

Énergie et Ressources naturelles
Direction de l'information géologique
28 juin 2017

GM 70105




RAPPORT TECHNIQUE DE LA PROPRIÉTÉ MINE CHIMO

Travaux de forage 2016

Canton Vauquelin
Feuillet SNRC 32C03
Abitibi, Québec, Canada

Ressources Cartier Inc.
1740, chemin Sullivan, suite 1 000
Val-d'Or, Québec, Canada, J9P 7H1

Documents complémentaires / Additional files 
Licence / License

Préparé par Ronan Déroff, géo., M. Sc.

MARS 2017

TABLE DES MATIÈRES

1	RESUME	1
2	INTRODUCTION	2
3	DESCRIPTION ET LOCALISATION DU TERRAIN	2
	3.1 DESCRIPTION	2
	3.2 LOCALISATION DU TERRAIN	5
4	ACCESSIBILITE, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES ET GEOGRAPHIE PHYSIQUE	5
	4.1 ACCESSIBILITE	5
	4.2 CLIMAT	5
	4.3 RESSOURCES LOCALES ET INFRASTRUCTURES	5
	4.4 GEOGRAPHIE PHYSIQUE.....	6
5	HISTORIQUE	6
6	CONTEXTE GEOLOGIQUE ET MINERALISATION	7
	6.1 GEOLOGIE REGIONALE	7
	6.2 GEOLOGIE DE LA PROPRIETE.....	9
	6.2.1 <i>Roches volcaniques</i>	11
	6.2.2 <i>Roches pyroclastiques</i>	11
	6.2.3 <i>Roches sédimentaires</i>	11
	6.3 METAMORPHISME.....	11
	6.4 STRUCTURE	12
	6.5 ALTERATION	12
	6.6 MINERALISATION	13
7	TYPES DE GITES MINERAUX	16
	7.1 VEINES DE SULFURES SEMI-MASSIFS ASSOCIEES AUX FORMATION DE FER (ZONES 1 ET 2).....	16
	7.2 VEINES DE QUARTZ LENTICULAIRES ASSOCIEES AUX ROCHES VOLCANIQUES (ZONES 3, 5 ET 6).....	16
8	FORAGE.....	16
	8.1 PROCEDURES DE FORAGE	19
	8.2 RESULTATS DE FORAGE	20
	8.2.1 <i>Analyses métalliques</i>	20
	8.2.2 <i>Analyses lithogéochimiques</i>	24
9	PREPARATION, ANALYSE ET SECURITE DES ECHANTILLONS.....	26
	9.1 PROCEDURES DE DESCRIPTION DES CAROTTES DE FORAGE	26
	9.2 PROCEDURES D’ECHANTILLONNAGE, DE CONTROLE DE LA SECURITE ET D’ENTREPOSAGE	27
	9.3 PROCEDURES DU LABORATOIRE ET DU CONTROLE DE QUALITE.....	28
	9.3.1 <i>Laboratoire utilisé</i>	28
	9.3.2 <i>Préparation des échantillons et procédures analytiques</i>	28
	9.3.3 <i>Contrôle de qualité</i>	29
10	INTERPRETATION ET CONCLUSIONS	33
11	RECOMMANDATIONS.....	34
12	REFERENCES	34
13	SIGNATURES	35

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Carte de localisation.....	3
Figure 2 : Carte des titres miniers	4
Figure 3 : Carte de la géologie régionale	8
Figure 4 : Carte de la géologie locale.....	10
Figure 5 : Vue en plan des zones minéralisées	14
Figure 6 : Section transversale idéalisée des zones minéralisées.....	15
Figure 7 : Carte de localisation des forages de 2016.....	17
Figure 8 : Résultats des structures aurifères 2 et 3	21
Figure 9 : Résultats des structures aurifères 4B et 5M	22
Figure 10 : Diagramme de discrimination Zr/Y vs TiO ₂ /Zr	25
Figure 11 : Diagramme de discrimination TiO ₂ vs Zr	25
Figure 12 : Diagramme de discrimination Al ₂ O ₃ /TiO ₂ vs Zr/TiO ₂	25
Figure 13 : Diagramme de discrimination Al ₂ O ₃ /Zr vs TiO ₂ /Zr	26
Figure 14 : Graphique de validation des blancs	30
Figure 15 : Graphique de validation des standards 201	31
Figure 16 : Graphique de validation des standards 15d	31
Figure 17 : Graphique de validation des standards 62d	31
Figure 18 : Graphique de validation des standards 251	32
Figure 19 : Graphique de validation des standards 216	32
Figure 20 : Graphique de validation des standards 209	32

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Liste des huit (8) meilleures intersections aurifères de la campagne de forage de 2016.....	1
Tableau 2 : Liste des titres miniers.....	5
Tableau 3 : Résumé des données techniques des forages de 2016.....	18
Tableau 4 : Résumé des données analytiques des forages de 2016	19
Tableau 5 : Résumé des meilleures intersections aurifères des forages de 2016	23
Tableau 6 : Liste des standards utilisés lors des forages de 2016	30
Tableau 7 : Résultats du contrôle de qualité	30

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Liste des travaux statutaires
Annexe 2 : Certificats d'analyse
Annexe 3 : Journaux de sondage
Annexe 4 : Sections transversales

1 RESUME

La propriété Mine Chimo se situe à environ 40 km à l'est-sud-est de la ville de Val-d'Or et environ 10 km au sud-est du village de Louvicourt. Elle a été acquise par Ressources Cartier Inc. le 23 juillet 2013 en contrepartie du paiement d'une somme de 261 000 \$ (voir communiqué de presse du 01 août 2013 : <http://www.ressourcescartier.com/fr/MediaHandler.ashx?MediaId=e1f39bc4-48a1-46ac-9b49-e98defe43996>).

Ce rapport présente les données recueillies sur la propriété Mine Chimo lors de la campagne de six (6) sondages, qui totalise 2 517 m. Celle-ci a été effectuée du 02 au 28 novembre 2016. Les forages avaient pour objectif d'augmenter le potentiel d'accroissement de la dimension des zones aurifères connues et mettre en valeur le potentiel de découverte de nouvelles zones aurifères.

La campagne a été un succès technique, puisque quatre (4) structures aurifères (2, 3, 4B et 5M), incluant cinq (5) zones aurifères, ont été recoupées à l'intérieur de secteurs peu ou pas forés du corridor favorable (Tableau 1).

Forage	Structure	Zone	De (m)	À (m)	Au (g/t)	Longueur sur la carotte (m)
CH-16-01	2	2	279,0	286,0	8,2	7,0
	3	3	325,0	326,0	8,5	1,0
	4B	4B2	409,5	410,0	8,4	0,5
CH-16-02	3	3	328,0	330,0	11,8	2,0
	4B	4B2	422,5	423,5	88,6	1,0
CH-16-03	5M	5M3	256,0	257,0	8,6	1,0
CH-16-04	5M	5M4	329,0	338,0	1,5	9,0
CH-16-06	5M	5M4	260,0	275,0	3,2	15,0

Tableau 1 : Liste des huit (8) meilleures intersections aurifères de la campagne de forage de 2016

Au total, mille-cinq-cent-cinquante-deux (1 552) échantillons ont été analysés lors de la campagne. Mille-trois-cent-vingt-sept (1 327) échantillons ont été analysés pour leur contenu en or, auxquels s'ajoutent cent-quarante-six (146) échantillons de contrôle de qualité (QAQC) et un échantillonnage lithogéochimique a été effectué sur les différentes roches pour un total de soixante-dix-neuf (79) échantillons afin de déterminer leur composition et leur nature et quantifier leurs altérations.

Ainsi, à la lumière des résultats actuels, il est recommandé de poursuivre le forage en ciblant le potentiel de développement de la dimension des structures aurifères principales reconnues sur la propriété (25 000 m).

2 INTRODUCTION

Le présent rapport est un compte rendu des tous premiers travaux d'exploration minière réalisés par Ressources Cartier Inc. sur la propriété Mine Chimo. Ces travaux se sont déroulés au cours du mois de novembre 2016 et ont consisté en une campagne de six (6) sondages carottés pour un total de 2 517 m de forage.

La campagne de forage avait trois objectifs principaux à rencontrer : premièrement, valider les travaux internes de compilation des données et l'interprétation du modèle géologique, ensuite augmenter le potentiel d'accroissement de la dimension des zones aurifères connues près des infrastructures existantes de la mine Chimo et troisièmement, mettre en valeur le potentiel de découverte de nouvelles zones aurifères.

La propriété Mine Chimo a été acquise par Ressources Cartier Inc. le 23 juillet 2013 en contrepartie du paiement d'une somme de 261 000 \$ (voir communiqué de presse du 01 août 2013 : <http://www.ressourcescartier.com/fr/MediaHandler.ashx?MediaId=e1f39bc4-48a1-46ac-9b49-e98defe43996>).

3 DESCRIPTION ET LOCALISATION DU TERRAIN

3.1 DESCRIPTION

La propriété Mine Chimo se situe à environ 40 km à l'est-sud-est de la ville de Val-d'Or et environ 10 km au sud-est du village de Louvicourt ([Figure 1](#)). Elle est localisée exclusivement dans le feuillet SNRC 32C03 et dans le canton Vauquelin.

La propriété est actuellement enregistrée à 100% au nom de Ressources Cartier Inc. (numéro d'intervenant : 80277) sur GESTIM (gestion des titres miniers du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec, <http://www.mern.gouv.qc.ca/>). La propriété compte douze (12) titres miniers, pour une superficie totale de 3,3 km² ([Figure 2](#) et [Tableau 2](#)).

Au niveau du statut des titres miniers, une royauté de 1% NSR (Net Smelter Return) est détenue par la compagnie Iamgold sur l'ensemble de la propriété.

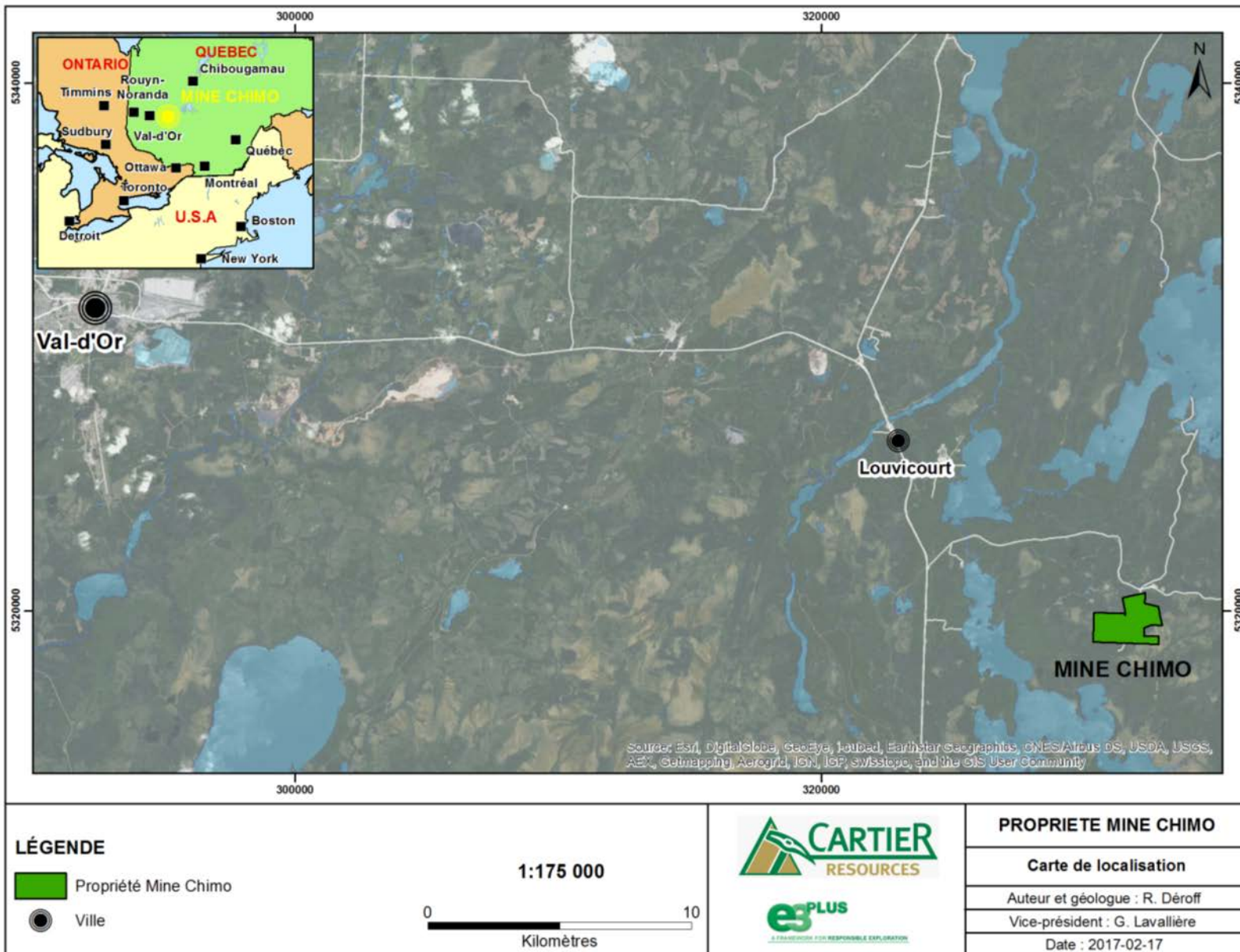


Figure 1 : Carte de localisation

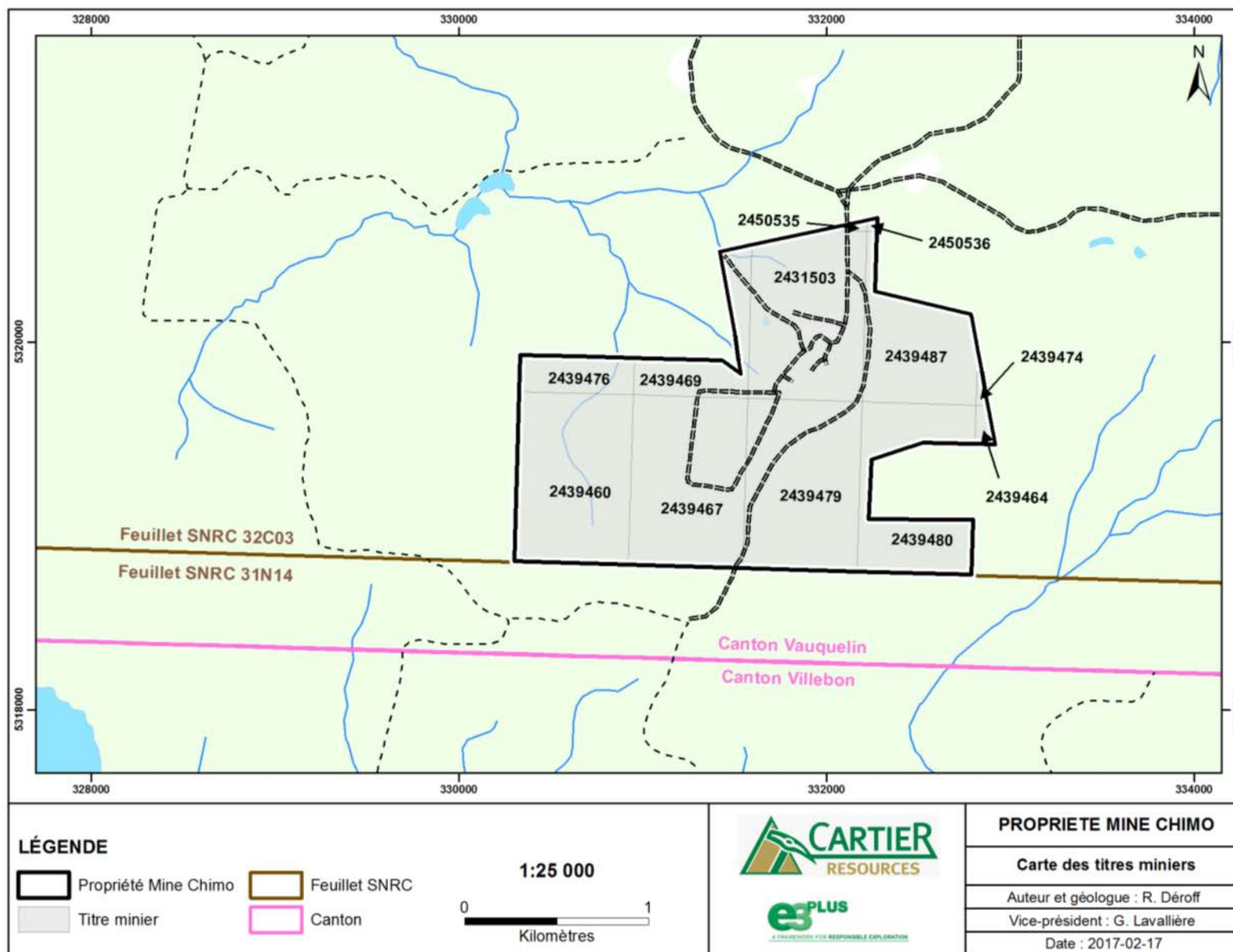


Figure 2 : Carte des titres miniers

SNRC	Canton	Rangée	Colonne	Superficie (ha)	Titre minier	Date d'enregistrement aaaa/mm/jj	Date d'expiration aaaa/mm/jj	Propriétaire
32C03	Vauquelin	0002	0030	55,8	2431503	2015-07-23	2017-07-22	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0001	0028	57,6	2439460	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0001	0032	1,9	2439464	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0001	0029	57,6	2439467	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0002	0029	19,1	2439469	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0002	0032	0,9	2439474	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0002	0028	12,3	2439476	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0001	0030	57,6	2439479	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0001	0031	35,4	2439480	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0002	0031	35,2	2439487	2016-04-22	2019-02-28	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0003	0030	0,7	2450535	2016-06-22	2018-06-21	Ressources Cartier Inc.
32C03	Vauquelin	0003	0031	0,4	2450536	2016-06-22	2018-06-21	Ressources Cartier Inc.

Tableau 2 : Liste des titres miniers

3.2 LOCALISATION DU TERRAIN

Les coordonnées approximatives du centre de la propriété sont : 332000E, 5 320000N (projection UTM, NAD 83, Zone 18).

4 ACCESSIBILITE, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES ET GEOGRAPHIE PHYSIQUE

4.1 ACCESSIBILITE

L'accès à la propriété est garanti toute l'année et se fait facilement à partir de la ville de Val-d'Or, en empruntant la route asphaltée transcanadienne 117 vers l'est sur environ 40 km, puis en se dirigeant vers l'est sur le chemin gravelé Chimo pendant environ 10 km.

4.2 CLIMAT

Le climat local est typique de celui du Bouclier Canadien à cette latitude, c'est-à-dire avec des hivers très froids s'étendant du mois d'octobre au mois d'avril et des précipitations sous forme de neige. Les étés sont relativement courts, de juin à août, chauds et pluvieux.

Selon les statistiques d'Environnement Canada, entre 1971 et 2000, la région fut caractérisée par une température moyenne quotidienne de 1,2°C. Le mois de juillet a une température moyenne de 17,2°C, tandis que le mois de janvier descend à une moyenne de -17,2°C. La quantité des chutes de pluie est de 635 mm par année, dont 99 mm en juillet. La quantité des chutes de neige est de 300 cm par année, dont 61 cm en janvier.

4.3 RESSOURCES LOCALES ET INFRASTRUCTURES

Une main d'œuvre qualifiée est disponible dans la région de Val-d'Or et l'Abitibi.

Les infrastructures sont nombreuses dans la région : route transcanadienne 117 reliant les villes de Rouyn-Noranda et Val-d'Or, qui sont deux camps miniers majeurs, une voie ferrée du Canadien National, ainsi qu'une ligne de transport d'électricité d'Hydro-Québec (120 kV). La ville de Val-d'Or, située à 40 km à l'ouest-nord-ouest de la propriété, offre une multitude de services et de nombreuses entreprises spécialisées dans le domaine minier y sont présentes.

4.4 GEOGRAPHIE PHYSIQUE

Dans l'ensemble, le relief topographique est très peu prononcé. L'altitude moyenne se situe autour de 360 à 380 m au-dessus du niveau moyen de la mer. Le recouvrement végétal est formé de mousse, d'aulnaies, d'épinettes, de trembles, de bouleaux, de mélèzes et de pins. Les zones marécageuses sont nombreuses dans le secteur et des bancs de sable sont également présents.

La propriété n'offre que très peu de zones affleurantes. L'épaisseur du mort-terrain est souvent importante, variant autour de 20 à 50 m et se compose majoritairement de blocs, de sable et d'argile.

5 HISTORIQUE

Le texte qui suit est tiré en parti du rapport interne de Cambior (Houle, 1995). La liste des travaux statutaires est insérée en annexe I.

Le roc n'affleure presque pas dans les environs de la mine. La découverte a été faite par des forages effectués sur des anomalies magnétiques. La prospection avait auparavant révélé des indices d'or, augmentant l'attrait du secteur.

➤ **1936-38 : Quemartic Mines**

Les terrains de la mine furent jalonnés à l'automne 1936, puis cédés en septembre 1937 à la compagnie Quemartic Mines Ltd, qui les transféra à une subsidiaire, Quemartic Mines (Québec) Ltd. Au cours de travaux de prospection en 1937-38, de l'or visible fut découvert à deux endroits dans des roches volcaniques (zone 2, ouest de la mine). Deux forages d'exploration totalisant 336 m ne rencontrèrent pas de minéralisation d'intérêt économique et les claims furent éventuellement abandonnés.

➤ **1943-48, 1963-67 : Chimo Gold Mines**

Les terrains furent de nouveau jalonnés en 1943 et achetés en 1945 par Chimo Gold Mines Ltd. Un levé magnétométrique fut effectué, puis quarante-cinq (45) forages totalisant 5 800 m furent forés en 1945-47. Les premiers forages, situés près de la découverte originale, furent décevants, mais des résultats encourageants furent obtenus plus au sud où six (6) zones aurifères furent bientôt reconnues (zone 2, ouest de la mine). En 1948, les travaux préparatoires au creusage d'un puits furent entrepris, la machinerie fut transportée à pied d'œuvre mais les travaux furent suspendus jusqu'en 1963.

En 1963, un levé magnétométrique détaillé et un levé électromagnétique aéroporté furent complétés, suivis d'une campagne de quarante-quatre (44) forages totalisant 8 390 m, localisés à 300 m à l'est des zones déjà connues. Quatre (4) nouvelles zones y furent découvertes (zones 2 et 3 principalement). Un puits vertical à trois (3) compartiments de 183 m de profondeur avec galeries à 80, 120 et 175 m fut creusé de novembre 1964 à juin 1965. La production débuta le 1^{er} janvier 1966, la première brique d'or fut coulée en février et la production se termina fin août 1967 suite à l'épuisement des réserves situées près de la surface. Le minerai était transporté au moulin de Bevcon acheté par Chimo Gold Mines.

➤ **1978-89 : Soquem – Louvem**

La propriété fut acquise par Soquem en 1978, qui procéda à des levés magnétiques et électromagnétiques. Une campagne de douze (12) forages (1 548 m) fut effectuée en 1978 et une seconde de vingt-cinq (25) forages (6 230 m) en 1980. Soquem céda ensuite les titres miniers à sa filiale Louvem. Entre 1981 et 1983, Louvem procéda au dénoyage et à la réhabilitation de la vieille mine ainsi qu'au fonçage de galeries d'exploration et à la réalisation de 10 750 m de forage au diamant. Les travaux de mise en exploitation ont alors débuté pour se terminer en août 1984; date du début de la production. En 1984, une campagne de trente-trois (33) forages de surface découvrit une nouvelle zone aurifère (zone 5), à 150 m au sud des zones déjà exploitées. Les travaux d'exploitation sur les vieilles zones furent suspendus pour hâter le développement de la zone 5. La production reprit à la mi-août 1985. De nouveaux sondages (vingt-neuf (29) forages pour 5 755 m) furent effectués dans les extensions des zones connues et sur des cibles géophysiques menant à la découverte de la zone 6 en avril 1985. Les campagnes successives (1986 : onze (11) forages, 1 878 m et 1987 : quatorze (14) forages, 1 118 m) visaient à mieux définir les zones connues.

➤ **1989-97 : Cambior**

Le 8 mai 1989, Cambior se porte acquéreur de 50% des intérêts de Louvem et devient opérateur. En 1990, elle achète le 50% d'intérêt résiduel de Louvem. De 1989 à 1995, les travaux effectués étaient essentiellement de type construction, production et développement. Ainsi, on dénote l'approfondissement du puits à 920 m avec développement sur deux niveaux supplémentaires (niv. 18 et 19), le déménagement du concentrateur de l'usine Lucien Béliveau à la mine Chimo, la construction d'une usine de remblai en pâte et d'un bureau administratif. Au cours de cette période, aucune campagne d'exploration de surface n'a été menée, toutefois les extensions latérales de la zone 6 ont été vérifiées sur les claims de la propriété Nova de Cambior (campagne 1989-90 : douze (12) trous, 2 141 m). En 1995, des forages d'exploration (onze (11) forages : 3 492 m) testant les extensions latérales de la zone 5 ont été entrepris et ont permis de localiser possiblement son extension, située environ 750 m à l'est.

➤ **2001-13 : Exploration Malartic-Sud, Ressources X-Ore et Blue Note Mining**

Le 24 janvier 2001, la compagnie Exploration Malartic-Sud achète 100% des droits miniers des propriétés Chimo et Nova. Le 24 avril 2007, Exploration Malartic-Sud change de nom et devient Ressources X-Ore, elle-même amalgamée à la compagnie Blue Note Mining le 15 janvier 2010. Les premiers travaux d'exploration depuis 1997 ont lieu en 2010-11, où Blue Note Mining effectue une campagne de douze (12) forages totalisant 3 427 m qui testait les extensions latérales et profondes des zones aurifères principales.

6 CONTEXTE GEOLOGIQUE ET MINERALISATION

Le texte qui suit est tiré en parti du rapport MB 88-14 (Sauvé *et al.*, 1988).

6.1 GEOLOGIE REGIONALE

La région qui touche la propriété est localisée à l'extrême sud-est de la ceinture de roches vertes de la Sous-Province volcano-sédimentaire de l'Abitibi, Province du Supérieur, Bouclier Canadien (Figure 3). Cette ceinture archéenne est bordée au nord par des roches gneissiques et granitiques de la Sous-Province d'Opatica, au sud par des roches métasédimentaires et plutons de la Sous-Province du Pontiac, à l'est par des roches métamorphisées de la Province du Grenville et à l'ouest par la zone structurale de Kapuskasing. Cette dernière délimite les Sous-Provinces de l'Abitibi et de Wawa.

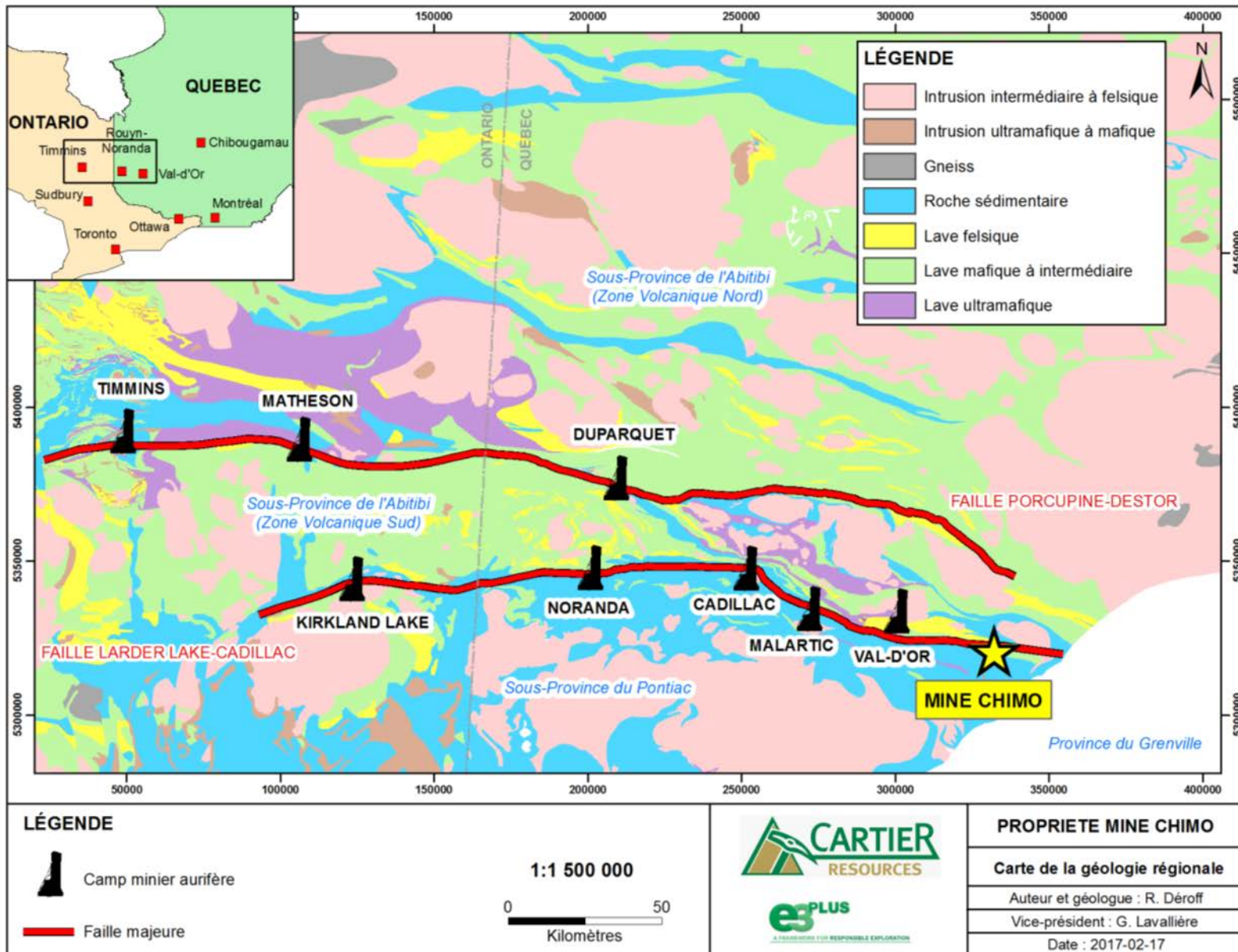


Figure 3 : Carte de la géologie régionale

La Sous-Province de l'Abitibi se subdivise en deux parties distinctes, la Zone Volcanique Nord, constituée de roches volcaniques plus vieilles (2730-2710 Ma) et la Zone Volcanique Sud, composée de roches volcaniques plus jeunes (2705-2698 Ma). La limite entre des deux zones est marquée par la zone de déformation de Porcupine-Destor. La limite sud de la Zone Volcanique Sud et les roches métasédimentaires de la Sous-Province du Pontiac est, quant à elle, délimitée par la zone de déformation de Larder Lake-Cadillac. Cette dernière s'étend de Kirkland Lake en Ontario à l'ouest à Val-d'Or-Louvicourt à l'est et présente une orientation globalement est-ouest.

Les roches volcaniques sont affectées par la phase de compression kénoréenne N-S, résultant en une schistosité est-ouest bien développée. La fin de cette orogénèse est marquée par des failles en extension d'orientation NE-SO à NNE-SSO.

Le métamorphisme régional est faible à modéré, variant du faciès schiste vert à amphibolite à proximité d'intrusions et de la limite du Front du Grenville.

La propriété Mine Chimo se trouve proche du contact de la zone de déformation Larder Lake-Cadillac, qui est l'hôte de nombreux gîtes et mines aurifères ayant produit plusieurs millions d'onces d'or. Le long de cette zone de déformation, on retrouve les camps miniers de Kirkland Lake, Rouyn-Noranda, Doyon-Bousquet-La Ronde, Malartic et enfin Val-d'Or.

6.2 GEOLOGIE DE LA PROPRIETE

La propriété Mine Chimo est entièrement recouverte de mort-terrain, le contexte géologique n'est interprété que des travaux de prospection, de géophysique, des sondages et des travaux d'exploitation antérieurs.

La propriété est située dans la Zone Volcanique Sud et plus précisément dans le Groupe volcano-sédimentaire de Trivio, proche du contact cisailé avec la Formation volcanique de Val-d'Or au nord et du contact cisailé avec le Groupe de Villebon au sud ([Figure 4](#)). Le Groupe de Trivio est caractérisé du nord vers le sud par une bande de roches volcaniques (bande volcanique nord), suivie d'une bande de roches sédimentaires (bande sédimentaire centrale), d'une bande de roches volcaniques (bande volcanique de Chimo) et enfin d'une bande de roches sédimentaires (bande sédimentaire sud). Les contacts entre la bande volcanique de Chimo et les roches sédimentaires sont de part et d'autre fortement cisailés et la roche est métasomatisée.

La bande volcanique nord est composée de basaltes en coulées le plus souvent massives, rarement en coussins ou bréchiques. La bande volcanique de Chimo est formée de basaltes andésitiques et d'andésites, en coulées coussinées mais aussi parfois massives ou bréchiques, interstratifiées avec quelques lentilles discontinues de tufs à cendres et de tufs à lapillis de composition intermédiaires. Certains horizons très cisailés sont enrichis en graphite. Des roches ultramafiques à texture de spinifex ainsi que des schistes à talc-chlorite sont présents, mais en faible quantité.

Les bandes sédimentaires centrale et sud sont constituées, quant à elles, d'une interstratification de mudstone et de wacke et/ou silstone lithique en lits granoclassés, de quelques horizons lenticulaires de conglomérats pétromicte et enfin d'au moins trois formations de fer à magnétite (bande sédimentaire centrale uniquement).

Étant donné l'intensité de la déformation, du métamorphisme et de l'altération hydrothermale, la distinction des faciès lithologiques est localement bien difficile. Les contacts sont oblitérés, indistincts ou graduels. Il est clair cependant que certaines roches volcaniques très altérées situées près des contacts ont pu être confondues avec des roches sédimentaires.

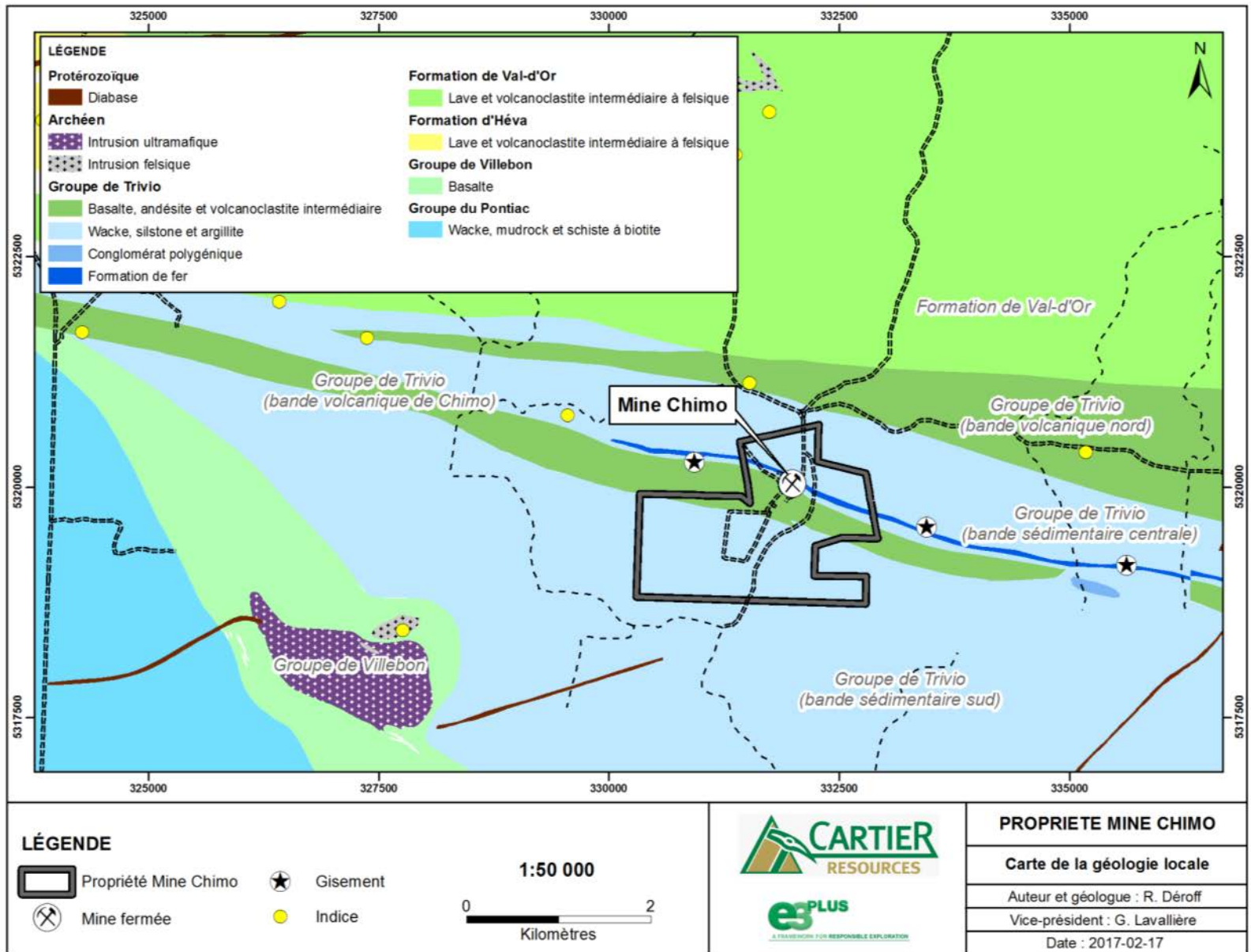


Figure 4 : Carte de la géologie locale

6.2.1 Roches volcaniques

Les laves sont des basaltes et des andésites qui montrent différents degrés de carbonatation et de chloritisation. On observe toutes les transitions entre une roche massive très fine, riche en hornblende et sans carbonate, une roche à hornblende-chlorite-carbonate et un schiste gris, à grains fins, riche en chlorite-carbonate et sans hornblende. La présence, dans certains cas, d'une forte proportion d'aiguilles aciculaires d'amphiboles confère à ces laves, initialement aphanitiques, une apparence grenue et une couleur noire. Dans ces conditions de métamorphisme, une attitude concordante et une absence de différenciation nous permet d'interpréter le protolithe comme étant une lave massive plutôt qu'une roche intrusive. Le quartz et le plagioclase sont des minéraux omniprésents dans les laves mafiques métasomatisées.

6.2.2 Roches pyroclastiques

Les bandes de roches pyroclastiques sont généralement interstratifiées avec des coulées de lave massive à bréchique. Les horizons tufacés se distinguent des laves par la présence de stratification ou de lamination interne, par la nature polygénique des fragments souvent plus felsique que la matrice et par une composition plus felsique que les laves. Les horizons de pyroclastite varient en épaisseur de quelques mètres à près de 10 m. La granulométrie est très variable, ce qui laisse présumer la présence de granoclassement. On note la présence de tufs à lapillis et à blocs, de tufs à cendres et de tufs argileux schisteux à chlorite, séricite et/ou graphite.

6.2.3 Roches sédimentaires

Les roches sédimentaires dans lesquelles dominent les grès, les siltstones et les pélites présentent quelques lentilles de conglomérat pétromicte et quatre (4) formations de fer à magnétite dans la bande sédimentaire centrale.

Le faciès gréso-pélitique est caractérisé par une interstratification de grès silto-argileux, de siltstone et de mudstone en lits souvent granoclassés et laminés. Le litage est marqué par l'alternance de niveaux quartzo-feldspathiques et de niveaux argileux riches en biotite. On note parfois la cristallisation du grenat et de la hornblende qui marque une augmentation du degré métamorphique. Le mudstone présente une proportion plus grande de minéraux micacés dans lesquels baignent du quartz et du plagioclase.

Les formations de fer à magnétite se caractérisent par des lits de magnétite interstratifiés avec des lits gréso-pélitiques granoclassés et forment une bande plissée. Les couches ferrifères représentent une alternance de lamines riches en magnétite, de lamines blanches cherteuses et de lits verts de silicates de fer (grunérite, ferrohornblende et chlorite ferrifère) avec ou sans magnétite. On note localement la présence du grenat almandin légèrement manganésifère.

6.3 METAMORPHISME

Le métamorphisme régional pour la majeure partie de la région au nord et à l'ouest de la propriété est au faciès des schistes verts. Toutefois, à la mine Chimo, on observe une augmentation du métamorphisme caractérisée par la cristallisation de biotite, de grenat, d'hornblende alumineuse et de plagioclase calcique, avec un peu d'épidote. D'autres minéraux, comme la grunérite dans la formation de fer et aussi la cummingtonite dans certaines laves amphibolitisées et carbonatées, indiquent un degré modéré de métamorphisme.

6.4 STRUCTURE

Les plans S_0 , de direction N295 à N305° et avec un pendage NE de 55° à subvertical, sont parfois bien préservés, principalement dans les séquences gréso-pélimitiques, dans les roches pyroclastiques et dans certaines coulées de lave.

Des patrons de déformation polyphasée observés à la mine Chimo suggèrent une phase de déformation D_1 , antérieure à la phase qui a produit la schistosité régionale S_2 .

La schistosité S_1 présente un angle variant de 15 à 25° par rapport au plan de la schistosité régionale S_2 . La schistosité S_2 , la plus pénétrative, a une orientation générale de N290° et un pendage variant de 85° vers le NE à subvertical. Les plis associés à D_2 sont des plis en forme de "Z" ou de "M", "inclinés-plongés" et déversés vers le sud.

Les linéations sont distribuées selon un plan de direction E-O, correspondant au plan S_2 et ont une plongée vers l'est ou vers l'ouest variant de 25 à 80°.

Un synclinal faillé, déversé vers le sud et de direction ESE, est marqué par une inversion de polarité de part et d'autre du contact cisailé entre les roches de la bande sédimentaire centrale et celles de la bande volcanique de Chimo. La continuité axiale de ce synclinal faillé coïncide avec une zone de cisaillement observée à la mine Chimo.

Trois failles majeures de direction approximative E-O correspondent à des zones de cisaillement, de mylonitisation, de bréchification et d'altération hydrothermale. Ces structures pourraient faire partie de l'extension orientale de la zone de déformation de Larder Lake-Cadillac. La première faille correspond au contact cisailé et carbonaté entre les roches de la Formation de Val-d'Or et celles du Groupe de Trivio. La seconde faille se trouve au contact cisailé et mylonitisé entre les roches de la bande sédimentaire centrale et celles de la bande volcanique de Chimo. La troisième faille suit le contact cisailé et déformé entre les roches de la bande volcanique de Chimo et celles de la bande sédimentaire sud.

6.5 ALTERATION

Les zones minéralisées et leurs bordures sont caractérisées par une altération hydrothermale qui se manifeste de façons différentes selon la lithologie :

1. La **silicification** de la roche encaissante se manifeste dans les sédiments associés aux formations de fer. Celle-ci, généralement accompagnée de chloritisation et de biotisation, est limitée à l'éponte immédiate des zones minéralisées.
2. La **carbonatation** affecte un volume de roche beaucoup plus large dans les lithologies volcaniques ou pyroclastiques. Elle est caractérisée essentiellement par la calcite, mais aussi de chlorite.
3. La **tourmalinisation** est présente dans toutes les zones, mais sa répartition est très inégale. Elle peut se rencontrer localement en bordure et dans les veines minéralisées.
4. La **sulfurisation** se manifeste par la présence d'arsénopyrite grenue et de pyrrhotite en veines ou horizons semi-massifs ou sous forme disséminée dans les veines de quartz et dans les épontes. L'arsénopyrite remplace la pyrite et la pyrrhotite.

6.6 MINÉRALISATION

L'or semble être la phase métallique la plus tardive des zones minéralisées de la mine Chimo. Il est associé préférentiellement à l'arsénopyrite et à certaines veines de quartz.

La teneur en or des couches d'arsénopyrite grenue semi-massive est toujours élevée, par contre, lorsque l'arsénopyrite est disséminée, la teneur est bien plus basse. La pyrrhotite et la pyrite massives présentent une teneur en or négligeable lorsque l'arsénopyrite est absente.

Les veines de quartz bordées d'arsénopyrite disséminée ont une bonne teneur en or. L'or est même visible dans les veines et présent dans les épontes. Les veines sans arsénopyrite ont une teneur négligeable en or, à l'exception des veines de quartz graphitiques, où l'on y observe de l'or visible.

La minéralisation à Chimo consiste en cinq (5) lentilles principales (zones 1 à 3 et 5 à 6 ; [Figures 5 et 6](#)).

La **zone 1** suit généralement le niveau ferrifère le plus au nord. La minéralisation consiste surtout en une juxtaposition de filonnets centimétriques à décimétriques d'arsénopyrite grenue. Des couches semi-massives de pyrrhotite avec un peu de pyrite sont parfois présentes, mais ces sulfures sont presque stériles en or s'ils ne sont pas accompagnés d'arsénopyrite. Des lentilles ou veines de quartz blanc bordent les zones sulfurées sans teneur économique en or. Les filonnets d'arsénopyrite dessinent parfois des petits plis serrés et à l'occasion, recourent le litage avec un angle faible.

La **zone 2** suit approximativement le contact entre le niveau ferrifère le plus au sud et une intrusion mafique. Les sulfures se trouvent dans une zone de couleur brunâtre riche en biotite. La pyrrhotite et l'arsénopyrite grenues définissent un rubanement grossier parallèle à la schistosité. La bordure des zones minéralisées est constituée de pyrrhotite finement rubanée ou d'arsénopyrite disséminée. Le quartz bleuté forme des lentilles et des veines irrégulières et contient de l'or visible, mais peu de sulfures.

La **zone 3** est située au contact sud de l'intrusion mafique schisteuse et carbonatée. La minéralisation consiste en moyenne en 3-5% de sulfures disséminés et de veines multiples de quartz bleuté montrant une bonne continuité. Les veines montrent un rubanement qui peut inclure des couches d'épontes avec sulfures disséminés. Les sulfures consistent surtout en arsénopyrite fine avec une quantité moindre de pyrrhotite et d'un peu de pyrite-chalcopyrite. Les veines de quartz contiennent beaucoup d'or visible, surtout près de leurs bordures, mais peu de sulfures.

La **zone 5** est située à l'intérieur d'une lave grisâtre schisteuse et carbonatée et inclut de minces unités de schistes graphiteux. La zone cisailée a possiblement suivi une mince couche de tuf, mais la déformation et l'altération ont débordé dans les volcanites encaissantes.

Aux niveaux supérieurs du niveau 5, la minéralisation principale est une grosse lentille concordante de quartz noir recoupée de nombreux filonnets graphiteux. Elle contient peu de sulfures, mais de l'or visible. A ses extrémités, la lentille peut s'arrêter brusquement contre un cornet de schistes graphiteux. Ailleurs, la lentille se ramifie ou se subdivise en veines de quartz parallèles qui, localement, se recourent l'une l'autre ou recourent la schistosité. Ces digitations ou veines multiples laissent l'impression que la grosse lentille s'est formée graduellement par accréation dans une zone dilatante. A l'extérieur de la lentille de quartz graphiteux, l'encaissant contient de nombreuses veines et veinules de quartz avec un peu d'arsénopyrite dans la veine, mais beaucoup plus aux épontes. Ces veines de quartz et d'arsénopyrite sont sans graphite. Elles sont à bonne teneur en or, mais étroites et lenticulaires.

Aux niveaux inférieurs du niveau 5, la lentille de quartz graphiteux disparaît, mais sa place est prise par des veines de quartz sans graphite bordées d'arsénopyrite disséminée.

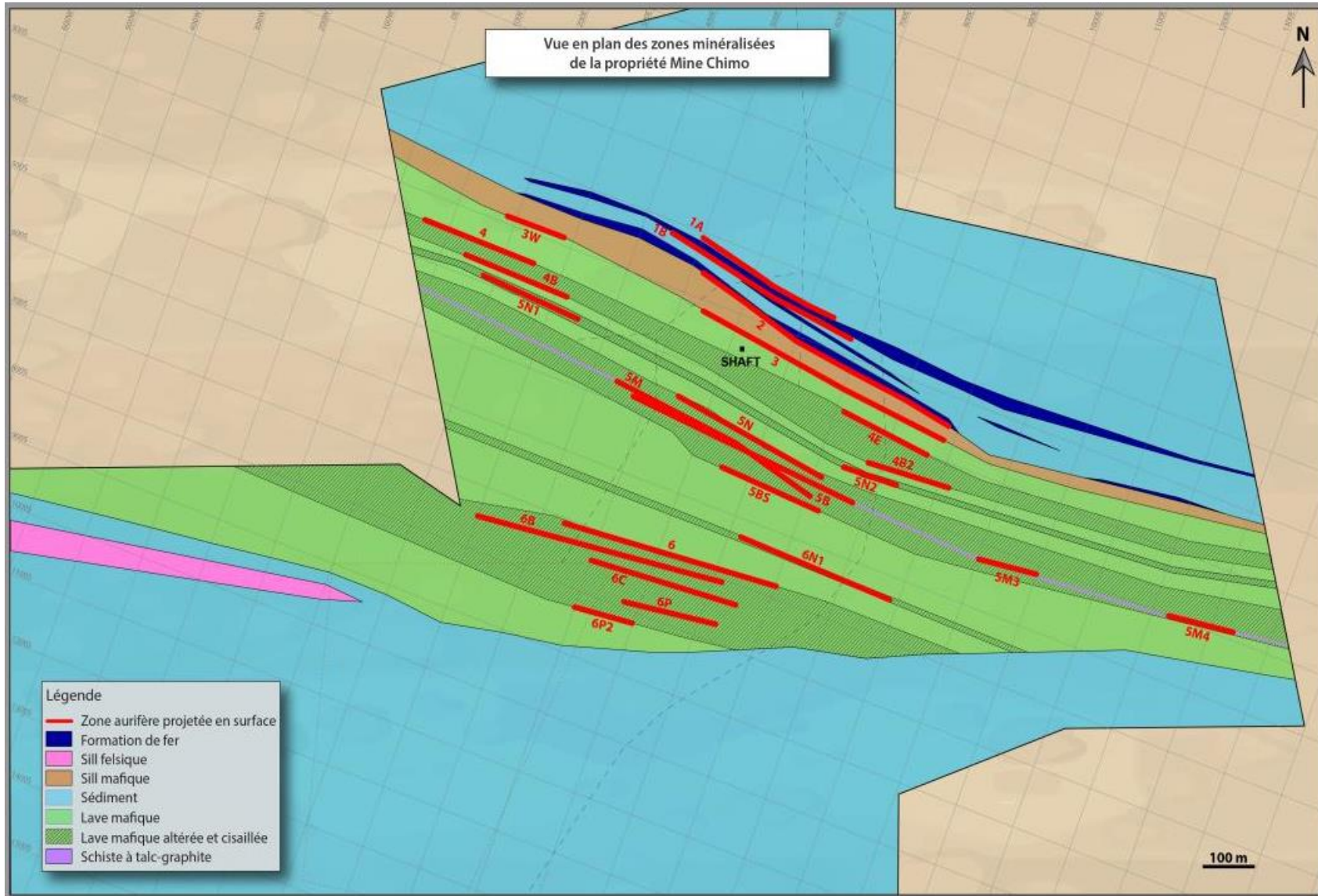


Figure 5 : Vue en plan des zones minéralisées

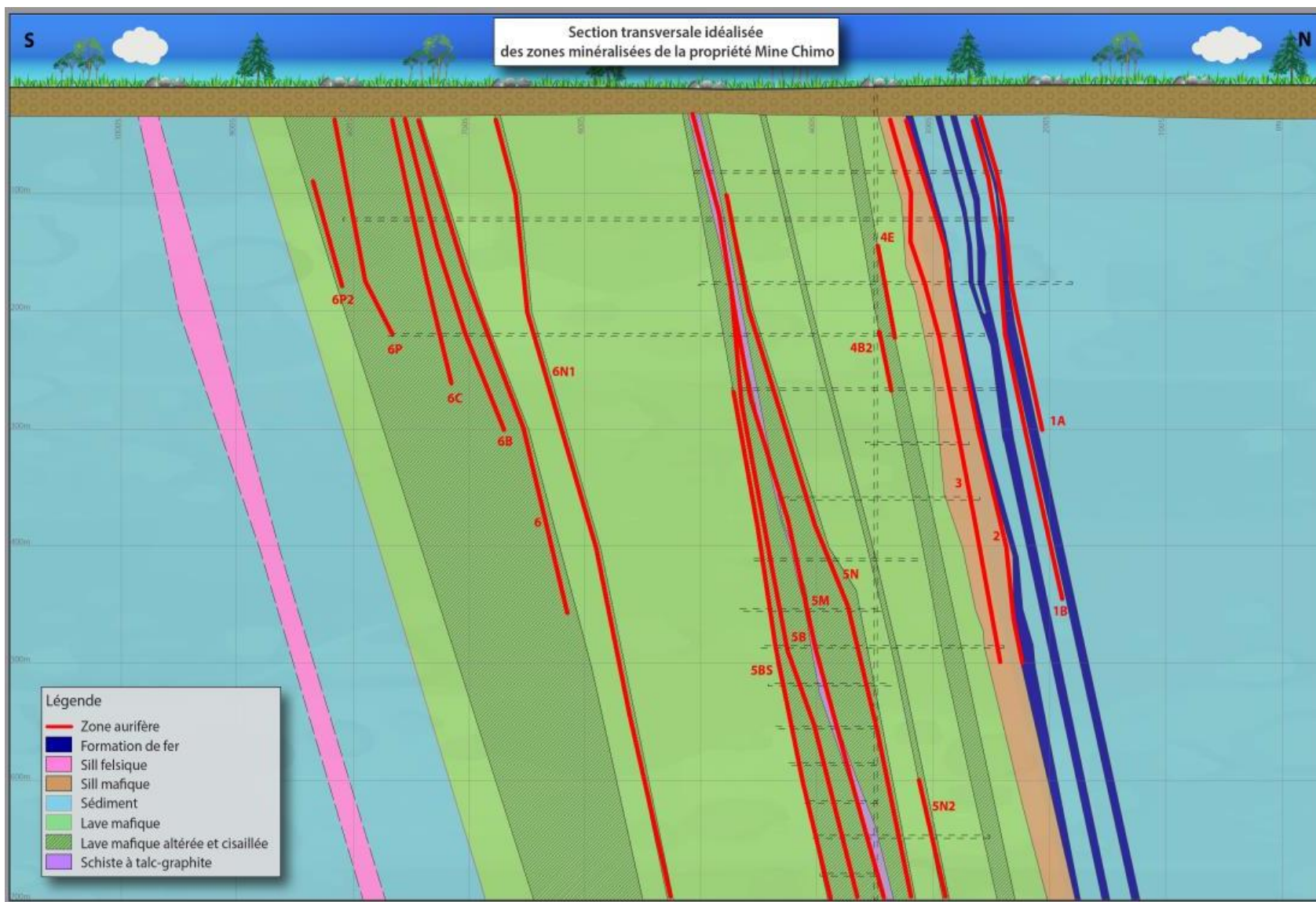


Figure 6 : Section transversale idéalisée des zones minéralisées

La **zone 6** présente de nombreuses similitudes avec la zone 5. Elle est constituée de plusieurs lentilles aurifères en échelon et subparallèles. Ces lentilles sont composées d'une roche cisailée et carbonatée, d'origine volcanique et pyroclastique, injectée de multiples veines de quartz lenticulaires. Les sulfures sont disséminés dans les veines de quartz et dans leurs épontes. Ils sont constitués d'arsénopyrite, de pyrrhotite et de pyrite. L'or se trouve à l'état libre dans les veines de quartz et finement disséminé dans les épontes ou sous forme d'inclusions dans l'arsénopyrite. Des horizons de schiste graphitique sont identifiés dans la partie est de la zone.

7 TYPES DE GITES MINERAUX

Le texte qui suit est tiré en parti du rapport MB 88-14 (Sauvé *et al.*, 1988).

Considérant la nature de la roche hôte de la minéralisation aurifère à la mine Chimo, les zones minéralisées appartiennent à deux classes bien distinctes des gisements de type filonien : des veines de sulfures semi-massifs associées aux formations de fer (zones 1 et 2) et des veines de quartz lenticulaires associées aux roches volcaniques (zones 3, 5 et 6).

