50.10	522936.2	5473750.57	347.62	121049	R	☐	MT+MD
48.00	334.50	-50.10	522935.36	5473752.33	345.34	56466	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
39.85	SG-NE162-001	273.13	169.56			2.64
52.25	SG-NE162-002	302.09	193.88			2.79
55.58	SG-NE162-003	375.45	239.36			2.76
60.60	SG-NE162-004	293.55	187.44			2.77
74.05	SG-NE162-005	318.47	200.34			2.70
108.15	SG-NE162-006	282.23	177.06			2.68

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
51.00	334.10	-50.10	522934.53	5473754.06	343.04	55306	R	☑	OK
54.00	333.80	-50.00	522933.68	5473755.79	340.74	54993	R	☑	OK
57.00	333.60	-49.90	522932.83	5473757.52	338.44	54844	R	☑	OK
60.00	333.60	-49.80	522931.97	5473759.25	336.15	54746	R	☑	OK
63.00	333.50	-49.70	522931.1	5473760.99	333.86	54683	R	☑	OK
66.00	333.50	-49.60	522930.24	5473762.73	331.57	54615	R	☑	OK
69.00	333.40	-49.50	522929.37	5473764.47	329.29	54554	R	☑	OK
72.00	333.60	-49.40	522928.5	5473766.21	327.01	54542	R	☑	OK
75.00	334.30	-49.30	522927.64	5473767.97	324.73	54890	R	☑	OK
78.00	332.60	-49.20	522926.76	5473769.72	322.46	54639	R	☑	OK
81.00	332.90	-49.00	522925.86	5473771.47	320.19	54601	R	☑	OK
84.00	332.30	-48.90	522924.96	5473773.22	317.93	54852	R	☑	OK
87.00	333.40	-48.80	522924.06	5473774.97	315.67	54390	R	☑	OK
90.00	333.70	-48.70	522923.18	5473776.74	313.41	54586	R	☑	OK
93.00	334.40	-48.50	522922.31	5473778.53	311.16	55238	R	☑	OK
96.00	337.70	-48.30	522921.44	5473780.32	308.92	52175	R	☐	MT+MD
99.00	332.90	-48.20	522920.54	5473782.1	306.68	53963	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
121.84	SG-NE162-007	309.77	189.78			2.58
145.78	SG-NE162-008	348.80	222.71			2.77
190.46	SG-NE162-009	271.26	175.41			2.83
194.82	SG-NE162-010	311.81	201.14			2.82
204.90	SG-NE162-011	391.81	245.89			2.69
220.59	SG-NE162-012	504.69	348.64			3.23
249.35	SG-NE162-013	390.73	245.98			2.70

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
102.00	333.30	-48.10	522919.63	5473783.88	304.45	54409	R	☑	OK
105.00	333.20	-47.90	522918.73	5473785.68	302.22	54571	R	☑	OK
108.00	333.00	-47.60	522917.82	5473787.48	300	54610	R	☑	OK
111.00	332.80	-47.40	522916.89	5473789.28	297.78	54634	R	☑	OK
114.00	332.90	-47.30	522915.97	5473791.09	295.58	54677	R	☑	OK
117.00	332.80	-47.20	522915.04	5473792.9	293.38	54721	R	☑	OK
120.00	332.10	-47.10	522914.09	5473794.71	291.18	54094	R	☑	OK
123.00	333.00	-47.10	522913.15	5473796.52	288.98	54541	R	☑	OK
126.00	332.80	-47.00	522912.22	5473798.34	286.78	54557	R	☑	OK
129.00	333.00	-46.90	522911.29	5473800.16	284.59	54644	R	☑	OK
132.00	333.00	-46.90	522910.36	5473801.99	282.4	54765	R	☑	OK
135.00	332.80	-46.90	522909.42	5473803.82	280.21	54832	R	☑	OK
138.00	330.20	-46.80	522908.49	5473805.64	278.02	54938	R	☐	OK
141.00	332.80	-46.70	522907.55	5473807.47	275.84	55220	R	☑	OK
144.00	332.20	-46.60	522906.6	5473809.3	273.65	55151	R	☑	OK
147.00	331.90	-46.50	522905.63	5473811.12	271.48	55082	R	☑	OK
150.00	331.70	-46.50	522904.65	5473812.94	269.3	55451	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
279.49	SG-NE162-014	386.35	254.72			2.94
294.18	SG-NE162-015	246.24	159.93			2.85
307.19	SG-NE162-016	310.54	194.15			2.67
323.47	SG-NE162-017	369.39	235.25			2.75
331.90	SG-NE162-018	393.97	251.79			2.77
338.70	SG-NE162-019	270.15	170.91			2.72
339.76	SG-NE162-020	384.84	251.81			2.89

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
153.00	331.50	-46.20	522903.67	5473814.76	267.13	55218	R	☑	OK
156.00	331.50	-45.70	522902.67	5473816.59	264.97	55249	R	☑	OK
159.00	331.40	-45.20	522901.67	5473818.44	262.83	55155	R	☑	OK
162.00	330.30	-45.10	522900.66	5473820.3	260.71	54801	R	☐	OK
165.00	330.70	-45.00	522899.65	5473822.17	258.59	55381	R	☐	OK
168.00	328.70	-44.80	522898.65	5473824.05	256.48	55896	R	☐	MD
171.00	318.50	-44.60	522897.65	5473825.95	254.37	52040	R	☐	MT
174.00	327.00	-44.30	522896.66	5473827.85	252.28	53944	R	☐	MD
177.00	332.80	-44.10	522895.68	5473829.76	250.19	55197	R	☑	OK
180.00	331.30	-43.90	522894.69	5473831.67	248.1	54714	R	☐	OK
183.00	326.30	-43.80	522893.7	5473833.59	246.01	53934	R	☐	OK
186.00	329.40	-43.80	522892.72	5473835.51	243.93	53959	R	☐	OK
189.00	327.20	-43.70	522891.73	5473837.43	241.85	52313	R	☐	MT
192.00	327.50	-43.70	522890.74	5473839.36	239.77	52748	R	☐	MT
195.00	326.40	-43.70	522889.75	5473841.28	237.69	52857	R	☐	MT
198.00	328.80	-43.70	522888.75	5473843.21	235.62	53639	R	☐	MT
201.00	332.70	-43.70	522887.76	5473845.13	233.54	54710	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
342.33	SG-NE162-021	297.64	187.98			2.71
344.63	SG-NE162-022	304.88	194.99			2.77
378.50	SG-NE162-023	295.56	187.26			2.73
390.31	SG-NE162-024	373.57	239.02			2.78
405.81	SG-NE162-025	357.37	227.14			2.74
422.75	SG-NE162-026	341.32	216.50			2.73
429.03	SG-NE162-027	222.49	140.65			2.72

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
204.00	333.20	-43.60	522886.77	5473847.06	231.47	54607	R	☑	OK
207.00	333.30	-43.60	522885.79	5473849	229.4	54806	R	☑	OK
210.00	333.20	-43.60	522884.82	5473850.94	227.34	54746	R	☑	OK
213.00	333.10	-43.60	522883.83	5473852.88	225.27	54712	R	☑	OK
216.00	333.00	-43.50	522882.85	5473854.82	223.2	54678	R	☑	OK
219.00	333.00	-43.50	522881.86	5473856.76	221.13	54650	R	☑	OK
222.00	333.00	-43.60	522880.87	5473858.7	219.07	54622	R	☑	OK
225.00	333.00	-43.60	522879.89	5473860.63	217	54599	R	☑	OK
228.00	333.00	-43.60	522878.9	5473862.57	214.93	54584	R	☑	OK
231.00	333.00	-43.60	522877.91	5473864.5	212.86	54569	R	☑	OK
234.00	333.00	-43.50	522876.93	5473866.44	210.79	54563	R	☑	OK
237.00	333.00	-43.50	522875.94	5473868.38	208.73	54559	R	☑	OK
240.00	333.00	-43.50	522874.95	5473870.32	206.66	54545	R	☑	OK
243.00	333.10	-43.40	522873.96	5473872.26	204.6	54536	R	☑	OK
246.00	333.10	-43.40	522872.98	5473874.21	202.54	54537	R	☑	OK
249.00	333.20	-43.30	522871.99	5473876.15	200.48	54572	R	☑	OK
252.00	333.20	-43.30	522871.01	5473878.1	198.42	54553	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
437.55	SG-NE162-028	313.34	198.56			2.73
463.10	SG-NE162-029	285.64	179.12			2.68
528.45	SG-NE162-031	288.70	182.14			2.71
532.00	SG-NE162-032	229.13	145.91			2.75
542.00	SG-NE162-033	387.94	248.81			2.79
565.70	SG-NE162-034	309.75	198.45			2.78

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	337.4	**Length:**	36	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-31.9	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	580	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	29-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
255.00	333.20	-43.30	522870.02	5473880.05	196.37	54556	R	☑	OK
258.00	333.20	-43.30	522869.04	5473882	194.31	54556	R	☑	OK
261.00	333.30	-43.20	522868.06	5473883.95	192.25	54566	R	☑	OK
264.00	333.20	-43.20	522867.07	5473885.9	190.2	54568	R	☑	OK
267.00	333.20	-43.20	522866.09	5473887.85	188.15	54573	R	☑	OK
270.00	333.30	-43.10	522865.1	5473889.81	186.09	54577	R	☑	OK
273.00	333.30	-43.00	522864.12	5473891.77	184.05	54584	R	☑	OK
276.00	333.20	-43.00	522863.13	5473893.73	182	54582	R	☑	OK
279.00	333.30	-43.00	522862.14	5473895.69	179.95	54590	R	☑	OK
282.00	333.30	-42.90	522861.15	5473897.65	177.91	54586	R	☑	OK
285.00	333.40	-42.90	522860.17	5473899.61	175.87	54593	R	☑	OK
288.00	333.60	-42.80	522859.19	5473901.58	173.83	54614	R	☑	OK
291.00	333.60	-42.70	522858.21	5473903.55	171.79	54591	R	☑	OK
294.00	333.80	-42.30	522857.23	5473905.54	169.76	54590	R	☑	OK
297.00	333.50	-42.00	522856.24	5473907.53	167.75	54549	R	☑	OK
300.00	335.00	-41.80	522855.27	5473909.54	165.75	54581	R	☑	OK
303.00	335.70	-41.60	522854.34	5473911.58	163.75	54589	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	337.4	**Length:**	36	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-31.9	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	580	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	29-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
306.00	335.90	-41.50	522853.42	5473913.62	161.76	54582	R	☑	OK
309.00	335.90	-41.60	522852.5	5473915.67	159.77	54579	R	☑	OK
312.00	335.90	-41.60	522851.58	5473917.72	157.78	54584	R	☑	OK
315.00	335.90	-41.50	522850.67	5473919.77	155.79	54593	R	☑	OK
318.00	335.90	-41.50	522849.75	5473921.82	153.8	54590	R	☑	OK
321.00	336.00	-41.40	522848.83	5473923.87	151.82	54585	R	☑	OK
324.00	336.00	-41.30	522847.92	5473925.93	149.83	54590	R	☑	OK
327.00	336.00	-41.20	522847	5473927.99	147.86	54592	R	☑	OK
330.00	336.00	-41.20	522846.08	5473930.05	145.88	54593	R	☑	OK
333.00	336.10	-41.10	522845.16	5473932.12	143.91	54584	R	☑	OK
336.00	336.20	-41.00	522844.25	5473934.19	141.94	54590	R	☑	OK
339.00	336.20	-40.90	522843.33	5473936.26	139.97	54589	R	☑	OK
342.00	336.30	-40.90	522842.42	5473938.34	138.01	54589	R	☑	OK
345.00	336.30	-40.80	522841.51	5473940.42	136.04	54594	R	☑	OK
348.00	336.40	-40.70	522840.6	5473942.5	134.09	54592	R	☑	OK
351.00	336.40	-40.60	522839.69	5473944.58	132.13	54597	R	☑	OK
354.00	336.40	-40.40	522838.77	5473946.67	130.18	54590	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
357.00	336.40	-40.20	522837.86	5473948.77	128.24	54587	R	☑	OK
360.00	336.40	-39.90	522836.94	5473950.87	126.31	54595	R	☑	OK
363.00	336.30	-39.80	522836.01	5473952.98	124.39	54597	R	☑	OK
366.00	336.30	-39.60	522835.09	5473955.1	122.47	54596	R	☑	OK
369.00	336.20	-39.20	522834.15	5473957.22	120.57	54592	R	☑	OK
372.00	336.10	-39.10	522833.21	5473959.35	118.67	54603	R	☑	OK
375.00	336.00	-38.90	522832.27	5473961.48	116.79	54590	R	☑	OK
378.00	336.00	-38.70	522831.31	5473963.61	114.91	54597	R	☑	OK
381.00	336.00	-38.50	522830.36	5473965.76	113.04	54593	R	☑	OK
384.00	335.90	-38.30	522829.4	5473967.9	111.17	54597	R	☑	OK
387.00	336.00	-38.20	522828.44	5473970.05	109.31	54596	R	☑	OK
390.00	336.00	-38.00	522827.48	5473972.21	107.46	54596	R	☑	OK
393.00	336.00	-37.80	522826.52	5473974.37	105.62	54594	R	☑	OK
396.00	336.00	-37.70	522825.55	5473976.54	103.78	54600	R	☑	OK
399.00	335.90	-37.50	522824.59	5473978.71	101.95	54600	R	☑	OK
402.00	335.90	-37.30	522823.61	5473980.89	100.13	54598	R	☑	OK
405.00	335.90	-37.10	522822.64	5473983.07	98.32	54602	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
408.00	335.90	-37.00	522821.66	5473985.25	96.51	54604	R	☑	OK
411.00	335.90	-36.70	522820.68	5473987.44	94.71	54606	R	☑	OK
414.00	335.80	-36.40	522819.69	5473989.64	92.92	54609	R	☑	OK
417.00	335.70	-35.90	522818.7	5473991.85	91.15	54611	R	☑	OK
420.00	335.80	-35.60	522817.7	5473994.07	89.4	54604	R	☑	OK
423.00	335.90	-35.50	522816.7	5473996.3	87.66	54603	R	☑	OK
426.00	335.90	-35.30	522815.7	5473998.53	85.92	54609	R	☑	OK
429.00	336.00	-35.20	522814.7	5474000.77	84.19	54603	R	☑	OK
432.00	336.00	-35.10	522813.7	5474003.01	82.46	54611	R	☑	OK
435.00	336.10	-35.10	522812.71	5474005.25	80.74	54611	R	☑	OK
438.00	336.10	-35.00	522811.71	5474007.5	79.01	54615	R	☑	OK
441.00	336.20	-34.80	522810.72	5474009.75	77.3	54621	R	☑	OK
444.00	336.30	-34.60	522809.73	5474012.01	75.59	54615	R	☑	OK
447.00	336.20	-34.50	522808.73	5474014.27	73.89	54631	R	☑	OK
450.00	336.20	-34.30	522807.73	5474016.53	72.19	54618	R	☑	OK
453.00	336.00	-34.20	522806.73	5474018.8	70.5	54622	R	☑	OK
456.00	336.00	-33.90	522805.72	5474021.07	68.82	54630	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	337.4
Dip:	-31.9
Length:	580
Started:	29-Jul-20
Completed:	11-Aug-20
Logged:	04-Aug-20
Township:	HAZEUR
Target:	Prop-99 : Infill Renard

Casing

Length:	36
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	no
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Maxime Kwopnang, géo.stag. n
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248366
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 150W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
459.00	336.00	-33.80	522804.7	5474023.35	67.15	54634	R	☑	OK
462.00	336.10	-33.80	522803.69	5474025.62	65.48	54636	R	☑	OK
465.00	336.10	-33.70	522802.68	5474027.91	63.82	54637	R	☑	OK
468.00	336.20	-33.50	522801.67	5474030.19	62.16	54637	R	☑	OK
471.00	336.20	-33.40	522800.66	5474032.48	60.5	54644	R	☑	OK
474.00	336.20	-33.30	522799.65	5474034.77	58.86	54652	R	☑	OK
477.00	336.30	-33.10	522798.64	5474037.07	57.21	54653	R	☑	OK
480.00	336.30	-33.00	522797.63	5474039.37	55.58	54657	R	☑	OK
483.00	336.40	-32.80	522796.62	5474041.68	53.95	54663	R	☑	OK
486.00	336.50	-32.60	522795.61	5474044	52.33	54661	R	☑	OK
489.00	336.60	-32.40	522794.6	5474046.32	50.71	54669	R	☑	OK
492.00	336.70	-32.30	522793.6	5474048.64	49.11	54674	R	☑	OK
495.00	336.90	-32.10	522792.6	5474050.98	47.51	54676	R	☑	OK
498.00	337.30	-31.90	522791.61	5474053.32	45.92	54686	R	☑	OK
501.00	337.40	-31.90	522790.62	5474055.67	44.34	54687	R	☑	OK
504.00	337.60	-31.70	522789.65	5474058.03	42.75	54697	R	☑	OK
507.00	337.70	-31.60	522788.68	5474060.39	41.18	54700	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	337.4	**Length:**	36	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-31.9	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	580	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	29-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
510.00	337.90	-31.50	522787.71	5474062.76	39.61	54711	R	☑	OK
513.00	338.10	-31.30	522786.75	5474065.13	38.05	54710	R	☑	OK
516.00	338.30	-31.20	522785.8	5474067.51	36.49	54719	R	☑	OK
519.00	338.60	-31.00	522784.86	5474069.9	34.94	54730	R	☑	OK
522.00	338.80	-31.00	522783.92	5474072.3	33.4	54742	R	☑	OK
525.00	339.00	-30.80	522783	5474074.7	31.86	54748	R	☑	OK
528.00	339.20	-30.70	522782.08	5474077.11	30.32	54750	R	☑	OK
531.00	339.30	-30.60	522781.16	5474079.52	28.79	54762	R	☑	OK
534.00	339.50	-30.50	522780.25	5474081.94	27.27	54769	R	☑	OK
537.00	339.60	-30.40	522779.35	5474084.36	25.75	54776	R	☑	OK
540.00	339.80	-30.20	522778.45	5474086.79	24.23	54793	R	☑	OK
543.00	340.00	-30.20	522777.56	5474089.23	22.72	54798	R	☑	OK
546.00	340.20	-30.00	522776.68	5474091.67	21.22	54810	R	☑	OK
549.00	340.50	-30.00	522775.8	5474094.11	19.72	54818	R	☑	OK
552.00	340.70	-30.20	522774.94	5474096.56	18.22	54820	R	☑	OK
555.00	341.00	-29.90	522774.09	5474099.01	16.71	54842	R	☑	OK
558.00	341.30	-29.90	522773.25	5474101.48	15.22	54704	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	337.4	**Length:**	36	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-31.9	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	580	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	29-Jul-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 150W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Maxime Kwopnang, géo.stag. n	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	04-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Prop-99 : Infill Renard

Comment: Plug bleue à 51m
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 0 à 109m
Description par Émile Bouchard, Ing. Jr. De 109 à 411m.
Description par Maxime Kwopnang, géo stag de 411 à 580m (fin du trou)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522949.8217	**East:**	522949.8217	**East:**	0
North:	5473719.6192	**North:**	5473719.6192	**North:**	0
Elev.:	376.4319	**Elev.:**	376.4319	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
561.00	341.30	-29.90	522772.41	5474103.94	13.72	54832	R	☑	OK
564.00	341.50	-29.90	522771.59	5474106.4	12.23	54839	R	☑	OK
567.00	341.70	-29.80	522770.76	5474108.87	10.73	54841	R	☑	OK
570.00	341.90	-29.70	522769.95	5474111.35	9.25	54828	R	☑	OK
573.00	342.00	-29.60	522769.14	5474113.83	7.76	54823	R	☑	OK
576.00	342.40	-29.60	522768.35	5474116.31	6.28	54804	R	☑	OK
579.00	342.50	-29.50	522767.56	5474118.8	4.8	54799	R	☑	OK

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	36.00	**Mort-terrain m-t** ***Mort-terrain*** Mort-terrain (Casing= 36m). De 34.75-36m s'observe des carottes de boulders composées de granodiotite												
36.00	51.75	**NA-Roche fraîche S10-S3** ***Zone silicifiée (Protolithe Wacke)*** Couleur gris clair, légèrement orangée par endroit. Contact supérieur= mort terrain. Contact inférieur diffus (passage progressif vers un autre wacke peu silicifié) Pas de réaction magnétique Réaction au HCl faible, liée aux injections de Qz-Cb observables localement. Unité modérément silicifiée, présentant une faible schistosité par endroit (55° CA). La texture à grains moyen du Wacke est clairement visible de 49-51.6m. Outre la silicification, l'altération est marquée par une légère hématisation de 36-41m et une légère altération à biotite. L'unité présente des craquelures de 36.5-45m. Un intervalle de brèche d'implosion à remplissage Qz-Cb s'observe à [46.6-46.8m]. La minéralisation représente 2-3% de fins cristaux de pyrite disséminée. Texture à grains Moyens Altération en SI2, BO1 et CB1 Minéralisation en PY diss (2-3%) Schistosité faible (55°CA) Fracturations très faibles	1	1	LGY	IMGVD46323	36.00	37.50	1.50	0	-	0.22	-	-
						IMGVD46324	37.50	39.00	1.50	0	-	0.42	-	-
						IMGVD46325	39.00	40.50	1.50	0	-	0.45	-	-
						IMGVD46327	40.50	42.00	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD46328	42.00	43.50	1.50	0	-	0.37	-	-
						IMGVD46329	43.50	45.00	1.50	0	-	0.12	-	-
						IMGVD46330	45.00	46.50	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD46331	46.50	48.00	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD46332	48.00	49.25	1.25	0	-	0.11	0.12	-
						IMGVD46333	49.25	50.50	1.25	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46334	50.50	51.75	1.25	0	-	0.06	-	-

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
36.00 - 36.50	SI DIS 1	silicification, dissémination, légère
36.00 - 36.50	CL-BO±MV DIS 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, modérée
36.50 - 41.00	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), très légère
36.50 - 41.00	BO CSC 1	biotitisation, contrôlée par la schistosité, légère
36.50 - 41.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
41.00 - 48.00	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
41.00 - 48.00	BO CSC 1	biotitisation, contrôlée par la schistosité, légère

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		41.00 - 48.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		48.00 - 51.75	BO CSC 1	biotitisation, contrôlée par la schistosité, légère												
		48.00 - 51.75	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		48.00 - 51.75	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***												
		36.00 - 51.75	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%												
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***												
		36.50 - 45.00	W MBR	Microbrèche												
		46.60 - 46.80	M IBR	Brèche d'implosion												
		46.80 - 51.75	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		36.00 - 51.75	GM	à grains moyens (1-5mm)												
51.75	54.00	**NA-Roche fraîche**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY	IMGVD46335	51.75	52.85	1.10	0	-	0.23	-	-
								IMGVD46336	52.85	54.00	1.15	0	-	0.38	-	-

Couleur gris clair,
Contact supérieur diffus.
Contact inférieur net.
Pas de réaction magnétique.
Réaction positive au HCl, en rapport avec les micro-injections de Qz-Cb suivant la schistosité
Unité de wacke à grains fins à moyens, affectée par une schistosité modérée (55° CA). On observe de micro-injections de Qz-Cb suivant les plans de schistosité. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV 2 et une légère silicification. La minéralisation se compose de 2% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins à moyen
Altération en BO-CL+/-MV2; CB1 et SI1
Minéralisation en PY suivant la schisto (2%)
Schistosité modérée (55°CA)
Fracturations très faibles.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***	
51.75 - 54.00	CB-HCL CSC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, légère	
51.75 - 54.00	SI DIS 1	silicification, dissémination, légère	

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		51.75 - 54.00 CL-BO±MV CSC 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		51.75 - 54.00 PY CSC 2 Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		51.75 - 54.00 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		51.75 - 54.00 GM à grains moyens (1-5mm)												
54.00	56.80	**NA-Roche fraîche S10-S3** ***Zone silicifiée (Protolithe Wacke)***	1	1	LGY	IMGVD46337	54.00	55.40	1.40	0	-	0.11	-	-
						IMGVD46338	55.40	56.80	1.40	0	-	0.05	-	-
		Couleur gris clair Contact supérieur net Contact inférieur diffus (Passage vers une unité moins silicifiée) Pas de réaction magnétique Pas de réaction au HCl Unité de wacke à grains fins à moyens, modérément silicifiée et affectée par une faible schistosité (50°CA). L'altération est marquée par une silicification pervasive modérée et l'assemblage BO-CL+/-MV modérée. La minéralisation représente 1 % de fins cristaux de pyrite disséminée. On note la présence de deux veines (5 et 3cm) de quartz-feldspath. Texture à grains fins à moyens Altération en SI2 et BO-CL+/-MV2. Minéralisation en PY diss (1%) Schistosité faible (50° CA) Fracturation très faible												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		54.00 - 56.80 CL-BO±MV CSC 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée												
		54.00 - 56.80 SI IP 2 silicification, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		54.00 - 56.80 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		54.00 - 56.80 W SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
56.80	62.50	**NA-Roche S3 fraîche** *Wacke (15-75% matrice)*	1	1	LGY

Couleur gris clair
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl
Wacke à grains fins, affecté par une schistosité modérée (50°CA) et renfermant une forte densité de micro-injections de Qz-Cb suivant les plans de schistosité donnant un aspect pervasif de la réaction au HCl. L'altération est soulignée par une séricitisation modérée suivant la schistosité et l'assemblage BO-CL+/-MV 2. On note la présence de veinules et veines cm de quartz-albite (5%), ainsi qu'une grosse veine de même composition, de 61.1-61.4m. La minéralisation en sulfures représente globalement 2-5% de pyrite disposée suivant la schitosité, avec une forte concentration de 61.1-62.5m.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
56.80 - 62.50	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
56.80 - 62.50	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
56.80 - 61.10	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%
61.10 - 62.50	PY CSC 5	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
56.80 - 62.50	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
56.80 - 62.50	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46339	56.80	58.30	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46341	58.30	59.80	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46342	59.80	61.15	1.35	1	-	0.56	-	-
IMGVD46343	61.15	62.50	1.35	1	-	0.72	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
62.50	92.90	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen à localement gris sombre
Contact supérieur net
Contact inférieur fracturé
Réaction magnétique faible à localement modérée (de 76.6-77m; 79.25-79.4m et 86.2-87m).
Pas de réaction au HCl.
Unité de mudrock à grains très fins, fortement affectée par une schistosité (55° CA) et présentant des figures de dissolution des Cb. L'altération est marquée par une séricitisation modérée et l'assemblage BO-CL+/-MV2. On observe une passe faiblement hématisée de 75-79m, et une passe fortement silicifiée de 84-84.2m. La minéralisation représente 2% de pyrite disposée suivant la schistosité et 2-5% de magnétite disséminée de 73-77m et 86.2-87.1m.
Texture à grains très fins
Altération en SR2 et BO-CL+/-MV2 puis passe à HM1 de 75-79m et SI2 de 84-84.2m.
Minéralisation en PY 2% et localement MG (2-5% de 73-77m et 5% de 86.2-87.1m)
Schistosté modérée à intense (55° CA)
Fracturation faible de 62.5-73m et modérée de 73-92.9m.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
62.50 - 75.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
62.50 - 75.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
75.00 - 79.00	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
75.00 - 79.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
75.00 - 79.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
79.00 - 84.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
79.00 - 84.00	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
84.00 - 84.20	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
84.00 - 84.20	SR CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
84.20 - 92.90	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
84.20 - 92.90	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
62.50 - 73.00	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%
73.00 - 77.00	MG DIS 3	Magnétite, disséminée, 3%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46344	62.50	63.70	1.20	0	-	0.01	-	-
IMGVD46345	63.70	64.80	1.10	0	-	0.01	-	-
IMGVD46346	64.80	66.00	1.20	0	-	0.03	-	-
IMGVD46347	66.00	67.50	1.50	0	-	0.03	-	0.03
IMGVD46348	67.50	69.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46349	69.00	70.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46350	70.50	72.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46352	72.00	73.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46353	73.50	75.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46354	75.00	76.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46355	76.50	78.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46356	78.00	79.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46357	79.50	81.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46358	81.00	82.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46359	82.50	84.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46360	84.00	85.50	1.50	0	-	0.42	-	-
IMGVD46361	85.50	87.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46362	87.00	88.50	1.50	1	-	0.55	-	-
IMGVD46363	88.50	90.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46364	90.00	91.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46366	91.50	92.90	1.40	0	-	0.03	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		73.00 - 77.00	PY	CSC	2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%											
		77.00 - 86.20	PY	CSC	2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%											
		86.20 - 87.10	MG	DIS	5	Magnétite, disséminée, 5%											
		86.20 - 87.10	PY	CSC	2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***			***Comment***											
		62.50 - 92.90	MS	FAZ		Zone de fracturation faible de 62.5-73 et modérée de 73-92.9m.											
		62.50 - 92.90	MS	SCZ	55	Zone de schistosité, 55° CA											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		62.50 - 92.90	GF			à grains fins (<1mm)											
92.90	115.79	**NA-Roche fraîche**	**S6**	***Mudrock (75%+ matrice)***			1	1	GY	IMGVD46367	92.90	94.50	1.60	0	-	0.26	-	-
										IMGVD46368	94.50	96.00	1.50	0	-	0.42	-	-
										IMGVD46369	96.00	97.50	1.50	0	-	0.22	-	-
										IMGVD46370	97.50	99.00	1.50	1	-	1.08	-	-
										IMGVD46371	99.00	100.50	1.50	0	-	0.16	-	-
										IMGVD46372	100.50	102.00	1.50	0	-	0.05	-	-
										IMGVD46373	102.00	103.50	1.50	0	-	0.23	-	-
										IMGVD46374	103.50	105.00	1.50	0	-	0.22	-	-
										IMGVD46375	105.00	106.50	1.50	0	-	0.29	-	-
										IMGVD46377	106.50	108.00	1.50	0	-	0.33	-	-
										IMGVD46378	108.00	109.50	1.50	0	-	0.26	-	-
										IMGVD46379	109.50	111.00	1.50	0	-	0.22	-	-
										IMGVD46380	111.00	112.50	1.50	0	-	0.23	-	-
										IMGVD46381	112.50	114.00	1.50	0	-	0.09	-	-
										IMGVD46382	114.00	115.00	1.00	0	-	0.14	0.14	-
										IMGVD46383	115.00	115.79	0.79	0	-	0.18	-	-

Couleur gris moyen à localement gris clair
Contact supérieur fracturé
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Pas de réaction au HCl.
Unité intensément fracturée (Zone de faille) et dont les fragments présentent des reliques de schistosité et une texture à grains très fins. Une passe à grains moyen apparait toutefois de 101.5-101.92m.
L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV 2 et une sericitisation. Deux intervalles plus clairs, ressemblant au schiste à quartz sericite fortement désagrégé apparaissent aux intervalles [96-96.4m] et [97.1-97.4m]. Les sulfures représentent 1-2% de pyrite disséminée.
Texture à grains très fins (localement à grains moyens de 101.5-101.92m)
Altération en BO-CL+/-MV2, SR1 à SR2 (de 96-96.4m et de 97.1-97.4m).
Minéralisation en PY diss (1-2%)
Relique schistosité visible
Fracturation intense.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***			***Comment***
92.90 - 96.00	SR	CSC	1	sericitisation, contrôlée par la schistosité, légère
92.90 - 96.00	CL-BO±MV	CSC	2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
96.00 - 96.40	SR	CSC	2	sericitisation, contrôlée par la schistosité, modérée
96.40 - 97.10	SR	CSC	1	sericitisation, contrôlée par la schistosité, légère

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		96.40 - 97.10	CL-BO±MV	CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée											
		97.10 - 97.40	SR	CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée											
		97.40 - 109.71	SR	CSC 2	séricitisation, contrôlée par la schistosité, modérée											
		97.40 - 109.71	CL-BO±MV	CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée											
		109.71 - 115.79	CL-BO±MV	CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***											
		92.90 - 115.79	PY	DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***											
		92.90 - 115.79	I	FLTZ	Zone de faille											
		92.90 - 115.79	I	FAZ	Zone de fracturation											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		92.90 - 101.50	GF		à grains fins (<1mm)											
		101.50 - 101.92	GM		à grains moyens (1-5mm)											
		101.92 - 115.79	GF		à grains fins (<1mm)											
115.79	116.65	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**		***Carotte non récupérée***											
116.65	118.84	**NA-Roche fraîche**	**S6**		***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY	IMGVD46384	116.65	117.50	0.85	0	-	0.46	-	-
		Couleur : Gris sombre							IMGVD46385	117.50	118.84	1.34	0	-	0.41	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Aucune

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie fine et bon tri. Texture à grain fin et aspect homogène. Le protolithe est un mudrock. La minéralogie est difficile à établir, soit une matrice peu felsique composée d'une bonne part de phylosilicate. L'altération consiste en un assemblage à Cl-Mu +/- Bo. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite disséminée localement formant des liserés fins.
Description structure : Fracturation forte, schistosité localement perceptible dans certains fragments à 45-50 °AC, Zone de fracturation majeure et zone de faille majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
116.65 - 118.84	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
116.65 - 118.84	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
116.65 - 118.84	I FLTZ	Zone de faille
116.65 - 118.84	I FAZ	Zone de fracturation
116.65 - 118.84	I SCZ 47.5	Zone de schistosité, 47.5° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
116.65 - 118.84	GF	à grains fins (<1mm)

118.84	119.27	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***										

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
119.27	127.70	**Zone 36W** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen typique
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Transitionnel vers S6 mais perdu dans la fracturation. Contact d'altération (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée et localement pervasive.

