

GM 67099

RAPPORT TECHNIQUE ET RECOMMANDATIONS, PROJET EASTMAIN-NORD

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

Form 43-101F1
Technical Report

**Rapport Technique et Recommandations
Projet Eastmain-Nord**

**MINES VIRGINIA
Novembre 2012**

Préparé par:

Simon Hébert
Géologue stagiaire, Géo. Stag.
Mines Virginia Inc.

Et

Paul Archer, Ing., M. Sc.,
Vice président exploration
Mines Virginia, Inc.

GM 67099

Ressources naturelles et Faune
15 MARS 2013
Dir information géologique

REÇU AU MRNF
27 NOV. 2012
DIRECTION DES TITRES MINERS

1255204

TABLE DES MATIÈRES	II
RUBRIQUE 1: RÉSUMÉ	1
RUBRIQUE 2: INTRODUCTION.....	1
RUBRIQUE 3: RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES.....	1
RUBRIQUE 4: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN.....	2
RUBRIQUE 5: ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES, GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.....	2
RUBRIQUE 6: HISTORIQUE.....	2
RUBRIQUE 7: CONTEXTE GÉOLOGIQUE ET MINÉRALISATION	4
RUBRIQUE 8: TYPES DE GITES MINÉRAUX.....	5
RUBRIQUE 9: TRAVAUX D'EXPLORATION.....	5
RUBRIQUE 10: FORAGE	7
RUBRIQUE 11: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS....	7
11.1: MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE ET APPROCHE	7
11.1: SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS, ENTREPOSAGE ET ENVOI	7
11.2: PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS DE ROCHES ET MÉTHODE D'ANALYSE.....	7
RUBRIQUE 12: VÉRIFICATION DES DONNÉES.....	8
RUBRIQUE 13: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS METALLURGIQUES	8
RUBRIQUE 14: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES	8
RUBRIQUE 23 : TERRAINS ADJACENTS.....	8
RUBRIQUE 24 : AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS PERTINENTS	8
RUBRIQUE 25: INTERPRÉTATIONS ET CONCLUSIONS	8
RUBRIQUE 26: RECOMMANDATIONS	9
RUBRIQUE 27: RÉFÉRENCES.....	10
DATE ET PAGE DE SIGNATURE.....	11
ILLUSTRATIONS.....	13

TABLE DES MATIÈRES

LISTES DES TABLEAUX

Tableau 1: Sommaire des travaux d'exploration dans le feuillet 33A08 sur la propriété et à proximité.	4
Tableau 2 : Valeurs anormales obtenues lors de la campagne 2012, Projet Eastmain-Nord	6

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Localisation Projet Eastmain-Nord, 1 :12 210 000
Figure 2. Carte des titres miniers, 1:100 000
Figure 3. Carte géologique, 1:125 000
Figure 4. Carte de localisation des affleurements, partie Ouest, 1:50 000
Figure 5. Carte de localisation des affleurements, partie centrale 1:25 000
Figure 6. Carte de localisation des affleurements, partie Est, 1:25 000
Figure 7. Carte de localisation des échantillons, 1:100 000
Figure 8. Carte de localisation des indices, 2012, 1:50 000
Figure 9. Proposition de prospection, 1:100 000
Figure 10. Proposition de levé géochimique, 1:100 000

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: LISTE DES TITRES MINIERES, PROJET EASTMAIN-NORD
ANNEXE 2: LISTE DES ABBRÉVIATIONS, PROJET EASTMAIN-NORD
ANNEXE 3: DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS, PROJET EASTMAIN-NORD
ANNEXE 4: DESCRIPTION DES BLOCS, PROJET EASTMAIN-NORD
ANNEXE 5: LISTE DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE (GRAB ET BLOC)
ANNEXE 6: CERTIFICAT D'ANALYSES, PROJET EASTMAIN-NORD

RUBRIQUE 1: RÉSUMÉ

La propriété Eastmain-Nord se situe au centre du Québec à environ 30 km au nord des Monts Otish et à 10 km au nord de l'ancienne mine Eastmain. La propriété est donc située dans la partie supérieure de la bande volcano-sédimentaire de la rivière Eastmain et elle est divisée en 6 blocs de claims séparés. Lors de l'été 2012, une campagne de prospection d'une durée de trois semaines fut effectuée dans le but de couvrir la propriété et d'identifier la source d'une traînée de sédiments glaciaires (tills) et blocs erratiques aurifères. Les travaux de terrains ont permis de décrire 151 affleurements et 57 blocs erratiques sur lesquels un total de 126 échantillons choisis furent prélevés. Cette campagne de prospection a relevé quelques anomalies en or, argent, cuivre et zinc. Les résultats les plus intéressants proviennent de trois affleurements distincts qui ont retourné respectivement des valeurs de **1,5 g/t Au** (EN2012SH-024, 277062), **0,67 % Zn** (EN2012SH-024, 277074) et **0,54 % Zn** (EN2012AM-024, 277013).

RUBRIQUE 2: INTRODUCTION

Les différents travaux récemment effectués dans la BVRE (bande volcano-sédiementaire de la rivière Eastmain) ont mis à jour certaines caractéristiques favorables à la découverte de nouvelles minéralisations aurifères associées à des intrusifs (Type Cu-Au porphyrique). En effet, les travaux de terrain effectués dans la région ont permis d'identifier une traînée de dispersion glaciaire aurifère de direction nord-est, pointant vers la partie nord de la BVRE. De plus, des blocs erratiques de composition majoritairement tonalitique ont été découverts sur la propriété 33 CARATS sud et ont retourné des valeurs anormales en Au-Ag-Cu (Desbien, 2011). Cette traînée de blocs est orientée avec la traînée glaciaire aurifère et pointe également dans la direction de la BVRES (bande volcano-sédiementaire de la rivière Eastmain Supérieur). La proximité et le contexte géologique similaire de l'ancienne mine Eastmain constitue également un métallotecte important à ne pas négliger dans le secteur. Découvert par Placer Dome Inc en 1970, le gisement Eastmain fut évalué à 708 750 tonnes à 10 g/t or et 0.3% cuivre. Ce gisement fut exploité pendant une brève période, soit de Juillet 1994 à Novembre 1995, pour une production totale de 118 356 tonnes à 10.58 g/t or et 0.3% cuivre (Chavigny, 1999). Le rapport qui suit présente les travaux de prospection effectués lors de la campagne d'été 2012 ainsi que les différents résultats obtenus. Le présent rapport a été préparé selon les standards 43-101F1 tel que requis par la norme 43-101.

L'auteur, Simon Hébert, géologue stagiaire chez Mines Virginia Inc., a participé aux travaux de terrain effectués sur la propriété Eastmain-Nord lors de l'été 2012. Les travaux ont été supervisés par Jérôme Lavoie (Ing. et M.Sc.A.) et Pascal Simard (Ing. Stag.), tous deux géologues de projet chez Mines Virginia Inc. Le co-auteur Paul Archer, vice-président exploration chez Mines Virginia Inc., supervise les programmes d'exploration et agit à titre de personne qualifiée chez Mines Virginia Inc.

RUBRIQUE 3: RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES

Cette section ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 4: DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN

La ceinture de Eastmain-Nord est située dans le centre de la province du Québec, dans la région administrative du Nord du Québec, au Nord des Monts Otish (Figure 1). La propriété se localise à l'intérieur du feuillet SNRC 33A08 et se divise en 6 blocs distincts.

Le point central du bloc correspond aux coordonnées suivantes :

Latitude: 52°25' Nord
Longitude: -72°03' Ouest
SNRC: 33A/08
Datum: Nad83
Zone : 18
NTS: 699500 mE
5812 000 mN

La propriété, détenue à 100% par Mines Virginia, compte 171 cellules désignées sur carte pour un total de 8991 ha (Figure 2). Les travaux ont été réalisés à partir de l'ancienne mine Eastmain, située à 10 km au sud de la propriété. La liste des claims est présentée à l'annexe 1.

RUBRIQUE 5: ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES, GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

La propriété est accessible par hydravion ou par hélicoptère à partir de l'ancienne mine Eastmain. La région est caractérisée par un relief assez plat avec quelques collines arrondies et est bordée par les Monts Otish au sud. La taïga caractérise la végétation dans ce secteur. L'ancienne mine Eastmain, accessible par une route d'hiver à partir de Mistissini, possède une piste d'atterrissage carrossable et diverses facilités (cuisine, service sanitaire, dortoirs etc.).

RUBRIQUE 6: HISTORIQUE

Le tableau 1 résume les travaux d'exploration effectués dans le feuillet SNRC 33A08 sur la propriété et à proximité.

Commission Géologique du Canada (1966)

- Cartographie de Reconnaissance à l'échelle 1: 1 000 000 (Eade, 1965)

Commission Géologique du Canada (1971)

- Levé magnétique aérien avec un espacement d'un demi mille. (GM 26898)

SDBJ (1974)

-Cartographie géologique du projet Cadieux. (GM 57888)

Mines Placer LTD / Ressource Eldor LTEE (1983)

-Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques aériens et des analyses de roche. (GM 41184, 41185 et 41186)

Mines Placer LTEE (1985)

-Travaux de terrain constitué de levé géologique, d'analyses de roche et de levé géophysique. (GM 42763 à 42770)

Ministère des Ressources Naturelles (1986 à 1988)

-Levé géologique et analyse de roche du secteur de l'île Bohier de la bande volcano-sédimentaire de la rivière Eastmain supérieur (Roy C. et Couture J.F.)

Metall Mining Company (1989)

Cartographie géologique et échantillonnage (GM 50607)

Kingswood Expls 1985 Ltd (1990 à 1994)

-Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et géochimique, analyses de roche et forage au diamant.

Ressource MSV Inc. (1990 à 1998)

-Différent travaux de terrain (forages, analyses, travaux de surface) effectués sur le feuillet SNRC 33A08 à proximité de la propriété Eastmain-Nord

Geonova exploration Inc (1996-1997)

-Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et géochimiques et des forages au diamant dans la propriété de la rivière Eastmain (Colline Brulée).

Ressource MSV Inc (1999)

Rapport d'évaluation du potentiel minéral de la propriété Eastmain (GM 56083)

Exploration Dios inc (2004 à 2005)

Différents travaux de terrain incluant de la prospection, de la cartographie, des levés géophysiques et géochimiques ainsi que des travaux de forage. (GM 62953)

Exploration Dios inc (2012)

Analyse de till et prospection sur la propriété 33CARATS localisé dans la BVRES. (GM 66140)

Tableau 1: Sommaire des travaux d'exploration dans le feuillet 33A08 sur la propriété et à proximité.

RUBRIQUE 7: CONTEXTE GÉOLOGIQUE ET MINÉRALISATION

7.1 : Géologie régionale

Les descriptions géologiques régionales qui suivent proviennent essentiellement des rapports de Hocq (1985), Roy (1988) et Couture (1987). Située dans la sous-province d'Opinaca de la province géologique du Supérieur, la BVRES est dominée par des roches archéennes et occupe la partie centrale d'un synclinorium orienté EW (synclinorium du lac Lavalette). La BVRES est bordée par des granitoïdes de compositions granodioritique et tonalitique appelés granitoïde du lac Cadieux au nord et Granite de la BVRES au centre. Au sud, la bande est en contact avec le complexe gneissique de base et/ou avec le bassin des Monts Otish formé de roche protérozoïque. La BVRES est divisée en deux ensembles soit le Groupe de René et le Groupe de Bohier. Ils sont essentiellement composés de sédiments (métaconglomérat polymicte, métaarenite et paragneiss) et/ou tufs clairs à biotite-sillimanite-grenat, de chert, de porphyre rhyolitique à quartz et plagioclase, de tufs foncés, de tufs à lapilli rubané, de roches mafiques et ultramafiques (hornblendite, métapyroxénites, etc) et de laves massives et coussinées (figure 3).

7.2 : Géologie locale

Les descriptions géologiques qui suivent proviennent essentiellement des rapport de Roy (1988) et Couture (1987). La région étudiée est localisée dans la partie nord de la BVRES et est surtout constituée de paragneiss, de coulées basaltiques et de bandes pyroclastiques felsiques. Ces bandes sont entourées par des granitoïdes au nord et au sud. Les roches de la région étudiée sont généralement métamorphisées au faciès des amphibolites moyen à supérieur.

Les roches du secteur du lac du Tiers-État sont caractérisées par des coulées basaltiques interlitées, des coulées pyroclastiques felsiques décamétriques et par des intrusions de gabbro à grains relativement fins. Les coulées basaltiques peuvent présenter des morphologies variées tel que des laves coussinées, des brèches de coussins et des laves massives. Des phénocristaux de plagioclase ont été observés ainsi qu'une séricitisation dans certains affleurements de volcanite.

La bande de paragneiss à silicate d'aluminium est présente à l'ouest du secteur du lac du Tiers-État et peut contenir de la cordiérite, de la sillimanite et du grenat. Ces bandes seraient associées à des coulée de tuf ou à des filons-couches de gabbro.

7.3 : Minéralisation

Lors de la phase de prospection, quelques échantillons minéralisés ont été recueillis. Quelques échantillons ont retourné des valeurs significatives en or, cuivre et zinc, nickel. Ces valeurs sont rapportées dans le tableau 2 de la section suivante. Les minéralisations observées n'ont pas encore été catégorisées selon un type de gisement précis étant donné l'état préliminaire du projet.

RUBRIQUE 8: TYPES DE GITES MINÉRAUX

Cette partie ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 9: TRAVAUX D'EXPLORATION

Les travaux de prospection ont été exécutés à partir de l'ancienne mine Eastmain (Eastmain Ressources Inc.) entre le 5 et le 22 août 2012. Le transport entre la propriété et l'ancienne mine Eastmain était assuré par un Astar B2+ appartenant à la compagnie Héli Inter. Tous les travaux ont été effectués à l'aide d'une sonde Beepmat BM4+ et de l'équipement conventionnel d'échantillonnage de surface. Les activités de prospection ont été effectuées sur quatre des six blocs de claims constituant la propriété. De plus, les anomalies en arsenic (As) des sédiments de fond de lac ont toutes été vérifiées. Un total de 151 affleurements et 57 blocs erratiques ont été décrits sur lesquels 258 mesures structurales ont été prises. Les figures 4, 5 et 6 localisent les affleurements et les blocs erratiques décrits. De plus, quelques 126 échantillons choisis ont été ramassés et envoyés à l'analyse. La figure 7 montre la localisation des échantillons collectés.

Un total de 162 jours / homme furent nécessaires pour cette campagne de prospection. L'équipe était constituée de deux géologues seniors; Jérôme Lavoie et Pascal Simard, de deux géologues stagiaires; Tonny Girard et Simon Hébert et de 6 assistants géologues; Alexandre Martel,

Alexandre Rodrigue, Anne-Laurence Paquet, Patrice Rioux, Jean-Daniel Fortin et Frédéric Hamel.

L'objectif principal de la campagne 2012 était de couvrir la nouvelle propriété acquise et de trouver la source des blocs aurifères tonalitiques et de la trainée glaciaire aurifère découverts en 2011 au sud-ouest de la propriété. Malheureusement, plusieurs secteurs de la propriété présentent des zones très peu ou pas affleurantes. Le bloc Ouest est recouvert à plus de la moitié par des marécages ne permettant pas une prospection adéquate. La partie Est du bloc Est présente très peu d'affleurements et est plutôt recouvert de sédiment glaciaire surmonté de bloc erratique. Finalement, très peu d'affleurements d'intrusif felsique ont été observés sur la propriété.