Ces deux types de minéralisation aurifère ne sont probablement pas génétiquement distincts puisqu'ils se retrouvent ensemble à Chimo. La minéralisation est associée à des injections de quartz et de sulfures dans des zones cisailées situées au contact entre des lithologies de compétence et de composition chimique différente.

Ces contacts favorisent tant la déformation et le développement d'une microporosité dans la roche ductile que la fracturation et la bréchification dans la roche la plus compétente et permettent ainsi la circulation de fluides hydrothermaux.

7.1 VEINES DE SULFURES SEMI-MASSIFS ASSOCIEES AUX FORMATION DE FER (ZONES 1 ET 2)

La présence d'arsénopyrite semi-massive a peu de ressemblance avec les autres gisements de Val-d'Or. Par contre, elle se compare aux gisements d'or dans les formations de fer à faciès sulfuré, tel que Lupin (Territoires du Nord-Ouest), Homestake (USA), MacLeod-Cockshutt et Hard Rock (Ontario).

7.2 VEINES DE QUARTZ LENTICULAIRES ASSOCIEES AUX ROCHES VOLCANIQUES (ZONES 3, 5 ET 6)

De par leur minéralogie et leur altération, ces veines peuvent ressembler à celle de la mine O'Brien dans le camp minier de Cadillac. Au niveau de l'arsénopyrite, seuls les gisements de Sigma 2 et d'Orenada présentent des analogies à Chimo. Du point de vue structural, elles ont des points communs aux veines de cisaillement des mines Sigma et Belmoral dans la région de Val-d'Or. Le quartz graphitique n'a apparemment aucun équivalent dans les autres gisements de Val-d'Or.

8 FORAGE

Au cours du mois de novembre 2016, Ressources Cartier Inc. a complété une campagne de six (6) sondages au diamant sur la propriété Mine Chimo, pour un total de 2 517 m forés ([Figure 7](#)). Les forages avaient pour objectif d'augmenter le potentiel d'accroissement de la dimension des zones aurifères connues et mettre en valeur le potentiel de découverte de nouvelles zones aurifères. Les données techniques des différents sondages sont résumées dans le [Tableau 3](#).

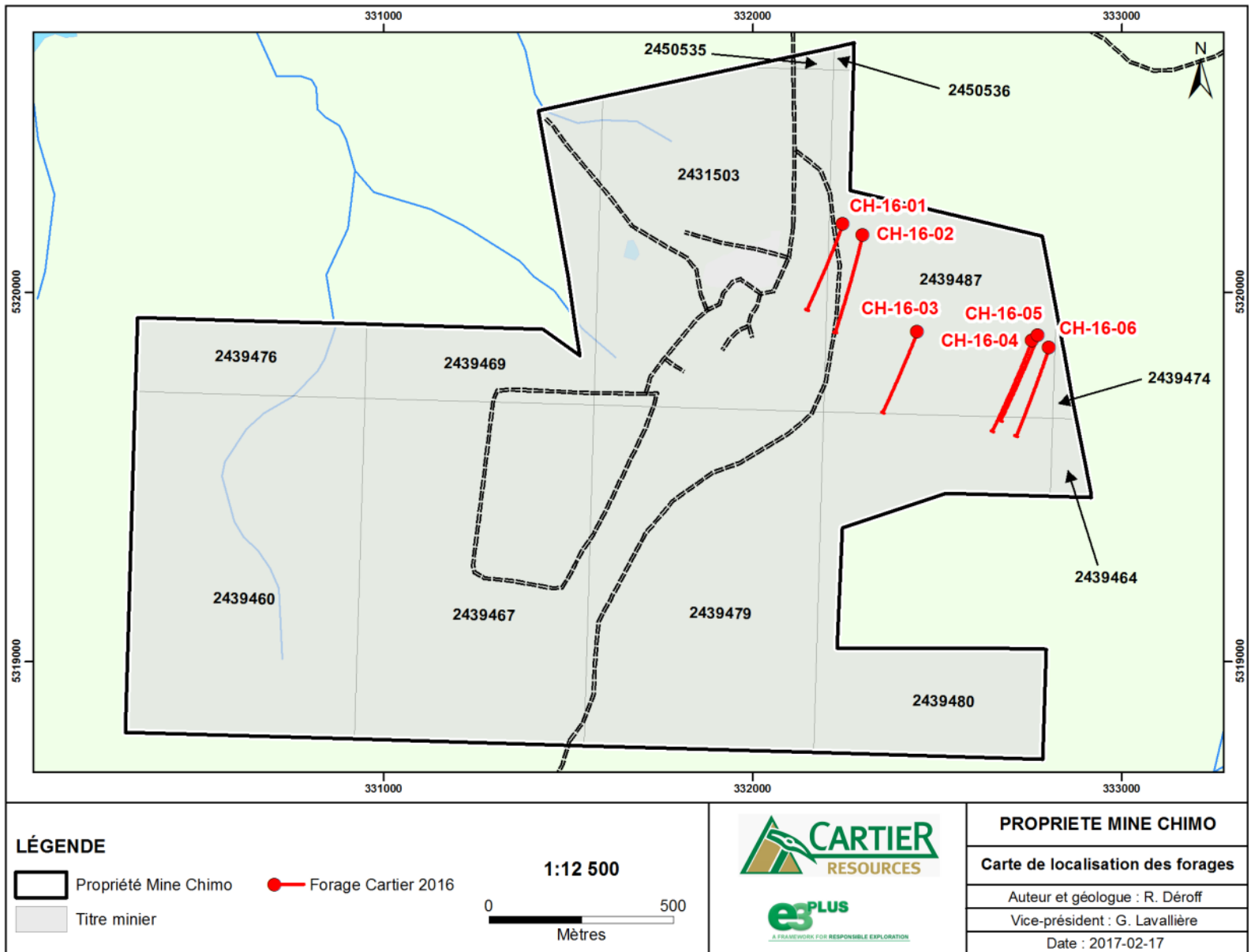


Figure 7 : Carte de localisation des forages de 2016

Forage	Titre minier	Coordonnées UTM (Nad 83, zone 18)			Coordonnées grille N20°			Azimut (°)	Dip (°)	Longueur totale (m)	Longueur du mort- terrain (m)	Date début forage aaaa/mm/jj	Date fin forage aaaa/mm/jj
		UTM E (m)	UTM N (m)	Élévation (m)	Ligne (m)	Station (m)	Élévation (m)						
CH-16-01	50% 2439487 50% 2431503	332245	5320185	368	800	-148	10000	198	-60	447	45	2016/11/08	2016/11/13
CH-16-02	100% 2439487	332198	5320156	366	860	-155	9998	191	-61	489	42	2016/11/02	2016/11/08
CH-16-03	100% 2439487	332447	5319893	365	1096	-344	9997	200	-52	354	51	2016/11/25	2016/11/28
CH-16-04	85% 2439487 15% 2439480	332758	5319870	358	1393	-249	9990	200	-51	411	30	2016/11/21	2016/11/25
CH-16-05	100% 2439487	332774	5319884	358	1403	-230	9990	200	-59	438	30	2016/11/17	2016/11/21
CH-16-06	50% 2439487 50% 2439480	332804	5319851	354	1443	-250	9986	197	-50	378	33	2016/11/13	2016/11/17
Total										2517	231		

Tableau 3 : Résumé des données techniques des forages de 2016

Au total, mille-cinq-cent-cinquante-deux (1 552) échantillons ont été analysés lors de la campagne (Tableau 4). Mille-trois-cent-vingt-sept (1 327) échantillons ont été analysés pour leur contenu en or, auxquels d'ajoutent cent-quarante-six (146) échantillons de contrôle de qualité (QAQC) et un échantillonnage lithogéochimique a été effectué sur les différentes roches pour un total de soixante-dix-neuf (79) échantillons afin de déterminer leur composition et leur nature et quantifier leurs altérations.

Forage	Echantillon métallique	Echantillon lithogéochimique	Echantillon de contrôle qualité	Total
CH-16-01	240	10	26	276
CH-16-02	211	20	23	254
CH-16-03	188	10	21	219
CH-16-04	194	14	21	229
CH-16-05	206	12	23	241
CH-16-06	288	13	32	333
Total	1327	79	146	1532

Tableau 4 : Résumé des données analytiques des forages de 2016

Le permis d'intervention concernant les travaux de forage est le n°3019805. Il a été délivré le 19 septembre 2016 par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP).

8.1 PROCEDURES DE FORAGE

La campagne de forage de 2016 a été supervisée par Ronan Déroff, géologue et chef du projet, et Gaétan Lavallière, Vice-Président. L'assistance technique incluant le sciage des carottes et la manutention des boîtes de forage a été apportée par Services Techniques MNG de Val-d'Or.

Les forages de calibre NQ ont été exécutés par une foreuse hydraulique, fournie par la compagnie Forage Orbit Garant de Val-d'Or, qui était montée sur une base permanente fermée et sur des patins de métal. Le déplacement de la foreuse et des autres unités qui l'entoure se faisait grâce à un tracteur de type D6. L'eau nécessaire pour le forage était fournie par une pompe submersible alimentée par le refoulement de l'eau venant des monteries de ventilation. La foreuse fonctionnait sur des horaires de deux quarts de travail de 12 heures, 7 jours par semaine et en continu jusqu'à la fin de la campagne. Deux carottiers hexagonaux et un manchon aléuseur de 18 po ont été utilisés lors de la campagne.

Les accès aux sites de forage s'effectuaient par un réseau de chemins carrossables déjà existants, mais anciens. Ils ont donc été rafraichis pour minimiser l'impact environnemental et maximiser la sécurité des employés. Les arbres, arbustes et aulnaies présents sur les sites ont tous été déchiquetés par le contracteur Débroussaillage F. Alarie de Val-d'Or et servaient de tapis végétal pour l'aménagement des sites et/ou chemins d'accès.

Le collet des forages était localisé en utilisant un GPSmap de la marque Garmin modèle 60CSx, puis marqué par une tige en bois, sur laquelle était apposée un ruban fluorescent orange (flag) en y inscrivant le numéro du forage, ainsi que la direction et la plongée dans laquelle le forage devait être exécuté. L'alignement du forage à la boussole se faisait avec deux tiges en bois, placées à environ 20 m l'une et l'autre par rapport au collet de forage et ce, dans la direction du forage. Une fois les forages ou la campagne de forage complété, les sondages étaient relocalisés avec le même instrument, en mesurant l'interface entre le tubage d'ancrage (casing) et le sol. Tous les tubages d'ancrage ont été laissés en place.

Des tests de déviation le long du sondage ont été effectués tous les 30 m en utilisant un instrument de type "singleshot" Ez-Trac (Reflex Instruments, Val-d'Or) pour suivre l'évolution du forage en cours. De plus, des tests de déviation étaient opérés à la fin du sondage et consistaient en un levé "multishot" Ez-Trac (Reflex Instruments), à tous les 3 m, lorsque les foreurs récupéraient les tubes avant de pouvoir mobiliser sur le prochain site de forage. Toutefois, toutes les valeurs obtenues à partir des tests ("singleshot" comme "multishot") ont été invalides et n'ont pu être utilisés, probablement à cause de la sensibilité des instruments à la forte influence magnétique des formations de fer environnantes. Ainsi, à partir du troisième sondage, soit le CH-16-06, un appareil de type gyroscope TN-14 (Reflex Instruments) a été utilisé pour l'alignement des autres forages. En effet, le gyroscope est capable de détecter le nord géographique en fonction de sa sensibilité à la rotation de la terre et n'est donc en aucun cas influencé par les terrains fortement magnétiques et les problèmes de dérive.

La carotte était récupérée par une technique dite de "wireline". Elle était ensuite retirée du tubage de récupération par l'aide-foreur, puis déposée dans des boîtes de bois pour carotte de calibre NQ. Un bloc de bois était placé à la fin de chaque séquence de forage de 3 m. Une fois les boîtes remplies, elles étaient fermées à l'aide de broches. À chaque matin de la journée, les boîtes étaient apportées par le contremaître à la carothèque de Ressources Cartier Inc. à Val-d'Or. Toutefois, le géologue rapportait les boîtes de carottes avec lui lorsqu'il arrêtait le forage.

La production quotidienne, incluant les démobilisations entre chaque site de forage et les conditions de la roche à forer était variable, mais en général autour de 45 m par période de 12 heures. Tous les forages se sont rendus aux profondeurs planifiées.

Une fois la campagne de forage terminée, Cartier procède à une fermeture des sites de forage en inspectant tous les sites pour vérifier si des débris ou autres saletés seraient encore présents et n'auraient pas été ramassés lors de la démobilisation de la foreuse. De plus, chaque casing est fermé avec du ruban adhésif pour éviter que des débris ne tombent à l'intérieur et une tige en fer (avec un tag où est inscrit le numéro du forage) est placée le long du tubage et dépasse d'environ 2 m du sol.

8.2 RESULTATS DE FORAGE

8.2.1 Analyses métalliques

Les six (6) forages réalisés, totalisant 2 517 m, ont recoupé quatre (4) structures aurifères (2, 3, 4B et 5M), incluant cinq (5) zones aurifères, à l'intérieur de secteurs peu ou pas forés du corridor favorable de la propriété Mine Chimo ([Figures 8 et 9](#)). Les résultats ont augmenté le potentiel d'accroissement de la dimension de zones aurifères connues et ont aussi mis en valeur le potentiel de découverte de nouvelles zones aurifères.

Les huit (8) meilleures intersections aurifères sont rapportées au [Tableau 5](#).

➤ Structures aurifères 2 et 3

Les résultats des forages CH-16-01 (8,2 g/t Au sur 7,0 m incluant 17,7 g/t sur 3,0 m) et CH-16-02 (11,8 g/t Au sur 2,0 m) viennent confirmer le potentiel de développement de la dimension des nombreuses zones aurifères (zones 2 et 3) de la propriété peu ou pas forées sous leurs grands axes géométriques, localisées à l'intérieur des structures aurifères.

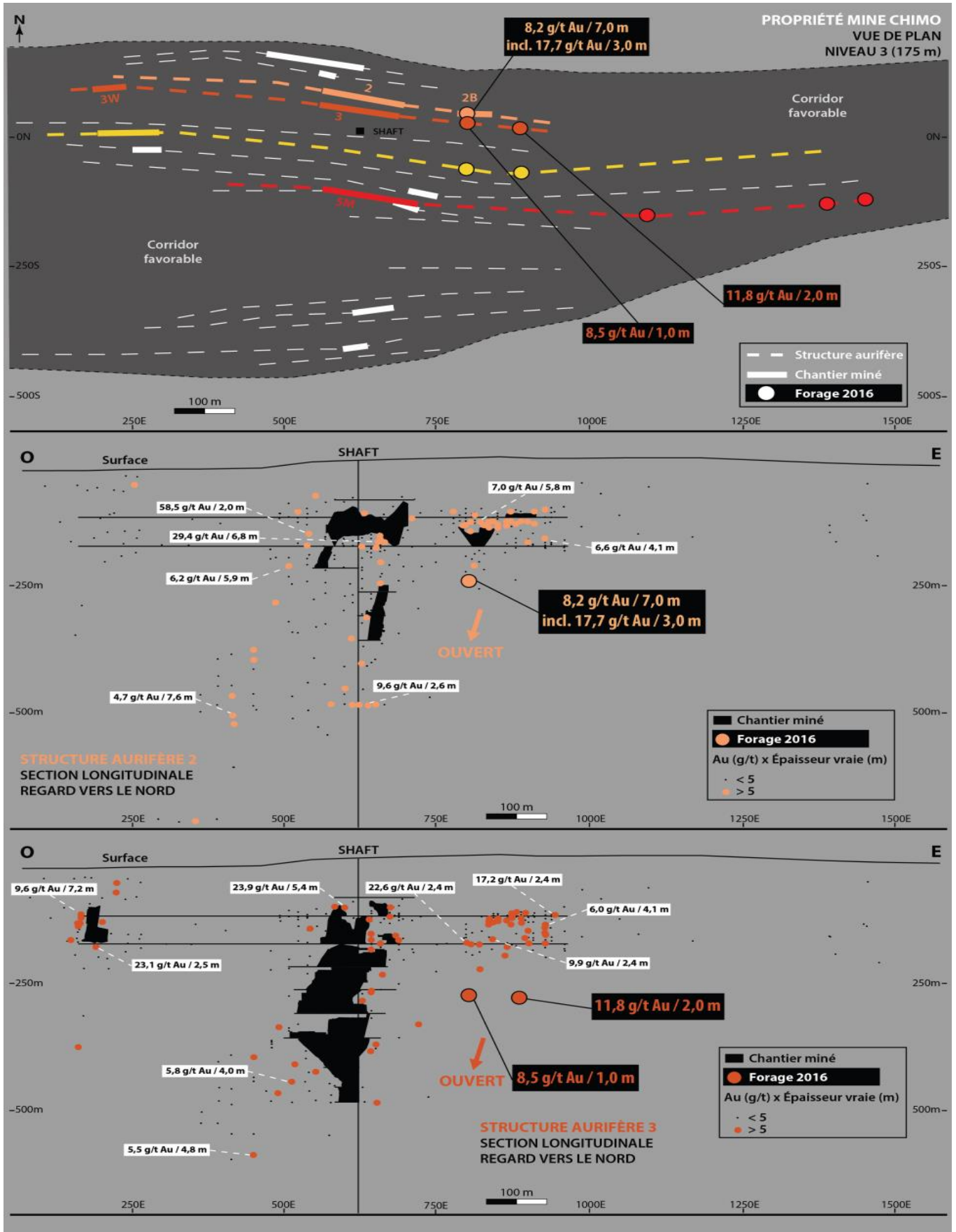


Figure 8 : Résultats des structures aurifères 2 et 3

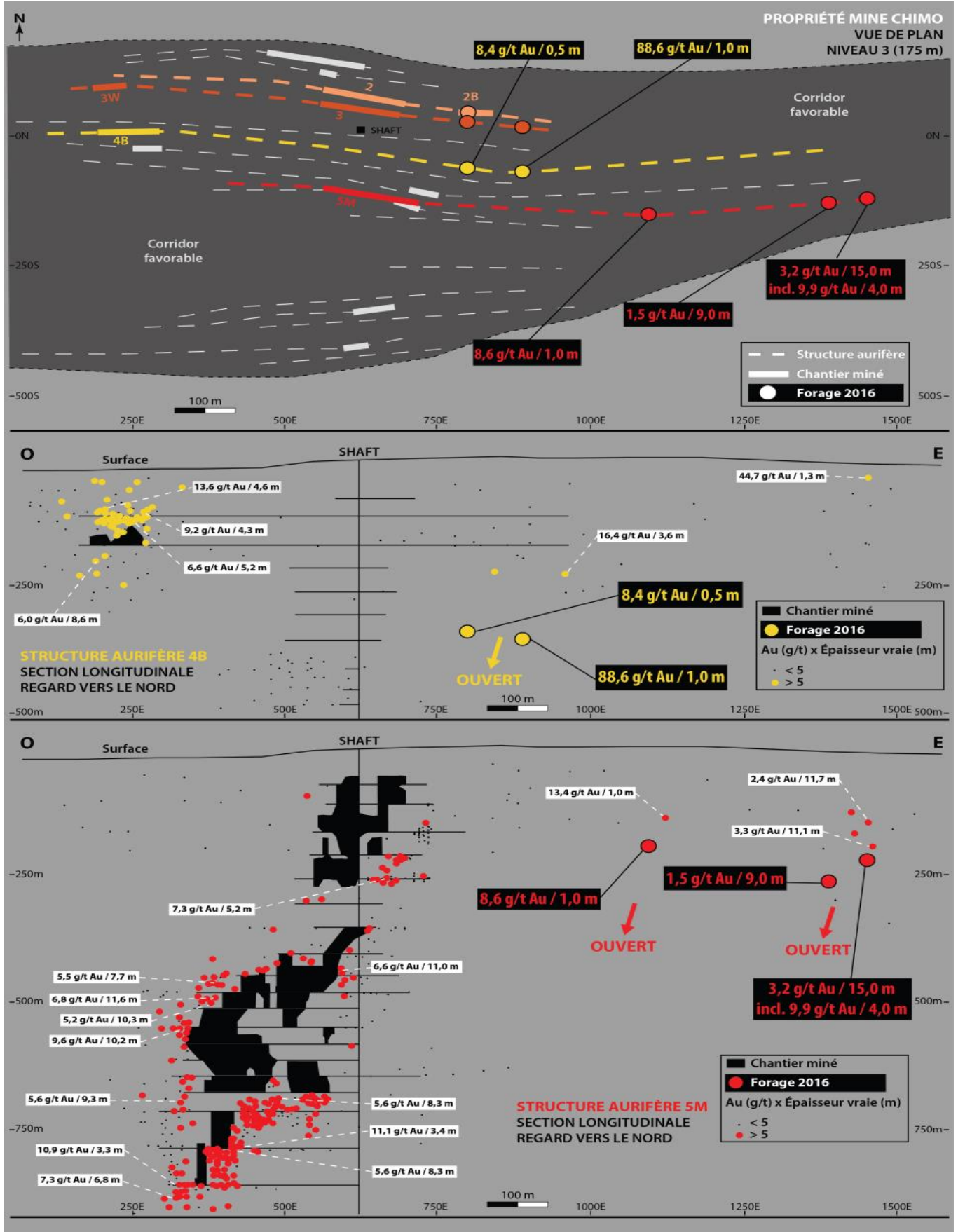


Figure 9 : Résultats des structures aurifères 4B et 5M

Forage	Structure	Zone	Echantillon		De (m)	À (m)	Au (g/t)	Longueur sur la carotte (m)
CH-16-01	2	2			279,0	286,0	8,2	7,0
			36169	<i>incluant</i>	279,0	280,0	2,1	1,0
			36171	<i>incluant</i>	280,0	281,0	8,5	1,0
			36172	<i>incluant</i>	281,0	282,0	42,4	1,0
			36173	<i>incluant</i>	282,0	283,0	0,6	1,0
			36174	<i>incluant</i>	283,0	284,0	0,4	1,0
			36175	<i>incluant</i>	284,0	285,0	2,1	1,0
			36176	<i>incluant</i>	285,0	286,0	0,9	1,0
		3	3	36201		325,0	326,0	8,5
	4B	4B2	36265		409,5	410,0	8,4	0,5
CH-16-02	3	3			328,0	330,0	11,8	2,0
			35968	<i>incluant</i>	328,0	329,0	8,1	1,0
			35969	<i>incluant</i>	329,0	330,0	15,5	1,0
		4B	4B2	36011		422,5	423,5	88,6
CH-16-03	5M	5M3	37196		256,0	257,0	8,6	1,0
CH-16-04	5M	5M4			329,0	338,0	1,5	9,0
			37015	<i>incluant</i>	329,0	330,0	4,0	1,0
			37016	<i>incluant</i>	330,0	331,0	0,0	1,0
			37017	<i>incluant</i>	331,0	332,0	0,4	1,0
			37018	<i>incluant</i>	332,0	333,0	0,6	1,0
			37019	<i>incluant</i>	333,0	334,0	3,2	1,0
			37021	<i>incluant</i>	334,0	335,0	0,7	1,0
			37022	<i>incluant</i>	335,0	336,0	2,4	1,0
			37023	<i>incluant</i>	336,0	337,0	1,0	1,0
		37024	<i>incluant</i>	337,0	338,0	1,6	1,0	
CH-16-06	5M	5M4			260,0	275,0	3,2	15,0
			36481	<i>incluant</i>	260,0	261,0	4,0	1,0
			36482	<i>incluant</i>	261,0	262,0	0,4	1,0
			36483	<i>incluant</i>	262,0	263,0	2,1	1,0
			36484	<i>incluant</i>	263,0	264,0	0,1	1,0
			36485	<i>incluant</i>	264,0	265,0	0,0	1,0
			36486	<i>incluant</i>	265,0	266,0	0,1	1,0
			36487	<i>incluant</i>	266,0	267,0	0,2	1,0
			36488	<i>incluant</i>	267,0	268,0	0,1	1,0
			36489	<i>incluant</i>	268,0	269,0	0,8	1,0
			36491	<i>incluant</i>	269,0	270,0	1,7	1,0
			36492	<i>incluant</i>	270,0	271,0	8,4	1,0
			36493	<i>incluant</i>	271,0	272,0	3,7	1,0
			36494	<i>incluant</i>	272,0	273,0	25,5	1,0
			36495	<i>incluant</i>	273,0	274,0	0,3	1,0
		36496	<i>incluant</i>	274,0	275,0	0,8	1,0	

Tableau 5 : Résumé des meilleures intersections aurifères des forages de 2016

➤ **Structure aurifère 4B**

Les résultats des forages CH-16-02 (88,6 g/t Au sur 1,0 m) et CH-16-01 (8,4 g/t Au sur 0,5 m) amplifient le potentiel de découverte d'un secteur peu foré (zone 4B2), où une intersection historique significative, titrant 16,4 g/t Au sur 3,6, m, est présente.

➤ **Structure aurifère 5M**

Les résultats des forages CH-16-06 (3,2 g/t Au sur 15,0 m incluant 9,9 g/t Au sur 4,0 m) et CH-16-04 (1,5 g/t Au sur 9,0 m) augmentent la dimension d'une zone aurifère d'intérêt (zone 5M4), située à 650 m à l'est des ouvertures souterraines de la mine Chimo. Les résultats du forage CH-16-03 mettent en valeur un nouveau secteur d'intérêt (zone 5M3), situé à mi-chemin entre la mine Chimo et la zone aurifère mentionnée ci-dessus (zone 5M4). Les résultats de ces trois (3) forages se retrouvent tout le long de la structure aurifère principale de la propriété.

8.2.2 Analyses lithogéochimiques

Les échantillons de lithogéochimie ont été prélevés sur jugement du géologue afin de permettre de caractériser les unités lithologiques rencontrées et de quantifier les différents types d'altération. L'interprétation des données lithogéochimiques confirme la présence des deux (2) pôles bien distincts (Figures 10 à 13) : des roches volcaniques et des roches sédimentaires.

Sur les soixante-dix-neuf (79) échantillons collectés, cinquante-deux (52) correspondent au pôle volcanique et se subdivise en trois (3) populations : des laves mafiques (65%), des laves intermédiaires (21%) et des schistes à chlorite (14%). Les laves mafiques correspondent majoritairement à des basaltes d'affinité tholéiitique. Les laves intermédiaires représentent globalement des andésites d'affinité tholéiitique, alors que les schistes à chlorite ($\approx 15-27\%$ MgO) dérivent probablement de basaltes tholéiitiques.

Sur les soixante-dix-neuf (79) échantillons collectés, vingt-sept (27) correspondent au pôle sédimentaire et se subdivise en deux (2) populations : des grauwackes (57%) et des formations de fer (43%). Ces deux (2) roches sédimentaires résultent très probablement d'une même source, de composition plutôt intermédiaire (même si l'affinité est très hétérogène) et se distinguent nettement par leur contenu en Fe_2O_3 ; 7,0% pour les grauwackes et 31,0% pour les formations de fer.

Du point de vue de l'altération, les deux (2) principales altérations identifiées correspondent à une chloritisation et une carbonatation. Celles-ci sont présentes à deux (2) endroits dans les forages : à proximité du contact volcano-sédimentaire cisailé et localement minéralisé (forages CH-16-01, 03 et 05) et enfin à l'intérieur de la structure aurifère minéralisée et cisailée 5M (sondages CH-16-03, 04, 05 et 06).

Les degrés d'altération ont été mesurés par les indices ALT_CHLO_CC_TLC_2SV350 et ALT_CARBS_2SV350, développés par le Consorem (logiciel Consonorm_LG). Le long du contact volcano-sédimentaire, les valeurs les plus élevées ont été enregistrées dans le forage CH-16-01, atteignant jusqu'à 90,0% pour l'indice ALT_CHLO_CC_TLC_2SV350 et 45,8% pour l'indice ALT_CARBS_2SV350. Pour la structure 5M, les valeurs les plus élevées ont été obtenues dans les forages CH-16-05 et 06, atteignant jusqu'à 99,4% pour l'indice ALT_CHLO_CC_TLC_2SV350 et 59,3% pour l'indice ALT_CARBS_2SV350.

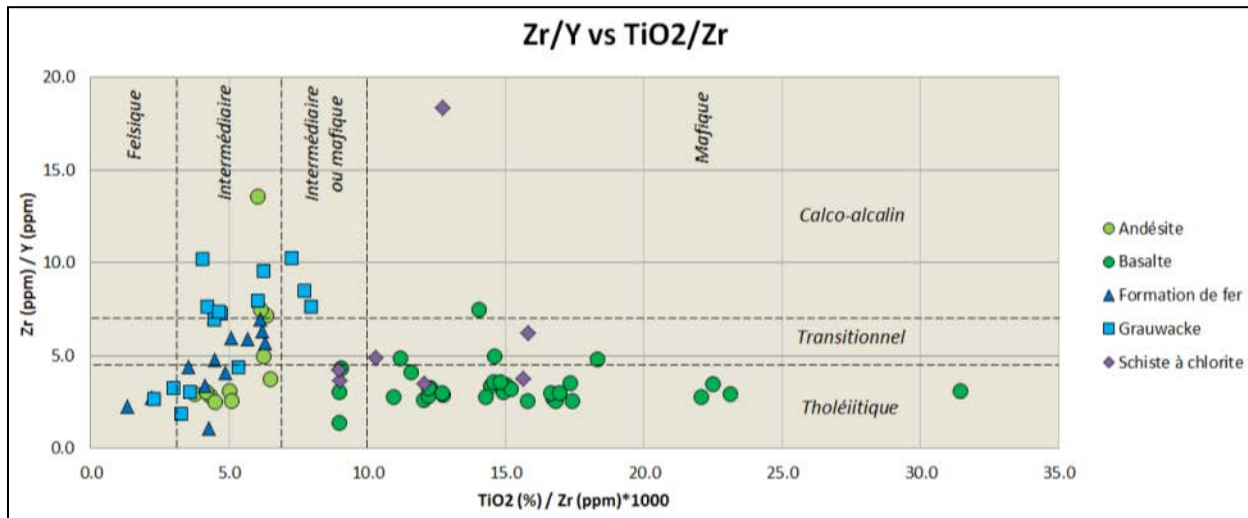


Figure 10 : Diagramme de discrimination Zr/Y vs TiO₂/Zr

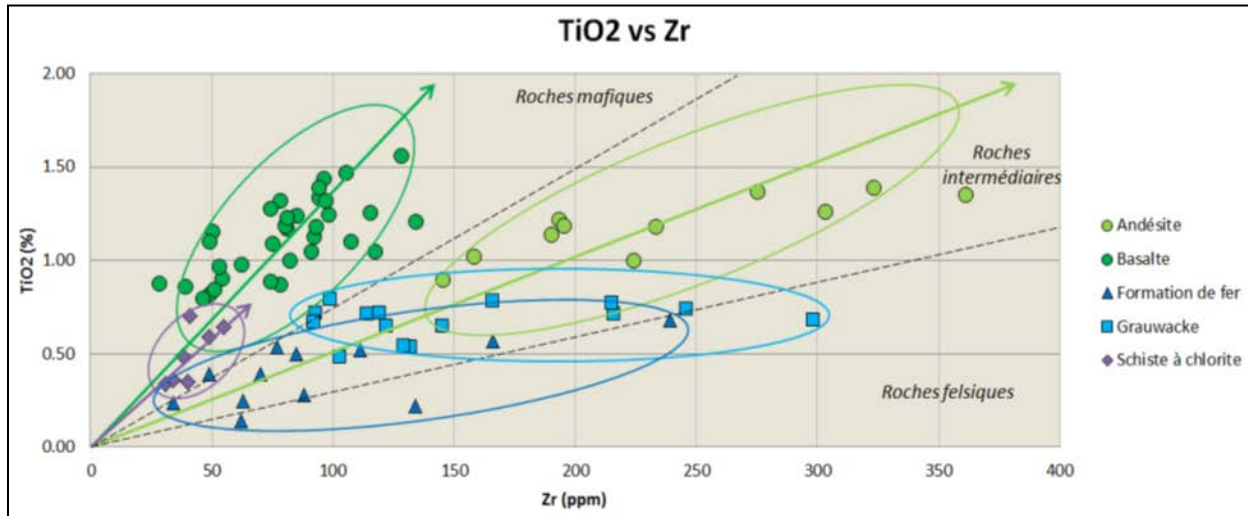


Figure 11 : Diagramme de discrimination TiO₂ vs Zr

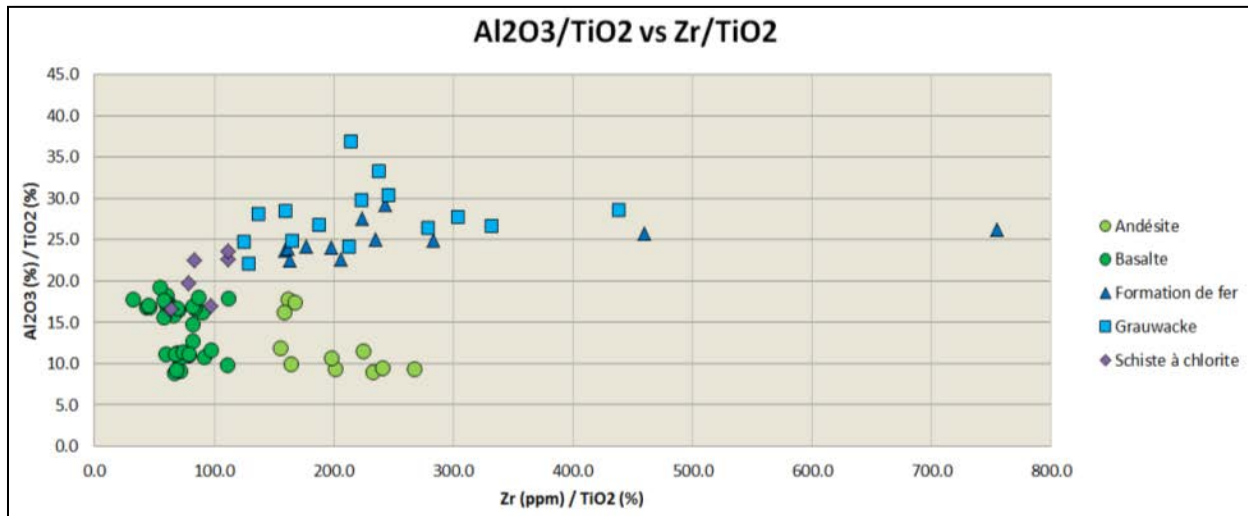


Figure 12 : Diagramme de discrimination Al₂O₃/TiO₂ vs Zr/TiO₂

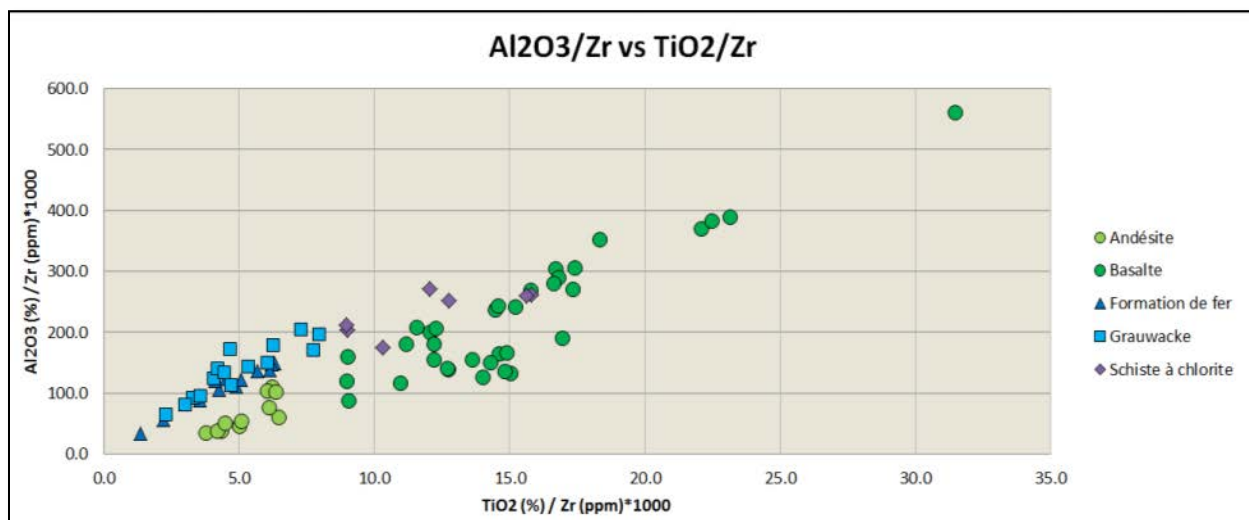


Figure 13 : Diagramme de discrimination Al_2O_3/Zr vs TiO_2/Zr

9 PREPARATION, ANALYSE ET SECURITE DES ECHANTILLONS

9.1 PROCEDURES DE DESCRIPTION DES CAROTTES DE FORAGE

Une description détaillée de la carotte de forage a été faite par un géologue expérimenté et qualifié, qui est membre en bonne et due forme de l'Ordre des Géologues du Québec (OGQ). La description des carottes était directement entrée dans le logiciel spécialisé à cet effet, soit GeoticLog (firme Geotic de Val-d'Or).

Les boîtes de carotte étaient étalées sur des tables à logger par rangée de cinq à la fois pour un total continu et maximum de trente (30) boîtes. La numérotation des boîtes ainsi que le marquage des blocs qui avaient été insérés par l'aide-foreur sont vérifiés par le géologue afin de détecter toute erreur de numérotation ou de métrage. Ensuite, la carotte était alignée et raboutée de façon à éliminer les manques ou écarts. L'intervalle de métrage de chaque boîte était inscrit dans le journal de sondage. Enfin, les carottes étaient mouillées et une photographie était faite par rangée de cinq (5) carottes à la fois.

La prochaine étape est d'établir le RQD (Rock Quality Designation), qui est une mesure de paramètre géotechnique, qui consiste à déterminer le degré de fracturation de la carotte. Ce paramètre s'inscrit en pourcentage et représente le degré de compétence de la roche et est calculé en mesurant chaque section de plus de 10 cm de longueur. Chaque section est additionnée à l'intérieur d'un intervalle mesurant trois m, soit entre deux (2) blocs de bois qui représentent un intervalle foré. Ainsi, un RQD proche de 100% signifie que la roche est très compétente et peu fracturée, alors qu'un RQD s'approchant de 0% représente une roche très peu compétente et très fracturée ou même une zone de faille. Ensuite, il faut établir le pourcentage de récupération de la carotte. Une récupération de 100% signifie qu'une longueur totale de 3 m a été insérée dans la boîte, et ce, entre deux (2) blocs de bois représentant un intervalle de 3 m.

La description des unités lithologiques, ainsi que les altérations, les structures, les veines et la minéralisation sont rapportées par le géologue dans le logiciel GeoticLog.

La carotte était par la suite marquée avec un crayon gras de couleur rouge pour un échantillonnage métallique (contenu en or). La longueur minimale d'un échantillon fut de 0,5 m et la longueur maximale était de 1,7 m, pour une longueur moyenne de 1,1 m. Les intervalles de chaque échantillon étaient consignés dans le journal de sondage, à même le logiciel GeoticLog, ainsi que dans le carnet d'échantillon fourni par Imprimerie Harricana d'Amos. Le carnet comporte trois sections. L'intervalle échantillonné de même que le nom du projet, le numéro de forage, la date et le type d'analyse requis étaient inscrits dans la première section. Seuls l'intervalle échantillonné et le type d'analyse étaient mentionnés dans la deuxième section. Enfin, la troisième section du carnet était laissée vierge, sauf pour y inscrire le type d'analyse requis. La première section était laissée dans le carnet, alors que les deux autres étaient détachées du carnet et placées dans la boîte de carotte, au début de chaque échantillon. Lors du sciage de l'échantillon, la deuxième section était brochée dans la boîte et agissait comme référence ou témoin, tandis que la troisième section était mise dans le sac d'échantillon devant être envoyés au laboratoire d'analyse.

Enfin, la carotte fut marquée avec un crayon gras de couleur bleue pour un échantillonnage lithogéochimique (contenu en éléments majeurs et traces). La longueur d'un échantillon fut toujours la même soit 0,2 m. Le reste de la procédure est exactement la même que celle pour l'échantillonnage métallique.

Les journaux de description des sondages produits par le logiciel GeoticLog sont ensuite créés et sont disponibles en annexe II.

9.2 PROCEDURES D'ÉCHANTILLONNAGE, DE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ ET D'ENTREPOSAGE

Suite à la description des carottes de forage et au marquage des échantillons faits par le géologue responsable, les boîtes de carottes sont acheminées au local du sciage de carotte. Le sciage fut effectué par des techniciens ou journaliers qualifiés et un suivi sur le contrôle de la qualité était effectué par le géologue responsable de la description de la carotte.

La carotte était brisée en portions pouvant permettre de les insérer dans un appareil servant à scier la carotte et utilisant une pompe pneumatique. La carotte complète était par la suite sciée selon l'axe de la longueur et suivant un trait rouge qui avait été préalablement marqué par le géologue. Le technicien faisait attention de ne pas déplacer le tag d'échantillon qui avait été placé par le géologue au début de chaque échantillon. Une fois la carotte complètement sciée, une moitié de carotte était insérée dans un sac de plastique transparent, contenant la troisième section du tag d'échantillon (celle où seulement le type d'analyse requis était écrit) et sur lequel le technicien avait inscrit préalablement le numéro de l'échantillon, avec un crayon-feutre permanent. Le numéro d'échantillon correspond à celui inscrit sur le tag d'échantillon par le géologue. L'autre moitié de la carotte sciée était laissée dans la boîte et pourra servir de témoin, si une révision de la carotte s'avérait nécessaire. Quant à la deuxième section du tag, celle-ci était brochée dans le fond de la boîte et marquait ainsi le début de chaque échantillon.

Par la suite, le technicien scellait le sac de plastique à l'aide d'agrafes, puis une fois dix échantillons sciés, les déposaient dans un sac de polypropylène où était inscrit, à l'aide d'un marqueur noir permanent, le nom de la compagnie, les intervalles des échantillons et le nombre d'échantillons présent.

Un formulaire d'envoi était rempli par le géologue avec les informations sur les numéros d'échantillons, le nombre d'échantillon, le type d'analyse requis et les délais d'analyses (jours ouvrables).

La compagnie de transport Parco de Val-d'Or était ensuite réquisitionnée pour faire la livraison des sacs de polypropylène depuis la carothèque jusqu'au laboratoire d'analyse. Une fois, les échantillons rendus

au laboratoire, un travailleur du laboratoire vérifiait la conformité de l'envoi et envoyait au géologue de Cartier un fichier LIMS (Laboratory Information Management System), où étaient inscrites et confirmées les demandes et exigences analytiques.

Des rubans d'aluminium (dymo) étaient par la suite apposés par le technicien sur le devant de chaque boîte de carotte d'intérêt (zones minéralisées caractéristiques et/ou stratigraphie du secteur), où ce dernier inscrivait le numéro du sondage, le numéro de la boîte, ainsi que l'intervalle contenu dans la boîte. Une fois la campagne terminée, toutes les boîtes de carotte stériles en or ou ne présentant pas d'intérêt sont mis sur des palettes en bois enveloppées, attachées et entreposées à l'extérieur chez Services Techniques MNG pour une courte période. Lorsque MNG le souhaitera, il pourra se débarrasser complètement des boîtes de carotte, tout en gardant les palettes pour un usage futur. Alors que toutes les boîtes de carottes d'intérêt à conserver et donc taguées sont également pilées sur d'autres palettes enveloppées, attachées et entreposées à moyen-long terme à l'extérieur des locaux de MNG. Sur ces palettes conservées, Cartier a mentionné à l'aide d'un marqueur noir permanent le nom du forage et/ou le numéro de la palette pour pouvoir retracer rapidement la palette qui servirait à une révision. Les meilleures zones minéralisées aurifères sont conservées à l'intérieur de la carothèque de Cartier pour un accès facile et rapide si besoin il y a (visite d'investisseurs, évaluation d'une compagnie, autres travaux).

Toutes les pulpes que le laboratoire réexpédiaient étaient éliminées dans un conteneur. Les rejets d'analyse étaient également jetés, sauf les zones minéralisées aurifères d'intérêt. Les rejets conservés étaient eux aussi déposés sur des palettes en bois, numérotées au marqueur noir permanent, enveloppées, attachées et entreposées à l'extérieur à moyen-long terme chez MNG.

9.3 PROCEDURES DU LABORATOIRE ET DU CONTROLE DE QUALITE

9.3.1 Laboratoire utilisé

La préparation des échantillons ainsi que les analyses pour l'or (absorption atomique et gravimétrie) a été faite au laboratoire d'Accurassay à Rouyn-Noranda, alors que les analyses pour l'or (screen metallic), les éléments majeurs et traces ont été effectuées au laboratoire d'Accurassay à Thunder Bay. Accurassay est certifié ISO 17025 :2005, pour ce qui a trait à l'analyse géochimique. Cette certification requiert une preuve de la mise en place d'un contrôle de la qualité couvrant tous les aspects de l'organisation. Les certificats d'analyses des laboratoires sont insérés en annexe III.

9.3.2 Préparation des échantillons et procédures analytiques

Tous les échantillons reçus par Accurassay sont traités à travers un système de repérage des échantillons reçus, qui fait partie intégrante d'un suivi rigoureux du contrôle de la qualité (LIMS), tel qu'établi par Accurassay. Ce système utilise des codes-barres graphiques servant à identifier chaque échantillon reçu et pouvant être balayé par un instrument conçu à cet effet (scan). Ceci permet de suivre un échantillon donné tout au long du processus de préparation et d'analyse, ce qui évite aussi les erreurs lorsque des numéros d'échantillons sont entrés de façon manuelle dans un fichier Excel.

Les échantillons reçus sont d'abord séchés, puis broyés au degré où plus de 85% de l'échantillon à une granulométrie inférieure ou égale à -10 mesh (1,7 mm). Une partie de cet échantillon, soit 250 g, est ensuite pulvérisé jusqu'à ce que 85% ait une granulométrie inférieure ou égale à -200 mesh (75 microns). Seulement 50 g de ce 250 g serviront à l'analyse proprement dite (code ALP1). Les 200 g restants sont retournés en tant que pulpe au bureau de Cartier, en même temps que le rejet de l'échantillon original.

L'équipement ayant servi au broyage et à la pulvérisation de l'échantillon est rigoureusement nettoyé à l'aide d'un nettoyant stérile et ce, après chaque lot de quatre-vingt-quatre (84) échantillons ou après chaque échantillon fortement minéralisé. Les stations servant à la préparation des échantillons sont également équipées de systèmes de récupération de poussière, réduisant le taux de poussière et les risques de contamination.

Un lot de quatre-vingt-quatre (84) échantillons comprend soixante-douze (72) échantillons de Cartier et douze (12) matériels de référence d'Accurassay (blanc, standard et duplicata) servant au contrôle de qualité. Si un matériel de référence a une valeur erronée ou supérieure aux limites de contrôle acceptées, un rapport d'erreur est aussitôt généré. Ceci permet au responsable de l'évaluation des analyses de cerner immédiatement un problème lié à un lot d'analyses spécifiques et de corriger la situation.

L'analyse de l'or (échantillonnage métallique; code ALFA2) est faite par fusion d'un échantillon de 50 g par pyroanalyse et une lecture des concentrations par absorption atomique (AA). Les échantillons dont les résultats ont donné une valeur comprise entre 1,0 et 5,0 g/t d'or ont fait l'objet d'une reprise par absorption atomique (code ALFA2) et ceux dont la valeur était supérieure à 5,0 g/t d'or ont directement été repris par gravimétrie (code ALFA7). Pour les échantillons contenant de l'or visible, 1 000 g de roche sont directement analysés par la méthode "Screen Metallic" (code ALPM1).

L'analyse des éléments majeurs (échantillonnage lithogéochimique; code ALXR1) est faite par digestion d'un échantillon de 0,2 g au métaborate de lithium et une lecture des concentrations par spectrométrie de fluorescence aux rayons X (XRF). Pour l'analyse des éléments traces (échantillonnage lithogéochimique; code ALXR3), la procédure est la même que pour celle des éléments majeurs, sauf que le poids de l'échantillon à digérer est de 6,0 g au lieu de 0,2 g.

9.3.3 Contrôle de qualité

La possibilité d'une contamination ou d'une erreur dans le processus analytique fait en sorte que Cartier surveille de près les résultats d'analyse qui lui sont transmis par le laboratoire d'analyse. De ce fait, Cartier insère à même leur envoi d'échantillons du matériel de référence que sont : les blancs et les standards.

Pour fin de vérification, Cartier a utilisé des blancs qui consistaient en des échantillons de marbre achetés dans des quincailleries, supposé stérile en or, ainsi que six (6) standards différents fournis par Analytical Solutions Ltd. (ASL), un laboratoire spécialisé dans le domaine et dont la teneur en or est connue de façon très précise ([Tableau 6](#)). Ces derniers consistaient en des sachets déjà préparés, scellés par ASL et pesant 60 g chacun.

Lors de la campagne de forage, un blanc était inséré à tous les vingt (20) échantillons et un standard à tous les vingt (20) échantillons également. Cette procédure était accomplie par le géologue lors de l'échantillonnage métallique. En résumé, pour un envoi de cent (100) échantillons, pas moins de cinq (5) blancs et cinq (5) standards étaient automatiquement insérés avec les échantillons de carotte.

A chaque réception d'un certificat d'analyse, celui-ci est vérifié en détail. La tolérance est de 3 fois la limite de détection pour le blanc (soit 15 ppb) et de 3 écarts-types pour le standard. Au-delà de ces tolérances, le lot duquel provient l'échantillon invalidé est réanalysé au complet et ce sans frais à Cartier. Toutefois, pour le blanc, si une haute valeur le précédait ou le suivait, une tolérance plus grande était permise et ne nécessitait pas obligatoirement de réanalyses. La même procédure s'applique pour le standard; si un échantillon qui précède ou suit le standard ayant échoué n'avait pas retourné de valeur anormale en or, celui-ci n'était pas obligatoirement repris ([Tableau 7](#)).

Standard	Teneur (g/t)	Ecart-type (g/t)	- 3 écarts-types (g/t)	+ 3 écarts-types (g/t)
201	0,514	0,017	0,462	0,565
15d	1,559	0,042	1,433	1,685
62d	10,500	0,330	9,510	11,490
251	0,504	0,015	0,460	0,548
216	6,660	0,155	6,190	7,120
209	1,580	0,044	1,440	1,710

Tableau 6 : Liste des standards utilisés lors des forages de 2016

Contrôle de qualité	Total d'échantillons	Echantillon valide	Echantillon invalide	Echantillon repris	Pourcentage d'échantillon valide
Blanc	73	71	2	0	97
Standard 201	20	9	11	0	45
Standard 15d	18	9	9	0	50
Standard 62d	10	7	3	0	70
Standard 251	8	5	3	0	63
Standard 216	8	5	3	0	63
Standard 209	8	5	3	0	63

Tableau 7 : Résultats du contrôle de qualité

Via une simple visualisation graphique, il est possible de valider des résultats analytiques et de les exploiter avec un degré de confiance accru et un niveau de précision certain (Figures 14 à 20).