Description litho : Métasédiment affecté d'un hydrothermalisme modéré dont la granulométrie relique semble fine et bien triée. La texture est à grain fin-moyen avec un aspect localement légèrement bréchique. Le protolithe est incertain, mais fort possiblement un mudrock avec légèrement recristallisation.La minéralogie se compose essentiellement de silice-carbonate-feldspath et chlorite. L'altération dominante comsiste en une silicification-carbonatisation modérée ainsi qu'une faible chloritisation sous forme disséminée. La minéralisation est modérée, composée de 3-4% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation faible, schistosité peu perceptible mais tendance à 60°AC, Zone d'altération comprise dans une zone de fracturation majeure et zone de faille. On note une légère microbréchification.
Description veine : 4-5% de veine blanche cristallline qui recoupe l'unité. Les veines montrent aucune minéralisation visible.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
119.27 - 127.70	CL DIS 1	chloritisation, dissémination, légère
119.27 - 127.70	SI±CB IP 2	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
119.27 - 127.70	PY DIS 3.5	Pyrite, disséminée, 3.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
119.27 - 127.70	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA
119.27 - 127.70	M MBR	Microbrèche
119.27 - 127.70	M FLTZ	Zone de faille

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
119.27 - 127.70	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
119.27 - 127.70	VN 4.5 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%
119.27 - 127.70	VN 4.5 90 QZ	Quartz, 90%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46386	119.27	120.50	1.23	1	-	0.56	-	-
IMGVD46387	120.50	122.00	1.50	1	-	0.54	-	-
IMGVD46388	122.00	123.50	1.50	1	-	0.58	-	-
IMGVD46389	123.50	125.00	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD46391	125.00	126.50	1.50	1	-	0.84	-	-
IMGVD46392	126.50	127.70	1.20	1	-	1.07	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
127.70	134.48	**Zone 36W** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel vers S6 mais perdu dans la fracturation. Contact d'altération (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Aucune

Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie fine localement moyenne avec un tri modéré. La texture dominante est à grain fin avec un aspect général peu perceptible en raison de la fracturation. Le protolithe semble être un mudrock avec >75% de matrice. La minéralogie est difficile à établir, composée d'une matrice intermédaire. L'altération consiste en un assemblage de Cl-Mu +/- Bo. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation modérée à forte, schistosité localement perceptible à 50-55° AC, Zone de fracturation majeure et zone de faille majeure. On note une forte météorisation sur 50cm suivant le contact supérieur où la roche est peu cohésive et elle se désagrège.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
127.70 - 134.48	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-muscovite +/- biotite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
127.70 - 134.48	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
127.70 - 134.48	S FLTZ	Zone de faille
127.70 - 134.48	S FAZ	Zone de fracturation
127.70 - 134.48	S SCZ 52.5	Zone de schistosité, 50-55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
127.70 - 134.48	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	***From***	***To***	***Length***	***Au*** (ppm)	***AV Au*** (ppm)	***FA Au*** (ppm)	***FA2 Au*** (ppm)	***FA3 Au*** (ppm)
IMGVD46393	127.70	129.00	1.30	0	-	0.07	-	-
IMGVD46394	129.00	130.50	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46395	130.50	132.00	1.50	8	-	8.31	-	-
IMGVD46396	132.00	133.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46397	133.50	134.48	0.98	0	-	0.06	-	0.07

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
134.48	135.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***			

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
135.00	151.75	**NA-Roche S6 fraîche** *Mudrock (75%+ matrice) [Tendance M8]*	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Transitionnel mais bien présent associé à un changement granulométrique subtil.
Perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul.
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Métasédiment détritique avec granulométrie fine et bon tri et localement quelques bandes plus grenues. Texture à grain fin avec un aspect général peu perceptible en raison de la fracturation mais semble être bien homogène. Le protolithe est un mudrock avec > 75% de matrice comprenant localement quelques petits niveaux plus grenus. La minéralogie est dominée par la présence de phyllosilicate dans l'ensemble avec possiblement une part de quartz-feldspath. L'altération consiste en un assemblage à chlorite-muscovite +/- biotite. De [139.5 à 140.40m], on note une légère silicification accompagnée d'une minéralisation plus intense. Dans l'ensemble, la minéralisation est faible composée de trace à 1% de pyrite sauf pour la portion altérée avec 3-4% de pyrite finement disséminée.
Description structure : Fracturation forte, Cisaillement modéré et localement fort vers la fin de l'intervalle avec une tendance générale à 60°AC, Zone de fracturation majeure et zone de faille majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
135.00 - 139.50	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-muscovite ± biotite, pervasive(imprégnée), intense
139.50 - 140.40	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée
140.40 - 151.75	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
135.00 - 139.50	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%
139.50 - 140.40	PY DIS 3.5	Pyrite, disséminée, 3.5%
140.40 - 151.75	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
135.00 - 151.75	I FLTZ	Zone de faille
135.00 - 151.75	I FAZ	Zone de fracturation
135.00 - 151.75	I CSZ 60	Zone de cisaillement, 60° CA

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46398	135.00	136.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46399	136.50	138.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46400	138.00	139.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46402	139.50	141.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46403	141.00	142.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46404	142.50	144.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46405	144.00	145.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46406	145.50	147.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46407	147.00	148.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46408	148.50	150.00	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46409	150.00	151.00	1.00	0	-	0.03	-	-
IMGVD46410	151.00	151.75	0.75	0	-	0.04	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		135.00 - 151.75 GM à grains moyens (1-5mm)												
		135.00 - 151.75 GF à grains fins (<1mm)												
151.75	174.82	**NA-Roche S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	DGY	IMGVD46411	151.75	153.00	1.25	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46412	153.00	154.50	1.50	0	-	0.07	-	-
						IMGVD46413	154.50	156.00	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46414	156.00	157.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46416	157.50	159.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46417	159.00	160.50	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46418	160.50	162.00	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46419	162.00	163.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46420	163.50	165.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46421	165.00	166.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46422	166.50	168.00	1.50	0	-	0.30	-	-
						IMGVD46423	168.00	169.50	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46424	169.50	171.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46425	171.00	172.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46427	172.50	174.00	1.50	0	-	0.09	-	-
						IMGVD46428	174.00	174.83	0.83	0	-	0.07	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel mais bien présent associé à un changement granulométrique subtil. Perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Localement modéré selon des bandes et plus d'occurrence entre [159.0 à 169.0m] puis beaucoup moins magnétique de [169.0 à 174.82]
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Métasédiment détritique avec granulométrie fine et bon tri comprennant quelques bandes plus fortement magnétiques. La texture est à grain très fin avec un aspect général peu perceptible en raison de la fracturation. Le protolithe est possiblement un mudrock avec quelques passes montrant un magnétisme plus fort. La minéralogie est dominée par la présence de phyllosilicate. L'altération consiste en une chloritisation modérée à forte avec occurrence de grosse muscovite. La minéralisation est faible, composé de trace de pyrite et potentiellement de 1-2% de magnétite par endroit.
Description structure : Fracturation forte, cisaillement perceptible dans certains fragments à 50-60 °AC, Zone de fracturation majeure et zone de faille majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
151.75 - 174.82	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
151.75 - 159.00	MG RU 0.5	Magnétite, rubanée, 0.5%
151.75 - 159.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
159.00 - 169.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
159.00 - 169.00	MG RU 2.5	Magnétite, rubanée, 2-3%
169.00 - 174.82	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
151.75 - 169.00	S FLTZ	Zone de faille
151.75 - 169.00	S FAZ	Zone de fracturation
151.75 - 169.00	S CSZ 55	Zone de cisaillement, 50-60° CA

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		151.75 - 169.00 GF à grains fins (<1mm)												
174.82	177.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
177.00	189.20	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	2	1	DGY	IMGVD46429	177.00	178.50	1.50	0	-	0.27	-	-
						IMGVD46430	178.50	180.00	1.50	1	-	1.13	-	-
						IMGVD46431	180.00	181.50	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46432	181.50	183.00	1.50	0	-	0.17	0.20	-
						IMGVD46433	183.00	184.50	1.50	0	-	0.32	-	-
						IMGVD46434	184.50	186.00	1.50	0	-	0.32	-	-
						IMGVD46435	186.00	187.50	1.50	0	-	0.14	-	-
						IMGVD46436	187.50	188.50	1.00	0	-	0.06	-	-
						IMGVD46437	188.50	189.20	0.70	0	-	0.06	-	-

Couleur : Couleur gris sombre légèrement verdâtre
Contact supérieur : Sur CNR
Contact inférieur : Sur CNR
Magnétisme : Localement fort selon des bandes bien définies associées à de la magnétite disséminée finement.
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Métasédiment détritique avec passage magnétique dont la granulométrie est fine. Texture à grain fin typique et aspect général peu perceptible en raison de la fracturation. Le protolithe semble être un mudrock avec quelques niveaux riches en magnétite. La minéralogie est dominée par la présence de phyllosilicate, soit principalement de la chlorite. L'altération consiste en une chloritisation modérée ainsi qu'un lessivage modéré associé à la zone de faille. La minéralisation est faible, composée de trace à 1% de pyrite et possiblement environ 1% magnétite.
Description structure : Fracturation très forte, schistosité peu perceptible en raison de la fracturation mais semble avoir une tendance à 50-55°AC, Zone de fracturation majeure et zone defaille majeure.
Description veine : Trace de lambeaux de veine de quartz blanche cristalline démembrée et boudinée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
177.00 - 189.20	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
177.00 - 189.20	PY DIS 0.5	Pyrite, disséminée, 0.5%

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		177.00 - 189.20	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***												
		177.00 - 189.20	I FLTZ	Zone de faille												
		177.00 - 189.20	I FAZ	Zone de fracturation												
		177.00 - 189.20	I SCZ 52.5	Zone de schistosité, 50-55° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		177.00 - 189.20	GF	à grains fins (<1mm)												
189.20	189.71	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***												
189.71	194.10	**Zone Indeterminée**	**S6-S9**	***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGR	IMGVD46438	189.71	191.00	1.29	4	-	4.21	-	-
								IMGVD46439	191.00	192.00	1.00	4	-	3.90	-	-
								IMGVD46441	192.00	193.00	1.00	3	-	3.44	-	-
								IMGVD46442	193.00	194.10	1.10	1	-	0.77	-	-

Couleur : Vert sombre à gris sombre
Contact supérieur : Sur CNR
Contact inférieur : Vers une zone de déformation ductile, bien présent mais semble manquer de la carotte … perdu (-)
Magnétisme : Faible à modéré associé à des bandes contenant des cristaux de magnétite de 1-2mm très bien cristallisée. (altération ?)
Réaction au HCL : Faible associée à des veinules de calcites rosâtres (3-4%)

Description litho : Métasédiment détritique avec granulométrie fine, bon tri comprennant des niveaux enrichis de magnétite disséminée. La texture est à grain fin avec un aspect moucheté en raison de la présence de veinules chaotiques de carbonate rose. Le protolithe est clairement un mudrock avec présence de niveaux magnétiques. L'altération consiste en une chloritisation modérée à forte ainsi qu'une faible calcification sous forme de veinules rosées et chaotiques. La minéralisation est faible composée de trace de pyrite et d'environ 1-2% de magnétite disséminée.
Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité faible à 50° AC, Bréchification par implosion

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		avec injection de veinules de Cb. Description veine : 3-4% de veinule de carbonate rose chaotique.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		189.71 - 194.10 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		189.71 - 194.10 CB-HCL CVN 1 carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		189.71 - 194.10 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		189.71 - 194.10 MG DIS 1.5 Magnétite, disséminée, 1.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		189.71 - 194.10 W SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		189.71 - 194.10 W IBR Brèche d'implosion												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		189.71 - 194.10 GF à grains fins (<1mm)												
194.10	200.10	**NA-Roche fraîche** **T2** ***Mylonite***	1	1	LGY	IMGVD46443	194.10	195.05	0.95	1	-	1.39	-	-
		Couleur : Gris pâle localement blanchâtre ou orangé. Contact supérieur : D'un S6 vers T2 mais perdu (-) Contact inférieur : Net au contact d'une bande plus déformée vers un T4 silicifié (À 70°AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée à forte associée à la présence de calcite en abondance dans les portions affectées d'une forte déformation ductile et sinon associée aux veinules.				IMGVD46444	195.05	196.50	1.45	1	-	1.03	-	-
						IMGVD46445	196.50	198.00	1.50	1	-	0.62	-	-
						IMGVD46446	198.00	199.00	1.00	0	-	0.42	-	-
						IMGVD46447	199.00	200.10	1.10	1	-	0.82	-	0.86
		Description litho : Tectonite affectée d'une déformation ductile importante. Texture chaotique localement anastomosée ou sinon cissaillée avec quelques passages moins affectées par la déformation. Le protolithe est difficile à établir en raison de la déformation/altérration. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-carbonate-silice-phyllosilicate. L'altération dominante est une importante calcification combinée à une faible silicification-hématisation localement dans les passages moins affectée. La minéralisation est faible, composée de 1-2% de pyrite disséminée foliée selon l'attitude du cisaillement. Description structure : Fracturation nulle, cisaillement fort et chaotique avec une attitude préférentielle à 75°AC, Cœur ductile de la zone de faille majeure au sommet de Renard, composé de multiple mylonite en alternance avec quelques zones plutôt microbréchiques. L'unité est structuralement très hétérogène. Description veine : Unité fortement hydrothermalisée dans l'ensemble.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
	194.10 - 200.10	CL-BO±MV CSC 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, légère									
	194.10 - 200.10	SI±HM IP 1	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), légère									
	194.10 - 200.10	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée									
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***								
	194.10 - 200.10	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***								
	194.10 - 195.05	I FLTZ	Zone de faille									
	194.10 - 195.05	I MN 75	Mylonite, 75° CA									
	195.05 - 196.90	S FLTZ	Zone de faille									
	195.05 - 196.90	S CSZ 65	Zone de cisaillement, 65° CA									
	196.90 - 197.00	S FLTZ	Zone de faille									
	196.90 - 197.00	S MN 75	Mylonite, 75° CA									
	197.00 - 197.20	S FLTZ	Zone de faille									
	197.00 - 197.20	S MBR	Microbrèche									
	197.20 - 197.50	S MN 75	Mylonite, 75° CA									
	197.20 - 197.50	S FLTZ	Zone de faille									
	197.50 - 199.55	S MBR	Microbrèche local									
	197.50 - 199.55	S MN 75	Mylonite, 75° CA									
	197.50 - 199.55	S FLTZ	Zone de faille									
	199.55 - 199.90	S FLTZ	Zone de faille									
	199.55 - 199.90	S MBR	Microbrèche									
	199.90 - 200.10	S MN 75	Mylonite, 75° CA									
	199.90 - 200.10	S FLTZ	Zone de faille									
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***								
	194.10 - 200.10	AN	anastomosé									
	194.10 - 200.10	HK	hétérogène									

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
200.10	218.50	**Zone Renard T4** ***Tectonite hématisée [Merge avec zone s***	1	1	LOR

Couleur : Gris faiblement orangé
Contact supérieur : Net au contact d'une bande plus déformée vers un T4 silicifié (À 70°AC)
Contact inférieur : Bien perceptible vers un S10 Typique de Renard mais perdu en raison de la fracturation. (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des veinules ou à la bréchification ou localement pervasive.

Description litho : Tectonite fortement hydrothermalisée marquant la portion fragile du cœur de la zone de faille de Renard. La texture est très hétérogène et chaotique avec un aspect dans l'ensemble fortement bréchique. Le protolithe est difficile à établir en raison de la déformation/altération. L'altération consiste en une silicification assez forte couplée à une hématisation plus faible que normalement pour ce type d'unité. On note aussi une faible chloritisation dans certain plan de fracturation ainsi qu'une carbonatisation faible à modérée. Dans l'ensemble, l'intervalle est fortement affecté par l'altération hydrothermale. Une séricitisation est constatée à la fin de l'intervalle associée à la zone de fracturation intense. La minéralisation est faible, composé de 2-3% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation faible sauf vers la fin de l'intervalle [216.30 à 218.50m], Cisaillement peu perceptible masqué par la bréchification mais tendance à 50-60 °AC, Cœur de la zone de faille affecté par une déformation fragile. On note dans l'ensemble une forte microbréchification associée à la zone de faille ainsi qu'une bréchification par implosion formant de multiple injection de différentes natures mais principalement de Si-Cb de seconde génération. [204.00 à 204.38] Zone de fracturation [204.38 à 204.40] Gouge de faille [204.52-204.59] Brèche d'attrition très claire avec petits fragments arrondis dans un ciment. [216.30 à 218.50] Zone de fracturation.
Description veine : 5% de veinule de Si-Cb ou matériel hydrothermal de remplissage associé à IBR.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
200.10 - 216.30	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
200.10 - 216.30	CL-BO±MV FC 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par les fractures, légère
200.10 - 216.30	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
200.10 - 216.30	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense
216.30 - 218.50	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
216.30 - 218.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
200.10 - 218.50	PY DIS 3	Pyrite, disséminée, 3%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
200.10 - 204.00	S FLTZ	Zone de faille

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46448	200.10	201.00	0.90	4	-	4.32	-	-
IMGVD46449	201.00	202.50	1.50	2	-	2.25	-	-
IMGVD46450	202.50	204.00	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46452	204.00	205.50	1.50	66	66.10	>10.00	-	-
IMGVD46453	205.50	207.00	1.50	4	-	4.31	-	-
IMGVD46454	207.00	208.50	1.50	0	-	0.30	-	-
IMGVD46455	208.50	210.00	1.50	0	-	0.26	-	-
IMGVD46456	210.00	211.50	1.50	0	-	0.29	-	-
IMGVD46457	211.50	213.00	1.50	0	-	0.20	0.19	-
IMGVD46458	213.00	214.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46459	214.50	216.00	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46460	216.00	217.00	1.00	0	-	0.05	-	-
IMGVD46461	217.00	218.50	1.50	1	-	0.74	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		200.10 - 204.00	S	MBR	Microbrèche											
		200.10 - 204.00	S	IBR	Brèche d'implosion											
		204.00 - 204.38	S	FLTZ	Zone de faille											
		204.00 - 204.38	S	FAZ	Zone de fracturation											
		204.38 - 204.40	S	T1C	Gouge de faille											
		204.38 - 204.40	S	FLTZ	Zone de faille											
		204.40 - 204.52	S	FAZ	Zone de fracturation											
		204.40 - 204.52	S	FLTZ	Zone de faille											
		204.52 - 204.59	S	ABR	Brèche d'attrition											
		204.52 - 204.59	S	FLTZ	Zone de faille											
		204.59 - 216.30	S	IBR	Brèche d'implosion											
		204.59 - 216.30	S	FLTZ	Zone de faille											
		204.59 - 216.30	S	MBR	Microbrèche											
		216.30 - 218.50	S	FAZ	Zone de fracturation											
		216.30 - 218.50	S	FLTZ	Zone de faille											
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***											
		200.10 - 218.50	HK		hétérogène avec aspect bréchique fort											
		Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***		***Comment***											
		200.10 - 218.50	VL	5 20 CB-HCL	Carbonates (réactifs HCL), 20%											
		200.10 - 218.50	VL	5 80 QZ	Quartz, 80%											
218.50	283.10	**Zone Renard**	**S10**	***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46462	218.50	220.00	1.50	1	-	0.80	-	-
								IMGVD46463	220.00	221.00	1.00	1	-	0.73	-	-
								IMGVD46464	221.00	222.00	1.00	1	-	0.74	-	-
								IMGVD46466	222.00	223.50	1.50	3	-	2.52	-	-
								IMGVD46467	223.50	225.00	1.50	1	-	1.14	-	-
								IMGVD46468	225.00	226.50	1.50	1	-	1.01	-	-
								IMGVD46469	226.50	228.00	1.50	1	-	0.99	-	-
								IMGVD46470	228.00	229.50	1.50	0	-	0.45	-	-
								IMGVD46471	229.50	231.00	1.50	1	-	0.98	-	-
								IMGVD46472	231.00	232.50	1.50	1	-	0.56	-	0.58

Couleur : Gris moyen typique de S10 Renard
Contact supérieur : Bien perceptible d'un T4+\-S10 vers S10 Typique de Renard mais perdu en raison de la fracturation. (-)
Contact inférieur : Bien perceptible d'un S10 typique de Renard vers un schiste à séricite typique avec faible amphibolitisation mais perdu dans la fracturation. (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible réaction dans l''ensemble associée à des veinules ou du remplissage de fracturation-bréchification plus tardive.
Description litho : Zone Renard typique formant un intervalle fortement hydrothermalisé avec une granulométrie très fine dans l'ensemble et une matrice plutôt cryptocristalline. La texture relique dominante semble être à grain fin avec quelques passages plus gréseux et dans l'ensemble l'aspect de l'unité est bréchique voir moucheté et ce sur l'ensemble de l'intervalle avec une très bonne constance texturale. Le protolithe est certainement sédimentaire, soit une séquence à mudrock +/- wacke. La

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour

minéralogie est dominée par une matrice siliceuse ainsi qu'une fraction clastique à orthose-quartz accompagnée de carbonate et séricite-fuschite localement. L'altération dominante est une Si-Cb+++ typique de la zone Renard avec deux générations bien distinctes, l'une pervasive formant la matrice grise et l'autre de couleur blanche opaque comprenant de la calcite qui recoupe l'événement précèdent par des veinules, brèches ou localement plus pervasive. La présence d'orthose confirmé en lame mince semble indiquer un gain en potassium, impossible d'être discriminer en forage sans analyse. [218.5 à 225.6]
Silice bleutée traduisant la présence de molybdénite finement disséminée dans la matrice. La minéralisation est très importante, composée dans l'ensemble à 6-7% pyrite avec des pics de 12% sur certains passages. La pyrite se retrouve sous forme finement disséminée dans la silice pervasive grise ou bien en bandes ou amas enrichies à grain fin-moyen contrôlés par Sch-Cis. [218.5 à 225.6] 12% Py [225.6 à 237.0] 10% Py [237.0 à 243.0] 2% Py [243.0 à 258.0] 4% Py [258.0 à 276.55] 6% Py [276.55 à 281.35] 10% Py [281.35 à 283.10m] 2% Py
Description structure : Fracturation faible dans l'ensemble sauf de [237.0 à 245.5] & [280.85 à 283.1], Rubanement parfois perceptible traduisant la schistosité ou le cisaillement ayant une attitude préférentielle à 50°AC, Zone de bréchification par implosion majeure avec remplissage par une seconde génération de Si-Cb plus blanchâtre. Les brèches semblent toutefois reprises par la déformation ductile par endroit. Deux zones de fracturation majeure à [237.0 à 245.5] & [280.85 à 283.1].
Description veine : 8-10% de matériel hydrothermal blanc opaque Si-Cb plus tardif formant le remplissage de brèches et veinules. 1% de veine de quartz +/- carbonate cristalline blanche semi-translucide.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
218.50 - 225.60	MO IP 2	à molybdénite, pervasive(imprégnée), modérée
218.50 - 225.60	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense (Typique avec deux générations distinctes)
225.60 - 283.10	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense (Typique avec deux générations distinctes)

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
218.50 - 225.60	PY DIS 12	Pyrite, disséminée, 12%
225.60 - 237.00	PY DIS 10	Pyrite, disséminée, 10%
237.00 - 243.00	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%
243.00 - 258.00	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%
258.00 - 276.55	PY DIS 6	Pyrite, disséminée, 6%
276.55 - 281.35	PY DIS 10	Pyrite, disséminée, 10%
281.35 - 283.10	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
218.50 - 237.00	S IBR	Brèche d'implosion

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46473	232.50	234.00	1.50	1	-	0.58	-	-
IMGVD46474	234.00	235.50	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD46475	235.50	237.00	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46477	237.00	238.50	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46478	238.50	240.00	1.50	1	-	0.59	-	-
IMGVD46479	240.00	241.50	1.50	0	-	0.38	-	-
IMGVD46480	241.50	243.00	1.50	0	-	0.36	-	-
IMGVD46481	243.00	244.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46482	244.50	246.00	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46483	246.00	247.50	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46484	247.50	249.00	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46485	249.00	250.50	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46486	250.50	252.00	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46487	252.00	253.50	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46488	253.50	255.00	1.50	0	-	0.45	-	-
IMGVD46489	255.00	256.50	1.50	0	-	0.41	-	-
IMGVD46491	256.50	258.00	1.50	0	-	0.39	-	-
IMGVD46492	258.00	259.50	1.50	1	-	0.60	-	-
IMGVD46493	259.50	261.00	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46494	261.00	262.50	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD46495	262.50	264.00	1.50	0	-	0.47	-	-
IMGVD46496	264.00	265.50	1.50	0	-	0.45	-	-
IMGVD46497	265.50	267.00	1.50	1	-	0.54	-	-
IMGVD46498	267.00	268.50	1.50	1	-	0.55	-	-
IMGVD46499	268.50	270.00	1.50	1	-	0.67	-	-
IMGVD46500	270.00	271.50	1.50	1	-	0.89	-	-
IMGVD46502	271.50	273.00	1.50	1	-	1.06	-	-
IMGVD46503	273.00	274.50	1.50	1	-	0.76	-	-
IMGVD46504	274.50	275.50	1.00	1	-	0.79	-	-
IMGVD46505	275.50	276.55	1.05	0	-	0.16	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		218.50 - 237.00 S SCZ 50 Zone de schistosité perceptible par rubanement, 50° CA				IMGVD46506	276.55	278.00	1.45	0	-	0.40	-	-
		237.00 - 245.50 S FAZ Zone de fracturation				IMGVD46507	278.00	279.00	1.00	0	-	0.33	0.33	-
		245.50 - 280.85 S IBR Brèche d'implosion				IMGVD46508	279.00	280.00	1.00	1	-	0.53	-	-
		245.50 - 280.85 S SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA				IMGVD46509	280.00	281.35	1.35	0	-	0.42	-	-
		280.85 - 283.10 S FAZ Zone de fracturation				IMGVD46510	281.35	282.25	0.90	1	-	0.53	-	-
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***				IMGVD46511	282.25	283.10	0.85	1	-	1.44	-	-
283.10	295.57	**Zone Renard** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR	IMGVD46512	283.10	284.50	1.40	1	-	0.53	-	-
						IMGVD46513	284.50	286.00	1.50	2	-	1.55	-	-
						IMGVD46514	286.00	287.50	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD46516	287.50	289.00	1.50	0	-	0.23	-	-
						IMGVD46517	289.00	290.50	1.50	0	-	0.21	-	-
						IMGVD46518	290.50	292.00	1.50	0	-	0.20	-	-
						IMGVD46519	292.00	293.50	1.50	0	-	0.14	-	-
						IMGVD46520	293.50	294.50	1.00	0	-	0.13	-	-
						IMGVD46521	294.50	295.57	1.07	0	-	0.11	-	-

Couleur : vert pâle
Contact supérieur : Bien perceptible d'un S10 typique de Renard vers un schiste à séricite typique avec faible amphibolitisation mais perdu dans la fracturation. (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Localement faible et pervasive mais dans l'ensemble peu réactive.

Description litho : Métasédiment détritique à granulométrie très fine affecté d'une forte altération. Texture à grain fin et aspect général cisaillé. Le protolithe semble être un mudrock compris dans une zone de faille. La minéralogie est dominée par la présence de séricite-quartz-pyrite ainsi que localement de petite amphibole automorphe typique (Tendance M16 localement). L'altération consiste en une sericitisation forte couplée localement à une faible amphibolitisation qui s'intensifie à la fin de l'intervalle à partir de 295.0m. La minéralisation est significative à 5-6% de pyrite finement disséminée entrainée dans le cisaillement.
Description structure : Fracturation forte et en feuillet, Cisaillement fort avec une attitude moyenne à 60°AC, Unité comprise dans une zone de cisaillement qui forme une zone de faille au cœur de Renard séparant deux S10 typiques. Zone de fracturation importante.
Description veine : Trace de lambeaux de veine blanche cristalline non minéralisée.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
283.10 - 295.00	AM DIS 1	amphibolitisation localement, dissémination, légère
283.10 - 295.00	SR IP 3	séricitisation, pervasive(imprégnée), intense
295.00 - 295.57	AM DIS 2	amphibolitisation, dissémination, modérée
295.00 - 295.57	SR IP 3	séricitisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
283.10 - 295.57	PY DIS 5.5	Pyrite, disséminée, 5.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
283.10 - 295.57	S CSZ	Zone de cisaillement

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		283.10 - 295.57	S FLTZ	Zone de faille											
		283.10 - 295.57	S FAZ	Zone de fracturation en feuillet											
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		283.10 - 295.57	GF	à grains fins (<1mm) & aspect cisaillé											
295.57	297.00	**Zone Renard**	**cnr**	***Carotte non récupérée***											
297.00	297.25	**Zone Renard**	**S10**	***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46522	297.00	297.25	0.25	2	-	1.78	-	1.75

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée associée à la bréchification

Description litho : Tectonite fortement silicifiée et fortement bréchique. Le texture est fragmentaire en raison de la déformation fragile avec un aspect général bréchique. Le protolithe est impossible à établir. L'altération consiste en un assemblage à silice-carbonate fort. La minéralisation est faible, composée de 1% de pyrite.
Description structure : Fracturation très intense, Aucune schistosité perceptible, Zone de faille majeure composée d'une zone de fracturation et d'une brèche de faille consolidée avec 50% de fragments anguleux compris dans une matrice siliceuse.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
297.00 - 297.25	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
297.00 - 297.25	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		297.00 - 297.25 I FAZ Zone de fracturation												
		297.00 - 297.25 I ABR Brèche d'attrition (Brèche de faille de 8cm 50% fragment anguleux)												
		297.00 - 297.25 I FLTZ Zone de faille												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		297.00 - 297.25 FG fragmentaire associé à déformation fragile												
297.25	299.60	**Zone Renard** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
299.60	300.00	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46523	299.60	300.00	0.40	0	-	0.25	-	-
		Couleur : Gris moyen Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée associée à la bréchification Description litho : Tectonite fortement silicifiée et fortement bréchique. Le texture est fragmentaire en raison de la déformation fragile avec un aspect général bréchique. Le protolithe est impossible à établir. L'altération consiste en un assemblage à silice-carbonate forte. La minéralisation est faible, composée de 1% de pyrite. Description structure : Fracturation très intense, Aucune schistosité perceptible, Zone de faille majeure composée d'une zone de fracturation et d'une brèche de faille consolidée avec 50% de fragments anguleux compris dans une matrice siliceuse. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		299.60 - 300.00 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***		***Comment***									
		299.60 - 300.00	PY DIS 1		Pyrite, disséminée, 1%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***		***Comment***									
		299.60 - 300.00	I FAZ		Zone de fracturation									
		299.60 - 300.00	I ABR		Brèche d'attrition (Brèche de faille de 9cm avec 50% de fragment anguleux)									
		299.60 - 300.00	I FLTZ		Zone de faille									
		Texture Maj:	***Type***		***Comment***									
		299.60 - 300.00	FG		fragmentaire associé à la déformation fragile									
300.00	301.14	**Zone Renard** **cnr**	***Carotte non récupérée***											
301.14	322.95	**Zone Renard** **S10**	***Zone silicifiée***	1	1 GY	IMGVD46524	301.14	302.50	1.36	0	-	0.20	-	-
						IMGVD46525	302.50	304.00	1.50	0	-	0.21	-	-
						IMGVD46527	304.00	305.00	1.00	1	-	1.15	-	-
						IMGVD46528	305.00	306.00	1.00	1	-	0.62	-	-
						IMGVD46529	306.00	307.50	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD46530	307.50	309.00	1.50	0	-	0.21	-	-
						IMGVD46531	309.00	310.50	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46532	310.50	312.00	1.50	0	-	0.26	-	-
						IMGVD46533	312.00	313.50	1.50	0	-	0.31	-	-
						IMGVD46534	313.50	315.00	1.50	0	-	0.30	-	-
						IMGVD46535	315.00	316.50	1.50	0	-	0.44	-	-
						IMGVD46536	316.50	318.00	1.50	0	-	0.38	-	-

Couleur : gris moyen
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : Vers une zone à phlogopite, contact clair sur une bande enrichie de Ph (À 50 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée localement associée à des carbonates disséminés produisant des réactions pervasives.

Description litho : Zone renard formée de métasédiment fortement hydrothermalisé dont la granulométrie varie en alternance de moyenne à fine. Les textures à grain moyen et fin sont observables en alternance. L'unité semble être formée d'une alternance de wacke et de mudrock. La minéralogie est dominée par la présence de silice-carbonate hydrothermale, de quartz-feldspath d'origine clastique et d'une faible part de phyllosilicate disséminé ou localement compris dans les plans de cisaillement lorsque plus abondant. L'altération consiste en un assemblage typique à Si-Cb avec de multiple génération. [301.14 à 305.05] Enrichissement en phyllosilicate principalement chlorite associé à un cisaillement modéré à fort. La minéralisation est modérée avec environ 4% de pyrite et un enrichissement à 10% à partir de 321.00m
Description structure : Fracturation nulle, cisaillement important de [301.4 à 305.0m] à environ 50-55 °AC suivi d'une MBR majeure jusqu'à 305.84m. La suite de l'intervalle montre une bréchification d'implosion

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		modérée associée à une possible MBR faible. Description veine : 5% de matériel hydrothermal blanc opaque associé à IBR et sous forme de veinule localement.			

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
301.14 - 305.50	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
301.14 - 305.50	SI±CB IP 2	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), modérée
305.50 - 322.95	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
301.14 - 321.00	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%
321.00 - 322.95	PY DIS 10	Pyrite, disséminée, 10%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
301.14 - 305.00	S CSZ 52.5	Zone de cisaillement, 52.5° CA
301.14 - 305.00	S FLTZ	Zone de faille
305.00 - 305.84	S MBR	Microbrèche
305.00 - 305.84	S FLTZ	Zone de faille
305.84 - 322.95	S IBR	Brèche d'implosion
305.84 - 322.95	S MBR	Microbrèche

Texture Maj:	Type	Comment
301.14 - 322.95	GM	à grains moyens (1-5mm) (Relique sinon aspect bréchique)
301.14 - 322.95	GF	à grains fins (<1mm) (Relique sinon aspect bréchique)

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min	Comment
301.14 - 322.95	SW 5 20 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 20%
301.14 - 322.95	SW 5 80 QZ	Quartz, 80%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46537	318.00	319.50	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46538	319.50	321.00	1.50	0	-	0.29	-	-
IMGVD46539	321.00	322.00	1.00	0	-	0.39	-	-
IMGVD46541	322.00	322.95	0.95	1	-	0.85	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
322.95	329.60	**Zone Renard T5** ***Zone à phlogopite***	1	1	BR

Couleur : Brunâtre
Contact supérieur : D'un S10 typique vers une zone à phlogopite, contact clair sur une bande enrichie de Ph (À 50 °AC)
Contact inférieur : T5 vers reprise S10 plutôt typique (À 45 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Forte réaction à l'acide associée à une calcification importante typiquement associée à la présence de phlogopite.

Description litho : Unité fortement déformée et hydrothermalisée avec aucune granulométrie relique perceptible. Texture localement anastomosée ou rubanée avec un aspect cisaillé très fort. Le protolithe est impossible à établir en raison de sa dénaturation complète. La minéralogie se compose essentiellement de phlogopite-carbonate-silice. L'altération consiste donc en un assemblage typique à phlogopite-calcite ainsi que quelques passages avec forte silicification ou fragment de S10 emporté dans le cisaillement. La minéralisation est modérée, composée de 4% pyrite disséminée entrainée dans le cisaillement et à grain fin.
Description structure : Fracturation nulle, Cisaillement modérée à fort avec attitude moyenne à 50 °AC.
Description veine : 20% de matériel hydrothermal blanc laiteux dominé par des carbonates.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
322.95 - 329.60	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
322.95 - 329.60	PH-CB CSC 3	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
322.95 - 329.60	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
322.95 - 329.60	S CSZ 50	Zone de cisaillement, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
322.95 - 329.60	AN	anastomosé
322.95 - 329.60	RU	rubané (banded) en raison du cisaillement

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
322.95 - 329.60	SW 20 60 QZ	Quartz, 60%
322.95 - 329.60	SW 20 40 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 40%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46542	322.95	324.00	1.05	0	-	0.31	-	-
IMGVD46543	324.00	325.50	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46544	325.50	327.00	1.50	0	-	0.44	-	-
IMGVD46545	327.00	328.50	1.50	1	-	0.60	-	-
IMGVD46546	328.50	329.60	1.10	1	-	0.57	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
329.60	337.18	**Zone Renard** **S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen à pâle
Contact supérieur : T5 vers reprise S10 plutôt typique (À 45 °AC)
Contact inférieur : Net sur dyke mafique à biotite typique (À 90° AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : faible réaction associée à la présence de carbonate disséminé.
Description litho : Zone Renard formée d'une unité fortement hydrothermalisée avec une granulométrie relique dominante à grain moyen. La texture est mouchetée en raison de l'altération et l'aspect est assez constant dans l'ensemble. Le protolithe semble être un wacke. L'unité montre un assemblage typique à silice-carbonate avec de multiple génération. La minéralisation est modérée composée de fine pyrite disséminée pour un pourcentage moyen d'environ 5-6%.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité peu pénétrative surtout observable par un rubanement avec attitude préférentielle à 50°AC, Bréchification par implosion beaucoup moins intense mais elle semble reprise par la déformation ductile. [335.75-337.18] IBR forte avec texture en puzzle bien observable.
Description veine : 6% de matériel hydrothermale formant un réseau de veinule ou associée à IBR.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
329.60 - 337.18	SI±CB IP 3	assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
329.60 - 337.18	PY DIS 5.5	Pyrite, disséminée, 5.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
329.60 - 335.75	MS IBR	Brèche d'implosion
329.60 - 335.75	MS SCZ 50	Zone de schistosité (rubanement), 50° CA
335.75 - 337.18	S IBR	Brèche d'implosion

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
329.60 - 337.18	GM	à grains moyens (1-5mm) relique

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
329.60 - 337.18	SW 6 40 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 40%
329.60 - 337.18	SW 6 60 QZ	Quartz, 60%

337.18	337.44	**Zone Renard** **I3-BO** ***Dyke à biotite***	1	1	BK

Couleur : Noir
Contact supérieur : Très net (À 90 °AC)
Contact inférieur : Très net (À 80 °AC)
Magnétisme : Nul

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46547	329.60	331.00	1.40	0	-	0.27	-	-
IMGVD46548	331.00	332.50	1.50	0	-	0.34	-	-
IMGVD46549	332.50	334.00	1.50	1	-	0.61	-	-
IMGVD46550	334.00	335.50	1.50	0	-	0.26	-	-
IMGVD46552	335.50	337.00	1.50	0	-	0.25	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Réaction au HCL : Très forte associée à la présence de calcite disséminée dans la matrice, pervasive.												
		Description litho : Dyke mafique à biotite typique avec assemblage à biotite-calcite comprenant 3-4% de grain de pyrite automorphe à hypidiomorphe de 1-4mm. Pourrait correspondre à des lamprophyres. Contacts très nets.												
		Description structure : Fracturation nulle, Schistosité modérée à forte à 65°AC, Dyke avec contact bien net.												
		Description veine : -												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		337.18 - 337.44 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense												
		337.18 - 337.44 BO IP 3 biotitisation, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		337.18 - 337.44 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5% (Automoprhe 1-4mm)												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		337.18 - 337.44 I DK-BO Dyke mafique à biotite												
		337.18 - 337.44 I SCZ 65 Zone de schistosité, 65° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		337.18 - 337.44 GF à grains fins (<1mm)												
337.44	339.51	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée***	1	1	GY	IMGVD46553	337.00	338.50	1.50	1	-	0.92	-	-
						IMGVD46554	338.50	339.51	1.01	1	-	0.63	-	-
		Couleur : Gris moyen												
		Contact supérieur : Très net (À 80 °AC)												
		Contact inférieur : Irrégulier mais bien net (À environ 75 °AC)												
		Magnétisme : Nul												
		Réaction au HCL : modérée associée à la bréchification par implosion et l'injection d'un matériel carbonaté.												
		Description litho : Zone renard formée d'une unité fortement hydrothermalisée dont la granulométrie relique est moyenne et très bien triée. La texture relique est à grain moyen et l'on note un aspect général modérément bréchique. Le protolithe est certainement un wacke fortement altéré. La minéralogie se compose de silice-carbonate-feldspath et d'une faible proportion de phyllosilicate disséminé et folié (biotite-phlogopite). L'altération consiste en un assemblage à silice-carbonate quelques passages brunâtres impliquant la présence d'un minéral accessoire inconnu dans la silice cryptocristalline. La minéralisation est modérée avec 4-5% de pyrite disséminée principalement.												
		Description structure : Fracturation nulle, foliation perceptible à 45° AC en moyenne, Bréchification par implosion modérée associée à l'injection de matériel carbonaté.												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description veine : 8% de matériel hydrothermal tardif formant un réseau de veinule.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		337.44 - 339.51 CL-BO±MV DIS 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère												
		337.44 - 339.51 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		337.44 - 339.51 PY DIS 4 Pyrite, disséminée, 4%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		337.44 - 339.51 MS IBR Brèche d'implosion modérée												
		337.44 - 339.51 MS SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		337.44 - 339.51 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		337.44 - 339.51 SW 8 25 QZ Quartz, 25%												
		337.44 - 339.51 SW 8 75 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 75%												
339.51	340.12	**Zone Renard** **I3-BO** ***Dyke à biotite***	1	1	BK	IMGVD46555	339.51	340.12	0.61	2	-	1.50	-	-
		Couleur : Noir Contact supérieur : Irrégulier mais bien net (À environ 75 °AC) Contact inférieur : Net d'un I3 Bo vers reprise S10 (À 35 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Très forte associée à la présence de calcite disséminée dans la matrice, pervasive. Description litho : Dyke mafique à biotite typique avec assemblage à biotite-calcite comprenant 3-4% de grain de pyrite automorphe à hypidiomorphe de 1-4mm. Pourrait correspondre à des lamprophyres. Contacts très nets. Description structure : Fracturation nulle, Schistosité modérée à forte à 50°AC, Dyke avec contacts bien net Description veine : -												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		339.51 - 340.12 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense												
		339.51 - 340.12 BO IP 3 biotitisation, pervasive(imprégnée), intense												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		339.51 - 340.12 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5% (Automorphe)												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		339.51 - 340.12 I DK-BO Dyke mafique à biotite												
		339.51 - 340.12 I SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		339.51 - 340.12 GF à grains fins (<1mm)												
340.12	343.08	**Zone Renard** **S10-S3** ***Zone silicifiée (Protolithe Wacke)***	1	1	GY	IMGVD46556	340.12	341.58	1.46	0	-	0.33	-	-
						IMGVD46557	341.58	343.08	1.50	0	-	0.31	0.30	-
		Couleur : Gris moyen Contact supérieur : Net d'un I3 Bo vers reprise S10 (À 35 °AC) Contact inférieur : Assez net d'une bande Si++ vers S3 Cl-BO mais dans l'ensemble transitionnel associé à la diminution progressive de l'altération. (45°AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Nulle Description Litho : Zone renard formée d'une unité fortement hydrothermalisée dont la granulométrie relique est moyenne et très bien triée. La texture relique est à grain moyen et l'on note un aspect général assez homogène et peu bréchique. Le protolithe est certainement un wacke fortement à modérément altéré. La minéralogie se compose de silice-carbonate-feldspath et d'une faible proportion de phyllosilicate disséminé et folié qui augmente peu à peu (biotite-phlogopite). L'altération consiste en un assemblage à silice-carbonate. La minéralisation est modérée avec 4% de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation nulle, schistosité perceptible à 45° AC en moyenne, Faible bréchification par implosion locale. Description veine : 3% de matériel hydrothermal formant principalement des veinules.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		340.12 - 343.08 PH-CB CSC 1 assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère												
		340.12 - 343.08 CL-BO±MV CSC 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée												
		340.12 - 343.08 SI±CB IP 3 assemblage silicification ±carbonates, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		340.12 - 343.08 PY DIS 4 Pyrite, disséminée, 4%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour

Texture Maj:	Type	Comment
340.12 - 343.08	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	Style/%vein/Core	A/	%min/min	Comment
340.12 - 343.08	VL 3	25	QZ	Quartz, 25%
340.12 - 343.08	VL 3	75	CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 75%

343.08 385.65 **Zone Renard** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** 1 1 DGY

Couleur : Gris sombre dans l'ensemble.
Contact supérieur : Assez net d'une bande Si++ vers S3 Cl-BO mais dans l'ensemble transitionnel associé à la diminution progressive de l'altération. (45°AC)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Réaction modérée à faible associée à la présence de carbonate dans la matrice sous forme disséminée ou sinon en veinules comprises dans la schistosité.