Échantillon	Affleurement	Identifiant	Zone	UTM E	UTM N	Au (ppm)	Cu(ppm)	Zn(ppm)
276664	EN2012FH-015	Bloc erratique	18	696407	5812770	0.108	500	69
276668	EN2012FH-020	Bloc erratique	18	697033	5809352	0,005	1800	76
277002	EN2012AM-002	Bloc erratique	18	700448	5814964	0.041	35	1660
277013	EN2012AM-024	Affleurement	18	694113	5816593	0.038	530	5390
277015	EN2012AM-032	Affleurement	18	693680	5816371	-0.005	549	1065
277016	EN2012AM-033	Affleurement	18	693724	5816319	0.005	1070	3030
277017	EN2012AM-033	Affleurement	18	693724	5816319	-0.005	519	2470
277059	EN2012SH-009	Affleurement	18	702907	5815352	0.423	673	49
277062	EN2012SH-011	Affleurement	18	702933	5815443	1.51	138	102
277070	EN2012SH-019	Bloc erratique	18	700166	5811998	0.123	3370	42
277073	EN2012SH-023	Bloc erratique	18	683392	5810412	0.016	265	4510
277074	EN2012SH-024	Affleurement	18	683394	5810385	0.049	314	6740
277075	EN2012SH-025	Bloc erratique	18	683380	5810340	0.036	727	2230
277115	EN2012PS-038	Affleurement	18	693660	5816287	-0.005	189	5280
277157	EN2012AR-012	Affleurement	18	703158	5815429	0.012	1425	37
277210	EN2012JL-012	Affleurement	18	693305	5815065	0.007	197	1875

Tableau 2 : Valeurs anormales obtenues lors de la campagne 2012, Projet Eastmain Nord

Néanmoins, un certain nombre d'échantillons ont retourné des valeurs anormales en Au-Cu-Zn lors de la campagne 2012 (Tableau 2 et figure 8). Le résultat le plus intéressant a été obtenu par l'échantillon #277062 (EN2012SH-011) et a retourné une valeur de **1,5 g/t Au**. La lithologie décrite est un basalte calco-silicaté contenant localement 1 % de pyrite disséminée dans des veines de quartz-plagioclase-diopside. Une autre valeur intéressante a été obtenue à partir de l'échantillon #277074 (EN2012SH-024) et identifié comme étant un chert minéralisé en pyrrhotite-pyrite-chalcopryrite. L'échantillon a retourné **0.67 % Zn**. En outre, un basalte amphibolitisé contenant 20 % de pyrite a retourné une valeur de **0,54 % Zn** (#277013, EN2012AM-024). Le tableau 2 résume les autres valeurs anormales en Au-Cu-Zn obtenues durant cette campagne de terrain.

RUBRIQUE 10: FORAGE

Cette section ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 11: PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

11.1: Méthode d'échantillonnage et approche

Les échantillons de roche sont prélevés à l'aide d'un marteau et d'un ciseau, localisé avec un GPS et mis dans un sac d'échantillon avec un numéro d'identification unique. L'échantillon unique correspond également à un numéro d'affleurement lequel décrit la roche de façon détaillée. Sur les 126 échantillons prélevés en surface, 124 ont été analysés avec le groupe d'analyse AU+SCAN (Au-Ag-Al-As-B-Ba-Be-Bi-Ca-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-Ga-Hg-K-La-Mg-Mn-Mo-Na-Ni-P-Pb-S-Sb-Sc-Sr-Ti-Tl-U-V-W-Zn) et 2 avec le groupe GOLE (Ag-Co-Cu-Ni-Au-Pt-Pd-S-Al₂O₃-Fe₂O₃-MgO-Cr₂O₃-CaO).

11.1: Sécurité des échantillons, entreposage et envoi

Les échantillons collectés sont manipulés par le personnel de Mines Virginia Inc. Dans un premier temps, la croûte d'altération est enlevée avant la mise en sac des échantillons. Les échantillons sont par la suite placés dans des sacs en plastiques individuels avec un numéro d'échantillon spécifique provenant d'un carnet d'analyse. Chaque sac d'échantillon est ensuite placé dans des sacs d'envoi, qui est à son tour scellé avec du ruban adhésif fibré ou des attaches barrés. Les sacs d'envoi sont par la suite acheminés au laboratoire d'analyse par le personnel de Mines Virginia Inc. Les employés du laboratoire prennent alors en charge les échantillons reçus et les analyses pour leur forfait respectif, soit pour le titrage de l'or par pyroanalyse sur 30 g de pulpe (ICP-21) et analyse multi-élémentaires pour 34 éléments incluant : Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, La, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Sc, Sr, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y et Zn (ME-ICP61) suivant une digestion multi-acides sur 0.5 g de pulpe.

11.2: Préparation des échantillons de roches et méthode d'analyse

Au laboratoire les échantillons sont concassés (70% plus fin que 2 mm- ALS Chemex procédure CRU-31). Ensuite, un sous-échantillon de 200 à 250 grammes est pulvérisé à 75 % plus fin que 75 µm (200 mesh – ALS Chemex procédure PUL-31). Cent grammes de chaque pulpe est ensuite analysées, et le restant est entreposés pour une période de temps au laboratoire.

Procédure Au + SCAN. L'Au est analysé par la méthode Au-AA23, une pyroanalyse de 30 grammes suivie par la méthode AAS. Les autres éléments chimiques sont analysés par la méthode ALS Chemex ME-ICP 41 (dissolution de la pulpe en aqua regia, analyse par ICP-AES).

Procédure GOLE. Les métaux usuels Ni, Cu et Co et le métal précieux Ag ont été analysés par la procédure ME-AA61 (dissolution dans 4 acides et analyse par spectrométrie d'absorption atomique). Les autres métaux précieux (Au, Pd, Pt) ont été analysés par la méthode PGM-ICP23, une pyroanalyse de 30 grammes suivie par la méthode ICP-AES. Les éléments majeurs (Si, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K, Cr, Ti, Mn, P, Sr et Ba) sont analysés par la méthode ME-XRF06 (fusion de métaborate de lithium, analyse par XRF). Le soufre est analysé avec un instrument Leco.

RUBRIQUE 12: VÉRIFICATION DES DONNÉES

Les données de ce rapport ont été contre vérifiées par le personnel de Mines Virginia mais étant donné le stade très préliminaire de ce projet, aucun programme de QA/QC ou de vérification par une firme externe n'a été mis en place pour ce projet.

RUBRIQUE 13: ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS METALLURGIQUES

Cette section ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 14: ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES

Cette section ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 23 : TERRAINS ADJACENTS

La propriété est entourée par des propriétés détenues par Eastmain Ressource Inc à l'ouest, Exploration DIOS Inc au sud et entre les blocs de la propriété Terrax Management et par un partenariat Soquem/Inc-Génova Explorations Inc. au nord-est. Ces différentes propriétés renferment plusieurs indices d'argent et de cuivre. À quatre kilomètres au sud du bloc Ouest se trouve l'ancienne mine Eastmain (Eastmain Ressource Inc).

RUBRIQUE 24 : AUTRES DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS PERTINENTS

Cette section ne s'applique pas à ce rapport.

RUBRIQUE 25: INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Lors de la campagne de terrain 2012, la propriété Eastmain Nord a été prospectée de manière systématique. Les affleurements observés et décrits ont permis de valider la géologie proposée par Hocq (1985). Bien que la source de la traînée de dispersion glaciaire aurifère n'a pas été identifiée, certaines valeurs anormales en or, cuivre et en zinc ont été relevées sur la propriété témoignant d'un potentiel pour la découverte de minéralisation en Au±Cu±Zn. Les résultats les plus intéressants proviennent de trois affleurements distincts qui ont retourné respectivement des valeurs de **1,5 g/t Au** (EN2012SH-011, 277062), **0,67 % Zn** (EN2012SH-024, 277074) et **0,54 % Zn** (EN2012AM-024, 277013). De plus, les valeurs anormales en or et en cuivre ont été observées dans des roches volcaniques mafiques, ce qui concorde bien avec le style de minéralisation de l'ancienne mine Eastmain et les indices retrouvés sur la propriété de Eastmain Ressource.

Les types de minéralisations observées au cours de cette première phase de prospection nous permettent d'établir certaines associations avec le gisement Eastmain. En effet, les

minéralisations en Py-Po-Cp retrouvées sont dans des encaissements volcaniques ou pyroclastiques comparables aux encaissements identifiés dans le gisement Eastmain. De plus, les valeurs anormales en zinc obtenues des échantillons de la campagne 2012, pourrait confirmer la présence de minerais de zinc comme la sphalérite qui fut également identifiée comme minéral métallique mineur du gisement Eastmain. La minéralogie des basaltes identifiés dans l’affleurement EN2012SH-024 et ses environs comporte un assemblage hb-cpx±gr±bo ainsi qu’une altération irrégulière en chlorite-épidote-carbonate. Ces assemblages minéralogiques et leur altération constituent des métallotectes importants signalant un contexte similaire à des gisements d’or filoniens épigénétiques mésothermaux comme celui du gisement Eastmain (Chavigny, 1999).

RUBRIQUE 26: RECOMMANDATIONS

Suite aux travaux effectués et aux résultats obtenus lors de la campagne 2012, il est recommandé de procéder à une deuxième phase de travaux de terrain sur la propriété Eastmain-Nord et sur les intrusifs en bordure. En effet, une phase de travaux d’environ 2 semaines, comprenant des retours sur les valeurs obtenues en 2012, une couverture approfondie de la propriété et de la géochimie de sol, favoriserait la découverte d’indices supplémentaires sur ce terrain. La prospection devrait se concentrer dans les zones encadrées sur la figure 9.

Un échantillonnage systématique de till ou d’horizon B sur les endroits peu ou pas affleurants de la propriété permettrait de mieux cibler la source de la traînée glaciaire aurifère et ainsi augmenter les chances de la localiser. La proposition consiste en un échantillonnage systématique au 250 mètre selon des lignes espacées de 1000m, pour un total d’environ 125 échantillons. La figure 10 montre la disposition de l’échantillonnage proposé.

RUBRIQUE 27: RÉFÉRENCES

Atkin, M., 1974, Canico-James BAy joint-venture, Cadieux Project, Quebec, GM 57888

Chavigny, P., 1999, Rapport d'évaluation du potentiel mineral, propriété Eastmain, Ressources MSV inc., GM 56083

Couture, J.F., 1987, Géologie de la partie occidentale de la bande volcanosédimentaire de la rivière Eastmain Supérieur, Ministère de l'Énergie et des Ressource, Québec, MB 87-51, 101 pages

Desbien, H. et Desormeaux C., 2005, Report of the 2005 summer program on the 33 carats project, Fire-Eastmain rivers area, Quebec (33A/03-08-09-10), DIOS exploration Inc, GM 62953

Desbien, H. et Desormeaux C., 2012, Report of the 2011 geological program on the 33 carats southern block, Eastmain River area, Quebec (33A/08), DIOS exploration Inc, GM 66140

Eade, K.E., 1966, Fort George River and Kaniapiskau River (west half) map-areas, New-Quebec. Geological Survey of Canada, memoir 339, 84 pages.

Hock, M., 1985, Géologie de la région des lacs Campan et Cadieu, Territoire-du-Nouveau-Québec. Ministère de l'Énergie et des Ressource, Québec, ET 83-05, 178 pages

Keech, G.B., 1983, Reconnaissance Geological Mapping Northwestern Section, Main Block, Quebec, Placer Development Ltd, GM 41184 et GM 41185

Kirkman, D et Yamashita, M., 1971 Report on the combined airborne magnetic and eletromagnetic survey in the eastmain river, Ile Bohier Area, Quebec, Canex Aerial Exploration Ltd, GM 26898

McKay, B.J., 1989, Eastmain Project, Abitibi East, Quebec, Metall Mining Company, GM 50607

Roy, C., 1988, Géologie du secteur de l'île Bohier de la bande volcanosédimentaire de la rivière Eastmain supérieur, Ministère de l'Énergie et des Ressource, Québec, MB 88-16, 73 pages

DATE ET PAGE DE SIGNATURE

Je, *Simon Hébert*, résidant au 524 rue de la Détente, QC, G3G 1Z2, certifie que:

- Je suis présentement à l'emploi comme géologue stagiaire chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Suite 200, Québec, QC, G1K 4A7.
- Je vais recevoir un Baccalauréat en géologie qui sera délivré en 2012 par l'Université Laval.
- Je travaille comme géologue dans le domaine de l'exploration minérale depuis 2012.
- J'ai travaillé sur le projet Eastmain-Nord au cours de l'été 2012.
- J'ai préparé ce rapport utilisant principalement les données récoltées par Mines Virginia Inc. et de l'information provenant de divers auteurs dont la source est résumée dans la section références de ce présent rapport.
- Je ne suis aucunement au courant que de l'information soit manquante ou que des changements aient été apportés, ce qui aurait pour effet de fausser les données de ce rapport.
- Je ne réponds pas aux exigences dictées dans la section 5.3 de la norme nationale 43-101 à titre de « une personne qualifiée indépendante » parce que je suis un employé de Mines Virginia Inc.
- J'ai lu et utilisé la norme nationale 43-101 et le formulaire 43-101A1 pour rédiger ce présent rapport afin de respecter les spécifications et la terminologie appropriés.

Signé à Québec, QC, le 29 mars.

"Simon Hébert"

Simon Hébert, Géo. Stag.

Je, *Paul Archer*, résidant au 4772 rue du Courlis, St-Augustin-de-Desmaures, Qc, G3A 2B5, certifie que:

- Je suis présentement vice-président exploration chez Mines Virginia Inc., 116 St-Pierre, Suite 200, Québec, QC, G1K 4A7.

- J'ai reçu un Baccalauréat en génie géologique délivré en 1979 par l'Université du Québec à Chicoutimi et une Maîtrise en sciences de la terre délivrée en 1982 par l'Université du Québec à Chicoutimi.

- Je travaille comme géologue dans le domaine de l'exploration minérale depuis 1980.

- Je suis un professionnel actif dans le domaine du génie géologique présentement enregistré à l'Ordre des Ingénieurs du Québec, permis numéro 36271.

- Je suis une personne qualifiée pour le projet Eastmain Nord en accord avec la section 5.1 de la norme nationale 43-101.

- En collaboration avec le premier auteur, j'ai supervisé la préparation et éditer toutes les sections de ce rapport en utilisant principalement les données récoltées par Mines Virginia Inc. et de l'information provenant de divers auteurs dont la source est résumée dans la section références de ce présent rapport.

- Je ne suis aucunement au courant que de l'information soit manquante ou que des changements aient été apportés, ce qui aurait pour effet de fausser les données de ce rapport.

- Je ne réponds pas aux exigences dictées dans la section 5.3 de la norme nationale 43-101 à titre de « une personne qualifiée indépendante » parce que je suis un employé de Mines Virginia Inc.

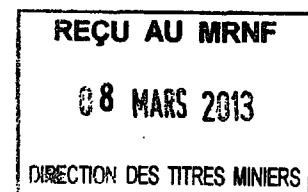
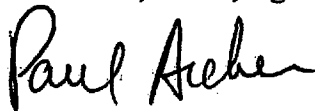
- Je suis impliqué dans le projet Eastmain Nord depuis 2011.

- J'ai lu et utilisé la norme nationale 43-101 et le formulaire 43-101A1 pour rédiger ce présent rapport afin de respecter les spécifications et la terminologie appropriés.

Signé à Québec, QC, le 29 mars

"Paul Archer"

Paul Archer, M. Sc., Ing.