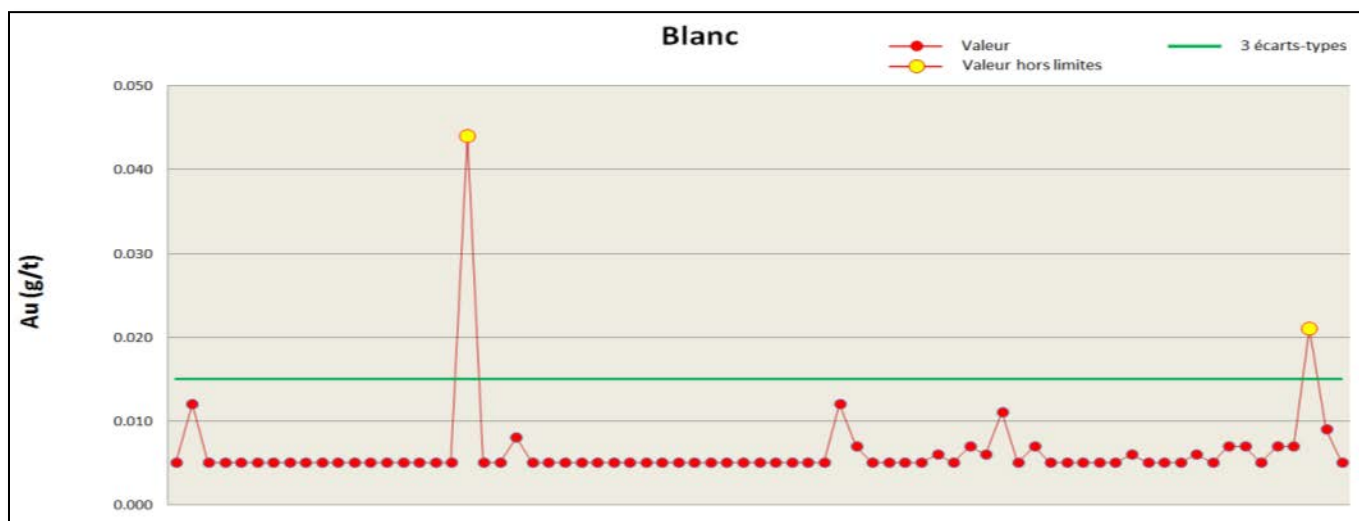


Figure 14 : Graphique de validation des blancs

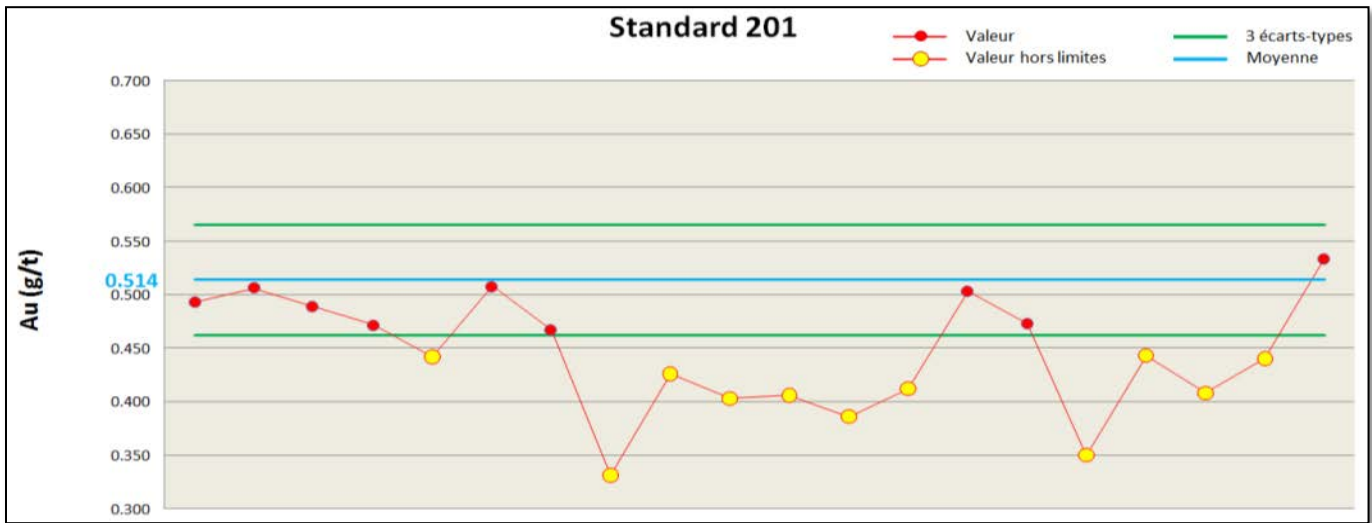


Figure 15 : Graphique de validation des standards 201

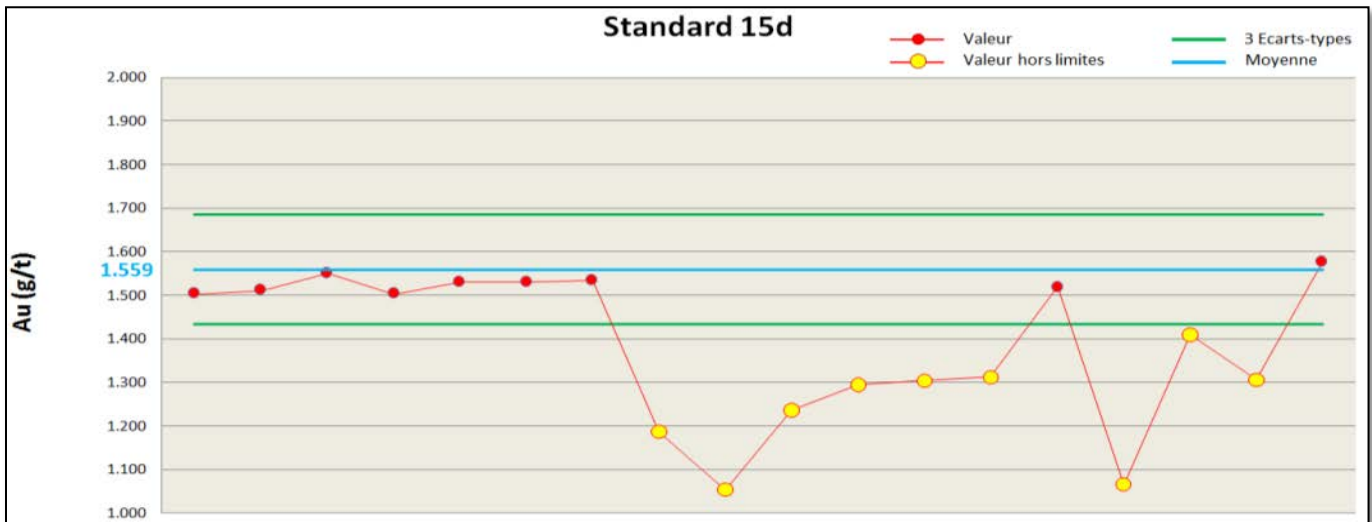


Figure 16 : Graphique de validation des standards 15d

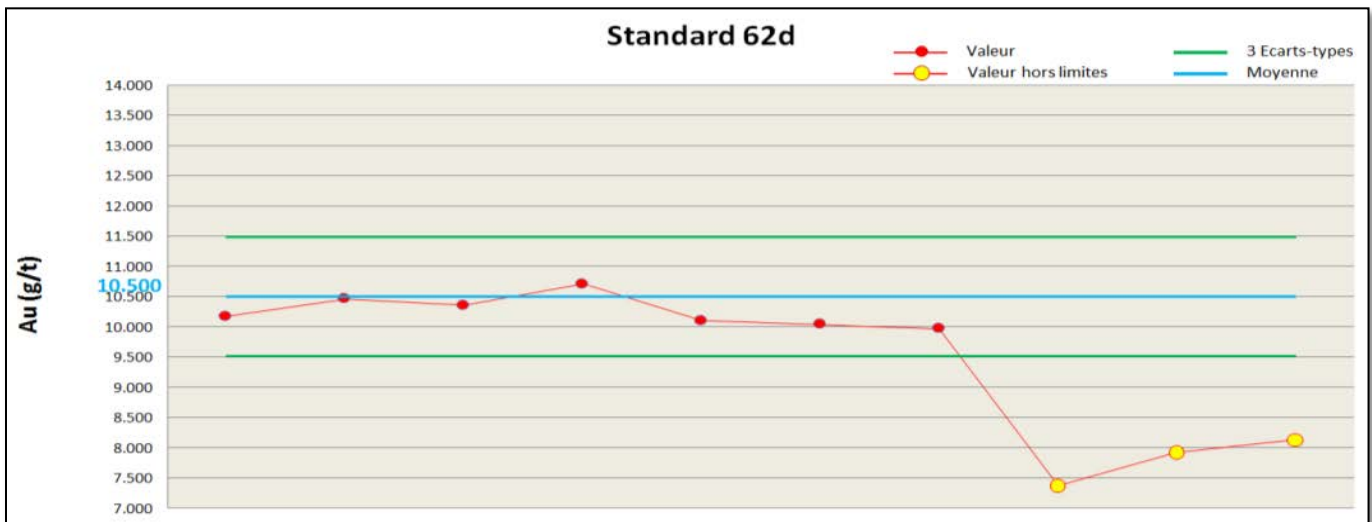


Figure 17 : Graphique de validation des standards 62d

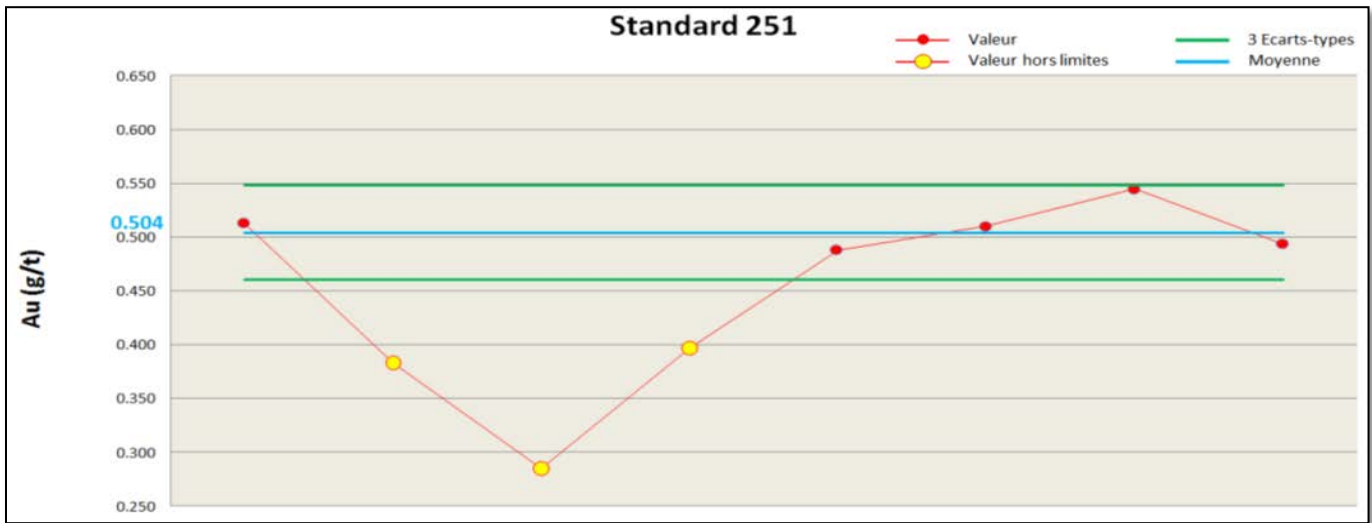


Figure 18 : Graphique de validation des standards 251



Figure 19 : Graphique de validation des standards 216

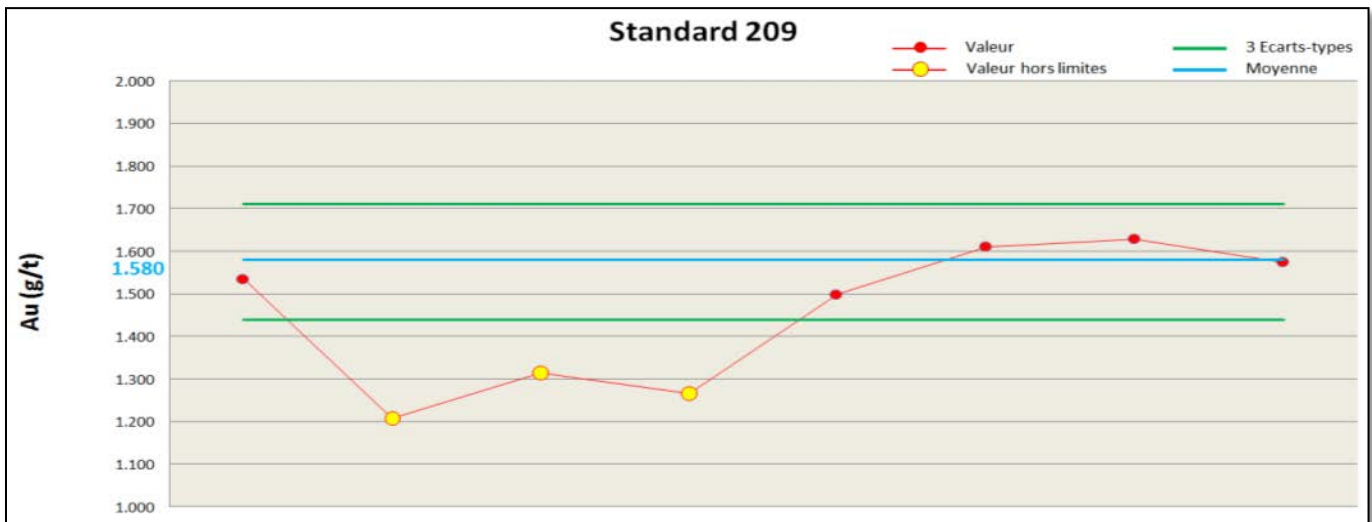


Figure 20 : Graphique de validation des standards 209

10 INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS

Au cours du mois de novembre 2016, Ressources Cartier Inc. a complété une campagne de six (6) sondages au diamant sur la propriété Mine Chimo, pour un total de 2 517 m forés. Ces derniers ont validé le modèle géologique de la propriété et recoupé quatre (4) structures aurifères (2, 3, 4B et 5M), incluant cinq (5) zones aurifères, à l'intérieur de secteurs peu ou pas forés du corridor favorable de la propriété.

Au total, mille-cinq-cent-cinquante-deux (1 552) échantillons ont été analysés lors de la campagne. Mille-trois-cent-vingt-sept (1 327) échantillons ont été analysés pour leur contenu en or, auxquels d'ajoutent cent-quarante-six (146) échantillons de contrôle de qualité (QAQC) et un échantillonnage lithogéochimique a été effectué sur les différentes roches pour un total de soixante-dix-neuf (79) échantillons.

Les résultats des forages CH-16-01 (8,2 g/t Au sur 7,0 m incluant 17,7 g/t sur 3,0 m) et CH-16-02 (11,8 g/t Au sur 2,0 m) viennent confirmer le potentiel de développement de la dimension des nombreuses zones aurifères (zones 2 et 3) de la propriété peu ou pas forées sous leurs grands axes géométriques, localisées à l'intérieur des structures aurifères.

Les résultats des forages CH-16-06 (3,2 g/t Au sur 15,0 m incluant 9,9 g/t Au sur 4,0 m) et CH-16-04 (1,5 g/t Au sur 9,0 m) augmentent la dimension d'une zone aurifère d'intérêt (zone 5M4), située à 650 m à l'est des ouvertures souterraines de la mine Chimo. Les résultats du forage CH-16-03 mettent en valeur un nouveau secteur d'intérêt (zone 5M3), situé à mi-chemin entre la mine Chimo et la zone aurifère mentionnée ci-dessus (zone 5M4). Les résultats de ces trois (3) forages se retrouvent tout le long de la structure aurifère principale de la propriété.

Les résultats des forages CH-16-02 (88,6 g/t Au sur 1,0 m) et CH-16-01 (8,4 g/t Au sur 0,5 m) amplifient le potentiel de découverte d'un secteur peu foré (zone 4B2), où une intersection historique significative, titrant 16,4 g/t Au sur 3,6 m, est présente.

Considérant la nature de la roche hôte de la minéralisation aurifère à la mine Chimo, les zones minéralisées appartiennent à deux (2) classes bien distinctes des gisements de type filonien : des veines de sulfures semi-massifs associées aux formations de fer (zones 1 et 2) et des veines de quartz lenticulaires associées aux roches volcaniques (zones 3, 5 et 6).

Deux (2) types de roches ont été observés dans les forages : des roches sédimentaires, caractérisées principalement par des grauwackes et des roches volcaniques, correspondant surtout à des basaltes tholéïtiques. Ces derniers sont affectés par deux (2) principales altérations, à savoir la chloritisation et la carbonatation.

11 RECOMMANDATIONS

A la lumière des premiers travaux de forage sur la propriété Chimo, une campagne de plus de 25 000 m sera amorcée dans les prochains mois et visera deux (2) objectifs :

- Explorer et vérifier le potentiel de développement de la dimension des structures aurifères reconnues (2, 3, 4B, 5 et 6) pour un budget d'environ 12 500 m.
- Investiguer le potentiel d'accroissement de la dimension de la zone aurifère principale 5M sous les derniers niveaux de la mine (soit le niveau 19 à 870 m de profondeur) pour un budget d'environ 12 500 m.

12 REFERENCES

- Houle, N. (1995) : Projet Chimo, Campagne de sondage 1995, Canton Vauquelin, SNRC 32C03, 303 p.
- Rocheleau, M., Gaudreau, R., Sauvé, P., Perrier, B. (1988) : Géologie des gisements aurifères de Chimo et de Nordeau, Région de Val-d'Or, 55 p., MB 88-14.
- Trépanier S., Mathieu L., Daigneault R. (2015) : CONSONORM_LG: new normative minerals and alteration indexes for low-grade metamorphic rocks. *Economic Geology*, 110(8): 2127-2138. DOI: 10.2113/econgeo.110.8.2127.

13 SIGNATURES

Rapport technique de la propriété Mine Chimo

Travaux de forage 2016

Signé à Val-d'Or, le 17/03/2017



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: "GÉOLOGUE", "RONAN DEROFF", "# 1340", and "QUÉBEC".

Ronan Déroff, géologue, OGQ n°1340

ANNEXE I

Liste des travaux statutaires

GM 01273 - **DIAMOND DRILL RECORD**. 1951, Par HOILES, R G. 9 pages. 1 carte. 1 microfiche.

GM 14047 - **DIAMOND DRILL HOLE LOG**. 1964, Par SUND, J O. 8 pages. 2 cartes. 1 microfiche.

GM 14959 - **DIAMOND DRILL RECORD**. 1964, Par LATULIPPE, M. 2 pages. 1 microfiche.

GM 15141-A - **DIAMOND DRILL RECORD**. 1964, Par HONEYMAN, K G. 160 pages. 1 carte. 5 microfiches.

GM 15141-B - **DIAMOND DRILL RECORD**. 1947, Par HOILES, R G. 66 pages. 2 microfiches.

GM 15141-C - **10 DDH LOGS, PROPERTY CHIMO GOLD MINES**. 1945, Par JOHNSTON, C S, HOILES, R G. 15 pages. 1 microfiche.

GM 15202 - **1 GEOLOGICAL PLAN WITH DDH LOCATIONS**. 1964, Par LATULIPPE, M. 1 carte. 1 microfiche.

GM 15969 - **DIAMOND DRILL HOLE LOGS**. 1964, Par SUND, J O. 30 pages. 2 cartes. 2 microfiches.

GM 34757 - **RAPPORT GEOPHYSIQUE, LEVES MAGNETIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES VLF, 10-497 CHIMO, BLOCS 1A, 1B, 1C, 1D, 2C ET 2D**. 1979, Par LEBEL, A. 64 pages. 49 cartes. 11 microfiches.

GM 34948 - **JOURNAL DES SONDAGES, PROJET CHIMO-GOLD**. 1979, Par BLOUIN, J Y. 54 pages. 9 cartes. 4 microfiches.

GM 35513 - **RAPPORT GEOPHYSIQUE, PROJET CHIMO 10-497, BLOCS 2D ET 2E, LEVES MAGNETIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES (V.L.F.)**. 1979, Par LEBEL, A. 29 pages. 16 cartes. 4 microfiches.

GM 37382 - **RAPPORT DE LA CAMPAGNE DE SONDAGE 1980, PROJET CHIMO**. 1981, Par GAGNON, G, MAILLET, J. 405 pages. 27 cartes. 14 microfiches.

GM 39229 - **RAPPORT SUR LA CAMPAGNE DE SONDAGE 1981-1982, PROJET CHIMO**. 1982, Par BLANCHET, P. 195 pages. 29 cartes. 10 microfiches.

GM 39354 - **RAPPORT SUR UN LEVE MAGNETIQUE ET ELECTROMAGNETIQUE TBF SUR DES TRAVERSES ORIENTEES EST-OUEST, PROJET CHIMO BLOC 1C**. 1982, Par ST-HILAIRE, C. 7 pages. 5 cartes. 2 microfiches.

GM 39690 - **TEST DE POLARISATION PROVOQUEE SUR LES ZONES AU NOS 2 ET 3, PROJET CHIMO**. 1982, Par ST-HILAIRE, C. 7 pages. 3 cartes. 2 microfiches.

GM 39833 - **LEVES GEOPHYSIQUES - MAG, EMH, TBF ET PP, PROJET NOVA**. 1982, Par ST-HILAIRE, C. 17 pages. 25 cartes. 6 microfiches.

GM 39908 - **CAMPAGNE D'EXPLORATION, PROJET CHIMO 100497-02**. 1983, Par GAGNON, P. 53 pages. 8 cartes. 4 microfiches.

GM 40058 - **TESTS DE POLARISATION PROVOQUEE, PROJET CHIMO**. 1983, Par ST-HILAIRE, C. 11 pages. 7 cartes. 3 microfiches.

GM 40142 - **RESULTATS DES TRAVAUX D'EXPLORATION 1982, LEVES GEOLOGIQUE, BIOGEOCHIMIQUE ET FORAGE, PROJET NOVA 100958**. 1983, Par BRITT, C. 105 pages. 10 cartes. 5 microfiches.

GM 40442 - **PROSPECTION GEOLOGIQUE, PROJET NOVA**. 1983, Par BOUDREAULT, A P. 7 pages. 1 microfiche.

GM 40790 - **LEVE DE POLARISATION PROVOQUEE, PROJETS SIMON ET NOVA.** 1983, Par HUBERT, J
M. 11 pages. 10 cartes. 3 microfiches.

GM 40791 - **LEVE DE POLARISATION PROVOQUEE, PROJET NOVA.** 1983, Par HUBERT, J
M. 8 pages. 8 cartes. 3 microfiches.

GM 41000 - **RAPPORT DE LA CAMPAGNE D'EXPLORATION 1983, PROJET NOVA.** 1984, Par BOUDREAUULT, A
P. 47 pages. 16 cartes. 4 microfiches.

GM 41001 - **RAPPORT GEOPHYSIQUE, INDICE MARILYNE, PROJET NOVA.** 1984, Par HUBERT, J
M. 9 pages. 4 cartes. 2 microfiches.

GM 41804 - **CAMPAGNE DE SONDAGES 958-84-6 @ 958-84-8, PROJET NOVA.** 1984, Par BOUDREAUULT, A
P. 53 pages. 6 cartes. 3 microfiches.

GM 43252 - **CAMPAGNE DE SONDAGES, PROJET NOVA 100958.** 1986, Par BOUDREAUULT, A
P. 77 pages. 6 cartes. 3 microfiches.

GM 46939 - **REVERSE CIRCULATION OVERBURDEN DRILLING AND HEAVY MINERAL GEOCHEMICAL SAMPLING, NOVA PROPERTY.** 1988, Par MACNEIL, K, AVERILL, S A. 432 pages. 16 cartes. 12 microfiches.

GM 49340 - **CAMPAGNE DE SONDAGE, HIVER 87-88, PROJET NOVA.** 1989, Par DUBE, B, GOBEIL, C.
235 pages. 10 cartes. 6 microfiches.

GM 49685 - **RAPPORT CAMPAGNE DE FORAGE, HIVER 1990, PROJET NOVA (153).** 1990, Par DESAUTELS, S.
68 pages. 4 cartes. 3 microfiches.

GM 49697 - **RAPPORT CAMPAGNE DE FORAGE, AUTOMNE 1989, PROJET NOVA [153].** 1990, Par OUELLETTE, P.
91 pages. 8 cartes. 4 microfiches.

ANNEXE II
Certificats d'analyse

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

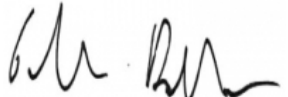
Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655734
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102160	36033	<0.005
102161	36034	0.012
102162	36035	0.018
102163	36036	<0.005
102164	36037	0.008
102165	36038	0.011
102166	36039	0.848
102167	36040	10.365
102168	36041	0.007
102169	36042	0.005
102170	36042 Dup	0.005
102171	36043	0.113
102172	36044	0.027
102173	36045	0.008
102174	36046	<0.005
102175	36047	<0.005
102176	36048	<0.005
102177	36049	<0.005
102178	36050	<0.005
102179	36051	<0.005
102180	36052	<0.005
102181	36052 Dup	<0.005
102182	36053	<0.005
102183	36054	<0.005
102184	36055	0.011

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:




Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

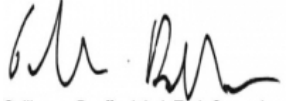
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655734
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102185	36056	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655734
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.610	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

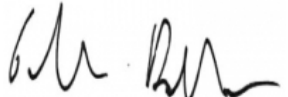
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655735
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102186	36057	0.062
102187	36058	0.211
102188	36059	0.073
102189	36060	0.442
102190	36061	0.041
102191	36062	0.006
102192	36063	0.012
102193	36064	0.009
102194	36065	<0.005
102195	36066	<0.005
102196	36066 Dup	<0.005
102197	36067	<0.005
102198	36068	<0.005
102199	36069	<0.005
102200	36070	<0.005
102201	36071	<0.005
102202	36072	<0.005
102203	36073	<0.005
102204	36074	0.007
102205	36075	0.010
102206	36076	<0.005
102207	36076 Dup	<0.005
102208	36077	<0.005
102209	36078	<0.005
102210	36079	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

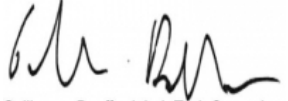
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655735
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102211	36080	1.530

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

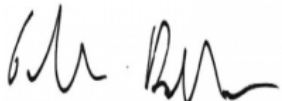
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655735
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.732	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:

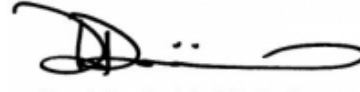


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:

Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655736
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102212	36081	<0.005
102213	36082	0.018
102214	36083	0.006
102215	36084	<0.005
102216	36085	0.010
102217	36086	<0.005
102218	36087	<0.005
102219	36088	<0.005
102220	36089	<0.005
102221	36090	<0.005
102222	36090 Dup	<0.005
102223	36091	<0.005
102224	36092	<0.005
102225	36093	<0.005
102226	36094	<0.005
102227	36095	<0.005
102228	36096	<0.005
102229	36097	<0.005
102230	36098	<0.005
102231	36099	<0.005
102232	36100	10.711
102233	36100	Insufficient Sample
102234	36101	<0.005
102235	36102	<0.005
102236	36103	0.040

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

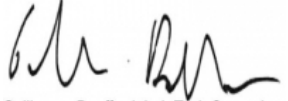
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655736
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102237	36104	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

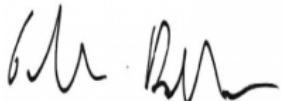
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655736
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.599	0.640	0.050


APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:

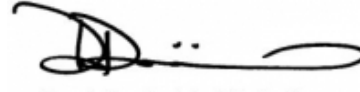


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:

Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**



Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655737
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102238	36105	0.032
102239	36106	<0.005
102240	36107	0.006
102241	36108	<0.005
102242	36109	0.006
102243	36110	<0.005
102244	36111	0.006
102245	36112	0.045
102246	36113	<0.005
102247	36114	0.008
102248	36114 Dup	<0.005
102249	36115	0.086
102250	36116	0.312
102251	36117	0.104
102252	36118	0.006
102253	36119	0.005
102254	36120	0.508
102255	36121	<0.005
102256	36122	0.011
102257	36123	0.006
102258	36124	<0.005
102259	36124 Dup	0.006
102260	36125	0.006
102261	36126	0.053
102262	36127	0.020

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:

Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:

Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

Derek Demianiuk, VP Quality

**The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

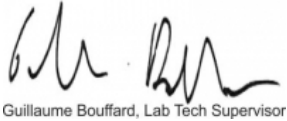
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655737
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102263	36128	1.809

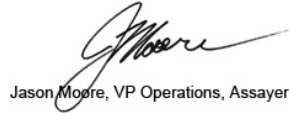
APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

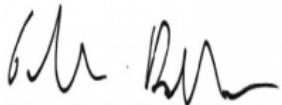
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655737
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.668	0.640	0.050

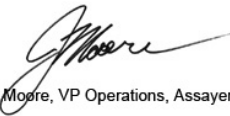
APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



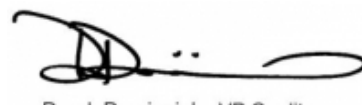
Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

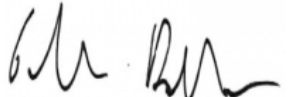
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655738
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102264	36129	0.134
102265	36130	<0.005
102266	36131	0.007
102267	36132	0.037
102268	36133	<0.005
102269	36134	0.007
102270	36135	<0.005
102271	36136	0.006
102272	36137	<0.005
102273	36138	<0.005
102274	36138 Dup	0.005
102275	36139	0.007
102276	36140	1.531
102277	36141	<0.005
102278	36142	<0.005
102279	36143	0.006
102280	36144	0.015
102281	36145	0.007
102282	36146	0.010
102283	36147	0.008
102284	36148	0.011
102285	36148 Dup	<0.005
102286	36149	0.227
102287	36150	<0.005
102288	36151	0.028

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

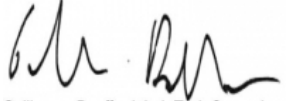
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655738
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102289	36152	0.019

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655738
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.612	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

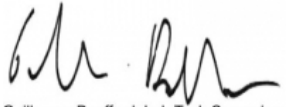
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/14/2016
 Job #: 201655739
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102290	36153	0.033	
102291	36154	0.005	
102292	36155	<0.005	
102293	36156	<0.005	
102294	36157	<0.005	
102295	36158	<0.005	
102296	36159	<0.005	
102297	36160	10.099	
102298	36161	<0.005	
102299	36162	<0.005	
102300	36162 Dup	<0.005	
102301	36163	<0.005	
102302	36164	<0.005	
102303	36165	<0.005	
102304	36166	<0.005	
102305	36167	<0.005	
102306	36168	0.030	
102307	36169	2.184	
102308	36170	0.044	
102309	36171	7.397	8.535
102310	36172	38.711	42.410
102311	36172 Dup	40.241	40.380
102312	36173	0.607	
102313	36174	0.388	
102314	36175	2.106	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

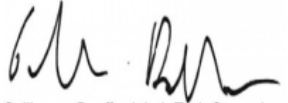
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/14/2016
Job #: 201655739
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102315	36176	0.876	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

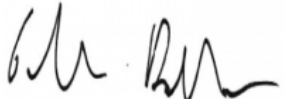
Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/14/2016
 Job #: 201655739
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.644	0.640	0.050
SK78	AuG	4.382	4.134	0.138

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

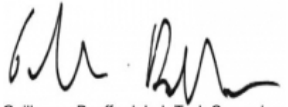
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655740
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102316	36177	0.089
102317	36178	0.012
102318	36179	0.006
102319	36180	0.467
102320	36181	<0.005
102321	36182	<0.005
102322	36183	<0.005
102323	36184	<0.005
102324	36185	<0.005
102325	36186	0.016
102326	36186 Dup	0.010
102327	36187	0.006
102328	36188	0.019
102329	36189	0.008
102330	36190	<0.005
102331	36191	0.011
102332	36192	0.020
102333	36193	0.025
102334	36194	0.048
102335	36195	0.044
102336	36196	0.040
102337	36196 Dup	0.067
102338	36197	0.146
102339	36198	0.286
102340	36199	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

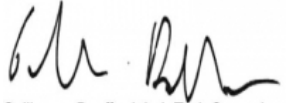
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655740
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102341	36200	1.535

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

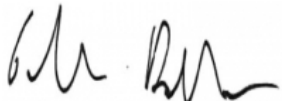
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655740
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
GS47	Au	5.118	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:

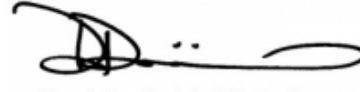


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:

Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

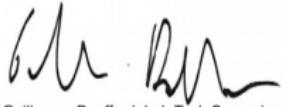
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655741
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102342	36201	7.363	8.532
102343	36202	0.603	
102344	36203	0.032	
102345	36204	0.005	
102346	36205	0.083	
102347	36206	0.059	
102348	36207	<0.005	
102349	36208	<0.005	
102350	36209	<0.005	
102351	36210	<0.005	
102352	36210 Dup	<0.005	
102353	36211	0.013	
102354	36212	0.205	
102355	36213	<0.005	
102356	36214	0.006	
102357	36215	<0.005	
102358	36216	<0.005	
102359	36217	0.016	
102360	36218	0.023	
102361	36219	0.013	
102362	36220	10.040	
102363	36220	Insufficient Sample	
102364	36221	0.016	
102365	36222	<0.005	
102366	36223	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

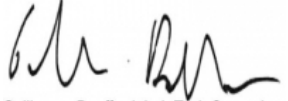
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655741
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102367	36224	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:




Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 15, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

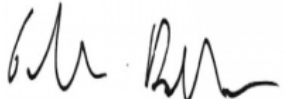
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655741
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.674	0.640	0.050
SK78	AuG	4.382	4.134	0.138

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**



Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

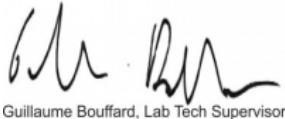
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655742
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102368	36225	<0.005
102369	36226	0.262
102370	36227	<0.005
102371	36228	<0.005
102372	36229	0.046
102373	36230	0.008
102374	36231	0.013
102375	36232	0.011
102376	36233	0.063
102377	36234	2.570
102378	36234 Dup	2.689
102379	36235	0.149
102380	36236	0.008
102381	36237	<0.005
102382	36238	<0.005
102383	36239	0.005
102384	36240	0.331
102385	36241	0.015
102386	36242	<0.005
102387	36243	<0.005
102388	36244	0.065
102389	36244 Dup	0.039
102390	36245	0.076
102391	36246	<0.005
102392	36247	0.005

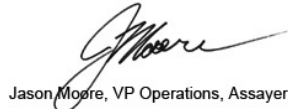
APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:




Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

**The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

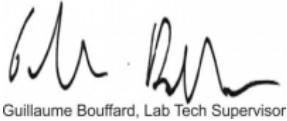
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655742
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102393	36248	<0.005

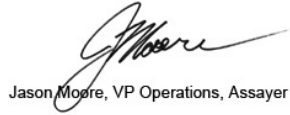
APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



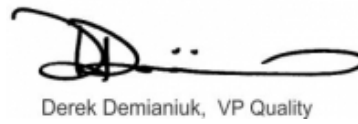
Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

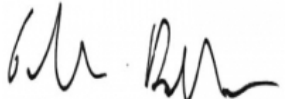
Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655742
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

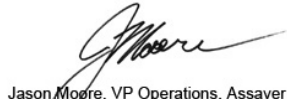
QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.500	0.640	0.050
GS47	Au	4.641	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

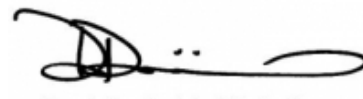
Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

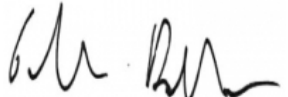
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655743
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102394	36249	0.015	
102395	36250	<0.005	
102396	36251	<0.005	
102397	36252	0.037	
102398	36253	0.031	
102399	36254	<0.005	
102400	36255	<0.005	
102401	36256	0.093	
102402	36257	0.109	
102403	36258	0.020	
102404	36258 Dup	0.036	
102405	36259	<0.005	
102406	36260	1.187	
102407	36261	<0.005	
102408	36262	<0.005	
102409	36263	<0.005	
102410	36264	0.011	
102411	36265	9.503	8.384
102412	36266	0.564	
102413	36267	0.008	
102414	36268	<0.005	
102415	36268 Dup	<0.005	
102416	36269	0.012	
102417	36270	<0.005	
102418	36271	0.089	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

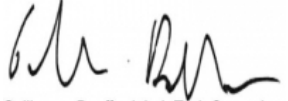
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655743
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
102419	36272	0.466	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655743
Reference: CH-16-01
Sample #: 24

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.572	0.640	0.050
SK78	AuG	4.382	4.134	0.138

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed: 12/12/2016
 Job #: 201655744
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 19

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102420	36273	0.156
102421	36274	0.026
102422	36275	0.012
102423	36276	<0.005
102424	36277	<0.005
102425	36278	<0.005
102426	36279	<0.005
102427	36280	9.969
102428	36281	<0.005
102429	36282	<0.005
102430	36282 Dup	<0.005
102431	36283	<0.005
102432	36284	<0.005
102433	36285	<0.005
102434	36286	<0.005
102435	36287	<0.005
102436	36288	<0.005
102437	36289	<0.005
102438	36290	<0.005
102439	36291	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
Date Completed: 12/12/2016
Job #: 201655744
Reference: CH-16-01
Sample #: 19

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.601	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

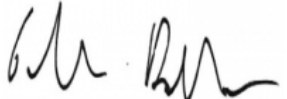
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/16/2016
Date Completed: 12/19/2016
Job #: 201656079
Reference: CH-16-01
Sample #: 7

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108161	37361	0.034
108162	37362	0.015
108163	37363	0.018
108164	37364	0.011
108165	37365	0.163
108166	37366	0.641
108167	37367	0.035
108168	37367 Dup	0.032

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

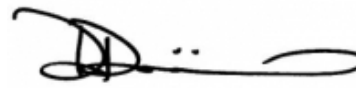
Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

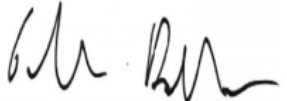
Date Received: 12/16/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201656079
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 7

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
GS47	Au	4.289	5.080	0.370
GS47	Au	4.845	5.080	0.370
WW01	Au	0.610	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

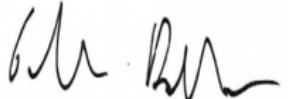
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/10/2016
Date Completed: 12/14/2016
Job #: 201655927
Reference: Reanalyse 201655739
Sample #: 2

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
105286	36169	2.083
105348	36175	2.182

APPLIED SCOPES: ALFA2

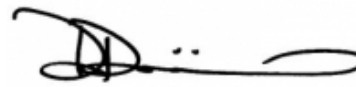
Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Nevsau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/10/2016
Date Completed: 12/14/2016
Job #: 201655927
Reference: Reanalyse 201655739
Sample #: 2

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.712	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALFA2


Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

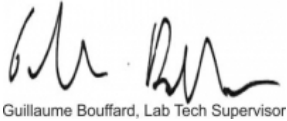
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/10/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655928
Reference: Reanalyse 201655742
Sample #: 1

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
105287	36234	2.905

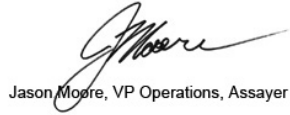
APPLIED SCOPES: ALFA2

Validated By:



Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

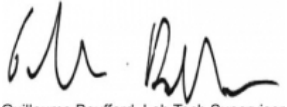
Date Received: 12/10/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655928
Reference: Reanalyse 201655742
Sample #: 1

Control Standards

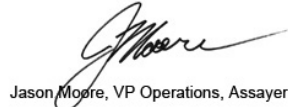
QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
---------	---------	----------------------	------------	---------------

APPLIED SCOPES: ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

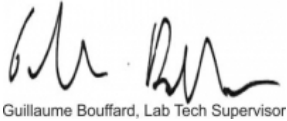
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/08/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655869
Reference: Reanalyse Job 201655737
Sample #: 1

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
104546	36128	1.543

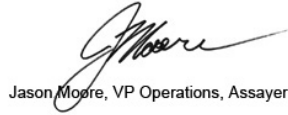
APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:



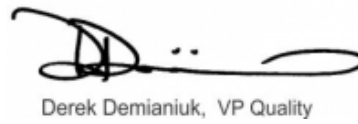
Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

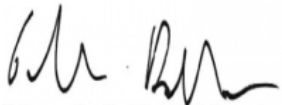
Date Received: 12/08/2016
Date Completed: 12/13/2016
Job #: 201655869
Reference: Reanalyse Job 201655737
Sample #: 1

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.712	0.640	0.050

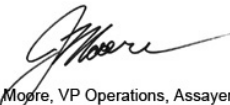
APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:



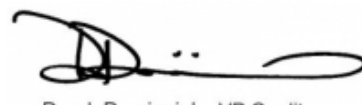
Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

 Date Received: 11/30/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655733
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 10

Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
102149	35821	7.07	58.37	19.36	3.01	3.95	3.33	1.74	0.19	0.09	0.68	0.05	0.02	0.20	2.26	138	19	962	9	113	298	100.32
102150	35822	7.11	58.52	19.70	1.87	4.37	3.99	1.06	0.19	0.08	0.71	0.05	0.02	0.26	3.02	142	19	901	9	119	216	100.96
102151	35823	17.01	55.05	14.30	1.85	3.12	2.78	2.91	0.43	0.07	0.57	0.15	0.02	0.16	1.01	98	17	624	5	125	134	99.43
102152	35824	6.48	59.26	20.29	2.63	1.87	2.30	2.04	0.11	0.07	0.77	<0.01	0.02	0.06	2.31	120	14	395	7	71	215	98.21
102153	35825	19.63	55.63	13.37	2.53	2.82	2.15	1.79	0.27	0.05	0.52	0.03	0.02	0.24	0.26	104	15	678	6	88	239	99.31
102154	35826	10.35	46.07	14.14	3.06	5.07	0.42	9.53	0.09	0.29	0.87	0.03	0.04	0.26	9.16	65	22	98	4	16	78	99.38
102155	35827	9.52	46.98	16.05	3.05	5.86	1.00	11.33	0.09	0.20	0.90	0.05	0.05	0.36	4.35	46	17	87	3	29	145	99.79
102156	35828	11.84	51.14	14.12	2.88	7.33	0.66	8.97	0.11	0.22	1.24	0.10	0.06	0.39	1.45	93	32	275	6	17	85	100.50
102157	35829	8.27	52.83	19.93	3.41	3.41	0.57	9.58	0.13	0.20	1.14	0.05	0.05	0.26	2.43	43	14	150	4	14	190	102.25
102158	35830	6.80	55.78	19.82	3.83	2.70	0.82	8.50	0.25	0.11	1.22	0.04	0.05	0.39	1.14	121	34	437	7	27	193	101.43
102159Dup	35830	6.65	53.88	19.16	3.70	2.63	0.80	8.26	0.24	0.11	1.19	0.04	0.04	0.35	1.07	127	35	446	8	30	203	98.12

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

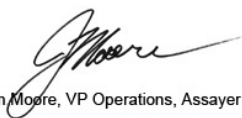
Reviewed By:

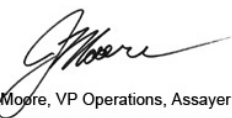
Verified By:

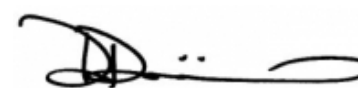
Validated By:

Certified By:

Authorized By:


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/30/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655733
 Reference: CH-16-01
 Sample #: 10

Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xti	<100	0.274 %	0.287	0.005	93.5%
SY41	xmn	<100	0.116 %	0.108	0.002	110.0%
SY41	xp	<100	0.150 %	0.131	0.004	111.9%
SY41	xca	<100	7.706 %	8.05	0.13	93.4%
SY41	xk	<100	1.697 %	1.66	0.03	103.1%
SY41	xmg	<100	0.479 %	0.54	0.01	84.8%
SY41	xna	<100	7.194 %	7.1	0.12	102.0%
SY41	xal	<100	20.940 %	20.69	0.34	101.9%
SY41	xsi	<100	48.490 %	49.9	0.83	95.8%
SY41	xfe	<100	6.309 %	6.21	0.1	102.5%

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

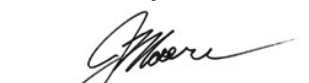
Reviewed By:

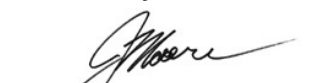
Verified By:

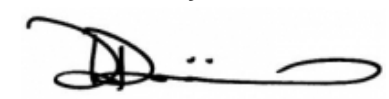
Validated By:

Certified By:

Authorized By:


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
 The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 1, 2016

Final Certificate

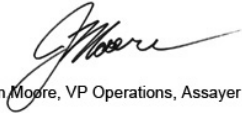
Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/01/2016
 Job #: 201655565
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 3

Acc #	Client ID	#1 Pulp Assay ppm	#2 Pulp Assay ppm	Metalics Assay ppm	Pulp Met Total ppm	% Met. in pulp ppm	Pulp Met Weight (g). ppm
98531	35968	5.043	4.837	100.070	8.086	3.31%	33.35
98532	35969	12.166	12.136	91.097	15.513	4.26%	42.35
98533	36011	65.696	69.051	656.222	88.580	3.60%	35.92

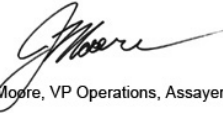
APPLIED SCOPES: ALPM1

Validated By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 1, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/23/2016
Date Completed: 12/01/2016
Job #: 201655565
Reference: CH-16-02
Sample #: 3

Control Standards

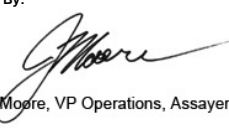
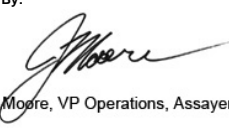
QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
---------	---------	----------------------	------------	---------------

APPLIED SCOPES: ALPM1

Validated By:

Certified By:

Authorized By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer
Jason Moore, VP Operations, Assayer
Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98534	35701	<0.005
98535	35702	<0.005
98536	35703	0.005
98537	35704	0.006
98538	35705	<0.005
98539	35706	0.011
98540	35707	0.120
98541	35708	0.013
98542	35709	<0.005
98543	35710	<0.005
98544	35710 Dup	<0.005
98545	35711	<0.005
98546	35712	<0.005
98547	35713	0.007
98548	35714	0.009
98549	35715	<0.005
98550	35716	0.006
98551	35717	0.015
98552	35718	<0.005
98553	35719	0.006
98554	35720	0.493
98555	35720	Insufficient Sample
98556	35721	0.016
98557	35722	0.009
98558	35723	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98559	35724	0.012
98560	35725	0.018
98561	35726	0.052
98562	35727	0.075
98563	35728	0.007
98564	35729	<0.005
98565	35730	0.012
98566	35730 Dup	<0.005
98567	35731	0.016
98568	35732	0.029
98569	35733	0.009
98570	35734	0.016
98571	35735	0.015
98572	35736	0.034
98573	35737	0.025
98574	35738	0.010
98575	35739	0.010
98576	35740	1.503
98577	35740	Insufficient Sample
98578	35741	0.021
98579	35742	0.017
98580	35743	0.026
98581	35744	<0.005
98582	35745	<0.005
98583	35746	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

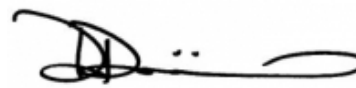
Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98584	35747	<0.005
98585	35748	<0.005
98586	35749	<0.005
98587	35750	<0.005
98588	35750 Dup	<0.005
98589	35751	<0.005
98590	35752	<0.005
98591	35753	<0.005
98592	35754	<0.005
98593	35755	<0.005
98594	35756	<0.005
98595	35757	<0.005
98596	35758	0.007
98597	35759	<0.005
98598	35760	10.172
98599	35760	Insufficient Sample
98600	35761	0.048
98601	35762	0.039
98602	35763	0.009
98603	35764	<0.005
98604	35765	0.012
98605	35766	0.025
98606	35767	0.214
98607	35768	<0.005
98608	35769	0.010

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98609	35770	<0.005
98610	35770 Dup	<0.005
98611	35771	0.407
98612	35772	0.011
98613	35773	0.019
98614	35774	<0.005
98615	35775	0.013
98616	35776	0.030
98617	35777	0.012
98618	35778	0.015
98619	35779	0.008
98620	35780	0.489
98621	35780	Insufficient Sample
98622	35781	0.018
98623	35782	0.016
98624	35783	0.010
98625	35784	0.022
98626	35785	0.019
98627	35786	0.020
98628	35787	0.024
98629	35788	0.009
98630	35789	0.020
98631	35790	<0.005
98632	35790 Dup	<0.005
98633	35791	0.013

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

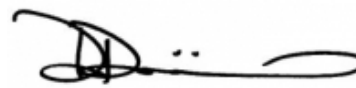
Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98634	35792	0.009
98635	35793	0.011
98636	35794	0.008
98637	35795	0.005
98638	35796	0.005
98639	35797	0.007
98640	35798	0.005
98641	35799	<0.005
98642	35800	1.511
98643	35800	Insufficient Sample
98644	35901	0.020
98645	35902	0.009
98646	35903	0.009
98647	35904	<0.005
98648	35905	0.006
98649	35906	0.013
98650	35907	0.005
98651	35908	0.008
98652	35909	0.018
98653	35910	<0.005
98654	35910 Dup	<0.005
98655	35911	0.018
98656	35912	<0.005
98657	35913	0.005
98658	35914	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98659	35915	0.007
98660	35916	0.005
98661	35917	0.013
98662	35918	0.025
98663	35919	0.287
98664	35920	15.413
98665	35920	Insufficient Sample
98666	35921	0.857
98667	35922	0.026
98668	35923	0.009
98669	35924	0.005
98670	35925	0.007
98671	35926	0.006
98672	35927	0.014
98673	35928	0.008
98674	35929	0.010
98675	35930	<0.005
98676	35930 Dup	<0.005
98677	35931	0.005
98678	35932	0.011
98679	35933	<0.005
98680	35934	0.008
98681	35935	0.024
98682	35936	0.005
98683	35937	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

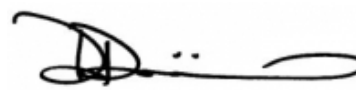
Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98684	35938	<0.005
98685	35939	0.005
98686	35940	0.506
98687	35940	Insufficient Sample
98688	35941	0.010
98689	35942	0.006
98690	35943	0.009
98691	35944	<0.005
98692	35945	0.010
98693	35946	0.077
98694	35947	0.018
98695	35948	0.041
98696	35949	0.462
98697	35950	0.005
98698	35950 Dup	<0.005
98699	35951	1.526
98700	35952	0.125
98701	35953	0.017
98702	35954	0.033
98703	35955	0.213
98704	35956	0.030
98705	35957	0.764
98706	35958	0.092
98707	35959	0.017
98708	35960	1.551

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

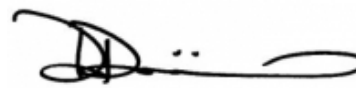
Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98709	35960	Insufficient Sample
98710	35961	0.013
98711	35962	0.007
98712	35963	<0.005
98713	35964	0.011
98714	35965	0.022
98715	35966	0.012
98716	35967	0.293
98717	35970	<0.005
98718	35971	0.204
98719	35972	0.008
98720	35972 Dup	0.012
98721	35973	0.006
98722	35974	0.006
98723	35975	0.008
98724	35976	0.035
98725	35977	0.006
98726	35978	<0.005
98727	35979	<0.005
98728	35980	10.461
98729	35981	0.010
98730	35982	0.006
98731	35982 Rep	0.007
98732	35983	0.011
98733	35984	0.034

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

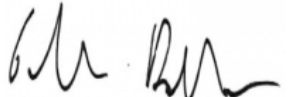
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98734	35985	0.007
98735	35986	0.006
98736	35987	0.007
98737	35988	0.006
98738	35989	0.051
98739	35990	<0.005
98740	35991	0.010
98741	35992	0.083
98742	35992 Dup	0.038
98743	35993	0.008
98744	35994	0.270
98745	35995	0.195
98746	35996	0.022
98747	35997	0.089
98748	35998	0.021
98749	35999	0.010
98750	36000	0.472
98751	36001	0.013
98752	36002	0.007
98753	36002 Dup	0.006
98754	36003	0.012
98755	36004	0.012
98756	36005	0.006
98757	36006	<0.005
98758	36007	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98759	36008	0.005
98760	36009	0.012
98761	36010	<0.005
98762	36012	0.009
98763	36013	0.039
98764	36013 Dup	<0.005
98765	36014	<0.005
98766	36015	0.324
98767	36016	0.007
98768	36017	<0.005
98769	36018	<0.005
98770	36019	<0.005
98771	36020	1.503
98772	36021	<0.005
98773	36022	<0.005
98774	36023	0.010
98775	36023 Dup	<0.005
98776	36024	<0.005
98777	36025	0.005
98778	36026	0.039
98779	36027	<0.005
98780	36028	<0.005
98781	36029	<0.005
98782	36030	<0.005
98783	36031	0.022

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

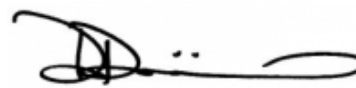
Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

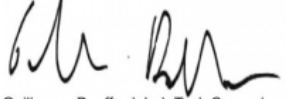
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
98784	36032	<0.005
98785	36612	0.007
98786	36612 Dup	0.010
98787	36613	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



 Nathalie Nevsau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

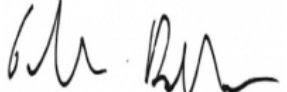
 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed: 12/05/2016
 Job #: 201655566
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 231

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
GS41	Au	6.007	6.090	0.320
GS41	Au	5.823	6.090	0.320
GS41	Au	5.976	6.090	0.320
GS41	Au	5.602	6.090	0.320
GS41	Au	5.631	6.090	0.320
GS41	Au	5.678	6.090	0.320
GS41	Au	5.881	6.090	0.320
GS41	Au	6.308	6.090	0.320
GS41	Au	5.751	6.090	0.320
GS47	Au	7.876	5.080	0.370
GS47	Au	5.632	5.080	0.370
SK78	AuG	3.964	4.134	0.138

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/01/2016
Date Completed: 12/05/2016
Job #: 201655745
Reference: Reanalyse Job 201655566
Sample #: 1

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
102440	35951	1.341

APPLIED SCOPES: ALFA2

Validated By:



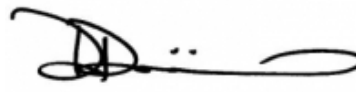
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 5, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/01/2016
Date Completed: 12/05/2016
Job #: 201655745
Reference: Reanalyse Job 201655566
Sample #: 1

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.706	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALFA2

Validated By:


Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

Date Received: 11/23/2016

Date Completed:

Job #: 201655564

Reference: CH-16-02

Sample #: 20

Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
98509	35801	5.89	62.77	16.27	4.12	3.55	1.65	2.43	0.18	0.08	0.54	0.04	0.02	0.23	1.22	398	6	60	393	13	132	99.00
98510	35802	5.91	62.19	18.01	2.62	3.34	2.61	3.19	0.16	0.13	0.54	0.10	0.02	0.41	2.46	749	8	89	399	17	129	101.69
98511	35803	7.49	59.29	18.79	2.59	4.47	2.36	1.65	0.15	0.08	0.78	0.03	0.03	0.29	2.97	572	9	61	255	23	166	100.98
98512	35804	5.80	58.48	19.26	2.93	2.85	2.60	2.57	0.14	0.08	0.65	0.02	0.02	0.52	2.61	691	9	99	369	21	145	98.54
98513	35805	38.66	45.67	7.66	0.56	2.45	1.28	2.82	0.27	0.06	0.28	0.03	<0.01	0.11	0.01	456	4	58	209	13	62	99.85
98514	35806	34.74	49.11	6.16	1.61	3.22	1.73	1.61	0.44	0.06	0.25	0.02	<0.01	0.02	0.01	709	3	88	203	16	70	98.98
98515	35807	44.83	43.71	5.41	0.81	2.38	0.15	1.11	0.26	0.07	0.24	0.04	<0.01	0.06	0.21	233	3	16	222	12	49	99.28
98516	35808	24.75	51.16	12.71	0.87	2.63	0.60	2.96	0.18	0.15	0.54	0.02	0.02	0.13	1.95	197	5	39	138	15	85	98.66
98517	35809	6.81	58.61	20.27	3.07	2.03	1.83	3.10	0.12	0.07	0.71	0.02	0.02	0.16	2.07	337	7	57	233	12	114	98.90
98518	35810	22.68	54.03	12.06	2.41	2.66	1.47	2.35	0.25	0.07	0.50	0.03	0.02	0.32	0.93	501	6	65	311	15	88	99.78
98519Dup	35810	22.99	54.22	12.00	2.39	2.65	1.47	2.39	0.25	0.07	0.49	0.03	0.02	0.31	0.91	527	6	74	342	14	97	100.21
98520	35811	12.28	48.75	14.86	1.53	6.50	0.12	12.50	0.10	0.30	0.89	0.03	0.05	0.18	2.35	30	5	3	156	28	74	100.43
98521	35812	11.01	45.29	14.93	2.58	4.89	0.10	12.96	0.08	0.32	0.82	0.04	0.04	0.42	6.61	105	3	3	89	18	49	100.10
98522	35813	9.86	48.05	16.76	2.85	5.29	0.09	12.03	0.09	0.25	0.98	0.05	0.05	0.14	2.79	36	5	3	179	24	62	99.26
98523	35814	7.75	45.35	15.68	2.30	6.45	0.37	11.75	0.09	0.16	0.91	0.07	0.04	0.17	8.48	112	5	17	164	21	54	99.56
98524	35815	10.94	42.26	14.35	1.55	7.24	0.18	13.63	0.09	0.20	0.85	0.10	0.04	0.23	7.78	45	3	6	97	17	51	99.44
98525	35816	11.49	52.37	13.75	2.20	7.47	0.09	9.56	0.12	0.21	1.25	0.02	0.06	0.18	0.41	47	5	1	113	34	98	99.18
98526	35817	11.99	50.79	13.58	2.86	7.84	0.11	9.17	0.12	0.21	1.26	0.03	0.06	0.47	0.50	74	6	3	113	41	115	99.00

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:

Validated By:



Derek Demianiuk, VP Quality

Verified By:

Certified By:



Derek Demianiuk, VP Quality

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

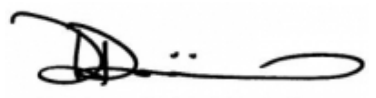
Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

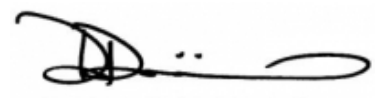
 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655564
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 20

Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
98527	35818	11.60	59.94	12.68	3.05	3.05	0.20	5.73	0.22	0.20	1.35	<0.01	0.04	0.41	0.30	188	17	9	128	123	361	98.76
98528	35819	8.92	51.84	19.50	1.98	3.04	0.25	10.32	0.11	0.24	1.16	0.03	0.05	0.15	0.91	200	4	12	172	17	50	98.50
98529	35820	7.08	50.81	19.13	3.50	3.36	0.64	8.92	0.16	0.13	1.13	0.05	0.04	0.65	3.46	192	7	25	275	28	92	99.05
98530Dup	35820	7.11	50.64	19.09	3.47	3.35	0.64	8.79	0.16	0.13	1.12	0.09	0.04	0.63	3.51	193	6	26	280	29	92	98.78

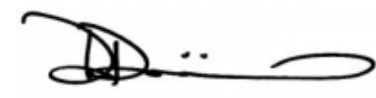
APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:
Validated By:


Derek Demianiuk, VP Quality

Verified By:
Certified By:


Derek Demianiuk, VP Quality

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
 The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655564
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 20


Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%

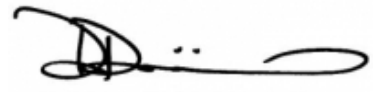
APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:
Verified By:
Validated By:
Certified By:
Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655564
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 20

Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 11/23/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655564
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 20

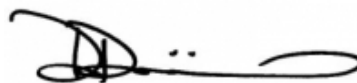
Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%

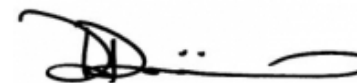
APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:
Verified By:
Validated By:
Certified By:
Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 11/23/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655564
 Reference: CH-16-02
 Sample #: 20

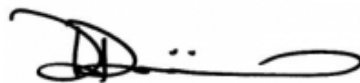
Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xti	<100	0.278 %	0.287	0.005	95.5%
SY41	xmn	<100	0.112 %	0.108	0.002	105.0%
SY41	xp	<100	0.145 %	0.131	0.004	108.8%
SY41	xca	<100	7.683 %	8.05	0.13	93.0%
SY41	xk	<100	1.743 %	1.66	0.03	106.9%
SY41	xmg	<100	0.477 %	0.54	0.01	84.3%
SY41	xal	<100	21.072 %	20.69	0.34	102.8%
SY41	xna	<100	7.243 %	7.1	0.12	103.0%
SY41	xfe	<100	6.313 %	6.21	0.1	102.6%
SY41	xsi	<100	48.844 %	49.9	0.83	96.8%

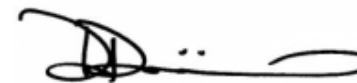
APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:
Verified By:
Validated By:
Certified By:
Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