Description litho : Footwall de la zone Renard formé d'un métasédiment avec une granulométrie moyenne et très bien triée. La texture est typique à grain moyen avec un aspect assez homogène au niveaux textural. Le protolithe est clairement un wacke. L'unité est formé d'un minéralogie dominé par la présence d'une fraction clastique à quartz-feldspath dans une matrice dominé par des phyllosilicate (Bo +/- Mu-Cl). L'altération hydrothermale est altéatoire avec des reprises décimétriques à plurimétriques, soit une silicification ou une séricitisation pervasive touchant d'abord la matrice puis la fraction clastique lorsque plus intense. Le wacke est considéré comme étant faiblement à modérément altéré dans l'ensemble, soit le halo d'altération du système hydrothermale de Renard. La minéralisation associée est significative avec une moyenne à 3% de pyrite disséminée pouvant atteindre 5% accompagnée d'une altération plus soutenue.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée et constante à 50°AC en moyenne, Aucune structure majeure d'identifiée
Description veine : Multiple système de veine et différente génération. 1- On note des veinules de carbonate comprise dans la schistosité (3%) 2- Présence de veine blanche cristalline montrant des épontes fortement pyritisées lorsqu'elles sont déformées (Syn-déformation) et sinon stérile lorsque les contacts sont bien nets (tardi-déformation) (total de 4%) 3- Présence de veine ou bande siliceuse avec molybdénite finement disséminée à 370.77m. (Trace) 4- Veine caverneuse et d'un blanc plus opaque riche en carbonate avec parfois des traces de pyrite et des épontes pyritisées. (1%).

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
343.08 - 385.65	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
343.08 - 385.65	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
343.08 - 385.65	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46558	343.08	344.00	0.92	0	-	0.25	-	-
IMGVD46559	344.00	345.00	1.00	0	-	0.22	-	-
IMGVD46560	345.00	346.50	1.50	0	-	0.36	-	-
IMGVD46561	346.50	348.00	1.50	0	-	0.35	-	-
IMGVD46562	348.00	349.50	1.50	1	-	0.70	-	-
IMGVD46563	349.50	351.00	1.50	1	-	0.81	-	-
IMGVD46564	351.00	352.50	1.50	1	-	0.91	-	-
IMGVD46566	352.50	354.00	1.50	1	-	1.00	-	-
IMGVD46567	354.00	355.50	1.50	1	-	1.01	-	-
IMGVD46568	355.50	357.00	1.50	1	-	0.99	-	-
IMGVD46569	357.00	358.50	1.50	1	-	1.20	-	-
IMGVD46570	358.50	360.00	1.50	1	-	1.08	-	-
IMGVD46571	360.00	361.50	1.50	2	-	1.64	-	-
IMGVD46572	361.50	363.00	1.50	1	-	1.08	-	1.05
IMGVD46573	363.00	364.50	1.50	0	-	0.37	-	-
IMGVD46574	364.50	366.00	1.50	3	-	2.83	-	-
IMGVD46575	366.00	367.50	1.50	0	-	0.28	-	-
IMGVD46577	367.50	369.00	1.50	1	-	1.41	-	-
IMGVD46578	369.00	370.50	1.50	0	-	0.44	-	-
IMGVD46579	370.50	372.00	1.50	1	-	0.85	-	-
IMGVD46580	372.00	373.50	1.50	1	-	1.20	-	-
IMGVD46581	373.50	375.00	1.50	1	-	1.22	-	-
IMGVD46582	375.00	376.50	1.50	2	-	2.21	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		343.08 - 385.65 PY DIS 3 Pyrite, disséminée, 3% avec des sommets à 5% lorsque l'altération est soutenue			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		343.08 - 385.65 M SCZ 50 Zone de schistosité, 50° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		343.08 - 385.65 GM à grains moyens (1-5mm) typique			
385.65	387.00	***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** **NA-Roche altérée/lessivée cnr** ***Carotte non récupérée***			
		Tube détaché, problème au forage. CNR d'origine technique et non géologique.			
387.00	404.10	**NA-Roche fraîche S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY
		Couleur : Gris sombre. Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Réaction modérée associée à une calcification modérée à forte sous forme de carbonate disséminé dans la matrice formant des réactions pervasives et aussi en veinules. Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie moyenne et bien triée. Texture à grain moyen typique. Le protolithe est un wacke typique. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à quartz-feldspath comprise dans une matrice dominée par la présence de phyllosilicate. L'altération consiste dans l'ensemble en un assemblage à Bo-Cl-Mu avec localement une faible silicification de la matrice mais beaucoup moins marquée que dans l'intervalle précèdent. La minéralisation se compose de 1-2% de pyrite à grain fin entrainée dans la schistosité. Description structure : Fracturation faible, schistosité pénétrative et constante à 50-60°AC, Aucune structure majeure. Description veine : 4% de veine & veinule. 1- Veinule fine de carbonate. 2- Veine blanche cristalline tardive avec contacts nets et aucune minéralisation. 3- Veine blanche opaque à Qz-Cb avec peu de pyrite localement.			

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46583	376.50	378.00	1.50	3	-	3.45	-	-
IMGVD46584	378.00	379.50	1.50	0	-	0.40	-	-
IMGVD46585	379.50	381.00	1.50	0	-	0.28	-	-
IMGVD46586	381.00	382.50	1.50	1	-	0.52	0.54	-
IMGVD46587	382.50	383.50	1.00	2	-	1.64	-	-
IMGVD46588	383.50	384.50	1.00	1	-	0.72	-	-
IMGVD46589	384.50	385.65	1.15	1	-	0.66	-	-
IMGVD46591	387.00	388.50	1.50	4	-	3.69	-	-
IMGVD46592	388.50	390.00	1.50	1	-	0.56	-	-
IMGVD46593	390.00	391.50	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46594	391.50	393.00	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD46595	393.00	394.50	1.50	0	-	0.34	-	-
IMGVD46596	394.50	396.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46597	396.00	397.50	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46598	397.50	399.00	1.50	1	-	1.23	-	-
IMGVD46599	399.00	400.50	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46600	400.50	402.00	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46602	402.00	403.00	1.00	0	-	0.09	-	0.10
IMGVD46603	403.00	404.10	1.10	0	-	0.12	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		387.00 - 404.10 CB-HCL DIS 2 carbonates (réactifs HCL), dissémination, modérée												
		387.00 - 404.10 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		387.00 - 404.10 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		387.00 - 404.10 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		387.00 - 404.10 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		387.00 - 404.10 VL 4 35 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 35%												
		387.00 - 404.10 VL 4 65 QZ Quartz, 65%												
404.10	405.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		Problème au forage, carotte "grindée". CNR d'origine technique et non géologique												
405.00	410.45	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD46604	405.00	406.50	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46605	406.50	408.00	1.50	0	-	0.10	-	-
						IMGVD46606	408.00	409.00	1.00	0	-	0.12	-	-
						IMGVD46607	409.00	410.45	1.45	0	-	0.13	-	-
		Couleur : Gris sombre. Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Réaction modérée associée à une calcification modérée à forte sous forme de carbonate disséminé dans la matrice formant des réactions pervasives et aussi en veinules. Description litho : Métasédiment détritique avec une granulométrie moyenne et bien triée. Texture à grain												

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

moyen typique. Le protolithe est un wacke typique. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à quartz-feldspath compris dans une matrice dominée par la présence de phyllosilicate. L'altération consiste dans l'ensemble en un assemblage à Bo-Cl-Mu avec très peu d'occurrence en Si-Sr. La minéralisation se compose de 1-2% de pyrite à grain fin entrainée dans la schistosité.
Description structure : Fracturation faible, schistosité pénétrative et constante à 50-60°AC, Aucune structure majeure.
Description veine : 4% de veine & veinule. 1- Veinule fine de carbonate. 2- Veine blanche cristalline tardive avec contacts nets et aucune minéralisation. 3- Veine blanche opaque à Qz-Cb avec peu de pyrite localement.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
405.00 - 410.45	CB DIS 2	carbonates (autres - non réactifs HCL), dissémination, modérée
405.00 - 410.45	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
405.00 - 410.45	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
405.00 - 410.45	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
405.00 - 410.45	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	*Style/%vein/CoreA/%min/min*	*Comment*
405.00 - 410.45	VL 4 35 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 35%
405.00 - 410.45	VL 4 65 QZ	Quartz, 65%

410.45	411.00	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**		***Carotte non récupérée***									

Problème au forage, carotte "grindée". CNR d'origine technique et non géologique

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
411.00	425.60	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen très faiblement brunâtre.
Contact supérieur sur CNR
Contact inférieur diffus (Passage progressif vers un intervalle plus brunâtre et fortement silicifié).
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl, discontinue (réagit à certains endroits où l'on observe de micro-injections de Qz-Cb.)
Unité de Wacke à grains moyens présentant quelques figures de dissolution des Cb et une faible densité de micro-injections de Qz-Cb. Cette unité est affectée par une légère déformation marquée par une schistosité modérée vers le toit (60° CA de 411-414m) et faible sur le reste de l'intervalle. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV légère, une légère silicification pervasive et une légère altération à phlogopite. Les sulfures représentent 2-3% de fins cristaux de pyrite disposés préférentiellement suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV1, PH-CB1 et SI1
Minéralisation en PY 2-3%
Schistosité faible à modérée (60° AC)
Fracturations faibles.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
411.00 - 425.60	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
411.00 - 425.60	PH-CB CSC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
411.00 - 425.60	CL-BO±MV DIS 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, dissémination, légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
411.00 - 425.60	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
411.00 - 425.60	WM SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
411.00 - 425.60	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46608	411.00	412.50	1.50	2	-	1.88	-	-
IMGVD46609	412.50	414.00	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46610	414.00	415.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46611	415.50	417.00	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46612	417.00	418.50	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46613	418.50	420.00	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46614	420.00	421.50	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46616	421.50	423.00	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46617	423.00	424.30	1.30	0	-	0.08	-	-
IMGVD46618	424.30	425.60	1.30	0	-	0.10	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
425.60	432.55	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BR

Couleur brun clair
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (passage progressif de la couleur brune au gris)
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl très localisée (liée aux veinules de Qz-Cb présentes sur cette unité)
Unité à grains fins à moyens, affectée par une légère schistosité (60° AC) et présentant quelques figures de dissolution des Cb. Ce wacke est affecté par une silicification pervasive modérée et une altération à phlogopite-Carbonate modérée. Des veinules de Qz-Cb sont visibles le long de cette unité (2%). Deux veines décimétriques de quartz blanc apparaissent à 428.48m et 429.5m. Un veine de Qz-FK blanc laiteux dépourvue de sulfures et dont le contact du mur est affectée par la schistosité apparait à [429.7-430.03m]. Les sulfures représentent 2% de pyrite disposés suivant la schistosité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en SI2 et PH-CB2
Minéralisation en PY 2%
Schistosité faible (60° AC)
Fracturations faibles.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
425.60 - 432.55	PH-CB CSC 2	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, modérée
425.60 - 432.55	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
425.60 - 432.55	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
425.60 - 432.55	W SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
425.60 - 432.55	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46619	425.60	427.00	1.40	0	-	0.14	-	-
IMGVD46620	427.00	428.40	1.40	0	-	0.42	-	-
IMGVD46621	428.40	429.70	1.30	1	-	0.76	-	-
IMGVD46622	429.70	431.20	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46623	431.20	432.55	1.35	1	-	1.11	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
432.55	454.30	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen très faiblement brunâtre.
Contact supérieur diffus.
Contact inférieur diffus (Passage progressif vers un intervalle plus brunâtre).
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl, liée aux injections de Qz-Cb.
Wacke à grains moyens présentant quelques figures de dissolution des Cb et une forte densité de micro-injections de Qz-Cb. Cette unité est affectée par une schistosité modérée (60° CA). L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV 2 et une légère altération à phlogopite-carbonate. Les sulfures représentent 2% de fins cristaux de pyrite disposés suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV2, PH-CB1.
Minéralisation en PY 2%
Schistosité modérée (60° AC)
Fracturations faibles avec un débitage préférentiel suivant les plans de schistosité.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
432.55 - 454.30	CB-HCL CSC 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par la schistosité, légère
432.55 - 454.30	PH-CB CSC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
432.55 - 454.30	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
432.55 - 454.30	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
432.55 - 454.30	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
432.55 - 454.30	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46624	432.55	433.75	1.20	2	-	2.03	-	-
IMGVD46625	433.75	435.00	1.25	1	-	1.01	-	-
IMGVD46627	435.00	436.50	1.50	4	-	3.73	-	-
IMGVD46628	436.50	438.00	1.50	1	-	1.38	-	-
IMGVD46629	438.00	439.50	1.50	1	-	0.78	-	-
IMGVD46630	439.50	441.00	1.50	2	-	1.53	-	-
IMGVD46631	441.00	442.50	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD46632	442.50	444.00	1.50	2	-	1.75	-	-
IMGVD46633	444.00	445.50	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD46634	445.50	447.00	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46635	447.00	448.50	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46636	448.50	450.00	1.50	0	-	0.11	0.11	-
IMGVD46637	450.00	451.50	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46638	451.50	453.00	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46639	453.00	454.30	1.30	1	-	0.68	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
454.30	460.70	**NA-Roche S3 fraîche** *Wacke (15-75% matrice)*	1	1	BR

Couleur gris-brun
Contact supérieur diffus
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl
Wacke à grains moyens, présentant quelques figures de dissolution de Cb et quelques veinules Qz-Cb. L'altération est marquée par BO-CL+/-MV1 et une altération à phlogopite modérée. Les sulfures représentent 1-2% de pyrite disposés suivant la schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV1 et PH-CB2.
Minéralisation en PY 1-2%
Schistosité faible à modérée (55° AC)
Fracturation modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
454.30 - 460.70	CB-HCL IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère
454.30 - 460.70	PH-CB CSC 2	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, modérée
454.30 - 460.70	CL-BO±MV CSC 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
454.30 - 460.70	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
454.30 - 460.70	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
454.30 - 460.70	M FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
454.30 - 460.70	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46641	454.30	455.80	1.50	0	-	0.38	-	-
IMGVD46642	455.80	456.80	1.00	0	-	0.45	-	-
IMGVD46643	456.80	458.00	1.20	0	-	0.27	-	-
IMGVD46644	458.00	459.20	1.20	0	-	0.12	-	-
IMGVD46645	459.20	460.70	1.50	0	-	0.08	-	-

From (m)	To (m)	Lithology
460.70	461.65	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** *Carotte non récupérée*

Carotte non recupérée dans une zone fracturée (origine du cnr probablement lié aux fracturations)

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
461.65	473.60	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	BR

Couleur gris-brun
Contact supérieur sur CNR
Contact inférieur diffus (retour progressif vers une unité de couleur grise)
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl
Wacke à grains moyens, présentant quelques figures de dissolution de Cb et quelques veinules Qz-Cb. L'altération est marquée par BO-CL+/-MV1 et une altération à phlogopite modérée. Les sulfures représentent 1-2% de pyrite disposés suivant la schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV1 et PH-CB2.
Minéralisation en PY 1-2%
Schistosité faible à modérée (55° AC)
Fracturation modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
461.65 - 473.60	CB-HCL IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère
461.65 - 473.60	PH-CB CSC 2	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, modérée
461.65 - 473.60	CL-BO±MV CSC 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
461.65 - 473.60	PY CSC 2	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 2%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
461.65 - 473.60	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
461.65 - 473.60	M FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
461.65 - 473.60	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46646	461.65	463.15	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46647	463.15	464.65	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46648	464.65	466.15	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46649	466.15	467.65	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46650	467.65	469.15	1.50	0	-	0.22	-	-
IMGVD46652	469.15	470.65	1.50	0	-	0.16	-	0.16
IMGVD46653	470.65	472.10	1.45	0	-	0.13	-	-
IMGVD46654	472.10	473.60	1.50	0	-	0.14	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
473.60	530.65	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus marqué par une transition vers une unité à grains moyens et de couleur grise faiblement brunâtre.
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCL liée aux micro-injections de Qz-Cb
Unité à grains fins à moyens, affectée par une schistosité modérée (55° AC) et présentant une forte densité de Veinules et micro-injections de Qz-Cb. L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 et une carbonatisation controlées par les injections Qz-Cb. Une veine de quartz-feldspath dépourvue de sulfures s'observe à [481.25-481.45m]. Une autre petite veine (5cm) de même composition apparait à 489.7m. Une gouge de faille de granulométrie sableuse apparait à [485.05-485.2m]. Les sulfures représentent 1% de pyrite disposée suivant les plans de schistosité.
Texture à grains fins à moyens
Altération en BO-CL+/-MV2 et Cb1.
Minéralisation en PY 1%
Schistosité modérée (55° AC)
Fracturation faible à modérée.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
473.60 - 530.65	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
473.60 - 530.65	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
473.60 - 530.65	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
473.60 - 485.05	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
485.05 - 485.20	M T1C	Gouge de faille
485.20 - 499.80	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
473.60 - 530.65	GF	à grains fins (<1mm)
473.60 - 530.65	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46655	473.60	475.10	1.50	0	-	0.30	-	-
IMGVD46656	475.10	476.60	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46657	476.60	478.10	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46658	478.10	479.60	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46659	479.60	481.10	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46660	481.10	482.60	1.50	0	-	0.23	-	-
IMGVD46661	482.60	484.10	1.50	2	-	2.25	-	-
IMGVD46662	484.10	485.60	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46663	485.60	487.10	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46664	487.10	488.60	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46666	488.60	490.10	1.50	0	-	0.30	-	-
IMGVD46667	490.10	491.60	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD46668	491.60	493.10	1.50	1	-	1.04	-	-
IMGVD46669	493.10	494.60	1.50	0	-	0.45	-	-
IMGVD46670	494.60	496.10	1.50	0	-	0.23	-	-
IMGVD46671	496.10	497.60	1.50	2	-	1.64	-	-
IMGVD46672	497.60	499.10	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46673	499.10	500.00	0.90	1	-	0.50	-	-
IMGVD46674	500.00	501.00	1.00	2	-	1.50	-	-
IMGVD46675	501.00	502.50	1.50	1	-	0.89	-	-
IMGVD46677	502.50	504.00	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46678	504.00	505.50	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46679	505.50	507.00	1.50	1	-	0.74	-	-
IMGVD46680	507.00	508.50	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD46681	508.50	510.00	1.50	0	-	0.41	-	-
IMGVD46682	510.00	511.50	1.50	1	-	0.79	-	-
IMGVD46683	511.50	513.00	1.50	0	-	0.41	-	-
IMGVD46684	513.00	514.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46685	514.50	516.00	1.50	1	-	0.73	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
530.65	536.60	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur grise à faiblement brunâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus marquée par la disparition de la texture à grains moyen et la disparition de l'aspect faiblement brunâtre.
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl liée aux microinjections et veinules de Qz-Cb
Unité à grains moyens bien visibles, affectée par une schistosité faible à modérée (55° AC). Ce wacke présente des veinules de Qz-cb suivant la schistosité et quelques figures de dissolution des carbonates. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 et une légère altération à phlogopite donnant l'aspect brunâtre. La minéralisation en sulfures représente 1% de pyrite, disposée préférentiellement suivant les plans de schistosité.
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV2 et Phlogopite.
Minéralisation en PY 1%
Schistosité faible à modérée (55° CA)
Fracturation modérée, avec un débitage préférentiel suivant la schistosité

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
530.65 - 536.60	PH-CB CSC 1	assemblage phlogopite-carbonates, contrôlée par la schistosité, légère
530.65 - 536.60	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
530.65 - 536.60	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46686	516.00	517.50	1.50	0	-	0.24	0.23	-
IMGVD46687	517.50	519.00	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46688	519.00	520.50	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46689	520.50	522.00	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD46691	522.00	523.50	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46692	523.50	525.00	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46693	525.00	526.50	1.50	0	-	0.28	-	-
IMGVD46694	526.50	528.00	1.50	1	-	1.31	-	-
IMGVD46695	528.00	529.35	1.35	1	-	0.80	-	-
IMGVD46696	529.35	530.65	1.30	1	-	0.67	-	-
IMGVD46697	530.65	532.15	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD46698	532.15	533.65	1.50	0	-	0.28	-	-
IMGVD46699	533.65	535.15	1.50	0	-	0.11	-	-
IMGVD46700	535.15	536.60	1.45	0	-	0.17	-	-

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		530.65 - 536.60 WM SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		530.65 - 536.60 GM à grains moyens (1-5mm)												
536.60	546.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD46702	536.60	538.30	1.70	0	-	0.18	-	0.18
						IMGVD46703	538.30	540.00	1.70	0	-	0.17	-	-
						IMGVD46704	540.00	541.50	1.50	0	-	0.08	-	-
						IMGVD46705	541.50	543.00	1.50	0	-	0.09	-	-
						IMGVD46706	543.00	544.50	1.50	0	-	0.11	-	-
						IMGVD46707	544.50	546.00	1.50	0	-	0.04	-	-

Couleur gris moyen à très faiblement verdâtre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur net (limite avec un intervalle sableux)
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl, controlée par les veinules Qz-Cb
Wacke à grains fins (à localement moyen sur des passes dm), présentant une schistosité bien développée (55° AC) et renfermant quelques injections de Qz-Cb (veinules et micro-injections).
L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 (avec une prédominance de la chloritisation) et une légère séricitisation suivant la schistosité. Quelques figures de dissolution des cb sont observables.
Les sulfures représentent 1% de pyrite disposée préférentiellement suivant la schistosité.
Texture à grains fins (à localement moyens)
Altération en BO-CL+/-MV2 et SR1
Minéralisation en PY 1%
Schistosité bien développée (55° AC)
Fracturations faibles à modérées.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
536.60 - 546.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
536.60 - 546.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
536.60 - 546.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
536.60 - 546.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
536.60 - 546.00	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
536.60 - 546.00	GF	à grains fins (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
546.00	547.80	**NA-Roche S2 fraîche** ***Arénite (sable)***	1	1	LGY

Couleur gris clair à légèrement verdâtre
Contact supérieur net
Contact inférieur sur CNR
Pas de réaction magnétique
Unité très meuble, représentant un sable fin à 75% et moyen à 25%. Présence gravier sur 10cm vers le contact inférieur. Présence cristaux très fins de pyrite, 1%.
Texture à grains fins
Aspect verdâtre probablement due à une chloritisation.
Minéralisation en PY diss (1%)
Matériau meuble.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
546.00 - 547.80	CL IP 1	chloritisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
546.00 - 547.80	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
546.00 - 547.80	GF	à grains fins (<1mm) (Sable à grains fins)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46708	546.00	546.90	0.90	0	-	0.10	-	-
IMGVD46709	546.90	547.80	0.90	0	-	0.10	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
547.80	548.75	**NA-Roche cnr altérée/lessivée** ***Carotte non récupérée***			

Carotte non recupérée

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
548.75	558.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY

Couleur gris moyen à très faiblement verdâtre
Contact supérieur sur CNR
Contact inférieur diffus (passage progressif vers une zone à schistosité moins développée et à aspect craquelet avec de fines injections de Qz-Cb rosâtre)
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl, controlée par les veinules et injections de Qz-Cb.
Wacke à grains fins, présentant une schistosité bien développée mais légèrement ondulante (probablement affectée par une deuxième phase de déformation) et renfermant quelques injections de Qz-Cb (veinules et micro-injections). L'altération est marquée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 (avec une prédominance de la chloritisation) et une légère séricitisation suivant la schistosité. Quelques figures de dissolution des cb sont observables. Les sulfures représentent 1% de pyrite disposée préférentiellement suivant la schistosité.
Texture à grains fins
Altération en BO-CL+/-MV2 et SR1
Minéralisation en PY 1%
Schistosité bien développée et affectée par une autre phase de déformation
Fracturations faibles.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
548.75 - 558.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
548.75 - 558.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
548.75 - 558.00	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
548.75 - 558.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
548.75 - 558.00	M SCZ	Zone de schistosité

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
548.75 - 558.00	GF	à grains fins (<1mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46710	548.75	549.80	1.05	0	-	0.09	-	-
IMGVD46711	549.80	550.90	1.10	1	-	0.86	-	-
IMGVD46712	550.90	552.00	1.10	0	-	0.27	-	-
IMGVD46713	552.00	553.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46714	553.50	555.00	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46716	555.00	556.50	1.50	0	-	0.06	0.07	-
IMGVD46717	556.50	558.00	1.50	0	-	0.25	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
558.00	580.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GR

Couleur gris-vert
Contact supérieur diffus
Contact inférieur = fin du trou
Pas de réaction magnétique
Réaction positive au HCl controlée par les injections de Qz-Cb.
Unité de Wacke à grains fins,fortement craquelée (avec de fines injections de Qz-Cb rosâtre dans les cassures). Les reliques de schistosité sont visibles par endroits. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MU2 (avec une prédominance de la chloritisation), et une épidotisation suivant les fractures. Une veine de Qz-Cb faiblement rosâtre, tachetée de verdâtre et dépourvue de sulfures apparait à [561.75-561.9m]. Les sulfures représentent à peine 1% de pyrite disséminée.
Fin du trou (EOH=580m)

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
558.00 - 580.00	CB CVN 1	carbonates (autres - non réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
558.00 - 580.00	EP FC 1	épidotisation, contrôlée par les fractures, légère
558.00 - 580.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46718	558.00	559.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46719	559.50	561.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46720	561.00	562.50	1.50	3	-	2.55	-	-
IMGVD46721	562.50	564.00	1.50	1	-	0.94	-	-
IMGVD46722	564.00	565.50	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46723	565.50	567.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46724	567.00	568.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46725	568.50	570.00	1.50	0	-	0.05	-	-
IMGVD46727	570.00	571.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46728	571.50	573.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46729	573.00	574.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46730	574.50	576.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46731	576.00	577.50	1.50	0	-	0.02	-	0.02
IMGVD46732	577.50	579.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46733	579.00	580.00	1.00	0	-	0.02	-	-

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
36.00	37.50	1.50	IMGVD46323	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30
37.50	39.00	1.50	IMGVD46324	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
39.00	40.50	1.50	IMGVD46325	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
40.50	42.00	1.50	IMGVD46327	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
42.00	43.50	1.50	IMGVD46328	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
43.50	45.00	1.50	IMGVD46329	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
45.00	46.50	1.50	IMGVD46330	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
46.50	48.00	1.50	IMGVD46331	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44
48.00	49.25	1.25	IMGVD46332	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.11	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66
49.25	50.50	1.25	IMGVD46333	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
50.50	51.75	1.25	IMGVD46334	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
51.75	52.85	1.10	IMGVD46335	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54
52.85	54.00	1.15	IMGVD46336	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
54.00	55.40	1.40	IMGVD46337	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
55.40	56.80	1.40	IMGVD46338	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
56.80	58.30	1.50	IMGVD46339	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
58.30	59.80	1.50	IMGVD46341	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
59.80	61.15	1.35	IMGVD46342	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
61.15	62.50	1.35	IMGVD46343	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
62.50	63.70	1.20	IMGVD46344	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
63.70	64.80	1.10	IMGVD46345	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
64.80	66.00	1.20	IMGVD46346	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
66.00	67.50	1.50	IMGVD46347	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.64
67.50	69.00	1.50	IMGVD46348	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
69.00	70.50	1.50	IMGVD46349	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
70.50	72.00	1.50	IMGVD46350	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
72.00	73.50	1.50	IMGVD46352	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
73.50	75.00	1.50	IMGVD46353	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.63
75.00	76.50	1.50	IMGVD46354	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.51
76.50	78.00	1.50	IMGVD46355	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
78.00	79.50	1.50	IMGVD46356	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63
79.50	81.00	1.50	IMGVD46357	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
81.00	82.50	1.50	IMGVD46358	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.05
82.50	84.00	1.50	IMGVD46359	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
84.00	85.50	1.50	IMGVD46360	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
85.50	87.00	1.50	IMGVD46361	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80
87.00	88.50	1.50	IMGVD46362	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
88.50	90.00	1.50	IMGVD46363	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
90.00	91.50	1.50	IMGVD46364	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54
91.50	92.90	1.40	IMGVD46366	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
92.90	94.50	1.60	IMGVD46367	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67
94.50	96.00	1.50	IMGVD46368	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
96.00	97.50	1.50	IMGVD46369	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
97.50	99.00	1.50	IMGVD46370	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
99.00	100.50	1.50	IMGVD46371	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
100.50	102.00	1.50	IMGVD46372	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
102.00	103.50	1.50	IMGVD46373	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57
103.50	105.00	1.50	IMGVD46374	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91
105.00	106.50	1.50	IMGVD46375	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71
106.50	108.00	1.50	IMGVD46377	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69
108.00	109.50	1.50	IMGVD46378	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
109.50	111.00	1.50	IMGVD46379	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
111.00	112.50	1.50	IMGVD46380	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65
112.50	114.00	1.50	IMGVD46381	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
114.00	115.00	1.00	IMGVD46382	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30
115.00	115.79	0.79	IMGVD46383	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
116.65	117.50	0.85	IMGVD46384	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51
117.50	118.84	1.34	IMGVD46385	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49
119.27	120.50	1.23	IMGVD46386	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
120.50	122.00	1.50	IMGVD46387	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
122.00	123.50	1.50	IMGVD46388	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
123.50	125.00	1.50	IMGVD46389	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
125.00	126.50	1.50	IMGVD46391	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46
126.50	127.70	1.20	IMGVD46392	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
127.70	129.00	1.30	IMGVD46393	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20
129.00	130.50	1.50	IMGVD46394	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
130.50	132.00	1.50	IMGVD46395	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	8	-	8.31	-	-	-	-	-	-	-	8.32	-	-	-	-	-	-	-	2.75
132.00	133.50	1.50	IMGVD46396	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
133.50	134.48	0.98	IMGVD46397	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
135.00	136.50	1.50	IMGVD46398	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
136.50	138.00	1.50	IMGVD46399	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
138.00	139.50	1.50	IMGVD46400	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65
139.50	141.00	1.50	IMGVD46402	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
141.00	142.50	1.50	IMGVD46403	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81
142.50	144.00	1.50	IMGVD46404	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24
144.00	145.50	1.50	IMGVD46405	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
145.50	147.00	1.50	IMGVD46406	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
147.00	148.50	1.50	IMGVD46407	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
148.50	150.00	1.50	IMGVD46408	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
150.00	151.00	1.00	IMGVD46409	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
151.00	151.75	0.75	IMGVD46410	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47
151.75	153.00	1.25	IMGVD46411	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33
153.00	154.50	1.50	IMGVD46412	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
154.50	156.00	1.50	IMGVD46413	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54
156.00	157.50	1.50	IMGVD46414	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59
157.50	159.00	1.50	IMGVD46416	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36
159.00	160.50	1.50	IMGVD46417	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
160.50	162.00	1.50	IMGVD46418	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72
162.00	163.50	1.50	IMGVD46419	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.97
163.50	165.00	1.50	IMGVD46420	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.06

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
165.00	166.50	1.50	IMGVD46421	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58
166.50	168.00	1.50	IMGVD46422	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
168.00	169.50	1.50	IMGVD46423	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
169.50	171.00	1.50	IMGVD46424	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.01
171.00	172.50	1.50	IMGVD46425	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96
172.50	174.00	1.50	IMGVD46427	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49
174.00	174.83	0.83	IMGVD46428	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32
177.00	178.50	1.50	IMGVD46429	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
178.50	180.00	1.50	IMGVD46430	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	1.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
180.00	181.50	1.50	IMGVD46431	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45
181.50	183.00	1.50	IMGVD46432	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.17	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
183.00	184.50	1.50	IMGVD46433	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
184.50	186.00	1.50	IMGVD46434	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34
186.00	187.50	1.50	IMGVD46435	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13
187.50	188.50	1.00	IMGVD46436	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
188.50	189.20	0.70	IMGVD46437	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49
189.71	191.00	1.29	IMGVD46438	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	4	-	4.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
191.00	192.00	1.00	IMGVD46439	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	4	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
192.00	193.00	1.00	IMGVD46441	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	3	-	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13
193.00	194.10	1.10	IMGVD46442	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
194.10	195.05	0.95	IMGVD46443	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97
195.05	196.50	1.45	IMGVD46444	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
196.50	198.00	1.50	IMGVD46445	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90
198.00	199.00	1.00	IMGVD46446	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
199.00	200.10	1.10	IMGVD46447	ALS-Chemex	VO20192325	06-oct.-20	1	-	0.82	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33
200.10	201.00	0.90	IMGVD46448	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	4	-	4.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81
201.00	202.50	1.50	IMGVD46449	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	2	-	2.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46
202.50	204.00	1.50	IMGVD46450	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
204.00	205.50	1.50	IMGVD46452	ALS-Chemex	VO20230367	30-oct.-20	66	66.10	>10.00	-	-	-	-	67.70	66.30	65.70	63.80	-	-	-	-	-	-	-	2.55
205.50	207.00	1.50	IMGVD46453	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	4	-	4.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
207.00	208.50	1.50	IMGVD46454	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
208.50	210.00	1.50	IMGVD46455	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
210.00	211.50	1.50	IMGVD46456	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
211.50	213.00	1.50	IMGVD46457	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.20	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
213.00	214.50	1.50	IMGVD46458	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
214.50	216.00	1.50	IMGVD46459	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
216.00	217.00	1.00	IMGVD46460	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70
217.00	218.50	1.50	IMGVD46461	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
218.50	220.00	1.50	IMGVD46462	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61
220.00	221.00	1.00	IMGVD46463	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
221.00	222.00	1.00	IMGVD46464	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.38
222.00	223.50	1.50	IMGVD46466	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	3	-	2.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
223.50	225.00	1.50	IMGVD46467	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.90
225.00	226.50	1.50	IMGVD46468	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
226.50	228.00	1.50	IMGVD46469	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
228.00	229.50	1.50	IMGVD46470	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
229.50	231.00	1.50	IMGVD46471	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
231.00	232.50	1.50	IMGVD46472	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.56	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
232.50	234.00	1.50	IMGVD46473	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
234.00	235.50	1.50	IMGVD46474	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
235.50	237.00	1.50	IMGVD46475	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
237.00	238.50	1.50	IMGVD46477	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
238.50	240.00	1.50	IMGVD46478	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27
240.00	241.50	1.50	IMGVD46479	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.01
241.50	243.00	1.50	IMGVD46480	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
243.00	244.50	1.50	IMGVD46481	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
244.50	246.00	1.50	IMGVD46482	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
246.00	247.50	1.50	IMGVD46483	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
247.50	249.00	1.50	IMGVD46484	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
249.00	250.50	1.50	IMGVD46485	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
250.50	252.00	1.50	IMGVD46486	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
252.00	253.50	1.50	IMGVD46487	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
253.50	255.00	1.50	IMGVD46488	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
255.00	256.50	1.50	IMGVD46489	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
256.50	258.00	1.50	IMGVD46491	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.62
258.00	259.50	1.50	IMGVD46492	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
259.50	261.00	1.50	IMGVD46493	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52
261.00	262.50	1.50	IMGVD46494	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
262.50	264.00	1.50	IMGVD46495	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.72
264.00	265.50	1.50	IMGVD46496	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
265.50	267.00	1.50	IMGVD46497	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
267.00	268.50	1.50	IMGVD46498	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
268.50	270.00	1.50	IMGVD46499	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
270.00	271.50	1.50	IMGVD46500	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
271.50	273.00	1.50	IMGVD46502	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79
273.00	274.50	1.50	IMGVD46503	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69
274.50	275.50	1.00	IMGVD46504	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
275.50	276.55	1.05	IMGVD46505	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43
276.55	278.00	1.45	IMGVD46506	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
278.00	279.00	1.00	IMGVD46507	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
279.00	280.00	1.00	IMGVD46508	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21
280.00	281.35	1.35	IMGVD46509	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22
281.35	282.25	0.90	IMGVD46510	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
282.25	283.10	0.85	IMGVD46511	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
283.10	284.50	1.40	IMGVD46512	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
284.50	286.00	1.50	IMGVD46513	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	2	-	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
286.00	287.50	1.50	IMGVD46514	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
287.50	289.00	1.50	IMGVD46516	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
289.00	290.50	1.50	IMGVD46517	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39
290.50	292.00	1.50	IMGVD46518	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
292.00	293.50	1.50	IMGVD46519	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50
293.50	294.50	1.00	IMGVD46520	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20
294.50	295.57	1.07	IMGVD46521	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32
297.00	297.25	0.25	IMGVD46522	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	2	-	1.78	-	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73
299.60	300.00	0.40	IMGVD46523	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11
301.14	302.50	1.36	IMGVD46524	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
302.50	304.00	1.50	IMGVD46525	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
304.00	305.00	1.00	IMGVD46527	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22
305.00	306.00	1.00	IMGVD46528	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15
306.00	307.50	1.50	IMGVD46529	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
307.50	309.00	1.50	IMGVD46530	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
309.00	310.50	1.50	IMGVD46531	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
310.50	312.00	1.50	IMGVD46532	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
312.00	313.50	1.50	IMGVD46533	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
313.50	315.00	1.50	IMGVD46534	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
315.00	316.50	1.50	IMGVD46535	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
316.50	318.00	1.50	IMGVD46536	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
318.00	319.50	1.50	IMGVD46537	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
319.50	321.00	1.50	IMGVD46538	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47
321.00	322.00	1.00	IMGVD46539	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
322.00	322.95	0.95	IMGVD46541	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08
322.95	324.00	1.05	IMGVD46542	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
324.00	325.50	1.50	IMGVD46543	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
325.50	327.00	1.50	IMGVD46544	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
327.00	328.50	1.50	IMGVD46545	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
328.50	329.60	1.10	IMGVD46546	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23
329.60	331.00	1.40	IMGVD46547	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
331.00	332.50	1.50	IMGVD46548	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
332.50	334.00	1.50	IMGVD46549	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
334.00	335.50	1.50	IMGVD46550	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
335.50	337.00	1.50	IMGVD46552	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
337.00	338.50	1.50	IMGVD46553	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
338.50	339.51	1.01	IMGVD46554	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08
339.51	340.12	0.61	IMGVD46555	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	2	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.17
340.12	341.58	1.46	IMGVD46556	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
341.58	343.08	1.50	IMGVD46557	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.31	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
343.08	344.00	0.92	IMGVD46558	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95
344.00	345.00	1.00	IMGVD46559	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17
345.00	346.50	1.50	IMGVD46560	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
346.50	348.00	1.50	IMGVD46561	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
348.00	349.50	1.50	IMGVD46562	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
349.50	351.00	1.50	IMGVD46563	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
351.00	352.50	1.50	IMGVD46564	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82
352.50	354.00	1.50	IMGVD46566	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
354.00	355.50	1.50	IMGVD46567	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03
355.50	357.00	1.50	IMGVD46568	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
357.00	358.50	1.50	IMGVD46569	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
358.50	360.00	1.50	IMGVD46570	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
360.00	361.50	1.50	IMGVD46571	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	2	-	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65
361.50	363.00	1.50	IMGVD46572	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	1	-	1.08	-	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.75
363.00	364.50	1.50	IMGVD46573	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
364.50	366.00	1.50	IMGVD46574	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	3	-	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
366.00	367.50	1.50	IMGVD46575	ALS-Chemex	VO20192377	11-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56
367.50	369.00	1.50	IMGVD46577	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
369.00	370.50	1.50	IMGVD46578	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43
370.50	372.00	1.50	IMGVD46579	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
372.00	373.50	1.50	IMGVD46580	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53
373.50	375.00	1.50	IMGVD46581	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
375.00	376.50	1.50	IMGVD46582	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
376.50	378.00	1.50	IMGVD46583	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	3	-	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*Au* (ppm)	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*SFA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
378.00	379.50	1.50	IMGVD46584	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
379.50	381.00	1.50	IMGVD46585	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
381.00	382.50	1.50	IMGVD46586	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.52	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
382.50	383.50	1.00	IMGVD46587	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.39
383.50	384.50	1.00	IMGVD46588	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
384.50	385.65	1.15	IMGVD46589	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57
387.00	388.50	1.50	IMGVD46591	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	4	-	3.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62
388.50	390.00	1.50	IMGVD46592	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
390.00	391.50	1.50	IMGVD46593	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53
391.50	393.00	1.50	IMGVD46594	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
393.00	394.50	1.50	IMGVD46595	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
394.50	396.00	1.50	IMGVD46596	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
396.00	397.50	1.50	IMGVD46597	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
397.50	399.00	1.50	IMGVD46598	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
399.00	400.50	1.50	IMGVD46599	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44
400.50	402.00	1.50	IMGVD46600	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
402.00	403.00	1.00	IMGVD46602	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.09	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
403.00	404.10	1.10	IMGVD46603	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14
405.00	406.50	1.50	IMGVD46604	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
406.50	408.00	1.50	IMGVD46605	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
408.00	409.00	1.00	IMGVD46606	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
409.00	410.45	1.45	IMGVD46607	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
411.00	412.50	1.50	IMGVD46608	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
412.50	414.00	1.50	IMGVD46609	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
414.00	415.50	1.50	IMGVD46610	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44
415.50	417.00	1.50	IMGVD46611	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.88
417.00	418.50	1.50	IMGVD46612	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
418.50	420.00	1.50	IMGVD46613	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
420.00	421.50	1.50	IMGVD46614	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
421.50	423.00	1.50	IMGVD46616	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.62