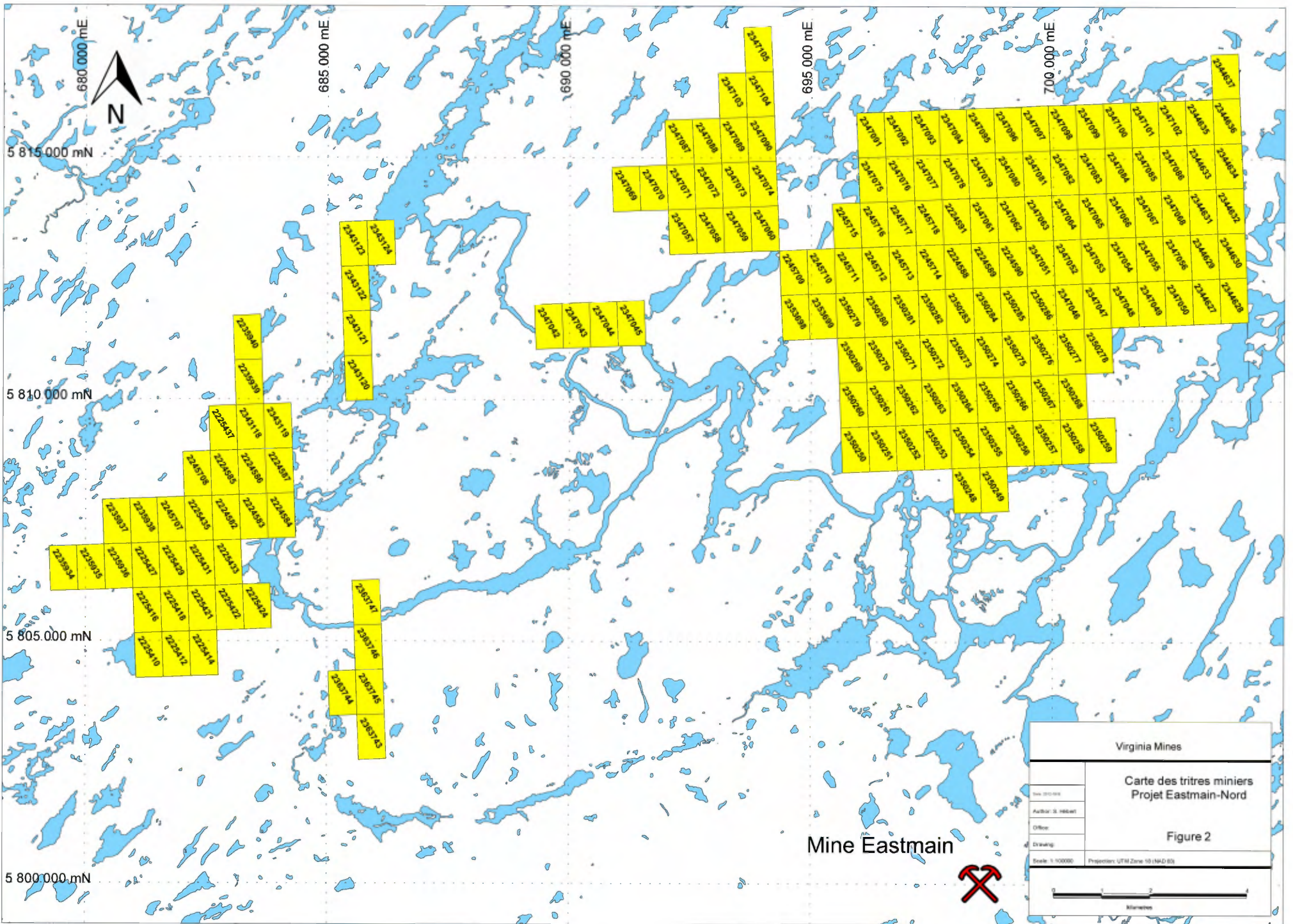


1255204

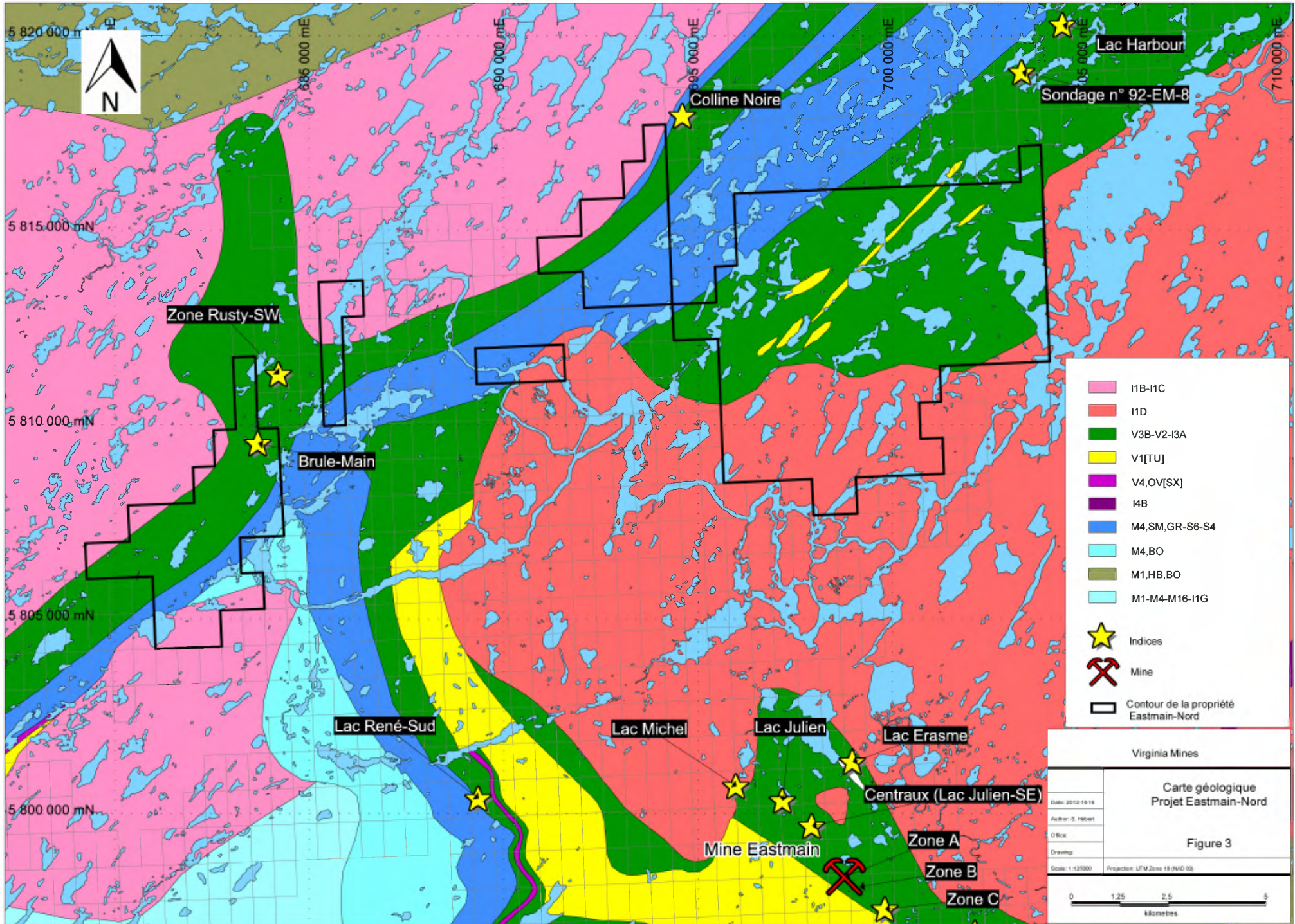
ILLUSTRATIONS

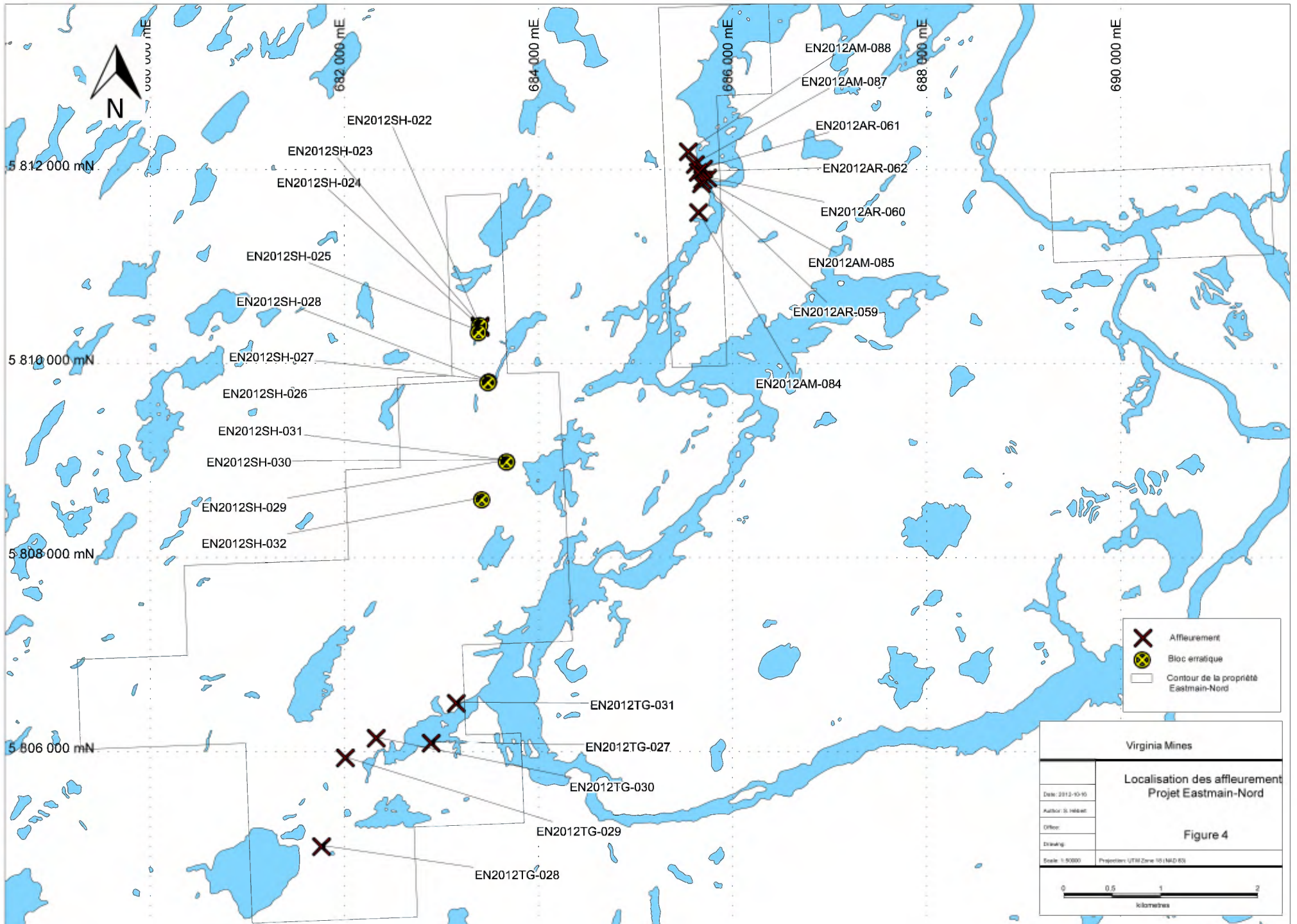


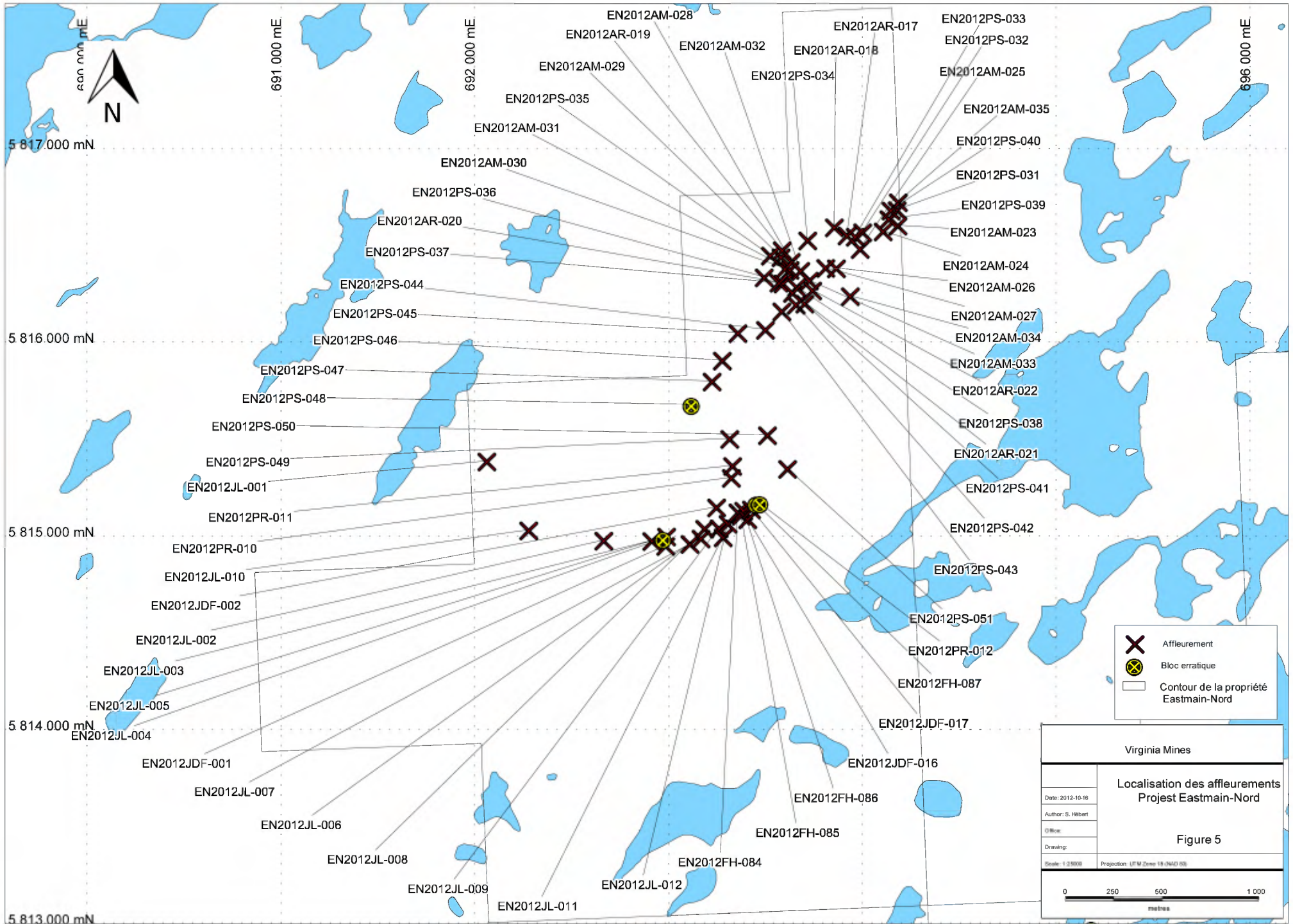
Figure 1: Localisation Projet Eastmain-Nord, 1 :12 210 000