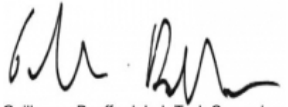
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109125	37058	0.049	
109126	37059	0.013	
109127	37060	6.396	
109128	37061	0.015	
109129	37062	0.007	
109130	37063	0.008	
109131	37064	0.011	
109132	37065	0.008	
109133	37066	0.006	
109134	37067	0.015	
109135	37067 Dup	0.014	
109136	37068	0.009	
109137	37069	0.008	
109138	37070	0.006	
109139	37071	0.029	
109140	37072	0.006	
109141	37073	0.020	
109142	37074	0.009	
109143	37075	0.007	
109144	37076	0.014	
109145	37077	0.006	
109146	37077 Dup	0.009	
109147	37078	0.013	
109148	37079	0.009	
109149	37080	0.488	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

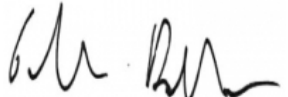
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109150	37081	0.010	
109151	37082	0.009	
109152	37083	0.007	
109153	37084	0.005	
109154	37085	0.005	
109155	37086	0.007	
109156	37087	0.007	
109157	37087 Dup	0.009	
109158	37088	0.008	
109159	37089	0.008	
109160	37090	<0.005	
109161	37091	0.009	
109162	37092	0.013	
109163	37093	0.014	
109164	37094	0.008	
109165	37095	0.091	
109166	37096	0.012	
109167	37097	0.009	
109168	37097 Dup	0.008	
109169	37098	0.012	
109170	37099	0.020	
109171	37100	1.610	
109172	37101	0.012	
109173	37102	0.047	
109174	37103	0.016	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

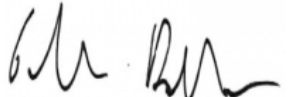
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109175	37104	0.014	
109176	37105	0.016	
109177	37106	0.007	
109178	37107	0.009	
109179	37107 Dup	0.013	
109180	37108	0.014	
109181	37109	0.014	
109182	37110	0.007	
109183	37111	0.007	
109184	37112	0.006	
109185	37113	0.040	
109186	37114	0.149	
109187	37115	0.045	
109188	37116	0.014	
109189	37117	0.006	
109190	37117 Rep	0.007	
109191	37118	0.005	
109192	37119	0.006	
109193	37120	6.841	
109194	37121	0.028	
109195	37122	0.007	
109196	37123	0.052	
109197	37124	0.018	
109198	37125	0.028	
109199	37126	0.309	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

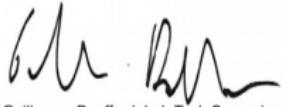
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109200	37127	0.012	
109201	37127 Dup	0.008	
109202	37128	0.006	
109203	37129	0.006	
109204	37130	0.007	
109205	37131	0.008	
109206	37132	0.008	
109207	37133	0.007	
109208	37134	0.006	
109209	37135	<0.005	
109210	37136	0.008	
109211	37137	0.011	
109212	37137 Dup	0.018	
109213	37138	0.008	
109214	37139	0.023	
109215	37140	0.510	
109216	37141	0.110	
109217	37142	0.022	
109218	37143	0.009	
109219	37144	0.012	
109220	37145	0.025	
109221	37146	0.015	
109222	37147	0.009	
109223	37147 Dup	0.008	
109224	37148	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

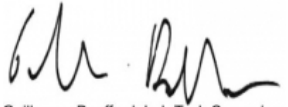
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109225	37149	<0.005	
109226	37150	<0.005	
109227	37151	0.008	
109228	37152	0.005	
109229	37153	0.007	
109230	37154	0.006	
109231	37155	0.005	
109232	37156	<0.005	
109233	37157	<0.005	
109234	37157 Dup	<0.005	
109235	37158	0.007	
109236	37159	0.005	
109237	37160	1.628	
109238	37161	0.029	
109239	37162	0.037	
109240	37163	0.009	
109241	37164	0.008	
109242	37165	<0.005	
109243	37166	<0.005	
109244	37167	<0.005	
109245	37167 Dup	<0.005	
109246	37168	<0.005	
109247	37169	0.012	
109248	37170	0.007	
109249	37171	0.007	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

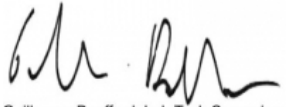
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109250	37172	0.007	
109251	37173	0.007	
109252	37174	0.007	
109253	37175	<0.005	
109254	37176	<0.005	
109255	37177	0.006	
109256	37177 Rep	0.016	
109257	37178	0.006	
109258	37179	0.006	
109259	37180	6.690	
109260	37181	0.015	
109261	37182	0.009	
109262	37183	0.006	
109263	37184	0.242	
109264	37185	0.011	
109265	37186	0.017	
109266	37187	0.025	
109267	37187 Dup	0.031	
109268	37188	0.040	
109269	37189	0.027	
109270	37190	0.007	
109271	37191	0.092	
109272	37192	0.021	
109273	37193	0.040	
109274	37194	0.040	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

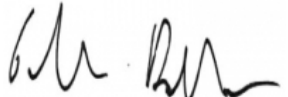
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109275	37195	0.063	
109276	37196	>10.000	8.587
109277	37197	0.652	
109278	37197 Dup	0.695	
109279	37198	0.043	
109280	37199	0.056	
109281	37200	0.545	
109282	37201	0.233	
109283	37202	0.217	
109284	37203	0.699	
109285	37204	0.279	
109286	37205	0.052	
109287	37206	0.012	
109288	37207	0.065	
109289	37207 Dup	0.049	
109290	37208	0.224	
109291	37209	0.279	
109292	37210	0.021	
109293	37211	0.066	
109294	37212	0.013	
109295	37213	0.013	
109296	37214	0.014	
109297	37215	0.010	
109298	37216	0.081	
109299	37217	0.087	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

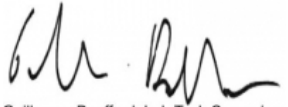
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109300	37217 Dup	0.098	
109301	37218	0.013	
109302	37219	0.008	
109303	37220	1.573	
109304	37221	0.020	
109305	37222	0.060	
109306	37223	0.008	
109307	37224	<0.005	
109308	37225	<0.005	
109309	37226	<0.005	
109310	37227	<0.005	
109311	37227 Dup	<0.005	
109312	37228	0.037	
109313	37229	0.875	
109314	37230	0.009	
109315	37231	0.049	
109316	37232	0.009	
109317	37233	<0.005	
109318	37234	<0.005	
109319	37235	<0.005	
109320	37236	0.008	
109321	37237	0.011	
109322	37237 Rep	0.010	
109323	37238	0.013	
109324	37239	0.080	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

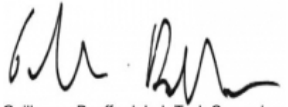
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109325	37240	6.835	
109326	37241	0.217	
109327	37242	0.553	
109328	37243	0.022	
109329	37244	0.042	
109330	37245	0.023	
109331	37246	1.899	
109332	37247	1.280	
109333	37247 Dup	1.418	
109334	37248	0.190	
109335	37249	0.489	
109336	37250	<0.005	
109337	37251	0.035	
109338	37252	0.006	
109339	37253	0.953	
109340	37254	0.015	
109341	37255	0.056	
109342	37256	0.713	
109343	37257	0.653	
109344	37257 Dup	0.536	
109345	37258	0.057	
109346	37259	0.739	
109347	37260	0.493	
109348	37261	0.061	
109349	37262	0.043	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

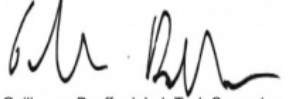
Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
109350	37263	0.010	
109351	37264	2.016	
109352	37265	0.905	
109353	37266	0.534	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:




Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:



Nathalie Nevsau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, January 9, 2017

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

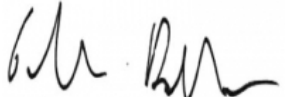
 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/09/2017
 Job #: 201656153
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 209

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
GS47	Au	4.971	5.080	0.370
WW01	Au	0.678	0.640	0.050
WW01	Au	0.640	0.640	0.050
WW01	Au	0.660	0.640	0.050
WW01	Au	0.640	0.640	0.050
WW01	Au	0.635	0.640	0.050
WW01	Au	0.658	0.640	0.050
WW01	Au	0.672	0.640	0.050
GS47	Au	4.727	5.080	0.370
WW01	Au	0.611	0.640	0.050
WW01	Au	0.614	0.640	0.050
SK78	AuG	4.143	4.134	0.138
SK78	AuG	4.143	4.134	0.138
GS47	Au	4.906	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, January 10, 2017

Final Certificate

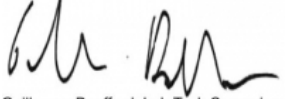
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 01/06/2017
Date Completed: 01/09/2017
Job #: 201750002
Reference: Reanalyses Job
201656153
Sample #: 3

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
27	37246	2.189
28	37247	1.844
29	37247 Dup	1.003
33	37264	1.520

APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Nevsau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Tuesday, January 10, 2017

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

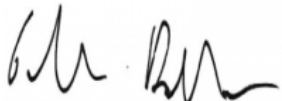
Date Received: 01/06/2017
Date Completed: 01/09/2017
Job #: 201750002
Reference: Reanalyses Job 201656153
Sample #: 3

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.555	0.640	0.050

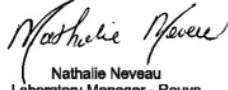
APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:

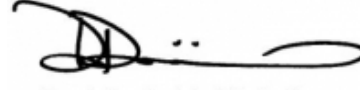


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:

Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Thursday, January 19, 2017


Final Certificate


 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com


 Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/19/2017
 Job #: 201656152
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 10


Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
109114	35870	7.67	59.03	17.84	3.25	3.43	2.55	1.66	0.16	0.07	0.72	0.02	0.02	0.15	2.52	616	7	67	259	15	119	99.07
109115	35871	31.89	46.90	9.33	0.69	2.83	1.93	3.13	0.25	0.10	0.39	0.12	0.01	0.17	1.29	719	4	90	107	10	63	99.04
109116	35872	9.97	44.01	14.47	1.64	8.38	0.14	10.64	0.09	0.19	0.86	0.06	0.04	0.10	10.62	74	3	4	57	14	39	101.21
109117	35873	11.73	49.25	14.85	2.51	8.27	0.16	9.87	0.13	0.24	1.32	0.08	0.06	0.56	1.48	76	5	1	76	26	78	100.51
109118	35874	11.27	42.21	15.73	1.16	6.55	0.07	14.01	0.08	0.18	0.88	0.02	0.04	0.11	7.36	29	2	2	115	9	28	99.67
109119	35875	6.56	53.79	19.29	4.40	3.10	0.17	9.63	0.21	0.12	1.17	0.03	0.04	0.13	0.55	142	5	1	168	24	81	99.20
109120	35876	13.79	49.15	14.21	1.41	7.86	0.26	9.32	0.12	0.26	1.34	0.02	0.06	0.16	0.95	94	6	7	87	34	94	98.89
109121	35877	15.02	39.25	8.11	<0.01	23.13	0.02	4.42	0.04	0.19	0.49	0.43	0.02	0.43	10.59	2	3	2	23	5	31	102.15
109122	35878	11.17	51.07	14.82	3.63	7.55	0.06	8.66	0.11	0.23	1.00	0.02	0.05	0.25	2.11	37	6	37	106	29	82	100.72
109123	35879	13.32	43.07	10.66	0.16	19.51	<0.01	6.77	0.03	0.20	0.64	0.26	0.03	0.04	4.56	8	3	1	24	11	41	99.26
109124Dup	35879	13.37	42.58	10.68	0.16	19.37	0.01	6.77	0.03	0.20	0.64	0.25	0.02	0.04	4.50	18	3	1	24	11	41	98.62


APPLIED SCOPES: ALXR1, ALXR3, ALP1

Reviewed By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Validated By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, January 19, 2017

Final Certificate


Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com


Date Received: 12/20/2016
 Date Completed: 01/19/2017
 Job #: 201656152
 Reference: CH-16-03
 Sample #: 10


Control Standards


QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xal	<100	20.770 %	20.69	0.34	100.6%
SY41	xca	<100	7.700 %	8.05	0.13	93.3%
SY41	xfe	<100	6.370 %	6.21	0.1	104.0%
SY41	xk	<100	1.690 %	1.66	0.03	102.5%
SY41	xmg	<100	0.560 %	0.54	0.01	105.0%
SY41	xmn	<100	0.110 %	0.108	0.002	102.5%
SY41	xna	<100	7.280 %	7.1	0.12	103.8%
SY41	xp	<100	0.090 %	0.131	0.004	74.4%
SY41	xsi	<100	49.620 %	49.9	0.83	99.2%
SY41	xti	<100	0.280 %	0.287	0.005	96.5%


APPLIED SCOPES: ALXR1, ALXR3, ALP1

Reviewed By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Validated By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
 The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

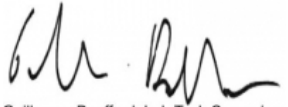
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
107925	36843	0.020
107926	36844	0.024
107927	36845	0.026
107928	36846	0.068
107929	36847	0.108
107930	36848	0.013
107931	36849	<0.005
107932	36850	0.005
107933	36851	0.031
107934	36852	0.019
107935	36852 Dup	0.015
107936	36853	0.007
107937	36854	0.009
107938	36855	0.021
107939	36856	0.032
107940	36857	0.018
107941	36858	0.039
107942	36859	0.032
107943	36860	0.383
107944	36861	0.023
107945	36862	0.013
107946	36862 Dup	0.021
107947	36863	0.011
107948	36864	0.051
107949	36865	0.006

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

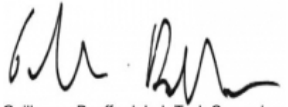
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
107950	36866	0.008
107951	36867	0.006
107952	36868	0.006
107953	36869	0.057
107954	36870	0.007
107955	36871	0.007
107956	36872	0.024
107957	36872 Dup	0.019
107958	36873	0.037
107959	36874	0.014
107960	36875	0.017
107961	36876	0.009
107962	36877	0.010
107963	36878	0.021
107964	36879	0.011
107965	36880	4.936
107966	36881	0.008
107967	36882	0.008
107968	36882 Dup	0.008
107969	36883	0.518
107970	36884	0.142
107971	36885	0.459
107972	36886	0.011
107973	36887	0.011
107974	36888	0.011

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

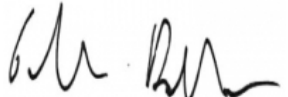
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
107975	36889	0.008
107976	36890	<0.005
107977	36891	0.007
107978	36892	0.014
107979	36892 Dup	0.017
107980	36893	0.021
107981	36894	0.005
107982	36895	0.007
107983	36896	0.009
107984	36897	0.009
107985	36898	0.007
107986	36899	0.007
107987	36900	1.208
107988	36901	0.023
107989	36902	0.010
107990	36902 Rep	0.007
107991	36903	0.009
107992	36904	0.007
107993	36905	<0.005
107994	36906	0.007
107995	36907	0.010
107996	36908	0.011
107997	36909	0.009
107998	36910	<0.005
107999	36911	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

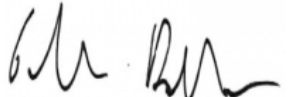
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108000	36912	0.006
108001	36912 Dup	0.007
108002	36913	<0.005
108003	36914	0.008
108004	36915	0.008
108005	36916	<0.005
108006	36917	<0.005
108007	36918	<0.005
108008	36919	0.005
108009	36920	1.314
108010	36921	0.013
108011	36922	0.007
108012	36922 Dup	0.009
108013	36923	0.005
108014	36924	<0.005
108015	36925	0.006
108016	36926	0.006
108017	36927	0.007
108018	36928	0.032
108019	36929	0.041
108020	36930	<0.005
108021	36931	0.247
108022	36932	0.014
108023	36932 Dup	0.015
108024	36933	0.557

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

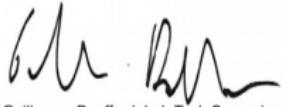
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108025	36934	0.786
108026	36935	0.183
108027	36936	0.009
108028	36937	<0.005
108029	36938	<0.005
108030	36939	<0.005
108031	36940	4.309
108032	36941	0.019
108033	36942	0.034
108034	36942 Dup	0.006
108035	36943	<0.005
108036	36944	<0.005
108037	36945	<0.005
108038	36946	0.512
108039	36947	1.471
108040	36948	0.021
108041	36949	0.021
108042	36950	<0.005
108043	36951	0.013
108044	36952	0.012
108045	36952 Dup	0.015
108046	36953	0.008
108047	36954	<0.005
108048	36955	<0.005
108049	36956	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

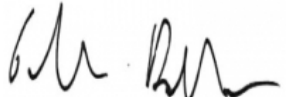
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108050	36957	<0.005
108051	36958	<0.005
108052	36959	0.022
108053	36960	0.285
108054	36961	0.011
108055	36962	<0.005
108056	36962 Rep	0.010
108057	36963	<0.005
108058	36964	0.005
108059	36965	<0.005
108060	36966	<0.005
108061	36967	<0.005
108062	36968	<0.005
108063	36969	0.006
108064	36970	<0.005
108065	36971	0.015
108066	36972	<0.005
108067	36972 Dup	<0.005
108068	36973	0.012
108069	36974	0.012
108070	36975	0.022
108071	36976	0.006
108072	36977	0.008
108073	36978	<0.005
108074	36979	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

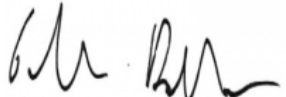
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108075	36980	1.266
108076	36981	<0.005
108077	36982	0.007
108078	36982 Dup	0.028
108079	36983	0.011
108080	36984	0.013
108081	36985	0.049
108082	36986	0.007
108083	36987	<0.005
108084	36988	<0.005
108085	36989	<0.005
108086	36990	0.006
108087	36991	<0.005
108088	36992	<0.005
108089	36992 Dup	<0.005
108090	36993	<0.005
108091	36994	<0.005
108092	36995	0.105
108093	36996	0.007
108094	36997	0.007
108095	36998	<0.005
108096	36999	<0.005
108097	37000	5.852
108098	37001	0.014
108099	37002	0.016

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

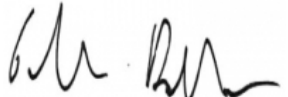
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108100	37002 Dup	0.011
108101	37003	0.005
108102	37004	<0.005
108103	37005	0.007
108104	37006	0.007
108105	37007	0.017
108106	37008	0.009
108107	37009	0.055
108108	37010	<0.005
108109	37011	0.606
108110	37012	0.020
108111	37012 Dup	0.092
108112	37013	0.020
108113	37014	0.023
108114	37015	4.251
108115	37016	0.046
108116	37017	0.365
108117	37018	0.611
108118	37019	3.230
108119	37020	0.397
108120	37021	0.742
108121	37022	2.660
108122	37022 Rep	2.479
108123	37023	0.981
108124	37024	1.419

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

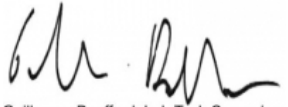
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108125	37025	0.436
108126	37026	0.032
108127	37027	0.021
108128	37028	0.081
108129	37029	0.009
108130	37030	<-0.005
108131	37031	0.010
108132	37032	0.056
108133	37032 Dup	0.060
108134	37033	0.007
108135	37034	0.054
108136	37035	0.019
108137	37036	0.005
108138	37037	<-0.005
108139	37038	0.006
108140	37039	<-0.005
108141	37040	1.499
108142	37041	0.009
108143	37042	0.005
108144	37042 Dup	0.006
108145	37043	0.007
108146	37044	0.010
108147	37045	0.010
108148	37046	0.015
108149	37047	0.155

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2


Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

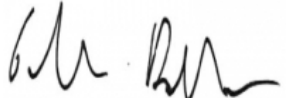
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108150	37048	0.329
108151	37049	0.021
108152	37050	<0.005
108153	37051	0.017
108154	37052	0.012
108155	37052 Dup	0.009
108156	37053	0.008
108157	37054	0.012
108158	37055	<0.005
108159	37056	0.009
108160	37057	<0.005

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Nevsau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

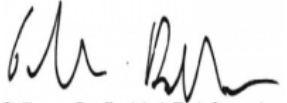
 Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 12/30/2016
 Job #: 201656078
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 215

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.644	0.640	0.050
WW01	Au	0.654	0.640	0.050
WW01	Au	0.610	0.640	0.050
WW01	Au	0.636	0.640	0.050
WW01	Au	0.598	0.640	0.050
WW01	Au	0.836	0.640	0.050
GS47	Au	4.582	5.080	0.370
WW01	Au	0.688	0.640	0.050
WW01	Au	0.679	0.640	0.050
WW01	Au	0.551	0.640	0.050
GS47	Au	4.954	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:


 Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

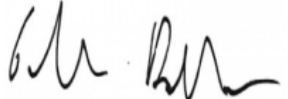
Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/27/2016
Date Completed: 12/30/2016
Job #: 201656255
Reference: Re-analyse 201656078
Sample #: 8

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
111116	36947	1.700
111119	37015	3.732
111120	37019	3.188
111121	37022	2.192
111122	37022 Rep	2.436
111123	37024	1.704

APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

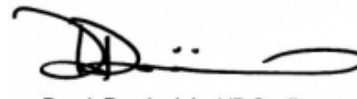
Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Friday, December 30, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

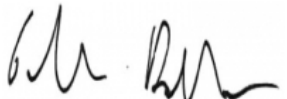
Date Received: 12/27/2016
Date Completed: 12/30/2016
Job #: 201656255
Reference: Re-analyse 201656078
Sample #: 8

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.715	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2


Validated By:


Guillaume Bouffard, Lab Tech Supervisor

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Thursday, January 19, 2017

Final Certificate


Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 01/19/2017
 Job #: 201656077
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 14


Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
107910	35856	7.75	61.26	19.47	2.51	2.62	2.16	2.26	0.13	0.09	0.79	0.02	0.02	0.15	2.54	583	6	52	242	13	99	101.77
107911	35857	48.05	39.36	4.09	1.24	2.26	0.02	3.13	0.33	0.05	0.14	0.11	<0.01	0.03	1.43	62	3	5	76	10	34	100.24
107912	35858	28.55	49.46	9.39	2.42	4.01	1.56	2.33	0.38	0.07	0.39	0.14	0.01	0.14	0.90	902	5	59	312	13	77	99.76
107913	35859	11.22	55.96	15.86	2.24	5.00	0.98	3.24	0.34	0.13	0.72	0.14	0.02	0.05	3.88	259	5	25	151	11	93	99.79
107914	35860	10.89	48.94	18.94	2.30	3.36	0.80	9.67	0.28	0.26	1.05	0.12	0.04	1.66	2.79	213	6	23	160	22	91	101.08
107915	35861	8.15	56.75	12.88	3.20	8.90	0.17	6.96	0.16	0.17	1.44	0.08	0.07	0.07	1.52	81	6	4	92	28	96	100.51
107916	35862	7.92	48.73	18.73	2.62	4.19	1.15	9.17	0.12	0.14	0.97	0.14	0.04	0.42	5.99	198	3	21	128	11	53	100.33
107917	35863	11.24	46.53	13.38	2.42	7.81	0.06	10.63	0.13	0.21	1.19	0.13	0.06	0.66	5.49	34	4	1	78	26	80	99.96
107918	35864	8.82	50.11	19.61	4.40	4.83	0.19	7.38	0.18	0.15	1.23	0.13	0.05	0.67	1.76	182	5	5	144	25	81	99.50
107919	35865	11.75	43.64	20.03	1.85	6.48	0.60	8.29	0.17	0.17	1.28	0.13	0.05	0.54	2.55	711	5	21	249	21	74	97.52
107920Dup	35865	11.87	44.67	20.39	1.89	6.68	0.61	8.49	0.17	0.17	1.32	0.08	0.05	0.53	2.56	724	4	21	242	20	73	99.47
107921	35866	6.66	60.29	12.91	3.52	3.36	0.41	6.26	0.24	0.15	1.37	0.02	0.04	0.53	3.63	258	13	8	89	89	275	99.41
107922	35867	14.36	36.41	5.95	<0.01	25.12	<0.01	3.66	0.02	0.23	0.35	0.49	0.02	0.41	15.44	16	3	16	39	7	34	102.45
107923	35868	8.83	57.71	12.59	3.00	4.11	0.88	6.53	0.20	0.18	1.18	0.02	0.04	0.25	5.56	198	12	24	92	91	233	101.07
107924	35869	6.02	58.09	17.40	2.07	2.99	1.14	7.84	0.09	0.12	0.65	0.02	0.03	0.28	2.34	246	6	26	167	28	122	99.08

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3


Reviewed By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer


Verified By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer


Validated By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:


Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, January 19, 2017

Final Certificate

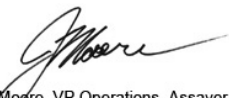
Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

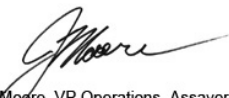
Date Received: 12/15/2016
 Date Completed: 01/19/2017
 Job #: 201656077
 Reference: CH-16-04
 Sample #: 14

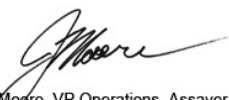
Control Standards

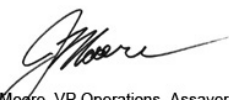
QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xal	<100	20.770 %	20.69	0.34	100.6%
SY41	xca	<100	7.700 %	8.05	0.13	93.3%
SY41	xfe	<100	6.370 %	6.21	0.1	104.0%
SY41	xk	<100	1.690 %	1.66	0.03	102.5%
SY41	xmg	<100	0.560 %	0.54	0.01	105.0%
SY41	xmn	<100	0.110 %	0.108	0.002	102.5%
SY41	xna	<100	7.280 %	7.1	0.12	103.8%
SY41	xp	<100	0.090 %	0.131	0.004	74.4%
SY41	xsi	<100	49.620 %	49.9	0.83	99.2%
SY41	xti	<100	0.270 %	0.287	0.005	91.5%


APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Validated By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
 The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
105930	36614	0.016
105931	36615	0.007
105932	36616	0.020
105933	36617	0.014
105934	36618	0.014
105935	36619	0.019
105936	36620	1.066
105937	36621	0.058
105938	36622	0.008
105939	36623	0.007
105940	36623 Dup	0.018
105941	36624	0.044
105942	36625	0.010
105943	36626	0.006
105944	36627	0.007
105945	36628	0.006
105946	36629	0.010
105947	36630	0.012
105948	36631	0.022
105949	36632	0.023
105950	36633	0.026
105951	36633 Dup	0.022
105952	36634	0.034
105953	36635	0.042
105954	36636	0.094

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



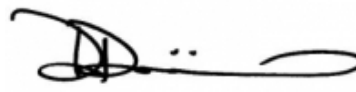
Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
105955	36637	0.101
105956	36638	0.009
105957	36639	0.006
105958	36640	0.350
105959	36641	<0.005
105960	36642	<0.005
105961	36643	<0.005
105962	36643 Dup	0.007
105963	36644	0.007
105964	36645	0.021
105965	36646	0.011
105966	36647	0.030
105967	36648	0.008
105968	36649	0.006
105969	36650	0.007
105970	36651	0.007
105971	36652	0.006
105972	36653	0.121
105973	36653 Dup	0.112
105974	36654	0.029
105975	36655	0.014
105976	36656	0.091
105977	36657	0.025
105978	36658	0.050
105979	36659	0.010

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



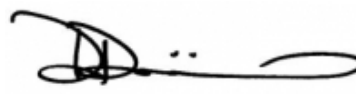
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
105980	36660	0.443
105981	36661	<0.005
105982	36662	0.009
105983	36663	0.007
105984	36663 Dup	0.006
105985	36664	0.012
105986	36665	0.007
105987	36666	0.016
105988	36667	0.040
105989	36668	0.007
105990	36669	0.007
105991	36670	<0.005
105992	36671	0.007
105993	36672	0.038
105994	36673	0.022
105995	36673 Rep	0.019
105996	36674	0.028
105997	36675	<0.005
105998	36676	<0.005
105999	36677	0.007
106000	36678	0.016
106001	36679	0.011
106002	36680	1.410
106003	36681	0.047
106004	36682	0.021

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

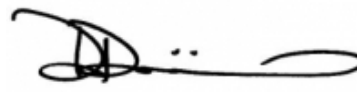
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106005	36683	0.013
106006	36683 Dup	0.010
106007	36684	0.042
106008	36685	0.010
106009	36686	0.011
106010	36687	0.011
106011	36688	<0.005
106012	36689	0.051
106013	36690	<0.005
106014	36691	<0.005
106015	36692	0.008
106016	36693	0.007
106017	36693 Dup	0.010
106018	36694	<0.005
106019	36695	0.035
106020	36696	<0.005
106021	36697	0.011
106022	36698	<0.005
106023	36699	0.016
106024	36700	0.408
106025	36701	0.008
106026	36702	0.008
106027	36703	0.006
106028	36703 Dup	0.013
106029	36704	0.068

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



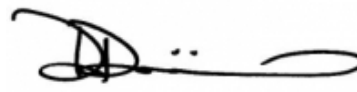
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106030	36705	0.033
106031	36706	0.030
106032	36707	0.008
106033	36708	0.006
106034	36709	<0.005
106035	36710	<0.005
106036	36711	0.094
106037	36712	0.081
106038	36713	0.043
106039	36713 Dup	0.059
106040	36714	0.025
106041	36715	0.013
106042	36716	<0.005
106043	36717	0.012
106044	36718	0.014
106045	36719	0.008
106046	36720	0.440
106047	36721	0.011
106048	36722	0.013
106049	36723	0.054
106050	36723 Dup	0.058
106051	36724	0.074
106052	36725	0.024
106053	36726	0.015
106054	36727	0.011

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

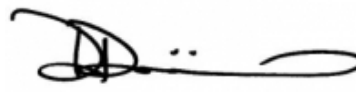
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106055	36728	0.007
106056	36729	0.036
106057	36730	<0.005
106058	36731	<0.005
106059	36732	<0.005
106060	36733	0.012
106061	36733 Rep	0.007
106062	36734	0.020
106063	36735	0.015
106064	36736	0.027
106065	36737	<0.005
106066	36738	0.008
106067	36739	<0.005
106068	36740	1.306
106069	36741	<0.005
106070	36742	<0.005
106071	36743	0.008
106072	36743 Dup	0.008
106073	36744	0.010
106074	36745	0.012
106075	36746	0.052
106076	36747	0.083
106077	36748	0.007
106078	36749	0.009
106079	36750	0.006

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



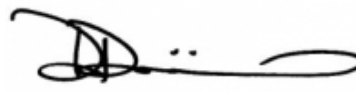
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106080	36751	0.013
106081	36752	0.010
106082	36753	0.009
106083	36753 Dup	<0.005
106084	36754	<0.005
106085	36755	0.011
106086	36756	0.049
106087	36757	0.039
106088	36758	<0.005
106089	36759	0.009
106090	36760	0.534
106091	36761	0.178
106092	36762	0.010
106093	36763	0.032
106094	36763 Dup	0.032
106095	36764	0.038
106096	36765	0.011
106097	36766	0.010
106098	36767	0.039
106099	36768	0.010
106100	36769	0.018
106101	36770	<0.005
106102	36771	<0.005
106103	36772	0.008
106104	36773	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



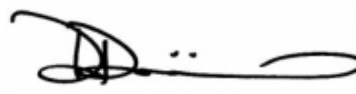
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106105	36773 Dup	0.023
106106	36774	0.006
106107	36775	0.008
106108	36776	0.029
106109	36777	0.006
106110	36778	<0.005
106111	36779	0.011
106112	36780	1.576
106113	36781	0.010
106114	36782	0.168
106115	36783	0.085
106116	36783 Dup	0.103
106117	36784	0.080
106118	36785	0.304
106119	36786	0.241
106120	36787	0.022
106121	36788	0.042
106122	36789	0.078
106123	36790	0.007
106124	36791	0.173
106125	36792	0.330
106126	36793	3.739
106127	36793 Rep	3.612
106128	36794	0.440
106129	36795	0.099

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

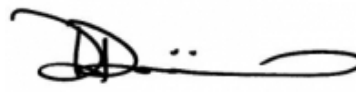
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106130	36796	0.084
106131	36797	0.076
106132	36798	0.069
106133	36799	0.076
106134	36800	0.513
106135	36801	0.300
106136	36802	0.031
106137	36803	0.117
106138	36803 Dup	0.122
106139	36804	0.116
106140	36805	0.156
106141	36806	0.035
106142	36807	0.081
106143	36808	0.018
106144	36809	0.650
106145	36810	0.006
106146	36811	1.890
106147	36812	1.275
106148	36813	0.027
106149	36813 Dup	0.025
106150	36814	0.034
106151	36815	0.006
106152	36816	0.009
106153	36817	0.009
106154	36818	0.007

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

Validated By:



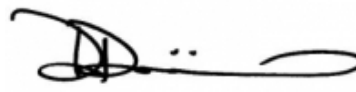
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106155	36819	0.011
106156	36820	6.974
106157	36821	0.012
106158	36822	0.012
106159	36823	0.011
106160	36823 Dup	0.016
106161	36824	0.011
106162	36825	0.009
106163	36826	0.030
106164	36827	0.220
106165	36828	0.277
106166	36829	1.302
106167	36830	0.011
106168	36831	0.028
106169	36832	0.015
106170	36833	0.008
106171	36833 Dup	0.012
106172	36834	0.021
106173	36835	0.009
106174	36836	0.026
106175	36837	0.012
106176	36838	0.008
106177	36839	0.019
106178	36840	1.536
106179	36841	0.022

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

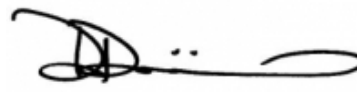
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
Date Completed: 12/22/2016
Job #: 201655975
Reference: CH-16-06
Sample #: 229

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106180	36842	0.010

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

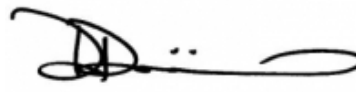
Validated By:


Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/22/2016
 Job #: 201655975
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 229

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.588	0.640	0.050
GS47	Au	5.287	5.080	0.370
WW01	Au	0.646	0.640	0.050
WW01	Au	0.617	0.640	0.050
WW01	Au	0.650	0.640	0.050
WW01	Au	0.669	0.640	0.050
WW01	Au	0.684	0.640	0.050
WW01	Au	0.724	0.640	0.050
WW01	Au	0.660	0.640	0.050
WW01	Au	0.608	0.640	0.050
GS47	Au	4.866	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2

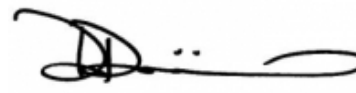
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
ValdOr, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/19/2016
Date Completed: 12/22/2016
Job #: 201656135
Reference: Reanalyses Job 201655975
Sample #: 5

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
108899	36793	3.718
108900	36793 Rep	3.883
108901	36811	1.586
108902	36812	1.130
108903	36829	1.072

APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:




Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Thursday, December 22, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/19/2016
Date Completed: 12/22/2016
Job #: 201656135
Reference: Reanalyses Job 201655975
Sample #: 5

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.674	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALM1, ALFA2

Validated By:


Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:


Nathalie Neveu
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Wednesday, December 21, 2016

Final Certificate


Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/21/2016
 Job #: 201655974
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 15

Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
105917	35844	7.46	60.00	18.77	2.88	1.74	2.18	2.16	0.12	0.06	0.67	0.09	0.02	0.28	2.49	412	6	45	178	9	92	98.90
105918	35845	5.30	59.96	17.67	4.47	3.34	0.68	5.02	0.11	0.07	0.48	0.09	0.02	0.05	2.89	171	7	16	231	14	103	100.18
105919	35846	15.25	56.31	15.35	1.23	3.41	2.24	1.97	0.22	0.09	0.68	0.05	0.02	0.47	2.68	629	5	86	148	16	111	99.97
105920	35847	10.25	41.19	14.12	2.46	4.50	0.20	15.08	0.08	0.26	0.80	0.04	0.04	0.48	10.03	207	3	7	96	18	46	99.53
105921	35848	13.46	55.89	12.56	1.37	3.74	0.83	6.51	0.24	0.19	1.39	0.11	0.04	0.31	1.77	260	15	25	69	114	323	98.41
105922	35849	10.28	42.66	13.27	0.49	15.33	0.48	9.80	0.11	0.16	0.59	0.16	0.02	0.03	8.61	182	4	16	56	14	49	101.99
105923	35850	10.66	48.78	18.78	2.46	3.63	0.50	10.21	0.12	0.26	1.10	0.07	0.05	0.25	2.65	197	4	16	151	14	49	99.52
105924	35851	13.38	41.09	19.87	2.77	8.80	0.48	7.03	0.25	0.23	1.56	0.06	0.05	0.40	2.90	666	8	16	175	39	128	98.88
105925	35852	7.50	47.69	18.27	3.48	4.12	1.05	8.71	0.14	0.12	1.09	0.07	0.04	2.11	5.64	357	5	31	157	21	75	100.03
105926	35853	6.33	57.87	11.95	3.29	2.60	0.97	6.78	0.20	0.13	1.26	0.05	0.03	1.83	5.26	340	15	34	165	99	303	98.56
105927Dup	35853	6.44	57.88	11.90	3.26	2.63	0.97	6.86	0.21	0.13	1.25	<0.01	0.03	1.88	5.31	332	14	32	151	89	273	98.74
105928	35854	13.43	36.94	8.15	<0.01	25.52	<0.01	4.43	0.06	0.18	0.36	0.24	<0.01	0.61	10.94	17	3	1	41	11	40	100.87
105929	35855	7.80	57.87	11.55	3.84	2.73	0.70	6.53	0.15	0.16	1.00	0.03	0.04	0.92	6.40	304	12	21	131	88	224	99.71
106181	35841	8.77	46.49	13.19	2.49	6.75	0.74	9.33	0.12	0.21	1.18	0.03	0.06	0.32	11.45	192	5	25	130	31	93	101.12
106182	35842	12.51	34.89	8.04	<0.01	27.23	<0.01	4.64	0.05	0.21	0.34	0.25	<0.01	0.27	12.40	10	3	1	41	9	38	100.82
106183	35843	10.22	51.29	12.82	2.48	5.69	0.26	7.43	0.11	0.20	1.10	0.01	0.05	0.33	8.29	220	8	10	122	35	107	100.28


APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:




Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:




Jason Moore, VP Operations, Assayer

Validated By:




Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 21, 2016

Final Certificate

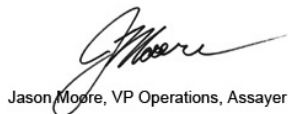
 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Vald'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

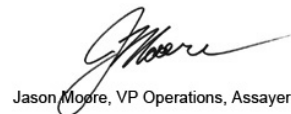
 Date Received: 12/14/2016
 Date Completed: 12/21/2016
 Job #: 201655974
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 15

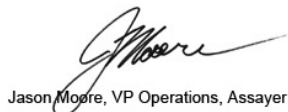
Control Standards

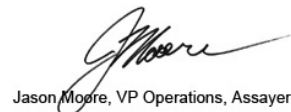
QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xfe	<100	6.398 %	6.21	0.1	104.7%
SY41	xsi	<100	49.021 %	49.9	0.83	97.4%
SY41	xal	<100	21.037 %	20.69	0.34	102.6%
SY41	xna	<100	7.209 %	7.1	0.12	102.3%
SY41	xmg	<100	0.580 %	0.54	0.01	110.0%
SY41	xk	<100	1.695 %	1.66	0.03	102.9%
SY41	xca	<100	7.671 %	8.05	0.13	92.7%
SY41	xp	<100	0.146 %	0.131	0.004	109.4%
SY41	xmn	<100	0.111 %	0.108	0.002	103.8%
SY41	xti	<100	0.277 %	0.287	0.005	95.0%

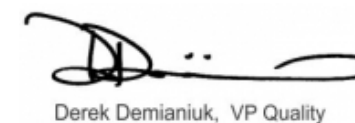
APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Validated By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Certified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com,
 gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/14/2016
 Job #: 201655824
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 1

Acc #	Client ID	#1 Pulp Assay ppm	#2 Pulp Assay ppm	Metallics Assay ppm	Pulp Met Total ppm	% Met. in pulp ppm	Pulp Met Weight (g). ppm
103451	36402	3.077	2.943	3.945	3.057	5.00%	46.95

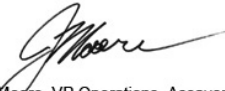
APPLIED SCOPES: ALPM1

Validated By:




 Andrew Oleski
 Lab Manager - Thunder Bay

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Wednesday, December 14, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
Date Completed: 12/14/2016
Job #: 201655824
Reference: CH-16-06
Sample #: 1

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
---------	---------	----------------------	------------	---------------

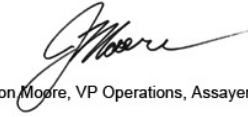
APPLIED SCOPES: ALPM1

Validated By:



Andrew Oleski
Lab Manager - Thunder Bay

Certified By:



Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.**The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103452	36292	0.007	
103453	36293	<0.005	
103454	36294	0.014	
103455	36295	0.062	
103456	36296	0.060	
103457	36297	0.008	
103458	36298	0.015	
103459	36299	0.068	
103460	36300	0.426	
103461	36301	0.008	
103462	36301 Dup	0.009	
103463	36302	<0.005	
103464	36303	<0.005	
103465	36304	0.014	
103466	36305	<0.005	
103467	36306	<0.005	
103468	36307	<0.005	
103469	36308	<0.005	
103470	36309	0.053	
103471	36310	<0.005	
103472	36311	0.017	
103473	36311 Dup	0.027	
103474	36312	0.479	
103475	36313	<0.005	
103476	36314	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

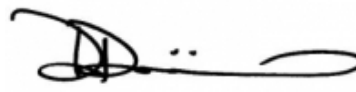
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103477	36315	0.013	
103478	36316	0.041	
103479	36317	0.072	
103480	36318	0.008	
103481	36319	0.009	
103482	36320	1.054	
103483	36321	0.040	
103484	36321 Dup	0.051	
103485	36322	0.007	
103486	36323	0.044	
103487	36324	0.051	
103488	36325	0.005	
103489	36326	<0.005	
103490	36327	<0.005	
103491	36328	<0.005	
103492	36329	0.007	
103493	36330	<0.005	
103494	36331	0.008	
103495	36331 Dup	0.007	
103496	36332	0.008	
103497	36333	<0.005	
103498	36334	0.445	
103499	36335	0.008	
103500	36336	<0.005	
103501	36337	0.019	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



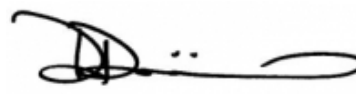
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103502	36338	0.010	
103503	36339	0.006	
103504	36340	7.373	
103505	36341	0.057	
103506	36341 Dup	0.057	
103507	36342	<0.005	
103508	36343	0.012	
103509	36344	<0.005	
103510	36345	0.008	
103511	36346	<0.005	
103512	36347	0.013	
103513	36348	0.555	
103514	36349	0.027	
103515	36350	<0.005	
103516	36351	<0.005	
103517	36351 Rep	<0.005	
103518	36352	<0.005	
103519	36353	0.022	
103520	36354	<0.005	
103521	36355	<0.005	
103522	36356	<0.005	
103523	36357	<0.005	
103524	36358	<0.005	
103525	36359	<0.005	
103526	36360	0.403	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



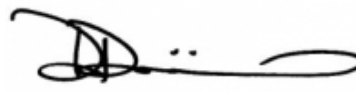
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103527	36361	0.022	
103528	36361 Dup	0.021	
103529	36362	<0.005	
103530	36363	<0.005	
103531	36364	0.008	
103532	36365	0.006	
103533	36366	0.014	
103534	36367	<0.005	
103535	36368	<0.005	
103536	36369	<0.005	
103537	36370	<0.005	
103538	36371	0.005	
103539	36371 Dup	0.007	
103540	36372	<0.005	
103541	36373	0.005	
103542	36374	0.015	
103543	36375	<0.005	
103544	36376	<0.005	
103545	36377	0.363	
103546	36378	0.131	
103547	36379	0.077	
103548	36380	1.237	
103549	36381	0.005	
103550	36381 Dup	<0.005	
103551	36382	0.013	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



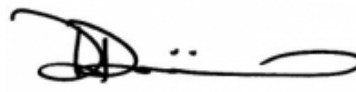
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveu
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103552	36383	0.005	
103553	36384	<0.005	
103554	36385	0.006	
103555	36386	<0.005	
103556	36387	<0.005	
103557	36388	0.011	
103558	36389	0.006	
103559	36390	<0.005	
103560	36391	<0.005	
103561	36391 Dup	<0.005	
103562	36392	<0.005	
103563	36393	<0.005	
103564	36394	<0.005	
103565	36395	<0.005	
103566	36396	<0.005	
103567	36397	<0.005	
103568	36398	0.027	
103569	36399	<0.005	
103570	36400	7.921	
103571	36401	<0.005	
103572	36401 Dup	<0.005	
103573	36403	<0.005	
103574	36404	<0.005	
103575	36405	<0.005	
103576	36406	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

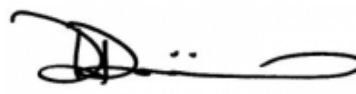
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103577	36407	<0.005	
103578	36408	<0.005	
103579	36409	<0.005	
103580	36410	<0.005	
103581	36411	<0.005	
103582	36412	0.011	
103583	36412 Rep	<0.005	
103584	36413	<0.005	
103585	36414	<0.005	
103586	36415	<0.005	
103587	36416	<0.005	
103588	36417	<0.005	
103589	36418	0.005	
103590	36419	<0.005	
103591	36420	0.406	
103592	36421	0.005	
103593	36422	<0.005	
103594	36422 Dup	<0.005	
103595	36423	<0.005	
103596	36424	<0.005	
103597	36425	<0.005	
103598	36426	<0.005	
103599	36427	0.018	
103600	36428	0.042	
103601	36429	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

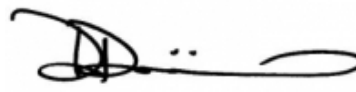
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveau
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103602	36430	<0.005	
103603	36431	<0.005	
103604	36432	<0.005	
103605	36432 Dup	<0.005	
103606	36433	<0.005	
103607	36434	<0.005	
103608	36435	<0.005	
103609	36436	<0.005	
103610	36437	0.007	
103611	36438	<0.005	
103612	36439	<0.005	
103613	36440	1.295	
103614	36441	0.010	
103615	36442	<0.005	
103616	36442 Dup	0.006	
103617	36443	0.019	
103618	36444	<0.005	
103619	36445	<0.005	
103620	36446	<0.005	
103621	36447	<0.005	
103622	36448	<0.005	
103623	36449	<0.005	
103624	36450	<0.005	
103625	36451	<0.005	
103626	36452	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

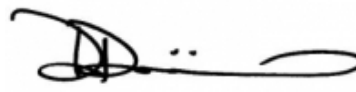
Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103627	36452 Dup	<0.005	
103628	36453	<0.005	
103629	36454	<0.005	
103630	36455	<0.005	
103631	36456	<0.005	
103632	36457	0.020	
103633	36458	0.014	
103634	36459	0.010	
103635	36460	8.128	
103636	36461	0.013	
103637	36462	0.011	
103638	36462 Dup	0.016	
103639	36463	0.005	
103640	36464	<0.005	
103641	36465	0.008	
103642	36466	0.005	
103643	36467	0.009	
103644	36468	0.006	
103645	36469	0.032	
103646	36470	<0.005	
103647	36471	0.034	
103648	36472	<0.005	
103649	36472 Rep	0.005	
103650	36473	0.013	
103651	36474	0.014	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103652	36475	0.009	
103653	36476	0.005	
103654	36477	<0.005	
103655	36478	0.012	
103656	36479	0.359	
103657	36480	0.386	
103658	36481	3.725	
103659	36482	0.367	
103660	36482 Dup	0.349	
103661	36483	2.096	
103662	36484	0.085	
103663	36485	0.036	
103664	36486	0.113	
103665	36487	0.157	
103666	36488	0.069	
103667	36489	0.842	
103668	36490	<0.005	
103669	36491	1.806	
103670	36492	8.634	8.440
103671	36492 Dup	7.638	7.402
103672	36493	3.720	
103673	36494	>10.000	25.515
103674	36495	0.301	
103675	36496	0.804	
103676	36497	0.111	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103677	36498	0.094	
103678	36499	0.097	
103679	36500	1.304	
103680	36501	0.005	
103681	36502	0.011	
103682	36502 Dup	0.009	
103683	36503	0.011	
103684	36504	<0.005	
103685	36505	<0.005	
103686	36506	0.006	
103687	36507	<0.005	
103688	36508	<0.005	
103689	36509	<0.005	
103690	36510	<0.005	
103691	36511	0.214	
103692	36512	0.087	
103693	36512 Dup	0.043	
103694	36513	0.007	
103695	36514	0.012	
103696	36515	0.020	
103697	36516	0.005	
103698	36517	0.023	
103699	36518	0.052	
103700	36519	0.095	
103701	36520	1.312	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



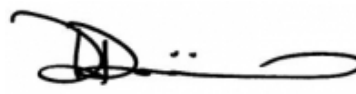
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103702	36521	0.028	
103703	36522	0.013	
103704	36522 Dup	<0.005	
103705	36523	0.073	
103706	36524	<0.005	
103707	36525	0.012	
103708	36526	0.033	
103709	36527	0.056	
103710	36528	0.207	
103711	36529	0.064	
103712	36530	<0.005	
103713	36531	0.054	
103714	36532	0.023	
103715	36532 Rep	0.025	
103716	36533	0.989	
103717	36534	1.134	
103718	36535	0.012	
103719	36536	<0.005	
103720	36537	0.037	
103721	36538	2.375	
103722	36539	0.043	
103723	36540	0.412	
103724	36541	0.066	
103725	36542	0.029	
103726	36542 Dup	0.032	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



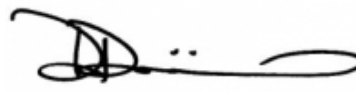
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103727	36543	0.032	
103728	36544	0.011	
103729	36545	0.014	
103730	36546	0.061	
103731	36547	0.074	
103732	36548	0.022	
103733	36549	0.039	
103734	36550	<0.005	
103735	36551	0.017	
103736	36552	0.021	
103737	36552 Dup	0.013	
103738	36553	0.169	
103739	36554	0.488	
103740	36555	1.429	
103741	36556	4.138	
103742	36557	0.088	
103743	36558	0.026	
103744	36559	0.460	
103745	36560	1.520	
103746	36561	0.007	
103747	36562	0.005	
103748	36562 Dup	0.005	
103749	36563	0.094	
103750	36564	0.016	
103751	36565	0.023	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



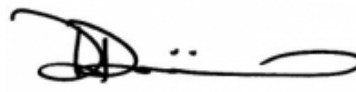
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103752	36566	0.007	
103753	36567	0.007	
103754	36568	0.005	
103755	36569	0.015	
103756	36570	<0.005	
103757	36571	0.123	
103758	36572	0.163	
103759	36572 Dup	0.263	
103760	36573	0.011	
103761	36574	<0.005	
103762	36575	0.007	
103763	36576	<0.005	
103764	36577	<0.005	
103765	36578	<0.005	
103766	36579	0.008	
103767	36580	0.503	
103768	36581	0.006	
103769	36582	0.115	
103770	36582 Dup	0.119	
103771	36583	0.032	
103772	36584	0.009	
103773	36585	0.086	
103774	36586	0.027	
103775	36587	0.038	
103776	36588	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



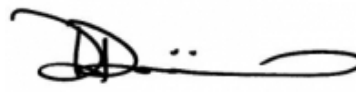
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)	Au Grav ppm
103777	36589	0.006	
103778	36590	<0.005	
103779	36591	0.008	
103780	36592	<0.005	
103781	36592 Rep	0.041	
103782	36593	<0.005	
103783	36594	<0.005	
103784	36595	<0.005	
103785	36596	<0.005	
103786	36597	0.006	
103787	36598	<0.005	
103788	36599	0.005	
103789	36600	0.474	
103790	36601	<0.005	
103791	36602	0.006	
103792	36602 Dup	<0.005	
103793	36603	0.007	
103794	36604	0.007	
103795	36605	0.006	
103796	36606	<0.005	
103797	36607	<0.005	
103798	36608	0.007	
103799	36609	<0.005	
103800	36610	0.005	
103801	36611	<0.005	

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7

Validated By:



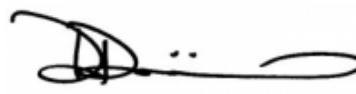
Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:



Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:



Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed: 12/19/2016
 Job #: 201655825
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 319

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.607	0.640	0.050
WW01	Au	0.635	0.640	0.050
WW01	Au	0.662	0.640	0.050
WW01	Au	0.660	0.640	0.050
WW01	Au	0.628	0.640	0.050
WW01	Au	0.678	0.640	0.050
WW01	Au	0.635	0.640	0.050
WW01	Au	0.650	0.640	0.050
GS47	Au	4.861	5.080	0.370
WW01	Au	0.638	0.640	0.050
WW01	Au	0.667	0.640	0.050
WW01	Au	0.673	0.640	0.050
WW01	Au	0.622	0.640	0.050
WW01	Au	0.558	0.640	0.050
SK78	AuG	3.884	4.134	0.138
GS47	Au	5.619	5.080	0.370

APPLIED SCOPES: ALP1, ALFA2, ALFA7


Validated By:


 Kelly Lacroix
 Instrumentation Technician

Certified By:


 Nathalie Neveu
 Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
Date Completed: 12/19/2016
Job #: 201656010
Reference: Reanalyses Job 201655825
Sample #: 9

Acc #	Client ID	Au g/t (ppm)
106686	36481	4.220
106687	36483	2.094
106688	36491	1.675
106689	36493	3.690
106690	36527	0.030
106691	36534	1.267
106692	36538	2.661
106693	36555	1.183
106694	36556	4.484

APPLIED SCOPES: ALFA2


Validated By:


Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Monday, December 19, 2016

Final Certificate

Cartier Ressources Inc
1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
Vald'Or, Qc, Can
J9P 7H1
Ph#: (819) 874-1331
Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

Date Received: 12/14/2016
Date Completed: 12/19/2016
Job #: 201656010
Reference: Reanalyses Job 201655825
Sample #: 9

Control Standards

QC Type	Element	QC Performance (ppm)	Mean (ppm)	Std Dev (ppm)
WW01	Au	0.685	0.640	0.050
GS47	Au	5.364	5.080	0.370
WW01	Au	0.585	0.640	0.050

APPLIED SCOPES: ALFA2


Validated By:


Kelly Lacroix
Instrumentation Technician

Certified By:


Nathalie Neveau
Laboratory Manager - Rouyn

Authorized By:


Derek Demianiuk, VP Quality**The results included on this report relate only to the items tested.****The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.**

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

 Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcartier.com, gaetanlavalliere@ressourcartier.com

 Date Received: 12/05/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655823
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 13

Acc #	Client ID	Fe2O3 %	SiO2 %	Al2O3 %	Na2O %	MgO %	K2O %	CaO %	P2O5 %	MnO %	TiO2 %	Cr2O3 %	V2O5 %	SO3 %	LOI %	Ba ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Mass Balance %
103437	35831	46.13	40.81	5.77	1.27	2.24	1.24	1.62	0.35	0.06	0.22	0.10	0.01	0.11	0.01	48	13	556	4	73	166	99.93
103438	35832	7.43	59.06	19.72	2.76	2.05	2.38	2.04	0.13	0.09	0.74	0.08	0.02	0.05	2.21	120	15	397	7	77	246	98.76
103439	35833	10.12	59.96	11.92	2.06	3.29	0.78	6.40	0.21	0.17	1.19	0.01	0.04	0.55	2.35	324	117	285	15	26	195	99.03
103440	35834	8.59	48.97	18.78	1.61	3.78	2.43	9.79	0.21	0.20	1.05	0.06	0.04	1.38	3.91	108	30	642	7	82	117	100.81
103441	35835	8.40	53.55	15.07	2.77	7.57	0.07	8.01	0.13	0.16	1.32	0.04	0.06	0.13	3.04	100	32	127	6	2	97	100.33
103442	35836	6.22	64.35	13.40	3.67	2.97	0.59	4.49	0.25	0.11	1.47	0.04	0.04	0.52	1.94	322	106	214	15	14	105	100.07
103443	35837	12.47	42.70	13.86	0.70	18.38	0.12	6.69	0.12	0.18	0.70	0.17	0.02	0.10	4.59	53	15	35	4	3	55	100.81
103444	35838	10.84	59.44	12.87	2.20	3.88	0.69	5.91	0.23	0.16	1.39	0.02	0.04	1.18	1.08	319	107	342	15	26	94	99.92
103445	35839	9.13	46.70	12.13	1.84	6.59	1.20	10.30	0.11	0.23	1.02	0.03	0.05	0.40	11.23	88	31	320	5	42	158	100.96
103446	35840	10.71	57.04	11.91	2.44	3.20	0.70	5.98	0.21	0.16	1.21	0.04	0.03	3.13	1.23	330	114	322	15	31	134	98.00
103447Dup	35840	10.86	57.82	11.87	2.47	3.23	0.72	6.06	0.21	0.16	1.23	<0.01	0.04	3.12	1.25	290	99	310	14	27	117	99.02
103448	35841	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
103449	35842	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
103450	35843	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3


Reviewed By:


Verified By:

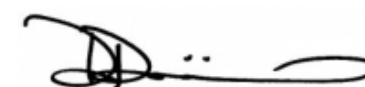
Validated By:

Certified By:

Authorized By:


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Jason Moore, VP Operations, Assayer


 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.