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
423.00	424.30	1.30	IMGVD46617	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
424.30	425.60	1.30	IMGVD46618	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
425.60	427.00	1.40	IMGVD46619	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
427.00	428.40	1.40	IMGVD46620	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
428.40	429.70	1.30	IMGVD46621	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
429.70	431.20	1.50	IMGVD46622	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
431.20	432.55	1.35	IMGVD46623	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
432.55	433.75	1.20	IMGVD46624	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	2.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
433.75	435.00	1.25	IMGVD46625	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
435.00	436.50	1.50	IMGVD46627	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	4	-	3.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
436.50	438.00	1.50	IMGVD46628	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
438.00	439.50	1.50	IMGVD46629	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
439.50	441.00	1.50	IMGVD46630	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
441.00	442.50	1.50	IMGVD46631	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.43
442.50	444.00	1.50	IMGVD46632	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.67
444.00	445.50	1.50	IMGVD46633	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
445.50	447.00	1.50	IMGVD46634	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
447.00	448.50	1.50	IMGVD46635	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
448.50	450.00	1.50	IMGVD46636	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
450.00	451.50	1.50	IMGVD46637	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
451.50	453.00	1.50	IMGVD46638	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
453.00	454.30	1.30	IMGVD46639	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
454.30	455.80	1.50	IMGVD46641	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
455.80	456.80	1.00	IMGVD46642	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98
456.80	458.00	1.20	IMGVD46643	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
458.00	459.20	1.20	IMGVD46644	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72
459.20	460.70	1.50	IMGVD46645	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
461.65	463.15	1.50	IMGVD46646	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83
463.15	464.65	1.50	IMGVD46647	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
464.65	466.15	1.50	IMGVD46648	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.57

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
466.15	467.65	1.50	IMGVD46649	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
467.65	469.15	1.50	IMGVD46650	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
469.15	470.65	1.50	IMGVD46652	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.16	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60
470.65	472.10	1.45	IMGVD46653	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
472.10	473.60	1.50	IMGVD46654	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
473.60	475.10	1.50	IMGVD46655	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
475.10	476.60	1.50	IMGVD46656	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
476.60	478.10	1.50	IMGVD46657	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
478.10	479.60	1.50	IMGVD46658	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60
479.60	481.10	1.50	IMGVD46659	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
481.10	482.60	1.50	IMGVD46660	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81
482.60	484.10	1.50	IMGVD46661	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	2.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
484.10	485.60	1.50	IMGVD46662	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
485.60	487.10	1.50	IMGVD46663	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
487.10	488.60	1.50	IMGVD46664	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
488.60	490.10	1.50	IMGVD46666	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
490.10	491.60	1.50	IMGVD46667	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
491.60	493.10	1.50	IMGVD46668	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
493.10	494.60	1.50	IMGVD46669	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
494.60	496.10	1.50	IMGVD46670	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
496.10	497.60	1.50	IMGVD46671	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65
497.60	499.10	1.50	IMGVD46672	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
499.10	500.00	0.90	IMGVD46673	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92
500.00	501.00	1.00	IMGVD46674	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	2	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.04
501.00	502.50	1.50	IMGVD46675	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
502.50	504.00	1.50	IMGVD46677	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
504.00	505.50	1.50	IMGVD46678	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
505.50	507.00	1.50	IMGVD46679	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
507.00	508.50	1.50	IMGVD46680	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
508.50	510.00	1.50	IMGVD46681	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
510.00	511.50	1.50	IMGVD46682	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
511.50	513.00	1.50	IMGVD46683	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
513.00	514.50	1.50	IMGVD46684	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
514.50	516.00	1.50	IMGVD46685	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
516.00	517.50	1.50	IMGVD46686	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.24	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
517.50	519.00	1.50	IMGVD46687	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
519.00	520.50	1.50	IMGVD46688	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
520.50	522.00	1.50	IMGVD46689	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
522.00	523.50	1.50	IMGVD46691	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
523.50	525.00	1.50	IMGVD46692	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
525.00	526.50	1.50	IMGVD46693	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
526.50	528.00	1.50	IMGVD46694	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
528.00	529.35	1.35	IMGVD46695	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
529.35	530.65	1.30	IMGVD46696	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	1	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
530.65	532.15	1.50	IMGVD46697	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
532.15	533.65	1.50	IMGVD46698	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
533.65	535.15	1.50	IMGVD46699	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.61
535.15	536.60	1.45	IMGVD46700	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
536.60	538.30	1.70	IMGVD46702	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.18	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63
538.30	540.00	1.70	IMGVD46703	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
540.00	541.50	1.50	IMGVD46704	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
541.50	543.00	1.50	IMGVD46705	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
543.00	544.50	1.50	IMGVD46706	ALS-Chemex	VO20192443	13-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
544.50	546.00	1.50	IMGVD46707	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
546.00	546.90	0.90	IMGVD46708	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.08
546.90	547.80	0.90	IMGVD46709	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07
548.75	549.80	1.05	IMGVD46710	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
549.80	550.90	1.10	IMGVD46711	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29
550.90	552.00	1.10	IMGVD46712	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95
552.00	553.50	1.50	IMGVD46713	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
553.50	555.00	1.50	IMGVD46714	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
555.00	556.50	1.50	IMGVD46716	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.06	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.86
556.50	558.00	1.50	IMGVD46717	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
558.00	559.50	1.50	IMGVD46718	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
559.50	561.00	1.50	IMGVD46719	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
561.00	562.50	1.50	IMGVD46720	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	3	-	2.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
562.50	564.00	1.50	IMGVD46721	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	1	-	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80
564.00	565.50	1.50	IMGVD46722	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
565.50	567.00	1.50	IMGVD46723	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
567.00	568.50	1.50	IMGVD46724	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
568.50	570.00	1.50	IMGVD46725	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
570.00	571.50	1.50	IMGVD46727	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
571.50	573.00	1.50	IMGVD46728	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
573.00	574.50	1.50	IMGVD46729	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
574.50	576.00	1.50	IMGVD46730	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
576.00	577.50	1.50	IMGVD46731	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
577.50	579.00	1.50	IMGVD46732	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
579.00	580.00	1.00	IMGVD46733	ALS-Chemex	VO20180317	18-sept.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD46326	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98
IMGVD46340	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46351	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.80
IMGVD46365	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46376	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96
IMGVD46390	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46401	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69
IMGVD46415	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46426	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75
IMGVD46440	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46451	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
IMGVD46465	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46476	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86
IMGVD46490	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46501	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91
IMGVD46515	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46526	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88
IMGVD46540	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	4	-	3.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46551	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86
IMGVD46565	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46576	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02
IMGVD46590	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46601	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84
IMGVD46615	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46626	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-162** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD46640	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46651	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
IMGVD46665	STANDARD	OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46676	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82
IMGVD46690	STANDARD	OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46701	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98
IMGVD46715	STANDARD	OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
IMGVD46726	BLK		ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79

DRILL HOLE REPORT



Hole Number: **NE-20-163** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	54	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	yes	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	73.5	**Capped:**	no	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	11-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 500W	**Surveyed:**	yes
Completed:	12-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Sébastien Pignol, géo.stag. n°1	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	13-Aug-20	**Making water:**	no	**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	no
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard deep ext -Proposé 29

Comment: Trou arreté car déviation trop importante - planifié à 830m initialement.
Ce trou a fait l'objet de 2 autres reprises sans succès.
NE-20-163: abandonné à 73.50m - casing arraché
NE-20-163A: abandonné à 72m - 51m de casing laissé (arpentage de ce casing - le trou NE-20-163 est 1m en arrière).
NE-20-163B: abandonné à 36m dans la casing (30m laissé sous terre - impossible à enlever)

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522674.7061	**East:**	522674.7061	**East:**	0
North:	5473502.9665	**North:**	5473502.9665	**North:**	0
Elev.:	376.9152	**Elev.:**	376.9152	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
0.00	330.00	-50.00	522674.71	5473502.97	376.92	0	C	☑	
69.00	335.08	-48.50	522653.99	5473542.9	324.65	55723	R	☑	Single shot

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-163** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	54.00	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain***												
		Mort Terrain et Casing 54.00m												
54.00	58.00	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	GR									
		Schiste à séricite vert Contacts supérieur sur mort terrain et inférieur progressif fracturé sur S3 Non magnétique Texture cryptocristalline à grains fins Fracturation modérée Schitosité modérée à 55°AC Chloritisation pervasive modérée associée à séricitisation modérée, avec biotites disséminées trPy diss.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		54.00 - 58.00 BO DIS 1 biotitisation, dissémination, légère												
		54.00 - 58.00 SR IP 2 séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		54.00 - 58.00 CL IP 2 chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		54.00 - 58.00 PY DIS 0.1 Pyrite, disséminée, 0.1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		54.00 - 58.00 M FAZ Zone de fracturation												
		54.00 - 58.00 M SCZ 55 Zone de schistosité, 55° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		54.00 - 58.00 GF à grains fins (<1mm)												
		54.00 - 58.00 CC cryptocristallin												
58.00	65.30	**NA-Roche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY									

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		fraîche Wacke gris Contacts progressif fracturé et net fracturée pour l'inférieur Non magnétique Texture à grains moyens de QzFds de 2-3mm Fracturation modérée à forte Schitosité modérée à 55AC Chloritisation pervasive modérée associée à biotisation, séricitisation faible, hématisation dans les flds à partir de 63m trPy diss.												

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
58.00 - 63.00	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
58.00 - 63.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
63.00 - 65.30	HM DIS 1	hématisation, dissémination, légère
63.00 - 65.30	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
58.00 - 65.30	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
58.00 - 65.30	MS FAZ	Zone de fracturation modérée à forte
58.00 - 65.30	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
58.00 - 65.30	GM	à grains moyens (1-5mm)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
65.30	68.50	**NA-Roche S3** *Wacke (15-75% matrice)* **fraîche** Wacke noir et rouge Contacts supérieur net et fracturé et inférieur progressif fracturé Non magnétique Texture à grains moyens de Fds de 2mm Fracturation faible à modérée Schitosité modérée à 50AC Tendance mylonitique et bréchique loc. Silicification-hématisation modérée, chloritisation biotisation modérée	1	1	BK									

Hole Number: **NE-20-163** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		trPy diss.												
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***										
		65.30 - 68.50	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée										
		65.30 - 68.50	SI±HM IP 2	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), modérée										
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		65.30 - 68.50	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										
		65.30 - 68.50	M ABR	Brèche d'attrition										
		65.30 - 68.50	M MN	Mylonite										
		65.30 - 68.50	M FAZ	Zone de fracturation faible à modérée										
		65.30 - 68.50	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA										
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***										
		65.30 - 68.50	GM	à grains moyens (1-5mm)										
68.50	69.80	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) - T4??***	1	1	RE									
		Wacke rouge tendance T4 Contacts supérieur progressif et inférieur sur S3 net Non magnétique Texture à grains moyens effacés - presque cryptocristalline Fracturation modérée Schitosité relique à 50°AC Pas vraiment de brèches Silicification-hématisation intense trPy diss.													
		Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***										
		68.50 - 69.80	SI±HM IP 2	assemblage silicification-hématisation, pervasive(imprégnée), modérée										
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***										
		68.50 - 69.80	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%										
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***										

Hole Number: **NE-20-163** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		68.50 - 69.80	M FAZ	Zone de fracturation												
		68.50 - 69.80	M SCZ 50	Zone de schistosité relique, 50° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		68.50 - 69.80	CC	cryptocristallin												
69.80	73.50	**NA-Roche fraîche**	**S3** ***Wacke (15-75% matrice)***		1	1	RE									

Wacke tendance M8QzSr rouge pale vert
Contacts supérieur net et inférieur sur EOH
Non magnétique
Texture à grains fins-moyens et loc. Cryptocristalline
Fracturation faible à modérée
Schitosité modérée à 45-55AC
Chloritisation pervasive modérée associée à biotisation faible, séricitisation modérée pervasive, hématisation faible à modérée pervasive
trPy diss.

EOH.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
69.80 - 73.50	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère
69.80 - 73.50	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée
69.80 - 73.50	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
69.80 - 73.50	PY DIS 0.1	Pyrite, disséminée, 0.1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
69.80 - 73.50	M FAZ	Zone de fracturation faible à modérée
69.80 - 73.50	M SCZ 50	Zone de schistosité, 45-55° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
69.80 - 73.50	GF	à grains fins (<1mm)
69.80 - 73.50	GM	à grains moyens (1-5mm)

IAMGOLD
CORPORATION

DRILL HOLE REPORT

Émile Bouchard
Ing jr.

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-163A** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	54	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248366	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-50	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	72	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	12-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 500W	**Surveyed:**	yes
Completed:	17-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	18-Aug-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	no
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: Renard Deep Ext. Proposé 29

Comment: Trou arreté car déviation trop importante supérieure à 5° Azimtuh et Dip - 2nd essai après le NE-20-163. 51m de casing ont été laissé - ce forage sert de point d'arpentage.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	522674.7061	**East:**	522674.7061	**East:**	0
North:	5473502.9665	**North:**	5473502.9665	**North:**	0
Elev.:	376.9152	**Elev.:**	376.9152	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-50.00	522674.71	5473502.97	376.92	0	C	☑	
66.00	172.38	-45.60	522654.13	5473542.07	327.99	54467	R	☐	Single shot
72.00	334.68	-45.40	522652.33	5473545.86	323.7	55105	R	☑	Single shot

Density Tests

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-163A** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	51.00	**Mort-terrain**	**m-t**	***Mort-terrain***												
		Casing à 54.0m														
51.00	59.00	**Inderterminée - Roche altérée/lessivée**	**M8 QZ-SR**	***Schiste à quartz-séricite***	2	2										

Couleur : Gris pâle légèrement jaunâtre voir localement orangé.
Contact supérieur : Sur Casing (-)
Contact inférieur : Vers un wacke à GM légèrement oxydé & hématisé, contact perdu dans la fracturation (-)
Magnétisme : Nul.
Réaction au HCL : Aucune.

Description litho : Métasédiment dont la granulométrie varie de grain moyen avec des passage à grain très fin. La texture est soit à grain fin ou soit avec >25% de grain moyen. Le protolithe semble être un wacke avec quelques passages plus fins. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldspath-muscovite. L'altération consiste en une séricitisation modérée ainsi que localement un enrichissement en silice. Une oxydation est aussi bien présente. La minéralisation est faible, composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte, schistosité modérée à 55°AC, Zone de fracturation majeure qui est associée à une zone de faille.
Description veine : Aucune

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
51.00 - 59.00	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
51.00 - 59.00	LM FC 1	oxidation (limonite), contrôlée par les fractures, légère
51.00 - 59.00	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
51.00 - 59.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
51.00 - 59.00	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA

Hole Number: **NE-20-163A** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

51.00 - 59.00	MS FLTZ	Zone de faille
51.00 - 59.00	MS FAZ	Zone de fracturation

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
51.00 - 59.00	GF	à grains fins (<1mm)
51.00 - 59.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

59.00 66.35 **Inderterminée - Roche altérée/lessivée** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** 2 2

Couleur : Gris moyen localement orangé en raison de l'oxydation
Contact supérieur : D'un M8 Qz-Sr Vers un wacke à GM légèrement oxydé & hématisé, contact perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment composé d'une granulométrie moyenne avec >45% de grain moyen et une matrice plus fine. La texture est grenue à grain moyen typique avec un aspect général peu perceptible en raison de la fracturation. Le protlithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose principalement quartz-feldspath-Phyllosilicate. L'altération consiste principalement en une faible oxydation et un assemblage de phyllosilicate soit Cl-Bo+/-Mu. Une faible hématisation est observée vers la fin de l'intervalle. La minéralisation est faible composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte, schistosité modérée à 55°AC, Zone de fracturation majeure possiblement associée à une zone de faille.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
59.00 - 66.35	LM FC 1	oxidation (limonite), contrôlée par les fractures, légère
59.00 - 66.35	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
59.00 - 66.35	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
59.00 - 66.35	MS SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
59.00 - 66.35	MS FLTZ	Zone de faille
59.00 - 66.35	MS FAZ	Zone de fracturation

Hole Number: **NE-20-163A** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***											
		59.00 - 66.35	GM	à grains moyens (1-5mm)											
66.35	69.00	**Inderterminée - Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***	2	2									
69.00	72.00	**Inderterminée - Roche altérée/lessivée**	**S3**	***Wacke (15-75% matrice)***	2	2									

Couleur : Gris moyen à sombre et orangé
Contact supérieur : Sur CNR (-)
Contact inférieur : EOH à 72.0m (-)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne de > de 45% de grain beignant dans une matrice plus fine. La texture est à grain moyen avec un aspect générale chaotique en raison de la déformation ductile. Le protolithe est clairement un wacke typique. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldpath-phyllosilicate. L'altération consiste en un assemblage typique à Bo-Cl+/-Mu et une hémaisation modérée attaquant principalement les grains moyens de quartz ou feldspath. La minéralisation est faible composée de trace de pyrite.
Description structure : Fracturation forte, Cisaillement plus intense et localement chaotique à 45-55°AC, Zone de fracturation majeure et développement d'une foliation mylonitique localement qui semble indiquer la présence d'une zone de faille.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
69.00 - 72.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-163A** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering Oxidation Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		69.00 - 72.00	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée									
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***									
		69.00 - 72.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%									
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***									
		69.00 - 72.00	MS CSZ 50	Zone de cisaillement, 45-55° CA									
		69.00 - 72.00	MS FLTZ	Zone de faille									
		69.00 - 72.00	MS FAZ	Zone de fracturation									
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***									
		69.00 - 72.00	GM	à grains moyens (1-5mm)									

IAMGOLD

DRILL HOLE REPORT

Maxime KWOPNANG
Geo. Stgr.

Emile Bouchard
Ing. jr

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						
Target:	Renard West Ext. (Prop-2)								

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-45.00	521996.39	5473697.84	375.04	0	C	☑	COLLAR
18.00	340.60	-45.10	521990.01	5473708.91	362.36	32218	R	☐	MT+MD
21.00	17.80	-44.40	521988.95	5473710.76	360.25	103081	R	☐	MT+MD
24.00	344.00	-43.70	521987.88	5473712.62	358.15	38178	R	☐	MT+MD
27.00	329.90	-43.50	521986.81	5473714.47	356.05	56111	R	☐	MD
30.00	322.20	-43.80	521985.75	5473716.33	353.95	34862	R	☐	MT+MD
33.00	319.20	-44.20	521984.68	5473718.19	351.85	63294	R	☐	MT+MD
36.00	349.60	-44.20	521983.61	5473720.06	349.76	58000	R	☐	MT+MD
39.00	331.00	-44.20	521982.54	5473721.92	347.67	58146	R	☐	MT+MD
42.00	330.20	-44.10	521981.47	5473723.79	345.58	55297	R	☑	OK
45.00	330.50	-44.00	521980.4	5473725.66	343.49	55194	R	☑	OK
48.00	331.10	-43.80	521979.34	5473727.55	341.41	54848	R	☐	OK
51.00	330.80	-43.60	521978.28	5473729.44	339.34	54851	R	☑	OK
54.00	331.20	-43.40	521977.23	5473731.34	337.27	54947	R	☑	OK
57.00	331.70	-43.20	521976.18	5473733.26	335.22	54964	R	☑	OK
60.00	332.00	-43.00	521975.15	5473735.19	333.17	54992	R	☑	OK
63.00	332.50	-42.90	521974.13	5473737.13	331.12	55036	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
27.75	SG-NE164-001	465.05	300.63			2.83
57.33	SG-NE164-002	290.77	185.21			2.76
81.74	SG-NE164-003	357.05	230.18			2.81
88.95	SG-NE164-004	325.87	208.43			2.78
120.00	SG-NE164-005	347.38	221.39			2.76
123.60	SG-NE164-006	427.96	275.03			2.80

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-45
Length:	450
Started:	13-Aug-20
Completed:	31-Aug-20
Logged:	05-Sep-20
Township:	HAZEUR
Target:	Renard West Ext. (Prop-2)

Casing

Length:	27
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	yes

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248365
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1000W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Hugues Laforest
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
66.00	332.40	-42.70	521973.11	5473739.09	329.08	54947	R	☑	OK
69.00	333.10	-42.60	521972.1	5473741.05	327.05	54940	R	☑	OK
72.00	333.30	-42.50	521971.1	5473743.02	325.02	55036	R	☑	OK
75.00	333.70	-42.30	521970.11	5473745	323	55066	R	☑	OK
78.00	334.10	-42.20	521969.14	5473747	320.98	55095	R	☑	OK
81.00	334.30	-42.00	521968.17	5473749	318.97	55179	R	☑	OK
84.00	334.70	-42.00	521967.21	5473751.01	316.96	55247	R	☑	OK
87.00	334.70	-42.00	521966.25	5473753.03	314.96	55217	R	☑	OK
90.00	334.90	-41.90	521965.3	5473755.05	312.95	55210	R	☑	OK
93.00	335.40	-41.80	521964.37	5473757.08	310.95	55276	R	☑	OK
96.00	334.90	-41.70	521963.44	5473759.11	308.95	55321	R	☐	OK
99.00	335.70	-41.70	521962.51	5473761.15	306.95	55459	R	☑	OK
102.00	335.00	-41.70	521961.58	5473763.19	304.96	55379	R	☑	OK
105.00	335.20	-41.50	521960.63	5473765.22	302.97	55206	R	☑	OK
108.00	334.70	-41.40	521959.7	5473767.27	300.98	55105	R	☐	OK
111.00	332.80	-41.40	521958.78	5473769.32	299	53557	R	☐	MT+MD
114.00	334.40	-41.30	521957.87	5473771.38	297.01	55221	R	☐	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
131.00	SG-NE164-007	369.64	240.12			2.85
132.74	SG-NE164-008	259.78	166.84			2.80
136.49	SG-NE164-009	314.81	200.46			2.75
147.08	SG-NE164-010	268.16	174.24			2.86
152.07	SG-NE164-011	361.29	224.67			2.64
168.88	SG-NE164-012	350.73	217.24			2.63
171.43	SG-NE164-013	380.24	245.89			2.83

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
117.00	336.90	-41.30	521956.98	5473773.45	295.03	55947	R	☑	OK
120.00	335.50	-41.00	521956.07	5473775.51	293.06	55886	R	☑	OK
123.00	336.50	-41.00	521955.15	5473777.58	291.09	55269	R	☑	OK
126.00	337.60	-41.00	521954.24	5473779.66	289.12	56391	R	☐	OK
129.00	335.50	-40.80	521953.3	5473781.72	287.16	55558	R	☑	OK
132.00	335.60	-40.70	521952.36	5473783.79	285.2	55563	R	☑	OK
135.00	335.40	-40.70	521951.42	5473785.86	283.25	56351	R	☑	OK
138.00	335.70	-40.40	521950.48	5473787.94	281.3	55383	R	☑	OK
141.00	338.70	-40.20	521949.54	5473790.02	279.35	54209	R	☐	MD
144.00	334.70	-40.20	521948.6	5473792.11	277.41	55555	R	☐	MD
147.00	335.80	-40.20	521947.66	5473794.2	275.47	55487	R	☑	OK
150.00	336.10	-40.10	521946.71	5473796.29	273.54	55722	R	☐	MD
153.00	335.20	-40.10	521945.76	5473798.38	271.61	54384	R	☐	MD
156.00	335.20	-39.90	521944.8	5473800.47	269.68	55412	R	☑	OK
159.00	335.70	-39.60	521943.84	5473802.56	267.77	55517	R	☑	OK
162.00	335.80	-39.40	521942.89	5473804.67	265.86	55520	R	☑	OK
165.00	335.80	-39.30	521941.94	5473806.79	263.95	55541	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
177.79	SG-NE164-014	433.34	277.06			2.77
201.49	SG-NE164-015	352.40	226.94			2.81
208.21	SG-NE164-016	392.50	253.98			2.83
212.76	SG-NE164-017	408.04	260.67			2.77
225.00	SG-NE164-018	324.73	204.86			2.71
236.13	SG-NE164-019	365.01	231.48			2.73
259.00	SG-NE164-020	393.00	248.48			2.72

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
168.00	335.80	-39.30	521940.99	5473808.91	262.05	55533	R	☑	OK
171.00	335.90	-39.40	521940.04	5473811.02	260.15	55546	R	☑	OK
174.00	335.90	-39.30	521939.09	5473813.14	258.25	55555	R	☑	OK
177.00	335.80	-39.40	521938.14	5473815.26	256.35	55564	R	☑	OK
180.00	335.50	-39.50	521937.19	5473817.37	254.44	55575	R	☑	OK
183.00	335.30	-39.40	521936.22	5473819.48	252.54	55624	R	☑	OK
186.00	335.80	-39.20	521935.26	5473821.59	250.64	55542	R	☑	OK
189.00	336.10	-39.10	521934.31	5473823.71	248.74	55267	R	☑	OK
192.00	336.30	-39.00	521933.37	5473825.85	246.85	55456	R	☑	OK
195.00	336.50	-38.80	521932.44	5473827.98	244.97	55490	R	☑	OK
198.00	336.60	-38.70	521931.51	5473830.13	243.09	55502	R	☑	OK
201.00	336.90	-38.50	521930.58	5473832.29	241.22	55515	R	☑	OK
204.00	337.30	-38.10	521929.67	5473834.45	239.36	55516	R	☑	OK
207.00	337.40	-37.90	521928.76	5473836.64	237.51	55515	R	☑	OK
210.00	337.60	-37.80	521927.85	5473838.82	235.67	55510	R	☑	OK
213.00	337.70	-37.60	521926.95	5473841.02	233.84	55511	R	☑	OK
216.00	337.80	-37.30	521926.05	5473843.22	232.01	55508	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
285.46	SG-NE164-021	282.09	178.29			2.72
307.33	SG-NE164-022	306.49	193.82			2.72
329.40	SG-NE164-023	332.72	207.84			2.66
349.88	SG-NE164-024	228.80	138.69			2.54
380.65	SG-NE164-025	306.03	195.14			2.76
427.21	SG-NE164-026	362.85	229.86			2.73
443.66	SG-NE164-027	345.16	222.74			2.82

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
219.00	338.00	-37.10	521925.15	5473845.44	230.2	55498	R	☑	OK
222.00	338.00	-37.10	521924.25	5473847.66	228.39	55501	R	☑	OK
225.00	338.50	-36.40	521923.36	5473849.89	226.59	55480	R	☑	OK
228.00	338.60	-36.10	521922.47	5473852.14	224.82	55492	R	☑	OK
231.00	338.10	-35.70	521921.58	5473854.4	223.06	55482	R	☑	OK
234.00	338.10	-35.70	521920.67	5473856.66	221.31	55470	R	☑	OK
237.00	338.20	-35.70	521919.76	5473858.92	219.56	55460	R	☑	OK
240.00	338.10	-35.60	521918.86	5473861.18	217.81	55451	R	☑	OK
243.00	337.90	-35.60	521917.94	5473863.45	216.07	55444	R	☑	OK
246.00	337.90	-35.50	521917.02	5473865.71	214.32	55437	R	☑	OK
249.00	338.00	-35.50	521916.11	5473867.97	212.58	55434	R	☑	OK
252.00	338.00	-35.50	521915.19	5473870.24	210.84	55418	R	☑	OK
255.00	338.00	-35.40	521914.28	5473872.5	209.1	55414	R	☑	OK
258.00	338.00	-35.40	521913.36	5473874.77	207.36	55405	R	☑	OK
261.00	337.80	-35.30	521912.44	5473877.04	205.62	55395	R	☑	OK
264.00	337.90	-35.30	521911.52	5473879.3	203.89	55385	R	☑	OK
267.00	337.80	-35.10	521910.59	5473881.57	202.16	55379	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
270.00	337.80	-35.00	521909.66	5473883.85	200.44	55375	R	☑	OK
273.00	337.80	-34.90	521908.74	5473886.12	198.72	55362	R	☑	OK
276.00	336.50	-35.80	521907.8	5473888.4	197	55350	R	☐	G
279.00	337.80	-34.70	521906.87	5473890.68	195.29	55343	R	☐	MD
282.00	337.80	-34.50	521905.94	5473892.96	193.58	55326	R	☐	MD
285.00	337.80	-34.40	521905	5473895.25	191.87	55316	R	☐	MD
288.00	337.70	-34.40	521904.06	5473897.53	190.17	55298	R	☐	MD
291.00	337.80	-34.30	521903.12	5473899.82	188.47	55297	R	☐	MD
294.00	337.60	-34.20	521902.18	5473902.1	186.77	55281	R	☐	MD
297.00	337.90	-34.20	521901.24	5473904.39	185.08	55276	R	☐	MD
300.00	337.70	-34.20	521900.29	5473906.68	183.38	55276	R	☐	MD
303.00	338.00	-34.00	521899.35	5473908.97	181.69	55259	R	☐	MD
306.00	337.50	-34.20	521898.4	5473911.26	180	55251	R	☑	OK
309.00	338.00	-33.80	521897.45	5473913.56	178.32	55235	R	☐	MD
312.00	338.10	-33.80	521896.5	5473915.85	176.64	55216	R	☐	MD
315.00	338.10	-33.80	521895.56	5473918.16	174.96	55204	R	☐	MD
318.00	338.10	-33.80	521894.62	5473920.46	173.29	55197	R	☐	MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
321.00	338.20	-33.60	521893.67	5473922.77	171.63	55181	R	☐	MD
324.00	338.10	-33.60	521892.73	5473925.09	169.96	55162	R	☐	MD
327.00	338.00	-33.50	521891.8	5473927.4	168.31	55158	R	☑	OK
330.00	338.20	-33.30	521890.86	5473929.73	166.65	55147	R	☐	MD
333.00	338.20	-33.30	521889.93	5473932.05	165	55136	R	☑	OK
336.00	338.40	-33.10	521888.98	5473934.37	163.36	55121	R	☐	MD
339.00	336.90	-33.30	521888.01	5473936.69	161.71	55106	R	☑	OK
342.00	338.30	-33.00	521887.06	5473939.01	160.07	55085	R	☑	OK
345.00	338.60	-32.90	521886.13	5473941.35	158.44	55067	R	☑	OK
348.00	338.40	-32.80	521885.21	5473943.69	156.81	55049	R	☑	OK
351.00	338.50	-32.50	521884.28	5473946.04	155.19	55034	R	☑	OK
354.00	338.80	-31.90	521883.36	5473948.41	153.59	55016	R	☑	OK
357.00	338.70	-31.40	521882.43	5473950.79	152.02	54998	R	☑	OK
360.00	338.90	-31.10	521881.5	5473953.18	150.46	54973	R	☐	MD
363.00	339.20	-30.50	521880.58	5473955.58	148.92	54955	R	☐	MD
366.00	339.20	-30.50	521879.66	5473957.99	147.39	54925	R	☑	OK
369.00	339.30	-30.30	521878.74	5473960.41	145.87	54907	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
372.00	339.50	-30.20	521877.83	5473962.84	144.36	54882	R	☑	OK
375.00	339.60	-30.00	521876.92	5473965.27	142.85	54871	R	☐	MD
378.00	339.60	-30.00	521876.02	5473967.7	141.35	54857	R	☑	OK
381.00	339.60	-30.00	521875.11	5473970.14	139.85	54827	R	☑	OK
384.00	339.70	-29.80	521874.21	5473972.57	138.36	54830	R	☑	OK
387.00	340.00	-29.70	521873.31	5473975.02	136.87	54815	R	☑	OK
390.00	339.90	-29.70	521872.42	5473977.47	135.38	54808	R	☑	OK
393.00	340.10	-29.70	521871.52	5473979.92	133.9	54802	R	☑	OK
396.00	340.20	-29.60	521870.64	5473982.37	132.41	54782	R	☑	OK
399.00	340.40	-29.50	521869.76	5473984.82	130.93	54786	R	☑	OK
402.00	340.50	-29.30	521868.88	5473987.29	129.46	54784	R	☑	OK
405.00	340.50	-29.20	521868.01	5473989.76	127.99	54783	R	☑	OK
408.00	340.70	-29.10	521867.14	5473992.23	126.53	54780	R	☑	OK
411.00	340.70	-29.00	521866.27	5473994.7	125.07	54765	R	☑	OK
414.00	343.90	-28.50	521865.41	5473997.18	123.62	54773	R	☐	MD
417.00	341.00	-28.70	521864.55	5473999.67	122.18	54779	R	☑	OK
420.00	341.00	-28.60	521863.69	5474002.16	120.74	54788	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	27	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248365	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-45	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	450	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Hugues Laforest
Started:	13-Aug-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1000W	**Surveyed:**	yes
Completed:	31-Aug-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	05-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	yes						

Target: Renard West Ext. (Prop-2)

Comment: Plug bleue à 42m
Problème d'orientation au début du forage avec perte de 5° d'azimuth.
Description effectuée par Émile Bouchard, ing junior de 0-264m & 402.0 à 450.0m
Description effectué par Maxime Kwopnang, géologue stagiaire de 264.0m à 402.0m.

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521996.3888	**East:**	521996.3888	**East:**	0
North:	5473697.8444	**North:**	5473697.8444	**North:**	0
Elev.:	375.0411	**Elev.:**	375.0411	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Density Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
423.00	341.10	-28.50	521862.84	5474004.65	119.31	54797	R	☑	OK
426.00	341.10	-28.30	521861.98	5474007.14	117.88	54829	R	☑	OK
429.00	341.30	-28.20	521861.13	5474009.65	116.46	54807	R	☑	OK
432.00	341.40	-28.10	521860.28	5474012.15	115.05	54815	R	☑	OK
435.00	341.60	-28.00	521859.44	5474014.66	113.63	54815	R	☑	OK
438.00	341.80	-27.90	521858.61	5474017.18	112.23	54830	R	☑	OK
441.00	342.40	-27.80	521857.8	5474019.7	110.83	54915	R	☑	OK
444.00	342.20	-27.70	521856.99	5474022.23	109.43	55073	R	☑	OK
447.00	341.50	-27.70	521856.18	5474024.76	108.04	54653	R	☐	MD
450.00	342.20	-27.50	521855.37	5474027.29	106.64	52611	R	☐	MT

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	26.30	**Mort-terrain m-t** *Mort-terrain* 27 mètres de casing.												
26.30	82.10	**NA-Roche fraîche S3** *Wacke (15-75% matrice)* Couleur : Couleur gris pâle légèrement verdâtre Contact supérieur : Sur Casing (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Nul sauf au début de l'intervalle avec Mg disséminée sur quelques dizaines de centimètres (boulder ???) Réaction au HCL : Nulle Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et présence de fragments lithiques plus grossiers localement, tri granulométrie moyen. La texture est à grain moyen typique avec > 45% de grain et localement une tendance fragmentaire. L'aspect générale est assez homogène et l'unité montre une bonne constance texturale. Le protlithe est clairement un wacke avec une faible composante lithique localement. La minéralogie se compose principalement en une composante clastique composée de quartz-feldpspath et de fragments lithiques d'origine métasédimentaire beignant dans une matrice fine à quartz-feldpath-séricite-chlorite. L'altération consiste donc en une séricitisation pervasive faible donnant des teintes verdâtre-jaunâtre à l'unité. Quelques passages montrent une très faible hématisation, notamment de [60.0 à 63.0m]. La minéralisation se compose de 3-4% de pyrite disséminée entrainée dans la schistosité. Description structure : Fracturation très faible voir nulle, schistosité pénétrative et constante en intensité avec une attitude moyenne de 40°AC, Aucune structure majeure. Description veine : Trace à 1% de veine de quartz tardive blanche stérile. ***Alteration Maj:*** ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 26.30 - 82.10 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 26.30 - 82.10 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 26.30 - 82.10 M SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 26.30 - 82.10 FG fragmentaire	1	1	LGY	IMGVD46734	26.30	27.00	0.70	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46735	27.00	28.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46736	28.50	30.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46737	30.00	31.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46738	31.50	33.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46739	33.00	34.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46741	34.50	36.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46742	36.00	37.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46743	37.50	39.00	1.50	0	-	0.01	0.01	-
						IMGVD46744	39.00	40.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46745	40.50	42.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46746	42.00	43.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46747	43.50	45.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46748	45.00	46.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46749	46.50	48.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46750	48.00	49.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46752	49.50	51.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46753	51.00	52.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46754	52.50	54.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46755	54.00	55.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46756	55.50	57.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46757	57.00	58.50	1.50	0	-	0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		26.30 - 82.10 GM à grains moyens (1-5mm)				IMGVD46758	58.50	60.00	1.50	0	-	0.01	-	0.01
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***				IMGVD46759	60.00	61.50	1.50	0	-	0.01	-	-
		26.30 - 82.10 VN 0.5 100 QZ Quartz, 100%				IMGVD46760	61.50	63.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD46761	63.00	64.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46762	64.50	66.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46763	66.00	67.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46764	67.50	69.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46766	69.00	70.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46767	70.50	72.00	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46768	72.00	73.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46769	73.50	75.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46770	75.00	76.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46771	76.50	78.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46772	78.00	79.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46773	79.50	81.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46774	81.00	82.10	1.10	0	-	0.01	-	-
82.10	83.85	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR d'origine technique lors des opérations de forage et non géologique.												
83.85	84.85	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY	IMGVD46775	83.85	84.85	1.00	0	-	0.01	-	-
		Couleur : Gris pâle avec des teintes orangées. Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Très net vers une portion de mudrock (À 65° AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Très faible associée à des veinules chaotiques.												