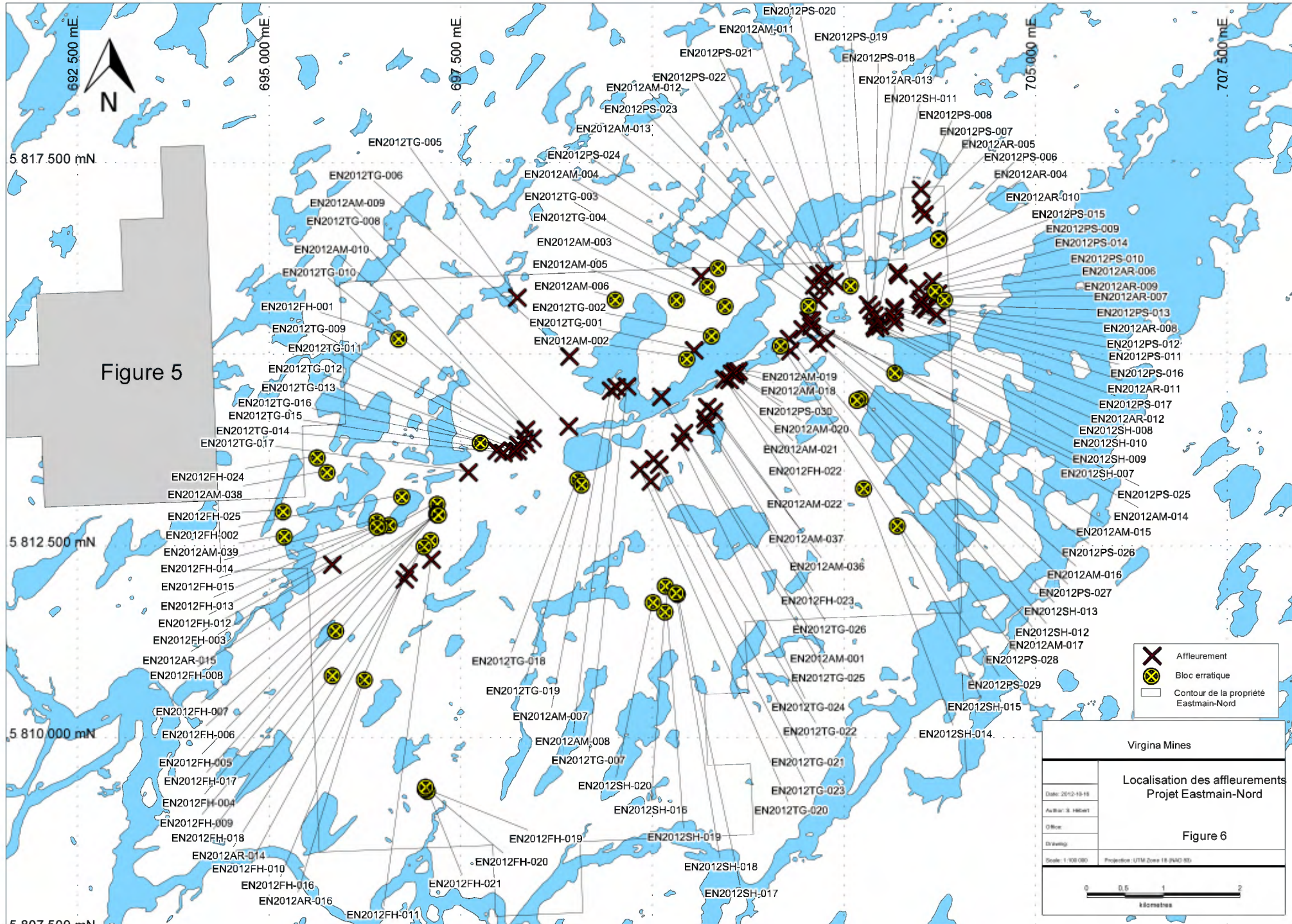


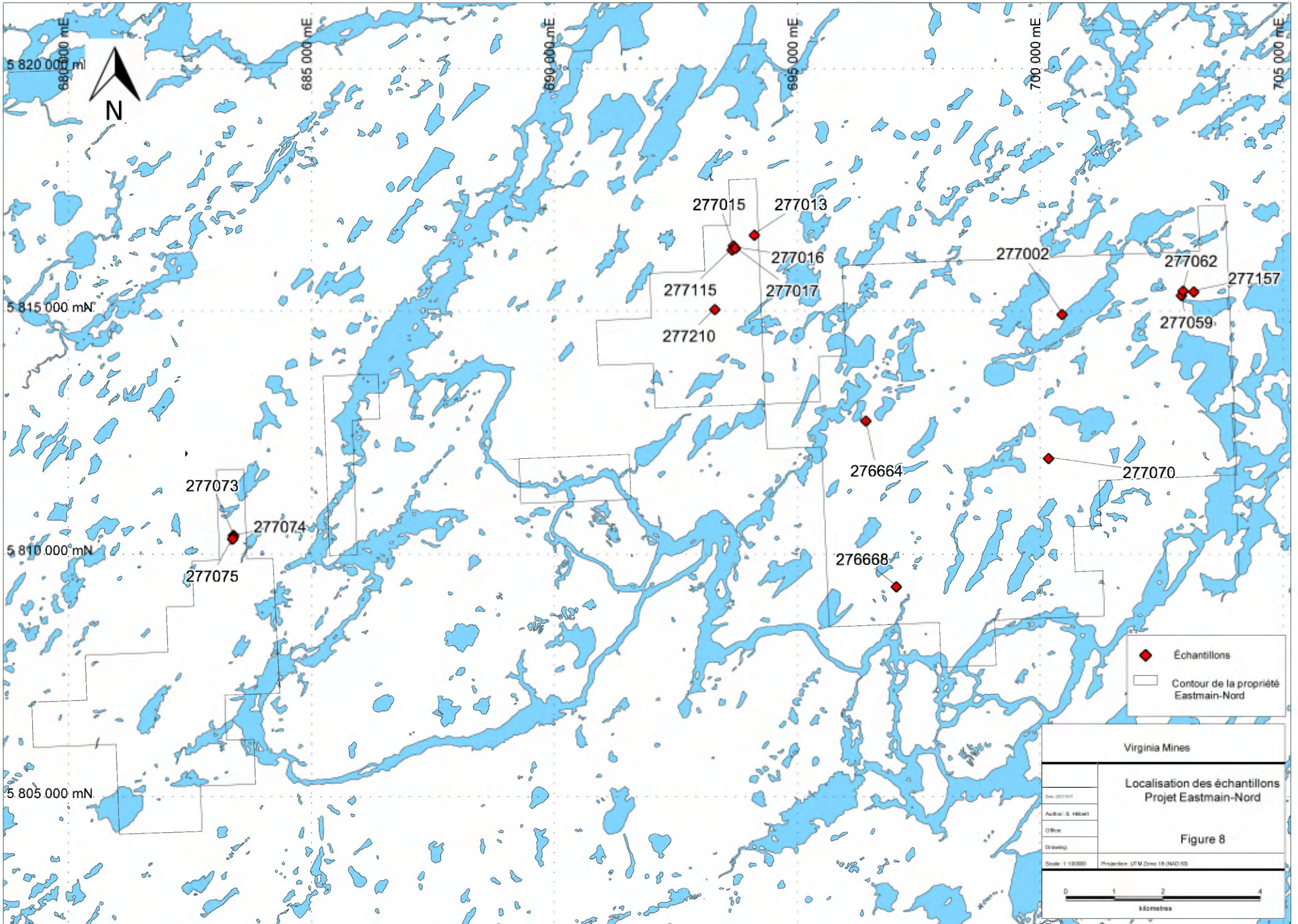
Virginia Mines	
Carte des tritons miniers Projet Eastmain-Nord	
Figure 2	
Scale: 1:10000	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)

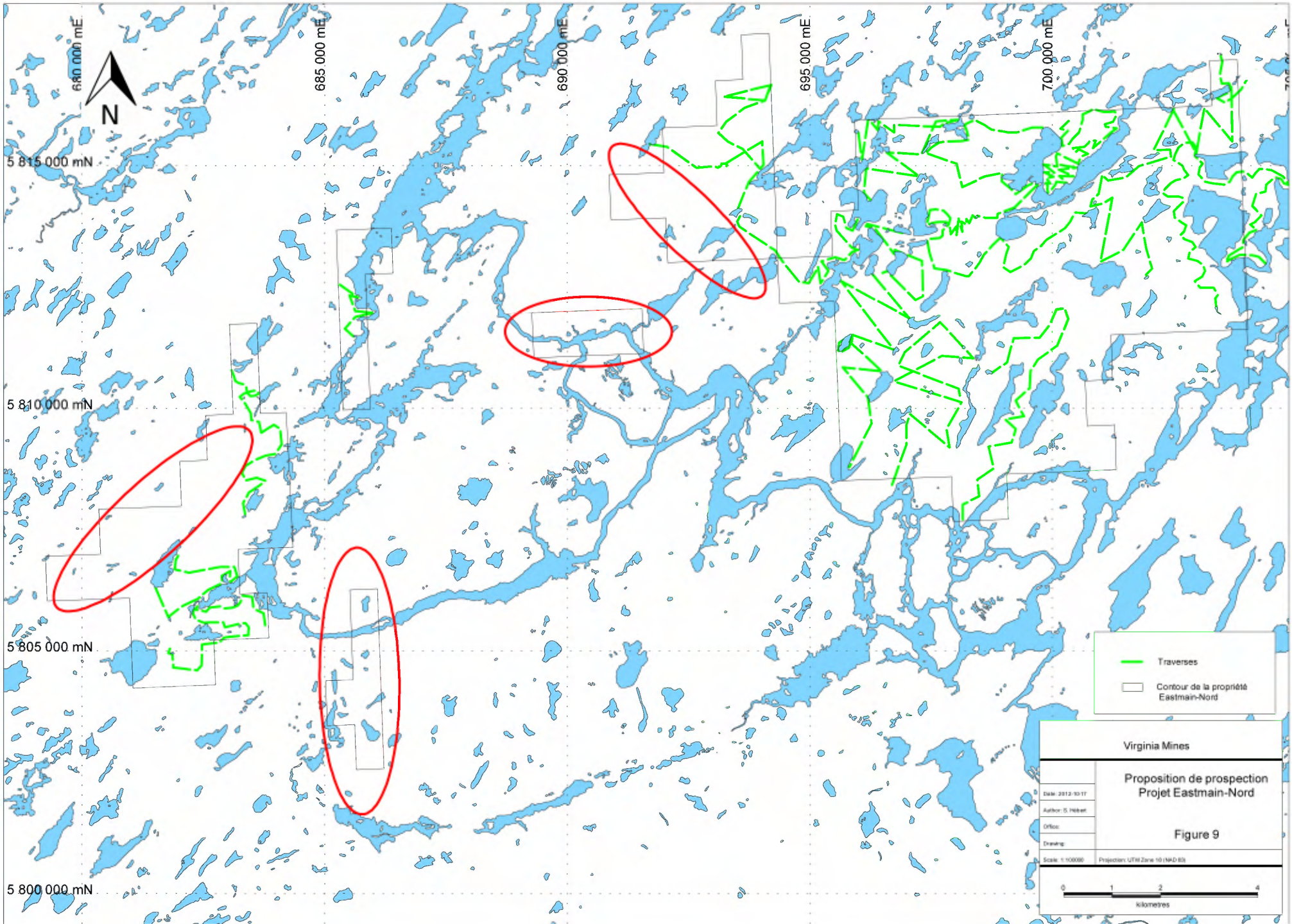


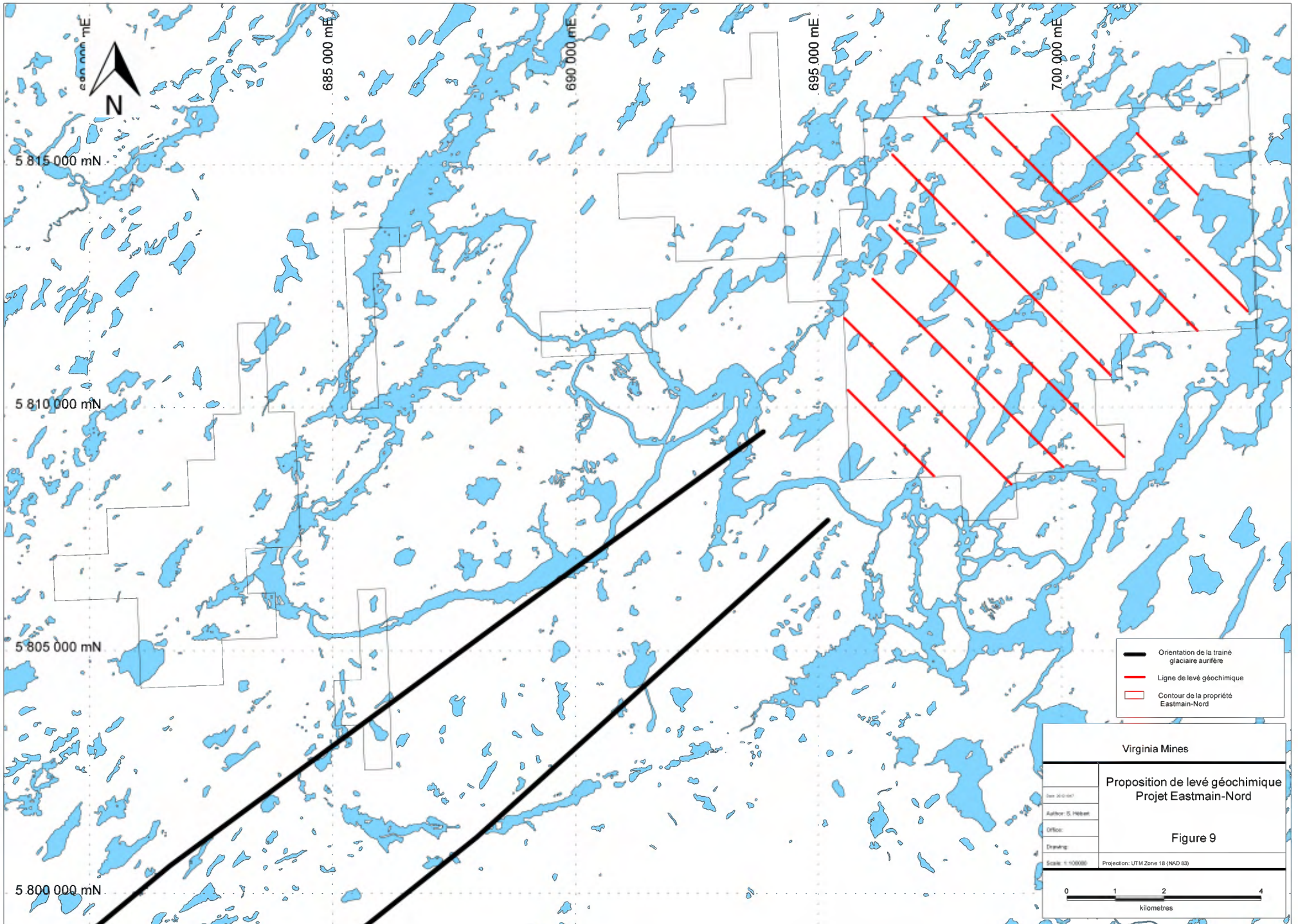







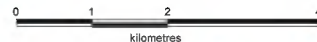








-  Orientation de la trainée glaciaire aurifère
-  Ligne de levé géochimique
-  Contour de la propriété Eastmain-Nord

Virginia Mines	
Proposition de levé géochimique Projet Eastmain-Nord	
Des: J. G. G. G.	Figure 9
Auteur: S. Hébert	
Office:	
Drawing:	
Scale: 1:100000	Projection: UTM Zone 18 (NAD 83)
 kilometres	

ANNEXE 1: LISTE DES TITRES MINIERS, PROJET EASTMAIN-NORD

Annexe 1: Liste des titres miniers, projet Eastmain-Nord

CDC	SNRC	Rangée	Colonne	Superficie ha
2224582	33 A/08	17	23	52.61
2224583	33 A/08	17	24	52.61
2224584	33 A/08	17	25	52.61
2224585	33 A/08	18	23	52.6
2224586	33 A/08	18	24	52.6
2224587	33 A/08	18	25	52.6
2224588	33 A/08	22	50	52.57
2224589	33 A/08	22	51	52.57
2224590	33 A/08	22	52	52.57
2224591	33 A/08	23	50	52.56
2225410	33 A/08	14	20	52.64
2225412	33 A/08	14	21	52.64
2225414	33 A/08	14	22	52.64
2225416	33 A/08	15	20	52.63
2225418	33 A/08	15	21	52.63
2225421	33 A/08	15	22	52.63
2225422	33 A/08	15	23	52.63
2225424	33 A/08	15	24	52.63
2225427	33 A/08	16	20	52.62
2225429	33 A/08	16	21	52.62
2225431	33 A/08	16	22	52.62
2225433	33 A/08	16	23	52.62
2225435	33 A/08	17	22	52.61
2225437	33 A/08	19	23	52.59
2235934	33 A/08	16	17	52.62
2235935	33 A/08	16	18	52.62
2235936	33 A/08	16	19	52.62
2235937	33 A/08	17	19	52.61
2235938	33 A/08	17	20	52.61
2235939	33 A/08	20	24	52.58
2235940	33 A/08	21	24	52.57
2245707	33 A/08	17	21	52.61
2245708	33 A/08	18	22	52.6
2245709	33 A/08	22	44	52.57
2245710	33 A/08	22	45	52.57
2245711	33 A/08	22	46	52.57
2245712	33 A/08	22	47	52.57
2245713	33 A/08	22	48	52.57
2245714	33 A/08	22	49	52.57
2245715	33 A/08	23	46	52.56
2245716	33 A/08	23	47	52.56
2245717	33 A/08	23	48	52.56
2245718	33 A/08	23	49	52.56
2343118	33 A/08	19	24	52.59
2343119	33 A/08	19	25	52.59
2343120	33 A/08	20	28	52.58