The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Tuesday, December 20, 2016

Final Certificate

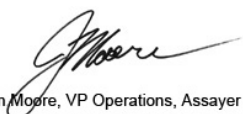
Cartier Ressources Inc
 1740 Chemin Sullivan, bureau 1000
 Val d'Or, Qc, Can
 J9P 7H1
 Ph#: (819) 874-1331
 Email: ronan.deroff@ressourcescartier.com, gaetanlavalliere@ressourcescartier.com

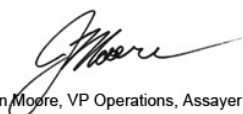
Date Received: 12/05/2016
 Date Completed:
 Job #: 201655823
 Reference: CH-16-06
 Sample #: 13


Control Standards

QC Type	Element	Method Blank	QC Performance	Mean	Std Dev	Recovery
SY41	xti	<100	0.280 %	0.287	0.005	96.5%
SY41	xmn	<100	0.116 %	0.108	0.002	110.0%
SY41	xk	<100	1.725 %	1.66	0.03	105.4%
SY41	xp	<100	0.154 %	0.131	0.004	114.4%
SY41	xca	<100	7.653 %	8.05	0.13	92.4%
SY41	xmg	<100	0.524 %	0.54	0.01	96.0%
SY41	xna	<100	7.277 %	7.1	0.12	103.7%
SY41	xal	<100	21.418 %	20.69	0.34	105.4%
SY41	xsi	<100	49.360 %	49.9	0.83	98.4%
SY41	xfe	<100	6.317 %	6.21	0.1	102.7%

APPLIED SCOPES: ALP1, ALXR1, ALXR3

Reviewed By:
Validated By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Verified By:
Certified By:

 Jason Moore, VP Operations, Assayer

Authorized By:

 Derek Demianiuk, VP Quality

The results included on this report relate only to the items tested.
 The Certificate of Analysis should not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

ANNEXE III

Journaux de sondage

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-01 Titre minier : 50% 2439487 - 50% 2431503 Section : 800E
 Canton : Vauquelin Niveau :
 Rang : Place de travail : Val-d'Or
 Lot :
 Date de début : 2016-11-08 Date de description : 2016-11-10
 Date de fin : 2016-11-13

Entrepreneur : Forage Orbit Garant
 Auteur : R. Déroff, géo.

Collet

UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°

Azimut :	198.80°	Est	332244.87	Au GRAVI (g/t)	800.00
Plongée :	-60.00°	Nord	5320184.79	Au AA2 (g/t)	-148.00
Longueur :	447.00	Élévation	368.35	Au AA1 (g/t)	10000.00

Moyennes - Composites

Zone	De	À	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
1A	196.00	197.00	1.00	0.75	0.002	0.00	err	err	err
1B	221.00	223.00	2.00	1.51	0.208	0.21	err	err	err
2	279.00	286.00	7.00	5.51	8.156	7.47	err	err	err
3	325.00	326.00	1.00	0.79	8.532	7.36	err	8.53	err
4	366.00	367.00	1.00	0.81	2.738	2.57	err	err	err
.....



Nombre d'échantillons : 240
 Nombre d'échantillons QAQC : 26
 Longueur totale échantillonnée : 238.00

Description :

Matériel : 2 crow-barre hexagonale et reaming shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné à la boussole = N200°. Les données du Gyro indiquent un azimut de départ de N198.8° et un pendage de départ de -60.0°.
 Tubage laissé dans le forage.

Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	0.00	198.80°	-60.90°	Non
Flex-it	3.00	198.83°	-61.00°	Non
Flex-it	6.00	198.86°	-61.00°	Non
Flex-it	9.00	198.89°	-60.90°	Non
Flex-it	12.00	198.92°	-60.90°	Non
Flex-it	15.00	198.95°	-61.00°	Non
Flex-it	18.00	198.98°	-61.00°	Non
Flex-it	21.00	199.01°	-60.90°	Non
Flex-it	24.00	199.04°	-61.00°	Non
Flex-it	27.00	199.07°	-61.10°	Non
Flex-it	30.00	199.10°	-61.10°	Non
Flex-it	33.00	199.13°	-61.10°	Non
Flex-it	36.00	199.16°	-61.30°	Non
Flex-it	39.00	199.19°	-61.30°	Non
Flex-it	42.00	199.22°	-61.30°	Non
Flex-it	45.00	199.25°	-61.40°	Non
Flex-it	48.00	199.28°	-61.40°	Non
Flex-it	51.00	199.31°	-61.20°	Non
Flex-it	54.00	199.34°	-61.00°	Non
Flex-it	57.00	199.37°	-60.80°	Non
Flex-it	60.00	199.40°	-60.70°	Non
Flex-it	63.00	199.43°	-60.60°	Non
Flex-it	66.00	199.46°	-60.40°	Non
Flex-it	69.00	199.49°	-60.40°	Non
Flex-it	72.00	199.52°	-60.30°	Non
Flex-it	75.00	199.55°	-60.20°	Non
Flex-it	78.00	199.58°	-60.10°	Non
Flex-it	81.00	199.61°	-60.10°	Non
Flex-it	84.00	199.64°	-60.10°	Non
Flex-it	87.00	199.67°	-59.90°	Non
Flex-it	90.00	199.70°	-59.90°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	93.00	199.73°	-59.80°	Non
Flex-it	96.00	199.76°	-59.70°	Non
Flex-it	99.00	199.79°	-59.60°	Non
Flex-it	102.00	199.82°	-59.50°	Non
Flex-it	105.00	199.85°	-59.40°	Non
Flex-it	108.00	199.88°	-59.40°	Non
Flex-it	111.00	199.91°	-59.20°	Non
Flex-it	114.00	199.94°	-59.30°	Non
Flex-it	117.00	199.97°	-59.30°	Non
Flex-it	120.00	200.00°	-59.20°	Non
Flex-it	123.00	200.03°	-59.20°	Non
Flex-it	126.00	200.06°	-59.10°	Non
Flex-it	129.00	200.09°	-59.00°	Non
Flex-it	132.00	200.12°	-58.90°	Non
Flex-it	135.00	200.15°	-58.80°	Non
Flex-it	138.00	200.18°	-58.70°	Non
Flex-it	141.00	200.21°	-58.70°	Non
Flex-it	144.00	200.24°	-58.60°	Non
Flex-it	147.00	200.27°	-58.60°	Non
Flex-it	150.00	200.30°	-58.50°	Non
Flex-it	153.00	200.33°	-58.40°	Non
Flex-it	156.00	200.36°	-58.20°	Non
Flex-it	159.00	200.39°	-58.20°	Non
Flex-it	162.00	200.42°	-58.10°	Non
Flex-it	165.00	200.45°	-57.90°	Non
Flex-it	168.00	200.48°	-57.80°	Non
Flex-it	171.00	200.51°	-57.70°	Non
Flex-it	174.00	200.54°	-57.50°	Non
Flex-it	177.00	200.57°	-57.30°	Non
Flex-it	180.00	200.60°	-57.10°	Non
Flex-it	183.00	200.63°	-56.90°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	186.00	200.66°	-56.80°	Non
Flex-it	189.00	200.69°	-56.70°	Non
Flex-it	192.00	200.72°	-56.60°	Non
Flex-it	195.00	200.75°	-56.50°	Non
Flex-it	198.00	200.78°	-56.30°	Non
Flex-it	201.00	200.81°	-56.30°	Non
Flex-it	204.00	200.84°	-56.20°	Non
Flex-it	207.00	200.87°	-56.10°	Non
Flex-it	210.00	200.90°	-56.10°	Non
Flex-it	213.00	200.93°	-56.00°	Non
Flex-it	216.00	200.96°	-55.90°	Non
Flex-it	219.00	200.99°	-55.90°	Non
Flex-it	222.00	201.02°	-55.80°	Non
Flex-it	225.00	201.05°	-55.70°	Non
Flex-it	228.00	201.08°	-55.50°	Non
Flex-it	231.00	201.11°	-55.30°	Non
Flex-it	234.00	201.14°	-55.20°	Non
Flex-it	237.00	201.17°	-55.00°	Non
Flex-it	240.00	201.20°	-54.90°	Non
Flex-it	243.00	201.23°	-54.80°	Non
Flex-it	246.00	201.26°	-54.70°	Non
Flex-it	249.00	201.29°	-54.60°	Non
Flex-it	252.00	201.32°	-54.40°	Non
Flex-it	255.00	201.35°	-54.30°	Non
Flex-it	258.00	201.38°	-54.10°	Non
Flex-it	261.00	201.41°	-54.00°	Non
Flex-it	264.00	201.44°	-53.90°	Non
Flex-it	267.00	201.47°	-53.70°	Non
Flex-it	270.00	201.50°	-53.60°	Non
Flex-it	273.00	201.53°	-53.50°	Non
Flex-it	276.00	201.56°	-53.30°	Non

125

Resources Cartier Inc.

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	279.00	201.59°	-53.20°	Non
Flex-it	282.00	201.62°	-53.10°	Non
Flex-it	285.00	201.65°	-53.10°	Non
Flex-it	288.00	201.68°	-53.10°	Non
Flex-it	291.00	201.71°	-52.90°	Non
Flex-it	294.00	201.74°	-53.00°	Non
Flex-it	297.00	201.77°	-52.80°	Non
Flex-it	300.00	201.80°	-52.80°	Non
Flex-it	303.00	201.83°	-52.70°	Non
Flex-it	306.00	201.86°	-52.70°	Non
Flex-it	309.00	201.89°	-52.60°	Non
Flex-it	312.00	201.92°	-52.60°	Non
Flex-it	315.00	201.95°	-52.60°	Non
Flex-it	318.00	201.98°	-52.60°	Non
Flex-it	321.00	202.01°	-52.50°	Non
Flex-it	324.00	202.04°	-52.40°	Non
Flex-it	327.00	202.07°	-52.40°	Non
Flex-it	330.00	202.10°	-52.30°	Non
Flex-it	333.00	202.13°	-52.30°	Non
Flex-it	336.00	202.16°	-52.20°	Non
Flex-it	339.00	202.19°	-52.10°	Non
Flex-it	342.00	202.22°	-52.00°	Non
Flex-it	345.00	202.25°	-52.00°	Non
Flex-it	348.00	202.28°	-51.90°	Non
Flex-it	351.00	202.31°	-51.70°	Non
Flex-it	354.00	202.34°	-51.40°	Non
Flex-it	357.00	202.37°	-51.10°	Non
Flex-it	360.00	202.40°	-50.90°	Non
Flex-it	363.00	202.43°	-50.80°	Non
Flex-it	366.00	202.46°	-50.70°	Non
Flex-it	369.00	202.49°	-50.60°	Non

RS

Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	372.00	202.52°	-50.60°	Non	
Flex-it	375.00	202.55°	-50.50°	Non	
Flex-it	378.00	202.58°	-50.40°	Non	
Flex-it	381.00	202.61°	-50.20°	Non	
Flex-it	384.00	202.64°	-50.20°	Non	
Flex-it	387.00	202.67°	-50.10°	Non	
Flex-it	390.00	202.70°	-50.10°	Non	
Flex-it	393.00	202.73°	-50.00°	Non	
Flex-it	396.00	202.76°	-50.00°	Non	
Flex-it	399.00	202.79°	-50.00°	Non	
Flex-it	402.00	202.82°	-49.90°	Non	
Flex-it	405.00	202.85°	-49.90°	Non	
Flex-it	408.00	202.88°	-49.80°	Non	
Flex-it	411.00	202.91°	-49.80°	Non	
Flex-it	414.00	202.94°	-49.80°	Non	
Flex-it	417.00	202.97°	-49.80°	Non	
Flex-it	420.00	203.00°	-49.70°	Non	
Flex-it	423.00	203.03°	-49.60°	Non	
Flex-it	426.00	203.06°	-49.60°	Non	
Flex-it	429.00	203.09°	-49.50°	Non	
Flex-it	432.00	203.12°	-49.50°	Non	
Flex-it	435.00	203.15°	-49.40°	Non	
Flex-it	438.00	203.18°	-49.30°	Non	
Flex-it	441.00	203.21°	-49.30°	Non	
Flex-it	444.00	203.24°	-49.20°	Non	
Flex-it	447.00	203.27°	-49.20°	Non	

PCA

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
Veine Quartz Chlorite Carbonate										
Veine de quartz-chlorite noire-carbonate bréchique. VEI;;Qz;;70°;;	86.00	87.00	36044	1.00	0.027	0.03				
Veine Quartz 70°										
Veine de quartz. VEI;;Qz;;;	90.00	91.00	36045	1.00	0.008	0.01				
Veine Quartz										
Veine de quartz. SIL+	91.00	92.00	36046	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte	97.00	98.00	36047	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte. VEI;;Qz Cl;;55°;;	102.00	103.00	36048	1.00	0.002	<0.005				
102.70 102.80 Veine Quartz Chlorite 55°										
Veine de quartz-chlorite verte bréchique, traces pyrite fine. VEI;;Qz;;;	102.90	103.00								
Veine Quartz										
Veine de quartz. SCH	104.00	105.00								
Schisteux(se) 50°	106.00	107.00	36049	1.00	0.002	<0.005				
Schistosité = 50°A/C.	106.00	107.00	36050 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
STW;80%;Qz Cl Cb;;;	110.00	111.00	36051	1.00	0.002	<0.005				
110.30 113.30 Stockwerk 80% Quartz										
Chlorite Carbonate	111.00	112.00	36052	1.00	0.002	<0.005				
80% de veines de quartz-chlorite	112.00	113.00	36053	1.00	0.002	<0.005				
noire-carbonate bréchiques. VEI;;Qz Bio;;;	113.00	114.00	36054	1.00	0.002	<0.005				
	127.00	128.00	36055	1.00	0.011	0.01				
	128.00	129.00	36056	1.00	0.002	<0.005				
	140.00	141.00	36057	1.00	0.062	0.06				
	141.00	142.00	36058	1.00	0.211	0.21				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-01

8 / 21

RA

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
Veine Quartz Biotite Veine de quartz-biotite bréchique, traces pyrite.	142.00	143.00	36059	1.00	0.073	0.07				
	142.00	143.00	36060 (Std)	1.00	0.442	0.44				
	143.00	144.00	36061	1.00	0.041	0.04				
	152.00	153.00	36062	1.00	0.006	0.01				
	163.00	164.00	36063	1.00	0.012	0.01				
	165.00	166.00	36064	1.00	0.009	0.01				
	168.00	169.00	36065	1.00	0.002	<0.005				
	169.00	170.00	36066	1.00	0.002	<0.005				
	170.00	171.00	36067	1.00	0.002	<0.005				
	174.00	175.00	36068	1.00	0.002	<0.005				
176.00 177.00 SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C. 177.30 177.50 VEI; Qz; 85°; Py02 Po02; Veine Quartz 85° Pyrite 2% Pyrrhotine 2% Veine de quartz bréchique, 2% pyrite-pyrrhotite disséminée. 179.40 180.40 VEI; Qz Bio; ; ; ; Veine Quartz Biotite Veine de quartz-biotite. 180.80 180.90 VEI; Qz; ; Po04 Py04; Veine Quartz Pyrrhotine 4% Pyrite 4% Veine de quartz bréchique, 3-4% pyrite-pyrrhotite disséminée.	175.00	176.00	36070 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	176.00	177.00	36071	1.00	0.002	<0.005				
	177.00	178.00	36072	1.00	0.002	<0.005				
	178.00	179.00	36073	1.00	0.002	<0.005				
	179.00	180.00	36074	1.00	0.007	0.01				
	180.00	181.00	36075	1.00	0.010	0.01				
	181.00	182.00	36076	1.00	0.002	<0.005				
	182.00	183.00	36077	1.00	0.002	<0.005				
	184.00	185.00	36078	1.00	0.002	<0.005				
	185.00	186.00	36079	1.00	0.002	<0.005				
185.00	186.00	36080 (Std)	1.00	1.530	1.53					
189.00	190.00	36081	1.00	0.002	<0.005					

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-01

9 / 21

000

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse										
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)		
212.70 212.80 VEI; Oz Cb; Veine Quartz Carbonate	211.00	212.00	36105	1.00	0.032	0.03					
Veine de quartz-carbonate bréchique, traces pyrite fine.	212.00	213.00	36106	1.00	0.002	<0.005					
212.80 218.20 S3	213.00	214.00	36107	1.00	0.006	0.01					
Wacke	214.00	215.00	36108	1.00	0.002	<0.005					
Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.	215.00	216.00	36109	1.00	0.006	0.01					
Nombreuses veines et veinules de quartz.	215.00	216.00	36110 (Bln)	1.00	0.002	<0.005					
	216.00	217.00	36111	1.00	0.006	0.01					
	217.00	218.00	36112	1.00	0.045	0.05					
	218.00	219.00	36113	1.00	0.002	<0.005					
218.20 221.00 S9	219.00	220.00	36114	1.00	0.008	0.01					
Formation de fer											
Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique.											
Lits de magnétite, d'amphibole et de silice. Localement grenat.											
219.30 219.70 Py05	220.00	221.00	36115	1.00	0.086	0.09					
Pyrite 5%											
4-5% pyrite disséminée et en veinules.											
221.00 240.00 S3	221.00	222.00	36116	1.00	0.312	0.31					
Wacke	222.00	223.00	36117	1.00	0.104	0.10					
Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.	225.00	226.00	36118	1.00	0.006	0.01					
Nombreuses veines et veinules de quartz.	226.00	227.00	36119	1.00	0.005	0.01					
	226.00	227.00	36120 (Std)	1.00	0.508	0.51					
	230.00	231.00	36121	1.00	0.002	<0.005					
	234.00	235.00	36122	1.00	0.011	0.01					

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-01

11 / 21

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
240.00 256.50 S9 Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	237.00	238.00	36123	1.00	0.006	0.01				
	238.00	239.00	36124	1.00	0.002	<0.005				
	239.00	240.00	36125	1.00	0.006	0.01				
	240.00	241.00	36126	1.00	0.053	0.05				
240.30 240.40 VEI;Qz;;Py05 Po15; Veine Quartz Pyrite 5% Pyrrhotine 15%	241.00	242.00	36127	1.00	0.020	0.02				
242.00 242.10 VEI;Qz;;;; Veine Quartz Veine de quartz bréchiq. 4-5% pyrite disséminée, 10-15% pyrrhotite disséminée et en amas et traces chalcoppyrite.	242.00	243.00	36128	1.00	1.676	1.81	1.54			
242.40 242.50 VEI;Qz;;;; Veine Quartz Veine de quartz bréchiq.	243.00	244.00	36129	1.00	0.134	0.13				
	243.00	244.00	36130 (Blm)	1.00	0.002	<0.005				
	244.00	245.00	36131	1.00	0.007	0.01				
	245.00	246.00	36132	1.00	0.037	0.04				
	246.00	247.00	36133	1.00	0.002	<0.005				
	247.00	248.00	36134	1.00	0.007	0.01				
	248.00	249.00	36135	1.00	0.002	<0.005				
	249.00	250.00	36136	1.00	0.006	0.01				
	250.00	251.00	36137	1.00	0.002	<0.005				
	251.00	252.00	36138	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
255.20 255.30 VEI;Qz;40°;Po01 Py05; Veine Quartz 40° Pyrrhotine 1% Pyrite 5% Veine de quartz bréchique, 5% pyrite disséminée et 1% pyrrhotite disséminée.	252.00	253.00	36139	1.00	0.007	0.01				
	252.00	253.00	36140 (Std)	1.00	1.531	1.53				
	253.00	254.00	36141	1.00	0.002	<0.005				
	254.00	255.00	36142	1.00	0.002	<0.005				
	255.00	256.00	36143	1.00	0.006	0.01				
	256.00	257.00	36144	1.00	0.015	0.02				
256.50 266.00 S3 Wacke Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins. Nombreuses veines et veinules de quartz. Localement grenat.	257.00	258.00	36145	1.00	0.007	0.01				
	258.00	259.00	36146	1.00	0.010	0.01				
	259.00	260.00	36147	1.00	0.008	0.01				
	260.00	261.00	36148	1.00	0.011	0.01				
	261.00	262.00	36149	1.00	0.227	0.23				
	261.00	262.00	36150 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	262.00	263.00	36151	1.00	0.028	0.03				
	263.00	264.00	36152	1.00	0.019	0.02				
	264.00	265.00	36153	1.00	0.033	0.03				
	265.00	266.00	36154	1.00	0.002	<0.005				
266.00 282.00 S9 Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	266.00	267.00	36155	1.00	0.002	<0.005				
	267.00	268.00	36156	1.00	0.002	<0.005				
	268.00	269.00	36157	1.00	0.002	<0.005				
	269.00	270.00	36158	1.00	0.002	<0.005				
	270.00	271.00	36159	1.00	0.002	<0.005				
	270.00	271.00	36160 (Std)	1.00	10.099	10.10				
	271.00	272.00	36161	1.00	0.002	<0.005				
	272.00	273.00	36162	1.00	0.002	<0.005				
273.00	274.00	36163	1.00	0.002	<0.005					



Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
	274.00	275.00	36164	1.00	0.002	<0.005				
	275.00	276.00	36165	1.00	0.002	<0.005				
	276.00	277.00	36166	1.00	0.002	<0.005				
	277.00	278.00	36167	1.00	0.002	<0.005				
	278.00	279.00	36168	1.00	0.030	0.03				
	279.00	280.00	36169	1.00	2.134	2.18	2.08			
279.00 281.60 As07	279.00	280.00	36170 (Bln)	1.00	0.044	0.04				
Arsenopyrite 7%	280.00	281.00	36171	1.00	8.535	7.40		8.54		
5-7% arsenopyrite disséminée et localement 15% grossière dans veine de quartz.	281.00	282.00	36172	1.00	42.410	38.71		42.41		
Zone 2.										
281.60 281.80 Po15										
Pyrrhotine 15%										
15% pyrrhotite grossière.										
Zone 2.										
281.80 286.00 As05										
Arsenopyrite 5%										
5% arsenopyrite disséminée.										
Zone 2.										
282.00 326.50 I3A										
Gabbro 55°	282.00	283.00	36173	1.00	0.607	0.61				
Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers.	283.00	284.00	36174	1.00	0.388	0.39				
Très riche en veinules de quartz-carbonate.	284.00	285.00	36175	1.00	2.144	2.11	2.18			
Schistosité = 55° A/C.	285.00	286.00	36176	1.00	0.876	0.88				
	286.00	287.00	36177	1.00	0.089	0.09				
	287.00	288.00	36178	1.00	0.012	0.01				
	288.00	289.00	36179	1.00	0.006	0.01				
	288.00	289.00	36180 (Std)	1.00	0.467	0.47				
	291.00	292.00	36181	1.00	0.002	<0.005				
292.00 293.00 SCH	292.00	293.00	36182	1.00	0.002	<0.005				
Schisteux(se) 55°	296.00	297.00	36183	1.00	0.002	<0.005				

25

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Schistosité = 55° A/C. 312.10 312.70 VEI;;Qz;;; Veine Quartz Veine de quartz. 323.50 325.80 STW;60%;Qz;;;As02 Po02; Stockwerk 60% Quartz Arsénopyrite 2% Pyrrhotine 2% 60% de veines de quartz, 2% arsénopyrite-pyrrothite disséminée. Zone 3. 325.80 326.60 VEI;;Qz Ti;;45°;As05; Veine Quartz Tourmaline 45° Arsénopyrite 5% Veine de quartz-tourmaline bréchique, 4-5% arsénopyrite disséminée. Zone 3. 326.50 447.00 V3B; CIS; ALT	297.00	298.00	36184	1.00	0.002	<0.005				
	298.00	299.00	36185	1.00	0.002	<0.005				
	303.00	304.00	36186	1.00	0.016	0.02				
	306.00	307.00	36187	1.00	0.006	0.01				
	311.00	312.00	36188	1.00	0.019	0.02				
	312.00	313.00	36189	1.00	0.008	0.01				
	312.00	313.00	36190 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	313.00	314.00	36191	1.00	0.011	0.01				
	317.00	318.00	36192	1.00	0.020	0.02				
	318.00	319.00	36193	1.00	0.025	0.03				
	319.00	320.00	36194	1.00	0.048	0.05				
	320.00	321.00	36195	1.00	0.044	0.04				
	321.00	322.00	36196	1.00	0.040	0.04				
322.00	323.00	36197	1.00	0.146	0.15					
323.00	324.00	36198	1.00	0.286	0.29					
324.00	325.00	36199	1.00	0.007	0.01					
324.00	325.00	36200 (Std)	1.00	1.535	1.54			8.53		
325.00	326.00	36201	1.00	8.532	7.36					
326.00	327.00	36202	1.00	0.603	0.60					
327.00	328.00	36203	1.00	0.032	0.03					



Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Basalte 60°; Cisailié; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée et bréchique. Reliques de bordures de coussins avec amphiboles grossières. Schistosité = 60°A/C.	328.00	329.00	36204	1.00	0.002	<0.005				
	329.00	330.00	36205	1.00	0.083	0.08				
	330.00	331.00	36206	1.00	0.059	0.06				
	331.00	332.00	36207	1.00	0.002	<0.005				
	332.00	333.00	36208	1.00	0.002	<0.005				
	333.00	334.00	36209	1.00	0.002	<0.005				
	333.00	334.00	36210 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	334.00	335.00	36211	1.00	0.013	0.01				
	335.00	336.00	36212	1.00	0.205	0.21				
	337.00	338.00	36213	1.00	0.002	<0.005				
	340.00	341.00	36214	1.00	0.006	0.01				
	341.00	342.00	36215	1.00	0.002	<0.005				
	342.00	343.00	36216	1.00	0.002	<0.005				
	345.00	346.00	36217	1.00	0.016	0.02				
	346.00	347.00	36218	1.00	0.023	0.02				
	347.00	348.00	36219	1.00	0.013	0.01				
	347.00	348.00	36220 (Std)	1.00	10.040	10.04				
348.00	349.00	36221	1.00	0.016	0.02					
349.00	350.00	36222	1.00	0.002	<0.005					
348.80 355.00 SR+										
Séricitisation forte										
Séricitisation forte.										
348.80 355.00 As03										
Arsénopyrite 3%										
2-3% arsénopyrite disséminée.										
349.20 349.40 VEI;Qz;:::	350.00	351.00	36223	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz										
Veine de quartz.										
351.00 351.20 VEI;Qz;:::	351.00	352.00	36224	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz										
	352.00	353.00	36225	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Veine de quartz.	353.00	354.00	36226	1.00	0.262	0.26				
	354.00	355.00	36227	1.00	0.002	<0.005				
	358.00	359.00	36228	1.00	0.002	<0.005				
	359.00	360.00	36229	1.00	0.046	0.05				
	359.00	360.00	36230 (Bln)	1.00	0.008	0.01				
	360.00	361.00	36231	1.00	0.013	0.01				
	362.00	363.00	36232	1.00	0.011	0.01				
	363.00	364.00	37361	1.00	0.034	0.03				
	364.00	365.00	37362	1.00	0.015	0.02				
	365.00	366.00	36233	1.00	0.063	0.06				
	366.00	367.00	36234	1.00	2.738	2.57	2.91			
	367.00	368.00	36235	1.00	0.149	0.15				
	368.00	369.00	36236	1.00	0.008	0.01				
	369.00	370.00	36237	1.00	0.002	<0.005				
	370.00	371.00	36238	1.00	0.002	<0.005				
366.00 374.00 SIL+ Silicification forte Silicification forte. 366.00 374.00 As03; Po03 Arsénoopyrite 3%; Pyrrhotine 3% 3% arsénopyrite-pyrrhotite disséminée et en veinules, localement pyrrhotite massive de 372.0 à 372.1 m. Zone 4B.	371.00	372.00	36239	1.00	0.005	0.01				
	371.00	372.00	36240 (Std)	1.00	0.331	0.33				
	372.00	373.00	36241	1.00	0.015	0.02				
	373.00	374.00	36242	1.00	0.002	<0.005				
	374.00	375.00	36243	1.00	0.002	<0.005				
	375.00	376.00	36244	1.00	0.065	0.07				
	376.00	377.00	36245	1.00	0.076	0.08				
	377.00	378.00	36246	1.00	0.002	<0.005				
	382.00	383.00	36247	1.00	0.002	<0.005				
	384.00	385.00	36248	1.00	0.002	<0.005				
375.00 376.00 SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C.	385.00	386.00	36249	1.00	0.015	0.02				
	385.00	386.00	36250 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	387.00	388.00	36251	1.00	0.002	<0.005				
	388.00	389.00	36252	1.00	0.037	0.04				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
	389.00	390.00	36253	1.00	0.031	0.03				
	391.00	392.00	36254	1.00	0.002	<0.005				
	395.00	396.00	36255	1.00	0.002	<0.005				
	398.00	399.00	36256	1.00	0.093	0.09				
	399.00	400.00	36257	1.00	0.109	0.11				
	400.00	401.00	36258	1.00	0.020	0.02				
400.80	401.00	402.00	36259	1.00	0.002	<0.005				
VEI; Qz Tl; ; ;	401.00	402.00	36260 (Std)	1.00	1.187	1.19				
Veine Quartz Tourmaline	402.00	403.00	36261	1.00	0.002	<0.005				
Veine de quartz-tourmaline.	403.00	404.00	36262	1.00	0.002	<0.005				
404.00	404.20	405.00	36263	1.00	0.002	<0.005				
VEI; Qz Cb; ; ; ;										
Veine Quartz Carbonate										
Veine de quartz-carbonate										
bréchique, traces										
arsénopyrite.										
405.00	405.40	406.00	36264	1.00	0.011	0.01				
VEI; Qz Cb; ; ; ;	406.00	407.00	37363	1.00	0.018	0.02				
Veine Quartz Carbonate	407.00	408.00	37364	1.00	0.011	0.01				
Veine de quartz-carbonate	408.00	409.00	37365	1.00	0.163	0.16				
bréchique, traces	409.00	409.50	37366	0.50	0.641	0.64				
arsénopyrite.	409.50	410.00	36265	0.50	8.384	9.50		8.38		
409.60	409.80	410.00	36266	1.00	0.564	0.56				
VEI; Qz Tl; ; 40° ; ;	411.00	412.00	37367	1.00	0.035	0.04				
Veine Quartz Tourmaline	414.00	415.00	36267	1.00	0.008	0.01				
40°	418.00	419.00	36268	1.00	0.002	<0.005				
Veine de quartz-tourmaline.	419.00	420.00	36269	1.00	0.012	0.01				
SCH	419.00	420.00	36270 (Bin)	1.00	0.002	<0.005				
Schisteux(se) 55°	420.00	421.00	36271	1.00	0.089	0.09				
Schistosité = 55° A/C.	421.00	422.00	36272	1.00	0.466	0.47				
421.50	421.80	423.00	36273	1.00	0.156	0.16				
VEI; Qz Bio; ; ; As01;										

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-01

18 / 21

23

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
Veine Quartz Biotite	424.00	425.00	36274	1.00	0.026	0.03				
Arsénopyrite 1%	425.00	426.00	36275	1.00	0.012	0.01				
Veine de quartz-biotite bréchique, 1% arsénopyrite disséminée.	428.00	429.00	36291	1.00	0.007	0.01				
	429.00	430.00	36276	1.00	0.002	<0.005				
	432.00	433.00	36277	1.00	0.002	<0.005				
436.00 444.00 SIL+	435.00	436.00	36278	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte	436.00	437.00	36279	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte.	436.00	437.00	36280 (Std)	1.00	9.969	9.97				
Po05	437.00	438.00	36281	1.00	0.002	<0.005				
436.00 444.00 Pyrrhotine 5%	438.00	439.00	36282	1.00	0.002	<0.005				
4-5% pyrrhotite disséminée et en veinules.	439.00	440.00	36283	1.00	0.002	<0.005				
Zone 5N.	440.00	441.00	36284	1.00	0.002	<0.005				
	441.00	442.00	36285	1.00	0.002	<0.005				
	442.00	443.00	36286	1.00	0.002	<0.005				
444.00 447.00 I3A	443.00	444.00	36287	1.00	0.002	<0.005				
Gabbro	445.00	445.50	36288	0.50	0.002	<0.005				
Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	446.50	447.00	36289	0.50	0.002	<0.005				
445.10 445.20 VEI;Oz;45°;;	446.50	447.00	36290 (Bin)	0.50	0.002	<0.005				
Veine Quartz 45°										
Veine de quartz.										

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-01

19 / 21

123

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
71.70	71.90	35821	S6	58.37	0.68	19.36	7.07	1.74	3.95	3.01	3.33	0.09
138.30	138.50	35822	S6	58.52	0.71	19.70	7.11	1.06	4.37	1.87	3.99	0.08
196.80	197.00	35823	S9	55.05	0.57	14.30	17.01	2.91	3.12	1.85	2.78	0.07
223.30	223.50	35824	S6	59.26	0.77	20.29	6.48	2.04	1.87	2.63	2.30	0.07
246.00	246.20	35825	S9	55.63	0.52	13.37	19.63	1.79	2.82	2.53	2.15	0.05
290.80	291.00	35826	I3	46.07	0.87	14.14	10.35	9.53	5.07	3.06	0.42	0.29
324.00	324.20	35827	I3	46.98	0.90	16.05	9.52	11.33	5.86	3.05	1.00	0.20
343.80	344.00	35828	V2	51.14	1.24	14.12	11.84	8.97	7.33	2.88	0.66	0.22
397.30	397.50	35829	V2	52.83	1.14	19.93	8.27	9.58	3.41	3.41	0.57	0.20
440.80	441.00	35830	I2	55.78	1.22	19.82	6.80	8.50	2.70	3.83	0.82	0.11

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	A	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
71.70	71.90	35821	S6	0.19	2.26	100.32	19	113	298
138.30	138.50	35822	S6	0.19	3.02	100.95	19	119	216
196.80	197.00	35823	S9	0.43	1.01	99.43	17	125	134
223.30	223.50	35824	S6	0.11	2.31	98.21	14	71	215
246.00	246.20	35825	S9	0.27	0.26	99.31	15	88	239
290.80	291.00	35826	I3	0.09	9.16	99.38	22	16	78
324.00	324.20	35827	I3	0.09	4.35	99.79	17	29	145
343.80	344.00	35828	V2	0.11	1.45	100.51	32	17	85
397.30	397.50	35829	V2	0.13	2.43	102.26	14	14	190
440.80	441.00	35830	I2	0.25	1.14	101.45	34	27	193

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-02 Titre minier : 100% 2439487 Section : 880E
 Canton : Vauquelin Niveau :
 Rang : Place de travail : Val-d'Or
 Lot :
 Date de début : 2016-11-02 Date de description : 2016-11-07
 Date de fin : 2016-11-08

Collet
 Azimut : 191.40° UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°
 Plongée : -61.30°
 Longueur : 489.00

Est	332297.95	860.00
Nord	5320155.93	-155.00
Élévation	366.35	9998.00

Moyennes - Composites

Zone	De	À	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
1A	179.50	180.00	0.50	0.37	0.026	0.03	err	err	err
1B	202.00	203.00	1.00	0.74	0.025	0.02	err	err	err
2	276.00	279.00	3.00	2.32	0.572	0.57	err	err	err
3	328.00	330.00	2.00	1.59	11.800	err	err	err	11.80
4	390.00	392.00	2.00	1.61	0.232	0.23	err	err	err
....

Nombre d'échantillons : 211
 Nombre d'échantillons QAQC : 23
 Longueur totale échantillonnée : 215.50

Description :

Matériel : 1 crow-barre hexagonale et reaming shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné à la boussole = N200°. Les données du Gyro indiquent un azimut de départ de N191.4° et un pendage de départ de -61.3°.
 Tubage laissé dans le forage.

Dimension de la carotte : Carotte NQ Cimenté : Non Entreprisé : Oui

Projet : MINE CHIMO 2017-02-21



Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	0.00	191.40°	-61.70°	Non	
Flex-it	3.00	191.43°	-61.70°	Non	
Flex-it	6.00	191.46°	-61.70°	Non	
Flex-it	9.00	191.49°	-61.70°	Non	
Flex-it	12.00	191.52°	-61.70°	Non	
Flex-it	15.00	191.55°	-61.70°	Non	
Flex-it	18.00	191.58°	-61.70°	Non	
Flex-it	21.00	191.61°	-61.70°	Non	
Flex-it	24.00	191.64°	-61.70°	Non	
Flex-it	27.00	191.67°	-61.60°	Non	
Flex-it	30.00	191.70°	-61.80°	Non	
Flex-it	33.00	191.73°	-61.90°	Non	
Flex-it	36.00	191.76°	-62.00°	Non	
Flex-it	39.00	191.79°	-62.10°	Non	
Flex-it	42.00	191.82°	-62.00°	Non	
Flex-it	45.00	191.85°	-62.30°	Non	
Flex-it	48.00	191.88°	-62.20°	Non	
Flex-it	51.00	191.91°	-62.20°	Non	
Flex-it	54.00	191.94°	-62.00°	Non	
Flex-it	57.00	191.97°	-61.70°	Non	
Flex-it	60.00	192.00°	-61.60°	Non	
Flex-it	63.00	192.03°	-61.20°	Non	
Flex-it	66.00	192.06°	-61.10°	Non	
Flex-it	69.00	192.09°	-61.00°	Non	
Flex-it	72.00	192.12°	-61.00°	Non	
Flex-it	75.00	192.15°	-61.00°	Non	
Flex-it	78.00	192.18°	-60.90°	Non	
Flex-it	81.00	192.21°	-60.90°	Non	
Flex-it	84.00	192.24°	-60.70°	Non	
Flex-it	87.00	192.27°	-60.70°	Non	
Flex-it	90.00	192.30°	-60.60°	Non	

175

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	93.00	192.33°	-60.50°	Non
Flex-it	96.00	192.36°	-60.50°	Non
Flex-it	99.00	192.39°	-60.40°	Non
Flex-it	102.00	192.42°	-60.20°	Non
Flex-it	105.00	192.45°	-60.10°	Non
Flex-it	108.00	192.48°	-60.10°	Non
Flex-it	111.00	192.51°	-60.00°	Non
Flex-it	114.00	192.54°	-59.90°	Non
Flex-it	117.00	192.57°	-59.90°	Non
Flex-it	120.00	192.60°	-59.80°	Non
Flex-it	123.00	192.63°	-59.70°	Non
Flex-it	126.00	192.66°	-59.70°	Non
Flex-it	129.00	192.69°	-59.60°	Non
Flex-it	132.00	192.72°	-59.50°	Non
Flex-it	135.00	192.75°	-59.40°	Non
Flex-it	138.00	192.78°	-59.20°	Non
Flex-it	141.00	192.81°	-59.10°	Non
Flex-it	144.00	192.84°	-58.90°	Non
Flex-it	147.00	192.87°	-59.40°	Non
Flex-it	150.00	192.90°	-58.80°	Non
Flex-it	153.00	192.93°	-58.60°	Non
Flex-it	156.00	192.96°	-58.50°	Non
Flex-it	159.00	192.99°	-58.40°	Non
Flex-it	162.00	193.02°	-58.30°	Non
Flex-it	165.00	193.05°	-58.20°	Non
Flex-it	168.00	193.08°	-58.10°	Non
Flex-it	171.00	193.11°	-58.00°	Non
Flex-it	174.00	193.14°	-57.90°	Non
Flex-it	177.00	193.17°	-57.80°	Non
Flex-it	180.00	193.20°	-57.70°	Non
Flex-it	183.00	193.23°	-57.60°	Non

Resources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	186.00	193.26°	-57.50°	Non	
Flex-it	189.00	193.29°	-57.50°	Non	
Flex-it	192.00	193.32°	-57.30°	Non	
Flex-it	195.00	193.35°	-57.10°	Non	
Flex-it	198.00	193.38°	-57.00°	Non	
Flex-it	201.00	193.41°	-56.90°	Non	
Flex-it	204.00	193.44°	-56.80°	Non	
Flex-it	207.00	193.47°	-56.80°	Non	
Flex-it	210.00	193.50°	-56.80°	Non	
Flex-it	213.00	193.53°	-56.60°	Non	
Flex-it	216.00	193.56°	-56.50°	Non	
Flex-it	219.00	193.59°	-56.50°	Non	
Flex-it	222.00	193.62°	-56.30°	Non	
Flex-it	225.00	193.65°	-56.20°	Non	
Flex-it	228.00	193.68°	-56.10°	Non	
Flex-it	231.00	193.71°	-56.00°	Non	
Flex-it	234.00	193.74°	-55.90°	Non	
Flex-it	237.00	193.77°	-55.80°	Non	
Flex-it	240.00	193.80°	-55.70°	Non	
Flex-it	243.00	193.83°	-55.60°	Non	
Flex-it	246.00	193.86°	-55.40°	Non	
Flex-it	249.00	193.89°	-55.40°	Non	
Flex-it	252.00	193.92°	-55.20°	Non	
Flex-it	255.00	193.95°	-55.10°	Non	
Flex-it	258.00	193.98°	-55.00°	Non	
Flex-it	261.00	194.01°	-54.90°	Non	
Flex-it	264.00	194.04°	-54.80°	Non	
Flex-it	267.00	194.07°	-54.60°	Non	
Flex-it	270.00	194.10°	-54.50°	Non	
Flex-it	273.00	194.13°	-54.30°	Non	
Flex-it	276.00	194.16°	-54.20°	Non	

Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	279.00	194.19°	-54.00°	Non	
Flex-it	282.00	194.22°	-53.80°	Non	
Flex-it	285.00	194.25°	-53.60°	Non	
Flex-it	288.00	194.28°	-53.50°	Non	
Flex-it	291.00	194.31°	-53.40°	Non	
Flex-it	294.00	194.34°	-53.30°	Non	
Flex-it	297.00	194.37°	-53.10°	Non	
Flex-it	300.00	194.40°	-53.00°	Non	
Flex-it	303.00	194.43°	-52.80°	Non	
Flex-it	306.00	194.46°	-52.70°	Non	
Flex-it	309.00	194.49°	-52.60°	Non	
Flex-it	312.00	194.52°	-52.50°	Non	
Flex-it	315.00	194.55°	-52.40°	Non	
Flex-it	318.00	194.58°	-52.30°	Non	
Flex-it	321.00	194.61°	-52.30°	Non	
Flex-it	324.00	194.64°	-52.20°	Non	
Flex-it	327.00	194.67°	-52.20°	Non	
Flex-it	330.00	194.70°	-52.10°	Non	
Flex-it	333.00	194.73°	-52.10°	Non	
Flex-it	336.00	194.76°	-52.00°	Non	
Flex-it	339.00	194.79°	-51.90°	Non	
Flex-it	342.00	194.82°	-51.90°	Non	
Flex-it	345.00	194.85°	-51.90°	Non	
Flex-it	348.00	194.88°	-51.90°	Non	
Flex-it	351.00	194.91°	-51.90°	Non	
Flex-it	354.00	194.94°	-51.80°	Non	
Flex-it	357.00	194.97°	-51.80°	Non	
Flex-it	360.00	195.00°	-51.80°	Non	
Flex-it	363.00	195.03°	-51.70°	Non	
Flex-it	366.00	195.06°	-51.60°	Non	
Flex-it	369.00	195.09°	-51.60°	Non	

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02



Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	372.00	195.12°	-51.60°	Non
Flex-it	375.00	195.15°	-51.50°	Non
Flex-it	378.00	195.18°	-51.40°	Non
Flex-it	381.00	195.21°	-51.40°	Non
Flex-it	384.00	195.24°	-51.30°	Non
Flex-it	387.00	195.27°	-51.20°	Non
Flex-it	390.00	195.30°	-51.10°	Non
Flex-it	393.00	195.33°	-51.10°	Non
Flex-it	396.00	195.36°	-51.10°	Non
Flex-it	399.00	195.39°	-51.00°	Non
Flex-it	402.00	195.42°	-51.00°	Non
Flex-it	405.00	195.45°	-51.00°	Non
Flex-it	408.00	195.48°	-50.90°	Non
Flex-it	411.00	195.51°	-50.80°	Non
Flex-it	414.00	195.54°	-50.70°	Non
Flex-it	417.00	195.57°	-50.70°	Non
Flex-it	420.00	195.60°	-50.70°	Non
Flex-it	423.00	195.63°	-50.70°	Non
Flex-it	426.00	195.66°	-50.60°	Non
Flex-it	429.00	195.69°	-50.50°	Non
Flex-it	432.00	195.72°	-50.50°	Non
Flex-it	435.00	195.75°	-50.40°	Non
Flex-it	438.00	195.78°	-50.40°	Non
Flex-it	441.00	195.81°	-50.40°	Non
Flex-it	444.00	195.84°	-50.30°	Non
Flex-it	447.00	195.87°	-50.20°	Non
Flex-it	450.00	195.90°	-50.20°	Non
Flex-it	453.00	195.93°	-50.10°	Non
Flex-it	456.00	195.96°	-50.00°	Non
Flex-it	459.00	195.99°	-50.00°	Non
Flex-it	462.00	196.02°	-50.00°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	465.00	196.05°	-50.00°	Non
Flex-it	468.00	196.08°	-49.90°	Non
Flex-it	471.00	196.11°	-49.80°	Non
Flex-it	474.00	196.14°	-49.70°	Non
Flex-it	477.00	196.17°	-49.60°	Non
Flex-it	480.00	196.20°	-49.50°	Non
Flex-it	483.00	196.23°	-49.40°	Non
Flex-it	486.00	196.26°	-49.30°	Non
Flex-it	489.00	196.29°	-49.30°	Non

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
0.00	42.00	MT									
		Mort Terrain									
		Mort terrain.									
		Tubage laissé dans le forage.									
42.00	179.60	S3									
		Wacke 45°									
		Wacke grisâtre, dureté									
		moyenne, non magnétique,									
		aphanitique à grains fins.									
		Nombreuses veines et veinules									
		de quartz.									
		Contact inf. = 45° A/C.									
		Schistosité = 45° A/C.									
52.00	52.10	VEI;;Qz;;60°;;	52.00	53.00	35701	1.00	0.002		<0.005		
		Veine Quartz 60°									
		Veine de quartz.									
52.60	53.00	VEI;;Qz;;50°;Py02;									
		Veine Quartz 50° Pyrite									
		2%									
		Veine de quartz, 2% pyrite									
		fine disséminée.									
53.00	54.00	SCH	54.00	54.50	35702	0.50	0.002		<0.005		
		Schisteux(se) 45°									
		Schistosité = 45° A/C.									
57.00	58.70	VEI;;Qz;;45°;;	57.00	58.00	35703	1.00	0.002		<0.005		
		Veine Quartz 45°									
		Veines de quartz.									
59.00	60.00	VEI;;Qz Cl;::;	59.00	60.00	35705	1.00	0.002		<0.005		
		Veine Quartz Chlorite									
		Veine de quartz-chlorite									
		verte.									
59.90	60.00	VEI;;Qz Cl;::;	60.00	61.00	35706	1.00	0.011		0.01		

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
60.50	60.70	65.00	65.50	35707	0.50	0.120	0.12				
VEI;;Qz;; Veine Quartz Veines de quartz.											
65.40	65.60	68.50	69.50	35709	1.00	0.002	<0.005				
VEI;;Qz;;50°;; Veine Quartz 50° Veine de quartz.											
67.50	71.10	68.50	69.50	35710 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
STW;50%;Qz;;45°;; Stockwerk 50% Quartz 45° 50% de veines de quartz.											
69.50	70.50	70.50	70.50	35711	1.00	0.002	<0.005				
70.50	71.50	71.50	71.50	35712	1.00	0.002	<0.005				
73.50	74.00	74.00	74.00	35713	0.50	0.007	0.01				
73.60	73.90	79.50	80.50	35714	1.00	0.009	0.01				
VEI;;Qz Cb Cl;;60°;; Veine Quartz Carbonate Chlorite 60° Veine de quartz-carbonate-chlorite verte bréchique, traces pyrite.											
79.60	80.00	85.50	86.50	35715	1.00	0.002	<0.005				
VEI;;Qz Cb;; Veine Quartz Carbonate Veine de quartz-carbonate bréchique, traces pyrite.											
85.90	87.20	86.50	87.50	35716	1.00	0.006	0.01				
STW;50%;Qz;; Stockwerk 50% Quartz 50% de veines de quartz.											
96.00	97.00	98.20	98.70	35717	0.50	0.015	0.02				
SCH Schisteux(se) 50° Schistosité = 50°A/C.											
109.50	109.50	109.50	110.50	35718	1.00	0.002	<0.005				
STW;50%;Qz;; Stockwerk 50% Quartz											
110.50	116.80	110.50	111.50	35719	1.00	0.006	0.01				
110.50	111.50	111.50	111.50	35720 (Std)	1.00	0.493	0.49				
Stockwerk 50% Quartz											

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02

9 / 23

22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
50% de veines de quartz, traces pyrite.	111.50	112.50	35721	1.00	0.016	0.02				
	112.50	113.50	35722	1.00	0.009	0.01				
	113.50	114.50	35723	1.00	0.007	0.01				
	114.50	115.50	35724	1.00	0.012	0.01				
	115.50	116.50	35725	1.00	0.018	0.02				
115.00 116.00 SCH Schisteux(se) 55° Schistosité = 55°A/C.										
122.40 123.10 VEI;;Qz;;50°;; Veine Quartz 50° Veines de quartz, traces pyrite.	122.40	123.40	35726	1.00	0.052	0.05				
	129.00	130.00	35727	1.00	0.075	0.08				
	137.00	138.00	35728	1.00	0.007	0.01				
	141.00	142.00	35729	1.00	0.002	<0.005				
	141.00	142.00	35730 (Bln)	1.00	0.012	0.01				
141.60 141.70 VEI;;Qz;;Po01; Veine Quartz Pyrrhotine 1% Veine de quartz, 1% pyrrhotite en amas.	151.00	151.50	35731	0.50	0.016	0.02				
151.30 151.40 VEI;;Qz;;20°;; Veine Quartz 20° Veine de quartz.										
155.00 156.00 SCH Schisteux(se) 50° Schistosité = 50°A/C.										
158.00 159.20 VEI;;Qz Cb Cl;;50°;; Veine Quartz Carbonate Chlorite 50° Veine de quartz-carbonate-chlorite bréchique, traces pyrite fine.	158.00	159.20	35732	1.20	0.029	0.03				
	159.20	160.70	35733	1.50	0.009	0.01				
	160.70	161.50	35734	0.80	0.016	0.02				
163.20 164.20 VEI;;Qz Cl;;; Veine Quartz Chlorite	163.20	164.20	35735	1.00	0.015	0.02				
	167.50	168.50	35736	1.00	0.034	0.03				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Veines de quartz-chlorite noire, traces pyrite fine.	168.50	169.50	35737	1.00	0.025	0.03				
	169.50	170.50	35738	1.00	0.010	0.01				
	170.50	171.50	35739	1.00	0.010	0.01				
	170.50	171.50	35740 (Std)	1.00	1.503	1.50				
	175.00	176.00	35741	1.00	0.021	0.02				
	176.00	177.00	35742	1.00	0.017	0.02				
	177.00	178.00	35931	1.00	0.002	<0.005				
	178.00	179.50	35932	1.50	0.011	0.01				
	179.50	180.00	35743	0.50	0.026	0.03				
	180.00	181.00	35744	1.00	0.002	<0.005				
Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice. Contact sup. = 45°A/C.	181.00	182.00	35745	1.00	0.002	<0.005				
	182.00	183.00	35746	1.00	0.002	<0.005				
	183.00	184.00	35747	1.00	0.002	<0.005				
	184.00	185.00	35748	1.00	0.002	<0.005				
	185.00	186.00	35749	1.00	0.002	<0.005				
	185.00	186.00	35750 (Bin)	1.00	0.002	<0.005				
	186.00	187.00	35751	1.00	0.002	<0.005				
	187.00	188.00	35752	1.00	0.002	<0.005				
	188.00	189.00	35753	1.00	0.002	<0.005				
	189.00	190.00	35754	1.00	0.002	<0.005				
190.00	191.00	35755	1.00	0.002	<0.005					
Veine Quartz Carbonate 45° Veine de quartz-carbonate bréchique.	184.00	185.00	35748	1.00	0.002	<0.005				
	185.00	186.00	35749	1.00	0.002	<0.005				
	185.00	186.00	35750 (Bin)	1.00	0.002	<0.005				
	186.00	187.00	35751	1.00	0.002	<0.005				
	187.00	188.00	35752	1.00	0.002	<0.005				
	188.00	189.00	35753	1.00	0.002	<0.005				
	189.00	190.00	35754	1.00	0.002	<0.005				
	190.00	191.00	35755	1.00	0.002	<0.005				
	Schisteux(se) 55° Schistosité = 55°A/C.	178.00	179.00	SCH						
		179.60	202.00	S9						
Schisteux(se) 45° Schistosité = 45°A/C.	184.00	185.00	SCH							
	185.00	186.00	SCH							

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
193.00 193.10 VEI ₁ ;Qz Cb Cl ₁ ;50°;	191.00	192.00	35756	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz Carbonate	192.00	193.00	35757	1.00	0.002	<0.005				
Chlorite 50°	193.00	194.00	35758	1.00	0.007	0.01				
Veine de quartz-carbonate-chlorite.	194.00	195.00	35759	1.00	0.002	<0.005				
SCH	194.00	195.00	35760 (Std)	1.00	10.172	10.17				
195.00 196.00 SCH	195.00	196.00	35761	1.00	0.048	0.05				
Schisteux(se) 50°	196.00	197.00	35933	1.00	0.002	<0.005				
Schistosité = 50° A/C.	197.00	198.00	35934	1.00	0.008	0.01				
198.80 198.90 VEI ₁ ;Qz ₁ ;	198.00	199.00	35762	1.00	0.039	0.04				
Veine Quartz	199.00	200.00	35763	1.00	0.009	0.01				
Veine de quartz, traces	200.00	201.00	35764	1.00	0.002	<0.005				
pyrite.	201.00	202.00	35765	1.00	0.012	0.01				
202.00 221.90 S3	202.00	203.00	35766	1.00	0.025	0.03				
Wacke 60°	203.00	204.50	35935	1.50	0.024	0.02				
Wacke grisâtre, dureté	204.50	206.00	35936	1.50	0.005	0.01				
moyenne, non magnétique,	218.00	219.50	35937	1.50	0.002	<0.005				
aphanitique à grains fins.	219.50	221.00	35938	1.50	0.002	<0.005				
Nombreuses veines et veinules de quartz.										
Schistosité = 60° A/C.	221.00	222.00	35767	1.00	0.214	0.21				
221.00 222.00 SCH										
Schisteux(se) 60°	222.00	223.00	35768	1.00	0.002	<0.005				
Schistosité = 60° A/C.	223.00	224.00	35769	1.00	0.010	0.01				
221.90 226.90 S9	223.00	224.00	35770 (Blh)	1.00	0.002	<0.005				
Formation de fer										
Formation de fer noirâtre,										
dureté forte, très magnétique,										
aphanitique.										