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et un bon tri granulométrique. La texture est typique à grain moyen avec un aspect assez homogène. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose principalement d'une fraction clastique à quartz-feldspath beignant dans une matrice riche en phyllosilicate principalement muscovite-chlorite. L'altération consiste en une faible séricitisation-hématisation accompagnée d'une faible silicification dans les fragments supérieurs de l'unitée (portion broyée au forage). La minéralisation se compose de 3-4% de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation faible, schistosité modérée et constante à 40° AC, Aucune structure majeure. Description veine : Trace de veinule de carbonate.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 83.85 - 84.85 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère 83.85 - 84.85 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 83.85 - 84.85 PY DIS 3.5 Pyrite, disséminée, 3.5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 83.85 - 84.85 M SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 83.85 - 84.85 GM à grains moyens (1-5mm) ***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 83.85 - 84.85 VL 0.005 100 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 100%												
84.85	116.60	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock***	1	1	DGY	IMGVD46777	84.85	86.00	1.15	0	-	0.01	-	-
		Couleur : Gris sombre localement verdâtre Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Net sur un wacke lithique (À 55 °AC) Magnétisme : Modéré dans l'ensemble associé à la présence de magnétite disséminée dont les grains hypidiomorphes font 1-2mm Réaction au HCL : Faible uniquement associée à des veinules de carbonate-épidote.				IMGVD46778	86.00	87.00	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46779	87.00	88.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46780	88.50	90.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46781	90.00	91.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD46782	91.50	93.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD46783	93.00	94.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46784	94.50	96.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46785	96.00	97.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD46786	97.50	99.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD46787	99.00	100.50	1.50	0	-	0.01	-	-
		Description litho : Alternance de métasédiment avec granulométrie fine homogène ou moyenne composée de >30% de grains. Les textures respective correspondent à celle à grain moyen ou à grain fin typique. Les protolithes correspondrent à une séquence sédimentaire de mudrock avec des niveaux plus grèseux de wacke. La minéralogie se compose principalement de quartz-feslpath-phyllosilicate. Les portions plus fines montrent un enrichissement en chlorite alors que les portions plus grèseuses montrent un enrichissement en séricite. L'altération consiste dans l'ensemble en une carbonatisation-épidotisation associée à un système en veinule ainsi qu'une faible séricitisation-hématisation locale soit au niveau de												

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		bandes ou au niveau de la fracturation-bréchification. La minéralisation se compose de 3-4% de magnétite disséminée et hypidiomorphe d'environ 1-2mm ainsi que localement des traces à 1% de pyrite généralement associée aux portions plus séricitisées dont [109.65 à 114.0]. Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité pénétrative modérée et constante en intensité avec un attitude moyenne à 40°AC, Aucune structure majeure. Description veine : 1-2% de veinule de carbonate-épidote qui disparaît vers la fin de l'intervalle. @107.50m : Petite passe cisaillée et carbonatée de 8cm avec trace de chalcopyrite.			

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
84.85 - 116.60	HM FC 1	hématisation, contrôlée par les fractures, légère
84.85 - 116.60	SR RU 1	séricitisation, rubanement, légère
84.85 - 116.60	EP CVN 1	épidotisation, contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
116.60	121.60	**NA-Roche S3E fraîche** ***Wacke lithique [Conglomératique]***	1	1	DGY

Couleur : Gris pâle hétérogène et légèrement orangé et verdâtre en raison de l'altération.
Contact supérieur : Net vers un wacke lithique conglomératique (À 55 °AC)
Contact inférieur : Sur CNR (-)
Magnétisme : Très très faible localement possiblement associé à des traces de magnétites non visible à l'œil.
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment avec un tri granulométrique mauvais et une fraction lithique forte. Texture fragmentaire voire conglomératique avec un aspect général légèrement rubané en raison de la schistosité. Le protolithe est un wacke lithique ou un conglomérat polygénique. La minéralogie se compose principalement de quartz-feldpath et phyllosilicate comprenant muscovite +/- chlorite. L'altération consiste principalement en une séricitisation ainsi qu'une faible hématisation. La minéralisation est faible à modérée composée de 2-3% de pyrite disséminée entrainée dans la schistosité.
Description structure : Fracturation très faible voire nulle, schistosité pénétrative et assez forte à 40° AC, Aucune structure majeure.
Description veine : Une veine de quartz tardive de 5cm avec contact et blanche semi-cristalline sans minéralisation apparente à 119.20m.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
116.60 - 121.60	HM Mou 1	hématisation, moucheture, légère
116.60 - 121.60	SR IP 2	séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
116.60 - 121.60	PY DIS 2.5	Pyrite, disséminée, 2.5%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46788	100.50	102.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46789	102.00	103.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46791	103.50	105.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46792	105.00	106.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46793	106.50	108.00	1.50	0	-	0.01	0.01	-
IMGVD46794	108.00	109.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46795	109.50	111.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46796	111.00	112.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46797	112.50	114.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46798	114.00	115.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD46799	115.50	116.60	1.10	0	-	0.04	-	-
IMGVD46800	116.60	118.00	1.40	0	-	0.08	-	-
IMGVD46802	118.00	119.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46803	119.50	120.50	1.00	0	-	0.02	-	-
IMGVD46804	120.50	121.60	1.10	0	-	0.02	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		116.60 - 121.60 MS SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		116.60 - 121.60 PM fragments polymictes												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		116.60 - 121.60 VN 0.005 5 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 5%												
		116.60 - 121.60 VN 0.005 95 QZ Quartz, 95%												
121.60	123.00	**NA-Roche altérée/lessivée** **cnr** ***Carotte non récupérée***												
		CNR d'origine technique et non géologique.												
123.00	128.90	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD46805	123.00	124.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46806	124.50	126.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46807	126.00	127.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46808	127.50	128.90	1.40	0	-	0.01	-	0.01
		Couleur : Couleur gris moyen avec teinte orangée faible.												
		Contact supérieur : Sur CNR (-)												
		Contact inférieur : Assez net mais au niveau d'un joint avec remplissage (À 55°AC)												
		Magnétisme : Faible au début de l'intervalle associée à de la magnétite disséminée.												
		Réaction au HCL : Très faible associée à Cb disséminée.												
		Description litho : Métasédiment à grain moyen-fin et un tri granulométrique très bon. La texture est homogène à grain fin-moyen avec un aspect général assez constant et légèrement rubané en raison de l'altération. La minéralogie se compose d'une fraction clastique importante de quartz-feldspath ainsi que la présence d'une faible proportion de phyllosilicates dans la matrice, soit Bo-Cl ou Mu. L'altération consiste en une faible hématisation aléatoire ainsi qu'un assemblage à Cl-Bo-Mu. La minéralisation est faible, composée de 1-2% de pyrite disséminée. De la magnétite est aussi présente en faible quantité au début de l'intervalle.												
		Description structure : Fracturation faible, schistosité modérée à faible perceptible en raison d'un rubanement métasomatique à 40°AC, Aucune structure majeure.												
		Description veine : 1% de veine boudinée et déformée dont une bande cisaillée de 9cm à 126.87m.												

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
123.00 - 128.90	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
123.00 - 128.90	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
123.00 - 128.90	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
123.00 - 128.90	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Texture Maj:	Type	Comment
123.00 - 128.90	GM	à grains moyens à fin (1-5mm)

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min	Comment
123.00 - 128.90	VN 1 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%
123.00 - 128.90	VN 1 90 QZ	Quartz, 90%

128.90	130.80	**NA-Roche fraîche**	**M8 QZ-SR**	***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR	IMGVD46809	128.90	130.00	1.10	0	-	0.01	-	-
								IMGVD46810	130.00	130.80	0.80	0	-	0.01	-	-

Couleur : Vert très pâle
Contact supérieur : Assez net mais au niveau d'un joint avec remplissage (À 55°AC)
Contact inférieur : Assez net associé à la diminution net de la séricitisation (À 60°AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Nulle
Description litho : Métasédiment altérée dont la granulométrie est très fine et le tri est bon. La texture est à grain fin voire cryptocristalline avec un aspect général cisaillé. Le protolithe semble être clairement un mudrock. La minéralogie se compose essentiellement de phyllosilicate avec une dureté faible. L'altération consiste en une séricitisation pervasive forte donnant une teinte vert pâle à la roche. La pyritisation est faible composée de 1-2% de pyrite généralement regroupée formant de fines bandes de sulfures disséminées suivant le cisaillement.
Description structure : Fracturation en feuillet modérée, Cisaillement modérée à fort à 50°AC, Zone de cisaillement mineure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
128.90 - 130.80	SR IP 3	séricitisation, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
128.90 - 130.80	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		128.90 - 130.80 MS CSZ 50 Zone de cisaillement, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		128.90 - 130.80 CC cryptocristallin												
130.80	132.45	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGY	IMGVD46811	130.80	131.60	0.80	0	-	0.01	-	-
						IMGVD46812	131.60	132.45	0.85	0	-	0.07	-	-

Couleur : Gris sombre à noir.
Contact supérieur : Assez net associé à la diminution net de la sériciticisation (À 60°AC)
Contact inférieur : Très net et cisaillée sur environ 10cm vers un dyke mafique chloritisé. (À 45° AC)
Magnétisme : Modéré à fort et généralement associé à de fines bandes enrichies de magnétite.
Réaction au HCL : Nulle

Description litho : Métasédiment rubané avec une granulométrie très fine. La texture est à grain fin avec un aspect général rubané suivant l'attitude de la schistosité. Le protolithe semble être un mudrock avec des niveaux de magnétite s'apparentant aux formations de fer. La minéralogie semble se composer essentiellement de quartz-biotite-chlorite-magnetite. L'altération est faible composée d'un assemblage de phyllosilicate Bo-Cl. La minéralisation en pyrite est faible, avec 1-3% avec quelques enrichissements préférentiels formant des bandes plus riches, notamment près du contact inférieur. Le pourcentage de magnétite est estimé à environ 5-6%.
Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité modérée plutôt observable par un rubanement dont l'origine est incertaine à 40°AC, Aucune structure majeure sauf un léger cisaillement au contact inférieur de [132.25 à 132.45m]
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
130.80 - 132.45	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
130.80 - 132.45	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%
130.80 - 132.45	MG RU 5.5	Magnétite, rubanée, 5.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
130.80 - 132.25	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA
132.25 - 132.45	MS CSZ 45	Zone de cisaillement, 45° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
130.80 - 132.45	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
132.45	133.23	**NA-Roche fraîche** **I3** ***Dyke mafique***	1	1	DGR	IMGVD46813	132.45	133.23	0.78	0	-	0.10	-	-

Couleur : Vert sombre
Contact supérieur : Très net et cisaillée sur environ 10cm d'un métasédiment vers un dyke mafique chloritisé. (À 45° AC)
Contact inférieur : Très net d'un dyke mafique vers un métasédiment rubané (À 65°AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée à forte et pervasive associée à une calcification.

Description litho : Intrusif mafique avec contact très net qui recoupe la séquence métasédimentaire. Texture à grain fin avec un aspect général assez constant. Le protolithe semble être un dyke syn à tardi déformation (modif. SP). La minéralogie se compose essentiellement de chlorite, feldspath et carbonate. L'altération consiste en une chloritisation et calcification typiquement observée dans les dykes. La minéralisation est faible, composée de 1% de fine pyrite.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à 40°AC, Dyke
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
132.45 - 133.23	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
132.45 - 133.23	CL IP 2	chloritisation, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
132.45 - 133.23	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
132.45 - 133.23	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA
132.45 - 133.23	M DK	Dyke indifférencié
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
132.45 - 133.23	GF	à grains fins (<1mm)

133.23	138.35	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD46814	133.23	134.50	1.27	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46816	134.50	136.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46817	136.00	137.00	1.00	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46818	137.00	138.35	1.35	0	-	0.04	-	-

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Très net d'un dyke mafique vers un métasédiment rubané (À 65°AC)
Contact inférieur : Très net vers un dyke atypique à biotite (À 40° AC)

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Faible associée à des veinules de Cb-Qz. Description litho : Métasédiment avec granulométrie moyenne et très bon tri granulométrique. Texture à grain moyen avec un aspect général assez homogène malgré des passages plus métasomatisés. Le protolithe est clairement un wacke typique à grain moyen avec localement une texture relique moins apparente. La minéralogie se compose essentiellement d'une fraction clastique à quartz-feldspath d'environ >45% et d'une matrice enrichie de phyllosilicate, dans ce cas principalement biotite +/- chlorite. L'altération consiste en un assemblage typique à Bo+/-Cl dans l'ensemble avec quelques passages plus pâles montrant une faible silicification de la matrice. La minéralisation est faible composée d'environ 1% de pyrite disséminée à grain fin-moyen. Description structure : Fracturation faible, schistosité faible à 40°AC, Aucune structure majeure. Description veine : 1% de veinule de quartz-carboante et 1% de veinules métasomatiques													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 133.23 - 138.35 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 133.23 - 138.35 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 133.23 - 138.35 M SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 133.23 - 138.35 GM à grains moyens (1-5mm) ***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 133.23 - 138.35 VL 1 50 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 50% 133.23 - 138.35 VL 1 50 QZ Quartz, 50%													
138.35	138.80	**NA-Roche fraîche** **I3-BO** ***Dyke à biotite***	1	1	BK	IMGVD46819	138.35	138.85	0.50	0	-	0.15	-	-
		Couleur : Noir Contact supérieur : Très net vers un S3 (modif. SP) (À 40° AC) Contact inférieur : Perdu dans la fracturation (-) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Forte réaction pervasive associée à la calcification pervasive de l'unité. Description litho : Intrusif mafique avec contact net dont la granulométrie est très fine. La texture est à grain fin avec un aspect cisaillé très fort relié à la déformation. Le protolithe semble être un dyke mafique à biotite mais atypique. La fracturation empeche de bien distinguer l'unité. La minéralogie se compose essentiellement de biotite, feldspath et carbonate. L'altération consiste donc en une biotitisation forte combinée à un enrichissement en calcite. La minéralisation est faible voir nulle avec des traces de pyrite													

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		foliées comprises dans le cisaillement. Description structure : Fracturation modérée, Foliation mylonitique forte à environ 50° AC, Dyke affecté d'une déformation ductile forte, développement d'une foliation mylonitique. Description veine : quelques lambeaux de veines boudinées en trace.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		138.35 - 138.80 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée												
		138.35 - 138.80 BO IP 3 biotitisation, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		138.35 - 138.80 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		138.35 - 138.80 MS MN 50 Dévellopement d'une foliation mylonitique, 50° CA												
		138.35 - 138.80 MS DK-BO Dyke mafique à biotite												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		138.35 - 138.80 GF à grains fins (<1mm)												
138.80	139.90	**NA-Roche S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	DGY	IMGVD46820	138.85	139.90	1.05	0	-	0.04	-	-
		Couleur : Gris sombre à gris moyen Contact supérieur : Perdu dans la fracturation (-) Contact inférieur : Sur CNR (-) Magnétisme : Fort au début de l'intervalle puis s'atténuant par la suite. Réaction au HCL : Faible au début de l'intervalle. Description litho : Métasédiment avec une granulométrie fine comprenant une bande fortement magnétique. La texture est à grain fin avec un aspect général faiblement rubané. Le protolithe semble être un mudrock avec une passe magnétique dont l'origine est incertaine. La minéralogie est dominée par la présence de quartz-feldpath et biotite qui vers la fin de l'intervalle se subtitue pour de la séricite. L'altération consiste dont en un assemblage dominé par Bo qui évolue vers une séricitisation accompagnée d'une faible silifiication. La minéralisation en pyrite est supérieure vers la fin de l'intervalle pour environ 3% de pyrite puis on observe plutôt de la magnétite en début d'unité estimée à environ 6-8%. Description structure : Fracturation modérée mais qui semble associée au processus de forage et non à la géologie, schistosité modérée à environ 45° AC, Aucune structure majeure Description veine : Trace												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												

From (m)	To (m)		Lithology			Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		138.80 - 139.35	BO	IP	1	biotitisation, pervasive(imprégnée), légère											
		139.35 - 139.90	SI	IP	1	silicification, pervasive(imprégnée), légère											
		139.35 - 139.90	SR	IP	1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère											
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***			***Comment***											
		138.80 - 139.35	MG	RU	7	Magnétite, rubanée, 7%											
		139.35 - 139.90	PY	DIS	3	Pyrite, disséminée, 3%											
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***			***Comment***											
		138.80 - 139.35	M	SCZ	45	Zone de schistosité, 45° CA											
		139.35 - 139.90	M	FAZ		Zone de fracturation											
		139.35 - 139.90	M	SCZ	45	Zone de schistosité, 45° CA											
		Texture Maj:	***Type***			***Comment***											
		138.80 - 139.90	GF			à grains fins (<1mm)											
139.90	141.00	**NA-Roche altérée/lessivée**	**cnr**	***Carotte non récupérée***													
		CNR qui semble être d'origine technique lors des opérations de forage.															
141.00	150.72	**NA-Roche fraîche**	**M8 QZ-SR**	***Schiste à quartz-séricite***		1	1	LGR	IMGVD46821	141.00	142.50	1.50	0	-	0.08	-	-
		Couleur : Vert très pâle Contact supérieur : Sur CNR (-) Contact inférieur : Très net sur du matériel de faille (pseudotachylite ou ABR) et semble y avoir un déplacement considérable entre le toit et le mur (S10 Renard West Zone), contact structural d'importance. (66 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Nulle Description litho : Métasédiment très altéré avec une granulométrie relique très fine et un bon tri							IMGVD46822	142.50	144.00	1.50	0	-	0.03	-	-
									IMGVD46823	144.00	145.50	1.50	0	-	0.03	-	-
									IMGVD46824	145.50	147.00	1.50	0	-	0.04	-	-
									IMGVD46825	147.00	148.50	1.50	0	-	0.04	-	-
									IMGVD46827	148.50	150.00	1.50	0	-	0.04	-	-
									IMGVD46828	150.00	150.72	0.72	0	-	0.04	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		granulométrique. La texture est cryptocristalline avec un aspect schisteux ou cisaillé qui s'atténue à l'approche du contact inférieur. Une tendance de rubanement, possiblement une texture relique, est aussi bien présente. Le protolithe semble clairement être un mudrock classique. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-muscovite-pyrite. L'altération consiste donc en une séricitisation importante et pervasive qui donne une couleur caractéristique d'un vert tendre. La pyritisation associée au système hydrothermale est aussi bien présente avec environ 3-4% de pyrite qui localement se regroupent pour former des bandes enrichies et entrainées selon l'attitude du cisaillement. Description structure : Fracturation faible à modérée et en feuillet, cisaillement modérée à fort dont l'attitude est d'environ 50° AC, Zone de cisaillement et contact inférieur faillée montrant de la pseudotachylite et possiblement une brèche d'attrition mais très évoluée sans fragments visibles mais simplement un matériel amorphe formé lors de la friction tectonique. Description veine : Trace de veine blanche tardive stérile avec des contacts très nets.													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 141.00 - 150.72 SR IP 3 séricitisation, pervasive(imprégnée), intense ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 141.00 - 150.72 PY RU 3.5 Pyrite, rubanée, 3.5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 141.00 - 150.71 MS CSZ 50 Zone de cisaillement, 50° CA 150.71 - 150.72 I ABR 66 Brèche d'attrition, 66° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 141.00 - 150.72 CC cryptocristallin													
150.72	171.20	**Zone Renard S10** ***Zone silicifiée [Atypique]***	1	1	OR	IMGVD46829	150.72	152.00	1.28	1	-	1.07	-	-
		Couleur : Gris orangé Contact supérieur : Très net sur du matériel de faille (pseudotachylite ou ABR) et semble y avoir un déplacement considérable entre le toit et le mur (S10 Renard West Zone), contact structural d'importance. (66 °AC) Contact inférieur : Net vers un mudrock montrant une faible amphibolitisation (À 65° AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Nulle dans l'ensemble.				IMGVD46830	152.00	153.50	1.50	1	-	1.19	-	-
						IMGVD46831	153.50	155.00	1.50	1	-	1.12	-	-
						IMGVD46832	155.00	156.50	1.50	9	-	>10.00	-	-
						IMGVD46833	156.50	158.00	1.50	3	-	3.16	-	-
						IMGVD46834	158.00	159.50	1.50	5	-	5.24	-	-
		Description litho : Zone Renard Ouest formée d'une unité fortement silicifiée et déformée dont la granulométrie relique perceptible est à grains moyen et même localement plutôt composée de fragments lithiques. La texture dans l'ensemble est plutôt fragmentaire avec un aspect général bréchique. Le protolithe semble correspondre à un wacke dont la composante lithique est bien présente. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldspath d'origine clastique ainsi qu'une forte composante hydrothermale. L'altération consiste en une silicification ainsi qu'une altération potassique observable en raison de cette teinte orangée caractéristique possiblement accompagnée d'une hématisation. La				IMGVD46835	159.50	161.00	1.50	2	-	1.96	-	-
						IMGVD46836	161.00	162.50	1.50	1	-	0.65	-	-
						IMGVD46837	162.50	164.00	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD46838	164.00	165.50	1.50	1	-	0.58	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		minéralogie est modérée, soit 3-5% composée de fine pyrite à peine perceptible à l'œil et comprise dans la silice ainsi que quelques enrichissements en amas ou associée à la fracturation (génération tardive). Description structure : Fracturation faible dans l'ensemble, schistosité peu perceptible mais une tendance à 40° AC, [150.72 à 150.74] Brèche d'attrition évoluée avec aucun petits fragments observables mais un matériel amorphe issu de la friction tectonique. Dans l'ensemble, microbréchification très forte associée à une zone de faille et occurrence à de multiples endroits de pseudotachylite qui témoignent de l'existence d'une structure fragile-ductile majeure dans le secteur. [166.55 à 166.70] Petit dyke indéterminé qui semble recouper tardivement l'unité. Description veine : 1-2% de microveinule de quartz-carbnate associée au processus de bréchification & trace de veine de quartz blanche stérile.				IMGVD46839	165.50	167.00	1.50	2	-	1.61	-	-
						IMGVD46841	167.00	168.50	1.50	2	-	2.23	-	-
						IMGVD46842	168.50	170.00	1.50	0	-	0.48	-	-
						IMGVD46843	170.00	171.20	1.20	0	-	0.10	0.09	-

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
150.72 - 171.20	HM IP 2	hématisation, pervasive(imprégnée), modérée
150.72 - 171.20	K IP 2	alt. potassique, pervasive(imprégnée), modérée
150.72 - 171.20	SI IP 3	silicification, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
150.72 - 171.20	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
150.72 - 150.74	S FLTZ	Zone de faille
150.72 - 150.74	S ABR 66	Brèche d'attrition, 66° CA
150.74 - 171.20	S FLTZ	Zone de faille avec occurrence de pseudotachylite
150.74 - 171.20	S MBR	Microbrèche

Texture Maj:	Type	Comment
150.72 - 171.20	GM	à grains moyens (1-5mm)
150.72 - 171.20	FG	fragmentaire

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min	Comment
150.72 - 171.20	VL 1.5 50 QZ	Quartz, 50%
150.72 - 171.20	VL 1.5 50 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 50%

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
171.20	174.45	**Zone Renard S6** ***Mudrock (75%+ matrice)*** Couleur : gris sombre Contact supérieur : Net vers un mudrock montrant une faible amphibolitisation (À 65° AC) Contact inférieur : Assez net vers une unité séricitisée mais perdu en raison de la fracturation (-) Magnétisme : Nul sauf un petit passage avec magnétite disséminée grossière à 172.15m.	1	1	DGY	IMGVD46844	171.20	172.50	1.30	1	-	0.63	-	-
						IMGVD46845	172.50	173.50	1.00	0	-	0.12	-	-
						IMGVD46846	173.50	174.45	0.95	0	-	0.04	-	-

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Réaction au HCL : Très faible associée à des veinules. Description litho : Métasédiment avec une granulométrie fine et un bon tri. La texture est à grain fin avec un aspect assez homogène et massif. Le protolithe semble être un mudrock beaucoup moins affecté par l'altération hydrothermale acide. La minéralogie se compose de quartz-phyllosilicate-amphibole. L'unité montre dans l'ensemble une faible amphibolitisation sous forme de phénocristaux millimétriques et un assemblage à Cl-Mu +/- Bo est présent. La minéralisation est assez faible composée de 1-2% pyrite disséminée foliée ou finement rubanée et entrainée dans la schisotsité. Description structure : Fracturation modérée, Cisaillement modérée et bien présente à 60°AC, Zone de fracturation mineure & cisaillement modérée. Description veine : Trace de veine et veinule sans minéralisation apparente. ***Alteration Maj:*** ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 171.20 - 174.45 AM DIS 1 amphibolitisation, dissémination, légère 171.20 - 174.45 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 171.20 - 174.45 PY DIS 1.5 Pyrite, disséminée, 1.5% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 171.20 - 174.45 MS FAZ Zone de fracturation mineure 171.20 - 174.45 MS CSZ 60 Zone de cisaillement, 60° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 171.20 - 174.45 GF à grains fins (<1mm)												
174.45	202.10	**NA-Roche fraîche** **M8 QZ-SR** ***Schiste à quartz-séricite***	1	1	LGR	IMGVD46847	174.45	175.50	1.05	0	-	0.07	-	-
		Couleur : Gris vert pâle. Contact supérieur : Assez net vers une unité séricitisée mais perdu en raison de la fracturation (-) Contact inférieur : Transitionnel vers un wacke moins séricitisé, contact graduel d'altération associé à la diminution de l'intensité du système hydrothermal. (À 55 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : modérée associée à un système de veinule riche en carbonate (1-5%) Description litho : Métasédiment fortement altéré avec une granulométrie relique moyenne à fine et un bon tri granulométrique. La texture est dans l'ensemble à grain moyen malgré quelques passages plus fins. L'aspect général est faiblement rubané mais moins cisaillé que pour un M8 Qz-Sr plus typique. Le protolithe semble être un wacke avec quelques passages de mudrock. La minéralogie est dominée par un assemblage à quartz-séricite-pyrite. L'altération principale est une importante séricitisation pervasive				IMGVD46848	175.50	177.00	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46849	177.00	178.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46850	178.50	180.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46852	180.00	181.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46853	181.50	183.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46854	183.00	184.50	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46855	184.50	186.00	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46856	186.00	187.50	1.50	0	-	0.02	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		forte. La pyritisation est forte composée de 6-7% de sulfures disséminés, en amas foliés ou rubanée. Description structure : Fracturation faible, Cisaillement modérée à 45°AC, Zone de cisaillement au footwall de Renard West zone. Description veine : Système de veinule de quartz-carbonate (1-5%) assez chaotique et plus important vers la fin de l'intervalle. Une veine à tourmaline (modif. SP) à 197.0m de 6cm.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		174.45 - 192.00 SR IP 3 séricitisation, pervasive(imprégnée), intense			
		192.00 - 198.00 SR IP 2 séricitisation, pervasive(imprégnée), modérée			
		198.00 - 202.10 SR IP 1 séricitisation, pervasive(imprégnée), légère			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		174.45 - 202.10 PY DIS 6.5 Pyrite, disséminée ou en amas folié ou rubanée, 6.5%			
202.10	210.67	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY
		Couleur : Gris sombre à moyen Contact supérieur : Transitionnel d'un schiste séricitisé vers un wacke moins altéré, contact graduel d'altération associé à la diminution de l'intensité du système hydrothermal. (À 55 °AC) Contact inférieur : Transitionnel d'un wacke vers une reprise de la séricitisation-amphibolitisation vers une unité très altérée à GF. Contact d'altération et lithologique S3 vers S6 (À 50 °AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Modérée et pervasive associée à la présence de calcite disséminée dans la matrice et aussi au niveau de veinules de carbonates comprises dans la schistosité. Description litho : Métasédiment avec une granulométrie fine à moyenne et un très bon tri. La texture est à grain moyen-fin typique et un aspect assez homogène dans l'ensemble. Le protolithe semble être un wacke malgré une forte proportions de phyllosilicate. La minéralogie se compose essentiellement d'une fraction clastique à quartz-feldspath en faible proportion et d'une matrice riche en chlorite-muscovite. L'altération est moins évidente à caractériser. L'unité est possiblement altérée en chlorite plutôt qu'en séricite par analogie aux unités sus et sous-jacente. La dureté est très faible. L'altération consiste donc en un assemblage de phyllosilicate dominée par de la chlorite-muscovite ainsi qu'une carbonatisation pervasive. La minéralisation est plus faible soit d'environ 1% dans l'ensemble. Description structure : Fracturation très faible, Cisaillement modéré et pénétratif à 50°AC, Zone de cisaillement. Description veine : 2-3% de veine de quartz blanche tardive et sans minéralisation apparente, contact net.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		202.10 - 210.67 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-muscovite, pervasive(imprégnée), modérée			
		202.10 - 210.67 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée			

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46857	187.50	189.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46858	189.00	190.50	1.50	0	-	0.04	-	0.03
IMGVD46859	190.50	192.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46860	192.00	193.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46861	193.50	195.00	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46862	195.00	196.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46863	196.50	198.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46864	198.00	199.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46866	199.50	201.00	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD46867	201.00	202.10	1.10	0	-	0.03	-	-
IMGVD46868	202.10	203.50	1.40	0	-	0.03	-	-
IMGVD46869	203.50	205.00	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD46870	205.00	206.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46871	206.50	208.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46872	208.00	209.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD46873	209.50	210.67	1.17	0	-	0.05	0.05	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		202.10 - 210.67 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		202.10 - 210.67 MS CSZ 50 Zone de cisaillement, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		202.10 - 210.67 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		202.10 - 210.67 VN 2.5 5 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 5%												
		202.10 - 210.67 VN 2.5 95 QZ Quartz, 95%												
210.67	221.87	**NA-Roche M16 fraîche** ***Amphibolite [Tendance M8 Qz-Sr]***	1	1	LGR	IMGVD46874	210.67	212.00	1.33	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46875	212.00	213.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46877	213.50	215.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD46878	215.00	216.50	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD46879	216.50	218.00	1.50	0	-	0.06	-	-
						IMGVD46880	218.00	219.50	1.50	0	-	0.04	-	-
						IMGVD46881	219.50	221.00	1.50	0	-	0.06	-	-
						IMGVD46882	221.00	221.87	0.87	0	-	0.06	-	-
		Couleur : Vert très pâle Contact supérieur : Transitionnel d'un wacke vers une reprise de la séricitisation-amphibolitisation vers une unité très altérée à GF. Contact d'altération et lithologique S3 vers S6 (À 50 °AC) Contact inférieur : Assez net associé à un changement net de l'altération mais aussi de la texture laissant croire à un contact d'altération et lithologique (À 70° AC) Magnétisme : Nul Réaction au HCL : Faible localement associée à carbonate disséminé ou des veinules. Description litho : Métasédiment très altéré dont la granulométrie relique est fine et bien triée. La texture est soit à grain fin ou localement cryptocristalline avec un aspect finement moucheté en raison de la présence de phénocristaux d'amphibole ou de biotite (???) disséminés en bonne quantité. Le protolithe semble clairement être une roche pélitique. La minéralogie est dominée par des phyllosilicates, principalement muscovite (séricite). L'altération consiste en une séricitisation pervasive forte ainsi qu'amphibolitisation modérée typique avec phénocristaux disséminés. La minéralisation est modérée à 2-3% de pyrite disséminée ou localement entrainée dans la schistosité. Description structure : Fracturation faible, Cisaillement modéré à 50°AC, Zone de cisaillement. Description veine : 3-4% de veine et veinule de quartz-carbonate.													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		210.67 - 221.87 AM DIS 2 amphibolitisation, dissémination, modérée												
		210.67 - 221.87 SI IP 3 silicification, pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		210.67 - 221.87 PY DIS 2.5 Pyrite, disséminée, 2.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		210.67 - 221.87 MS CSZ 50 Zone de cisaillement, 50° CA												

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		210.67 - 221.87 GF à grains fins (<1mm) voir cryptocristallin												
221.87	229.22	**NA-Roche fraîche** **S10-S3** ***Zone silicifiée (Protolithe Wacke)***	1	1	GY	IMGVD46883	221.87	223.00	1.13	0	-	0.11	-	-
						IMGVD46884	223.00	224.50	1.50	0	-	0.17	-	-
						IMGVD46885	224.50	226.00	1.50	0	-	0.34	-	-
						IMGVD46886	226.00	227.00	1.00	0	-	0.21	-	-
						IMGVD46887	227.00	228.00	1.00	0	-	0.44	-	-
						IMGVD46888	228.00	229.22	1.22	0	-	0.41	-	0.43

Couleur : Gris moyen
Contact supérieur : Assez net associé à un changement net de l'altération mais aussi de la texture laissant croire à un contact d'altération et lithologique (À 70° AC)
Contact inférieur : Transitionnel associé à la diminution assez net de l'intensité de l'altération, même protolithe. (À 50° AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible associée principalement à des veinules mais aussi par endroit plus pervasive possiblement associée à des carbonates dans le matériel hydrothermal.

Description litho : Métasédiment fortement altéré avec une granulométrie relique moyenne et bien triée. La texture relique observée est typique à grain moyen avec un aspect général chaotique légèrement bréchique dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un wacke qui se poursuit par la suite sur une forte puissance. La minéralogie se compose principalement en une fraction clastique relique à quartz+/- feldspath, des phyllosilicates entourants ces grains et finalement un amalgame d'origine hydrothermal à silice-carbonate-minéraux accessoires. L'altération consiste donc en une silicification importante d'une couleur légèrement brunâtre. La minéralisation est beaucoup plus intense avec 4-5% de pyrite disséminée.
Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité moins perceptible mais tendance à 50°AC, Zone de bréchification par implosion faible à modérée associée au système hydrothermal de Renard West.
Description veine : 4% de veinule de quartz-carbonate +/- biotite sous forme d'un système chaotique et aléatoire lié à la bréchification

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
221.87 - 229.22	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
221.87 - 229.22	PY DIS 4.5	Pyrite, disséminée, 4.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
221.87 - 229.22	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA
221.87 - 229.22	M IBR	Brèche d'implosion

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
221.87 - 229.22	GM	à grains moyens (1-5mm)

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		221.87 - 229.22 VL 4 50 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 50%			
		221.87 - 229.22 VL 4 50 QZ Quartz, 50%			
229.22	252.00	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice) [Altéré]***	1	1	GY

Couleur : Gris moyen à sombre en fonction de l'intensité de l'altération
Contact supérieur : Transitionnel associé à la diminution assez net de l'intensité de l'altération, même protolithe. (À 50° AC)
Contact inférieur : Transitionnel associé à la diminution de l'altération, contact d'altération. (À 50° AC correspondant à la schistosité)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Modérée et réaction pervasive associée à des carbonates disséminés.

Description litho : Métasédiment modérément altéré dont la granulométrie relique est moyenne et bien triée. La texture est à grain moyen typique avec un aspect général assez homogène et constant. Le protolithe est clairement un wacke. La minéralogie se compose d'une fraction clastique composée de quartz-feldspath, de phyllosilicates entourant ces grains soit principalement de la biotite puis une matrice enrichie de silice. L'altération consiste en une silicification modérée à faible accompagnée d'un assemblage de phyllosilicate soit principalement biotite. La minéralisation est toujours significative avec une pyritisation d'environ 4%.
Description structure : Fracturation faible à nulle, schistosité modérée à 50°AC, Aucune structure majeure
Description veine : 1-2% de veine et veinule d'attitude variée, soit des veines de quartz blanches semi-cristallines ou des veines-veinules de carbonates blanches opaques. Elles sont peu ou pas minéralisées de pyrite.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
229.22 - 252.00	CL-BO±MV CSC 1	assemblage biotite, contrôlée par la schistosité, légère
229.22 - 252.00	SI IP 2	silicification, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
229.22 - 252.00	PY DIS 4	Pyrite, disséminée, 4%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
229.22 - 252.00	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
229.22 - 252.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
229.22 - 252.00	VN 1.5 50 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 50%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46889	229.22	230.50	1.28	0	-	0.41	-	-
IMGVD46891	230.50	232.00	1.50	0	-	0.32	-	-
IMGVD46892	232.00	233.50	1.50	1	-	0.84	-	-
IMGVD46893	233.50	235.00	1.50	0	-	0.14	-	-
IMGVD46894	235.00	236.50	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD46895	236.50	238.00	1.50	0	-	0.27	-	-
IMGVD46896	238.00	239.50	1.50	1	-	0.51	-	-
IMGVD46897	239.50	241.00	1.50	2	-	1.51	-	-
IMGVD46898	241.00	242.50	1.50	1	-	0.59	-	-
IMGVD46899	242.50	244.00	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46900	244.00	245.50	1.50	1	-	0.67	-	-
IMGVD46902	245.50	247.00	1.50	1	-	0.85	-	-
IMGVD46903	247.00	248.50	1.50	0	-	0.45	-	-
IMGVD46904	248.50	250.00	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46905	250.00	251.00	1.00	0	-	0.14	-	-
IMGVD46906	251.00	252.00	1.00	0	-	0.10	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		229.22 - 252.00 VN 1.5 50 QZ Quartz, 50%			
252.00	304.30	**Footwall S3 Renard** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel associé à la diminution de l'altération, contact d'altération. (À 50° AC correspondant à la schistosité)
Contact inférieur net, 75° AC marquant l'entrée dans un intervalle de wacke silicifié.
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : Faible à modérée associée soit à des carbonates disséminés dans la matrice ou sinon sous forme de veinules transposées dans la schistosité. Quelques figures de dissolution des cb sont visibles de 267-304.3m.
Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et bien triée dont la proportion grains-matrice est d'environ 35/65. La texture est typique à grain moyen avec un aspect général assez homogène et massif. Le protolithe est clairement un wacke typiquement observé au footwall de la zone Renard. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à quartz-feldspath qui baigne dans une matrice dominée par des phyllosilicates, soit biotite+/-chlorite-muscovite. On remarque par endroit une faible reprise de l'altération avec l'apparition de bandes silicifiées ou séricitisées. Dans l'ensemble, c'est plutôt un assemblage à Bo+\-Cl-Mu qui caractérise la roche. La minéralogie se compose toujours d'une pyritisation significative mais beaucoup moins intense avec environ 1-3% de pyrite disséminée qui semble s'atténuer peu à peu en s'éloignant du système de Renard.
Description structure : Fracturation faible voire nulle, schistosité modérée à faible à 50°AC en moyenne, Aucune structure majeure
Description veine : 1-3% de veines et veinules combinées, soit des veines de quartz blanches cristallines avec des contacts nets ou des veines-veinules de carbonates blanches opaques. Présence veines de quartz renfermant des traces de pyrite à [271.5-271.9m].