Annexe 1: Liste des titres miniers, projet Eastmain-Nord

CDC	SNRC	Rangée	Colonne	Superficie ha
2343121	33 A/08	21	28	52.57
2343122	33 A/08	22	28	52.56
2343123	33 A/08	23	28	52.55
2343124	33 A/08	23	29	52.55
2344627	33 A/08	21	59	52.58
2344628	33 A/08	21	60	52.58
2344629	33 A/08	22	59	52.57
2344630	33 A/08	22	60	52.57
2344631	33 A/08	23	59	52.56
2344632	33 A/08	23	60	52.56
2344633	33 A/08	24	59	52.55
2344634	33 A/08	24	60	52.55
2344635	33 A/08	25	59	52.54
2344636	33 A/08	25	60	52.54
2344637	33 A/08	26	60	52.53
2347042	33 A/08	21	35	52.58
2347043	33 A/08	21	36	52.58
2347044	33 A/08	21	37	52.58
2347045	33 A/08	21	38	52.58
2347046	33 A/08	21	54	52.58
2347047	33 A/08	21	55	52.58
2347048	33 A/08	21	56	52.58
2347049	33 A/08	21	57	52.58
2347050	33 A/08	21	58	52.58
2347051	33 A/08	22	53	52.57
2347052	33 A/08	22	54	52.57
2347053	33 A/08	22	55	52.57
2347054	33 A/08	22	56	52.57
2347055	33 A/08	22	57	52.57
2347056	33 A/08	22	58	52.57
2347061	33 A/08	23	51	52.56
2347062	33 A/08	23	52	52.56
2347063	33 A/08	23	53	52.56
2347064	33 A/08	23	54	52.56
2347065	33 A/08	23	55	52.56
2347066	33 A/08	23	56	52.56
2347067	33 A/08	23	57	52.56
2347068	33 A/08	23	58	52.56
2347075	33 A/08	24	47	52.55
2347076	33 A/08	24	48	52.55
2347077	33 A/08	24	49	52.55
2347078	33 A/08	24	50	52.55
2347079	33 A/08	24	51	52.55
2347080	33 A/08	24	52	52.55
2347081	33 A/08	24	53	52.55

Annexe 1: Liste des titres miniers, projet Eastmain-Nord

CDC	SNRC	Rangée	Colonne	Superficie ha
2347082	33 A/08	24	54	52.55
2347083	33 A/08	24	55	52.55
2347084	33 A/08	24	56	52.55
2347085	33 A/08	24	57	52.55
2347086	33 A/08	24	58	52.55
2347091	33 A/08	25	47	52.54
2347092	33 A/08	25	48	52.54
2347093	33 A/08	25	49	52.54
2347094	33 A/08	25	50	52.54
2347095	33 A/08	25	51	52.54
2347096	33 A/08	25	52	52.54
2347097	33 A/08	25	53	52.54
2347098	33 A/08	25	54	52.54
2347099	33 A/08	25	55	52.54
2347100	33 A/08	25	56	52.54
2347101	33 A/08	25	57	52.54
2347102	33 A/08	25	58	52.54
2347057	33 A/08	23	40	52.56
2347058	33 A/08	23	41	52.56
2347059	33 A/08	23	42	52.56
2347060	33 A/08	23	43	52.56
2347069	33 A/08	24	38	52.55
2347070	33 A/08	24	39	52.55
2347071	33 A/08	24	40	52.55
2347072	33 A/08	24	41	52.55
2347073	33 A/08	24	42	52.55
2347074	33 A/08	24	43	52.55
2347088	33 A/08	25	41	52.54
2347087	33 A/08	25	40	52.54
2347089	33 A/08	25	42	52.54
2347090	33 A/08	25	43	52.54
2347103	33 A/08	26	42	52.53
2347104	33 A/08	26	43	52.53
2347105	33 A/08	27	43	52.52
2350248	33 A/08	17	50	52.62
2350249	33 A/08	17	51	52.62
2350250	33 A/08	18	46	52.61
2350251	33 A/08	18	47	52.61
2350252	33 A/08	18	48	52.61
2350253	33 A/08	18	49	52.61
2350254	33 A/08	18	50	52.61
2350255	33 A/08	18	51	52.61
2350256	33 A/08	18	52	52.61
2350257	33 A/08	18	53	52.61
2350258	33 A/08	18	54	52.61

Annexe 1: Liste des titres miniers, projet Eastmain-Nord

CDC	SNRC	Rangée	Colonne	Superficie ha
2350259	33 A/08	18	55	52.61
2350260	33 A/08	19	46	52.6
2350261	33 A/08	19	47	52.6
2350262	33 A/08	19	48	52.6
2350263	33 A/08	19	49	52.6
2350264	33 A/08	19	50	52.6
2350265	33 A/08	19	51	52.6
2350266	33 A/08	19	52	52.6
2350267	33 A/08	19	53	52.6
2350268	33 A/08	19	54	52.6
2350269	33 A/08	20	46	52.59
2350270	33 A/08	20	47	52.59
2350271	33 A/08	20	48	52.59
2350272	33 A/08	20	49	52.59
2350273	33 A/08	20	50	52.59
2350274	33 A/08	20	51	52.59
2350275	33 A/08	20	52	52.59
2350276	33 A/08	20	53	52.59
2350277	33 A/08	20	54	52.59
2350278	33 A/08	20	55	52.59
2350279	33 A/08	21	46	52.58
2350280	33 A/08	21	47	52.58
2350281	33 A/08	21	48	52.58
2350282	33 A/08	21	49	52.58
2350283	33 A/08	21	50	52.58
2350284	33 A/08	21	51	52.58
2350285	33 A/08	21	52	52.58
2350286	33 A/08	21	53	52.58
2353698	33 A/08	21	44	52.58
2353699	33 A/08	21	45	52.58
2363743	33 A/08	12	8	52.66
2363744	33 A/08	13	27	52.65
2363745	33 A/08	13	28	52.65
2363746	33 A/08	14	28	52.64
2363747	33 A/08	15	28	52.63

ANNEXE 2: LISTE DES ABBRÉVIATIONS, PROJET EASTMAIN-NORD

Annexe 2. Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
VIA	Alteration	ALB	Albitisation	
VIA	Alteration	CAR	Carbonatation	
VIA	Alteration	CHL	Chloritisation	
VIA	Alteration	FRE	Fresh-Unaltered	
VIA	Alteration	HEM	Hematisation	
VIA	Alteration	KSP	Potassic Alt	
VIA	Alteration	SER	Sericitisation	
VIA	Alteration	SIL	Silicification	
VIA	Alteration	SUL	Sulfurisation	
VIA	Contrôle	CTC	...associé à un contact	
VIA	Contrôle	CTL	...associé au litage	
VIA	Contrôle	BFR	...bordure de fragments	
VIA	Contrôle	BCO	...bordures de coussins	
VIA	Contrôle	PSC	...dans le plan de la schistosité	
VIA	Contrôle	ZCI	...dans une zone de cisaillement	
VIA	Contrôle	FRP	...en plaquage de fracture	
VIA	Contrôle	VEI	...en veines et veinules	
VIA	Contrôle	GTE	...grid texture	
VIA	Contrôle	PEN	...pénétrant - pervasive	
VIA	Contrôle	RAM	...remplissage d'amygdules	
VIA	Contrôle	STO	...stockwerk	
VIA	Contrôle	VAR	...variable - mottled	
VIA	Contrôle	ZAN	...zones anastomosée	
SIGEOM	Minéralisation	Ag	Argent natif (visible)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	AS	Arsénopyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Bi	Bismuth	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BM	Bismuthinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BS	Bismutite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BN	Bornite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	BG	Boulangerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	WO	Bournonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CT	Chalcocite(ne)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CP	Chalcopyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CM	Chromite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CE	Cobaltite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NB	Columbite/Niobite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TO	Columbo-tantalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CV	Covellite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CF	Cubanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Cu	Cuivre natif (visible)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	CU	Cuprite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	DG	Digenite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	EM	Électrum	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	EG	Enargite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Fe	Fer	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	FM	Ferrimolybdite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GH	Gahnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GL	Galène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GO	Goethite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HM	Hématite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	IM	Ilménite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	LM	Limonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	LG	Loellingite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MG	Magnétite	PRO2000-08