123

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.										
223.50 226.30 Po02; Py02 Pyrrhotine 2%; Pyrite 2% 2% pyrite-pyrrhotite disseminées et en veinules.	224.00	225.00	35771	1.00	0.407	0.41				
224.30 225.20 VE1; Qz Cb Cl; Po02 Py02; Veine Quartz Carbonate Chlorite Pyrrhotine 2% Pyrite 2%	225.00	226.00	35772	1.00	0.011	0.01				
Veine de quartz-chlorite-carbonate bréchtique, 2% pyrite-pyrrhotite disseminées.	226.00	227.00	35773	1.00	0.019	0.02				
226.90 236.00 S3 Wacke 50°	227.00	228.50	35939	1.50	0.002	<0.005				
Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.	227.00	228.50	35940 (Std)	1.50	0.506	0.51				
Nombreuses veines et veinules de quartz. Schistosité = 50° A/C.	228.50	229.50	35941	1.00	0.010	0.01				
SCH Schisteux(se) 50° Schistosité = 50° A/C.	229.50	230.50	35942	1.00	0.006	0.01				
S9 Formation de fer	230.50	231.00	35774	0.50	0.002	<0.005				
Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique.	231.00	232.50	35943	1.50	0.009	0.01				
	232.50	233.00	35775	0.50	0.013	0.01				
	233.00	234.00	35776	1.00	0.030	0.03				
	235.00	236.00	35777	1.00	0.012	0.01				
	236.00	237.00	35778	1.00	0.015	0.02				
	237.00	238.00	35779	1.00	0.008	0.01				
	237.00	238.00	35780 (Std)	1.00	0.489	0.49				
	238.00	239.00	35781	1.00	0.018	0.02				
	239.00	240.00	35782	1.00	0.016	0.02				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02

13 / 23

22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	240.00	241.00	35783	1.00	0.010	0.01				
241.00 253.00 S3	241.00	242.00	35784	1.00	0.022	0.02				
Wacke 60°	242.00	243.00	35785	1.00	0.019	0.02				
Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.										
Nombreuses veines et veinules de quartz.										
Schistosité = 60° A/C.										
243.00 243.10 VE1; Qz; ; ; ;	243.00	244.00	35786	1.00	0.020	0.02				
Veine Quartz										
Veine de quartz.										
243.60 243.70 VE1; Qz Cl; ; ; ;	244.00	245.00	35787	1.00	0.024	0.02				
Veine Quartz Chlorite										
Veine de quartz-vhlorite noire.	245.00	246.00	35788	1.00	0.009	0.01				
245.10 245.60 VE1; Qz; ; 45° ; ;										
Veine Quartz 45°										
Veine de quartz, traces pyrite.										
245.90 246.10 VE1; Qz Cb Cl; ; ; ; ;	246.00	247.00	35789	1.00	0.020	0.02				
Veine Quartz Carbonate Chlorite										
Veine de quartz-chlorite-carbonate bréchique.	246.00	247.00	35790 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
246.50 246.60 VE1; Qz Cl; ; ; ; ;										
Veine Quartz Chlorite										
Veine de quartz-chlorite bréchique.										

RD

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse											
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)			
248.00	249.00	SCH	250.00	251.00	35791	1.00	0.013				0.01		
		Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.	251.00	252.00	35792	1.00	0.009				0.01		
251.20	251.30	VEI;;Qz Cl;;40°;; Veine Quartz Chlorite 40° Veine de quartz-chlorite noire.	252.00	253.00	35793	1.00	0.011				0.01		
253.00	274.60	S9 Formation de fer	253.00	254.00	35794	1.00	0.008				0.01		
		Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique au début et moins magnétique à la fin, aphanitique.	254.00	255.00	35795	1.00	0.005				0.01		
		Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	255.00	256.50	35796	1.50	0.002				<0.005		
			256.50	257.00	35797	0.50	0.007				0.01		
256.60	256.80	VEI;;Qz Cl;;; Veine Quartz Chlorite	257.00	258.00	35798	1.00	0.002				<0.005		
		Veine de quartz-chlorite noire.	258.00	259.00	35799	1.00	0.002				<0.005		
			258.00	259.00	35800 (Std)	1.00	1.511				1.51		
			259.00	260.00	35901	1.00	0.020				0.02		
			260.00	261.00	35902	1.00	0.009				0.01		
			261.00	262.00	35903	1.00	0.009				0.01		
			262.00	263.00	35904	1.00	0.002				<0.005		
			263.00	264.00	35905	1.00	0.006				0.01		
			264.00	265.00	35906	1.00	0.013				0.01		
			265.00	266.00	35907	1.00	0.005				0.01		
			266.00	267.00	35908	1.00	0.008				0.01		
			267.00	268.00	35909	1.00	0.018				0.02		
			267.00	268.00	35910 (Bln)	1.00	0.002				<0.005		
268.00	269.00	SCH	268.00	269.00	35911	1.00	0.018				0.02		
		Schisteux(se) 50° Schistosité = 50° A/C.	269.00	270.00	35912	1.00	0.002				<0.005		
			270.00	271.00	35913	1.00	0.005				0.01		

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02



Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
274.60 335.10 I3A Gabbro 55° Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers. Très riche en veinules de quartz-carbonate. Schistosité = 55° A/C. 281.00 282.00 SCH Schisteux(se) 55° Schistosité = 55° A/C.	271.00	272.00	35914	1.00	0.002	<0.005				
	272.00	273.00	35915	1.00	0.007	0.01				
	273.00	274.00	35916	1.00	0.002	<0.005				
	274.00	275.00	35917	1.00	0.013	0.01				
	275.00	276.00	35918	1.00	0.025	0.03				
	276.00	277.50	35919	1.50	0.287	0.29				
	276.00	277.50	35920 (Std)	1.50	15.413	15.41				
	277.50	279.00	35921	1.50	0.857	0.86				
	279.00	280.50	35922	1.50	0.026	0.03				
	280.50	282.00	35923	1.50	0.009	0.01				
	282.00	283.50	35924	1.50	0.002	<0.005				
	283.50	285.00	35925	1.50	0.007	0.01				
	285.00	286.50	35926	1.50	0.006	0.01				
	286.50	288.00	35927	1.50	0.014	0.01				
	288.00	289.50	35928	1.50	0.008	0.01				
	289.50	291.00	35929	1.50	0.010	0.01				
	289.50	291.00	35930 (Bln)	1.50	0.002	<0.005				
293.00	294.00	35944	1.00	0.002	<0.005					
294.00	295.00	35945	1.00	0.010	0.01					
297.00	298.00	35946	1.00	0.077	0.08					
298.00	299.00	35947	1.00	0.018	0.02					
299.00	300.00	35948	1.00	0.041	0.04					
301.00	302.00	35949	1.00	0.462	0.46					
301.00	302.00	35950 (Bln)	1.00	0.005	0.01					
302.00	303.00	35951	1.00	1.434	1.53	1.34				
305.00	306.00	35952	1.00	0.125	0.13					
307.00	308.00	35953	1.00	0.017	0.02					

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02

16 / 23

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse										
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)		
311.00 312.00 SCH Schisteux(se) 50° Schistosité = 50°A/C.	308.00	309.00	35954	1.00	0.033	0.03					
	309.00	310.00	35955	1.00	0.213	0.21					
	310.00	311.00	35956	1.00	0.030	0.03					
	311.00	312.00	35957	1.00	0.764	0.76					
	312.00	313.00	35958	1.00	0.092	0.09					
	315.00	316.00	35959	1.00	0.017	0.02					
	315.00	316.00	35960 (Std)	1.00	1.551	1.55					
	316.00	317.00	35961	1.00	0.013	0.01					
	317.00	318.00	35962	1.00	0.007	0.01					
	318.00	319.00	35963	1.00	0.002	<0.005					
	324.00	325.00	35964	1.00	0.011	0.01					
	325.00	326.00	35965	1.00	0.022	0.02					
	326.00	327.00	35966	1.00	0.012	0.01					
327.00	328.00	35967	1.00	0.293	0.29						
326.10 326.30 VEI; Qz Cl; ; ; ; ; Veine Quartz Chlorite Veine de quartz-chlorite bréchique.	328.00	329.00	35968	1.00	8.086					8.09	
328.00 329.70 VEI; Qz Cl Bio Cb; ; 35°; Py01 Au;	329.00	330.00	35969	1.00	15.513					15.51	
329.00 329.70 Veine Quartz Chlorite Biotite Carbonate 35°	329.00	330.00	35970 (Bln)	1.00	0.002	<0.005					
330.00 331.00 Pyrite 1% Or natif	330.00	331.00	35971	1.00	0.204	0.20					
331.00 332.00 Veine de quartz fumé et blanc-carbonate-chlorite-bioti te bréchique, 1% pyrite disséminée, > 10 points d'or visible.	331.00	332.00	35972	1.00	0.008	0.01					
335.10 484.00 V3B; CIS; ALT Basalte 50°; Cisailié; Altéré Lave mafique grisâtre, durété	336.00	337.00	35973	1.00	0.006	0.01					

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02

17 / 23

25

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée et bréchique. Reliques de bordures de coussins avec amphiboles grossières. Schistosité = 60° A/C. VEI;:Qz Cb;:45°; Veine Quartz Carbonate 45° Veine de quartz-carbonate.	340.00	341.00	35974	1.00	0.006	0.01				
	341.00	342.00	35975	1.00	0.008	0.01				
	345.00	346.00	35976	1.00	0.035	0.04				
	347.00	348.00	35977	1.00	0.006	0.01				
	354.00	355.00	35978	1.00	0.002	<0.005				
	360.00	361.00	35979	1.00	0.002	<0.005				
	360.00	361.00	35980 (Std)	1.00	10.461	10.46				
	361.00	362.00	35981	1.00	0.010	0.01				
	366.00	367.00	35982	1.00	0.006	0.01				
	367.00	368.00	35983	1.00	0.011	0.01				
	369.00	370.00	35984	1.00	0.034	0.03				
	372.00	373.00	35985	1.00	0.007	0.01				
	373.00	374.00	35986	1.00	0.006	0.01				
	375.00	376.00	35987	1.00	0.007	0.01				
	381.00	382.00	35988	1.00	0.006	0.01				
	382.00	383.00	35989	1.00	0.051	0.05				
382.00	383.00	35990 (Bl'n)	1.00	0.002	<0.005					
383.00	384.00	35991	1.00	0.010	0.01					
384.00	385.00	35992	1.00	0.083	0.08					
387.50	388.00	35993	0.50	0.008	0.01					
390.00	391.00	35994	1.00	0.270	0.27					
387.90 388.10 VEI;:Qz Cl;:; Veine Quartz Chlorite Veine de quartz-chlorite										

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse										
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)		
391.00 391.10 VEI; Qz; 45°; Veine Quartz 45° Veine de quartz.	391.00	392.00	35995	1.00	0.195	0.20					
	392.00	393.00	35996	1.00	0.022	0.02					
	393.00	394.00	35997	1.00	0.089	0.09					
	394.00	395.00	35998	1.00	0.021	0.02					
	395.00	396.00	35999	1.00	0.010	0.01					
	395.00	396.00	36000 (Std)	1.00	0.472	0.47					
	398.00	399.00	36001	1.00	0.013	0.01					
	402.00	403.00	36002	1.00	0.007	0.01					
	403.00	404.00	36003	1.00	0.012	0.01					
	404.00	405.00	36004	1.00	0.012	0.01					
397.00 398.00 SCH Schisteux(se) 50° Schistosité = 50° A/C.	411.00	412.00	36005	1.00	0.006	0.01					
	414.00	415.00	36006	1.00	0.002	<0.005					
	415.00	416.00	36007	1.00	0.002	<0.005					
	417.00	418.00	36008	1.00	0.002	<0.005					
	418.00	419.00	36009	1.00	0.012	0.01					
	418.00	419.00	36010 (Bln)	1.00	0.002	<0.005					
	421.50	422.50	36612	1.00	0.007	0.01					
	422.50	423.50	36011	1.00	88.580	88.58					
	423.50	424.50	36613	1.00	0.007	0.01					
	428.00	429.00	36012	1.00	0.009	0.01					
422.60 423.30 VEI; Qz Tl; 35°; Au; Veine Quartz Tourmaline 35° Or natif Veine de quartz-tourmaline, > 10 points d'or visible. Zone 4B.	432.00	433.00	36013	1.00	0.039	0.04					
	434.00	435.00	36014	1.00	0.002	<0.005					
	444.00	445.00	36015	1.00	0.324	0.32					
	447.00	448.00	36016	1.00	0.007	0.01					
	451.00	452.00	36017	1.00	0.002	<0.005					
	452.00	453.00	36018	1.00	0.002	<0.005					
	456.00	457.00	36019	1.00	0.002	<0.005					
	456.00	457.00	36020 (Std)	1.00	1.503	1.50					
	457.00	458.00	36021	1.00	0.002	<0.005					
	451.10 459.60 SIL- Silicification faible Silicification faible.										

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-02

19 / 23

AD

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
463.00 464.00 SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.	458.00	459.00	36022	1.00	0.002	<0.005				
	459.00	460.00	36023	1.00	0.010	0.01				
	466.00	467.00	36024	1.00	0.002	<0.005				
	471.00	472.00	36025	1.00	0.005	0.01				
	474.00	475.00	36026	1.00	0.039	0.04				
	479.00	480.00	36027	1.00	0.002	<0.005				
	480.00	481.00	36028	1.00	0.002	<0.005				
	483.00	484.00	36029	1.00	0.002	<0.005				
	483.00	484.00	36030 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	484.00	485.00	36031	1.00	0.022	0.02				
484.00 485.20 GP Graphite 55° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts. 2-3% pyrite-pyrrhotite disséminées. Contacts sup. et inf. = 55° A/C. V3B; CIS; ALT Basalte 60°; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée et bréchique. Reliques de bordures de coussins avec amphiboles grossières. Schistosité = 60° A/C. 486.00 489.00 13A Gabbro Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non	485.00	486.00	36032	1.00	0.002	<0.005				

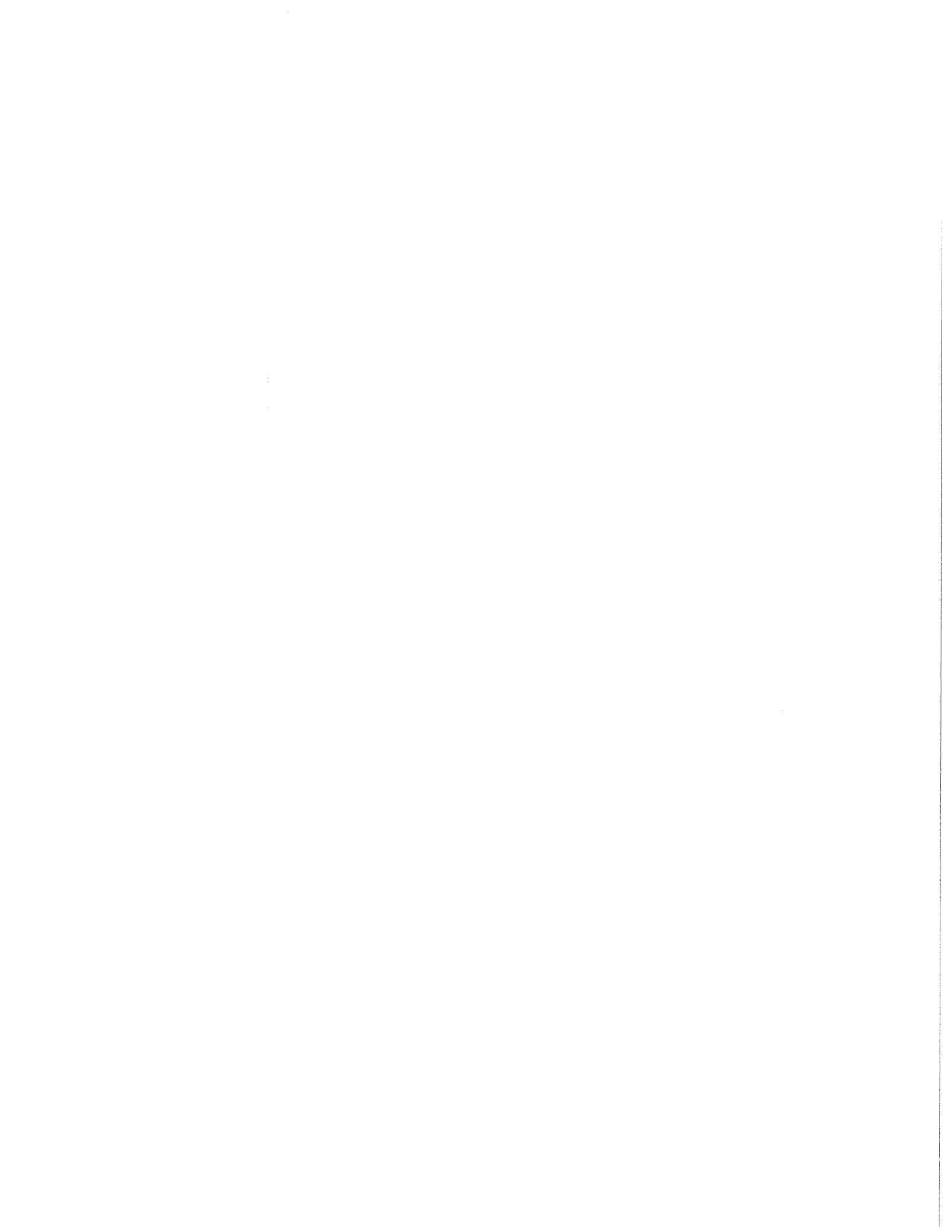
Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
magnétique, grains fins.									

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	A	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
45.00	45.20	35801	S6	62.77	0.54	16.27	5.89	2.43	3.55	4.12	1.65	0.08
76.60	76.80	35802	S6	62.19	0.54	18.01	5.91	3.19	3.34	2.62	2.61	0.13
108.00	108.20	35803	S6	59.29	0.78	18.79	7.49	1.65	4.47	2.59	2.36	0.08
155.20	155.40	35804	S6	58.48	0.65	19.26	5.80	2.57	2.85	2.93	2.60	0.08
181.60	181.80	35805	S9	45.67	0.28	7.66	38.66	2.82	2.45	0.56	1.28	0.06
186.60	186.80	35806	S9	49.11	0.25	6.16	34.74	1.61	3.22	1.61	1.73	0.06
199.60	199.80	35807	S9	43.71	0.24	5.41	44.83	1.11	2.38	0.81	0.15	0.07
201.80	202.00	35808	S9	51.16	0.54	12.71	24.75	2.96	2.63	0.87	0.60	0.15
207.80	208.00	35809	S6	58.61	0.71	20.27	6.81	3.10	2.03	3.07	1.83	0.07
239.30	239.50	35810	S9	54.03	0.50	12.06	22.68	2.35	2.66	2.41	1.47	0.07
282.00	282.20	35811	S6/V3	48.75	0.89	14.86	12.28	12.50	6.50	1.53	0.12	0.30
285.00	285.20	35812	I3	45.29	0.82	14.93	11.01	12.96	4.89	2.58	0.10	0.32
290.80	291.00	35813	V2	48.05	0.98	16.76	9.86	12.03	5.29	2.85	0.09	0.25
305.80	306.00	35814	I3	45.35	0.91	15.68	7.75	11.75	6.45	2.30	0.37	0.16
312.50	312.70	35815	I3	42.26	0.85	14.35	10.94	13.63	7.24	1.55	0.18	0.20
341.80	342.00	35816	V2	52.37	1.25	13.75	11.49	9.56	7.47	2.20	0.09	0.21
363.00	363.20	35817	V2	50.79	1.26	13.58	11.99	9.17	7.84	2.86	0.11	0.21
386.80	387.00	35818	V2	59.94	1.35	12.68	11.60	5.73	3.05	3.05	0.20	0.20
417.90	418.10	35819	V2	51.84	1.16	19.50	8.92	10.32	3.04	1.98	0.25	0.24
462.00	462.20	35820	V2	50.81	1.13	19.13	7.08	8.92	3.36	3.50	0.64	0.13



Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
45.00	45.20	35801	S6	0.18	1.22	99.00	6	13	132
76.60	76.80	35802	S6	0.16	2.46	101.69	8	17	129
108.00	108.20	35803	S6	0.15	2.97	100.98	9	23	166
155.20	155.40	35804	S6	0.14	2.61	98.54	9	21	145
181.60	181.80	35805	S9	0.27	0.01	99.85	4	13	62
186.60	186.80	35806	S9	0.44	0.01	98.98	3	16	70
199.60	199.80	35807	S9	0.26	0.21	99.28	3	12	49
201.80	202.00	35808	S9	0.18	1.95	98.66	5	15	85
207.80	208.00	35809	S6	0.12	2.07	98.90	7	12	114
239.30	239.50	35810	S9	0.25	0.93	99.78	6	15	88
282.00	282.20	35811	S6/V3	0.10	2.35	100.43	5	28	74
285.00	285.20	35812	I3	0.08	6.61	100.10	3	18	49
290.80	291.00	35813	V2	0.09	2.79	99.26	5	24	62
305.80	306.00	35814	I3	0.09	8.48	99.56	5	21	54
312.50	312.70	35815	I3	0.09	7.78	99.44	3	17	51
341.80	342.00	35816	V2	0.12	0.41	99.18	5	34	98
363.00	363.20	35817	V2	0.12	0.50	99.00	6	41	115
386.80	387.00	35818	V2	0.22	0.30	98.76	17	123	361
417.90	418.10	35819	V2	0.11	0.91	98.50	4	17	50
462.00	462.20	35820	V2	0.16	3.46	99.05	7	28	92

ps

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-03 **Titre minier :** 100% 2439487 **Section :** 1100E
Canton : Vauquelin **Niveau :**
Rang : **Place de travail :** Val-d'Or
Lot :
Entrepreneur : Forage Orbit Garant **Date de description :** 2016-11-28
Auteur : R. Déroff, géo. **Date de début :** 2016-11-25
Date de fin : 2016-11-28

Collet
 UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°

Est	332446.55	1096.00
Nord	5319892.59	-344.00
Élévation	365.35	9997.00

Moyennes - Composites

Zone	De	À	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
2	69.00	70.00	1.00	0.80	0.014	0.01	err	err	err
3	79.00	80.00	1.00	0.81	0.005	0.00	err	err	err
4	124.50	125.60	1.10	0.92	0.006	0.01	err	err	err
4B	151.00	152.00	1.00	0.84	0.309	0.31	err	err	err
5M	256.00	257.00	1.00	0.86	8.587	13.76	err	8.59	err
.....

Nombre d'échantillons : 188
Nombre d'échantillons QAQC : 21
Longueur totale échantillonnée : 213.00

Description :
 Matériel : 2 crow-barre hexagonale et remaining shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné au Gyro indique un azimut de départ de N199.8° et un pendage de départ de -52.2°.
 Tubage laissé dans le forage.

Dimension de la carotte : Carotte NQ **Cimenté :** Non **Entreprisé :** Oui
Projet : MINE CHIMO **2017-02-21**



Ressources Cartier Inc.

Déviation						
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide		
Flex-it	0.00	199.80°	-52.20°	Non		
Flex-it	3.00	199.83°	-51.70°	Non		
Flex-it	6.00	199.86°	-51.70°	Non		
Flex-it	9.00	199.89°	-52.50°	Non		
Flex-it	12.00	199.92°	-52.20°	Non		
Flex-it	15.00	199.95°	-52.40°	Non		
Flex-it	18.00	199.98°	-52.60°	Non		
Flex-it	21.00	200.01°	-52.80°	Non		
Flex-it	24.00	200.04°	-52.80°	Non		
Flex-it	27.00	200.07°	-53.10°	Non		
Flex-it	30.00	200.10°	-53.20°	Non		
Flex-it	33.00	200.13°	-53.40°	Non		
Flex-it	36.00	200.16°	-53.30°	Non		
Flex-it	39.00	200.19°	-53.20°	Non		
Flex-it	42.00	200.22°	-52.80°	Non		
Flex-it	45.00	200.25°	-52.60°	Non		
Flex-it	48.00	200.28°	-52.30°	Non		
Flex-it	51.00	200.31°	-52.10°	Non		
Flex-it	54.00	200.34°	-51.90°	Non		
Flex-it	57.00	200.37°	-51.90°	Non		
Flex-it	60.00	200.40°	-51.80°	Non		
Flex-it	63.00	200.43°	-51.70°	Non		
Flex-it	66.00	200.46°	-51.60°	Non		
Flex-it	69.00	200.49°	-51.60°	Non		
Flex-it	72.00	200.52°	-51.30°	Non		
Flex-it	75.00	200.55°	-51.30°	Non		
Flex-it	78.00	200.58°	-51.10°	Non		
Flex-it	81.00	200.61°	-51.20°	Non		
Flex-it	84.00	200.64°	-51.00°	Non		
Flex-it	87.00	200.67°	-50.80°	Non		
Flex-it	90.00	200.70°	-50.50°	Non		

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

Resources Cartier Inc.

Déviation						
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide		
Flex-it	93.00	200.73°	-50.10°	Non		
Flex-it	96.00	200.76°	-49.70°	Non		
Flex-it	99.00	200.79°	-49.60°	Non		
Flex-it	102.00	200.82°	-49.50°	Non		
Flex-it	105.00	200.85°	-49.30°	Non		
Flex-it	108.00	200.88°	-49.20°	Non		
Flex-it	111.00	200.91°	-49.10°	Non		
Flex-it	114.00	200.94°	-48.90°	Non		
Flex-it	117.00	200.97°	-48.80°	Non		
Flex-it	120.00	201.00°	-48.70°	Non		
Flex-it	123.00	201.03°	-48.70°	Non		
Flex-it	126.00	201.06°	-48.60°	Non		
Flex-it	129.00	201.09°	-48.40°	Non		
Flex-it	132.00	201.12°	-48.50°	Non		
Flex-it	135.00	201.15°	-48.20°	Non		
Flex-it	138.00	201.18°	-48.30°	Non		
Flex-it	141.00	201.21°	-48.20°	Non		
Flex-it	144.00	201.24°	-48.10°	Non		
Flex-it	147.00	201.27°	-48.00°	Non		
Flex-it	150.00	201.30°	-48.00°	Non		
Flex-it	153.00	201.33°	-47.80°	Non		
Flex-it	156.00	201.36°	-47.80°	Non		
Flex-it	159.00	201.39°	-47.70°	Non		
Flex-it	162.00	201.42°	-47.60°	Non		
Flex-it	165.00	201.45°	-47.50°	Non		
Flex-it	168.00	201.48°	-47.40°	Non		
Flex-it	171.00	201.51°	-47.30°	Non		
Flex-it	174.00	201.54°	-47.20°	Non		
Flex-it	177.00	201.57°	-47.30°	Non		
Flex-it	180.00	201.60°	-47.20°	Non		
Flex-it	183.00	201.63°	-47.10°	Non		

Ressources Cartier Inc.

Type	Déviation			
	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	186.00	201.66°	-47.10°	Non
Flex-it	189.00	201.69°	-47.00°	Non
Flex-it	192.00	201.72°	-47.00°	Non
Flex-it	195.00	201.75°	-47.00°	Non
Flex-it	198.00	201.78°	-46.90°	Non
Flex-it	201.00	201.81°	-46.90°	Non
Flex-it	204.00	201.84°	-46.90°	Non
Flex-it	207.00	201.87°	-46.80°	Non
Flex-it	210.00	201.90°	-46.70°	Non
Flex-it	213.00	201.93°	-46.70°	Non
Flex-it	216.00	201.96°	-46.60°	Non
Flex-it	219.00	201.99°	-46.50°	Non
Flex-it	222.00	202.02°	-46.50°	Non
Flex-it	225.00	202.05°	-46.40°	Non
Flex-it	228.00	202.08°	-46.30°	Non
Flex-it	231.00	202.11°	-46.20°	Non
Flex-it	234.00	202.14°	-46.10°	Non
Flex-it	237.00	202.17°	-46.10°	Non
Flex-it	240.00	202.20°	-46.00°	Non
Flex-it	243.00	202.23°	-45.90°	Non
Flex-it	246.00	202.26°	-45.80°	Non
Flex-it	249.00	202.29°	-45.70°	Non
Flex-it	252.00	202.32°	-45.70°	Non
Flex-it	255.00	202.35°	-45.60°	Non
Flex-it	258.00	202.38°	-45.50°	Non
Flex-it	261.00	202.41°	-45.50°	Non
Flex-it	264.00	202.44°	-45.40°	Non
Flex-it	267.00	202.47°	-45.40°	Non
Flex-it	270.00	202.50°	-45.30°	Non
Flex-it	273.00	202.53°	-45.10°	Non
Flex-it	276.00	202.56°	-45.10°	Non

Resources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	279.00	202.59°	-45.00°	Non	
Flex-it	282.00	202.62°	-44.90°	Non	
Flex-it	285.00	202.65°	-44.80°	Non	
Flex-it	288.00	202.68°	-44.70°	Non	
Flex-it	291.00	202.71°	-44.70°	Non	
Flex-it	294.00	202.74°	-44.60°	Non	
Flex-it	297.00	202.77°	-44.50°	Non	
Flex-it	300.00	202.80°	-44.50°	Non	
Flex-it	303.00	202.83°	-44.40°	Non	
Flex-it	306.00	202.86°	-44.30°	Non	
Flex-it	309.00	202.89°	-44.20°	Non	
Flex-it	312.00	202.92°	-44.10°	Non	
Flex-it	315.00	202.95°	-43.90°	Non	
Flex-it	318.00	202.98°	-43.70°	Non	
Flex-it	321.00	203.01°	-43.70°	Non	
Flex-it	324.00	203.04°	-43.70°	Non	
Flex-it	327.00	203.07°	-43.60°	Non	
Flex-it	330.00	203.10°	-43.50°	Non	
Flex-it	333.00	203.13°	-43.50°	Non	
Flex-it	336.00	203.16°	-43.40°	Non	
Flex-it	339.00	203.19°	-43.30°	Non	
Flex-it	342.00	203.22°	-43.20°	Non	
Flex-it	345.00	203.25°	-43.10°	Non	
Flex-it	348.00	203.28°	-43.10°	Non	
Flex-it	351.00	203.31°	-42.90°	Non	
Flex-it	354.00	203.34°	-42.90°	Non	

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse																			
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)											
0.00	51.00	MT																			
		Mort Terrain																			
		Mort terrain.																			
		Tubage laissé dans le forage.																			
51.00	65.60	S3	53.00	54.00	37058	1.00	0.049	0.05													
		Wacke 55°	54.00	55.00	37059	1.00	0.013	0.01													
		Wacke grisâtre, dureté	54.00	55.00	37060 (Std)	1.00	6.396	6.40													
		moyenne, non magnétique,	55.00	56.00	37061	1.00	0.015	0.02													
		aphanitique à grains fins.	56.00	57.00	37062	1.00	0.007	0.01													
		Nombreuses veines et veinules	57.00	58.00	37063	1.00	0.008	0.01													
		de quartz.																			
		Schistosité = 55°A/C.																			
58.00	59.00	SCH	58.00	59.00	37064	1.00	0.011	0.01													
		Schisteux(se) 55°	59.00	60.00	37065	1.00	0.008	0.01													
		Schistosité = 55°A/C.	60.00	61.00	37066	1.00	0.006	0.01													
			61.00	62.00	37067	1.00	0.015	0.02													
			62.00	63.00	37068	1.00	0.009	0.01													
			63.00	64.00	37069	1.00	0.008	0.01													
			63.00	64.00	37070 (Blin)	1.00	0.006	0.01													
			64.00	65.00	37071	1.00	0.029	0.03													
			65.00	66.00	37072	1.00	0.006	0.01													
			66.00	67.00	37073	1.00	0.020	0.02													
			67.00	68.00	37074	1.00	0.009	0.01													
			68.00	69.00	37075	1.00	0.007	0.01													
65.60	69.10	S9																			
		Formation de fer																			
		Formation de fer noirâtre,																			
		dureté forte, très magnétique																			
		au début et peu magnétique																			
		vers la fin, aphanitique.																			
		Lits de magnétite, d'amphibole																			
		et de silice.																			
		Contact inf. faillé = 60°A/C,																			
		boue de faille.																			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

6 / 21

22

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse								
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
68.90	69.00	FAI Faille								
		Boue de faille.								
69.00	69.10	VEI ₁ ;Qz ₁ ;60°;Mt10; Veine Quartz 60° Magnétite 10%	69.00	70.00	37076	1.00	0.014	0.01		
		Veine de quartz-magnétite. Zone 2.								
69.10	79.00	V3B; CIS Basalte; Cisailé								
		Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée.								
		Amphiboles grossières et localement grenat.								
		Contact sup. faillé, boue de faille, rouille, 5-7% grenat et baguettes d'amphiboles grossières.								
69.40	69.50	FAI	70.00	71.00	37077	1.00	0.006	0.01		
		Faille								
		Boue de faille.								
70.20	70.40	FAI								
		Faille								
		Boue de faille.								
70.80	71.00	FAI	71.00	72.00	37078	1.00	0.013	0.01		
		Faille								
		Boue de faille.								
71.80	71.90	VEI ₁ ;Qz Cl ₁ ;60°;; Veine Quartz Chlorite 60°	72.00	73.50	37079	1.50	0.009	0.01		
			72.00	73.50	37080 (Std)	1.50	0.488	0.49		

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

7 / 21

Q>

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Veine de quartz blanc-chlorite. V3B; CIS; ALT Basalte; Cisailié; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Biotisation forte. Schistosité = 60° A/C. VEI;;Qz;;60°;; Veine 60° Veine de quartz fumé. Zone 3. SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C. VEI;;Qz;;Cp02; Veine Quartz Chalcopyrite 2% Veine de quartz fumé, 2% chalcopyrite en amas. VEI;;Qz Bio Gr;;;Cp02; Veine Quartz Biotite Grenat Chalcopyrite 2% Veine de quartz fumé-biotite-grenat bréchique, 2% chalcopyrite disséminée, traces	73.50	75.00	37081	1.50	0.010	0.01				
	75.00	76.50	37082	1.50	0.009	0.01				
	76.50	78.00	37083	1.50	0.007	0.01				
	78.00	79.00	37084	1.00	0.005	0.01				
	79.00	80.00	37085	1.00	0.005	0.01				
	80.00	81.00	37086	1.00	0.007	0.01				
	81.00	82.50	37087	1.50	0.007	0.01				
	82.50	84.00	37088	1.50	0.008	0.01				
	84.00	85.50	37089	1.50	0.008	0.01				
	84.00	85.50	37090 (Bln)	1.50	0.002	<0.005				
85.50	87.00	37091	1.50	0.009	0.01					
87.00	88.50	37092	1.50	0.013	0.01					
88.50	90.00	37093	1.50	0.014	0.01					
90.00	90.50	37094	0.50	0.008	0.01					
90.50	91.50	37095	1.00	0.091	0.09					

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse											
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)			
91.30	152.00	13A	pyrrhoïte.	91.50	93.00	37096	1.50	0.012	0.01				
		Gabbro		93.00	94.50	37097	1.50	0.009	0.01				
		Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers.		100.00	101.00	37098	1.00	0.012	0.01				
		Très riche en veinules de quartz-carbonate. Peu déformé.											
100.30	100.40	VEI;;Qz Bio;;;		102.00	103.00	37099	1.00	0.020	0.02				
		Veine Quartz Biotite		102.00	103.00	37100 (Std)	1.00	1.610	1.61				
		Veine de quartz blanc-biotite bréchique.		110.00	111.00	37101	1.00	0.012	0.01				
				111.00	112.50	37102	1.50	0.047	0.05				
				112.50	114.00	37103	1.50	0.016	0.02				
113.10	113.40	VEI;;Qz Cb;;60°;;		114.00	115.00	37104	1.00	0.014	0.01				
		Veine Quartz Carbonate 60°		115.00	116.00	37116	1.00	0.014	0.01				
		Veine de quartz blanc-carbonate bréchique.		120.00	121.50	37105	1.50	0.016	0.02				
				121.50	122.00	37106	0.50	0.007	0.01				
122.50	122.70	VEI;;Qz;;60°;;		122.00	123.00	37107	1.00	0.009	0.01				
		Veine Quartz 60°											
		Veine de quartz fumé bréchique.											
		Zone 4.											
123.00	123.50	VEI;;Qz;;35°;;		123.00	123.50	37108	0.50	0.014	0.01				
		Veine Quartz 35°		123.50	124.30	37109	0.80	0.014	0.01				
		Veine de quartz fumé.		123.50	124.30	37110 (Bln)	0.80	0.007	0.01				
		Zone 4.		124.30	124.80	37111	0.50	0.007	0.01				
124.50	125.60	VEI;;Qz;;Po05;		124.80	125.80	37112	1.00	0.006	0.01				
		Veine Quartz Pyrrhotine		125.80	127.50	37113	1.70	0.040	0.04				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

9 / 21

7A

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
5%	127.50	129.00	37117	1.50	0.006	0.01				
Veine de quartz fumé bréchique, 4-5% pyrrhotite en veinules, traces chalcoppyrite.	129.00	130.50	37114	1.50	0.149	0.15				
Zone 4.	132.00	133.50	37115	1.50	0.045	0.05				
	135.00	136.50	37118	1.50	0.005	0.01				
	136.50	138.00	37119	1.50	0.006	0.01				
	136.50	138.00	37120 (Std)	1.50	6.841	6.84				
142.30 142.40 VEI;;Pg Qz;;10°;Po05;	141.00	142.50	37121	1.50	0.028	0.03				
Veine Plagioclase Quartz 10° Pyrrhotine 5%	142.50	144.00	37122	1.50	0.007	0.01				
Veine de plagioclase-quartz, 4-5% pyrrhotite en amas.										
143.90 145.50 Po02	144.00	145.50	37123	1.50	0.052	0.05				
Pyrrhotine 2%	145.50	147.00	37124	1.50	0.018	0.02				
2% pyrrhotite disséminée et en veinules.	150.00	151.00	37125	1.00	0.028	0.03				
151.50 151.70 VEI;;Qz Pg Bio;;;As07;	151.00	152.00	37126	1.00	0.309	0.31				
Veine Quartz Plagioclase Biotite Arsenopyrite 7%										
Veine de quartz-plagioclase-biotite, 5-7% arsenopyrite disséminée.										
Zone 4B.										
152.00 160.30 V3B; MAS	152.00	153.00	37127	1.00	0.012	0.01				
Basalte; Massif	156.00	157.50	37128	1.50	0.006	0.01				
Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.										
156.90 160.30 I4I	157.50	159.00	37129	1.50	0.006	0.01				
Péridotite	157.50	159.00	37130 (Bln)	1.50	0.007	0.01				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

177

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins.	159.00	160.50	37131	1.50	0.008	0.01				
V3B; CIS; ALT	160.50	162.00	37132	1.50	0.008	0.01				
Basalte; Cisailé; Altéré	162.00	163.50	37133	1.50	0.007	0.01				
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	163.50	165.00	37134	1.50	0.006	0.01				
Cisailée et bréchique.	165.00	166.50	37135	1.50	0.002	<0.005				
	166.50	168.00	37136	1.50	0.008	0.01				
	169.50	171.00	37137	1.50	0.011	0.01				
171.00 171.30 VEI; Qz Tl; 50°;;	171.00	171.50	37138	0.50	0.008	0.01				
Veine Quartz Tourmaline	171.50	172.50	37139	1.00	0.023	0.02				
50°	171.50	172.50	37140 (Std)	1.00	0.510	0.51				
Veine de quartz fumé-tourmaline.	172.50	173.00	37141	0.50	0.110	0.11				
172.80 172.90 VEI; Qz Tl; 45°;;	173.00	174.00	37142	1.00	0.022	0.02				
Veine Quartz Tourmaline 45°										
Veine de quartz fumé-tourmaline.										
173.70 173.80 VEI; Qz Tl; 55°;;	174.00	175.00	37143	1.00	0.009	0.01				
Veine Quartz Tourmaline 55°										
Veine de quartz fumé-tourmaline.										
174.20 174.40 BO+	175.00	176.00	37144	1.00	0.012	0.01				
Biotisation forte										
Biotisation forte.										
174.20 174.40 As04										
Arsénopyrite 4%										
3-4% arsénopyrite disséminée.										

Resources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
175.90	176.00	177.00	37145	1.00	0.025	0.03					
	176.00	178.50	37146	1.50	0.015	0.02					
	183.00	184.50	37147	1.50	0.009	0.01					
188.00	206.00	190.00	37148	1.00	0.002	<0.005					
	190.00	191.00	37149	1.00	0.002	<0.005					
	190.00	191.00	37150 (Blh)	1.00	0.002	<0.005					
	191.00	192.00	37151	1.00	0.008	0.01					
	192.00	193.00	37152	1.00	0.005	0.01					
	193.00	194.00	37153	1.00	0.007	0.01					
	194.00	195.00	37154	1.00	0.006	0.01					
	195.00	196.00	37155	1.00	0.005	0.01					
	196.00	197.00	37156	1.00	0.002	<0.005					
	197.00	198.00	37157	1.00	0.002	<0.005					
	201.00	202.00	37158	1.00	0.007	0.01					
	202.00	203.00	37159	1.00	0.005	0.01					
	202.00	203.00	37160 (Std)	1.00	1.628	1.63					
	203.00	204.00	37161	1.00	0.029	0.03					
	204.00	205.00	37162	1.00	0.037	0.04					
	205.00	206.00	37163	1.00	0.009	0.01					
205.30	205.60	207.00	37164	1.00	0.008	0.01					
	206.00	207.00	37165	1.00	0.002	<0.005					
	206.00	208.00	37166	1.00	0.002	<0.005					
206.00	232.00	207.00	37164	1.00	0.008	0.01					
	207.00	208.00	37165	1.00	0.002	<0.005					
	208.00	209.00	37166	1.00	0.002	<0.005					

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

12 / 21

27

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
aphanitique à grains fins.	209.00	210.00	37167	1.00	0.002	<0.005				
	210.00	211.00	37168	1.00	0.002	<0.005				
	211.00	212.00	37169	1.00	0.012	0.01				
	211.00	212.00	37170 (Bln)	1.00	0.007	0.01				
	212.00	213.00	37171	1.00	0.007	0.01				
	216.00	217.00	37172	1.00	0.007	0.01				
	217.00	218.00	37173	1.00	0.007	0.01				
	218.00	219.00	37174	1.00	0.007	0.01				
	222.00	223.50	37175	1.50	0.002	<0.005				
	225.00	226.50	37176	1.50	0.002	<0.005				
212.20 212.40 VEI;;Qz Sr;;60°; Veine Quartz Séricite 60° Veine de quartz-séricite, traces pyrrhotite.	231.00	232.50	37177	1.50	0.006	0.01				
	234.00	235.50	37178	1.50	0.006	0.01				
	238.50	240.00	37179	1.50	0.006	0.01				
	238.50	240.00	37180 (Std)	1.50	6.690	6.69				
	240.00	241.50	37181	1.50	0.015	0.02				
	243.00	244.00	37182	1.00	0.009	0.01				
	244.00	245.00	37183	1.00	0.006	0.01				
	245.00	246.00	37184	1.00	0.242	0.24				
	246.00	247.00	37185	1.00	0.011	0.01				
	247.00	248.00	37186	1.00	0.017	0.02				
232.00 244.90 V3B; CIS; ALT Basalte; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée et bréchique.	244.00	247.20	Po05							
	244.90	245.50	GP							
	245.00	246.00	Graphite 60°							
	246.00	247.00	Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.							
	247.00	248.00	4-5% pyrite-pyrrhotite en veinules.							
	248.00	249.00	V3B; CIS; ALT							
	249.00	250.00	Basalte; Cisailé; Altéré							
	250.00	251.00	Lave mafique grisâtre, dureté							
	251.00	252.00								
	252.00	253.00								

7/5

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. 247.20 251.00 GP										
Graphite 65° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts. 5-7% pyrite-pyrrhotite en veinules.										
247.90 248.00 VEI;;Qz;;Po05;	248.00	249.00	37187	1.00	0.025	0.03				
Veine Quartz Pyrrhotite 5%	249.00	250.00	37188	1.00	0.040	0.04				
Veine de quartz fumé, 5% pyrrhotite disséminée.	250.00	251.00	37189	1.00	0.027	0.03				
251.00 258.20 M8 TL-CL	250.00	251.00	37190 (Bin)	1.00	0.007	0.01				
Schiste talc-chlorite 65°	251.00	252.00	37191	1.00	0.092	0.09				
Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 3-4% arsénopyrite disséminée et 1-2% pyrite disséminée. Schistosité = 65°A/C.	252.00	253.00	37192	1.00	0.021	0.02				
254.70 258.20 BO+; Chl+	253.00	254.00	37193	1.00	0.040	0.04				
Biotisation forte; Chloritisation forte	254.00	255.00	37194	1.00	0.040	0.04				
Biotisation forte et chloritisation forte.	255.00	256.00	37195	1.00	0.063	0.06				
	256.00	257.00	37196	1.00	8.587	13.76		8.59		
	257.00	258.00	37197	1.00	0.652	0.65				
	258.00	259.00	37198	1.00	0.043	0.04				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

14 / 21

22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Injection de veines de quartz fumé, 2-3% arsenopyrite disséminée. Zone 5M.	276.00	277.00	37208	1.00	0.224	0.22				
	277.00	278.00	37209	1.00	0.279	0.28				
	277.00	278.00	37210 (Bln)	1.00	0.021	0.02				
	278.00	279.00	37211	1.00	0.066	0.07				
Pyrite 4%; Pyrrhotine 1% 3-4% pyrite disséminée et en veinules, 1% pyrrhotite en veinules, traces chalcoppyrite.	279.00	280.00	37212	1.00	0.013	0.01				
	280.00	281.00	37213	1.00	0.013	0.01				
	281.00	282.00	37214	1.00	0.014	0.01				
Stockwerk 50% Quartz 60° 50% de veines de quartz fumé.	282.00	283.00	37215	1.00	0.010	0.01				
	283.00	284.00	37216	1.00	0.081	0.08				
	284.00	285.00	37217	1.00	0.087	0.09				
Graphite 60° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.	284.80	284.80								
	284.80	354.00								
5-7% pyrite disséminée et en veinules et 2-3% pyrrhotite disséminée et en veinules. V3B; CIS; ALT Basalte 55°; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.										

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse								
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
254.70	258.20	VEI;Qz;;As04 Py02; Veine Quartz Arsenopyrite 4% Pyrite 2% Injection de veines de quartz fumé, 3-4% arsenopyrite disséminée et 1-2% pyrite disséminée. Zone 5M.								
258.20	283.70	V3B; CIS; ALT Basalte; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Schistosité = 65° A/C.	259.00	260.00	37199	1.00	0.056	0.06		
			259.00	260.00	37200 (Std)	1.00	0.545	0.55		
			260.00	261.00	37201	1.00	0.233	0.23		
260.90	261.20	STW;60%;Qz;;As07; Stockwerk 60% Quartz Arsenopyrite 7% 60% de veines de quartz fumé, 5-7% arsenopyrite disséminée et en amas. Zone 5M.	261.00	262.00	37202	1.00	0.217	0.22		
262.00	263.00	SCH Schisteux(se) 65° Schistosité = 65° A/C.	262.00	263.00	37203	1.00	0.699	0.70		
262.60	263.60	BO+ Biotisation forte Biotisation forte.	263.00	264.00	37204	1.00	0.279	0.28		
			264.00	265.50	37205	1.50	0.052	0.05		
			270.00	271.50	37206	1.50	0.012	0.01		
262.60	263.60	VEI;Qz;;As03; Veine Quartz Arsenopyrite 3%	273.00	274.50	37207	1.50	0.065	0.07		



Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
Cisaillée et bréchique. Schistosité = 55° A/C. STW;30%;Qz;...; Stockwerk 30% Quartz 30% de veines de quartz fumé. Po08 Pyrrhotine 8% 7-8% pyrrhotite disséminée. Cp04 Chalcopyrite 4% 3-4% chalcopyrite en veinules.	285.00	286.00	37218	1.00	0.013	0.01				
	286.00	287.00	37219	1.00	0.008	0.01				
	286.00	287.00	37220 (Std)	1.00	1.573	1.57				
	287.00	288.00	37221	1.00	0.020	0.02				
	288.00	289.00	37222	1.00	0.060	0.06				
	288.40	288.50								
	288.50	289.00	37223	1.00	0.008	0.01				
	289.00	291.00	37224	1.00	0.002	<0.005				
Po30; Cp05 Pyrrhotine 30%; Chalcopyrite 5% 30% pyrrhotite massive et 5% chalcopyrite en amas.	291.00	292.50	37225	1.50	0.002	<0.005				
	295.50	297.00	37226	1.50	0.002	<0.005				
	300.00	301.00	37227	1.00	0.002	<0.005				
	301.00	302.00	37228	1.00	0.037	0.04				
	302.00	303.00	37229	1.00	0.875	0.88				
	302.00	303.00	37230 (Bln)	1.00	0.009	0.01				
	303.00	304.00	37231	1.00	0.049	0.05				
	304.00	305.00	37232	1.00	0.009	0.01				
STW;70%;Qz;...;As05 Po02; Stockwerk 70% Quartz Arsénopyrite 5% Pyrrhotine 2% 70% de veines de quartz fumé, 4-5% arsénopyrite disséminée et 1-2% pyrrhotite disséminée.	305.00	306.00	37233	1.00	0.002	<0.005				
	307.50	309.00	37234	1.50	0.002	<0.005				
	312.00	313.50	37235	1.50	0.002	<0.005				
	313.50	315.00	37236	1.50	0.008	0.01				
	315.00	316.00	37237	1.00	0.011	0.01				
	316.00	317.00	37238	1.00	0.013	0.01				
	317.00	318.00	37239	1.00	0.080	0.08				

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse											
		De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)			
317.80	325.80	BO+; Chl+	317.00	318.00	37240 (Std)	1.00	6.835				6.84		
		Biotisation forte;											
		Chloritisation forte											
		Biotisation forte et	318.00	319.00	37241	1.00	0.217				0.22		
		chloritisation forte.											
317.80	318.30	As05; Py02											
		Arsenopyrite 5%; Pyrite 2%											
		4-5% arsenopyrite											
		disséminée et 1-2% pyrite											
		disséminée.											
318.30	323.30	VEI;Qz Cl Bio;;;As07;	319.00	320.00	37242	1.00	0.553				0.55		
		Veine Quartz Chlorite	320.00	321.00	37243	1.00	0.022				0.02		
		Biotite Arsenopyrite 7%	321.00	322.00	37244	1.00	0.042				0.04		
		Veine de	322.00	323.00	37245	1.00	0.023				0.02		
		quartz-chlorite-biotite	323.00	324.00	37246	1.00	2.044				1.90		2.19
		bréchique, 5-7%											
		arsenopyrite disséminée.											
323.30	325.80	As05; Py02	324.00	325.00	37247	1.00	1.562				1.28		1.84
		Arsenopyrite 5%; Pyrite 2%											
		4-5% arsenopyrite											
		disséminée et 1-2% pyrite											
		disséminée.											
325.00	326.00	SCH	325.00	326.00	37248	1.00	0.190				0.19		
		Schisteux(se) 55°	326.00	327.00	37249	1.00	0.489				0.49		
		Schistosité = 55°A/C.	326.00	327.00	37250 (Bin)	1.00	0.002				<0.005		
			327.00	328.50	37251	1.50	0.035				0.04		
			331.00	332.00	37252	1.00	0.006				0.01		
			332.00	333.00	37253	1.00	0.953				0.95		
331.70	331.90	VEI;Qz Pg;60°;;	333.00	334.00	37254	1.00	0.015				0.02		
		Veine Quartz Plagioclase	337.50	339.00	37255	1.50	0.056				0.06		
		60°											

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-03

18 / 21

Ressources Cartier Inc.

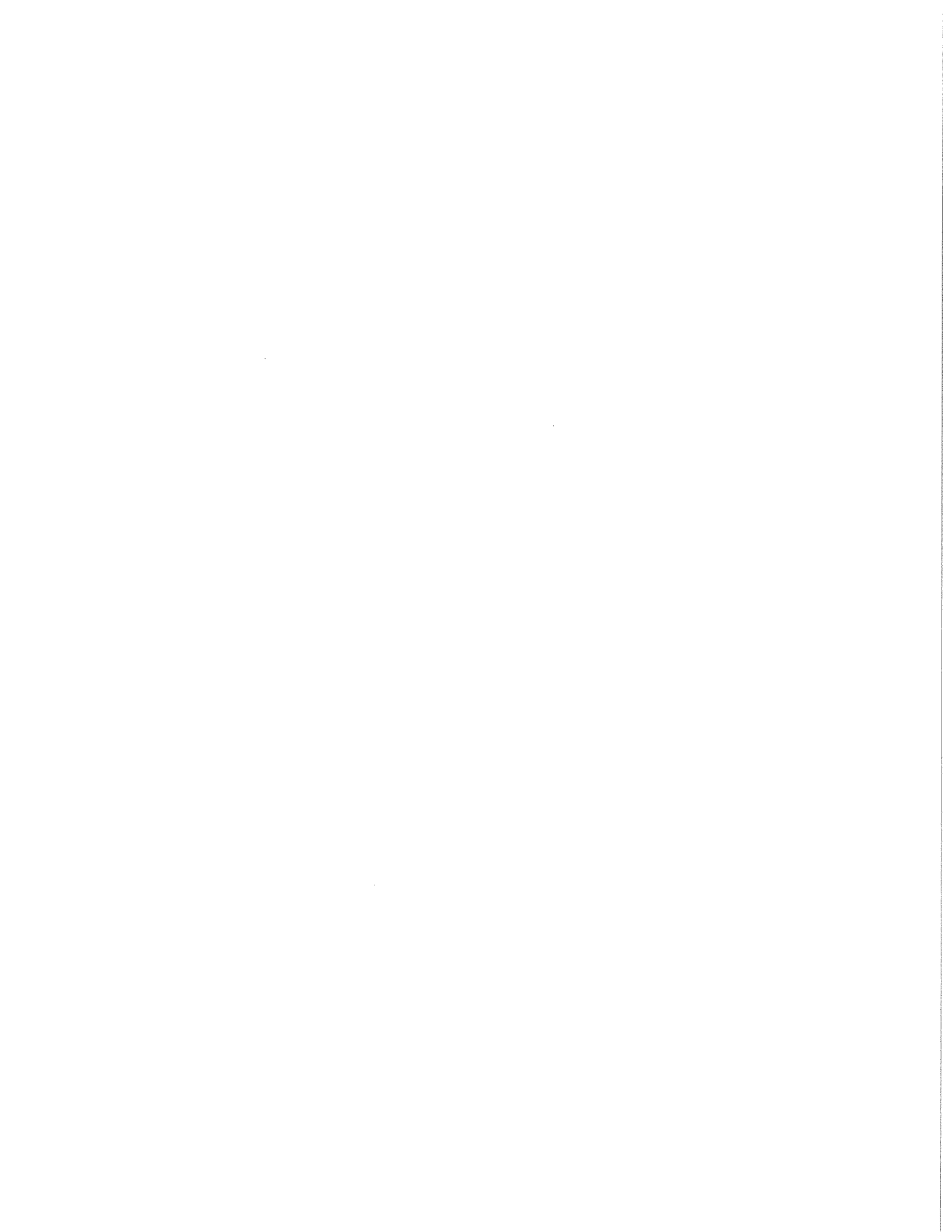
Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV...	Au MS (g/ft)	
Veine de quartz-plagioclase bréchique, traces pyrite.	339.00	340.50	37256	1.50	0.713	0.71				
	340.50	342.00	37257	1.50	0.653	0.65				
Péridotite Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins.	342.00	343.00	37258	1.00	0.057	0.06				
	343.00	344.00	37259	1.00	0.739	0.74				
Biotisation forte Biotisation forte.	343.00	344.00	37260 (Std)	1.00	0.493	0.49				
	344.00	345.00	37261	1.00	0.061	0.06				
	345.00	346.50	37262	1.50	0.043	0.04				
	346.50	348.00	37263	1.50	0.010	0.01				
	350.00	351.00	37264	1.00	1.768	2.02	1.52			
	351.00	352.00	37265	1.00	0.905	0.91				
	352.00	353.00	37266	1.00	0.534	0.53				

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
54.00	54.20	35870	S6	59.03	0.72	17.84	7.67	1.66	3.43	3.25	2.55	0.07
65.80	66.00	35871	S9	46.90	0.39	9.33	31.89	3.13	2.83	0.69	1.93	0.10
90.00	90.20	35872	V3 CIS	44.01	0.86	14.47	9.97	10.64	8.38	1.64	0.14	0.19
131.50	131.70	35873	I3	49.25	1.32	14.85	11.73	9.87	8.27	2.51	0.16	0.24
170.20	170.40	35874	V2 CIS	42.21	0.88	15.73	11.27	14.01	6.55	1.16	0.07	0.18
198.00	198.20	35875	V3 COUS	53.79	1.17	19.29	6.56	9.63	3.10	4.40	0.17	0.12
227.80	228.00	35876	I3	49.15	1.34	14.21	13.79	9.32	7.86	1.41	0.26	0.26
252.00	252.20	35877	I4	39.25	0.49	8.11	15.02	4.42	23.13	0.01	0.02	0.19
306.00	306.20	35878	V3 COUS	51.07	1.00	14.82	11.17	8.66	7.55	3.63	0.06	0.23
338.80	339.00	35879	I4	43.07	0.64	10.66	13.32	6.77	19.51	0.16	<0.01	0.20





Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
54.00	54.20	35870	S6	0.16	2.52	99.09	7	15	119
65.80	66.00	35871	S9	0.25	1.29	99.03	4	10	63
90.00	90.20	35872	V3 CIS	0.09	10.62	101.21	3	14	39
131.50	131.70	35873	I3	0.13	1.48	100.51	5	26	78
170.20	170.40	35874	V2 CIS	0.08	7.36	99.67	2	9	28
198.00	198.20	35875	V3 COUS	0.21	0.55	99.19	5	24	81
227.80	228.00	35876	I3	0.12	0.95	98.91	6	34	94
252.00	252.20	35877	I4	0.04	10.59	102.14	3	5	31
306.00	306.20	35878	V3 COUS	0.11	2.11	100.73	6	29	82
338.80	339.00	35879	I4	0.03	4.56	99.25	3	11	41

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-04 Titre minier : 85% 2439487 - 15% 2439480 Section : 1400E
 Canton : Vauquelin Niveau :
 Rang : Val-d'Or
 Lot :
 Date de début : 2016-11-21 Date de description : 2016-11-24
 Date de fin : 2016-11-25

Collet :
 Azimut : 199.90° UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°
 Plongée : -51.40°
 Longueur : 411.00

Est	332757.59	1393.00
Nord	5319870.09	-249.00
Élévation	358.35	9990.00

Moyennes - Composites

Zone	De	A	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
1A	55.50	57.00	1.50	1.19	0.007	0.01	err	err	err
1B	61.00	62.00	1.00	0.79	0.039	0.04	err	err	err
2	155.00	156.00	1.00	0.81	0.009	0.01	err	err	err
3	190.60	193.00	2.40	1.97	0.652	0.65	err	err	err
4	208.00	209.00	1.00	0.82	0.002	0.00	err	err	err
.....