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
252.00 - 264.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage biotite±muscovite-chlorite, pervasive(imprégnée), modérée
264.00 - 296.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
264.00 - 296.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
296.00 - 297.00	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
296.00 - 297.00	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
296.00 - 297.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46907	252.00	253.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46908	253.50	255.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46909	255.00	256.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46910	256.50	258.00	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD46911	258.00	259.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46912	259.50	261.00	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46913	261.00	262.50	1.50	0	-	0.20	-	-
IMGVD46914	262.50	264.00	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46916	264.00	265.50	1.50	0	-	0.42	-	-
IMGVD46917	265.50	267.00	1.50	1	-	0.59	-	-
IMGVD46918	267.00	268.50	1.50	0	-	0.17	-	-
IMGVD46919	268.50	270.00	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46920	270.00	271.50	1.50	1	-	0.57	-	-
IMGVD46921	271.50	273.00	1.50	0	-	0.40	-	-
IMGVD46922	273.00	274.50	1.50	1	-	0.62	-	-
IMGVD46923	274.50	276.00	1.50	1	-	0.69	0.66	-
IMGVD46924	276.00	277.50	1.50	1	-	0.63	-	-
IMGVD46925	277.50	279.00	1.50	0	-	0.48	-	-
IMGVD46927	279.00	280.50	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD46928	280.50	282.00	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46929	282.00	283.50	1.50	0	-	0.34	-	-
IMGVD46930	283.50	285.00	1.50	0	-	0.46	-	-
IMGVD46931	285.00	286.50	1.50	0	-	0.31	-	-
IMGVD46932	286.50	288.00	1.50	2	-	1.92	-	-
IMGVD46933	288.00	289.50	1.50	1	-	0.60	-	-
IMGVD46934	289.50	291.00	1.50	1	-	0.91	-	-
IMGVD46935	291.00	292.50	1.50	3	-	3.29	-	-
IMGVD46936	292.50	294.00	1.50	0	-	0.37	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour
		297.00 - 304.30	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère			
		297.00 - 304.30	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée			
		Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***			
		252.00 - 304.30	PY DIS 1.5	Pyrite, disséminée, 1.5%			
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***			
		252.00 - 304.30	M SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA			
304.30	310.40	**Footwall S3 Renard**	***Wacke (15-75% matrice)***		1	1	GY

Couleur gris moyen
Contact supérieur net à 75° AC
Contact inférieur diffus, marquant la sortie progressive de l'intervalle silicifié.
Pas de réaction magnétique
Réaction au HCl très faible, associée aux micro-injections de Qz-Cb.
Intervalle de Wacke à grains moyens, affecté par une schistosité faible à modérée (55° AC). Les grains mm de quartz sont clairement identifiables par endroits. L'altération est soulignée par une légère silicification pervasive combinée à une séricitisation et l'assemblage Bo-Cl+/-Mv2. Quelques figures de dissolution des cb sont observables. Les sulfures représentent 2% de fins cristaux de pyrite disséminée.
Quelques veinules et injections de Qz-Cb sont observables (0.5%).
Texture à grains moyens
Altération en BO-CL+/-MV2, SR1 et SI1
Minéralisation en PY (2%)
Schistosité faible à modérée (55° AC)
Fracturation très faible

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
304.30 - 310.40	CL-BO±MV CSC 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, contrôlée par la schistosité, modérée
304.30 - 310.40	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
304.30 - 310.40	SI IP 1	silicification, pervasive(imprégnée), légère
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
304.30 - 310.40	PY DIS 2	Pyrite, disséminée, 2%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
304.30 - 310.40	WM SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
304.30 - 310.40	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46937	294.00	295.50	1.50	1	-	0.65	-	-
IMGVD46938	295.50	297.00	1.50	4	-	3.84	-	2.83
IMGVD46939	297.00	298.50	1.50	2	-	1.72	-	-
IMGVD46941	298.50	300.00	1.50	1	-	1.18	-	-
IMGVD46942	300.00	301.50	1.50	1	-	0.99	-	-
IMGVD46943	301.50	303.00	1.50	1	-	0.54	-	-
IMGVD46944	303.00	304.30	1.30	1	-	0.75	-	-
IMGVD46945	304.30	305.80	1.50	7	-	7.14	-	-
IMGVD46946	305.80	307.30	1.50	0	-	0.29	-	-
IMGVD46947	307.30	308.80	1.50	1	-	0.51	-	-
IMGVD46948	308.80	309.70	0.90	4	-	3.87	-	-
IMGVD46949	309.70	310.40	0.70	0	-	0.14	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
310.40	368.55	**Footwall** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)*** **Renard**	1	1	DGY

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur diffus (passage progressif vers une wacke à grains fins)
Pas de réaction magnétique
Réaction au HCl faible, controlée par des veinules et micro-injections de Qz-Cb.
Unité de wacke à grains moyens, affecté par une schistosité modérée (55-60° AC) et présentant des figures de dissolution des cb. L'altération est soulignée par l'assemblage BO-CL+/-MV2 et une légère séricitisation. Quelques veinules et micro-injections de Qz-Cb sont observables sur cette unité (0.5%). De 366.4 à 368.55m, la roche est fortement altérée et se désagrège très facilement à la main. Une gouge de faille blanchâtre (veine intensément altérée?) et très peu cohésive apparait à [367.4-367.65m]. Les sulfures représentent 1% de pyrite disséminée.
Texture à grains moyens bien visible localement (grains de qz-fp).
Altération en BO-CL+/-MV2 et SR1
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée (55° AC)
Fracturation modérée, avec un débitage suivant les plans de schistosité.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
310.40 - 366.40	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
310.40 - 366.40	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
366.40 - 368.55	SR CSC 1	séricitisation, contrôlée par la schistosité, légère
366.40 - 368.55	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
366.40 - 368.55	CL-BO±MV IP 3	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
310.40 - 368.55	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
310.40 - 367.40	M SCZ 55	Zone de schistosité, 55° CA
367.40 - 367.65	I T1C	Gouge de faille blanchâtre
367.65 - 368.55	SCZ	Zone de schistosité

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
310.40 - 368.55	GM	à grains moyens (1-5mm)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46950	310.40	311.90	1.50	0	-	0.12	-	-
IMGVD46952	311.90	313.50	1.60	0	-	0.17	-	-
IMGVD46953	313.50	315.00	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46954	315.00	316.50	1.50	1	-	1.33	-	-
IMGVD46955	316.50	318.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46956	318.00	319.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46957	319.50	321.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46958	321.00	322.50	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46959	322.50	324.00	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46960	324.00	325.50	1.50	0	-	0.49	-	-
IMGVD46961	325.50	327.00	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46962	327.00	328.50	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46963	328.50	330.00	1.50	1	-	0.85	-	-
IMGVD46964	330.00	331.50	1.50	0	-	0.22	-	-
IMGVD46966	331.50	333.00	1.50	0	-	0.16	-	-
IMGVD46967	333.00	334.50	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD46968	334.50	336.00	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD46969	336.00	337.50	1.50	1	-	1.46	-	-
IMGVD46970	337.50	339.00	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD46971	339.00	340.50	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46972	340.50	342.00	1.50	0	-	0.15	-	-
IMGVD46973	342.00	343.50	1.50	2	-	1.80	1.57	-
IMGVD46974	343.50	345.00	1.50	0	-	0.24	-	-
IMGVD46975	345.00	346.50	1.50	2	-	1.97	-	-
IMGVD46977	346.50	348.00	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46978	348.00	349.50	1.50	0	-	0.13	-	-
IMGVD46979	349.50	351.00	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD46980	351.00	352.50	1.50	0	-	0.13	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
368.55	432.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur gris sombre
Contact supérieur diffus
Contact inférieur transitionnel associé à l'apparition de bandes magnétique
Pas de réaction magnétique
Réaction au HCl faible, controlée par des veinules et micro-injections de Qz-Cb.
Wacke à grains fin, affecté par une schistosité modérée (60° AC) et renfermant 3% de veinules de Qz-Cb disposées suivant les plans de schistosité. L'altération est soulignée par l'assemblage Bo-Cl+/-MV2 et Cb1. Les sufures représentent 1% de pyrite disposée suivant la schistosité.
Texture à grains fins-moyen
Altération en BO-CL+/-MV2 et CB1
Minéralisation en PY (1%)
Schistosité modérée (60° AC)
Fracturation faible à modérée et intensification à partir de 432.0m jusqu'à la fin de l'intervalle.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
368.55 - 432.00	CB-HCL CVN 1	carbonates (réactifs HCL), contrôlée par les veines/veinules (+épontes), légère
368.55 - 432.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
368.55 - 432.00	PY CSC 1	Pyrite, contrôlée par la schistosité, 1%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
368.55 - 432.00	M SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD46981	352.50	354.00	1.50	0	-	0.34	-	-
IMGVD46982	354.00	355.50	1.50	1	-	1.09	-	-
IMGVD46983	355.50	357.00	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD46984	357.00	358.50	1.50	1	-	0.51	-	-
IMGVD46985	358.50	360.00	1.50	0	-	0.50	-	-
IMGVD46986	360.00	361.50	1.50	0	-	0.28	-	-
IMGVD46987	361.50	363.00	1.50	0	-	0.18	-	-
IMGVD46988	363.00	364.50	1.50	1	-	0.58	-	0.65
IMGVD46989	364.50	366.00	1.50	1	-	0.55	-	-
IMGVD46991	366.00	367.30	1.30	1	-	0.96	-	-
IMGVD46992	367.30	368.55	1.25	1	-	0.76	-	-
IMGVD46993	368.55	370.05	1.50	0	-	0.33	-	-
IMGVD46994	370.05	371.55	1.50	1	-	0.95	-	-
IMGVD46995	371.55	373.05	1.50	0	-	0.26	-	-
IMGVD46996	373.05	374.55	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD46997	374.55	376.05	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD46998	376.05	377.55	1.50	0	-	0.47	-	-
IMGVD46999	377.55	379.05	1.50	0	-	0.19	-	-
IMGVD47000	379.05	380.55	1.50	0	-	0.09	-	-
IMGVD47002	380.55	382.05	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD47003	382.05	383.55	1.50	0	-	0.04	0.04	-
IMGVD47004	383.55	385.05	1.50	0	-	0.07	-	-
IMGVD47005	385.05	386.55	1.50	0	-	0.10	-	-
IMGVD47006	386.55	388.05	1.50	0	-	0.08	-	-
IMGVD47007	388.05	389.55	1.50	0	-	0.25	-	-
IMGVD47008	389.55	391.05	1.50	0	-	0.11	-	-
IMGVD47009	391.05	392.55	1.50	0	-	0.21	-	-
IMGVD47010	392.55	394.05	1.50	0	-	0.06	-	-
IMGVD47011	394.05	395.55	1.50	0	-	0.17	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Texture Maj:	**Type**	**Comment**		IMGVD47012	395.55	397.05	1.50	0	-	0.22	-	-
		368.55 - 432.00	GM	à grains moyens (1-5mm)		IMGVD47013	397.05	398.55	1.50	0	-	0.09	-	-
		368.55 - 432.00	GF	à grains fins (<1mm) (matrice)		IMGVD47014	398.55	400.05	1.50	0	-	0.05	-	-
						IMGVD47016	400.05	401.50	1.45	0	-	0.04	-	-
						IMGVD47017	401.50	402.50	1.00	0	-	0.15	-	-
						IMGVD47018	402.50	403.50	1.00	0	-	0.15	-	0.14
						IMGVD47019	403.50	405.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47020	405.00	406.50	1.50	0	-	0.29	-	-
						IMGVD47021	406.50	408.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47022	408.00	409.50	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD47023	409.50	411.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD47024	411.00	412.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47025	412.50	414.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47027	414.00	415.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47028	415.50	417.00	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47029	417.00	418.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47030	418.50	420.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47031	420.00	421.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47032	421.50	423.00	1.50	0	-	0.06	-	-
						IMGVD47033	423.00	424.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47034	424.50	426.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD47035	426.00	427.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47036	427.50	429.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47037	429.00	430.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47038	430.50	432.00	1.50	0	-	0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
432.00	450.00	**NA-Roche fraîche** **S3-S9** ***Wacke/Formation de fer***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel associé à l'apparition de bande magnétiques dans S3 typique, perdu dans la fracturation (-)
Contact inférieur : Fin de trou (-)
Magnétisme : Localement fort au niveau de bande enrichie de magnétite s'apparentant à des formations de fer.
Réaction au HCL : Modérée au niveau de veinule de carbonate comprise dans la schistosité et localement quelques Cb disséminés dans la matrice.

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et un bon tri comprenant des bandes décimétriques à pluri-décimétriques fortement magnétiques s'apparentant à des formations de fer. La texture est dans l'ensemble à grain moyen typique avec des passages rubanés ou bien crénulés. L'aspect général est assez constant et homogène. Le protolithe est clairement un wacke avec des niveaux de formation de fer chloritisées. L'assemblage minéralogique consiste dans l'ensemble en une fraction clastique à quartz-feldspath compris dans une matrice de phyllosilicate. L'altération est un assemblage à Cl-Bo typique et une faible épidotisation généralement dans les joints et sous forme de moucheture. On note aussi une intensification de la chloritisation associée aux bandes de formation de fer. La minéralisation en pyrite est faible composée dans l'ensemble à 1% de sulfures disséminés. Les bandes magnétiques se composent d'environ 5-8% de magnétite sous forme de fines bandes.
Description structure : Fracturation modérée, schistosité forte avec une attitude moyenne à 60°AC, Zone de crénulation indiquant un possible cisaillement.
Description veine : Système de veinule généralement comprise dans la schistosité et peu continu de carbonate (2-3%).

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
432.00 - 450.00	EP Mou 1	épidotisation, moucheture, légère
432.00 - 450.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
432.00 - 441.35	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
432.00 - 441.35	MG RU 15	Magnétite, rubanée, 15%
441.35 - 444.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
444.00 - 445.20	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%
444.00 - 445.20	MG RU 5	Magnétite, rubanée, 5%
445.20 - 450.00	PY DIS 1	Pyrite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
432.00 - 450.00	MS CRN	Crénulation
432.00 - 450.00	MS SCZ 60	Zone de schistosité, 60° CA

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47039	432.00	433.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47041	433.50	435.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD47042	435.00	436.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47043	436.50	438.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47044	438.00	439.50	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD47045	439.50	441.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47046	441.00	442.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47047	442.50	444.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47048	444.00	445.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47049	445.50	447.00	1.50	0	-	0.02	-	-
IMGVD47050	447.00	448.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47052	448.50	450.00	1.50	0	-	0.02	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Texture Maj:	Type	Comment
432.00 - 450.00	RU	rubané (banded)
432.00 - 450.00	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min				Comment
432.00 - 450.00	VL	2.5	100	CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 100%

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
26.30	27.00	0.70	IMGVD46734	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35
27.00	28.50	1.50	IMGVD46735	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.83
28.50	30.00	1.50	IMGVD46736	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
30.00	31.50	1.50	IMGVD46737	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
31.50	33.00	1.50	IMGVD46738	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
33.00	34.50	1.50	IMGVD46739	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
34.50	36.00	1.50	IMGVD46741	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
36.00	37.50	1.50	IMGVD46742	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
37.50	39.00	1.50	IMGVD46743	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52
39.00	40.50	1.50	IMGVD46744	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
40.50	42.00	1.50	IMGVD46745	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
42.00	43.50	1.50	IMGVD46746	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
43.50	45.00	1.50	IMGVD46747	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
45.00	46.50	1.50	IMGVD46748	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
46.50	48.00	1.50	IMGVD46749	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
48.00	49.50	1.50	IMGVD46750	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
49.50	51.00	1.50	IMGVD46752	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
51.00	52.50	1.50	IMGVD46753	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
52.50	54.00	1.50	IMGVD46754	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
54.00	55.50	1.50	IMGVD46755	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
55.50	57.00	1.50	IMGVD46756	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
57.00	58.50	1.50	IMGVD46757	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
58.50	60.00	1.50	IMGVD46758	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46
60.00	61.50	1.50	IMGVD46759	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
61.50	63.00	1.50	IMGVD46760	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
63.00	64.50	1.50	IMGVD46761	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
64.50	66.00	1.50	IMGVD46762	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
66.00	67.50	1.50	IMGVD46763	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
67.50	69.00	1.50	IMGVD46764	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
69.00	70.50	1.50	IMGVD46766	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
70.50	72.00	1.50	IMGVD46767	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.56
72.00	73.50	1.50	IMGVD46768	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
73.50	75.00	1.50	IMGVD46769	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
75.00	76.50	1.50	IMGVD46770	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
76.50	78.00	1.50	IMGVD46771	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
78.00	79.50	1.50	IMGVD46772	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
79.50	81.00	1.50	IMGVD46773	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
81.00	82.10	1.10	IMGVD46774	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
83.85	84.85	1.00	IMGVD46775	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63
84.85	86.00	1.15	IMGVD46777	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53
86.00	87.00	1.00	IMGVD46778	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23
87.00	88.50	1.50	IMGVD46779	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
88.50	90.00	1.50	IMGVD46780	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
90.00	91.50	1.50	IMGVD46781	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53
91.50	93.00	1.50	IMGVD46782	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
93.00	94.50	1.50	IMGVD46783	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
94.50	96.00	1.50	IMGVD46784	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
96.00	97.50	1.50	IMGVD46785	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
97.50	99.00	1.50	IMGVD46786	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
99.00	100.50	1.50	IMGVD46787	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
100.50	102.00	1.50	IMGVD46788	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
102.00	103.50	1.50	IMGVD46789	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
103.50	105.00	1.50	IMGVD46791	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
105.00	106.50	1.50	IMGVD46792	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
106.50	108.00	1.50	IMGVD46793	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
108.00	109.50	1.50	IMGVD46794	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
109.50	111.00	1.50	IMGVD46795	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
111.00	112.50	1.50	IMGVD46796	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
112.50	114.00	1.50	IMGVD46797	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
114.00	115.50	1.50	IMGVD46798	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
115.50	116.60	1.10	IMGVD46799	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
116.60	118.00	1.40	IMGVD46800	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
118.00	119.50	1.50	IMGVD46802	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
119.50	120.50	1.00	IMGVD46803	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15
120.50	121.60	1.10	IMGVD46804	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31
123.00	124.50	1.50	IMGVD46805	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
124.50	126.00	1.50	IMGVD46806	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
126.00	127.50	1.50	IMGVD46807	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
127.50	128.90	1.40	IMGVD46808	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
128.90	130.00	1.10	IMGVD46809	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
130.00	130.80	0.80	IMGVD46810	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77
130.80	131.60	0.80	IMGVD46811	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79
131.60	132.45	0.85	IMGVD46812	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
132.45	133.23	0.78	IMGVD46813	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65
133.23	134.50	1.27	IMGVD46814	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35
134.50	136.00	1.50	IMGVD46816	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
136.00	137.00	1.00	IMGVD46817	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.98
137.00	138.35	1.35	IMGVD46818	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56
138.35	138.85	0.50	IMGVD46819	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13
138.85	139.90	1.05	IMGVD46820	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84
141.00	142.50	1.50	IMGVD46821	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
142.50	144.00	1.50	IMGVD46822	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.69
144.00	145.50	1.50	IMGVD46823	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
145.50	147.00	1.50	IMGVD46824	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
147.00	148.50	1.50	IMGVD46825	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
148.50	150.00	1.50	IMGVD46827	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
150.00	150.72	0.72	IMGVD46828	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46
150.72	152.00	1.28	IMGVD46829	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.43
152.00	153.50	1.50	IMGVD46830	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
153.50	155.00	1.50	IMGVD46831	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
155.00	156.50	1.50	IMGVD46832	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	9	-	>10.00	-	-	-	-	-	-	-	8.93	-	-	-	-	-	-	-	2.88
156.50	158.00	1.50	IMGVD46833	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	3	-	3.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
158.00	159.50	1.50	IMGVD46834	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	5	-	5.24	-	-	-	-	-	-	-	5.32	-	-	-	-	-	-	-	3.04
159.50	161.00	1.50	IMGVD46835	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	2	-	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
161.00	162.50	1.50	IMGVD46836	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63
162.50	164.00	1.50	IMGVD46837	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
164.00	165.50	1.50	IMGVD46838	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
165.50	167.00	1.50	IMGVD46839	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	2	-	1.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
167.00	168.50	1.50	IMGVD46841	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	2	-	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.84
168.50	170.00	1.50	IMGVD46842	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79
170.00	171.20	1.20	IMGVD46843	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.10	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.58
171.20	172.50	1.30	IMGVD46844	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
172.50	173.50	1.00	IMGVD46845	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63
173.50	174.45	0.95	IMGVD46846	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43
174.45	175.50	1.05	IMGVD46847	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17
175.50	177.00	1.50	IMGVD46848	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
177.00	178.50	1.50	IMGVD46849	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
178.50	180.00	1.50	IMGVD46850	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
180.00	181.50	1.50	IMGVD46852	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
181.50	183.00	1.50	IMGVD46853	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
183.00	184.50	1.50	IMGVD46854	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
184.50	186.00	1.50	IMGVD46855	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
186.00	187.50	1.50	IMGVD46856	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
187.50	189.00	1.50	IMGVD46857	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
189.00	190.50	1.50	IMGVD46858	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
190.50	192.00	1.50	IMGVD46859	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
192.00	193.50	1.50	IMGVD46860	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
193.50	195.00	1.50	IMGVD46861	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
195.00	196.50	1.50	IMGVD46862	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
196.50	198.00	1.50	IMGVD46863	ALS-Chemex	VO20206884	25-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
198.00	199.50	1.50	IMGVD46864	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48
199.50	201.00	1.50	IMGVD46866	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
201.00	202.10	1.10	IMGVD46867	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16
202.10	203.50	1.40	IMGVD46868	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.78
203.50	205.00	1.50	IMGVD46869	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
205.00	206.50	1.50	IMGVD46870	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
206.50	208.00	1.50	IMGVD46871	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
208.00	209.50	1.50	IMGVD46872	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
209.50	210.67	1.17	IMGVD46873	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46
210.67	212.00	1.33	IMGVD46874	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
212.00	213.50	1.50	IMGVD46875	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
213.50	215.00	1.50	IMGVD46877	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
215.00	216.50	1.50	IMGVD46878	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
216.50	218.00	1.50	IMGVD46879	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
218.00	219.50	1.50	IMGVD46880	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
219.50	221.00	1.50	IMGVD46881	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25
221.00	221.87	0.87	IMGVD46882	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
221.87	223.00	1.13	IMGVD46883	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45
223.00	224.50	1.50	IMGVD46884	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50
224.50	226.00	1.50	IMGVD46885	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
226.00	227.00	1.00	IMGVD46886	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02
227.00	228.00	1.00	IMGVD46887	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03
228.00	229.22	1.22	IMGVD46888	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.41	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.42
229.22	230.50	1.28	IMGVD46889	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
230.50	232.00	1.50	IMGVD46891	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.05
232.00	233.50	1.50	IMGVD46892	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
233.50	235.00	1.50	IMGVD46893	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
235.00	236.50	1.50	IMGVD46894	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
236.50	238.00	1.50	IMGVD46895	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
238.00	239.50	1.50	IMGVD46896	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	*To* (m)	*Length* (m)	*Sample #*	*Lab*	*Certificate #*	*Date of Certificate*	*Au* (ppm)	*AV Au* (ppm)	*FA Au* (ppm)	*FA2 Au* (ppm)	*FA3 Au* (ppm)	*FA4 Au* (ppm)	*FA5 Au* (ppm)	*SFA Au* (ppm)	*SFA2 Au* (ppm)	*SFA3 Au* (ppm)	*GA Au* (ppm)	*GA2 Au* (ppm)	*GA3 Au* (ppm)	*GA4 Au* (ppm)	*GA5 Au* (ppm)	*AR Au* (ppm)	*AR2 Au* (ppm)	*AR3 Au* (ppm)	*Wt* (kg)
239.50	241.00	1.50	IMGVD46897	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	2	-	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
241.00	242.50	1.50	IMGVD46898	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
242.50	244.00	1.50	IMGVD46899	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
244.00	245.50	1.50	IMGVD46900	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
245.50	247.00	1.50	IMGVD46902	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
247.00	248.50	1.50	IMGVD46903	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
248.50	250.00	1.50	IMGVD46904	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
250.00	251.00	1.00	IMGVD46905	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12
251.00	252.00	1.00	IMGVD46906	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21
252.00	253.50	1.50	IMGVD46907	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
253.50	255.00	1.50	IMGVD46908	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
255.00	256.50	1.50	IMGVD46909	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
256.50	258.00	1.50	IMGVD46910	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
258.00	259.50	1.50	IMGVD46911	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
259.50	261.00	1.50	IMGVD46912	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
261.00	262.50	1.50	IMGVD46913	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.44
262.50	264.00	1.50	IMGVD46914	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
264.00	265.50	1.50	IMGVD46916	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
265.50	267.00	1.50	IMGVD46917	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
267.00	268.50	1.50	IMGVD46918	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95
268.50	270.00	1.50	IMGVD46919	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
270.00	271.50	1.50	IMGVD46920	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
271.50	273.00	1.50	IMGVD46921	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
273.00	274.50	1.50	IMGVD46922	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
274.50	276.00	1.50	IMGVD46923	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.69	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
276.00	277.50	1.50	IMGVD46924	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
277.50	279.00	1.50	IMGVD46925	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
279.00	280.50	1.50	IMGVD46927	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
280.50	282.00	1.50	IMGVD46928	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
282.00	283.50	1.50	IMGVD46929	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
283.50	285.00	1.50	IMGVD46930	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
285.00	286.50	1.50	IMGVD46931	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
286.50	288.00	1.50	IMGVD46932	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	2	-	1.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
288.00	289.50	1.50	IMGVD46933	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
289.50	291.00	1.50	IMGVD46934	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17
291.00	292.50	1.50	IMGVD46935	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	3	-	3.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
292.50	294.00	1.50	IMGVD46936	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
294.00	295.50	1.50	IMGVD46937	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
295.50	297.00	1.50	IMGVD46938	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	4	-	3.84	-	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
297.00	298.50	1.50	IMGVD46939	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	2	-	1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
298.50	300.00	1.50	IMGVD46941	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
300.00	301.50	1.50	IMGVD46942	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
301.50	303.00	1.50	IMGVD46943	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
303.00	304.30	1.30	IMGVD46944	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66
304.30	305.80	1.50	IMGVD46945	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	7	-	7.14	-	-	-	-	-	-	-	6.81	-	-	-	-	-	-	-	2.94
305.80	307.30	1.50	IMGVD46946	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
307.30	308.80	1.50	IMGVD46947	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
308.80	309.70	0.90	IMGVD46948	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	4	-	3.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.84
309.70	310.40	0.70	IMGVD46949	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25
310.40	311.90	1.50	IMGVD46950	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
311.90	313.50	1.60	IMGVD46952	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
313.50	315.00	1.50	IMGVD46953	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.24
315.00	316.50	1.50	IMGVD46954	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
316.50	318.00	1.50	IMGVD46955	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
318.00	319.50	1.50	IMGVD46956	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
319.50	321.00	1.50	IMGVD46957	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
321.00	322.50	1.50	IMGVD46958	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
322.50	324.00	1.50	IMGVD46959	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66
324.00	325.50	1.50	IMGVD46960	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
325.50	327.00	1.50	IMGVD46961	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
327.00	328.50	1.50	IMGVD46962	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
328.50	330.00	1.50	IMGVD46963	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.03
330.00	331.50	1.50	IMGVD46964	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
331.50	333.00	1.50	IMGVD46966	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
333.00	334.50	1.50	IMGVD46967	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
334.50	336.00	1.50	IMGVD46968	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.99
336.00	337.50	1.50	IMGVD46969	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	1.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
337.50	339.00	1.50	IMGVD46970	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
339.00	340.50	1.50	IMGVD46971	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.57
340.50	342.00	1.50	IMGVD46972	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
342.00	343.50	1.50	IMGVD46973	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	2	-	1.80	1.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
343.50	345.00	1.50	IMGVD46974	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.85
345.00	346.50	1.50	IMGVD46975	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	2	-	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16
346.50	348.00	1.50	IMGVD46977	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
348.00	349.50	1.50	IMGVD46978	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12
349.50	351.00	1.50	IMGVD46979	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36
351.00	352.50	1.50	IMGVD46980	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16
352.50	354.00	1.50	IMGVD46981	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
354.00	355.50	1.50	IMGVD46982	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
355.50	357.00	1.50	IMGVD46983	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
357.00	358.50	1.50	IMGVD46984	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
358.50	360.00	1.50	IMGVD46985	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
360.00	361.50	1.50	IMGVD46986	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
361.50	363.00	1.50	IMGVD46987	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
363.00	364.50	1.50	IMGVD46988	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.58	-	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.24
364.50	366.00	1.50	IMGVD46989	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82
366.00	367.30	1.30	IMGVD46991	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.37
367.30	368.55	1.25	IMGVD46992	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	1	-	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47
368.55	370.05	1.50	IMGVD46993	ALS-Chemex	VO20206906	28-oct.-20	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
370.05	371.55	1.50	IMGVD46994	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	1	-	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.95

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
371.55	373.05	1.50	IMGVD46995	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
373.05	374.55	1.50	IMGVD46996	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
374.55	376.05	1.50	IMGVD46997	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
376.05	377.55	1.50	IMGVD46998	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
377.55	379.05	1.50	IMGVD46999	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
379.05	380.55	1.50	IMGVD47000	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
380.55	382.05	1.50	IMGVD47002	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09
382.05	383.55	1.50	IMGVD47003	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
383.55	385.05	1.50	IMGVD47004	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
385.05	386.55	1.50	IMGVD47005	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
386.55	388.05	1.50	IMGVD47006	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
388.05	389.55	1.50	IMGVD47007	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
389.55	391.05	1.50	IMGVD47008	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
391.05	392.55	1.50	IMGVD47009	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
392.55	394.05	1.50	IMGVD47010	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
394.05	395.55	1.50	IMGVD47011	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98
395.55	397.05	1.50	IMGVD47012	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
397.05	398.55	1.50	IMGVD47013	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
398.55	400.05	1.50	IMGVD47014	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
400.05	401.50	1.45	IMGVD47016	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
401.50	402.50	1.00	IMGVD47017	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17
402.50	403.50	1.00	IMGVD47018	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.15	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08
403.50	405.00	1.50	IMGVD47019	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16
405.00	406.50	1.50	IMGVD47020	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.77
406.50	408.00	1.50	IMGVD47021	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.74
408.00	409.50	1.50	IMGVD47022	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
409.50	411.00	1.50	IMGVD47023	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
411.00	412.50	1.50	IMGVD47024	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93
412.50	414.00	1.50	IMGVD47025	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.76
414.00	415.50	1.50	IMGVD47027	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
415.50	417.00	1.50	IMGVD47028	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11
417.00	418.50	1.50	IMGVD47029	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
418.50	420.00	1.50	IMGVD47030	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64
420.00	421.50	1.50	IMGVD47031	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
421.50	423.00	1.50	IMGVD47032	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87
423.00	424.50	1.50	IMGVD47033	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
424.50	426.00	1.50	IMGVD47034	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
426.00	427.50	1.50	IMGVD47035	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
427.50	429.00	1.50	IMGVD47036	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
429.00	430.50	1.50	IMGVD47037	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
430.50	432.00	1.50	IMGVD47038	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.27
432.00	433.50	1.50	IMGVD47039	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.70
433.50	435.00	1.50	IMGVD47041	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92
435.00	436.50	1.50	IMGVD47042	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
436.50	438.00	1.50	IMGVD47043	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.02
438.00	439.50	1.50	IMGVD47044	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00
439.50	441.00	1.50	IMGVD47045	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
441.00	442.50	1.50	IMGVD47046	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97
442.50	444.00	1.50	IMGVD47047	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
444.00	445.50	1.50	IMGVD47048	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
445.50	447.00	1.50	IMGVD47049	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
447.00	448.50	1.50	IMGVD47050	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91
448.50	450.00	1.50	IMGVD47052	ALS-Chemex	VO20212380	31-oct.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD46740	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
IMGVD46751	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85
IMGVD46765	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46776	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94
IMGVD46790	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46801	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.31
IMGVD46815	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46826	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66
IMGVD46840	STANDARD		OREAS 215	ALS-Chemex	3	-	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46851	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90
IMGVD46865	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46876	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
IMGVD46890	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46901	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.89
IMGVD46915	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46926	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72
IMGVD46940	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46951	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76
IMGVD46965	STANDARD		OREAS 221	ALS-Chemex	1	-	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD46976	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22
IMGVD46990	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
IMGVD47001	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
IMGVD47015	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD47026	BLK			ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.63
IMGVD47040	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-164** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IMGVD47051	BLK	ALS-Chemex	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56

IAMGOLD

DRILL HOLE REPORT

Émile Bouchard
Ing. jr

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SÉBASTIEN PIGNOL # 1770
QUÉBEC

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
0.00	330.00	-48.00	521569.41	5472937.62	380.56	0	C	☑	COLLAR
3.00	326.80	-48.30	521568.4	5472939.35	378.33	30362	R	☐	MT+MD
6.00	324.80	-48.00	521567.37	5472941.08	376.11	29199	R	☐	MT+MD
9.00	326.20	-47.90	521566.33	5472942.81	373.89	47399	R	☐	MT+MD
12.00	341.40	-47.90	521565.28	5472944.53	371.67	47837	R	☐	MT+MD
15.00	306.80	-47.80	521564.21	5472946.24	369.45	41557	R	☐	MT+MD
18.00	332.90	-47.30	521563.13	5472947.95	367.24	40108	R	☐	MT+MD
21.00	287.20	-46.30	521562.04	5472949.65	365.02	149001	R	☐	MT+MD+G
24.00	324.10	-46.30	521560.93	5472951.35	362.82	58374	R	☐	MT+MD+G
27.00	318.70	-47.60	521559.81	5472953.04	360.61	60719	R	☐	MT+MD
30.00	317.10	-47.30	521558.67	5472954.73	358.41	52843	R	☐	MT
33.00	164.80	-47.10	521557.52	5472956.41	356.21	53586	R	☐	MT+MD
36.00	338.90	-47.00	521556.36	5472958.09	354.01	62708	R	☐	MT
39.00	323.90	-46.90	521555.18	5472959.76	351.81	55698	R	☐	MD
42.00	324.20	-46.90	521553.99	5472961.42	349.62	54963	R	☑	OK
45.00	326.60	-46.80	521552.82	5472963.11	347.43	55081	R	☑	OK
48.00	326.00	-46.60	521551.68	5472964.82	345.25	55105	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
29.08	SG-NE165-001	373.34	255.24			3.16
33.37	SG-NE165-002	469.80	307.76			2.90
37.23	SG-NE165-003	468.40	322.62			3.21
44.23	SG-NE165-004	1087.97	696.52			2.78
49.20	SG-NE165-005	409.38	261.64			2.77
54.30	SG-NE165-006	326.73	207.15			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	404
Started:	03-Sep-20
Completed:	11-Sep-20
Logged:	12-Sep-20
Township:	HAZEUR
Target:	New target - test
Comment:	Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives. Plug bleue à 42m

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
51.00	326.20	-46.50	521550.53	5472966.54	343.07	54972	R	☑	OK
54.00	326.70	-46.20	521549.39	5472968.26	340.9	54280	R	☑	OK
57.00	326.60	-46.10	521548.24	5472970	338.74	54797	R	☑	OK
60.00	326.50	-46.00	521547.1	5472971.74	336.58	54691	R	☑	OK
63.00	326.70	-45.80	521545.95	5472973.48	334.42	54845	R	☑	OK
66.00	326.60	-45.80	521544.8	5472975.23	332.27	54931	R	☑	OK
69.00	326.40	-45.70	521543.64	5472976.97	330.12	54912	R	☑	OK
72.00	326.50	-45.50	521542.48	5472978.72	327.98	55027	R	☑	OK
75.00	325.80	-45.50	521541.32	5472980.48	325.84	54753	R	☐	OK
78.00	328.30	-45.30	521540.16	5472982.23	323.71	55099	R	☐	OK
81.00	326.40	-45.30	521538.99	5472983.99	321.57	54696	R	☑	OK
84.00	327.80	-45.20	521537.84	5472985.76	319.44	55034	R	☑	OK
87.00	325.50	-45.20	521536.71	5472987.55	317.31	54640	R	☐	OK
90.00	327.20	-45.20	521535.57	5472989.33	315.19	54970	R	☑	OK
93.00	327.30	-45.10	521534.43	5472991.11	313.06	55055	R	☑	OK
96.00	326.40	-45.20	521533.27	5472992.88	310.93	54748	R	☑	OK
99.00	326.60	-45.20	521532.1	5472994.64	308.8	55120	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
72.92	SG-NE165-007	324.27	205.59			2.73
80.75	SG-NE165-008	310.06	202.55			2.88
87.23	SG-NE165-009	268.91	171.35			2.76
98.67	SG-NE165-010	690.54	438.09			2.74
121.63	SG-NE165-011	817.52	519.91			2.75
149.55	SG-NE165-012	616.42	393.29			2.76
183.67	SG-NE165-013	337.38	213.97			2.73

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
102.00	326.50	-45.20	521530.94	5472996.4	306.67	54847	R	☑	OK
105.00	327.20	-45.10	521529.78	5472998.18	304.55	54824	R	☑	OK
108.00	327.30	-45.10	521528.63	5472999.96	302.42	55112	R	☑	OK
111.00	327.50	-45.10	521527.49	5473001.74	300.3	55235	R	☑	OK
114.00	326.60	-45.10	521526.34	5473003.52	298.17	54766	R	☑	OK
117.00	327.10	-45.00	521525.18	5473005.29	296.05	54967	R	☑	OK
120.00	327.90	-45.00	521524.04	5473007.08	293.93	55219	R	☑	OK
123.00	327.70	-44.90	521522.91	5473008.88	291.81	54952	R	☑	OK
126.00	328.90	-44.90	521521.79	5473010.69	289.69	55129	R	☑	OK
129.00	326.90	-44.90	521520.67	5473012.49	287.57	55239	R	☑	OK
132.00	328.40	-44.90	521519.53	5473014.28	285.46	55095	R	☑	OK
135.00	327.50	-44.90	521518.4	5473016.08	283.34	55251	R	☑	OK
138.00	336.20	-46.70	521517.26	5473017.88	281.22	55092	R	☐	MD+G
141.00	328.10	-44.90	521516.14	5473019.68	279.1	55052	R	☑	OK
144.00	328.20	-44.80	521515.01	5473021.48	276.99	55078	R	☑	OK
147.00	328.60	-44.90	521513.9	5473023.3	274.87	55227	R	☑	OK
150.00	328.10	-44.90	521512.78	5473025.1	272.75	55266	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
208.79	SG-NE165-014	790.65	501.71			2.74
221.41	SG-NE165-015	883.37	568.45			2.81
251.38	SG-NE165-016	893.01	573.46			2.80
282.86	SG-NE165-017	947.61	612.16			2.83
304.75	SG-NE165-018	997.05	652.05			2.89
318.40	SG-NE165-019	887.14	570.74			2.80
328.42	SG-NE165-020	378.85	247.85			2.89

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling

Azimuth:	330
Dip:	-48
Length:	404
Started:	03-Sep-20
Completed:	11-Sep-20
Logged:	12-Sep-20
Township:	HAZEUR
Target:	New target - test
Comment:	Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives. Plug bleue à 42m