Annexe 2. Liste des abréviations

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralisation	MC	Malachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MS	Marcasite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MK	Merenskyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NS	Millerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	OP	Minéraux opaques	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MR	Minéraux radioactifs	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MO	Molybdénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	MB	Molybdite(dine)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UN	Nickeline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	VG	Or natif (visible)	
SIGEOM	Minéralisation	OF	Oxyde de fer	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PB	Pechblende	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PD	Pentlandite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PY	Pyrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PM	Pyrochlore	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	PO	Pyrrhotine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SW	Scheelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SG	Sélénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	Se	Sélénium	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	S	Souffre	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HS	Spécularite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SP	Sphalérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SB	Stibine/Stibnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	HD	Stilbite (Heulandite)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	SF	Sulfures	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	OT	Tétraferroplatine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TH	Tétrahédrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TR	Thorianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	TI	Thorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	NM	Titanomagnétite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UR	Uraninite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UP	Uranophane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UI	Uranopilite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UH	Uranothorianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	UT	Uranothorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	GU	Uvarovite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralisation	WF	Wolframite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AV	Acanthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AC	Actinote	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EC	Aeschynite - Y	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AE	Agate	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BP	Aikinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KA	Akermanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AB	Albite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AL	Allanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TP	Altaïte	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AI	Amazonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AH	Améthyste	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AO	Amiante (Asbestos)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AM	Amphibole	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NT	Anatase	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AD	Andalousite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AA	Andésine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GD	Andradite	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	LR	Anglésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AY	Anhydrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AK	Ankérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NG	Annabergite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AN	Anorthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AT	Anthophyllite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	Sb	Antimoine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AP	Apatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OA	Aragonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AG	Augite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AU	Autunite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NF	Awaruite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AX	Axinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AZ	Azurite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BR	Barytine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BA	Bastnaesite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BL	Béryl	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BF	Bétafite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BO	Biotite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BI	Birnessite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BD	Boltwoodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DI	Braggite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BE	Brannerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BV	Bravoite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BU	Britholite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BH	Brochantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BC	Brucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	BT	Bytownite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CA	Calaverite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CQ	Calcédoine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CC	Calcite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CB	Carbonate	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CJ	Cattierite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WD	Cérussite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OS	Cervantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZB	Chabazite(Chabasite)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DN	Chamosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CH	Chert	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CO	Chloanthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CL	Chlorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CR	Chloritoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HR	Chondrodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CY	Chrysocolle	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CS	Chrysotile	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UC	Clarkeite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CI	Clevelandite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HO	Clinohypersthène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CX	Clinopyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CZ	Clinozoïsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UB	Coffinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OO	Coopérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CD	Cordiérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CN	Corindon	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PI	Cosalite	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	CK	Cryptomelane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	CG	Cummingtonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZU	Cyrtolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DT	Danaite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DL	Devilline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DP	Diopside	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DJ	Djurleite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DM	Dolomite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TG	Dravite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DS	Dravite-Schorlrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ES	Enstatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EP	Epidote	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ER	Erythrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EU	Eudialyte	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	EX	Euxénite - (Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FA	Fayalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FP	Feldspath	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FN	Feldspath noir	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FK	Feldspath potassique	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FV	Feldspath vert/brun	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FD	Feldspathoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FT	Ferghanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FS	Fergusonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FB	Fibrolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AF	Fluorapatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FL	Fluorite (fluorine)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FO	Forstérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FR	Franklinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FG	Freibergite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FC	Fuchsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NC	Gaspéite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GT	Gédrite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NA	Gersdorffite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GC	Glaucophane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GP	Graphite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GF	Greenalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GK	Greenockite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GR	Grenat	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GM	Grenat manganésifère	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GA	Grenat-almandin	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GG	Grenat-grossulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GY	Grenat-pyrope	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GN	Grunérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UD	Gudmundite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GB	Gummite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GI	Gunningite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GE	Gypse	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HL	Halite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HZ	Heazlewoodite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HG	Hédenbergite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HE	Hemimorphite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HC	Hercynite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HK	Holmquistite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HB	Hornblende	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	HT	Hydrocerussite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HN	Hydromagnésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZH	Hydrozincite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HP	Hypersthène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ID	Idaïte	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IG	Iddingsite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IR	Iriginite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IF	Isoferroplatine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JA	Jade	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JS	Jarosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	JP	Jaspe	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KL	Kaolinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KS	Kasolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KM	Kermésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KK	Klockmannite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KP	Kornéropine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KR	Krennerite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	KN	Kyanite/Disthène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LB	Labradorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LU	Laumontite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LI	Laurite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LS	Lawsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LD	Lepidocrocite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LP	Lépidolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LE	Lessingite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LC	Leucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LX	Leucoxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	LN	Linnaéite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DH	Maghémite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	IC	Magnésiochromite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MN	Magnésite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MM	Manganite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MT	Mariposite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZF	Marmatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MH	Martite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ME	Méllilite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MW	Melonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NE	Ménéghinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MP	Mésoperthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WH	Meymacite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MI	Mica	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ML	Microcline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MA	Minéraux argileux	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MD	Minéraux décoratifs	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MX	Minéraux lourds	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MF	Minéraux mafiques	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MU	Minnesotaité	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MZ	Monazite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OM	Monticellite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	MV	Muscovite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NP	Néphéline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OI	Niocalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OC	Ocre	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OG	Oligoclasse	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	OV	Olivine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OR	Orthoclase (orthose)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OX	Orthopyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OL	Ottrelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	OH	Oxyhornblende (Hornblende brune)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PE	Paragonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PT	Penninite/Pennine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	II	Péristérite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PK	Perovskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PR	Perthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PZ	Petzite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PA	Phénacite/Phénakite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PH	Phlogopite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PU	Phosphuranylite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	AR	Picrolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PC	Pistachite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PG	Plagioclase	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZP	Pollucite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PJ	Posniakite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PN	Préhnite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PP	Pumpellyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PS	Pyrolusite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PL	Pyrophyllite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	PX	Pyroxène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	QZ	Quartz	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	QB	Quartz bleu	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RD	Rhodochrosite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RN	Rhodonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RB	Riebeckite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RM	Romanechite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RC	Roscoelite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RZ	Rozénite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	RL	Rutile	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	FF	Safflorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SK	Samarskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	UL	Samarskite - (Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SA	Sanidine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SH	Sapphirine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SC	Scapolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TF	Schorlite(Schorl)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VS	Sénarmontite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SR	Séricite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ST	Serpentine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SD	Sidérite(sidérose)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SI	Sidérotit	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SM	Sillimanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DW	Sklodowskite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TW	Smaltite/Smaltine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZO	Smithsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SS	Sodalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	DY	Soddyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	GS	Spessartine	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SN	Sphène/Titanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SL	Spinelle	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Minéralogie	SO	Spodumène	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	NN	Stannite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SY	Starkéyite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SU	Staurotide	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TS	Stéatite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ON	Stibiconite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SE	Stilpnomélane	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SV	Sylvanite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	SZ	Szomolnokite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TC	Talc	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TN	Tantalite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TB	Tellurobismuthite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TT	Tennantite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TE	Tenorite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TD	Tétradymite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZT	Thomsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	HU	Thucholite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TZ	Topaze	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TU	Torbernite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TL	Tourmaline	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TA	Tourmaline zincifère	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TM	Trémolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	US	Ulvöspinel	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VA	Valentinite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VL	Valleriite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VR	Vermiculite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VV	Vésuvianite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	VO	Violarite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WM	Willemite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WS	Wilsonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WL	Wollastonite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	WN	Wulfenite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	TX	Xénotime-(Y)	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZL	Zéolite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZN	Zincite	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZC	Zircon	PRO2000-08
SIGEOM	Minéralogie	ZS	Zoïsite	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XX	Autres	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XB	Bioclastes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YB	Brachiopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YZ	Bryozoaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YC	Céphalopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XC	Ciment	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YA	Conulaires	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YX	Coraux	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YR	Crinoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YD	Échinodermes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YE	Éponges	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YY	Fossile	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YT	Gastéropodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YG	Graptolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XH	Hydrocarbures	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XL	Liant	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XR	Lithoclastes	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	OrganoFossile	XG	Matière organique	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XM	Matrice	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XT	Oncolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XO	Oolites	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YO	Ostracodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YP	Péléciopodes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XP	Pellets	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	XD	Péloïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YN	Plantes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YK	Poissons	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YS	Stromatoïdes	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YI	Stromatoporoides	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YF	Traces fossiles	PRO2000-08
SIGEOM	OrganoFossile	YL	Trilobites	PRO2000-08
SIGEOM	Roche	I4QA	Aillikite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1K	Alaskite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OA	Alnoite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2J	Andésite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12C	Anhydrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3G	Anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3T	Anorthosite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3GR	Anorthosite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3H	Anorthosite gabbroïque	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3GQ	Anorthosite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1F	Aplite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2	Arénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2D	Arénite arkosique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2E	Arénite lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2A	Arénite Quartzitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1C	Arkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2C	Arkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7J	Bafflestone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3B	Basalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3E	Basalte à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3C	Basalte à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3A	Basalte andésitique/Andésite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3F	Basalte magnésien	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3H	Basanite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3HP	Basanite phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2FB	Benmoréite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3J	Bonninite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7I	Boundstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5	Brèche	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5G	Brèche Intraformationnel	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5H	Brèche Intraformationnel Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5I	Brèche Intraformationnel Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5A	Brèche Monogénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5B	Brèche Monogénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5C	Brèche Monogénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5D	Brèche Polygénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5E	Brèche Polygénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S5F	Brèche Polygénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7	Calcaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7C	Calcarénite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	S7A	Calcilulite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QC	Calciocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7D	calcirudite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7B	calcisiltite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OC	Camptonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4Q	Carbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1P	Charnockite (Granite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1O	Charnockite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10	Chert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10B	Chert Carbonaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10F	Chert Ferrugineux	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10E	Chert Graphiteux/Carboné	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10A	Chert Oxydé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10C	Chert Silicaté	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10D	Chert Sulfuré	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6H	Clayshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6I	Clay slate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6G	Claystone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4C	Clinopyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4F	Clinopyroxénite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1BC	Commendite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4	Conglomérat	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4G	Conglomérat intraformationnel	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4H	Conglomérat intraformationnel Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4I	Conglomérat intraformationnel Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4A	Conglomérat monogénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4B	Conglomérat monogénique fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4C	Conglomérat monogénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4D	Conglomérat polygénique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4E	Conglomérat polygénique Fermé	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4F	Conglomérat polygénique Ouvert	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1D	Dacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QD	Damtjernite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3B	Diabase	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3M	Diabase à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3F	Diabase à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2J	Diorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2Q	Diorite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2JR	Diorite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2JF	Diorite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2I	Diorite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8C	Dolarénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8A	Dololulite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8	Dolomite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8D	Dolorudite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S8B	Dolosilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4M	Dunite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1T	Enderbite (Tonalite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12	Évaporite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S11	Exhalite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QF	Ferrocronatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3D	Ferrogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1N	Filon/Veine de quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4I	Foidite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	V4IP	Foidite phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IT	Foidite téphritique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4S	Foidolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9	Formation de fer	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9C	Formation de fer Carbonatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9A	Formation de fer indéterminée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9B	Formation de fer oxydée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9D	Formation de fer Silicatée	MB96-28
SIGEOM	Roche	S9E	Formation de fer Sulfurée	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3A	Gabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3K	Gabbro à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3E	Gabbro à quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3I	Gabbro anorthosite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3AR	Gabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3Q	Gabbronorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3R	Gabbronorite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7H	Grainstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1B	Granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1A	Granite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1I	Granitoïde riche en quartz	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1C	Granodiorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1S	Grano-diotite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1H	Granophyre	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1	Grès	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1D	Grès Arkosique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1B	Grès Feldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1E	Grès Lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1F	Grès Lithique subfeldspathitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S1A	Grès Quartzique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12D	Gypse	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12A	Halite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4L	Harzburgite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3DH	Hawaïite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4A	Hornblendite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2JI	Icelandite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3AI	Icelandite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1	Intrusion felsique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2	Intrusion Intermédiaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3	Intrusion mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4	Intrusion ultramafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S10J	Jaspe, Jaspilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2P	Jotunite (Monzodiorite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OK	Kersantite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4P	Kimberlite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4PA	Kimberlite (groupe I)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4PB	Kimberlite (groupe II)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4A	Komatiite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4D	Komatiite dunitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4C	Komatiite péridotitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4B	Komatiite pyroxénitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4R	Lamproïte	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3O	Lamprophyre mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4O	Lamprophyre ultrabasique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2FL	Latite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	V2LR	Latite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2E	Latite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3P	Leuconorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4K	Lherzolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4QM	Magnésiocarbonatite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2O	Mangérite (Monzonite à hyperstène)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4E	Meimechite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4F	Melilitite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4FO	Melilitite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4T	Mélilitolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OM	Minette	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OM	Monchiquite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2H	Monzodiorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HR	Monzodiorite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2HF	Monzodiorite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2G	Monzodiorite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3C	Monzogabbro	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CR	Monzogabbro foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CF	Monzogabbro foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3CQ	Monzogabbro quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1M	Monzo-Granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1R	Monzo-granite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2F	Monzonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2FR	Monzonite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2E	Monzonite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3S	Monzonorite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2K	Monzosyénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2KF	Monzosyénite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	OB	Mort Terrain (Overburden)	
SIGEOM	Roche	S6	Mudrock	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6E	Mudshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6F	Mudslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6D	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7E	Mudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GM	Mugéargite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4IN	Néphéline	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3J	Norite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3L	Norite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4E	Orthopyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4H	Orthopyroxénite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7G	Packstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1BP	Pantellérite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1G	Pegmatite (granitique)	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4I	Péridotite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2G	Phonolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2GT	Phonolite téphritique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4H	Picrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4G	Picrobasalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OP	Polzénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4B	Pyroxénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1J	Quartzolite (Silexite)	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1C	Rhyodacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1B	Rhyolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1A	Rhyolite à feldspath alcalin	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	V4M	Roche volcanique ultramafique à melilite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7K	Rudstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4OS	Sannaite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S	Sédiments	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4N	Serpentine	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3GS	Shoshonite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6B	Siltshale	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6C	Siltslate	MB96-28
SIGEOM	Roche	S6A	Siltstone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OS	Spessartite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2B	SubArkose	MB96-28
SIGEOM	Roche	S2F	Sublitharénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12E	Sulfate	MB96-28
SIGEOM	Roche	F1	Sulfures Massifs	MB96-28
SIGEOM	Roche	F2	Sulfures semi-Massifs	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2D	Syénite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2B	Syénite à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2N	Syénite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2DR	Syénite foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2BR	Syénite foidifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2DF	Syénite foidique	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2C	Syénite quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2A	Syénite quartzifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I2M	Syénite quartzifère à feldspath alcalin avec hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1L	Syéno-granite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1Q	Syéno-granite à hyperstène	MB96-28
SIGEOM	Roche	S12B	Sylvite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3I	Téphrite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3IP	Téphryte phonolitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S4J	Tillite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1D	Tonalite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2F	Trachyandésite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3G	Trachyandésite basaltique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3D	Trachybasalte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3DK	Trachybasalte potassique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V1E	Trachydacite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2D	Trachyte	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2B	Trachyte à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DC	Trachyte commenditique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DR	Trachyte foidifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2BR	Trachyte foidifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2DP	Trachyte pantellétique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2C	Trachyte quartzifère	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2A	Trachyte quartzifère à feldspath alcalin	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3N	Troctolite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I1E	Trondhjémite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I3OV	Vogesite	MB96-28
SIGEOM	Roche	V	Volcanite	
SIGEOM	Roche	V1	Volcanite felsique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V2	Volcanite Intermédiaire	MB96-28
SIGEOM	Roche	V3	Volcanite mafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	V4	Volcanite ultramafique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3	Wacke	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3C	Wacke Arkosique	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche	S3D	Wacke Feldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3E	Wacke Lithique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S3A	Wacke Quartzitique	MB96-28
SIGEOM	Roche	S7F	Wackestone	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4D	Websterite	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4G	Websterite à olivine	MB96-28
SIGEOM	Roche	I4J	Wehrlite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M23	Agmatite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M16	Amphibolite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M26	Brèche Tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M24	Cataclastite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M18	Cornéenne	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M31	Coticule	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M21	Diatexite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M17	Éclogite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M1	Gneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3A	Gneiss droit («straight gneiss»)	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M6	Gneiss granitique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3D	Gneiss irrégulier	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3B	Gneiss porphyroclastique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M5	Gneiss Quartzofeldspathique	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	T3C	Gneiss régulier	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M2	Gneiss Rubané	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M21A	Granite d'Anatexie	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M7	Granulite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M13	Marbre	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M20	Métatexite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M22	Migmatite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M25	Mylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M3	Orthogneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M9	Orthoschiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M4	Paragneiss	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M10	Paraschiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M11	Phyllade	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M12	Quartzite	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M14	Roche Calco-Silicatée	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M15	Roche Métasomatique (Skarn)	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M8	Schiste	MB96-28
SIGEOM	Roche Métamorphique	M30	Tourmalinite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2E	Blastomylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1A	Brèche de Faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1F	Brèche d'Impact	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4	Brèche tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4B	Brèche tectonique à matrice de marbre	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1	Cataclastite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1C	Gouge de faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1G	Impactite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T4A	Mélange tectonique	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1B	Microbrèche de Faille	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T1E	Mylolsthénite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2	Mylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2B	Orthomylonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2D	Phyllonite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2A	Protomylonite	MB96-28