Nombre d'échantillons : 194
 Nombre d'échantillons QAQC : 21
 Longueur totale échantillonnée : 225.00

Description :

Matériel : 2 crow-barre hexagonale et reaming shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné au Gyro indique un azimut de départ de N199.9° et un pendage de départ de -51.4°.
 Tubage laissé dans le forage.

Dimension de la carotte : Carotte NQ Cimenté : Non Entreprisé : Oui

Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	0.00	199.90°	-51.40°	Non	
Flex-it	3.00	199.93°	-51.50°	Non	
Flex-it	6.00	199.96°	-51.50°	Non	
Flex-it	9.00	199.99°	-51.60°	Non	
Flex-it	12.00	200.02°	-51.60°	Non	
Flex-it	15.00	200.05°	-51.60°	Non	
Flex-it	18.00	200.08°	-51.80°	Non	
Flex-it	21.00	200.11°	-51.80°	Non	
Flex-it	24.00	200.14°	-52.00°	Non	
Flex-it	27.00	200.17°	-52.30°	Non	
Flex-it	30.00	200.20°	-52.60°	Non	
Flex-it	33.00	200.23°	-52.70°	Non	
Flex-it	36.00	200.26°	-52.80°	Non	
Flex-it	39.00	200.29°	-52.90°	Non	
Flex-it	42.00	200.32°	-52.80°	Non	
Flex-it	45.00	200.35°	-52.70°	Non	
Flex-it	48.00	200.38°	-52.70°	Non	
Flex-it	51.00	200.41°	-52.60°	Non	
Flex-it	54.00	200.44°	-52.60°	Non	
Flex-it	57.00	200.47°	-52.60°	Non	
Flex-it	60.00	200.50°	-52.60°	Non	
Flex-it	63.00	200.53°	-52.50°	Non	
Flex-it	66.00	200.56°	-52.40°	Non	
Flex-it	69.00	200.59°	-52.40°	Non	
Flex-it	72.00	200.62°	-52.40°	Non	
Flex-it	75.00	200.65°	-52.30°	Non	
Flex-it	78.00	200.68°	-52.20°	Non	
Flex-it	81.00	200.71°	-52.20°	Non	
Flex-it	84.00	200.74°	-52.10°	Non	
Flex-it	87.00	200.77°	-52.00°	Non	
Flex-it	90.00	200.80°	-52.00°	Non	

PD

Resources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	93.00	200.83°	-51.90°	Non
Flex-it	96.00	200.86°	-51.80°	Non
Flex-it	99.00	200.89°	-51.70°	Non
Flex-it	102.00	200.92°	-51.70°	Non
Flex-it	105.00	200.95°	-51.60°	Non
Flex-it	108.00	200.98°	-51.60°	Non
Flex-it	111.00	201.01°	-51.60°	Non
Flex-it	114.00	201.04°	-51.50°	Non
Flex-it	117.00	201.07°	-51.40°	Non
Flex-it	120.00	201.10°	-51.40°	Non
Flex-it	123.00	201.13°	-51.30°	Non
Flex-it	126.00	201.16°	-51.20°	Non
Flex-it	129.00	201.19°	-51.10°	Non
Flex-it	132.00	201.22°	-51.10°	Non
Flex-it	135.00	201.25°	-51.00°	Non
Flex-it	138.00	201.28°	-51.00°	Non
Flex-it	141.00	201.31°	-50.90°	Non
Flex-it	144.00	201.34°	-50.80°	Non
Flex-it	147.00	201.37°	-50.80°	Non
Flex-it	150.00	201.40°	-50.70°	Non
Flex-it	153.00	201.43°	-50.70°	Non
Flex-it	156.00	201.46°	-50.70°	Non
Flex-it	159.00	201.49°	-50.60°	Non
Flex-it	162.00	201.52°	-50.60°	Non
Flex-it	165.00	201.55°	-50.50°	Non
Flex-it	168.00	201.58°	-50.40°	Non
Flex-it	171.00	201.61°	-50.30°	Non
Flex-it	174.00	201.64°	-50.30°	Non
Flex-it	177.00	201.67°	-50.20°	Non
Flex-it	180.00	201.70°	-50.20°	Non
Flex-it	183.00	201.73°	-50.10°	Non

Resources Cartier Inc.

		Déviation			
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	186.00	201.76°	-50.00°	Non	
Flex-it	189.00	201.79°	-50.00°	Non	
Flex-it	192.00	201.82°	-49.90°	Non	
Flex-it	195.00	201.85°	-49.90°	Non	
Flex-it	198.00	201.88°	-49.70°	Non	
Flex-it	201.00	201.91°	-49.60°	Non	
Flex-it	204.00	201.94°	-49.50°	Non	
Flex-it	207.00	201.97°	-49.40°	Non	
Flex-it	210.00	202.00°	-49.40°	Non	
Flex-it	213.00	202.03°	-49.30°	Non	
Flex-it	216.00	202.06°	-49.30°	Non	
Flex-it	219.00	202.09°	-49.20°	Non	
Flex-it	222.00	202.12°	-49.20°	Non	
Flex-it	225.00	202.15°	-49.10°	Non	
Flex-it	228.00	202.18°	-49.10°	Non	
Flex-it	231.00	202.21°	-49.10°	Non	
Flex-it	234.00	202.24°	-49.00°	Non	
Flex-it	237.00	202.27°	-48.90°	Non	
Flex-it	240.00	202.30°	-48.80°	Non	
Flex-it	243.00	202.33°	-48.80°	Non	
Flex-it	246.00	202.36°	-48.70°	Non	
Flex-it	249.00	202.39°	-48.60°	Non	
Flex-it	252.00	202.42°	-48.50°	Non	
Flex-it	255.00	202.45°	-48.40°	Non	
Flex-it	258.00	202.48°	-48.30°	Non	
Flex-it	261.00	202.51°	-48.20°	Non	
Flex-it	264.00	202.54°	-48.00°	Non	
Flex-it	267.00	202.57°	-47.80°	Non	
Flex-it	270.00	202.60°	-47.40°	Non	
Flex-it	273.00	202.63°	-47.20°	Non	
Flex-it	276.00	202.66°	-47.20°	Non	

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	279.00	202.69°	-47.10°	Non
Flex-it	282.00	202.72°	-47.00°	Non
Flex-it	285.00	202.75°	-47.00°	Non
Flex-it	288.00	202.78°	-46.90°	Non
Flex-it	291.00	202.81°	-46.90°	Non
Flex-it	294.00	202.84°	-46.80°	Non
Flex-it	297.00	202.87°	-46.80°	Non
Flex-it	300.00	202.90°	-46.70°	Non
Flex-it	303.00	202.93°	-46.70°	Non
Flex-it	306.00	202.96°	-46.60°	Non
Flex-it	309.00	202.99°	-46.50°	Non
Flex-it	312.00	203.02°	-46.50°	Non
Flex-it	315.00	203.05°	-46.50°	Non
Flex-it	318.00	203.08°	-46.40°	Non
Flex-it	321.00	203.11°	-46.30°	Non
Flex-it	324.00	203.14°	-46.30°	Non
Flex-it	327.00	203.17°	-46.20°	Non
Flex-it	330.00	203.20°	-46.20°	Non
Flex-it	333.00	203.23°	-46.20°	Non
Flex-it	336.00	203.26°	-46.10°	Non
Flex-it	339.00	203.29°	-46.10°	Non
Flex-it	342.00	203.32°	-46.00°	Non
Flex-it	345.00	203.35°	-45.90°	Non
Flex-it	348.00	203.38°	-45.90°	Non
Flex-it	351.00	203.41°	-45.70°	Non
Flex-it	354.00	203.44°	-45.60°	Non
Flex-it	357.00	203.47°	-45.60°	Non
Flex-it	360.00	203.50°	-45.50°	Non
Flex-it	363.00	203.53°	-45.40°	Non
Flex-it	366.00	203.56°	-45.30°	Non
Flex-it	369.00	203.59°	-45.30°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	372.00	203.62°	-45.20°	Non
Flex-it	375.00	203.65°	-45.10°	Non
Flex-it	378.00	203.68°	-45.00°	Non
Flex-it	381.00	203.71°	-44.90°	Non
Flex-it	384.00	203.74°	-44.90°	Non
Flex-it	387.00	203.77°	-44.80°	Non
Flex-it	390.00	203.80°	-44.80°	Non
Flex-it	393.00	203.83°	-44.70°	Non
Flex-it	396.00	203.86°	-44.70°	Non
Flex-it	399.00	203.89°	-44.60°	Non
Flex-it	402.00	203.92°	-44.50°	Non
Flex-it	405.00	203.95°	-44.50°	Non
Flex-it	408.00	203.98°	-44.40°	Non
Flex-it	411.00	204.01°	-44.40°	Non

RD

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse																			
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)											
0.00	30.00	MT																			
		Mort Terrain																			
		Mort terrain.																			
		Tubage laissé dans le forage.																			
30.00	56.80	S3	39.00	40.00	36843	1.00	0.020	0.02													
		Wacke 55°	40.00	41.00	36844	1.00	0.024	0.02													
		Wacke grisâtre, dureté	41.00	42.00	36845	1.00	0.026	0.03													
		moyenne, non magnétique,	42.00	43.00	36846	1.00	0.068	0.07													
		aphanitique à grains fins.	43.00	44.00	36847	1.00	0.108	0.11													
		Nombreuses veines et veinules	49.50	51.00	36848	1.50	0.013	0.01													
		de quartz.																			
		Schistosité = 60° A/C.																			
		Contact inf. = 55° A/C.																			
50.00	51.00	SCH	51.00	52.50	36849	1.50	0.002	<0.005													
		Schisteux(se) 60°	51.00	52.50	36850 (Bln)	1.50	0.005	0.01													
		Schistosité = 60° A/C.	52.50	54.00	36851	1.50	0.031	0.03													
			54.00	55.50	36852	1.50	0.019	0.02													
			55.50	57.00	36853	1.50	0.007	0.01													
56.80	61.90	S9	57.00	58.00	36854	1.00	0.009	0.01													
		Formation de fer	58.00	59.00	36855	1.00	0.021	0.02													
		Formation de fer noirâtre,	59.00	60.00	36856	1.00	0.032	0.03													
		dureté forte, très magnétique,	60.00	61.00	36857	1.00	0.018	0.02													
		aphanitique.	61.00	62.00	36858	1.00	0.039	0.04													
		Lits de magnétite, d'amphibole																			
		et de silice.																			
		Nombreuses veinules de																			
		quartz-carbonates sans																			
		orientation préférentielle.																			
		Veinules d'épidote																			
		subparallèles.																			
		Contact sup. = 55° A/C, avec																			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

7/24

127

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
61.90	136.60	arsénopyrite-pyrite disséminées Veine de quartz au contact inf.	62.00	63.00	36859	1.00	0.032	0.03			
		S3	62.00	63.00	36860 (Std)	1.00	0.383	0.38			
		Wacke 60°	63.00	64.50	36861	1.50	0.023	0.02			
		Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.	64.50	66.00	36862	1.50	0.013	0.01			
		Nombreuses veines et veinules de quartz.	66.00	67.50	36863	1.50	0.011	0.01			
61.90	62.00	VEI;;Qz Cl;;;									
		Veine Quartz Chlorite									
		Veine de quartz-chlorite verte bréchique, traces pyrite.									
66.20	66.40	VEI;;Qz Epi Gr;;;	67.50	69.00	36864	1.50	0.051	0.05			
		Veine Quartz Epidote	69.00	70.50	36865	1.50	0.006	0.01			
		Grenat	70.50	72.00	36866	1.50	0.008	0.01			
		Veine de quartz-épidote-grenat	72.00	73.50	36867	1.50	0.006	0.01			
		bréchique, traces pyrite.	85.50	87.00	36868	1.50	0.006	0.01			
			90.00	91.50	36869	1.50	0.057	0.06			
			90.00	91.50	36870 (Bln)	1.50	0.007	0.01			
90.60	90.70	VEI;;Qz Cl;;;	91.50	93.00	36871	1.50	0.007	0.01			
		Veine Quartz Chlorite	93.00	94.50	36872	1.50	0.024	0.02			
		Veine de quartz-chlorite noire bréchique, traces pyrite.	94.50	96.00	36873	1.50	0.037	0.04			
			102.00	103.50	36874	1.50	0.014	0.01			
			109.50	111.00	36875	1.50	0.017	0.02			
109.80	109.90	VEI;;Qz;;40°;;	111.00	112.50	36876	1.50	0.009	0.01			
		Veine Quartz 40°	115.50	117.00	36877	1.50	0.010	0.01			
		Veine de quartz VEI;;Qz Cl;;55°;;									
115.60	115.70	Veine Quartz Chlorite 55°									

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Veine de quartz-chlorite noire bréchique. STW;;Qz Cb Bio;;60°;; Stockwerk Quartz Carbonate Biotite 60° 30% de veines de quartz-carbonate-biotite bréchiques, traces pyrite fine.	120.00	121.00	36878	1.00	0.021	0.02				
	121.00	122.00	36879	1.00	0.011	0.01				
	121.00	122.00	36880 (Std)	1.00	4.936	4.94				
	122.00	123.00	36881	1.00	0.008	0.01				
	123.00	124.00	36882	1.00	0.008	0.01				
	124.00	125.00	36883	1.00	0.518	0.52				
	125.00	126.00	36884	1.00	0.142	0.14				
	126.00	127.00	36885	1.00	0.459	0.46				
	132.00	133.50	36886	1.50	0.011	0.01				
	133.50	135.00	36887	1.50	0.011	0.01				
	135.00	136.50	36888	1.50	0.011	0.01				
	135.30	135.40	VEI;;Qz Epi;;;	1.50	0.008	0.01				
	136.50	138.00	36889	1.50	0.008	0.01				
	136.60	138.00	36890 (Bln)	1.50	0.002	<0.005				
	136.60 156.30 S9 Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique au début et peu magnétique vers la fin, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	138.00	139.00	36891	1.00	0.007	0.01			
139.00		140.00	36892	1.00	0.014	0.01				
140.00		141.00	36893	1.00	0.021	0.02				
141.00		142.00	36894	1.00	0.005	0.01				
142.00		143.00	36895	1.00	0.007	0.01				
143.00		144.00	36896	1.00	0.009	0.01				
144.00		145.00	36897	1.00	0.009	0.01				
145.00		146.00	36898	1.00	0.007	0.01				
146.00		147.00	36899	1.00	0.007	0.01				
146.00		147.00	36900 (Std)	1.00	1.208	1.21				
147.00	148.00	36901	1.00	0.023	0.02					
148.00	149.00	36902	1.00	0.010	0.01					
149.00	150.00	36903	1.00	0.009	0.01					

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse												
		De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)				
152.00	153.00	SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.	150.00	151.00	36904	1.00	0.007				0.01			
		Schistosité = 60° A/C. STW;60%;Qz Cl;;;Py01 Po01;	151.00	152.00	36905	1.00	0.002				<0.005			
		Stockwerk 60% Quartz Chlorite Pyrite 1%	152.00	153.00	36906	1.00	0.007				0.01			
		Pyrrhotine 1% 60% veines de quartz-chlorite noire, 1% pyrite-pyrrhotite disséminée.	153.00	154.00	36907	1.00	0.010				0.01			
152.00	153.00	SCH	154.00	155.00	36908	1.00	0.011				0.01			
154.50	156.30	Pyrite 2% 1-2% pyrite disséminée et en veinules, localement 5-7% de 155.9 à 156.1 m. Zone 2	155.00	156.00	36909	1.00	0.009				0.01			
			155.00	156.00	36910 (Bln)	1.00	0.002				<0.005			
			156.00	157.00	36911	1.00	0.002				<0.005			
156.30	188.60	V3B; CIS Basalte 60°; Cisailé Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée. Amphiboles grossières et localement grenat. Schistosité = 60° A/C.	157.00	158.00	36912	1.00	0.006				0.01			
			158.00	159.00	36913	1.00	0.002				<0.005			
			159.00	160.50	36914	1.50	0.008				0.01			
			160.50	162.00	36915	1.50	0.008				0.01			
			162.00	163.50	36916	1.50	0.002				<0.005			
			163.50	165.00	36917	1.50	0.002				<0.005			
			167.00	168.00	36918	1.00	0.002				<0.005			
			171.00	172.50	36919	1.50	0.005				0.01			
			171.00	172.50	36920 (Std)	1.50	1.314				1.31			
			174.00	175.50	36921	1.50	0.013				0.01			
			175.50	177.00	36922	1.50	0.007				0.01			
			177.00	178.50	36923	1.50	0.005				0.01			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

10 / 24

127

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
184.00	185.00	SCH	178.50	180.00	36924	1.50	0.002	<0.005			
		Schisteux(se) 60°	180.00	181.00	36925	1.00	0.006	0.01			
		Schistosité = 60° A/C.	181.00	182.00	36926	1.00	0.006	0.01			
			182.00	183.00	36927	1.00	0.007	0.01			
			186.00	187.50	36928	1.50	0.032	0.03			
			187.50	188.60	36929	1.10	0.041	0.04			
188.60	199.50	V3B; CIS; ALT	187.50	188.60	36930 (Bln)	1.10	0.002	<0.005			
		Basalte; Cisaillé; Altéré	188.60	189.60	36931	1.00	0.247	0.25			
		Lave mafique grisâtre, dureté	189.60	190.60	36932	1.00	0.014	0.01			
		moyenne, non magnétique,	190.60	192.00	36933	1.40	0.557	0.56			
		grains fins.									
		Cisaillée et bréchique.									
		Biotisation forte.									
188.60	199.50	BO+									
		Biotisation forte									
		Biotisation forte									
188.60	189.40	STW;70%;Qz Cl Cb;;;As02									
		Po04;									
		Stockwerk 70% Quartz									
		Chlorite Carbonate									
		Arsénopyrite 2% Pyrrhotine									
		4%									
		70% de veines de									
		quartz-chlorite									
		noire-carbonate bréchiques,									
		avec 2% arsénopyrite									
		disséminée et 3-4%									
		pyrrhotite disséminée.									
		Zone 3.									
191.10	192.50	STW;60%;Qz Bio;;;As04	192.00	193.00	36934	1.00	0.786	0.79			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

11 / 24

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Py02;	193.00	194.00	36935	1.00	0.183	0.18				
Stockwerk 60% Quartz	194.00	195.00	36936	1.00	0.009	0.01				
Biotite Arsénopyrite 4%										
Pyrite 2%										
60% de veines de quartz-biotite bréchiques, 3-4% arsénopyrite disséminée et 1-2% pyrite disséminée.										
Zone 3.										
199.50 234.00 I3A	202.00	203.00	36937	1.00	0.002	<0.005				
Gabbro	207.00	208.00	36938	1.00	0.002	<0.005				
Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers.										
Très riche en veinules de quartz-carbonate.										
Peu déformé.										
208.00 208.30 VEI;Qz Cb;5°;	208.00	209.00	36939	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz Carbonate	208.00	209.00	36940 (Std)	1.00	4.309	4.31				
5°	213.00	214.50	36941	1.50	0.019	0.02				
Veine de quartz-carbonate bréchique, traces pyrite fine.	219.00	220.50	36942	1.50	0.034	0.03				
	225.00	226.50	36943	1.50	0.002	<0.005				
	226.50	228.00	36944	1.50	0.002	<0.005				
	228.00	228.50	36945	0.50	0.002	<0.005				
	228.50	229.00	36946	0.50	0.512	0.51				
228.60 229.70 STW;60%;Qz Bio;60°;As07;	229.00	230.00	36947	1.00	1.586	1.47	1.70			
Stockwerk 60% Quartz	230.00	231.00	36948	1.00	0.021	0.02				
Biotite 60° Arsénopyrite	231.00	232.50	36949	1.50	0.021	0.02				
7%	231.00	232.50	36950 (Blh)	1.50	0.002	<0.005				

22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
60% de veines de quartz fumé-biotite bréchiques, 5-7% arsénopyrite disséminée. Zone 4B.	232.50	234.00	36951	1.50	0.013	0.01				
234.00 234.50 GP Graphite 35° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.	234.00	235.50	36952	1.50	0.012	0.01				
234.50 242.20 V3B; MAS Basalte; Massif Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.	235.50	237.00	36953	1.50	0.008	0.01				
5% pyrrhotite en veinules et 1% chalcopryrite disséminée au contact sup. de 236.0 à 236.2 m.	237.00	238.00	36954	1.00	0.002	<0.005				
5-7% pyrrhotite en veinules au contact inf. de 241.9 à 242.2 m.	238.00	239.00	36955	1.00	0.002	<0.005				
242.20 243.20 GP Graphite 60° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.	239.00	240.00	36956	1.00	0.002	<0.005				
7-10% pyrite-pyrrhotite en veinules. Contacts sup. et inf. = 60° A/C.	240.00	241.00	36957	1.00	0.002	<0.005				
V3B; CIS Basalte 60°; Cisailé	241.00	242.00	36958	1.00	0.002	<0.005				
	242.00	243.00	36959	1.00	0.022	0.02				
	242.00	243.00	36960 (Std)	1.00	0.285	0.29				
	243.00	244.00	36961	1.00	0.011	0.01				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

13 / 24

22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Schistosité = 60° A/C. 243.70 245.00 I4I Péridotite Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins. 244.00 245.00 SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.	244.00	245.00	36962	1.00	0.002	<0.005				
	245.00	246.00	36963	1.00	0.002	<0.005				
	246.00	247.00	36964	1.00	0.005	0.01				
	247.00	248.00	36965	1.00	0.002	<0.005				
	248.00	249.00	36966	1.00	0.002	<0.005				
	249.00	250.00	36967	1.00	0.002	<0.005				
	250.00	251.00	36968	1.00	0.002	<0.005				
	251.00	252.00	36969	1.00	0.006	0.01				
	251.00	252.00	36970 (Blh)	1.00	0.002	<0.005				
	252.00	253.50	36971	1.50	0.015	0.02				
Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins. 248.30 248.90 I4I Péridotite 60° Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins.	253.50	255.00	36972	1.50	0.002	<0.005				
	255.00	256.00	36973	1.00	0.012	0.01				
	256.00	257.00	36974	1.00	0.012	0.01				
	257.00	258.00	36975	1.00	0.022	0.02				
	258.00	259.00	36976	1.00	0.006	0.01				
	259.00	260.00	36977	1.00	0.008	0.01				
	260.00	261.00	36978	1.00	0.002	<0.005				
	261.00	262.50	36979	1.50	0.002	<0.005				
	261.00	262.50	36980 (Std)	1.50	1.266	1.27				
	262.50	264.00	36981	1.50	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
267.50 292.50 V3B; COU Basalte; Coussiné Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique. Amygdalaire (remplissage de plagioclases), amphiboles grossières et en baguettes. Reliques de bordures de coussins.	264.00	265.50	36982	1.50	0.007	0.01				
	265.50	267.00	36983	1.50	0.011	0.01				
	274.00	275.00	36984	1.00	0.013	0.01				
	275.00	276.00	36985	1.00	0.049	0.05				
275.30 275.60 VE1;Qz;;; Veine Quartz Veine de quartz blanc, traces pyrite.	276.00	277.50	36986	1.50	0.007	0.01				
	282.00	283.00	36987	1.00	0.002	<0.005				
282.40 282.60 VE1;Qz Pg Tl Bio;;60°;; Veine Quartz Plagioclase Tourmaline Biotite 60° Veine de quartz-plagioclase-tourmalin e-biotite.	295.50	297.00	36988	1.50	0.002	<0.005				
	297.00	298.50	36989	1.50	0.002	<0.005				
	297.00	298.50	36990 (Bln)	1.50	0.006	0.01				
	298.50	300.00	36991	1.50	0.002	<0.005				
292.50 322.50 V3B; CIS; ALT Basalte 60°; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Biotisation forte, grenatation. Schistosité = 60° A/C.	300.00	301.50	36992	1.50	0.002	<0.005				
	301.50	303.00	36993	1.50	0.002	<0.005				
	303.00	304.50	36994	1.50	0.002	<0.005				
	304.50	306.00	36995	1.50	0.105	0.11				
	306.00	307.50	36996	1.50	0.007	0.01				
	292.50 306.00 BO+; GR									

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

15 / 24

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Biotisation forte; Grenat	307.50	309.00	36997	1.50	0.007	0.01				
Biotisation forte et grenatisation. Po01	292.50	306.00								
Pyrrhotine 1% 1% pyrrhotite disséminée et en veinules. Zone 5N.	308.00	309.00								
SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.	310.50	316.50	36998	1.00	0.002	<0.005				
I3A Gabbro										
Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	313.00	314.00	36999	1.00	0.002	<0.005				
VEI;:Qz Cl;:As03 Po03;	313.00	314.00	37000 (Std)	1.00	5.852	5.85				
Veine Quartz Chlorite	314.00	315.00	37001	1.00	0.014	0.01				
Arsénopyrite 3% Pyrrhotine 3%										
Veine de quartz blanc-chlorite verte bréchique, avec 3% amas arsénopyrite-pyrrhotite.	315.00	316.00	37002	1.00	0.016	0.02				
VEI;:Pg Qz;:Po02;	316.00	317.00	37003	1.00	0.005	0.01				
Veine Plagioclase Quartz Pyrrhotine 2%	318.00	319.50	37004	1.50	0.002	<0.005				
Veine de plagioclase-quartz bréchique, avec 2% pyrrhotite en veinules.	319.50	321.00	37005	1.50	0.007	0.01				
	321.00	322.00	37006	1.00	0.007	0.01				
M8 TL-CL	322.00	323.00	37007	1.00	0.017	0.02				

103

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
Schiste talc-chlorite 55° Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 1% arsénopyrite disséminée. Schistosité = 55° A/C.	323.00	324.00	37008	1.00	0.009	0.01			
	324.00	325.00	37009	1.00	0.055	0.06			
	324.00	325.00	37010 (Bln)	1.00	0.002	<0.005			
	325.00	326.00	37011	1.00	0.606	0.61			
	326.00	327.00	37012	1.00	0.020	0.02			
326.50 326.60 GP Graphite Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.									
326.60 327.60 M8 TL-CL Schiste talc-chlorite 55° Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 1% arsénopyrite disséminée.	327.00	328.00	37013	1.00	0.020	0.02			
	327.60	327.90	GP						

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

17 / 24

27

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
327.90	332.40	Graphite Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.	328.00	329.00	37014	1.00	0.023	0.02			
		M8 TL-CL	329.00	330.00	37015	1.00	3.992	4.25			
		Schiste talc-chlorite 55°	330.00	331.00	37016	1.00	0.046	0.05	3.73		
		Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens.	331.00	332.00	37017	1.00	0.365	0.37			
		Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 1% arsénopyrite disséminée, localement 20% de 328.9 à 329.0 m.	332.00	333.00	37018	1.00	0.611	0.61			
332.40	340.90	V3B; CIS; ALT	333.00	334.00	37019	1.00	3.209	3.23		3.19	
		Basalte; Cisailé; Altéré	333.00	334.00	37020 (Std)	1.00	0.397	0.40			
		Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	334.00	335.00	37021	1.00	0.742	0.74			
		Cisaillée et bréchique. Biotisation forte.									
		Nombreuses injections de veines de quartz fumé avec 4-5% arsénopyrite disséminée et 2-3% pyrrhoïte en veinules.									
332.40	340.90	BO+									
		Biotisation forte									
		Biotisation forte									
332.40	334.20	VEI;;Qz Cl Cb;;;As07; Veine Quartz Chlorite									

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
Carbonate Arsénopyrite 7%									
Veine de quartz fumé-chlorite verte-carbonate, 5-7% arsénopyrite disséminée et en amas.									
Zone 5M.									
334.20 335.70 STW;70%;Qz Bio;;;As07 Py07;	335.00	336.00	37022	1.00	2.426	2.66	2.19		
Stockwerk 70% Quartz Biotite Arsénopyrite 7% Pyrite 7%									
70% de veines de quartz fumé-biotite, 5-7% arsénopyrite-pyrite disséminée et en amas.									
Zone 5M.									
335.70 338.80 Po03; Py03; As03	336.00	337.00	37023	1.00	0.981	0.98			
Pyrrhoïne 3%; Pyrite 3%; Arsénopyrite 3%	337.00	338.00	37024	1.00	1.562	1.42	1.70		
2-3% pyrrhotite en veinules et 2-3% arsénopyrite-pyrite disséminées.	338.00	339.00	37025	1.00	0.436	0.44			
Zone 5M.	339.00	340.00	37026	1.00	0.032	0.03			
340.90 341.70 GP	340.00	341.00	37027	1.00	0.021	0.02			
Graphite 55°	341.00	342.00	37028	1.00	0.081	0.08			
Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.									
Veinule de carbonate.									

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

19 / 24

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
341.70	343.70	342.00	343.00	37029	1.00	0.009	0.01				
		342.00	343.00	37030 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
		343.00	344.00	37031	1.00	0.010	0.01				
343.70	343.80										
343.80	344.60	344.00	345.00	37032	1.00	0.056	0.06				
344.60	344.80										
344.80	371.50	347.00	348.00	37033	1.00	0.007	0.01				
		350.00	351.00	37034	1.00	0.054	0.05				
		351.00	352.00	37035	1.00	0.019	0.02				
		352.00	353.00	37036	1.00	0.005	0.01				
		359.00	360.00	37037	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV...	Au MS (g/ft)	
Cisaillée et bréchique.	360.00	361.00	37038	1.00	0.006	0.01				
Biotisation forte.	361.00	362.00	37039	1.00	0.002	<0.005				
Nombreuses injections de veines de quartz fumé avec 2-3% arsénopyrite disséminée.	361.00	362.00	37040 (Std)	1.00	1.499	1.50				
	362.00	363.00	37041	1.00	0.009	0.01				
363.80 364.10 VEI; Qz Bio; ; ; ;	363.00	364.00	37042	1.00	0.005	0.01				
Veine Quartz Biotite	364.00	365.00	37043	1.00	0.007	0.01				
Veine de quartz-biotite bréchique.	365.00	366.00	37044	1.00	0.010	0.01				
	366.00	367.00	37045	1.00	0.010	0.01				
	367.00	368.00	37046	1.00	0.015	0.02				
368.20 370.00 BO+	368.00	369.00	37047	1.00	0.155	0.16				
Biotisation forte										
Biotisation forte										
368.20 370.00 As03										
Arsénopyrite 3%										
2-3% arsénopyrite disséminée.										
368.20 368.30 VEI; Qz Bio; ; ; ;										
Veine Quartz Biotite										
Veine de quartz-biotite, traces arsénopyrite.										
368.30 368.60 I4I										
Péridotite 60°	369.00	370.00	37048	1.00	0.329	0.33				
Dyke ultramafique verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins.	370.00	371.00	37049	1.00	0.021	0.02				
371.50 411.00 V3B; ALT	370.00	371.00	37050 (Bin)	1.00	0.002	<0.005				
Basalte; Altéré	371.00	372.00	37051	1.00	0.017	0.02				
Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	372.00	373.50	37052	1.50	0.012	0.01				
	373.50	375.00	37053	1.50	0.008	0.01				
	376.00	377.00	37054	1.00	0.012	0.01				
	378.50	379.50	37055	1.00	0.002	<0.005				
	397.00	398.00	37056	1.00	0.009	0.01				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-04

21 / 24

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)
Reliques de bordures de coussins avec amphibole grossière. Bréchique? Silicification forte et biotisation faible. 371.50 411.00 SIL+; BO- Silicification forte; Biotisation faible Silicification forte et biotisation faible.	403.00	404.00	37057	1.00	0.002	<0.005			

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
43.60	43.80	35856	S6	61.26	0.79	19.47	7.75	2.26	2.62	2.51	2.16	0.09
60.70	60.90	35857	S9	39.36	0.14	4.09	48.05	3.13	2.26	1.24	0.02	0.05
140.10	140.30	35858	S9	49.46	0.39	9.39	28.55	2.33	4.01	2.42	1.56	0.07
154.90	155.10	35859	S6/S9	55.96	0.72	15.86	11.22	3.24	5.00	2.24	0.98	0.13
183.30	183.50	35860	I3	48.94	1.05	18.94	10.89	9.67	3.36	2.30	0.80	0.26
224.40	224.60	35861	I3	56.75	1.44	12.88	8.15	6.96	8.90	3.20	0.17	0.17
251.80	252.00	35862	V2	48.73	0.97	18.73	7.92	9.17	4.19	2.62	1.15	0.14
264.00	264.20	35863	V2	46.53	1.19	13.38	11.24	10.63	7.81	2.42	0.06	0.21
287.70	287.90	35864	V3 COUS	50.11	1.23	19.61	8.82	7.38	4.83	4.40	0.19	0.15
300.10	300.30	35865	I2	43.64	1.28	20.03	11.75	8.29	6.48	1.85	0.60	0.17
318.90	319.10	35866	V2	60.29	1.37	12.91	6.66	6.26	3.36	3.52	0.41	0.15
325.00	325.20	35867	I4	36.41	0.35	5.95	14.36	3.66	25.12	0.01	0.01	0.23
339.70	339.90	35868	V2 CIS	57.71	1.18	12.59	8.83	6.53	4.11	3.00	0.88	0.18
372.90	373.10	35869	V2	58.09	0.65	17.40	6.02	7.84	2.99	2.07	1.14	0.12

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
43.60	43.80	35856	S6	0.13	2.54	101.77	6	13	99
60.70	60.90	35857	S9	0.33	1.43	100.24	3	10	34
140.10	140.30	35858	S9	0.38	0.90	99.75	5	13	77
154.90	155.10	35859	S6/S9	0.34	3.88	99.78	5	11	93
183.30	183.50	35860	I3	0.28	2.79	101.10	6	22	91
224.40	224.60	35861	I3	0.16	1.52	100.52	6	28	96
251.80	252.00	35862	V2	0.12	5.99	100.33	3	11	53
264.00	264.20	35863	V2	0.13	5.49	99.94	4	26	80
287.70	287.90	35864	V3 COUS	0.18	1.76	99.51	5	25	81
300.10	300.30	35865	I2	0.17	2.55	97.53	5	21	74
318.90	319.10	35866	V2	0.24	3.63	99.39	13	89	275
325.00	325.20	35867	I4	0.02	15.44	102.46	3	7	34
339.70	339.90	35868	V2 CIS	0.20	5.56	101.08	12	91	233
372.90	373.10	35869	V2	0.09	2.34	99.08	6	28	122

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-05 Titre minier : 100% 2439487 Section : 1400E
Entrepreneur : Forage Orbit Garant Canton : Vauquelin Niveau :
Auteur : R. Déroff, géo. Rang : Place de travail : Val-d'Or
 Lot :
Date de début : 2016-11-17 Date de description : 2016-11-21
Date de fin : 2016-11-21

Collet

Azimut : 199.70° UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°
 Plongée : -58.50°
 Longueur : 438.00

Est	332773.95	1403.00
Nord	5319884.00	-230.00
Élévation	358.35	9990.00

Moyennes - Composites

Zone	De	À	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
1A	74.00	75.00	1.00	0.72	0.023	0.02	err	err	err
1B	79.00	80.00	1.00	0.72	0.101	0.10	err	err	err
2	182.00	183.00	1.00	0.77	0.035	0.04	err	err	err
3	220.00	221.00	1.00	0.78	0.081	0.08	err	err	err
4	236.00	237.00	1.00	0.78	0.014	0.01	err	err	err
.....

Nombre d'échantillons : 206
Nombre d'échantillons QAQC : 23
Longueur totale échantillonnée : 245.50

Description :

Matériel : 2 crow-barre hexagonale et reaming shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné au Gyro indique un azimut de départ de N199.7° et un pendage de départ de -58.5°.
 Tubage laissé dans le forage.

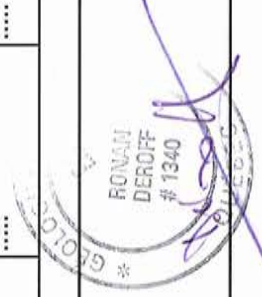
Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Projet : MINE CHIMO

2017-02-21



Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	39.00	200.09°	-59.90°	Non	
Flex-it	69.00	200.39°	-59.10°	Non	
Flex-it	99.00	200.69°	-58.40°	Non	
Flex-it	129.00	200.99°	-56.70°	Non	
Flex-it	159.00	201.29°	-55.40°	Non	
Flex-it	189.00	201.59°	-54.90°	Non	
Flex-it	219.00	201.89°	-53.40°	Non	
Flex-it	249.00	202.19°	-53.70°	Non	
Flex-it	279.00	202.49°	-53.10°	Non	
Flex-it	309.00	202.79°	-52.60°	Non	
Flex-it	339.00	203.09°	-51.50°	Non	
Flex-it	369.00	203.39°	-50.90°	Non	
Flex-it	399.00	203.69°	-50.50°	Non	
Flex-it	429.00	203.99°	-49.60°	Non	

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse								
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
0.00	30.00	MT								
		Mort Terrain								
		Mort terrain.								
		Tubage laissé dans le forage.								
30.00	74.20	S3								
		Wacke 60°								
		Wacke grisâtre, dureté								
		moyenne, non magnétique,								
		aphanitique à grains fins.								
		Nombreuses veines et veinules								
		de quartz.								
		Schistosité = 60° A/C.								
31.50	31.60	VEI;;Qz;;;	33.00	34.50	36614	1.50	0.016	0.02		
		Veine Quartz	37.50	39.00	36615	1.50	0.007	0.01		
		Veine de quartz.								
43.00	44.00	SCH	51.00	52.50	36616	1.50	0.020	0.02		
		Schisteux(se) 60°								
		Schistosité = 60° A/C.								
54.00	54.40	STW;80%;Qz;;35°;Py01;	54.00	55.00	36617	1.00	0.014	0.01		
		Stockwerk 80% Quartz 35°								
		Pyrite 1%								
		80% de veines de quartz,								
		avec 1% pyrite fine								
		disséminée.								
54.70	55.10	STW;80%;Qz Cb;;40°;;	55.00	56.00	36618	1.00	0.014	0.01		
		Stockwerk 80% Quartz								
		Carbonate 40°								
		80% de veines de								
		quartz-carbonate, traces								
		pyrite.								
55.60	55.90	STW;70%;Qz;;;	56.00	57.00	36619	1.00	0.019	0.02		

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Stockwerk 70% Quartz 70% de veines de quartz, traces pyrite.	56.00	57.00	36620 (Std)	1.00	1.066	1.07				
	57.00	58.00	36621	1.00	0.058	0.06				
57.20 57.50 STW;70%;Qz;;50°;; Stockwerk 70% Quartz 50° 70% de veines de quartz, traces pyrite.	58.00	59.00	36622	1.00	0.008	0.01				
	59.00	60.00	36623	1.00	0.007	0.01				
60.00 61.00 63.00 64.50 67.50 69.00 70.50 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00	60.00	61.00	36624	1.00	0.044	0.04				
	63.00	64.50	36625	1.50	0.010	0.01				
68.00 69.00 SCH Schisteux(se) 55° Schistosité = 55° A/C.	67.50	69.00	36626	1.50	0.006	0.01				
	69.00	70.50	36627	1.50	0.007	0.01				
70.50 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00	70.50	72.00	36628	1.50	0.006	0.01				
	72.00	73.00	36629	1.00	0.010	0.01				
74.20 79.30 S9 Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	72.00	73.00	36630 (Bln)	1.00	0.012	0.01				
	73.00	74.00	36631	1.00	0.022	0.02				
79.20 79.30 VEI;;Qz;;30°;Py03; Veine Quartz 30° Pyrite 3% Veine de quartz, avec 3% pyrite disséminée et en amas.	74.00	75.00	36632	1.00	0.023	0.02				
	75.00	76.00	36633	1.00	0.026	0.03				
79.30 161.50 S3 Wacke 60° Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique,	76.00	77.00	36634	1.00	0.034	0.03				
	77.00	78.00	36635	1.00	0.042	0.04				
81.00 81.00 81.00	78.00	79.00	36636	1.00	0.094	0.09				
	79.00	80.00	36637	1.00	0.101	0.10				
80.00 81.00 81.00 81.00	80.00	81.00	36638	1.00	0.009	0.01				
	81.00	82.50	36639	1.50	0.006	0.01				
81.00	82.50	36640 (Std)	1.50	0.350	0.35					



Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV ...	Au MS (g/f)	
aphanitique à grains fins. Nombreuses veines et veinules de quartz. Schistosité = 60° A/C. STW;50%;Qz Cb;;;Py03; Stockwerk 50% Quartz Carbonate Pyrite 3% 50% de veines de quartz-carbonate bréchique, avec 3% pyrite disséminée et en amas.	82.20	82.40	82.50	84.00	36641	1.50	0.002	<0.005		
	83.00	83.10	84.00	85.50	36642	1.50	0.002	<0.005		
	85.00	85.10	85.50	87.00	36643	1.50	0.002	<0.005		
	86.00	86.10	87.00	91.50	36644	1.50	0.007	0.01		
	87.00	87.10	87.50	93.00	36645	1.50	0.021	0.02		
	88.00	88.10	88.50	94.50	36646	1.50	0.011	0.01		
	89.00	89.10	89.50	97.50	36647	1.50	0.030	0.03		
	90.00	90.10	90.50	103.50	36648	1.50	0.008	0.01		
	91.00	91.10	91.50	106.50	36649	1.50	0.006	0.01		
	92.00	92.10	92.50	106.50	36650 (Bln)	1.50	0.007	0.01		
Veine de quartz. SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C. Veine Quartz Chlorite Epidote Veine de quartz-chlorite noire-épidote bréchique.	105.90	106.00	106.50	108.00	36651	1.50	0.007	0.01		
	106.90	107.00	107.50	112.50	36652	1.50	0.006	0.01		
	107.90	108.00	108.50	115.50	36653	1.50	0.121	0.12		
	108.90	109.00	109.50	118.50	36654	1.50	0.029	0.03		
	109.90	110.00	110.50	121.50	36655	1.50	0.014	0.01		
	110.90	111.00	111.50	112.50	36652	1.50	0.006	0.01		
	111.90	112.00	112.50	115.50	36653	1.50	0.121	0.12		
	112.90	113.00	113.50	118.50	36654	1.50	0.029	0.03		
	113.90	114.00	114.50	121.50	36655	1.50	0.014	0.01		
	114.90	115.00	115.50	118.50	36654	1.50	0.029	0.03		

4

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse																		
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV ...	Au MS (g/f)										
121.30	121.40	bréchique. VEI;;Qz Cb;,,,;																		
		Veine Quartz Carbonate Veine de quartz-carbonate bréchique.																		
122.90	123.00	VEI;;Qz Bio;;30°;;	124.50	126.00	36656	1.50	0.091													
		Veine Quartz Biotite 30° Veine de quartz-biotite.	126.00	127.50	36657	1.50	0.025													
			129.00	130.50	36658	1.50	0.050													
130.20	130.30	VEI;;QZ;,,,;	135.00	136.50	36659	1.50	0.010													
		Veine Quartz Veine de quartz.	135.00	136.50	36660 (Std)	1.50	0.443													
			140.00	141.00	36661	1.00	0.002													
			144.00	145.00	36662	1.00	0.009													
144.80	144.90	VEI;;Qz Bio;;60°;;	145.00	146.00	36663	1.00	0.007													
		Veine Quartz Biotite 60° Veine de quartz-biotite bréchique.																		
145.80	146.70	STW;60%;Qz Bio;,,,;	146.00	147.00	36664	1.00	0.012													
		Stockwerk 60% Quartz	147.00	148.50	36665	1.50	0.007													
		Biotite 60% de veines de quartz-biotite bréchiques, traces pyrite-arsénopyrite.	150.50	151.50	36666	1.00	0.016													
150.90	152.20	STW;60%;Qz Bio Cl;,,,;	151.50	152.50	36667	1.00	0.040													
		Stockwerk 60% Quartz	152.50	153.50	36668	1.00	0.007													
		Biotite Chlorite 60% de veines de quartz-biotite-chlorite bréchiques, traces pyrite fine.	156.00	157.00	36669	1.00	0.007													
			156.00	157.00	36670 (Bln)	1.00	0.002													
			159.00	160.50	36671	1.50	0.007													
160.00	161.00	SCH Schisteux(se) 60°	160.50	162.00	36672	1.50	0.038													

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
Schistosité = 60°A/C. Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique au début et peu magnétique vers la fin, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	161.50	163.00	36673	1.00	0.022	0.02				
	182.90	164.00	36674	1.00	0.028	0.03				
		165.00	36675	1.00	0.002	<0.005				
		166.00	36676	1.00	0.002	<0.005				
		167.00	36677	1.00	0.007	0.01				
		168.00	36678	1.00	0.016	0.02				
		169.00	36679	1.00	0.011	0.01				
		169.00	36680 (Std)	1.00	1.410	1.41				
		170.00	36681	1.00	0.047	0.05				
		170.00	36682	1.00	0.021	0.02				
		171.00	36683	1.00	0.013	0.01				
		172.00	36684	1.00	0.042	0.04				
		173.00	36685	1.00	0.010	0.01				
		174.00	36686	1.00	0.011	0.01				
	173.50	175.00	36687	1.00	0.011	0.01				
	176.00	176.00	36688	1.00	0.002	<0.005				
	177.00	177.00	36689	1.00	0.051	0.05				
	Veine Quartz Carbonate Chlorite 55° Veine de quartz-carbonate-chlorite verte bréchique.	177.00	178.00	36690 (Bin)	1.00	0.002	<0.005			
178.00		179.00	36691	1.00	0.002	<0.005				
179.00		180.00	36692	1.00	0.008	0.01				
180.00		181.00	36693	1.00	0.007	0.01				
181.00		182.00	36694	1.00	0.002	<0.005				
182.00		183.00	36695	1.00	0.035	0.04				
183.00		184.50	36696	1.50	0.002	<0.005				
182.90		186.00	36697	1.50	0.011	0.01				
222.00		189.00	36698	1.50	0.002	<0.005				
		192.00	36699	1.50	0.016	0.02				
V3B; CIS Basalte 60°; Cisailé Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisailée.	192.00	193.50	36700 (Std)	1.50	0.408	0.41				
	193.50	195.00	36701	1.50	0.008	0.01				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-05

7 / 22

123

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV...	Au MS (g/f)
Amphiboles grossières et localement grenat. 195.70 199.10 I3A Gabbro Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins. Nombreuses veinules de quartz-carbonate.	199.50	201.00	36702	1.50	0.008	0.01			
	201.00	202.50	36703	1.50	0.006	0.01			
	202.50	204.00	36704	1.50	0.068	0.07			
	204.00	205.50	36705	1.50	0.033	0.03			
	205.50	207.00	36706	1.50	0.030	0.03			
	205.90 206.00 Veine Quartz Carbonate 35°	207.00	208.50	36707	1.50	0.008	0.01		
208.50		210.00	36708	1.50	0.006	0.01			
210.00 211.00 Veine de quartz-carbonate bréchique, traces pyrite. SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C.	210.00	211.50	36709	1.50	0.002	<0.005			
	210.00	211.50	36710 (Bln)	1.50	0.002	<0.005			
	214.50	216.00	36711	1.50	0.094	0.09			
	220.00	221.00	36712	1.00	0.081	0.08			
220.40 220.80 STW;50%;Qz Cl Cb;;; Stockwerk 50% Quartz Chlorite Carbonate 50% de veines de quartz-chlorite-carbonate bréchiques, traces pyrrhotite. Zone 3.	221.00	222.00	36713	1.00	0.043	0.04			
	220.80 222.00 I2J Diorite 60° Dyke intermédiaire grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.								