Casing

Length:	24
Pulled:	no
Capped:	yes
Cemented:	no
Left in hole:	no
Making water:	
Plugged:	no

Core

Dimension:	NQ
Diam Chang:	no
Storage:	Destor
Hole Type:	DD
Logged by:	Émile Bouchard, ing.jr n°50845
Relog by:	

Location

Claim No.:	2248364
Mapsheet:	32G07
Hole:	SURFACE
Section:	Section 1750W
UTM Zone:	18
Datum:	NAD83

Other

Company:	IAMGOLD
Contractor:	Forages Hébert Inc.
Spotted by:	Marc-André Giroux
Surveyed:	yes
Surveyed by:	Paul Roy Arpenteur
Multi-shot:	yes

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	Azimuth	Dip	Easting	Northing	Elevation	Mag. Fie.	Type	Good	Comments
153.00	327.80	-44.90	521511.66	5473026.91	270.64	55570	R	☑	OK
156.00	329.00	-44.90	521510.54	5473028.72	268.52	55066	R	☑	OK
159.00	328.50	-44.90	521509.44	5473030.53	266.4	55108	R	☑	OK
162.00	328.80	-44.80	521508.33	5473032.35	264.28	55188	R	☑	OK
165.00	328.80	-44.70	521507.23	5473034.17	262.17	55157	R	☑	OK
168.00	328.10	-44.70	521506.11	5473035.99	260.06	55061	R	☑	OK
171.00	328.60	-44.70	521505	5473037.8	257.95	55359	R	☑	OK
174.00	328.80	-44.70	521503.89	5473039.63	255.84	55116	R	☑	OK
177.00	328.40	-44.60	521502.78	5473041.45	253.73	55035	R	☑	OK
180.00	328.10	-44.50	521501.65	5473043.27	251.63	55259	R	☑	OK
183.00	329.30	-44.50	521500.54	5473045.09	249.53	55414	R	☑	OK
186.00	329.70	-44.50	521499.45	5473046.94	247.42	55171	R	☑	OK
189.00	329.20	-44.20	521498.36	5473048.78	245.33	55051	R	☑	OK
192.00	329.80	-44.00	521497.27	5473050.64	243.24	55221	R	☑	OK
195.00	330.20	-43.70	521496.19	5473052.51	241.16	55167	R	☑	OK
198.00	329.60	-43.60	521495.1	5473054.39	239.09	55369	R	☑	OK
201.00	330.40	-43.60	521494.01	5473056.27	237.02	55332	R	☑	OK

Density Tests

Distance	Sample Nb	In Air	In Water	Air+Wax	Water+Wax	Density
344.39	SG-NE165-021	833.60	543.63			2.88
357.40	SG-NE165-022	293.55	186.74			2.75
368.32	SG-NE165-023	342.98	220.74			2.81
374.70	SG-NE165-024	384.09	247.88			2.82
378.00	SG-NE165-025	411.99	264.66			2.80
378.86	SG-NE165-026	496.42	340.96			3.19
380.26	SG-NE165-027	394.18	249.19			2.72

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
204.00	330.60	-43.60	521492.94	5473058.16	234.95	55323	R	☑	OK
207.00	330.10	-43.60	521491.87	5473060.05	232.88	55172	R	☑	OK
210.00	331.10	-43.60	521490.8	5473061.95	230.81	55310	R	☑	OK
213.00	331.10	-43.60	521489.75	5473063.85	228.75	55366	R	☑	OK
216.00	331.10	-43.60	521488.7	5473065.75	226.68	55188	R	☑	OK
219.00	331.50	-43.50	521487.66	5473067.66	224.61	55340	R	☑	OK
222.00	331.80	-43.50	521486.62	5473069.57	222.54	55366	R	☑	OK
225.00	332.20	-43.30	521485.6	5473071.5	220.48	55375	R	☑	OK
228.00	332.40	-43.30	521484.59	5473073.43	218.43	55385	R	☑	OK
231.00	332.40	-43.30	521483.58	5473075.36	216.37	55378	R	☑	OK
234.00	333.10	-43.20	521482.57	5473077.31	214.31	55360	R	☑	OK
237.00	332.60	-43.20	521481.58	5473079.25	212.26	55411	R	☑	OK
240.00	333.30	-43.10	521480.58	5473081.2	210.21	55374	R	☑	OK
243.00	332.80	-43.10	521479.59	5473083.15	208.16	55243	R	☑	OK
246.00	333.10	-43.10	521478.59	5473085.11	206.11	55370	R	☑	OK
249.00	333.60	-43.00	521477.61	5473087.06	204.06	55419	R	☑	OK
252.00	333.70	-42.90	521476.63	5473089.03	202.02	55367	R	☑	OK

Density Tests

Distance	*Sample Nb*	*In Air*	*In Water*	*Air+Wax*	*Water+Wax*	*Density*
387.07	SG-NE165-028	415.19	263.51			2.74
403.64	SG-NE165-029	367.55	245.95			3.02

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
255.00	333.90	-42.90	521475.66	5473091	199.97	55452	R	☑	OK
258.00	333.90	-42.80	521474.7	5473092.98	197.93	55557	R	☑	OK
261.00	334.30	-42.70	521473.73	5473094.96	195.9	55677	R	☑	OK
264.00	334.80	-42.70	521472.79	5473096.95	193.86	55682	R	☑	OK
267.00	334.60	-42.70	521471.84	5473098.94	191.83	55631	R	☑	OK
270.00	335.30	-42.50	521470.91	5473100.95	189.8	55675	R	☑	OK
273.00	334.90	-42.40	521469.98	5473102.95	187.77	55744	R	☑	OK
276.00	335.30	-42.20	521469.04	5473104.97	185.75	55769	R	☑	OK
279.00	334.90	-42.10	521468.11	5473106.98	183.74	55689	R	☑	OK
282.00	335.50	-42.00	521467.17	5473109.01	181.73	55604	R	☑	OK
285.00	335.50	-41.90	521466.25	5473111.04	179.73	55765	R	☑	OK
288.00	335.80	-41.90	521465.33	5473113.07	177.72	55788	R	☑	OK
291.00	335.90	-41.90	521464.41	5473115.11	175.72	55736	R	☑	OK
294.00	335.20	-41.70	521463.5	5473117.15	173.72	55773	R	☐	MD
297.00	336.20	-41.60	521462.58	5473119.19	171.72	55764	R	☐	MD
300.00	336.20	-41.60	521461.66	5473121.23	169.73	55708	R	☐	MD
303.00	335.50	-41.50	521460.73	5473123.27	167.74	55456	R	☑	OK

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
306.00	334.60	-41.50	521459.78	5473125.31	165.75	55417	R	☑	OK
309.00	335.00	-41.50	521458.82	5473127.34	163.76	55611	R	☑	OK
312.00	335.10	-41.40	521457.87	5473129.38	161.77	55584	R	☑	OK
315.00	335.00	-41.40	521456.92	5473131.42	159.79	55536	R	☑	OK
318.00	335.30	-41.30	521455.98	5473133.47	157.81	55860	R	☑	OK
321.00	337.10	-41.30	521455.07	5473135.53	155.83	56207	R	☑	OK
324.00	334.80	-40.70	521454.19	5473137.61	153.85	55816	R	☐	MD
327.00	336.00	-41.20	521453.33	5473139.69	151.87	55291	R	☐	OK
330.00	337.60	-41.20	521452.46	5473141.77	149.89	56037	R	☑	OK
333.00	337.60	-41.20	521451.6	5473143.86	147.92	56045	R	☑	OK
336.00	335.20	-41.10	521450.7	5473145.93	145.94	55519	R	☑	OK
339.00	334.60	-41.10	521449.74	5473147.98	143.97	55610	R	☑	OK
342.00	335.60	-41.10	521448.79	5473150.03	142	55986	R	☑	OK
345.00	335.80	-41.10	521447.86	5473152.09	140.03	57843	R	☐	MT
348.00	336.00	-41.00	521446.93	5473154.15	138.06	55963	R	☑	OK
351.00	333.70	-41.00	521446.02	5473156.23	136.09	55256	R	☐	OK
354.00	335.60	-40.80	521445.12	5473158.31	134.13	55840	R	☐	MD

DRILL HOLE REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Drilling		Casing		Core		Location		Other	
Azimuth:	330	**Length:**	24	**Dimension:**	NQ	**Claim No.:**	2248364	**Company:**	IAMGOLD
Dip:	-48	**Pulled:**	no	**Diam Chang:**	no	**Mapsheet:**	32G07	**Contractor:**	Forages Hébert Inc.
Length:	404	**Capped:**	yes	**Storage:**	Destor	**Hole:**	SURFACE	**Spotted by:**	Marc-André Giroux
Started:	03-Sep-20	**Cemented:**	no	**Hole Type:**	DD	**Section:**	Section 1750W	**Surveyed:**	yes
Completed:	11-Sep-20	**Left in hole:**	no	**Logged by:**	Émile Bouchard, ing.jr n°50845	**UTM Zone:**	18	**Surveyed by:**	Paul Roy Arpenteur
Logged:	12-Sep-20	**Making water:**		**Relog by:**		**Datum:**	NAD83	**Multi-shot:**	yes
Township:	HAZEUR	**Plugged:**	no						

Target: New target - test

Comment: Échantillonage sélectif en raison de l'absence de minéralisation et d'altération significatives.

Plug bleue à 42m

Coordinate - Gemcom		Coordinate - UTM		Coordinate - Local	
East:	521569.4065	**East:**	521569.4065	**East:**	0
North:	5472937.6176	**North:**	5472937.6176	**North:**	0
Elev.:	380.5623	**Elev.:**	380.5623	**Elev.:**	0

Deviation Tests ***Density Tests***

Distance	*Azimuth*	*Dip*	*Easting*	*Northing*	*Elevation*	*Mag. Fie.*	*Type*	*Good*	*Comments*
357.00	335.70	-40.90	521444.24	5473160.4	132.17	55886	R	☐	MD
360.00	337.90	-40.70	521443.38	5473162.51	130.21	56358	R	☑	OK
363.00	335.70	-40.70	521442.48	5473164.6	128.25	55433	R	☑	OK
366.00	336.30	-40.70	521441.56	5473166.67	126.3	55642	R	☑	OK
369.00	336.10	-40.70	521440.64	5473168.75	124.34	55799	R	☑	OK
372.00	336.80	-40.70	521439.73	5473170.84	122.39	55017	R	☑	OK
375.00	337.30	-40.60	521438.84	5473172.93	120.43	56193	R	☐	MD
378.00	348.20	-40.60	521437.95	5473175.03	118.48	56846	R	☐	MT+MD
381.00	337.40	-40.60	521437.08	5473177.13	116.52	55735	R	☑	OK
384.00	336.60	-40.60	521436.19	5473179.23	114.57	55717	R	☑	OK
387.00	335.20	-40.50	521435.25	5473181.31	112.62	55094	R	☑	OK
390.00	335.50	-40.50	521434.3	5473183.38	110.67	54692	R	☑	OK
393.00	334.90	-40.50	521433.35	5473185.45	108.72	56652	R	☑	OK
396.00	337.10	-40.40	521432.38	5473187.52	106.77	57695	R	☐	MT+MD
399.00	336.20	-40.40	521431.41	5473189.58	104.83	60101	R	☐	MT
402.00	344.10	-40.30	521430.44	5473191.65	102.88	50919	R	☐	MT+MD

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
0.00	24.30	**Mort-terrain** **m-t** ***Mort-terrain*** Casing à 27.0m												
24.30	32.50	**NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGY	IMGVD47053	24.30	25.50	1.20	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47054	25.50	27.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47055	27.00	28.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47056	28.50	30.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47057	30.00	31.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47058	31.50	32.50	1.00	0	-	<0.01	-	-

Couleur : Couleur gris sombre et localement très noir
Contact supérieur : Casing
Contact inférieur : Transitionnel vers une unité plus pâle altérée en séricite, Contact d'altération ? (À 60 °AC)
Magnétisme : Très fort associé à des bandes de magnétite semi-massives à massives et sinon faible à modéré dans l'encaissant associé à de la magnétite disséminée perceptible.
Réaction au HCL : Modérée dans l'encaissant associée à la présence de carbonate disséminé et très forte au niveau des bandes de formation de fer composées d'une bonne part de calcite.

Description litho : Niveaux de formation de fer décimétriques en alternance encaissés dans un métasédiment dont la granulométrie est fine et dont le tri est bon. La texture de l'encaissant est à grain fin et l'aspect général de la roche est rubané. Le protolithe est une séquence sédimentaire composée de formations de fer très typique encaissées possiblement dans un mudrock. La minéralogie de l'encaissant se compose essentiellement de phyllosilicate dominé par de la chlorite avec des grains bien visibles et celle des formations de fer se compose de magnétite-carbonate. L'unité est peu ou pas altérée, composée d'un assemblage à chlorite. La minéralisation se compose de magnétite pour 10-15% considérant des bandes de magnétites massives et disséminée. Des traces de pyrite sont observées dans les formations de fer.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée dont l'intensité suit la tendance régionale avec une attitude moyenne (À 30-25° AC), aucune structure majeure. La schistosité overprint totalement le litage primaire observé au contact des niveaux de formation de fer et de mudrock.
Description veine : -

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
24.30 - 32.50	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
24.30 - 32.50	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
24.30 - 32.50	MG RU 12.5	Magnétite, rubanée, 12.5%

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		24.30 - 32.50 WM SCZ 30 Zone de schistosité, 30° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		24.30 - 32.50 RU rubané (banded)												
		24.30 - 32.50 GF à grains fins (<1mm)												
32.50	34.31	**NA-Roche altérée/lessivée** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LGY	IMGVD47059	32.50	33.30	0.80	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47060	33.30	34.31	1.01	0	-	<0.01	-	-

Couleur : Gris pâle
Contact supérieur : Transitionnel vers une unité plus pâle altérée en séricite, Contact d'altération ? (À 60 °AC)
Contact inférieur : Assez net vers un retour de l'unité sus-jacente mais tout de même transitionnel. (À 40° AC)
Magnétisme : Faible à nul associé à une possible destruction de Mg en raison d'une altération hydrothermale modérée.
Réaction au HCL : Pervasive et modérée associée à la présence de carbonate disséminé en bonne quantité.

Description litho : Semble être un métasédiment dont la granulométrie est fine à moyenne avec un bon tri. La texture est assez homogène à grain fin-moyen avec un léger aspect rubané au début et à la fin de l'intervalle (rubanement métasomatique). Le protolithe semble être un wacke à grain fin mais très incertain. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-feldspath-muscovite-chlorite. On note donc un enrichissement en muscovite ou séricite donnant une teinte beaucoup plus claire à l'unité. La minéralisation est faible avec des traces de pyrite et magnétite voire nulle.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée à 35°AC, Aucune structure majeure.
Description veine : Trace de veinule orangée dont la composition est incertaine.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
32.50 - 34.31	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
32.50 - 34.31	MG DIS 0.005	Magnétite, disséminée, 0.005%
32.50 - 34.31	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
32.50 - 34.31	WM SCZ 35	Zone de schistosité, 35° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
32.50 - 34.31	GF	à grains fins-moyen (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		32.50 - 34.31 VL 0.005 10 HM Hématite, 10%												
		32.50 - 34.31 VL 0.005 90 QZ Quartz, 90%												
34.31	39.45	**NA-Roche S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** **fraîche**	1	1	DGY	IMGVD47061	34.31	35.80	1.49	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47062	35.80	37.00	1.20	0	-	<0.01	<0.01	-
						IMGVD47063	37.00	38.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47064	38.50	39.45	0.95	0	-	0.01	-	-

Couleur : Couleur gris sombre et localement très noir
Contact supérieur : Assez net mais tout de même transitionnel en raison de la diminution de l'alternance du rubanement métasomatique (À 40°AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers un mudrock avec BIF vers un mudrock verdâtre caractéristique injecté de veinule. (À 60° AC)
Magnétisme : Très fort associé à des bandes de magnétite semi-massives à massives et sinon faible à modéré dans l'encaissant associé à de la magnétite disséminée perceptible.
Réaction au HCL : Modérée dans l'encaissant associée à la présence de carbonate disséminé et très forte au niveau des bandes de formation de fer composée d'une bonne part de calcite.

Description litho : Niveaux de formation de fer décimétriques en alternance encaissés dans un métasédiment dont la granulométrie est fine et dont le tri est bon. La texture de l'encaissant est à grain fin et l'aspect général de la roche est rubané. Le protolithe est une séquence sédimentaire composée de formations de fer très typiques encaissées possiblement dans un mudrock. La minéralogie de l'encaissant se compose essentiellement de phyllosilicate dominé par de la chlorite avec des grains bien visibles et celles des formations de fer se composent de magnétite-carbonate. L'unité est peu ou pas altérée, composée d'un assemblage à chlorite. La minéralisation se compose de magnétite pour 10-15% considérant des bandes de magnétites massives et disséminée. Des traces de pyrite sont observées dans les formations de fer.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée dont l'intensité suit la tendance régionale avec une attitude moyenne (À 30-25° AC), aucune structure majeure. La schistosité overprint totalement le litage primaire observé au contact des niveaux de formation de fer et de mudrock (même attitude).
Description veine : -

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
34.31 - 39.45	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
34.31 - 39.45	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
34.31 - 39.45	MG RU 12.5	Magnétite, rubanée, 12.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
34.31 - 39.45	WM SCZ 30	Zone de schistosité, 30° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		34.31 - 39.45	RU	rubané (banded)											
		34.31 - 39.45	GF	à grains fins (<1mm)											
39.45	48.67	**NA-Roche S6 fraîche**	***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGR	IMGVD47066	46.00	47.50	1.50	0	-	0.01	-	-
							IMGVD47067	47.50	48.67	1.17	0	-	<0.01	-	-

Couleur : Vert sombre
Contact supérieur : Transitionnel vers un mudrock avec BIF vers un mudrock verdâtre caractéristique injecté de veinule. (À 60° AC)
Contact inférieur : Assez net associé à l'intensification soudaine de la déformation ductile. (À 45° AC)
Magnétisme : Faible à modéré associé à de la magnétite finement disséminée parfois visible sinon déduit d'une réaction à l'aimant assez constante.
Réaction au HCL : Modérée à forte associé à des veinules de carbonates parfois rosées mais aussi à la présence de carbonate dans la matrice (réaction pervasive).

Description litho : Métasédiment dont la granulométrie est fine malgré l'occurrence de grains moyen arrondie très bien visible par moment, tri modérée. La texture est à grain fin et l'aspect général est assez homogène et massif. Le protolithe semble être d'origine sédimentaire en raison de l'occurrence de grains quartzo-feldspathique arrondie beignant dans une matrice plus fine formant > 75% de la roche, donc un mudrock. La minéralogie se compose essentiellement de chlorite-quartz-feldspath-carbonate et de petit grain de biotite. L'assemblage est donc à Cl-Bo +/-Mu. La minéralisation est faible, soit approximativement 1% de magnétite et des traces de pyrite.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée (À 40° AC), Aucune structure majeure à l'exception de l'occurrence de 46.15m indiquant la proximité d'une faille.
Description veine : 2% de veinule de carbonate, le système est assez chaotique et peu structuré.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
39.45 - 48.67	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
39.45 - 48.67	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
39.45 - 48.67	MG DIS 1	Magnétite, disséminée, 1%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
39.45 - 48.67	WM SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
39.45 - 48.67	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	***Style/%vein/CoreA/%min/min***	***Comment***
39.45 - 48.67	VL 2 10 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 10%

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		39.45 - 48.67 VL 2 90 QZ Quartz, 90%												
48.67	50.15	**NA-Roche altérée/lessivée T2** ***Mylonite***	1	1	DGR	IMGVD47068	48.67	50.15	1.48	0	-	0.01	-	-

Couleur : Gris sombre à vert sombre.
Contact supérieur : Assez net associé à l'intensification soudaine de la déformation ductile. (À 45° AC)
Contact inférieur : Assez net associé à la diminution soudaine de la déformation ductile. (À 50° AC)
Magnétisme : faible à modéré associé à la présence de magnétite.
Réaction au HCL : Très forte et pervasive.
Description litho : Tectonite affectée d'une déformation ductile forte dont la granulométrie relique est complètement détruite. La texture est chaotique, cisaillée et généralement à grain très fin à peine visible dans certains passages plus déformés. Le protolithe est incertain et l'unité est décrite comme une mylonite. L'altération prinicpale consite en une calcification forte ainsi qu'une très faible hématisation. La minéralisation consiste en 1-2% de magnétite en raison d'une réponse à l'aimant conséquente.
Description structure : Fracturation nulle, Cisaillement à 40° AC, Zone de faille ductile fragile composée de portion mylonitique et d'un cœur avec une brèche d'attrition ainsi que de la gouge de faille.
Description veine : Une veine 49.0 à 49.08 de couleur rose composée de quartz et de carbonate sans minéralisation apparente.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
48.67 - 50.15	HM Mou 1	hématisation, moucheture, légère
48.67 - 50.15	CB-HCL IP 3	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
48.67 - 50.15	MG DIS 1.5	Magnétite, disséminée, 1.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
48.67 - 50.15	S FLTZ	Zone de faille
48.67 - 50.15	S T1C	Gouge de faille
48.67 - 50.15	S ABR	Brèche d'attrition
48.67 - 50.15	S MN 40	Mylonite, 40° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
48.67 - 50.15	GF	à grains fins (<1mm)

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
50.15	72.10	**NA-Roche S6 fraîche** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGR

Couleur : Vers sombre
Contact supérieur : Assez net associé à la diminution soudaine de la déformation ductile. (À 50° AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers une unité métasédimentaire plus riche en grains quartzo-feldpathiques. (À 40° AC)
Magnétisme : Faible à modérée localement associé à de la magnétite disséminée.
Réaction au HCL : Modérée associée à des veinules de carbonates rosées au début de l'intervalle mais aussi associée à la présence de carbonates disséminés.

Métasédiment dont la granulométrie est fine malgré l'occurrence de grains moyens arrondis très bien visibles par moment, tri modéré. La texture est à grain fin et l'aspect général est assez homogène et massif. Le protolithe semble être d'origine sédimentaire en raison de l'occurrence de grains quartzo-feldspathiques arrondis beignant dans une matrice plus fine formant > 75% de la roche, donc un mudrock. La minéralogie se compose essentiellement de chlorite-quartz-feldspath-carbonate et de petits grains de biotite. L'assemblage est donc à Cl-Bo +/-Mu. La minéralisation est faible, soit approximativement 1% de magnétite et des traces de pyrite.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée (À 40° AC), Aucune structure majeure.
Description veine : 5-7% de veinule de carbonate, le système est assez chaotique et peu structuré probalement associé à la structure de l'unité sus-jacente.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
50.15 - 72.10	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère
50.15 - 72.10	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
50.15 - 72.10	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
50.15 - 72.10	MG DIS 0.5	Magnétite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
50.15 - 72.10	WM SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
50.15 - 72.10	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	*Style/%vein/CoreA/%min/min*	*Comment*
50.15 - 72.10	VL 6 10 QZ	Quartz, 10%
50.15 - 72.10	VL 6 90 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 90%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47069	50.15	51.50	1.35	0	-	0.01	-	-
IMGVD47070	51.50	53.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47071	53.00	54.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47072	54.50	56.00	1.50	0	-	0.01	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
72.10	77.72	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Vert sombre
Contact supérieur : Transitionnel vers une unité métasédimentaire plus riche en grains quartzo-feldpathiques. (À 40° AC)
Contact inférieur : Transtionnel vers un wacke avec des passages fortement magnétiques et déformés correspondant possiblement à des BIF. (À 35° AC)
Magnétisme : Faible à modéré associé à de la magnétite disséminée en faible quantité.
Réaction au HCL : Forte et pervasive et aussi associée à des veinules de carbonates.

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne clairement visible, tri granulométrique modéré. La texture est à grain moyen, avec un aspect assez homogène et massif dans l'ensemble. Le protolithe semble être un wacke, en transition avec l'unité sus-jacente. La minéralogie se compose d'une fraction clastique quartzo-feldpstatique et une matrice assez sombre. L'altération consiste en une calcification et un assemblage à Cl-Bo. La minéralisation est faible, composée de tr-1% de magnétite et trace de pyrite.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée à 50° AC, aucune structure majeure.
Description veine : 1-2% de veinule de carbonate.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
72.10 - 77.72	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
72.10 - 77.72	MG DIS 0.5	Magnétite, disséminée, 0.5%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
72.10 - 77.72	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
72.10 - 77.72	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	*Style/%vein/CoreA/%min/min*	*Comment*
72.10 - 77.72	VL 1.5 10 QZ	Quartz, 10%
72.10 - 77.72	VL 1.5 90 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 90%

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47073	72.10	73.50	1.40	0	-	0.01	-	-
IMGVD47074	73.50	75.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47075	75.00	76.40	1.40	0	-	0.01	-	-
IMGVD47077	76.40	77.72	1.32	0	-	<0.01	-	<0.01

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
77.72	81.78	**NA-Roche S3-S9 fraîche** ***Wacke/Formation de fer***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre à noir.
Contact supérieur : Transtionnel d'un wacke vers un wacke avec des passages fortement magnétiques et déformés correspandant possiblement à des BIF. (À 35° AC)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47078	77.72	79.00	1.28	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47079	79.00	80.50	1.50	0	-	0.04	-	-
IMGVD47080	80.50	81.78	1.28	0	-	0.04	-	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Contact inférieur : Transtionnel mais bien présent vers un wacke moins chloritisé et plus typique (À 51° AC) Magnétisme : Très fort au niveau de bandes de magnétite semi-massives à massives. Réaction au HCL : Forte et pervasive associée à des carbonates disséminés. Présence de veinules. Description litho : Formation de fer encaissée dans un métasédiment à grain moyen avec un bon tri granulométrique. Texture à grain moyen relique avec un aspect général rubané et cisaillé. Le protolithe semble une séquence de formation de fer typique dans un wacke. La minéralogie de l'encaissant se compose essentiellement de quartz-feldspath compris dans une matrice sombre. Les formations de fer se composent de magnetite-carbonate-quartz. L'altération consiste en un calcification forte. La minéralisation est dans l'ensemble composé de 10-15% de magnétite. Aucune pyrite observée. Description structure : Fracturation nulle, cisaillement modéré à fort (À 50° AC), Zone de cisaillement mineure. Description veine : 1% de veinule de carbonate.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 77.72 - 81.78 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 77.72 - 81.78 MG RU 12.5 Magnétite, rubanée, 12.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 77.72 - 81.78 M CSZ 50 Zone de cisaillement, 50° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 77.72 - 81.78 RU rubané (banded) 77.72 - 81.78 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 77.72 - 81.78 VL 1 10 QZ Quartz, 10% 77.72 - 81.78 VL 1 90 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 90%												
81.78	93.00	**NA-Roche S3 fraîche** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD47081	81.78	83.00	1.22	0	-	0.02	-	-
		Couleur : Gris sombre Contact supérieur : Transtionnel mais bien présent vers un wacke (À 51° AC) Contact inférieur : Transitionnel associé à l'apparition d'une mouchetture blanchâtre, soit des carbonates disséminés plus grossiers. (À 45° AC) Magnétisme : Faible à modéré Réaction au HCL : Forte et pervasive.				IMGVD47082	83.00	84.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47083	84.50	86.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47084	86.00	87.50	1.50	0	-	0.02	-	-
						IMGVD47085	87.50	89.00	1.50	0	-	0.03	-	-
						IMGVD47086	89.00	90.50	1.50	0	-	0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description litho : Métasédiment avec une granulomtrie moyenne et bien trié. La texture est à grain moyen typique avec un aspect général assez homogène. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose de 50-65% de grain quartzo-feldspathique compris dans une matrice sombre. L'altération est nulle à l'exception d'une calcification intense. La minéralisation est faible avec possiblement 1% de magnétite déduit en raison d'une réponse à l'aimant assez constante. Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée à 45° AC, Aucune structure majeure. Description veine : 0.5% de veine et veinule quartz-carbonate sans minéralisation													
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 81.78 - 93.00 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 81.78 - 93.00 MG DIS 1 Magnétite, disséminée, 1%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 81.78 - 93.00 WM SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 81.78 - 93.00 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 81.78 - 93.00 VL 1 65 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 65% 81.78 - 93.00 VL 1 35 QZ Quartz, 35%												
93.00	119.60	**NA-Roche altérée/lessivée** **S3** ***Wacke (15-75% matrice) [finement mouc***	1	1	GY	IMGVD47087	99.00	100.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47088	100.50	102.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47089	102.00	103.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47091	103.50	105.00	1.50	0	-	0.01	-	-
		Couleur : Gris pâle Contact supérieur : Transitionnel vers S3 (modif. SP) (À 45° AC) Contact inférieur : Transitionnel associé à la disparition de cette moucheture blanchâtre de carbonate. (À 40° AC) Magnétisme : Faible associé à de la magnétite disséminée. Réaction au HCL : modérée à forte associée à une carbonatisation pervasive et sous forme disséminée. Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et un bon tri granulométrique. La texture à grain moyen avec un aspect général homogène mais finement moucheté. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose de quartz-feldspath-carbonate-biotite avec une matrice grise. L'altération consiste en une calcification forte ainsi que l'apparition de cristaux de biotite. Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée 40° AC, aucune structure majeure. Description veine : 1% de veinule de quartz-carbonate.													

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		93.00 - 119.60 CB-HCL IP 3 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), intense			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		93.00 - 119.60 MG DIS 0.5 Magnétite, disséminée, 0.5%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		93.00 - 119.60 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		93.00 - 119.60 GM à grains moyens (1-5mm)			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		93.00 - 119.60 VL 1 50 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 50%			
		93.00 - 119.60 VL 1 50 QZ Quartz, 50%			
119.60	188.12	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Transitionnel associé à la disparition de cette moucheture blanchâtre de carbonate. (À 40° AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers une unité montrant une granulométrie plus fine en alternance. (À 40° AC)
Magnétisme : Très faible et à partir de 168.0m s'intensifie légèrement mais toujours une réponse faible à l'aimant associée à de la magnétite disséminée.
Réaction au HCL : Modérée et pervasive dans l'ensemble avec une très bonne constante mais aussi au niveau de veinule de carbonate.

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et un bon tri granulométrique dans l'ensemble. La texture est à grain moyen avec un aspect général très homogène et constant. Le protolithe est un wacke massif et homogène. La minéralogie se compose d'une fraction clastique quartzo-feldpathique dont la proportion varie de 35 à 60% ainsi que d'une matrice à quartz-carbonate-chlorite-biotite. L'altération est absente à l'exception d'une carbonatisation pervasive modérée, avec localement de petits passages avec un métasomatisme discret donnant des teintes beige crème à la roche ou sinon faiblement hématisée [178.5 à 183.0] . La minéralisation est presque nulle, composée de trace à 1% de magnétite déduite en raison d'une raison à l'aimant ainsi que des traces de pyrite de quelques millimètres disséminées et cubique, très localisée. Occurrence d'un grain de chalcopyrite à 184.02m.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée suivant tendance régionale (À 40°AC en moyenne), Aucune structure majeure.
Description veine : 1% de veine de quartz-carbonate jusuq'à 168.0 puis 10% de veine de quartz-carbonate de [168.0m à 187.0m] mais toujours sans minéralisation apparente. Les contacts sont très nets et parfois elles montrent une légère hématisation.

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47092	168.00	169.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47093	169.50	171.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47094	171.00	172.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47095	172.50	174.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47096	174.00	175.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47097	175.50	177.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47098	177.00	178.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47099	178.50	180.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47100	180.00	181.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47102	181.50	183.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47103	183.00	184.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47104	184.50	186.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47105	186.00	187.00	1.00	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47106	187.00	188.12	1.12	0	-	0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***												
		119.60 - 188.12 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée												
		119.60 - 188.12 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		119.60 - 188.12 PY DIS 0.0005 Pyrite, disséminée, 0.0005%												
		119.60 - 188.12 MG DIS 0.5 Magnétite, disséminée, 0.5%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		119.60 - 188.12 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		119.60 - 188.12 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		119.60 - 168.00 VN 1 20 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 20%												
		119.60 - 168.00 VN 1 80 QZ Quartz, 80%												
		168.00 - 188.12 VN 10 20 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 20%												
		168.00 - 188.12 VN 10 80 QZ Quartz, 80%												
188.12	210.00	**NA-Roche fraîche** **S3-S6** ***Wacke-Mudrock***	1	1	DGY	IMGVD47107	188.12	189.00	0.88	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47108	189.00	190.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47109	190.50	192.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47110	192.00	193.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47111	193.50	195.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47112	195.00	196.50	1.50	0	-	0.01	0.01	-
						IMGVD47113	196.50	198.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47114	198.00	199.50	1.50	1	-	0.52	-	-
						IMGVD47116	199.50	201.00	1.50	0	-	0.01	-	-

Couleur : Gris sombre et vert sombre
Contact supérieur : Transitionnel vers S3 (modif. SP) (À 40° AC)
Contact inférieur : Reprise d'un wacke avec grain bien visible, transitionnel (À 40° AC)
Magnétisme : Très faiblement magnétique.
Réaction au HCL : Modérée à forte associée à la présence de carbonate dans la matrice.

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie fine et quelques passages plus grossiers. La texture est en alternance à grain fin et à grain moyen avec un aspect général assez massif et homogène malgré tout. Le protolithe semble être une alternance de mudrock et de wacke. La minéralogie se compose essentiellement de quartz-carbonate-chlorite-biotite. L'altération est nulle, à l'exception d'une calcification et d'une faible hématisation dans certains joints. La minéralisation est presque nulle, soit de possible trace de magnétite en raison d'une faible réponse à l'aimant. Quelques grains de pyrite ont été observés.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée suivant la tendance régionale (À 35-40° AC), aucune structure majeure.
Description veine : 2-3% de veinule de carbonate et 1% de veine de quartz blanche avec contacts nets et aucune minéralisation associée.

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		188.12 - 210.00 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		188.12 - 210.00 MG DIS 0.005 Magnétite, disséminée, 0.005%			
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***			
		188.12 - 210.00 WM SCZ 37.5 Zone de schistosité, 37.5° CA			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		188.12 - 210.00 GM à grains moyens (1-5mm)			
		188.12 - 210.00 GF à grains fins (<1mm)			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		188.12 - 210.00 VL 2.5 100 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 100%			
210.00	299.80	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY

Couleur : Gris sombre
Contact supérieur : Vers S3-S6, transitionnel (À 40° AC)
Contact inférieur : Très net d'un S3 vers un mudrock verdâtre à grain très fin (À 50° AC)
Magnétisme : Localement très faible associé à la présence ponctuelle de magnétite disséminée.
Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des carbonates disséminées dans la roche ainsi que de rares veinules.

Description litho : Métasédiment avec granulométrie moyenne et très bon tri. La texture est à grain moyen typique avec un aspect général constant et homogène. On constante tout de même quelques fragments très biotitisés localement dont à 240.82m. Le protolithe est clairement un wacke typique. La minéralogie se compose de 50-75% de grains quartzo-feldspathiques arrondis compris dans une matrice à quartz-carbonate-biotite-chlorite avec des traces d'épidotes localement. L'unité présente aucune altération hydrothermale, excluent une faible carbonatisation et quelques passages avec un faible métaosmatisme. La minéralisation est nulle, voire des traces de magnétite localement déduite par une réponse très faible à l'aimant. Des traces de pyrites sont aussi observées, soit quelques grains disséminés assez grossiers.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée dans l'ensemble suivant la tendance régionale (À 50° AC),[210 à 220] Cisaillement mineur associé à une légère altération hydrothermale et faible bréchification locale avec du matériel hydrothermal carbonaté. [@259.90] Occurrence de pseudotachylite formant une petite brèche d'implosion très localisée.
Description veine : 1% de veinule de quartz-carbonate. 1% de veine de quartz-carbonate cristalline parfois avec une légère teinte rosâtre ou orangée. @ 247.33m : Veine d'hématite spécularite massive de 1cm de puissance.

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47117	210.00	211.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47118	211.50	213.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47119	213.00	214.50	1.50	0	-	0.03	-	-
IMGVD47120	214.50	216.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47121	216.00	217.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47122	217.50	219.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47123	219.00	220.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47124	220.50	222.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47125	222.00	223.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47127	223.50	225.00	1.50	0	-	<0.01	-	<0.01
IMGVD47128	225.00	226.50	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47129	226.50	228.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47130	246.50	247.50	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47131	252.00	253.00	1.00	0	-	0.02	-	-
IMGVD47132	259.50	260.50	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47133	264.75	266.00	1.25	0	-	0.03	-	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
299.80	306.96	**NA-Roche fraîche** **S6** *Mudrock (75%+ matrice)*	1	1	DGR

Couleur : Vert sombre
Contact supérieur : Très net d'un S3 vers un mudrock verdâtre à grain très fin (À 50° AC)
Contact inférieur : Très net au niveau d'un joint d'un mudrock vers une reprise du wacke (À 40 °AC)
Magnétisme : Nul
Réaction au HCL : faible réaction associée à des carbonates disséminés.

Description litho : Métasédiment dont la granulométrie est très fine et le tri très bon. La texture est à grain fin typique avec un aspect général massif et homogène. Le protolithe est clairement un mudrock typique. L'unité est constituée uniquement d'une matrice verdâtre probablement composée de quartz-feldpsath-chlorite-biotite-carbonate. L'altération est nulle, à l'exception d'une faible carbonatisation ainsi que l'occurrence d'une proportion supérieure en chlorite. La minéralisation est nulle.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée suivant la tendance d'intensité régionale (À 40° AC), Aucune structure majeure.
Description veine : 0.5% de veinule de carbonate.

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
210.00 - 299.80	HM Mou 1	hématisation, moucheture, très légère et localisé
210.00 - 299.80	CB-HCL IP 1	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	*Type/Style/%Mineral*	*Comment*
210.00 - 299.80	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
210.00 - 299.80	MG DIS 0.005	Magnétite, disséminée, 0.005%

Structure Maj.:	*Inte/Type/Core Angle*	*Comment*
210.00 - 220.00	M IBR	Brèche d'implosion
210.00 - 220.00	M CSZ 35	Zone de cisaillement, 35° CA
220.00 - 299.80	WM SCZ 50	Zone de schistosité, 50° CA

Texture Maj:	*Type*	*Comment*
210.00 - 299.80	GM	à grains moyens (1-5mm)

Vein Maj. :	*Style/%vein/CoreA/%min/min*	*Comment*
210.00 - 299.80	VL 1 10 QZ	Quartz, 10%
210.00 - 299.80	VL 1 90 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres), 90%

Alteration Maj:	*Type/Style/Intensity*	*Comment*
299.80 - 306.96	CB-HCL DIS 1	carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47134	283.50	285.00	1.50	0	-	<0.01	-	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		299.80 - 306.96 CL-BO±MV IP 2 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		299.80 - 306.96 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		299.80 - 306.96 GF à grains fins (<1mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		299.80 - 306.96 VL 0.5 10 QZ Quartz, 10%												
		299.80 - 306.96 VL 0.5 90 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 90%												
306.96	323.10	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	DGY	IMGVD47135	319.50	321.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47136	321.00	322.00	1.00	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47137	322.00	323.10	1.10	0	-	<0.01	-	-

Couleur : Gris à gris sombre
Contact supérieur : Très net au niveau d'un joint d'un mudrock vers une reprise du wacke (À 40 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel associé à l'apparition progressive de fragments lithiques grossiers et polygéniques. (À 40° AC)
Magnétisme : Faible associé possiblement à de la magnétite finement disséminée.
Réaction au HCL : Modérée à forte et pervasive associée à une forte proportion de carbonate disséminé.