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Roche Tectonite	T1D	Pseudotachylite	MB96-28
SIGEOM	Roche Tectonite	T2C	Ultramylonite	MB96-28
VIA	Structure	APL	Axe de Pli	
VIA	Structure	DIA	Diaclase, Joint, Fracture	
VIA	Structure	DYK	Dyke	
VIA	Structure	FAI	Faïlle, Cisaillement	
VIA	Structure	FOL	Foliation	
VIA	Structure	LAM	Lamination, Rubannement, Flow banding	
VIA	Structure	LIN	Linéation	
VIA	Structure	LIT	Litage, Bedding, S0, Stratification	
VIA	Structure	PAX	Plan Axial	
VIA	Structure	SCH	Schistosité, Gneissosité, SP, S1, S2, S3	
VIA	Structure	SGL	Strie Glaciaire	
VIA	Structure	VEI	Veine	
SIGEOM	Structure	L	Axe de mullion	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	B	Axe de boudin	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	J	Axe de joint en colonne	PRO2000-08
VIA	Structure	AP	Axe de pli	
SIGEOM	Structure	Q	Axe de stylolithe	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	E	Axe d'étirement	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	A	Axe d'étirement d'objet déformé	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	Y	Axe d'étirement plaquage minéral	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	M	Axe Minérale primaire (magmatique)	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	N	Axe Minérale secondaire (tectonométamorphique)	PRO2000-08
VIA	Structure	LE	Linéation d'étirement	
SIGEOM	Structure	L1	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L2	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L3	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L4	Linéation d'intersection	PRO2000-08
SIGEOM	Structure	L	Linéation Indéterminée	PRO2000-08
VIA	Structure	LM	Linéation minérale	
SIGEOM	Structure	F	Strie de faille	PRO2000-08
VIA	Structure	SG	Strie glaciaire	
SIGEOM	Structure	T	Strie intercouche	PRO2000-08
VIA	Structure	CC	Clivage de crénulation	
VIA	Structure	DY	Dyke	
VIA	Structure	FA	Faïlle	
VIA	Structure	FR	Fracture	
VIA	Structure	LI	Litage	
VIA	Structure	PA	Plan axial	
VIA	Structure	S1	Schistosité S1	
VIA	Structure	S2	Schistosité S2	
VIA	Structure	S3	Schistosité S3	
VIA	Structure	VN	Veine	
VIA	Structure	ZC	Zone de cisaillement	
SIGEOM	Texture	AC	Aciculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AD	Adcumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AA	Affleurement caractérisé par le plissement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AT	Agmatitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AL	Alaskitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AE	Altéré	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AO	Amas arrondis (globulaires)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AB	Amiboïdal(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AM	Amygdalaire	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	AM	Amygdalaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AN	Anastomosé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AR	Antirapakivi	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AP	Aphanitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AY	Apophyse (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AS	Arborescent	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AU	Autoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XX	Autres	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BA	Bancs (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BM	Bandes de cimentation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BS	Basal(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BE	Birds eyes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BI	Biseau	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BL	Blocs (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BU	Bordure / limite de coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BV	Botryoïdal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BO	Boudinage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BC	Brèche à coussins ordinaires isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BG	Brèche à coussins peu serrés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BF	Brèche à méga-coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BB	Brèche à mini-coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BQ	Brèche de coulée / Brèche de lave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BH	Brèche de coussins désagrégés / brisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BK	Brèche de coussins fragmentés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BN	Brèche d'intrusion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BP	Brèche pyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BT	Brèche tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BR	Bréchique / Brèche	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	BY	Broyage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CA	Cailloux 4-64 mm	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PK	Cailloux alignés «pebble stringers»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CN	Cannelure	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CQ	Cataclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CE	Cendre (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VP	Centre volcanique/ faciès proximal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DN	Cheminée d'alimentation (dyke nourricier)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CV	Cheminée volcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CH	Chenal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CD	Chenal d'érosion (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CG	Chenalisé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CS	Cisaillé(e)	PRO2000-08
VIA	Texture	CIS	Cisaillement	
SIGEOM	Texture	JC	Columnnaire/ (joints en colonnes)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CB	Convolutions (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	KO	Coronitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NM	Coulée massive à noyaux saussuritisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CL	Coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NC	Coulée coussinée à noyaux saussuritisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FZ	Coulée fragmentée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CK	Coulée massive	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CZ	Coulée massive à surface coussinée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CW	Coulée massive grenue et/ou partie basale grenue de coulée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CO	Coussiné (coussins)	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	CO	Coussiné (coussins)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XP	Coussins allongés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FP	Coussins aplatis	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MD	Coussins en molaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CF	Coussins fragmentés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CI	Coussins isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CJ	Coussins jointifs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CT	Crescumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CR	Cristalloblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CX	Cristaux (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CP	Cryptalguaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CU	Cumulat (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CM	Cumulite	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DS	Cupules («dish structure»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CY	Cyclique(Cyclicité)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DG	Désagrégés / brisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DQ	Diabasique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DB	Diablastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DC	Diaclasé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DR	Direction de courant	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DE	Direction d'écoulement de coulés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DD	Discordance	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DK	Drusique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DU	Dunes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DW	Durchbewegung	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SB	Échappement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ED	Écharde	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EO	Écoulement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EF	Effondrement (structure d')	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EL	Empreinte de cannelures	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EC	Empreinte de charge (« load cast»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EI	Empreinte d'impact	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EE	En échelon	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ES	En festons	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EN	Enclave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EM	Encroûtement («crustification»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EP	Épiclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EQ	Équigranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ER	Excroissances	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	EX	Extrusif (ve)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FJ	Faille intra-formationnelle	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FV	Faille synvolcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FD	Fente de dessiccation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FM	Fente de refroidissement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FI	Fibreux (se)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FB	Fibroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FS	Filandré « Flaser »	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FH	Filons-couches cogénitiques (synvolcaniques)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FE	Flammes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FL	Flué, par fluage - fluidal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FL	Fluidal(e) (à structure)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FT	Flûte («flutecast»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FX	Flûte déformée par surcharge	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FO	Folié(e)	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	FF	Fossilifère	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FA	Fracturé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FC	Fractures radiales dans les coussins	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FG	Fragmenté	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FW	Fragments allongés «monomictes»/monogéniques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FU	Fragments allongés «polymictic»/polygéniques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FQ	Fragments aplatis «monomictic»/monogénique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FK	Fragments aplatis «polymictic»/polygénique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FR	Frites («pencil structure») (en crayon)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GA	Galets (à)(64-256 mm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GE	Géode	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GB	Gloméroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GC	Gloméroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GX	Glomérocrystallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GH	Glomérophyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NR	Gneiss à crayons	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GD	Gneiss droit («straight gneiss»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GS	Gneissique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GW	Gradation densimétrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VG	Gradation granulométrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GF	Grains fins (à) < 1mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GG	Grains grossiers (à) >5 mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GM	Grains moyens (à) 1-5 mm roches ignées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GT	Grains très fins	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GO	Grains très grossiers	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GR	Granoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GI	Granoclasement inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GJ	Granoclasement inverse suivi de normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GN	Granoclasement normal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GK	Granoclasement normal suivi d'inverse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GQ	Granoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GY	Granophyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GU	Granules (à) (2-4 mm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GP	Graphique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	GV	Griffon	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HA	Harrisitic	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HE	Hélicitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HU	Hétéradcumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HB	Hétéroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HK	Hétérogène	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HG	Hétérogranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HC	Holocristallin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HH	Holohyalin(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HL	Hololeucocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HM	Holomélanocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HQ	Homéoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HJ	Homogène	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HT	Homotactique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HY	Hyaloclastites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HR	Hyaloclastites remaniées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HP	Hyalopilitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TH	Hyalotuf	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HD	Hypidiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	HX	Hypocristallin(e)	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	IM	Imbrication de cailloux, blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IP	Imprégnation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IS	Intersertale	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IT	Intraclastes (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IR	Intraformationnel(le)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IU	Intrusif(ve) / injection	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IC	Iridescence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IL	Isolés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	JC	Joints en colonnes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	KR	Karstique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LU	Labradorescence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LA	Laminaire (laminé)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LC	Laminations convolutées	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CP	Laminations cryptalgaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LQ	Laminations obliques	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LO	Laminations ondulantes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LL	Laminations ondulantes lenticulaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LP	Laminations parallèles	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LI	Lapilli (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TO	Lapillistone	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LT	Lattes (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LV	Lave / coulée de lave	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LK	Lave en blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LF	Lépidoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LX	Leucocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LS	Leucosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SA	Lité(e), stratifié(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	AG	Lits amalgamés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LN	Lits d'épaisseur moyenne (10 à 25 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LG	Lits épais (>25 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LD	Lits lenticulaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LM	Lits minces (1-10 cm)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LB	Lobe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MC	Mégacoussins (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MP	Mégaporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MX	Mélanocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MS	Mélanosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MK	Mésocrate	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MF	Mésocumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ME	Métamorphisé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ML	Miarolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MT	Micritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MB	Microbrèche	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MI	Microlitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MR	Microporphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MU	Minicoussins (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MZ	Mobilisat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MM	Monogénique «Monomictic»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MO	Mosaïque	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MN	Mylonitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MY	Myrmékitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NB	Nébulitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NE	Nématoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NS	Néosome	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	NY	Noyaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OC	Ocellaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OE	Oeillé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OI	Olikocryst (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OO	Oolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OP	Ophitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OR	Orbiculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OU	Orthocumulat	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PS	Paléosome	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PE	Paléosurface d'érosion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PA	Panidiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PV	Patron d'interférence	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PG	Pegmatitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PL	Pellets (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PD	Péloïdes	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PT	Perlitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LR	Peu serrés (loosely packed)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PH	Phanéritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PI	Phénocristique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PZ	Plis ptygmatisés	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PU	Plutonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PC	Poecilitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PB	Poeciloblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PM	Polygénique /«polymictic»	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PN	Ponce	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PP	Porphyre	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PO	Porphyrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PQ	Porphyroblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PJ	Porphyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PX	Prismatique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PF	Protoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PR	Pyroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RO	Radeaux (en)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RK	Rapakivique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RG	Récolite	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RN	Remanié(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RL	Remplacement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RF	Réniforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RE	Réticulé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RC	Rides de courant	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RP	Rides de plage	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RM	Rill mark(s)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RI	Rip-up clast(s)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RQ	Ruban de quartz	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RU	Rubané(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RA	Rubanement concentrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LJ	Rubanement de diffusion («Liesegang rings»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RS	Rubanement symétrique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RT	Rubanement tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SD	Saccaroïdale (granoblastique)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SC	Schisteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SH	Schlieren	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SR	Scoriacé(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SV	shatter cone	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	SL	Slump	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SM	Sommital(e)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SP	Sphérolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SX	Spinifex (à)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SN	Stratifications / laminations obliques planaires	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SQ	Stratifications / laminations obliques tangentielles	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SF	Stratifications entrecroisées defosse	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ST	Stratifié(e) / stratiforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SG	Streaky mafiques en trait	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SI	Strie	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SK	Stromatic	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SU	Stromatolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DW	Structure «durchbewegung »	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ET	Structure de percement («piercement»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PW	Structure en peigne («comb»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SY	Stylolites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SO	Subophitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SE	Surface d'érosion	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TA	Tabulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TT	Talus (de)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TE	Tectonique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YH	Tectonique hétéroclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YL	Tectonite en L	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YS	Tectonite en L/S	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YZ	Tectonite en S	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	YM	Tectonite homoclastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TF	Tracesfossiles (trous de vers, etc.)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TR	Trachytique / trachytoïde	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TP	Trempe (de)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TM	Tuf à blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TZ	Tuf à blocs et tuf à lapilli	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TD	Tuf à cendre	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TX	Tuf à cristaux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TL	Tuf à lapilli	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TY	Tuf à lapilli et tuf à blocs	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TC	Tuf cherteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TG	Tuf graphiteux	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TI	Tuf lithique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TS	Tuf soudé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TU	Tufacé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	TB	Turbidite (voir guide des géofiches)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VA	Variolitique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VE	Vesiculaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VI	Vitreux(se)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VO	Volcanique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	VC	Volcanoclastites	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XB	Xénoblastique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	XM	Xénomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZS	Zone de cisaillement	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZC	Zone de contact	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZD	Zone de déformation	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZF	Zone de faille	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZM	Zone minéralisée	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ZR	Zone rouillée	PRO2000-08

Source	Domaine	Code	Signification	Référence
SIGEOM	Texture	AI	Amas irréguliers, agrégats	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	OL	Colloforme	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	CC	Concrétion(s) nodules	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DT	Dendritique	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	DI	Disséminé	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	FN	Filonien	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	RB	Framboïdal	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	ID	Idiomorphe	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	IG	Intergranulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	LE	Lenticulaire	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	MA	Massif(ve)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	NO	Nodulaire	PRO2000-08
VIA	Texture	SSM	Semi-Massif	
SIGEOM	Texture	SW	Stockwerk	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SJ	Stratoïde («stratabound»)	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	SS	Stringer	PRO2000-08
SIGEOM	Texture	PY	Structure en cocarde (crustification , «cockade»)	PRO2000-08
VIA	Texture	VN	Veine	

ANNEXE 3: DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS, PROJET EASTMAIN-NORD

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012JL-001	83	18	692061	5815386	I1C		HJ MA PG	PG(50) QZ(35) FK(13) BO(2) GR(0)		
EN2012JL-002	83	18	692665	5814978	I3A	Affl. 60m2	HJ GM FO IU SW	PG(48) HB(45) CL(5) QZ(2) EP	SIL(2,10) SIL(10,1) CHL(3,10)	PY(1) PO(0.1) CP(0.1)
EN2012JL-003	83	18	692913	5814975	I3A		HJ GM GG FO MA GH IU	HB(55) PG(45)		PY(0.1)
EN2012JL-005	83	18	692989	5814999	V3B M16		HJ GT FO IU	HB(50) PG(50)	CAR(10,1) EPI(10,1)	PY(0.1)
EN2012JL-006	83	18	693110	5814960	V3B M16	Affl, 100m2, clif 10 m de haut x 50 m long, PAD hélico	HJ GF FO CS IU	HB(55) PG(44) QZ(1)	SIL(1,8)	PY(0.1)
EN2012JL-007	83	18	693166	5814989	V3B M16	Localement magnétique, conducteur HFR 200 HFR, 50 m x 10 m de large, contact I3A	GF RQ FO IU	HB(35) FP(30) QZ(20) BO(7) CL(3) GP(2) OP(3)	CHL(1,8) SIL(3,8)	PO(3) PY(1) MG(1)
EN2012JL-008	83	18	693186	5815039	V3B M16	I1N 1,2 m visible, composé 90% QZ, 5% CL, 4% CB, 1% SR, QZ laiteux.	GT HJ FO IU	FP(50) HB(40) QZ(10) CL(0) CB(0) SR(0)	SIL(10,1) CHL(2,1) CAR(1,1)	
EN2012JL-009	83	18	693259	5815041	I3A	Croquis carnet. Pourrait être du V3B granulométrie moyenne, déjà rainuré	GM HJ FO CS PI GR GH	PG(45) HB(39) TM(5) PX(2) QZ(8) BO(1)	SIL(8,10) BIO(2,10)	PO(1) PY(0.1)
EN2012JL-010	83	18	692278	5815030	S3	Contact visible entre S3 et I3A SIL, contact faillé, mylonitique sur environ 20 cm	GT GM FO SC GR AN IU	QZ(40) PG(30) HB(15) BO(15) AD(0)	SIL(8,10) BIO(7,10)	PO(2) PO(1)
EN2012JL-011	83	18	693281	5814995	V1D		GM HJ FO LF VI	QZ(50) FP(47) BO(3)		PY(0.1)
EN2012JL-012	83	18	693305	5815065	I3A	Conducteur, 50 m x 4 m	GM GT FO SC SW IU	PG(40) HB(40) GP(15) QZ(5)	SIL(2,1)	PO(3)
EN2012AM-001	83	18	700114	5814459	V1B		GF HJ FO VN	QZ(50) FP(49) OP(1)		PY(1) PO(0,1)
EN2012AM-007	83	18	699461	5814536	V1B	Affleurement de 1 x 3m	GF HJ FO VN	QZ(60) BO(7) PG(25) SR(5) CL(3)		
EN2012AM-008	83	18	699527	5814580	V3B		GF HJ IU	AM(60) OP(0) PG(35) CL(5)		
EN2012AM-009	83	18	698909	5814071	V3B		PQ HJ FO VN	AM(40) GR(20) PG(35) CL(5)		
EN2012AM-084	83	18	685646	5811569	V3B		GF HJ FO VN	PG AM CL QZ		
EN2012AM-085	83	18	685692	5811908	V3B M16	La rhyolite contient des bandes de graphite. Conducteur à 2000HFR	GF AC FO VN	AM(80) PG(12) OP(3) QZ(5)		PY(3)
EN2012AM-087	83	18	685613	5812064	V3B M16		GF HJ FO AC VN	AM(90) CL(8) QZ(2)	SIL(2,10)	
EN2012AM-088	83	18	685542	5812196	I1D		GM HJ MA	PG(50) CL(10) FK(5) QZ(35)		
EN2012AR-059	83	18	685676	5811863	V1D		GT AP HJ	PG(70) QZ(20) FK(5) BO(5)		
EN2012AR-060	83	18	685739	5811926	V3B M16	légèrement magnétique	GT SC HJ	AM(75) PG(25)		

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012AR-061	83	18	685700	5812015	V3B M16	légèrement magnétique	GT SC HJ	AM(75) PG(25)		
EN2012AR-062	83	18	685643	5811982	V2J	Le contact est diffus entre les deux lithologie, mais bien présent au point gps donné.	HJ AP SC	PG(80) QZ(20)		
EN2012FH-084	83	18	693357	5815125	V3B M16	Affleurement de 10 x 5 m en relief/escarpement	GF FO HJ	AM(30) QZ(30) PG(17) FK(5) BO(10) OP(5) CL(3)	SIL(5,5) CHL(2,5)	PO(3) PY(2)
EN2012FH-085	83	18	693374	5815106	V3B M16	Affleurement de 10 x 5 m en relief	GF FO HJ	AM(45) PG(20) QZ(30) OP(5)	SIL(6,7)	PY(4) PO(1)
EN2012AM-010	83	18	698349	5814030	V3B		GM HJ IU CS MA	AM CL PG		
EN2012AM-011	83	18	702379	5815961	V3B	Affleurement de 40 x 8m. Le contact entre les 2 unités n'est pas observable.	GM HJ VN CO	PG AM CL PX		
EN2012AM-012	83	18	702242	5815900	V3B		GF HJ FO VN	PG CL AM		
EN2012AM-013	83	18	702162	5815714	I3A		GM HJ MA	AM PX CL PG		
EN2012AM-014	83	18	702041	5815457	V3B		GF HJ FO	PG QZ AM BO OP CL		
EN2012AM-015	83	18	702078	5815457	V3B		GT HJ FO PQ VN	FP(35) SM(10) SR(5) QZ(50)		
EN2012AM-016	83	18	701960	5815338	V3B	Zone rouillé de 0.3 x 1m contenant la minéralisation.	GF HJ AC VN	PG(48) AM(45) OP(2) CL(3) GP(2)		
EN2012AM-017	83	18	701784	5815213	V1B		GF HJ FO IU	PG CL EP QZ BO FK		
EN2012AM-018	83	18	701078	5814787	V1B		GF HJ FO VN PQ			
EN2012AM-019	83	18	701124	5814792	V3B M16		GM HJ FO VN	AM(85) PG(7) OP(1) CL(7)		
EN2012AM-020	83	18	701077	5814739	V1B	Zone rouillé de 1 x 1m, rouillé qui semble avoir été blastée.	GF HJ FO PQ ID	PG QZ BO GR OP SR AM		
EN2012AM-021	83	18	701005	5814677	V1B		EN VN FO HJ			
EN2012AM-022	83	18	700939	5814687	V3B M16		GF HJ MA AC	AM(88) PG(10) CL(2)		
EN2012AM-023	83	18	694182	5816604	V3B		MA HJ VN	PG OP AM EP		
EN2012AM-024	83	18	694105	5816574	V3B M16	Zone rouillé;ée de 0.4 x 0.3m	GF FO OE VN	AM OP PG QZ		
EN2012AM-025	83	18	693987	5816482	V3B M16		GF HJ AC EN FO	AM(92) PG(6) CL(2)		
EN2012AM-026	83	18	693865	5816383	V3B M16		GF HJ VN FO	AM PG QZ		
EN2012AM-027	83	18	693809	5816386	V3B M16		GF VN FO	AM(80) CB(2) PG(12) CL(5) OP(1)		
EN2012AM-028	83	18	693631	5816418	S2		GF SA HJ IU VN	QZ BO PG GR AM		
EN2012AM-029	83	18	693578	5816440	I1D	Affleurement 3 x 12m.	GG HJ MA	PG(50) QZ(30) BO(20)		
EN2012AM-030	83	18	693600	5816382	S2		GF HJ SA IU	PG QZ BO OP		
EN2012AM-031	83	18	693626	5816374	S4F	Environ 20% de fragments. Composition des fragments: Quartz, I1D et V1D.	GF FO HK	BO(50) PG(20) QZ(25) CL(5)		
EN2012AM-032	83	18	693680	5816371	V3B M16	Répond 500HFR au beep-mat.	GM AC HK MA	AM CL PG OP GP		
EN2012AM-033	83	18	693724	5816319	V2J		SA MA HJ	OP(35) PG(50) QZ(15)		