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)	
222.00 228.00 Contact sup. = 60°A/C. V3B; CIS; ALT Basalte; Cisaillé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique.	222.00	223.00	36714	1.00	0.025	0.03				
222.00 222.20 STW;50%;Qz Cl Cb;,,,; Stockwerk 50% Quartz Chlorite Carbonate 50% de veines de quartz-chlorite-carbonate bréchiques, traces pyrrhotite.	222.70	224.00	36745	1.00	0.012	0.01				
228.00 258.00 I3A Gabbro Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers. Très riche en veinules de quartz-carbonate. Peu déformé.	228.00	229.50	36715	1.50	0.013	0.01				
	229.50	231.00	36716	1.50	0.002	<0.005				
235.80 236.20 VE1;Qz;,,,; Veine Quartz Veine de quartz bréchique.	235.00	236.00	36717	1.00	0.012	0.01				
	236.00	237.00	36718	1.00	0.014	0.01				
	237.00	238.00	36719	1.00	0.008	0.01				
	237.00	238.00	36720 (Std)	1.00	0.440	0.44				

123

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV ...	Au MS (g/f)	
237.40	237.50	238.00	239.00	36721	1.00	0.011	0.01				
		240.00	241.00	36722	1.00	0.013	0.01				
240.20	240.40	242.50	243.50	36723	1.00	0.054	0.05				
242.80	245.20	243.50	244.50	36724	1.00	0.074	0.07				
		244.50	245.50	36725	1.00	0.024	0.02				
251.10	251.20	251.00	252.00	36726	1.00	0.015	0.02				
		253.50	255.00	36727	1.50	0.011	0.01				
		257.00	258.00	36728	1.00	0.007	0.01				
258.00	269.10	260.00	261.00	36729	1.00	0.036	0.04				
		260.00	261.00	36730 (Blin)	1.00	0.002	<0.005				
		261.00	262.00	36731	1.00	0.002	<0.005				
		262.00	263.00	36732	1.00	0.002	<0.005				
258.00	275.30	266.00	267.00	36733	1.00	0.012	0.01				
		267.00	268.00	36734	1.00	0.020	0.02				
269.10	269.30	268.00	269.00	36735	1.00	0.015	0.02				
		269.00	270.00	36736	1.00	0.027	0.03				
269.30	275.30	270.00	271.00	36737	1.00	0.002	<0.005				
		271.00	272.00	36738	1.00	0.008	0.01				
		272.00	273.00	36739	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV ...	Au MS (g/f)	
moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins. V3B; CIS Basalte 70°; Cisailé Lave mafique grisâtre, dureté moyene, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Localement grenat. Schistosité = 70°A/C.	272.00	273.00	36740 (Std)	1.00	1.306	1.31				
	273.00	274.00	36741	1.00	0.002	<0.005				
	274.00	275.00	36742	1.00	0.002	<0.005				
	275.00	276.00	36743	1.00	0.008	0.01				
	276.00	277.00	36744	1.00	0.010	0.01				
	282.00	283.50	36746	1.50	0.052	0.05				
	283.50	285.00	36747	1.50	0.083	0.08				
	287.00	288.00	SCH	1.50	0.007	0.01				
	288.00	289.50	36748	1.50	0.009	0.01				
	289.50	291.00	36749	1.50	0.006	0.01				
Schistosité = 70°A/C.	289.50	291.00	36750 (Bln)	1.50	0.013	0.01				
	291.00	292.50	36751	1.50	0.010	0.01				
	294.00	295.50	36752	1.50	0.009	0.01				
	295.50	297.00	36753	1.50	0.002	<0.005				
	297.00	298.00	36754	1.00						
296.80	298.00	BO+; SIL+ Biotisation forte; Silicification forte								
Biotisation forte et silicification forte. V3B; COU Basalte; Coussiné	300.00	301.00	36755	1.00	0.011	0.01				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV...	Au MS (g/ft)	
Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique.										
Amygdalaire (remplissage de plagioclases), amphiboles grossières et en baguettes. Reliques de bordures de coussins.										
300.30 301.20 VEI; Qz Sr; Po04 Cp04;	301.00	302.00	36756	1.00	0.049	0.05				
Veine Quartz Séricite	309.00	310.50	36757	1.50	0.039	0.04				
Pyrrhotine 4 % Chalcopyrite 4%	312.00	313.50	36758	1.50	0.002	<0.005				
Veine de quartz-séricite, 4% chalcopyrite-pyrrhotite en veinules.	316.50	318.00	36759	1.50	0.009	0.01				
317.00 352.30 V3B; CIS; ALT	316.50	318.00	36760 (Std)	1.50	0.534	0.53				
Basalte 65°; Cisailé; Altéré										
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.										
Cisaillée et bréchique.										
Biotisation forte, grenatisation.										
Nombreuses veinules de quartz-carbonate subparallèles. Schistosité = 65° A/C.										
318.00 319.00 SCH	318.00	319.50	36761	1.50	0.178	0.18				
Schisteux(se) 70°	321.00	322.00	36762	1.00	0.010	0.01				
Schistosité = 70° A/C.	322.00	323.00	36763	1.00	0.032	0.03				
	323.00	324.00	36764	1.00	0.038	0.04				
	324.00	325.00	36765	1.00	0.011	0.01				
	325.00	326.00	36766	1.00	0.010	0.01				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV ...	Au MS (g/ft)	
332.00 333.40 BO+; Chl+ Biotisation forte; Chloritisation forte Biotisation forte et chloritisation forte. 332.50 333.20 STW;50%;Qz Cb Mv;;10°;Py03 Po03; Stockwerk 50% Quartz Carbonate Muscovite 10° Pyrite 3% Pyrrhotine 3% 50% de veines de quartz-carbonate-muscovite, 3% pyrite-pyrrhotite en amas et en veinules.	326.00	327.00	36767	1.00	0.039	0.04				
	327.00	328.00	36768	1.00	0.010	0.01				
	328.00	329.00	36769	1.00	0.018	0.02				
	328.00	329.00	36770 (Blh)	1.00	0.002	<0.005				
	329.00	330.00	36771	1.00	0.002	<0.005				
	330.00	331.00	36772	1.00	0.008	0.01				
	331.00	332.00	36773	1.00	0.007	0.01				
	332.00	333.00	36774	1.00	0.006	0.01				
	333.00	334.00	36775	1.00	0.008	0.01				
	333.40 335.90 SIL+; GR+ Silicification forte; Grenat fort Silicification forte et grenatisation forte.	334.00	335.00	36776	1.00	0.029	0.03			
335.00		336.00	36777	1.00	0.006	0.01				
333.40 335.90 Po07; Py03 Pyrrhotine 7%; Pyrite 3% 5-7% pyrrhotite disséminée, en amas et en veinules et 2-3% pyrite disséminée et										

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV...	Au MS (g/ft)	
335.90	339.50	I3A	337.00	36778	1.00	0.002	<0.005				
en veinules. Zone 5N. Gabbro Dyka mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.		339.00	340.00	36779	1.00	0.011	0.01				
339.00	339.40	VEI; Qz; 20°;	340.00	36780 (Std)	1.00	1.576	1.58				
Veine Quartz 20° Veine de quartz bréchique.		341.00	342.00	36781	1.00	0.010	0.01				
340.00	341.00	SCH	342.00	36782	1.50	0.168	0.17				
Schisteux(se) 60° Schistosité = 60° A/C.		343.50	345.00	36783	1.50	0.085	0.09				
345.00	346.00	VEI; Qz; Py03;	346.00	36784	1.00	0.080	0.08				
346.00	346.30	Veine Quartz Pyrite 3%	347.00	36785	1.00	0.304	0.30				
Veine de quartz bréchique, 2-3% pyrite disséminée.		347.00	348.00	36786	1.00	0.241	0.24				
346.50	349.00	SR+	349.00	36787	1.00	0.022	0.02				
Séricitisation forte Séricitisation forte.		349.00	350.00	36788	1.00	0.042	0.04				
349.00	352.30	Po05	351.00	36789	1.00	0.078	0.08				
Pyrrhotine 5% 4-5% pyrrhotite disséminée et en veinules, traces chalcopyrite.		350.00	351.00	36790 (Bin)	1.00	0.007	0.01				
351.00	352.00	Zone 5M.	352.00	36791	1.00	0.173	0.17				
352.00	353.00	M8 TL-CL	353.00	36792	1.00	0.330	0.33				
353.00	353.20	Schiste talc-chlorite Schiste à	354.00	36793	1.00	3.728	3.74	3.72			

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV ...	Au MS (g/t)
<p>chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 2% arsénopyrite disséminée, localement 7-10% en veinules. Biotisation forte. Contact sup. = 65° A/C et inf. = 50° A/C.</p> <p>352.30 353.20 VEI; Qz; As02; Veine Quartz Arsénopyrite 2%</p> <p>Injection de veines de quartz fumé, 2% arsénopyrite disséminée, localement 7-10% en veinules.</p> <p>Zone 5M.</p> <p>V3B; CIS; ALT</p> <p>Basalte 50°; Cisailé; Altéré</p> <p>Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Biotisation forte, chloritisation forte. 1-2% arsénopyrite disséminée, localement 7-10% en amas et en veinules, 2-3% pyrrhotite disséminée et en veinules.</p>	354.00 355.00	355.00 356.00	36794 36795	1.00 1.00	0.440 0.099	0.44 0.10			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-05

15 / 22

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV ...	Au MS (g/f)
<p>Contact sup. = 50° A/C et inf. = 45° A/C.</p> <p>353.20 356.00 BO+; Chl+ Biotisation forte; Chloritisation forte Biotisation forte et chloritisation forte.</p> <p>353.20 356.00 As02; Po03 Arsénopyrite 2%; Pyrrhotine 3% 1-2% arsénopyrite disséminée, localement 7-10% en amas et en veinules, 2-3% pyrrhotite disséminée et en veinules. Zone 5M.</p> <p>356.00 358.60 M8 TL-CL Schiste talc-chlorite 50° Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Injections de nombreuses veines de quartz fumé, avec 5-7% arsénopyrite disséminée et en veinules. Contact sup. = 45° A/C et inf. = 60° A/C.</p> <p>356.00 358.60 VE1; Qz; As07; Veine Quartz Arsénopyrite 7%</p>									
	356.00	357.00	36796	1.00	0.084				
	357.00	358.00	36797	1.00	0.076				
	358.00	359.00	36798	1.00	0.069				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/ft)	Au AA2 (g/ft)	Au GRAV ...	Au MS (g/ft)	
Injection de veines de quartz fumé, 5-7% arsenopyrite disséminée et en veinules. Zone 5M.	358.60	359.50	GP							
	359.00	360.00	36799	1.00	0.076	0.08				
Graphite 60° Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts. 2-3% pyrite-pyrrhotite en veinules et disséminées. Contacts sup. et inf. = 60°A/C.	359.00	360.00	36800 (Std)	1.00	0.513	0.51				
	359.10	359.15	FAI							
Faille Boue de faille.										
	359.50	361.00	M8 TL-CL	1.00	0.300	0.30				
Schiste talc-chlorite 60° Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens. Contact sup. = 60°A/C.										
	361.00	415.00	V3B; CIS; ALT	1.00	0.031	0.03				
Basalte 60°; Cisailé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Biotisation moyenne. Schistosité = 60°A/C.	362.00	363.00	36803	1.00	0.117	0.12				
	363.00	364.50	36804	1.50	0.116	0.12				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/f)	Au AA2 (g/f)	Au GRAV...	Au MS (g/f)	
364.00 364.50 As03	364.50	366.00	36805	1.50	0.156	0.16				
Arsénopyrite 3% 2-3% arsénopyrite disséminée.	367.00	368.00	36806	1.00	0.035	0.04				
367.10 367.30 Veine Quartz	373.00	374.00	36807	1.00	0.081	0.08				
Veine de quartz bréchique, traces pyrrhotite.										
373.90 374.00 Veine Quartz	374.00	375.00	36808	1.00	0.018	0.02				
Veine de quartz bréchique, traces pyrrhotite.	375.00	376.00	36809	1.00	0.650	0.65				
376.10 377.60 STW;60%;Qz Bio;;;As07 Po02;	375.00	376.00	36810 (Blin)	1.00	0.006	0.01				
Stockwerk 60% Quartz	376.00	377.00	36811	1.00	1.738	1.89	1.59			
Biotite Arsénopyrite 7% Pyrrhotine 2%	377.00	378.00	36812	1.00	1.202	1.28	1.13			
60% de veines de quartz fumé-biotite bréchiques, 5-7% arsénopyrite disséminée et en veinules et 2% pyrrhotite en veinules.										
378.00 379.00 SCH	378.00	379.50	36813	1.50	0.027	0.03				
Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C.	381.00	382.50	36814	1.50	0.034	0.03				
	387.00	388.50	36815	1.50	0.006	0.01				
	388.50	390.00	36816	1.50	0.009	0.01				
	390.00	391.50	36817	1.50	0.009	0.01				
	391.50	393.00	36818	1.50	0.007	0.01				
	393.00	394.50	36819	1.50	0.011	0.01				
	393.00	394.50	36820 (Std)	1.50	6.974	6.97				
	394.50	396.00	36821	1.50	0.012	0.01				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
398.00 399.00 SCH	396.00	397.00	36822	1.00	0.012	0.01				
Schisteux(se) 60°	397.00	398.00	36823	1.00	0.011	0.01				
Schistosité = 60°A/C.	398.00	399.00	36824	1.00	0.011	0.01				
400.00 405.00 BO+	399.00	400.00	36825	1.00	0.009	0.01				
Biotisation forte	400.00	401.00	36826	1.00	0.030	0.03				
Biotisation forte.										
400.20 400.30 VEI; Qz Bio;;;As07;										
Veine Quartz Biotite										
Arsénopyrite 7%										
Veine de quartz										
fumé-biotite, 5-7%										
arsénopyrite disséminée.										
400.30 401.80 As05	401.00	402.00	36827	1.00	0.220	0.22				
Arsénopyrite 5%										
3-5% arsénopyrite										
disséminée.										
401.80 404.10 VEI; Qz;;;As03 Po03;	402.00	403.00	36828	1.00	0.277	0.28				
Veine Quartz Arsénopyrite	403.00	404.00	36829	1.00	1.187	1.30				
3% Pyrrhotine 3%	403.00	404.00	36830 (Blh)	1.00	0.011	0.01	1.07			
Veines de quartz fumé,	404.00	405.00	36831	1.00	0.028	0.03				
2-3% arsénopyrite-pyrrhotite	405.00	406.50	36832	1.50	0.015	0.02				
disséminées et en veinules.	406.50	408.00	36833	1.50	0.008	0.01				
	408.00	409.50	36834	1.50	0.021	0.02				
	409.50	411.00	36835	1.50	0.009	0.01				
	414.00	415.50	36836	1.50	0.026	0.03				
415.00 438.00 V3B; ALT	418.50	420.00	36837	1.50	0.012	0.01				
Basalte; Altéré	423.00	424.50	36838	1.50	0.008	0.01				
Lave mafique verdâtre, dureté	427.50	429.00	36839	1.50	0.019	0.02				
moyenne, non magnétique,	427.50	429.00	36840 (Std)	1.50	1.536	1.54				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse								
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)
grains fins. Reliques de bordures de coussins avec amphibole grossière. Bréchique? Silicification forte et biotisation faible. 415.00 438.00 SIL+ Silicification forte Silicification forte.	432.00	433.50	36841	1.50	0.022	0.02			
	435.00	436.50	36842	1.50	0.010	0.01			

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
42.00	42.20	35844	S6	60.00	0.67	18.77	7.46	2.16	1.74	2.88	2.18	0.06
136.60	136.80	35845	S6	59.96	0.48	17.67	5.30	5.02	3.34	4.47	0.68	0.07
179.80	180.00	35846	S9	56.31	0.68	15.35	15.25	1.97	3.41	1.23	2.24	0.09
205.30	205.50	35847	I3	41.19	0.80	14.12	10.25	15.08	4.50	2.46	0.20	0.26
265.40	265.60	35848	V2	55.89	1.39	12.56	13.46	6.51	3.74	1.37	0.83	0.19
276.00	276.20	35849	I4	42.66	0.59	13.27	10.28	9.80	15.33	0.49	0.48	0.16
286.80	287.00	35850	V2	48.78	1.10	18.78	10.66	10.21	3.63	2.46	0.50	0.26
304.70	304.90	35851	V2	41.09	1.56	19.87	13.38	7.03	8.80	2.77	0.48	0.23
325.30	325.50	35852	V2	47.69	1.09	18.27	7.50	8.71	4.12	3.48	1.05	0.12
351.00	351.20	35853	V2	57.87	1.26	11.95	6.33	6.78	2.60	3.29	0.97	0.13
357.30	357.50	35854	I4	36.94	0.36	8.15	13.43	4.43	25.52	0.01	0.01	0.18
378.80	379.00	35855	V2	57.87	1.00	11.55	7.80	6.53	2.73	3.84	0.70	0.16

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	A	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
42.00	42.20	35844	S6	0.12	2.49	98.92	6	9	92
136.60	136.80	35845	S6	0.11	2.89	100.15	7	14	103
179.80	180.00	35846	S9	0.22	2.68	99.97	5	16	111
205.30	205.50	35847	I3	0.08	10.03	99.53	3	18	46
265.40	265.60	35848	V2	0.24	1.77	98.41	15	114	323
276.00	276.20	35849	I4	0.11	8.61	101.99	4	14	49
286.80	287.00	35850	V2	0.12	2.65	99.52	4	14	49
304.70	304.90	35851	V2	0.25	2.90	98.87	8	39	128
325.30	325.50	35852	V2	0.14	5.64	100.03	5	21	75
351.00	351.20	35853	V2	0.20	5.26	98.55	15	99	303
357.30	357.50	35854	I4	0.06	10.94	100.86	3	11	40
378.80	379.00	35855	V2	0.15	6.40	99.72	12	88	224

Ressources Cartier Inc.

Sondage : CH-16-06 Titre minier : 50% 2439487 - 50% 2439480 Section : 1440E
 Cantons : Vauquelin Niveau :
 Rang : Place de travail : Val-d'Or
 Lot :
 Date de début : 2016-11-13 Date de description : 2016-11-16
 Date de fin : 2016-11-17

Collet
 UTM Nad83 Z18 Grille Géologie N20°
 Azimut : 196.80°
 Plongée : -49.70°
 Longueur : 378.00
 Est 332803.62 1443.00
 Nord 5319850.53 -250.00
 Élévation 354.35 9986.00

Moyennes - Composites

Zone	De	À	Longueur sur la carotte	Épaisseur vraie	Au MOY (g/t)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAVI (g/t)	Au MS (g/t)
1A	40.00	41.00	1.00	0.81	0.062	0.06	err	err	err
1B	48.00	49.00	1.00	0.81	0.014	0.01	err	err	err
2	128.00	130.00	2.00	1.66	0.247	0.25	err	err	err
3	161.00	161.50	0.50	0.42	3.057	err	err	err	3.06
4	182.80	183.40	0.60	0.51	0.002	0.00	err	err	err
.....

Nombre d'échantillons : 288
 Nombre d'échantillons QAQC : 32
 Longueur totale échantillonnée : 286.10

Description :

Matériel : 2 crow-barre hexagonale et reaming shell de 18 po.
 Terrain très magnétique, l'azimut des tests single-shot et multi-shot ne sont pas valables. L'azimut a donc été estimé en prenant compte d'une déviation moyenne de +0.3° au 30 m. Seul le pendage des tests a été pris en compte.
 Forage aligné à la boussole = N200°. Les données du Gyro indiquent un azimut de départ de N196.8° et un pendage de départ de -49.7°.
 Tubage laissé dans le forage.

Dimension de la carotte : Carotte NQ Cimenté : Non Entreprisé : Oui

Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	0.00	196.80°	-49.70°	Non	
Flex-it	3.00	196.83°	-50.60°	Non	
Flex-it	6.00	196.86°	-50.30°	Non	
Flex-it	9.00	196.89°	-50.30°	Non	
Flex-it	12.00	196.92°	-50.20°	Non	
Flex-it	15.00	196.95°	-50.40°	Non	
Flex-it	18.00	196.98°	-50.30°	Non	
Flex-it	21.00	197.01°	-50.10°	Non	
Flex-it	24.00	197.04°	-50.30°	Non	
Flex-it	27.00	197.07°	-50.70°	Non	
Flex-it	30.00	197.10°	-50.90°	Non	
Flex-it	33.00	197.13°	-50.80°	Non	
Flex-it	36.00	197.16°	-50.80°	Non	
Flex-it	39.00	197.19°	-50.80°	Non	
Flex-it	42.00	197.22°	-50.70°	Non	
Flex-it	45.00	197.25°	-50.60°	Non	
Flex-it	48.00	197.28°	-50.50°	Non	
Flex-it	51.00	197.31°	-50.40°	Non	
Flex-it	54.00	197.34°	-50.30°	Non	
Flex-it	57.00	197.37°	-50.20°	Non	
Flex-it	60.00	197.40°	-50.10°	Non	
Flex-it	63.00	197.43°	-50.00°	Non	
Flex-it	66.00	197.46°	-49.90°	Non	
Flex-it	69.00	197.49°	-49.80°	Non	
Flex-it	72.00	197.52°	-49.80°	Non	
Flex-it	75.00	197.55°	-49.70°	Non	
Flex-it	78.00	197.58°	-49.60°	Non	
Flex-it	81.00	197.61°	-49.50°	Non	
Flex-it	84.00	197.64°	-49.50°	Non	
Flex-it	87.00	197.67°	-49.50°	Non	
Flex-it	90.00	197.70°	-49.40°	Non	

25

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	93.00	197.73°	-49.40°	Non
Flex-it	96.00	197.76°	-49.30°	Non
Flex-it	99.00	197.79°	-49.30°	Non
Flex-it	102.00	197.82°	-49.20°	Non
Flex-it	105.00	197.85°	-49.10°	Non
Flex-it	108.00	197.88°	-49.20°	Non
Flex-it	111.00	197.91°	-49.10°	Non
Flex-it	114.00	197.94°	-49.00°	Non
Flex-it	117.00	197.97°	-49.00°	Non
Flex-it	120.00	198.00°	-48.90°	Non
Flex-it	123.00	198.03°	-48.80°	Non
Flex-it	126.00	198.06°	-48.70°	Non
Flex-it	129.00	198.09°	-48.70°	Non
Flex-it	132.00	198.12°	-48.70°	Non
Flex-it	135.00	198.15°	-48.60°	Non
Flex-it	138.00	198.18°	-48.50°	Non
Flex-it	141.00	198.21°	-48.50°	Non
Flex-it	144.00	198.24°	-48.60°	Non
Flex-it	147.00	198.27°	-48.20°	Non
Flex-it	150.00	198.30°	-48.20°	Non
Flex-it	153.00	198.33°	-48.00°	Non
Flex-it	156.00	198.36°	-47.90°	Non
Flex-it	159.00	198.39°	-47.80°	Non
Flex-it	162.00	198.42°	-47.70°	Non
Flex-it	165.00	198.45°	-47.70°	Non
Flex-it	168.00	198.48°	-47.60°	Non
Flex-it	171.00	198.51°	-47.50°	Non
Flex-it	174.00	198.54°	-47.50°	Non
Flex-it	177.00	198.57°	-47.40°	Non
Flex-it	180.00	198.60°	-47.40°	Non
Flex-it	183.00	198.63°	-47.20°	Non

Ressources Cartier Inc.

Type	Déviation			
	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	186.00	198.66°	-47.20°	Non
Flex-it	189.00	198.69°	-47.20°	Non
Flex-it	192.00	198.72°	-47.10°	Non
Flex-it	195.00	198.75°	-47.00°	Non
Flex-it	198.00	198.78°	-47.00°	Non
Flex-it	201.00	198.81°	-46.90°	Non
Flex-it	204.00	198.84°	-46.80°	Non
Flex-it	207.00	198.87°	-46.70°	Non
Flex-it	210.00	198.90°	-46.60°	Non
Flex-it	213.00	198.93°	-46.50°	Non
Flex-it	216.00	198.96°	-46.50°	Non
Flex-it	219.00	198.99°	-46.40°	Non
Flex-it	222.00	199.02°	-46.30°	Non
Flex-it	225.00	199.05°	-46.20°	Non
Flex-it	228.00	199.08°	-46.20°	Non
Flex-it	231.00	199.11°	-46.20°	Non
Flex-it	234.00	199.14°	-46.20°	Non
Flex-it	237.00	199.17°	-46.10°	Non
Flex-it	240.00	199.20°	-46.10°	Non
Flex-it	243.00	199.23°	-46.10°	Non
Flex-it	246.00	199.26°	-46.00°	Non
Flex-it	249.00	199.29°	-46.00°	Non
Flex-it	252.00	199.32°	-46.00°	Non
Flex-it	255.00	199.35°	-45.90°	Non
Flex-it	258.00	199.38°	-45.90°	Non
Flex-it	261.00	199.41°	-45.80°	Non
Flex-it	264.00	199.44°	-45.80°	Non
Flex-it	267.00	199.47°	-45.70°	Non
Flex-it	270.00	199.50°	-45.60°	Non
Flex-it	273.00	199.53°	-45.50°	Non
Flex-it	276.00	199.56°	-45.40°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	279.00	199.59°	-45.30°	Non
Flex-it	282.00	199.62°	-45.20°	Non
Flex-it	285.00	199.65°	-45.20°	Non
Flex-it	288.00	199.68°	-45.10°	Non
Flex-it	291.00	199.71°	-45.00°	Non
Flex-it	294.00	199.74°	-44.90°	Non
Flex-it	297.00	199.77°	-44.80°	Non
Flex-it	300.00	199.80°	-44.80°	Non
Flex-it	303.00	199.83°	-44.80°	Non
Flex-it	306.00	199.86°	-44.70°	Non
Flex-it	309.00	199.89°	-44.70°	Non
Flex-it	312.00	199.92°	-44.70°	Non
Flex-it	315.00	199.95°	-44.70°	Non
Flex-it	318.00	199.98°	-44.60°	Non
Flex-it	321.00	200.01°	-44.50°	Non
Flex-it	324.00	200.04°	-44.40°	Non
Flex-it	327.00	200.07°	-44.40°	Non
Flex-it	330.00	200.10°	-44.30°	Non
Flex-it	333.00	200.13°	-44.20°	Non
Flex-it	336.00	200.16°	-44.20°	Non
Flex-it	339.00	200.19°	-44.10°	Non
Flex-it	342.00	200.22°	-44.00°	Non
Flex-it	345.00	200.25°	-43.90°	Non
Flex-it	348.00	200.28°	-43.90°	Non
Flex-it	351.00	200.31°	-43.80°	Non
Flex-it	354.00	200.34°	-43.80°	Non
Flex-it	357.00	200.37°	-43.80°	Non
Flex-it	360.00	200.40°	-43.80°	Non
Flex-it	363.00	200.43°	-43.80°	Non
Flex-it	366.00	200.46°	-43.80°	Non
Flex-it	369.00	200.49°	-43.80°	Non

Ressources Cartier Inc.

Déviation					
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	
Flex-it	372.00	200.52°	-43.80°	Non	
Flex-it	375.00	200.55°	-43.80°	Non	
Flex-it	378.00	200.58°	-43.80°	Non	

123

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
0.00	33.00	MT									
		Mort Terrain									
		Mort terrain.									
		Tubage laissé dans le forage.									
33.00	40.50	S3	37.00	38.00	36292	1.00	0.007		0.01		
		Wacke 60°									
		Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.									
		Nombreuses veines et veinules de quartz.									
		Schistosité = 60° A/C.									
38.00	39.00	SCH	38.00	39.00	36293	1.00	0.002		<0.005		
		Schisteux(se) 60°									
		Schistosité = 60° A/C.									
40.40	40.60	As02	40.00	41.00	36295	1.00	0.062		0.06		
		Arsénoxyrite 2%									
		2% arsénoxyrite disséminée.									
		Zone 1A.									
40.50	48.60	S9									
		Formation de fer									
		Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique, aphanitique.									
		Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.									
40.80	40.90	VEI;;Qz;;40°;Py02 As03;	41.00	42.00	36296	1.00	0.060		0.06		
		Veine Quartz 40° Pyrite									
		2% Arsénoxyrite 3%									
		Veine de quartz, 2% pyrite disséminée et 3%									
			44.00	45.00	36299	1.00	0.068		0.07		
			44.00	45.00	36300 (Std)	1.00	0.426		0.43		

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

7 / 25

123

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
arséniopyrite disséminée. Wacke 65° Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins. Nombreuses veines et veinules de quartz. Schistosité = 65° A/C.	45.00	46.00	36301	1.00	0.008	0.01				
	46.00	47.00	36302	1.00	0.002	<0.005				
	47.00	48.00	36303	1.00	0.002	<0.005				
	48.00	49.00	36304	1.00	0.014	0.01				
	49.00	50.00	36305	1.00	0.002	<0.005				
	50.00	51.00	36306	1.00	0.002	<0.005				
	51.00	52.00	36307	1.00	0.002	<0.005				
	54.00	55.00	36308	1.00	0.002	<0.005				
	56.00	57.00	36309	1.00	0.053	0.05				
	56.00	57.00	36310 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	57.00	58.00	36311	1.00	0.017	0.02				
	58.00	59.00	36312	1.00	0.479	0.48				
	61.00	62.00	36313	1.00	0.002	<0.005				
	62.00	63.00	36314	1.00	0.002	<0.005				
	63.00	64.00	36315	1.00	0.013	0.01				
	64.00	65.00	36316	1.00	0.041	0.04				
	66.00	67.00	36317	1.00	0.072	0.07				
	67.00	68.00	36318	1.00	0.008	0.01				
	68.00	69.00	36319	1.00	0.009	0.01				
	68.00	69.00	36320 (Std)	1.00	1.054	1.05				
71.00	72.00	36321	1.00	0.040	0.04					
73.00	74.00	36322	1.00	0.007	0.01					
74.00	75.00	36323	1.00	0.044	0.04					
77.00	78.00	36324	1.00	0.051	0.05					
78.00	79.00	36325	1.00	0.005	0.01					
79.00	80.00	36326	1.00	0.002	<0.005					
81.00	82.00	36327	1.00	0.002	<0.005					
84.00	85.00	36328	1.00	0.002	<0.005					
85.00	86.00	36329	1.00	0.007	0.01					
85.00	86.00	36330 (Bln)	1.00	0.002	<0.005					
79.20	79.40	VEI ₁ ;Qz Bio ₁ ;50° ₁								
		Veine Quartz Biotite 50°								
		Veine de quartz-biotite.								

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

8 / 25

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse													
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)					
85.40	85.60	VEI;;Qz Bio;;60°;; Veine Quartz Biotite 60° Veine de quartz-biotite bréchique.													
85.90	86.00	VEI;;Qz;;;; Veine Quartz	86.00	87.00	36331	1.00	0.008				0.01				
		Veine de quartz bréchique.	87.00	88.00	36332	1.00	0.008				0.01				
		VEI;;Qz Cb;;As01;	88.00	89.00	36333	1.00	0.002				<0.005				
88.10	88.20	Veine Quartz Carbonate Arsénopyrite 1%	89.00	90.00	36334	1.00	0.445				0.45				
		Veine de quartz-carbonate bréchique, 1% arsénopyrite disséminée.													
89.50	89.60	VEI;;Qz Cb;;;;	90.00	91.00	36335	1.00	0.008				0.01				
		Veine Quartz Carbonate	91.00	92.00	36336	1.00	0.002				<0.005				
		Veine de quartz-carbonate bréchique.													
91.40	91.50	VEI;;Qz;;65°;;													
		Veine Quartz 65°													
		Veine de quartz.													
91.80	91.90	VEI;;Qz;;;;	92.00	93.00	36337	1.00	0.019				0.02				
		Veine Quartz													
		Veine de quartz.													
93.00	94.00	SCH	93.00	94.00	36338	1.00	0.010				0.01				
		Schisteux(se) 65°	94.00	95.00	36339	1.00	0.006				0.01				
		Schistosité = 65° A/C.	94.00	95.00	36340 (Std)	1.00	7.373				7.37				
		VEI;;Qz;;As01 Po03;	95.00	96.00	36341	1.00	0.057				0.06				
95.20	95.50	Veine Quartz Arsénopyrite 1% Pyrrhotine 3%	96.00	97.00	36342	1.00	0.002				<0.005				
		Veine de quartz bréchique,													

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

9 / 25

RS

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
3% pyrrhotite en amas et 1% arsénopyrite disséminée. Formation de fer Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique à peu magnétique, aphanitique. Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.	97.00	98.00	36343	1.00	0.012	0.01				
	98.00	99.00	36344	1.00	0.002	<0.005				
	99.00	100.00	36345	1.00	0.008	0.01				
99.60 99.80 VEI;;Qz Cb Epi;;Py03; Veine Quartz Carbonate Epidote Pyrite 3% Veine de quartz-carbonate-épidote bréchiqque, 3% pyrite disséminée.	100.00	101.00	36346	1.00	0.002	<0.005				
100.30 100.40 Py20; Po20 Pyrite 20%; Pyrrhotine 20% 20% pyrite-pyrrhotite disséminée et en veinules.	101.00	102.00	36347	1.00	0.013	0.01				
102.00 106.00 S3 Wacke 70° Wacke grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins. Nombreuses veines et veinules de quartz. Schistosité = 70°A/C.	102.00	103.00	36348	1.00	0.555	0.56				
104.00 105.00 SCH Schisteux(se) 70° Schistosité = 70°A/C.	103.00	104.00	36349	1.00	0.027	0.03				
	103.00	104.00	36350 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
104.00 105.00 SCH Schisteux(se) 70° Schistosité = 70°A/C.	104.00	105.00	36351	1.00	0.002	<0.005				
	105.00	106.00	36352	1.00	0.002	<0.005				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

10 / 25

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
106.00	126.90	106.00	107.00	36353	1.00	0.022	0.02				
Formation de fer		107.00	108.00	36354	1.00	0.002	<0.005				
Formation de fer noirâtre, dureté forte, très magnétique au début et peu magnétique vers la fin, aphanitique.		108.00	109.00	36355	1.00	0.002	<0.005				
Lits de magnétite, d'amphibole et de silice.		109.00	110.00	36356	1.00	0.002	<0.005				
		110.00	111.00	36357	1.00	0.002	<0.005				
		111.00	112.00	36358	1.00	0.002	<0.005				
		112.00	113.00	36359	1.00	0.002	<0.005				
		112.00	113.00	36360 (Std)	1.00	0.403	0.40				
		113.00	114.00	36361	1.00	0.022	0.02				
		114.00	115.00	36362	1.00	0.002	<0.005				
		115.00	116.00	36363	1.00	0.002	<0.005				
		116.00	117.00	36364	1.00	0.008	0.01				
		117.00	118.00	36365	1.00	0.006	0.01				
		118.00	119.00	36366	1.00	0.014	0.01				
		119.00	120.00	36367	1.00	0.002	<0.005				
		120.00	121.00	36368	1.00	0.002	<0.005				
		121.00	122.00	36369	1.00	0.002	<0.005				
		121.00	122.00	36370 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
		122.00	123.00	36371	1.00	0.005	0.01				
		123.00	124.00	36372	1.00	0.002	<0.005				
		124.00	125.00	36373	1.00	0.005	0.01				
		125.00	126.00	36374	1.00	0.015	0.02				
		126.00	127.00	36375	1.00	0.002	<0.005				
		127.00	128.00	36376	1.00	0.002	<0.005				
126.90	161.00	128.00	129.00	36377	1.00	0.363	0.36				
V3B; CIS											
Basalte 65°; Cisailé											
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.											
Cisaillée.											
Amphiboles grossières et											

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

11 / 25

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
localement grenat. Nombreuses veinules de quartz. Schistosité = 65°A/C. SCH Schisteux(se) 65° Schistosité = 65°A/C.	129.00	130.00	36378	1.00	0.131	0.13				
	130.00	131.00	36379	1.00	0.077	0.08				
	130.00	131.00	36380 (Std)	1.00	1.237	1.24				
	132.00	133.00	36381	1.00	0.005	0.01				
	133.00	134.00	36382	1.00	0.013	0.01				
	139.00	140.00	36383	1.00	0.005	0.01				
	140.00	141.00	36384	1.00	0.002	<0.005				
	141.00	142.00	36385	1.00	0.006	0.01				
	142.00	143.00	36386	1.00	0.002	<0.005				
	143.00	144.00	36387	1.00	0.002	<0.005				
	144.00	145.00	36388	1.00	0.011	0.01				
	145.00	146.00	36389	1.00	0.006	0.01				
	145.00	146.00	36390 (Bl'n)	1.00	0.002	<0.005				
	146.00	147.00	36391	1.00	0.002	<0.005				
	148.00	149.00	36392	1.00	0.002	<0.005				
	151.00	152.00	36393	1.00	0.002	<0.005				
	152.00	153.00	36394	1.00	0.002	<0.005				
155.00	156.00	36395	1.00	0.002	<0.005					
156.00	157.00	36396	1.00	0.002	<0.005					
157.00	158.00	36397	1.00	0.002	<0.005					
157.60	157.80	VEI;;Qz;;;								
Veine Quartz Veine de quartz.	158.00	159.00	36398	1.00	0.027	0.03				
	159.00	160.00	36399	1.00	0.002	<0.005				
SCH Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C.	159.00	160.00	36400 (Std)	1.00	7.921	7.92				
	160.00	161.00	36401	1.00	0.002	<0.005				

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

12 / 25

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
161.00	173.50	V3B; CIS; ALT Basalte; Cisaillé; Altéré Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. Cisaillée et bréchique. Biotisation forte.	161.00	161.50	36402	0.50	3.057				3.06
161.30	164.80	BO+	161.50	162.00	36416	0.50	0.002	<0.005			
		Biotisation forte	162.00	163.00	36403	1.00	0.002	<0.005			
161.30	161.50	VEI;;Qz Bio;;;Au; Veine Quartz Biotite Or natif Veine de quartz-biotite bréchique, 4 points d'or visible. Zone 3.	163.00	164.00	36404	1.00	0.002	<0.005			
163.20	164.80	VEI;;Qz Bio Cb;;30°;;	164.00	165.00	36405	1.00	0.002	<0.005			
		Veine Quartz Biotite	165.00	166.00	36406	1.00	0.002	<0.005			
		Carbonate 30° Veine de quartz-biotite-carbonate bréchique, traces pyrite-arséno-pyrite.	166.00	167.00	36407	1.00	0.002	<0.005			
166.90	167.60	SIL+	167.00	168.00	36408	1.00	0.002	<0.005			
		Silicification forte	168.00	169.00	36409	1.00	0.002	<0.005			
		Silicification forte.	168.00	169.00	36410 (Bln)	1.00	0.002	<0.005			
			169.00	170.00	36411	1.00	0.002	<0.005			
			170.00	171.00	36412	1.00	0.011	0.01			
170.30	171.30	SIL+	171.00	172.00	36413	1.00	0.002	<0.005			
		Silicification forte	172.00	173.00	36414	1.00	0.002	<0.005			

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

13 / 25

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
173.50	209.00	173.00	174.00	36415	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte. I3A Gabbro Dyke mafique verdâtre à grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins à grossiers. Très riche en veinules de quartz-carbonate. Peu déformé.		176.00	177.00	36417	1.00	0.002	<0.005				
173.90	174.50	177.00	178.00	36418	1.00	0.005	0.01				
Gabbro Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique.		178.00	179.00	36419	1.00	0.002	<0.005				
Po03; Cp02 Pyrrhotine 3%; Chalcopyrite 2%		178.00	179.00	36420 (Std)	1.00	0.406	0.41				
182.10	182.20	179.00	180.00	36421	1.00	0.005	0.01				
2% chalcopyrite disséminée et 3% pyrrhotite disséminée.		182.80	183.40	36422	0.60	0.002	<0.005				
182.80	183.40	189.00	190.00	36423	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz Tourmaline Biotite		190.00	191.00	36424	1.00	0.002	<0.005				
Veine de quartz-tourmaline-biotite bréchique.		192.00	193.00	36425	1.00	0.002	<0.005				
As01 Arsénopyrite 1%		193.00	194.00	36426	1.00	0.002	<0.005				
199.00	200.50	198.00	199.00	36427	1.00	0.018	0.02				
1-2% arsénopyrite disséminée.		199.00	200.00	36428	1.00	0.042	0.04				
VEI ₁ ; Qz ₁ ;		200.00	201.00	36429	1.00	0.002	<0.005				
200.20	200.30	200.00	201.00	36430 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
VEI ₁ ; Qz ₁ ;		201.00	202.00	36431	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
204.10	204.20	204.00	204.50	36432	0.50	0.002	<0.005				
Veine Quartz Veine de quartz bréchique, traces chalcopryrite fine. VEI;;Qz;;40°;; Veine Quartz 40° Veine de quartz bréchique. Zone 4B.											
209.00	216.50	209.00	210.00	36433	1.00	0.002	<0.005				
V3B; MAS Basalte; Massif											
210.00	211.00	210.00	211.00	36434	1.00	0.002	<0.005				
211.00	212.00	211.00	212.00	36435	1.00	0.002	<0.005				
212.00	213.00	212.00	213.00	36436	1.00	0.002	<0.005				
213.00	214.00	213.00	214.00	36437	1.00	0.007	0.01				
214.00	215.00	214.00	215.00	36438	1.00	0.002	<0.005				
215.00	216.00	215.00	216.00	36439	1.00	0.002	<0.005				
215.00	216.00	215.00	216.00	36440 (Std)	1.00	1.295	1.30				
216.50	238.10	216.00	217.00	36441	1.00	0.010	0.01				
V3B; CIS Basalte; Cisailé											
222.00	223.00	221.00	222.00	36442	1.00	0.002	<0.005				
223.00	224.00	222.00	223.00	36443	1.00	0.019	0.02				
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.											
223.80	225.70	223.00	224.00	36444	1.00	0.002	<0.005				
Cisailée et bréchique.											
224.00	225.00	224.00	225.00	36445	1.00	0.002	<0.005				
225.00	226.00	225.00	226.00	36446	1.00	0.002	<0.005				
225.10	225.20	225.00	226.00								
Diorite Dyke intermédiaire grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins. VEI;;Qz Cb;;;											
225.70	225.80	225.00	227.00	36447	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz Carbonate Veine de quartz-carbonate. VEI;;Qz Cb;;;											

Projet : MINE CHIMO

Sondage : CH-16-06

15 / 25

12

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Veine Quartz Carbonate	228.00	229.00	36448	1.00	0.002	<0.005				
Veine de quartz-carbonate.	229.00	230.00	36449	1.00	0.002	<0.005				
	229.00	230.00	36450 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	231.00	232.00	36451	1.00	0.002	<0.005				
231.20 231.30 VEI;;Qz Cb;;;	232.00	233.00	36452	1.00	0.002	<0.005				
Veine Quartz Carbonate										
Veine de quartz-carbonate.	233.00	234.00	36453	1.00	0.002	<0.005				
232.40 232.80 VEI;;Qz Cb;;;										
Veine Quartz Carbonate										
Veine de quartz-carbonate.	234.00	235.00	36454	1.00	0.002	<0.005				
233.80 234.80 STW;60%;Qz Cb;;;										
Stockwerk 60% Quartz	235.00	236.00	36455	1.00	0.002	<0.005				
Carbonate	236.00	237.00	36456	1.00	0.002	<0.005				
60% de veines de quartz-carbonate.	237.00	238.00	36457	1.00	0.020	0.02				
237.90 238.00 VEI;;Qz Cb;;;										
Veine Quartz Carbonate										
Veine de quartz-carbonate bréchique.	240.00	241.00	36458	1.00	0.014	0.01				
238.10 258.70 V3B; MAS										
Basalte; Massif										
Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, aphanitique à grains fins.										
240.50 242.00 Po03										
Pyrrhotine 3%										
3% pyrrhotite disséminée et en veinules.										
240.70 240.80 VEI;;Qz Bio;;55°;;										
Veine Quartz Biotite 55°										
Veine de quartz-biotite,										

123

Resources Cartier Inc.

Description		Analyse									
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
241.00	241.50	241.00	242.00	36459	1.00	0.010	0.01				
		241.00	242.00	36460 (Std)	1.00	8.128	8.13				
		242.00	243.00	36461	1.00	0.013	0.01				
		243.00	244.00	36462	1.00	0.011	0.01				
		244.00	245.00	36463	1.00	0.005	0.01				
		245.00	246.00	36464	1.00	0.002	<0.005				
		246.00	247.00	36465	1.00	0.008	0.01				
		247.00	248.00	36466	1.00	0.005	0.01				
		248.00	249.00	36467	1.00	0.009	0.01				
		249.00	250.00	36468	1.00	0.006	0.01				
		250.00	251.00	36469	1.00	0.032	0.03				
		250.00	251.00	36470 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
250.70	255.40	251.00	252.00	36471	1.00	0.034	0.03				
		252.00	253.00	36472	1.00	0.002	<0.005				
		253.00	254.00	36473	1.00	0.013	0.01				
		254.00	255.00	36474	1.00	0.014	0.01				
		255.00	256.00	36475	1.00	0.009	0.01				
		256.00	257.00	36476	1.00	0.005	0.01				
		257.00	258.00	36477	1.00	0.002	<0.005				
		258.00	259.00	36478	1.00	0.012	0.01				
258.70	303.30	259.00	260.00	36479	1.00	0.359	0.36				
		259.00	260.00	36480 (Std)	1.00	0.386	0.39				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
minéralisée pyrrhotite de 259.5 à 264.0 m et arsénopyrite de 270.0 à 273.0 m. Schistosité = 65°A/C. 258.70 303.30 CHL+; BO+; SIL+ Chloritisation forte; Biotisation forte; Silicification forte Chloritisation forte, biotisation forte et silicification forte.	260.00	261.00	36481	1.00	3.972	3.73	4.22			
	261.00	262.00	36482	1.00	0.367	0.37				
	262.00	263.00	36483	1.00	2.095	2.10	2.09			
	263.00	264.00	36484	1.00	0.085	0.09				
	264.00	265.00	36485	1.00	0.036	0.04				
	265.00	266.00	36486	1.00	0.113	0.11				
	266.00	267.00	36487	1.00	0.157	0.16				
	267.00	268.00	36488	1.00	0.069	0.07				
	268.00	269.00	36489	1.00	0.842	0.84				
	268.00	269.00	36490 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
270.00 273.00 As05; Po03 Arsénopyrite 5%; Pyrrhotine 3% 5% arsénopyrite disséminée, en veinules et localement massive de 272.8 à 272.9 m. 3% pyrrhotite disséminée et localement massive de	269.00	270.00	36491	1.00	1.740	1.81	1.68			
	270.00	271.00	36492	1.00	8.440	8.63	8.44			
	271.00	272.00	36493	1.00	3.705	3.72	3.69			
	272.00	273.00	36494	1.00	25.515	22.25	25.52			
	273.00	274.00	36495	1.00	0.301	0.30				
	274.00	275.00	36496	1.00	0.804	0.80				
	275.00	276.00	36497	1.00	0.111	0.11				
	276.00	277.00	36498	1.00	0.094	0.09				
	277.00	278.00	36499	1.00	0.097	0.10				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
272.2 à 272.3 m et de 272.9 à 273.0 m. Zone 5N. 279.70 280.10 I3A Gabbro 65° Dyke mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	277.00	278.00	36500 (Std)	1.00	1.304	1.30				
	278.00	279.00	36501	1.00	0.005	0.01				
	279.00	280.00	36502	1.00	0.011	0.01				
	280.00	281.00	36503	1.00	0.011	0.01				
	281.00	282.00	36504	1.00	0.002	<0.005				
	282.00	283.00	36505	1.00	0.002	<0.005				
	283.00	284.00	36506	1.00	0.006	0.01				
	284.00	285.00	36507	1.00	0.002	<0.005				
	285.00	286.00	36508	1.00	0.002	<0.005				
	286.00	287.00	36509	1.00	0.002	<0.005				
	286.00	287.00	36510 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	287.00	288.00	36511	1.00	0.214	0.21				
	288.00	289.00	36512	1.00	0.087	0.09				
	289.00	290.00	36513	1.00	0.007	0.01				
	290.00	291.00	36514	1.00	0.012	0.01				
290.00 291.00 SCH Schisteux(se) 65° Schistosité = 65° A/C.	291.00	292.00	36515	1.00	0.020	0.02				
	292.00	293.00	36516	1.00	0.005	0.01				
	293.00	294.00	36517	1.00	0.023	0.02				
	294.00	295.00	36518	1.00	0.052	0.05				
	295.00	296.00	36519	1.00	0.095	0.10				
	295.00	296.00	36520 (Std)	1.00	1.312	1.31				
	296.00	297.00	36521	1.00	0.028	0.03				
	297.00	298.00	36522	1.00	0.013	0.01				
	298.00	299.00	36523	1.00	0.073	0.07				
	299.00	300.00	36524	1.00	0.002	<0.005				
302.30 303.30 Po15 Pyrrhotine 15%	300.00	301.00	36525	1.00	0.012	0.01				
	301.00	302.00	36526	1.00	0.033	0.03				
	302.00	303.00	36527	1.00	0.056	0.06				
	303.00	304.00	36528	1.00	0.207	0.21				

Ressources Cartier Inc.

Description		Analyse										
		De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)		
303.30	304.80	GP	304.00	305.00	36529	1.00	0.064	0.06				
		Graphite	304.00	305.00	36530 (Blin)	1.00	0.002	<0.005				
<p>15% pyrrhotite disséminée, en veinules et localement massive de 302.5 à 302.6 m.</p> <p>Graphite noir, dureté élevée, non magnétique, aphanitique. Tâche les doigts.</p> <p>4-5% pyrite-pyrrhotite en veinules et disséminées, localement massives de 303.7 à 303.9 m.</p>												
304.20	304.25	FAI										
<p>Faïlle</p> <p>Boue de faille.</p>												
304.80	315.00	M8 TL-CL	305.00	306.00	36531	1.00	0.054	0.05				
		Schiste talc-chlorite 60°	306.00	307.00	36532	1.00	0.023	0.02				
		Schiste à chlorite-talc-carbonate verdâtre, dureté faible, non magnétique, grains fins à moyens.	307.00	308.00	36533	1.00	0.989	0.99				
		Injections de nombreuses veinules de quartz fumé, avec 2% arsénopyrite-pyrite-pyrrhotite disséminée, localement 7-10% en veinules et en amas de 312.0 à 312.8 m..	308.00	309.00	36534	1.00	1.200	1.13	1.27			
		Schistosité = 60°A/C.	309.00	310.00	36535	1.00	0.012	0.01				
		VEI;:Qz;:As02;	310.00	311.00	36536	1.00	0.002	<0.005				
		Veine Quartz Arsénopyrite	311.00	312.00	36537	1.00	0.037	0.04				
304.80	315.00		312.00	313.00	36538	1.00	2.518	2.38	2.66			

RS

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
2% Injection de veines de quartz fumé, 2% arsénopyrite disséminée et localement 10% en amas et en veinules. Zone 5M.	313.00	314.00	36539	1.00	0.043	0.04				
SCH	313.00	314.00	36540 (Std)	1.00	0.412	0.41				
Schisteux(se) 60° Schistosité = 60°A/C.	314.00	315.00	36541	1.00	0.066	0.07				
V3B; CIS; ALT	315.00	316.00	36542	1.00	0.029	0.03				
Basalte 60°; Cisailé; Altéré	316.00	317.00	36543	1.00	0.032	0.03				
Lave mafique grisâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	317.00	318.00	36544	1.00	0.011	0.01				
Cisaillée et bréchique.	318.00	319.00	36545	1.00	0.014	0.01				
Chloritisation forte et biotisation forte.	319.00	320.00	36546	1.00	0.061	0.06				
Veinules de quartz fumé.	320.00	321.00	36547	1.00	0.074	0.07				
1-2% arsénopyrite-pyrrhotite disséminée.	321.00	322.00	36548	1.00	0.022	0.02				
CHL+; BO+	322.00	323.00	36549	1.00	0.039	0.04				
Chloritisation forte;	322.00	323.00	36550 (Bin)	1.00	0.002	<0.005				
Biotisation forte	323.00	324.00	36551	1.00	0.017	0.02				
Chloritisation forte et biotisation forte.	324.00	325.00	36552	1.00	0.021	0.02				
As05	325.00	326.00	36553	1.00	0.169	0.17				
Arsénopyrite 5%	326.00	327.00	36554	1.00	0.488	0.49				
5% arsénopyrite disséminée, en veinules et en amas.	327.00	328.00	36555	1.00	1.306	1.43	1.18			
	328.00	329.00	36556	1.00	4.311	4.14	4.48			
	329.00	330.00	36557	1.00	0.088	0.09				
	330.00	331.00	36558	1.00	0.026	0.03				
	331.00	332.00	36559	1.00	0.460	0.46				

Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	À	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
	331.00	332.00	36560 (Std)	1.00	1.520	1.52				
	332.00	333.00	36561	1.00	0.007	0.01				
	333.00	334.00	36562	1.00	0.005	0.01				
	334.00	335.00	36563	1.00	0.094	0.09				
	335.00	336.00	36564	1.00	0.016	0.02				
	336.00	337.00	36565	1.00	0.023	0.02				
	337.00	338.00	36566	1.00	0.007	0.01				
	338.00	339.00	36567	1.00	0.007	0.01				
	339.00	340.00	36568	1.00	0.005	0.01				
	340.00	341.00	36569	1.00	0.015	0.02				
	340.00	341.00	36570 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
	341.00	342.00	36571	1.00	0.123	0.12				
	342.00	343.00	36572	1.00	0.163	0.16				
	343.00	344.00	36573	1.00	0.011	0.01				
	344.00	345.00	36574	1.00	0.002	<0.005				
	345.00	346.00	36575	1.00	0.007	0.01				
	346.00	347.00	36576	1.00	0.002	<0.005				
	347.00	348.00	36577	1.00	0.002	<0.005				
	348.00	349.00	36578	1.00	0.002	<0.005				
	349.00	350.00	36579	1.00	0.008	0.01				
	349.00	350.00	36580 (Std)	1.00	0.503	0.50				
	350.00	351.00	36581	1.00	0.006	0.01				
	351.00	352.00	36582	1.00	0.115	0.12				
	352.00	353.00	36583	1.00	0.032	0.03				
	353.00	354.00	36584	1.00	0.009	0.01				
	354.00	355.00	36585	1.00	0.086	0.09				
	355.00	356.00	36586	1.00	0.027	0.03				
	356.00	357.00	36587	1.00	0.038	0.04				
	357.00	358.00	36588	1.00	0.002	<0.005				
	358.00	359.00	36589	1.00	0.006	0.01				

22

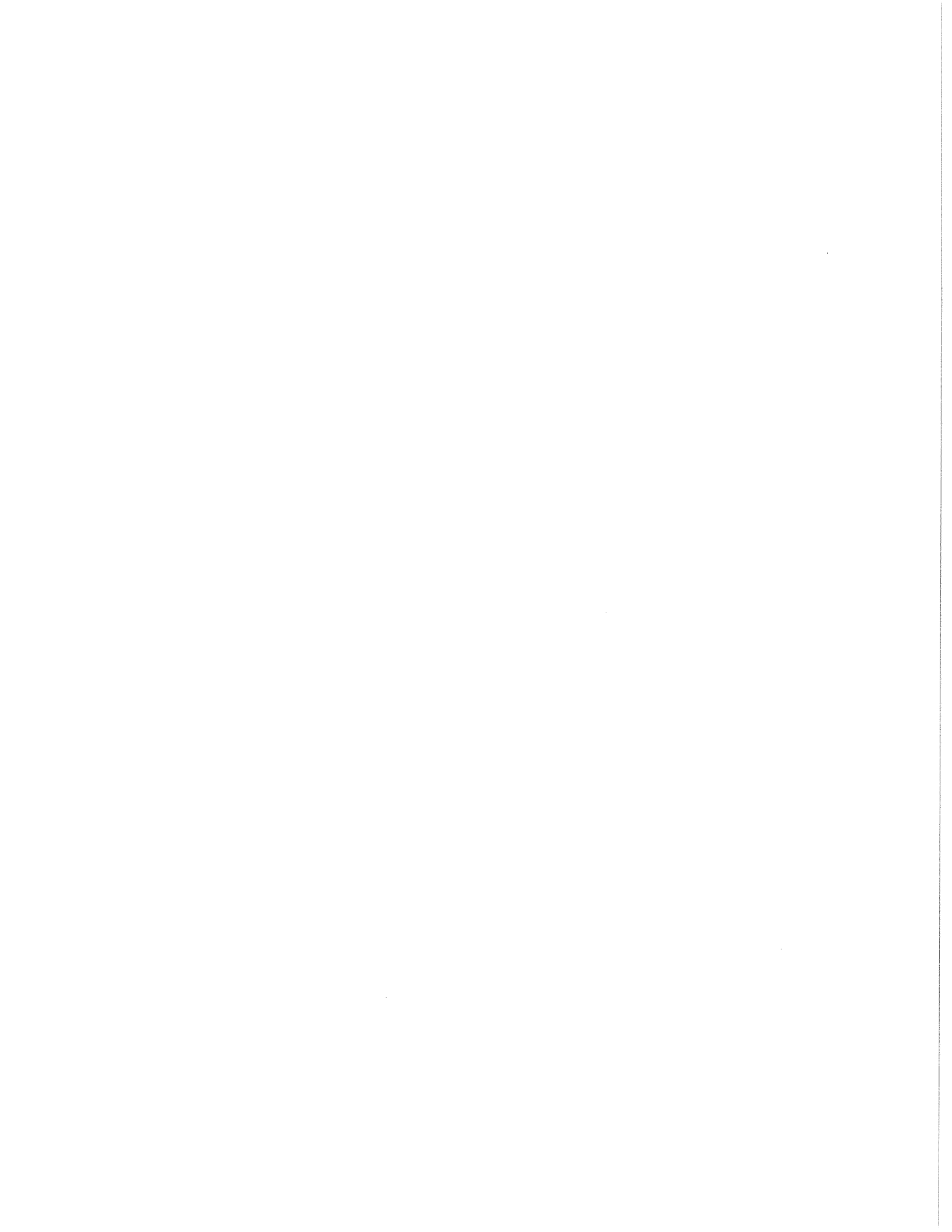
Ressources Cartier Inc.

Description	Analyse									
	De	A	N° ...	Longueur	Au MOY (...)	Au AA1 (g/t)	Au AA2 (g/t)	Au GRAV...	Au MS (g/t)	
Basalte; Altéré	358.00	359.00	36590 (Bln)	1.00	0.002	<0.005				
Lave mafique verdâtre, dureté moyenne, non magnétique, grains fins.	359.00	360.00	36591	1.00	0.008	0.01				
Reliques de bordures de coussins avec amphibole grossière. Bréchique?	360.00	361.00	36592	1.00	0.002	<0.005				
Silicification forte et biotisation faible.	361.00	362.00	36593	1.00	0.002	<0.005				
	362.00	363.00	36594	1.00	0.002	<0.005				
	363.00	364.00	36595	1.00	0.002	<0.005				
	364.00	365.00	36596	1.00	0.002	<0.005				
	365.00	366.00	36597	1.00	0.006	0.01				
	366.00	367.00	36598	1.00	0.002	<0.005				
358.00 378.00 SIL+	367.00	368.00	36599	1.00	0.005	0.01				
Silicification forte	367.00	368.00	36600 (Std)	1.00	0.474	0.47				
Silicification forte.	368.00	369.00	36601	1.00	0.002	<0.005				
	369.00	370.00	36602	1.00	0.006	0.01				
	370.00	371.00	36603	1.00	0.007	0.01				
	371.00	372.00	36604	1.00	0.007	0.01				
	372.00	373.00	36605	1.00	0.006	0.01				
	373.00	374.00	36606	1.00	0.002	<0.005				
	374.00	375.00	36607	1.00	0.002	<0.005				
	375.00	376.00	36608	1.00	0.007	0.01				
	376.00	377.00	36609	1.00	0.002	<0.005				
	376.00	377.00	36610 (Bln)	1.00	0.005	0.01				
	377.00	378.00	36611	1.00	0.002	<0.005				

Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	SiO2 (%)	TiO2 (%)	Al2O3 (%)	Fe2O3 (%)	CaO (%)	MgO (%)	Na2O (%)	K2O (%)	MnO (%)
41.60	41.80	35831	S9	40.81	0.22	5.77	46.13	1.62	2.24	1.27	1.24	0.06
49.40	49.60	35832	S6	59.06	0.74	19.72	7.43	2.04	2.05	2.76	2.38	0.09
129.30	129.50	35833	I3	59.96	1.19	11.92	10.12	6.40	3.29	2.06	0.78	0.17
152.70	152.90	35834	I3	48.97	1.05	18.78	8.59	9.79	3.78	1.61	2.43	0.20
203.10	203.30	35835	I3	53.55	1.32	15.07	8.40	8.01	7.57	2.77	0.07	0.16
215.20	215.40	35836	V2	64.35	1.47	13.40	6.22	4.49	2.97	3.67	0.59	0.11
219.70	219.90	35837	I3	42.70	0.70	13.86	12.47	6.69	18.38	0.70	0.12	0.18
253.50	253.70	35838	V2	59.44	1.39	12.87	10.84	5.91	3.88	2.20	0.69	0.16
264.50	264.70	35839	V2	46.70	1.02	12.13	9.13	10.30	6.59	1.84	1.20	0.23
277.20	277.40	35840	V2	57.04	1.21	11.91	10.71	5.98	3.20	2.44	0.70	0.16
292.60	292.80	35841	V2	46.49	1.18	13.19	8.77	9.33	6.75	2.49	0.74	0.21
306.40	306.60	35842	I4	34.89	0.34	8.04	12.51	4.64	27.23	0.01	0.01	0.21
332.80	333.00	35843	V2	51.29	1.10	12.82	10.22	7.43	5.69	2.48	0.26	0.20



Ressources Cartier Inc.

Géochimie

De	À	N° d'échantillon	Description	P2O5 (%)	LOI (%)	Total (%)	Nb (ppm)	Y (ppm)	Zr (ppm)
41.60	41.80	35831	S9	0.35	0.01	99.94	13	73	166
49.40	49.60	35832	S6	0.13	2.21	98.76	15	77	246
129.30	129.50	35833	I3	0.21	2.35	99.05	117	26	195
152.70	152.90	35834	I3	0.21	3.91	100.80	30	82	117
203.10	203.30	35835	I3	0.13	3.04	100.32	32	2	97
215.20	215.40	35836	V2	0.25	1.94	100.06	106	14	105
219.70	219.90	35837	I3	0.12	4.59	100.80	15	3	55
253.50	253.70	35838	V2	0.23	1.08	99.93	107	26	94
264.50	264.70	35839	V2	0.11	11.23	100.96	31	42	158
277.20	277.40	35840	V2	0.21	1.23	97.99	114	31	134
292.60	292.80	35841	V2	0.12	11.45	101.13	5	31	93
306.40	306.60	35842	I4	0.05	12.40	100.83	3	9	38
332.80	333.00	35843	V2	0.11	8.29	100.28	8	35	107

ANNEXE IV

Sections transversales