Description litho : Métasédiment à granulométrie fine à moyenne avec un bon tri. La texture est à grain moyen-fin avec un aspect général assez homogène dans l'ensemble. Le protolithe est un wacke. La minéralogie se compose d'une fraction clastique quartzo-feldspathique avec une matrice chlorite-carbonate-quartz-biotite +/- épidote. L'unité montre peu de signe d'altération hydrothermale à l'exception d'une carbonatisation modérée à forte. La minéralisation est presque nulle, avec possible des traces à 1% de magnétite déduite en raison d'une réponse à l'aimant et des traces de pyrite, soit quelques grains observés mais très très rare.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée suivant la tendance régionale (À 40°AC), Aucune structure majeure.
Description veine : 1-2% de veinule de carbonates.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
306.96 - 323.10	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
306.96 - 323.10	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
306.96 - 323.10	MG DIS 0.005	Magnétite, disséminée, 0.005%

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		306.96 - 323.10 WM SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		306.96 - 323.10 GF à grains fins (<1mm)												
		306.96 - 323.10 GM à grains moyens (1-5mm)												
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***												
		306.96 - 323.10 VL 1.5 10 QZ Quartz, 10%												
		306.96 - 323.10 VL 1.5 90 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 90%												
323.10	335.87	**NA-Roche altérée/lessivée** **S4** ***Conglomérat***	1	1	GY	IMGVD47138	323.10	324.50	1.40	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47139	324.50	326.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47141	326.00	327.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47142	327.50	329.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47143	329.00	330.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47144	330.50	332.00	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47145	332.00	333.00	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47146	333.00	334.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47147	334.50	335.87	1.37	0	-	0.01	-	-

Couleur : Très variable, gris moyen dans l'esnemble.
Contact supérieur : Transitionnel sur S3 (modif.SP) (À 40° AC)
Contact inférieur : Très net d'un conglomérat vers un mudrock avec formation de fer, changement de séquence sédimentaire. (À 55 °AC)
Magnétisme : Faible et localement plus fort vers la fin de l'intervalle associé à de la magnétite disséminée mais aussi vers la fin à de fine bandes enrichies de magnétites.
Réaction au HCL : Modérée associée à des carbonates disséminés dans la matrice et localement plus forte.

Description litho : Métasédiment à fragments lithiques polymictes déformés compris dans une matrice à grain fin-moyen. L'unité montrent une texture fragmentaire avec un aspect général rubané en raison de la déformation des fragments. Le protolithe semble être un conglomérat polymicte. La minéralogie est plus diversifiée, avec une matrice quartz-carbonate-chlorite-séricite +/-biotite. Une faible altération en séricite et hématite est constantée avec un pic d'intensité situé à 332.3m. La minéralisation se compose d'environ 1-3% de magnétite s'intensifiant en proportion vers la fin de l'intervalle. De la pyrite en trace est constatée.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée (40°AC) avec intensification de 332.0 à 333.0m (80° AC), Cisaillement mineur de 332.0 à 333.0m. Occurrence de pseudotachylite à quelques endroits.
Description veine : Peu de veinule.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
323.10 - 335.87	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
323.10 - 335.87	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
323.10 - 335.87	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
323.10 - 335.87	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
323.10 - 335.87	MG DIS 1.5	Magnétite, disséminée et rubané, 1.5%

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
323.10 - 332.00	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA
332.00 - 335.87	MS CSZ 80	Zone de cisaillement, 80° CA
335.87 - 335.87	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Texture Maj:	Type	Comment
323.10 - 335.87	PM	fragments polymictes
323.10 - 335.87	FG	fragmentaire

335.87 356.00 **NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** 1 1 DGR

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47148	335.87	337.00	1.13	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47149	340.60	341.20	0.60	0	-	0.01	-	-
IMGVD47150	345.70	346.70	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47152	354.00	355.00	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47153	355.00	356.00	1.00	0	-	0.01	-	-

Couleur : Vert sombre
Contact supérieur : Très net d'un conglomérat vers un mudrock avec formation de fer, changement de séquence sédimentaire. (À 55 °AC)
Contact inférieur : Transitionnel avec l'apparition progressive de fragment slithiques qui peu à peu deviennent plus gros. (À 40° AC)
Magnétisme : faible à modéré à l'exception de bandes avec très forte réponse associées à de la magnétite massive.
Réaction au HCL : Faible associée à la présence de carbonates disséminés dans la matrice.
Description litho : Métasédiment à grain très fin et un très bon tri granulométrie sauf vers la fin de l'intervalle comprenant des niveaux à magnétite massive. La texture est à grain fin avec un aspect général assez massif et homogène. Le protolithe semble être un mudrock massif contenant des niveaux de formation de fer qui est en transition vers la fin vers une unité conglomératique. La minéralogie semble être composée de quartz-felspath-chlorite-carbonate. L'altération est faible voire nulle, à l'exception d'une faible carbonatisation. La minéralisation se compose de magnétite pour un pourcentage total d'environ 3-4% sous forme disséminée dans la matrice mais aussi sous forme de bandes massives à semi-massives.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée (À 40° AC), Aucune structure majeure.
Description veine : 3% de veine de quartz cristalline ou cryptocristalline parfois au contact de formation de fer avec des traces de pyrites.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
335.87 - 356.00	CL-BO±MV IP 2	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), modérée

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour
		335.87 - 356.00 CB-HCL DIS 1 carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		335.87 - 356.00 MG DIS 3.5 Magnétite, disséminée, 3.5%			
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***			
		335.87 - 356.00 GF à grains fins (<1mm)			
		Vein Maj. : ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment***			
		335.87 - 356.00 VN 3 20 CB Carbonates (non réactifs HCL - autres), 20%			
		335.87 - 356.00 VN 3 80 QZ Quartz, 80%			
356.00	368.04	**NA-Roche fraîche** **S4** ***Conglomérat***	1	1	DGY
		Couleur : Gris foncé légèrement orangé par endroit. Contact supérieur : Transitionnel vers un S6-S9 (modif.SP) (À 40° AC) Contact inférieur : Très net vers un mudrock à grain fin homogène. (À 70° AC) Magnétisme : Faible dans l'ensemble et localement plus fort de [357.0 à 360.0m] Réaction au HCL : Faible à modérée associée à des carbonate disséminés. Description litho : Métasédiment dont la granulométrie est très mal triée avec l'occurrence de fragments lithiques compris dans une matrice à granulométrie fine à moyenne en alternance. La texture est fragmentaire et à grain moyen et fin selon différents lits sédimentaires. Le protolithe est une alternance de sédiments détritiques dont des conglomérats, wackes et mudrocks. La minéralogie est complexe, avec des fragments lithiques et clastiques quartzo-feldpspatiques d'environ 50-75%. L'altération consiste en une calcification modérée ainsi qu'une faible hématisation. La minéralisation consiste en un pourcentage d'environ 2-3% de magnétite disséminée et localement finement rubanée et entrainée dans la schistosité. Des traces de pyrite sont notées avec un enrichissement à 358.40m et associées au plissement. Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée 40° AC dans l'ensemble, Plissement de 358.0 à 359.0m Description veine : Trace de veine et veinule.			
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment***			
		356.00 - 368.04 CB-HCL IP 2 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée			
		356.00 - 368.04 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère			
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***			
		356.00 - 368.04 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005%			

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47154	356.00	357.00	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47155	357.00	358.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47156	358.50	360.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47157	360.00	361.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47158	361.50	363.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47159	363.00	364.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47160	364.50	366.00	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47161	366.00	367.00	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47162	367.00	368.04	1.04	0	-	0.01	0.01	-

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)		Lithology		Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		356.00 - 368.04	MG DIS 2.5	Magnétite, disséminée, 2.5%												
		Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***												
		356.00 - 358.00	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA												
		358.00 - 359.00	MS PZ	Plissement												
		359.00 - 368.04	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj:	***Type***	***Comment***												
		356.00 - 368.04	GF	à grains fins (<1mm)												
		356.00 - 368.04	GM	à grains moyens (1-5mm)												
		356.00 - 368.04	FG	fragmentaire												
368.04	373.27	**NA-Roche fraîche**	**S6-S9**	***Mudrock/Formation de fer***	1	1	DGR	IMGVD47163	368.04	369.00	0.96	0	-	0.01	-	-
								IMGVD47164	369.00	370.50	1.50	0	-	0.01	-	-
								IMGVD47166	370.50	372.00	1.50	0	-	0.01	-	-
								IMGVD47167	372.00	373.27	1.27	0	-	0.01	-	-

Couleur : Vert très foncé
Contact supérieur : Très net vers un S4 (modif.SP) (À 70° AC)
Contact inférieur : Transitionnel mais bien net vers un wacke à grain moyen (À 40° AC)
Magnétisme : Modéré associé à la présence de magnétite disséminée, très fort au niveau des magnétites massives formant des BIF typiques.
Réaction au HCL : Très faible, peu réactive
Description litho : Métasédiment avec granulométrie très fine et bien triée comprenant un niveau de formation de fer massive. La texture est à grain fin avec un aspect général homogène. Le protolithe est un mudrock comprenant une bande de formation de fer décimétrique. L'altération est faible, voire nulle avec la présence d'un assemblage de phyllosilicate dominé par de la chlorite. La minéralisation consiste en 5-7% de magnétite dans son ensemble.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée à 40°AC, aucune structure majeure.
Description veine : Aucune veine ou veinule.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
368.04 - 373.27	CL-BO±MV IP 1	assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère
Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
368.04 - 373.27	MG DIS 6	Magnétite, disséminée et rubanée , 6%
Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
368.04 - 373.27	WM SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA
Texture Maj:	***Type***	***Comment***
368.04 - 373.27	GF	à grains fins (<1mm)

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
373.27	376.38	**NA-Roche fraîche** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	GY	IMGVD47168	373.27	374.50	1.23	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47169	374.50	375.50	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47170	375.50	376.38	0.88	0	-	0.01	-	-

Couleur : Couleur gris moyen légèrement orangé
Contact supérieur : Transitionnel mais bien net vers S6S9 (modif.SP) (À 40° AC)
Contact inférieur : Transitionnel vers un mudrock (À 40° AC)
Magnétisme : Faible à modéré associé à la présence de magnétite disséminée
Réaction au HCL : Modérée à forte et pervasive associée à la présence de carbonate dans la matrice.

Description litho : Métasédiment avec une granulométrie moyenne et un bon tri. La texture est à grain fin-moyen avec un aspect général légèrement moucheté. Le protolithe est un wacke typique. La minéralogie se compose d'une fraction clastique quartzo-feldspathique et une matrice à chlorite-quartz-carbonate. L'altération consiste en une faible hématisation ainsi qu'une calcification modérée. La minéralisation consiste en 2-3% de magnétite et des traces de pyrite en particulier en plaquage dans les joints.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité modérée (À 40° AC), Aucune structure majeure.
Description veine : Aucune.

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
373.27 - 376.38	CB-HCL IP 2	carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), modérée
373.27 - 376.38	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
373.27 - 376.38	MG DIS 2.5	Magnétite, disséminée, 2.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
373.27 - 376.38	M SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Texture Maj:	***Type***	***Comment***
373.27 - 376.38	GF	à grains fins (<1mm)
373.27 - 376.38	GM	à grains moyens (1-5mm)

376.38	378.33	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	GY	IMGVD47171	376.38	377.38	1.00	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47172	377.38	378.33	0.95	0	-	0.01	-	-

Couleur : gris moyen légèrement orangé par endroit ou verdâtre
Contact supérieur : Transitionnel vers un S3 (modif.SP) (À 40° AC)
Contact inférieur : Net sur une formation de fer typique de bonne dimension sur un joint au contact d'une veine. (À 40° AC)

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Magnétisme : Faible associé à de la magnétite disséminée. Réaction au HCL : faible à nulle. Description litho : Métasédiment à granulométrie fine et bien triée. Texture à grain fin et assez homogène dans l'ensemble. L'altération consiste en une faible hématisation ainsi qu'un assemblage de phyllosilicate dominé par de la chorite. Environ 1% de magnétite disséminée déduite en raison d'une réponse faible à l'aimant. Trace de pyrite disséminée. Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à modérée (À 45° AC) , aucune structure majeure à l'exception d'une faible microbréchification accompagnée d'une faible hématisation. Description veine : Une veine intéressante de 1 cm avec trace de pyrite et épontes silicifiées et bréchiques à 377.02m. Environ 1% de veine total.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 376.38 - 378.33 CL-BO±MV IP 1 assemblage chlorite-biotite±muscovite, pervasive(imprégnée), légère 376.38 - 378.33 HM IP 1 hématisation, pervasive(imprégnée), légère ***Mineralization Maj. :*** ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 376.38 - 378.33 PY DIS 0.005 Pyrite, disséminée, 0.005% 376.38 - 378.33 MG DIS 1 Magnétite, disséminée, 1% ***Structure Maj.:*** ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 376.38 - 378.33 WM SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA ***Texture Maj:*** ***Type*** ***Comment*** 376.38 - 378.33 GF à grains fins (<1mm) ***Vein Maj. :*** ***Style/%vein/CoreA/%min/min*** ***Comment*** 376.38 - 378.33 VN 1 10 CB-HCL Carbonates (réactifs HCL), 10% 376.38 - 378.33 VN 1 90 QZ Quartz, 90%												
378.33	379.25	**NA-Roche fraîche** **S9** ***Formation de fer***	1	1	BK	IMGVD47173	378.33	379.25	0.92	0	-	0.02	-	-
		Couleur : Noir Contact supérieur : Net sur S6 (modif.SP) (À 40° AC) Contact inférieur : Transitionnel avec la fin irrégulière de la formation de fer vers un mudrock homogène. (À 60 ° AC) Magnétisme : Très fort et constant Réaction au HCL : Faible associée à la présence de carbonate au travers de la magnétite massive. Description litho : Formation de fer typique avec texture à grain fin et une minéralogie composée essentiellement de magnétite-carbonate-quartz-chlorite. Aucune altération notée. 65 % de magnétite et environ 1% de pyrite surtout vers la fin de l'intervalle.												

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Description structure : Fracturation nulle, schistosité faiblement perceptible à 40° AC, aucune structure majeure. Description veine : Aucune.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 378.33 - 379.25 CB-HCL DIS 1 carbonates (réactifs HCL), dissémination, légère 378.33 - 379.25 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère												
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment*** 378.33 - 379.25 PY DIS 1 Pyrite, disséminée, 1% 378.33 - 379.25 MG SM 65 Magnétite, massive >25%, 65%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment*** 378.33 - 379.25 W SCZ 40 Zone de schistosité, 40° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment*** 378.33 - 379.25 GF à grains fins (<1mm)												
379.25	386.20	**NA-Roche fraîche** **S6** ***Mudrock (75%+ matrice)***	1	1	DGR	IMGVD47174	379.25	380.75	1.50	0	-	0.01	-	-
		Couleur : Vert sombre Contact supérieur : Transitionnel avec la fin irrégulière de la formation de fer vers un mudrock homogène. (À 60 ° AC) Contact inférieur : Transitionnel mais bien présent vers une unité plus riche en minéraux quartzo-feldspathique qui semble correspondre à un wacke à grain fin (À 55°AC) Magnétisme : Faible à très faible. Réaction au HCL : Réaction faible à modérée. Description litho : Métasédiment à granulométrie fine et bon tri. La texture est à grain fin typique. Le protolithe semble être un mudrock assez typique. L'unité est composé d'une bonne proportion de phyllosilicate dominée par de la chlorite avec du quartz-feldpath et carbonate. L'altération est nulle, à l'exception d'une faible calcification ainsi qu'une chloritisation plus significative. La minéralisation est faible, soit des traces de magnétite déduites en raison d'une faible réponse à l'aimant. Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible à 45 °AC, Aucune structure majeure.												
		Alteration Maj: ***Type/Style/Intensity*** ***Comment*** 379.25 - 386.20 CL IP 1 chloritisation, pervasive(imprégnée), légère 379.25 - 386.20 CB-HCL IP 1 carbonates (réactifs HCL), pervasive(imprégnée), légère												

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		Mineralization Maj. : ***Type/Style/%Mineral*** ***Comment***												
		379.25 - 386.20 MG DIS 0.005 Magnétite, disséminée, 0.005%												
		Structure Maj.: ***Inte/Type/Core Angle*** ***Comment***												
		379.25 - 386.20 W SCZ 45 Zone de schistosité, 45° CA												
		Texture Maj: ***Type*** ***Comment***												
		379.25 - 386.20 GF à grains fins (<1mm)												
386.20	395.05	**NA-Roche altérée/lessivée** **S3** ***Wacke (15-75% matrice)***	1	1	LOR	IMGVD47175	386.20	387.50	1.30	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47177	387.50	389.00	1.50	0	-	0.01	-	0.01
						IMGVD47178	389.00	390.50	1.50	0	-	0.01	-	-
						IMGVD47179	390.50	392.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47180	392.00	393.00	1.00	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47181	393.00	394.00	1.00	0	-	<0.01	-	-
						IMGVD47182	394.00	395.05	1.05	0	-	<0.01	-	-

Couleur : Orange pâle.
Contact supérieur : Transitionnel mais bien présent vers un S6 (À 55°AC)
Contact inférieur : Transitionnel mais bien présent vers une unité de mudrock -formation de fer (À 45° AC).
Magnétisme : Modéré associé à de la magnétite disséminée parfois très bien visible et grossière de 2-3mm.
Réaction au HCL : Faible.

Description litho : Métasédiment avec granulométrie fine à moyenne et un très bon tri. La texture est grèsseuse à grain fin-moyen. Le protolithe semble être un wacke. La minéralogie se compose d'une fraction clastique à quartz-feldspath ainsi qu'une matrice enrichie de phyllosilicate, dominée par de la muscovite (séricite). L'altération consiste en une faible hématisation et séricitisation pervasive accompagnées d'une faible calcification. L'unité montre une minéralisation en magnétite significative (3-4% de magnétite disséminée). Des traces de pyrite ont été observées.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible (À 40° AC), Aucune structure majeure.
Description veine : 1 seule veine avec texture pegmatitique et non minéralisée

Alteration Maj:	***Type/Style/Intensity***	***Comment***
386.20 - 395.05	SR IP 1	séricitisation, pervasive(imprégnée), légère
386.20 - 395.05	HM IP 1	hématisation, pervasive(imprégnée), légère

Mineralization Maj. :	***Type/Style/%Mineral***	***Comment***
386.20 - 395.05	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
386.20 - 395.05	MG DIS 3.5	Magnétite, disséminée, 3.5%

Structure Maj.:	***Inte/Type/Core Angle***	***Comment***
386.20 - 395.05	W SCZ 40	Zone de schistosité, 40° CA

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)

Texture Maj:	Type	Comment
386.20 - 395.05	GF	à grains fins (<1mm)
386.20 - 395.05	GM	à grains moyens (1-5mm)

395.05 404.00 **NA-Roche fraîche** **S6-S9** ***Mudrock/Formation de fer*** 1 1 DGR

Couleur : Vert sombre à noir
Contact supérieur : Transitionnel mais bien présent d'un S3 vers une unité de mudrock -formation de fer (À 45° AC).
Contact inférieur : EOH à 444.0m
Magnétisme : Faible à l'exception des bandes de formation de fer ou le magnétisme est très fort.
Réaction au HCL : Faible.

Description litho : Métasédiment à granulométrie très fine et bon tri comprenant des bandes de formation de fer à magnétite massive. La texture est à grain fin typique avec un aspect rubané dans l'ensemble. Le protolithe est clairement un mudrock comprenant des bandes de formation de fer typique BIF. L'altération consiste en une faible hématisation localement et surtout près du contact entre les bandes de formation de fer avec le mudrock. La minéralisation se compose dans l'ensemble de 7-8% de magnétite surtout restreinte au bandes semi-massives à massives de formation de fer. Des traces de pyrites ont été observées surtout dans les formations de fer.
Description structure : Fracturation nulle, schistosité faible et reprenant le rubanement (À 35-40° AC), Aucune structure majeure à l'exception d'une petite brèche mineure au contact S6 avec S9 à 401.38m formée de carbonate-pyrite-quartz et associée à une zone hématisée.
Description veine : Veinule de carbonate <0.5%.

Alteration Maj:	Type/Style/Intensity	Comment
395.05 - 404.00	HM RU 1	hématisation, rubanement, légère

Mineralization Maj. :	Type/Style/%Mineral	Comment
395.05 - 404.00	PY DIS 0.005	Pyrite, disséminée, 0.005%
395.05 - 404.00	MG DIS 7.5	Magnétite, disséminée, 7.5%csurtout restreinte au bandes de BIF

Structure Maj.:	Inte/Type/Core Angle	Comment
395.05 - 404.00	W SCZ 37.5	Zone de schistosité, 37.5° CA

Texture Maj:	Type	Comment
395.05 - 404.00	RU	rubané (banded)
395.05 - 404.00	GF	à grains fins (<1mm)

Vein Maj. :	Style/%vein/CoreA/%min/min	Comment
395.05 - 404.00	VL 0.25 100 CB	Carbonates (non réactifs HCL - autres)

Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
IMGVD47183	395.05	396.00	0.95	0	-	0.01	-	-
IMGVD47184	396.00	397.50	1.50	0	-	0.01	-	-
IMGVD47185	397.50	399.00	1.50	0	-	<0.01	-	-
IMGVD47186	399.00	400.00	1.00	0	-	0.01	-	-
IMGVD47187	400.00	400.95	0.95	0	-	0.01	-	-
IMGVD47188	400.95	401.85	0.90	0	-	0.05	-	-
IMGVD47189	401.85	403.00	1.15	0	-	0.01	-	-
IMGVD47191	403.00	404.00	1.00	0	-	0.03	-	-

LITHOLOGY REPORT
- Detailed -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

From (m)	To (m)	Lithology	Weathering	Oxidation	Colour	Sample #	From	To	Length	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)
		100%												

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
24.30	25.50	1.20	IMGVD47053	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49
25.50	27.00	1.50	IMGVD47054	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
27.00	28.50	1.50	IMGVD47055	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
28.50	30.00	1.50	IMGVD47056	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55
30.00	31.50	1.50	IMGVD47057	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.29
31.50	32.50	1.00	IMGVD47058	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.18
32.50	33.30	0.80	IMGVD47059	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.83
33.30	34.31	1.01	IMGVD47060	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
34.31	35.80	1.49	IMGVD47061	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
35.80	37.00	1.20	IMGVD47062	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.68
37.00	38.50	1.50	IMGVD47063	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49
38.50	39.45	0.95	IMGVD47064	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00
46.00	47.50	1.50	IMGVD47066	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
47.50	48.67	1.17	IMGVD47067	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50
48.67	50.15	1.48	IMGVD47068	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01
50.15	51.50	1.35	IMGVD47069	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.79
51.50	53.00	1.50	IMGVD47070	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
53.00	54.50	1.50	IMGVD47071	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
54.50	56.00	1.50	IMGVD47072	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
72.10	73.50	1.40	IMGVD47073	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18
73.50	75.00	1.50	IMGVD47074	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
75.00	76.40	1.40	IMGVD47075	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
76.40	77.72	1.32	IMGVD47077	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
77.72	79.00	1.28	IMGVD47078	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06
79.00	80.50	1.50	IMGVD47079	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.58
80.50	81.78	1.28	IMGVD47080	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.94
81.78	83.00	1.22	IMGVD47081	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
83.00	84.50	1.50	IMGVD47082	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53
84.50	86.00	1.50	IMGVD47083	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
86.00	87.50	1.50	IMGVD47084	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.57

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
87.50	89.00	1.50	IMGVD47085	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
89.00	90.50	1.50	IMGVD47086	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40
99.00	100.50	1.50	IMGVD47087	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.37
100.50	102.00	1.50	IMGVD47088	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
102.00	103.50	1.50	IMGVD47089	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
103.50	105.00	1.50	IMGVD47091	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39
168.00	169.50	1.50	IMGVD47092	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
169.50	171.00	1.50	IMGVD47093	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.45
171.00	172.50	1.50	IMGVD47094	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
172.50	174.00	1.50	IMGVD47095	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
174.00	175.50	1.50	IMGVD47096	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
175.50	177.00	1.50	IMGVD47097	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
177.00	178.50	1.50	IMGVD47098	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.59
178.50	180.00	1.50	IMGVD47099	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41
180.00	181.50	1.50	IMGVD47100	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
181.50	183.00	1.50	IMGVD47102	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
183.00	184.50	1.50	IMGVD47103	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
184.50	186.00	1.50	IMGVD47104	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
186.00	187.00	1.00	IMGVD47105	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
187.00	188.12	1.12	IMGVD47106	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
188.12	189.00	0.88	IMGVD47107	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.96
189.00	190.50	1.50	IMGVD47108	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.96
190.50	192.00	1.50	IMGVD47109	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.28
192.00	193.50	1.50	IMGVD47110	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
193.50	195.00	1.50	IMGVD47111	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
195.00	196.50	1.50	IMGVD47112	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.13
196.50	198.00	1.50	IMGVD47113	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23
198.00	199.50	1.50	IMGVD47114	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	1	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
199.50	201.00	1.50	IMGVD47116	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71
210.00	211.50	1.50	IMGVD47117	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
211.50	213.00	1.50	IMGVD47118	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
213.00	214.50	1.50	IMGVD47119	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.32
214.50	216.00	1.50	IMGVD47120	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
216.00	217.50	1.50	IMGVD47121	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
217.50	219.00	1.50	IMGVD47122	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.21
219.00	220.50	1.50	IMGVD47123	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
220.50	222.00	1.50	IMGVD47124	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.35
222.00	223.50	1.50	IMGVD47125	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.33
223.50	225.00	1.50	IMGVD47127	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.26
225.00	226.50	1.50	IMGVD47128	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36
226.50	228.00	1.50	IMGVD47129	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
246.50	247.50	1.00	IMGVD47130	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
252.00	253.00	1.00	IMGVD47131	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23
259.50	260.50	1.00	IMGVD47132	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.08
264.75	266.00	1.25	IMGVD47133	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81
283.50	285.00	1.50	IMGVD47134	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12
319.50	321.00	1.50	IMGVD47135	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
321.00	322.00	1.00	IMGVD47136	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
322.00	323.10	1.10	IMGVD47137	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40
323.10	324.50	1.40	IMGVD47138	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
324.50	326.00	1.50	IMGVD47139	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08
326.00	327.50	1.50	IMGVD47141	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.04
327.50	329.00	1.50	IMGVD47142	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38
329.00	330.50	1.50	IMGVD47143	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.22
330.50	332.00	1.50	IMGVD47144	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.30
332.00	333.00	1.00	IMGVD47145	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05
333.00	334.50	1.50	IMGVD47146	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
334.50	335.87	1.37	IMGVD47147	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.88
335.87	337.00	1.13	IMGVD47148	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51
340.60	341.20	0.60	IMGVD47149	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
345.70	346.70	1.00	IMGVD47150	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.54
354.00	355.00	1.00	IMGVD47152	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46
355.00	356.00	1.00	IMGVD47153	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33
356.00	357.00	1.00	IMGVD47154	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
357.00	358.50	1.50	IMGVD47155	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34
358.50	360.00	1.50	IMGVD47156	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
360.00	361.50	1.50	IMGVD47157	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.42
361.50	363.00	1.50	IMGVD47158	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
363.00	364.50	1.50	IMGVD47159	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.31
364.50	366.00	1.50	IMGVD47160	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55
366.00	367.00	1.00	IMGVD47161	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
367.00	368.04	1.04	IMGVD47162	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36
368.04	369.00	0.96	IMGVD47163	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.17
369.00	370.50	1.50	IMGVD47164	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.55
370.50	372.00	1.50	IMGVD47166	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.89
372.00	373.27	1.27	IMGVD47167	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.75
373.27	374.50	1.23	IMGVD47168	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80
374.50	375.50	1.00	IMGVD47169	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26
375.50	376.38	0.88	IMGVD47170	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.89
376.38	377.38	1.00	IMGVD47171	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15
377.38	378.33	0.95	IMGVD47172	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05
378.33	379.25	0.92	IMGVD47173	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44
379.25	380.75	1.50	IMGVD47174	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.52
386.20	387.50	1.30	IMGVD47175	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.19
387.50	389.00	1.50	IMGVD47177	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.33
389.00	390.50	1.50	IMGVD47178	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.92
390.50	392.00	1.50	IMGVD47179	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
392.00	393.00	1.00	IMGVD47180	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
393.00	394.00	1.00	IMGVD47181	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55
394.00	395.05	1.05	IMGVD47182	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.29

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

Assay (part 1 of 2)

From (m)	To (m)	Length (m)	Sample #	Lab	Certificate #	Date of Certificate	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
395.05	396.00	0.95	IMGVD47183	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20
396.00	397.50	1.50	IMGVD47184	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.15
397.50	399.00	1.50	IMGVD47185	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20
399.00	400.00	1.00	IMGVD47186	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.04
400.00	400.95	0.95	IMGVD47187	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.04
400.95	401.85	0.90	IMGVD47188	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13
401.85	403.00	1.15	IMGVD47189	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.34
403.00	404.00	1.00	IMGVD47191	ALS-Chemex	VO20212392	06-nov.-20	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.27

IAMGOLD CORPORATION

FULL ANALYTICAL REPORT

- Assay -

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

IAMGOLD CORPORATION

QUALITY CONTROL REPORT

Hole Number: **NE-20-165** Project: **NELLIGAN** Project Number: **277**

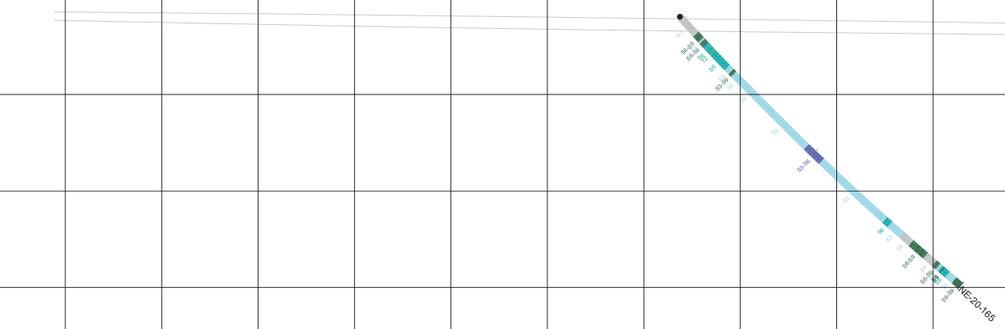
Sample #	Sample Type	Duplicate of	Standard name	Laboratory	Au (ppm)	AV Au (ppm)	FA Au (ppm)	FA2 Au (ppm)	FA3 Au (ppm)	FA4 Au (ppm)	FA5 Au (ppm)	SFA Au (ppm)	SFA2 Au (ppm)	SFA3 Au (ppm)	GA Au (ppm)	GA2 Au (ppm)	GA3 Au (ppm)	GA4 Au (ppm)	GA5 Au (ppm)	AR Au (ppm)	AR2 Au (ppm)	AR3 Au (ppm)	Wt (kg)
IMGVD47065	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD47076	BLK			ALS-Chemex	<0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85
IMGVD47090	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD47101	BLK			ALS-Chemex	<0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.39
IMGVD47115	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD47126	BLK			ALS-Chemex	<0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94
IMGVD47140	STANDARD		OREAS 217	ALS-Chemex	0	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
IMGVD47151	BLK			ALS-Chemex	<0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59
IMGVD47165	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
IMGVD47176	BLK			ALS-Chemex	<0	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66
IMGVD47190	STANDARD		OREAS 220	ALS-Chemex	1	-	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09

RAPPORT DES TRAVAUX DE FORAGE 2020

PROPRIÉTÉ DE NELLIGAN (nº277)

Annexe IV : Sections de forages 2020

1000 Y
900 Y
800 Y
700 Y
600 Y
500 Y
400 Y
300 Y
200 Y
100 Y
0 Y
-600 Y



ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

300 X
400 X
500 X
600 X
700 X
800 X
900 X
1000 X
1100 X
1200 X
1300 X
1400 X
1500 X
1600 X
1700 X
1800 X
1900 X
2000 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 1750W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-20-155

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 1300W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-20-155

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 1250W

600 Y

500 Y

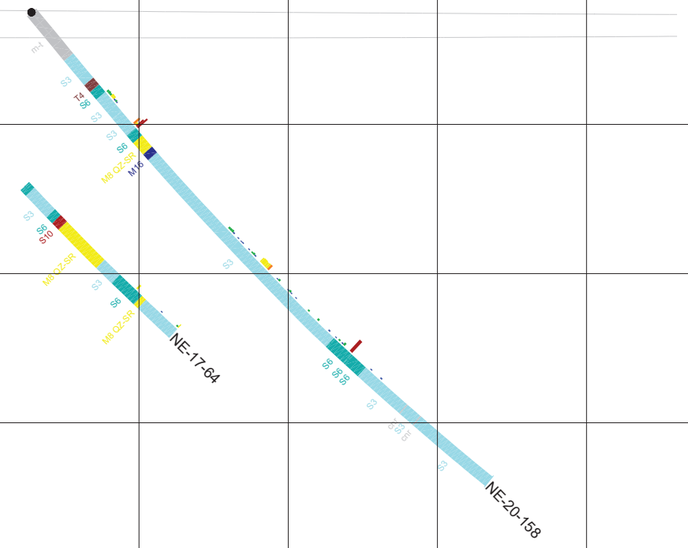
400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y



ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 1100W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

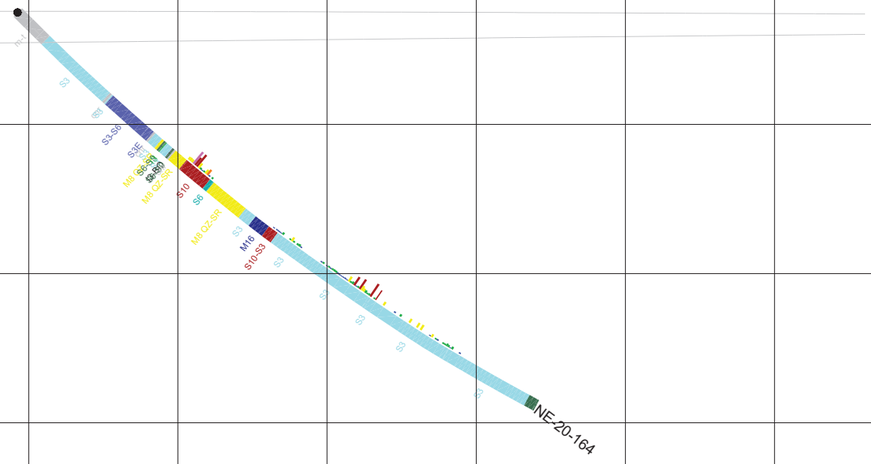
1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X



ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 1000W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

NE-20-164

S1-S9

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 950W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-17-60

NE-20-161

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 850W

600 Y

500 Y

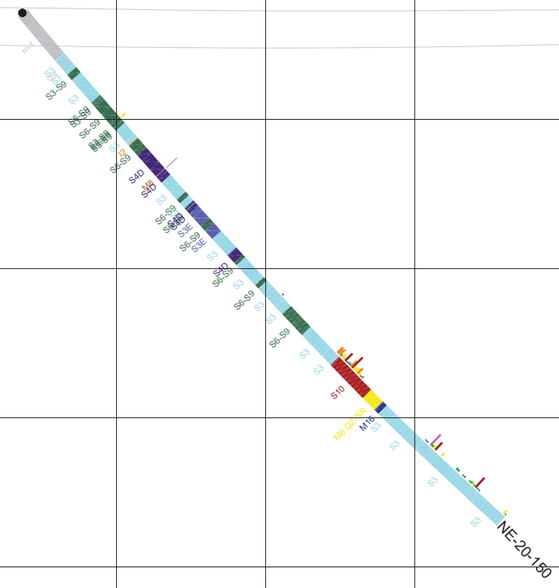
400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y



ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 750W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

NE-19-120

NE-20-150

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 700W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

NE-17-59

NE-18-79

NE-19-123

NE-20-151

IAD-94-1

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 650W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-13-05

NE-13-06

NE-18-94

NE-18-90

NE-19-130

NE-19-128

NE-20-153

AD-94-1

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 550W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-20-163A

NE-18-77

NE-18-96

NE-19-132

NE-19-143

NE-18-98

NE-20-153

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 500W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-13-92

NE-17-62

NE-17-58

NE-19-136

NE-17-63

NE-16-48

NE-18-96

NE-20-152

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 450W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-16-41

NE-19-139

NE-19-102

NE-18-89

NE-18-88

NE-19-146

NE-20-154

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 350W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

NE-15-30

NE-16-41A

NE-16-47

NE-17-65

NE-18-87

NE-18-97

NE-19-103

NE-19-141

NE-19-146

NE-19-148

NE-20-154

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 300W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

NE-15-30

NE-20-160

LI-14-13

NE-18-87

NE-18-85

NE-19-147

NE-18-83

NE-19-149

NE-19-105

NE-19-106

ROCK2020

chr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 250W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

LI-14-11

NE-19-113

NE-16-46

NE-18-86

NE-19-144

NE-20-162

NE-18-75

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 150W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-13-08

LI-14-14

LI-14-23

NE-15-29

NE-18-84

NE-19-116

NE-19-142

NE-19-118

NE-20-159

ROCK2020

chr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: ——

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 50W

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

NE-17-57

NE-15-26

LI-14-22

NE-13-07

LI-14-21

NE-13-04

NE-16-34

NE-16-35

NE-19-122

NE-16-37

NE-18-91

NE-19-131

NE-19-114

NE-20-157

NE-19-133

NE-19-121

NE-16-39

NE-18-80

NE-16-49

NE-16-50

D-1-94

A-1-94

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section L000

600 Y

500 Y

400 Y

300 Y

200 Y

100 Y

0 Y

LI-14-17

LI-14-17A

NE-20-156

NE-18-73

NE-19-124

NE-19-104

NE-19-110

NE-18-73

NE17-51

700 X

800 X

900 X

1000 X

1100 X

1200 X

1300 X

1400 X

1500 X

1600 X

1700 X

1800 X

ROCK2020

cnr
I1
I1-I2
I2
I3
I3A
I3-BO
M1
M16
M8
M8 QZ-SR
m-t
S10
S10-S6
S2
S3
S3A
S3D
S3E
S3-S6
S3-S9
S4
S4A
S4D
S6
S6-S9
S9
SVN QZ-CB
T1A
T1C
T1H
T2
T4
T5
T5-S10
V3B
S10-S3

AU_2020

0.30	0.50
0.50	1.00
1.00	2.00
2.00	3.00
3.00	7.00
7.00	100.00

IAMGOLD CORPORATION

IAMGOLD Corporation

Drawing Created By: _____

Scale 1:4000

Nelligan Project

Vertical Section 150E