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012AM-034	83	18	693936	5816239	V3B		GF FO VN	PG(35) AM(40) EP(10) QZ(15) OP(0)		
EN2012AM-035	83	18	694185	5816724	V3B M16		OE GF FO HJ	AM(83) PG(15) OP(2)		PO(2)
EN2012AM-036	83	18	700713	5814324	V3B		GF HJ FO VN	PG(55) AM(35) BO(5) CL(5) OP(0)		
EN2012FH-023	83	18	700689	5814174	V3B	Affleurement de 5 x 3 m en relief	GF HJ FO	PX(54) PG(30) QZ(5) BO(5) OP(1) CL(5)	SIL(10,1) CHL(2,5)	PY(1)
EN2012PS-007	83	18	703504	5816913	V3B M16	Affleurement de 10 m2	BR HK FO	AM(65) PG(20) QZ(15) CB		
EN2012PS-008	83	18	703504	5817162	V3B M16	Affleurement de 10 m2	BR HK FO	AM(65) PG(20) QZ(15) CB		
EN2012AM-037	83	18	700801	5814266	V1B		GF HJ VN FO	PG(50) SR(5) SM(2) QZ(35) EP(3) BO(5)	SER	
EN2012PS-009	83	18	703656	5815964	V3B M16		GF HJ FO CS	AM(65) PG(30) BO(5) QZ FK		PO(0.5)
EN2012PS-011	83	18	703707	5815524	V3B		GM HJ FO	AM(62) PG(35) BO(3) CL FK	EPI(2,1)	
EN2012PS-012	83	18	703561	5815616	V1D		GM HJ FO CS	PG(68) QZ(30) FK(2)		
EN2012PS-013	83	18	703499	5815656	V3B		GF HJ FO	AM(80) PG(20) CL(0)		
EN2012PS-014	83	18	703470	5815871	V3B		GF HJ FO	AM(80) PG(20) CL(0)		
EN2012PS-015	83	18	703210	5816044	I3A		GM FF	AM(60) PG(25) CX(15) CL		
EN2012PS-016	83	18	703155	5815620	I1N	Veine de quartz minéralisée variant entre 0,15 m et 0,05 m de largeur	HK GF	QZ(100)		
EN2012PS-017	83	18	703149	5815503	V1D	Bande felsique d'environ 1 m d'épais discontinue	FO SC HJ GF	PG(62) QZ(35) SR(3) CB		PO(0.5)
EN2012PS-018	83	18	702892	5815522	V1D		GF HJ FO	PG(60) QZ(35) SR(5)		
EN2012PS-019	83	18	702811	5815657	V3B M16		GF HK FO CS	AM(75) PG(25) CL GP		PY(2)
EN2012PS-021	83	18	702243	5816072	V3B M16		GM HJ CS FO	AM(75) PG(25) CL(0) BO		
EN2012PS-022	83	18	702169	5816044	V3B M16		GF HJ MA FO	AM(79) PG(20) CL(1) OP		
EN2012PS-023	83	18	702110	5815912	V3B M16		GF FO HJ CS	AM(79) PG(20) CL(1)		PO(0.5)
EN2012PS-025	83	18	702070	5815375	V3B M16		GF HJ FO	AM(69) PG(20) QZ(10) CL(1)	SIL(5,1)	PO(0.5)
EN2012PS-026	83	18	702261	5815214	V3B M16		GF FO CS HJ	AM(75) PG(20) QZ(5) CB		
EN2012PS-027	83	18	702165	5815157	V3B M16		GF HJ FO CS	AM(70) PG(25) QZ(5)		
EN2012PS-028	83	18	701799	5815053	V3B M16		GF HJ CS FA	AM(84) PG(15) CL(1)		
EN2012PS-030	83	18	701034	5814760	V1D		FO HK GF	PG(60) QZ(20) BO(10) AM(10)		
EN2012PS-031	83	18	694178	5816684	V3B M16	Bande rouillée d'environ 1 m d'épaisseur conductrice,	GF HJ MA	AM(90) PG(10) CL		PO(0.5)
EN2012PS-032	83	18	694001	5816569	V3B M16		GF FO HJ	AM(75) PG(20) QZ(5)		
EN2012PS-033	83	18	693963	5816547	V3B M16		GF HJ FO	AM(83) PG(15) CL(2)		PO(0.5)
EN2012PS-034	83	18	693716	5816528	I1C		GM HJ MA	PG(45) QZ(25) FK(20) HB(10) EP	SIL(2,10)	

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012PS-035	83	18	693523	5816449	I1D		GM HJ FO MA	PG(47) QZ(35) BO(15) FK(3) OP		
EN2012PS-036	83	18	693493	5816337	I1B	Affleurement de 10 m2	GM HJ FO MA	PG(40) QZ(30) FK(20) BO(10)		
EN2012PS-037	83	18	693589	5816305	S4F	Conglomérat polygénique, matrix supported;	GF HK FO	PG(55) QZ(30) BO(15)		
EN2012PS-038	83	18	693660	5816287	V1D	Bande rouillée qui varie entre 0,5 m et 1 m d'épais	HJ GF	PG(65) QZ(30) SR(3) BO(2)		PO(5)
EN2012PS-039	83	18	694135	5816638	V3B M16		GF HJ FO	AM(70) PG(20) CL(5) BO(5)		
EN2012PS-040	83	18	694146	5816681	V3B M16		GF FO HJ MA	AM(80) PG(15) CL(5)		PO(3)
EN2012PS-041	83	18	693701	5816201	V3B M16	Affleurement de 30 m2	GF HJ FO	AM(83) PG(15) CL(2)		PY(3) PO(2)
EN2012PS-042	83	18	693657	5816196	V3B M16		GF HJ FO	AM(55) PG(20) QZ(25) SR	SIL(4,10)	PO(1)
EN2012PS-043	83	18	693584	5816162	V1D	Affleurement conducteur localement rouillé	GF FO SC	PG(63) QZ(30) BO(5) SR(2)		PO(2)
EN2012PS-044	83	18	693499	5816066	V1D	Affleurement de 10 m2	FO GF HJ	PG(40) QZ(40) AM(10) BO(10)	SIL(7,10)	PY(6) PO(3) CP(0.5)
EN2012PS-045	83	18	693356	5816050	I1D	Affleurement de 30 m2	GM HJ MA FO	PG(63) QZ(20) FK(10) BO(7)		
EN2012PS-046	83	18	693277	5815908	I1D		GM HJ FO	PG QZ BO		
EN2012AR-005	83	18	703548	5816836	V3B M16		GF HJ CS	AM(70) PG(30)	SIL(8,1)	
EN2012AR-006	83	18	703722	5815802	V3B M16		GF HJ CO CS	AM(73) PG(25) OP(2)	SIL(8,1)	PO(2)
EN2012AR-008	83	18	703580	5815600	V3B M16		HJ GF CO	AM(75) PG(25)		
EN2012AR-009	83	18	703509	5815731	V3B M16		GF HJ	AM(75) PG(25)		
EN2012AR-010	83	18	703198	5816077	V3B M16		HJ GF			
EN2012AR-011	83	18	703162	5815595	V3B M16		GF HJ CS	AM(75) PG(25)		
EN2012AR-012	83	18	703158	5815429	V3B M16		CS HJ GF	AM(75) PG(25)		
EN2012AR-013	83	18	702860	5815587	V3B		GF HJ TX	PG(60) AM(40)	SIL(8,1)	
EN2012PS-047	83	18	693223	5815799	V1D	Affleurement de 30 m2	GM HJ MA FO	PG(58) QZ(30) FK(5) BO(5) CL(2)		PO(5)
EN2012PS-049	83	18	693314	5815502	V3B M16		GF HJ FO	AM(81) PG(15) QZ(3) CL(1)		PO(0.5)
EN2012PS-050	83	18	693510	5815521	V3B		FO GM HJ	AM(55) PG(35) CL(5) QZ(5)		
EN2012PS-051	83	18	693612	5815349	S9D		GF FO	AM(78) PG(15) PG(5) GP(2)		PO(3)
EN2012AR-014	83	18	696812	5812167	V1D		AP HJ CS	PG(30) QZ(60) BO(10)		
EN2012AR-015	83	18	695822	5812269	V3B M16		GF HK CS FA	AM(70) PG(30)	SIL(8,1)	
EN2012AR-017	83	18	693919	5816553	V3B M16		GF HJ CS	AM(80) PG(20) OP(0)		

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012AR-018	83	18	693854	5816595	V2J	la zone rouillée est d'environ 1 m de large et recoupe l'affleurement avec une direction de 150 degrés. La zone rouillée est conductrice à 10000.	GF HJ	PG(60) AM(40)		
EN2012SH-008	83	18	702969	5815378	V3B	Affl. de 8x4m dans une zone de plusieurs affl. Basalt "frais" bien préservé.	GF, FO, HJ, IU		SIL(10,1) EPI(8,4)	PY(0.3) PY(0.2)
EN2012SH-009	83	18	702907	5815352	V3B M14	Affl. De 5x4m dans une zone d'affl continue. La zone rouillée fait environ 0,75 m de large et est concentré dans une veine de QZ.	GF, FO, HJ, IU	HB(40) PG(58) DP(2)	EPI(8,4) SIL(10,2)	PY(1.5) PO(0.2)
EN2012SH-010	83	18	702896	5815378	V3B M14	Affl. De 8x4m dans une zone d'affl continue. La zone rouillée fait environ 0,75 m de large et est concentré dans une veine de QZ.	GF, FO, HJ, IU	HB(40) PG(58) DP(2)	SIL(10,1) EPI(8,4)	PY(0.5)
EN2012SH-011	83	18	702933	5815443	V3B M14	Affl. De 8x4m dans une zone d'affl continue. La minéralisation est concentré dans une veine de QZ. Le basalt montre une faible silicification penetrative vers l'ouest avec des phénocristaux de plagio. (bande de 2m)(tuff a christaux).	GF, FO, HJ, IU	HB(40) PG(58) DP(2)	SIL(10,2) EPI(8,4)	PY(1)
EN2012AR-019	83	18	693585	5816477	I1D	Magnétique très localement(la magnétite).	GM MA	PG(45) QZ(30) BO(25) OP(0)		
EN2012AR-020	83	18	693569	5816309	S2		GF SA	QZ(50) PG(35) BO(15)		
EN2012AR-021	83	18	693638	5816256	V3B M16	bande rouillée: 2 m de largeur et direction de 10 degrés.	SC GT HJ	AM(50) PG(25) BO(25)	SIL(9,1)	PO(1)

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisati on_Code
EN2012AR-022	83	18	693741	5816270	V3B M16	conducteur à 12 000(zone rouillée). Dimension de la zone rouillée/minéralisée: 2m par 10m. Présence de bande amphibolitique à grains moyens intercallées entre les bandes d'amphiboles/plagioclase décrites dans la section texture.	GF GM HK RU	AM(80) PG(19) OP(1)	SIL(7,10) SIL(6,1)	PO(1)
EN2012SH-024	83	18	683394	5810385	S10 M15	Affl. De grandeur inconnu décapé sur 1x1m sous 0,5m de mousse et de terre. Trouvé au Beepmap: 45 000 conducteur. Zone conducteur de 3x3m. S10 ou V3B sillicifié, la grosseur de l'affl ne permet pas l'identification avec certitude.	GF, HK, LT, IU	QZ(63) PG(8) GP(2) OP(17) MF(10)	SIL(10,1)	PO(12) PY(3) CP(2)
EN2012TG-001	83	18	700545	5815066	V3B	Veine de QZ d'au moins 1 m d'épaisseur sur au moins 5 m	HJ MA GF	PG(30) AM(68) PX(2)		
EN2012TG-003	83	18	700634	5816028	V3B		GF HJ MA	PG(30) AM(65) CL(5)	KSP(6,10)	
EN2012TG-005	83	18	698236	5815749	V3B		SC GF HK	PG(40) CL(5) AM(55)		PY(0.1)
EN2012TG-006	83	18	698918	5814983	V3B	aff. De 20*20 m	HJ GF AP MA GT	PG(30) AM(60) CL(7) PX(3)		
EN2012TG-007	83	18	699667	5814590	V1B	5-15% de clastes de SM-AD, 2% de vns de QZ cm à dm. Affleurement de 20*150 m.	GF AP SC GT HK			PY(0.1)
EN2012TG-008	83	18	698435	5813917	V3B	Aff. De 10*20 m	HJ GF SC	PG(30) CL(5) AM(65)		
EN2012TG-009	83	18	698355	5813839	V3B		SC HJ GF	PG(30) AM(65) CL(5)		
EN2012TG-010	83	18	698327	5813909	V3B	2% de veines de QZ dm	HJ GF SC	PG(35) CL(5) AM(60)		PY(1)
EN2012TG-011	83	18	698248	5813832	V3B	Contact avec V3B à 20m au S-E	GF AP SC HK GT	PG(50) QZ(42) SM(8)		PY(3)
EN2012TG-012	83	18	698242	5813749	V3B	Vns de QZ cm à dm (traces de MC associés aux veines)	HJ GF AP SC	PG(35) AM(60) CL(5)		
EN2012TG-013	83	18	698184	5813746	V1B	Contact avec V3B au S-E et V1B se prolonge sur au moins 100m au N-W	GF AP SC HK	PG(50) QZ(44) AM(1) SM(5)		PY(0.1)
EN2012TG-014	83	18	698053	5813721	V1B	Présence d'un dyke de diabase cm tardif	GF AP SC HK GT	PG(60) QZ(30) BO(3) AM(7)		
EN2012TG-015	83	18	697965	5813756	V3B	1% vns de QZ cm à mm	HJ GF AP SC	PG(30) AM(65) CL(5)		
EN2012TG-017	83	18	697600	5813473	V1B	Aff. De 100*100 m	GF SC HK GT	PG(50) AM(5) QZ(43) SM(2)		

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisation_Code
EN2012TG-020	83	18	699835	5813506	V3B	5% enclaves de I1D QZ-PG-MG-AM. 1% vns de QZ. Présence d'une enclave de 0,5*1m altérée en Ksp, Ep et Sil avec traces de PY.	GF HJ AP MA	PG(25) CL(5) AM(70)		
EN2012TG-021	83	18	700017	5813645	V3B		GF AP SC HK GT BR	PG(25) AM(65) CL(5) SM(1) PX(4)		
EN2012TG-022	83	18	700088	5813574	V1D		GF AP SC HJ	PG(55) SM(1) AM(3) QZ(41)		
EN2012TG-023	83	18	699979	5813355	V3B	p-e un I3A ???	GF SC HK	PG(40) AM(58) OP(2)		PY(2)
EN2012TG-024	83	18	700363	5813868	V3B	2% IU vns de QZ cm	GF HJ SC GT	PG(25) AM(72) CL(3)		
EN2012TG-025	83	18	700409	5813986	V3B		GF HJ SC	PG(25) AM(72) CL(3)		
EN2012TG-026	83	18	700700	5814091	V3B	1% vns QZ cm. Aff. De 50*50m	GF HJ SC GT	PG(30) CL(3) AM(67)		
EN2012TG-027	83	18	682893	5806099	I1B	M4 S2 avec 15% IU I1G et 1% vns de QZ. M4 S2 au nord et I1B au sud, pas de contact visible.	GF HK MA GM	PG(49) QZ(20) FK(30) AM(1)	KSP(8,10)	
EN2012TG-028	83	18	681763	5805034	I1B	I1D à GF, HK, GM, MA à FO composé PG-QZ-FK-AM-BO	GM HK MA GG	PG(35) QZ(30) FK(35)		
EN2012TG-029	83	18	682006	5805946	S2 M4	Alternance lits micacés et QZ-FP	HK RU GS GR	PG(50) QZ(35) GR(3) MV(5) BO(7)		
EN2012TG-030	83	18	682325	5806150	S2 M4		HK RU GS GR	PG(50) GR(1) QZ(37) MV(3) BO(9)		
EN2012TG-031	83	18	683150	5806511	S2 M4		HK RU GS GR	PG(50) QZ(40) BO(10)		
EN2012JDF-001	83	18	692983	5814950	V3B M16	3 mètres x 1 mètre	GT	HB(60) PG(40)		PY(0.1)
EN2012JDF-002	83	18	693246	5815149	V3B M16	35m x 2.5m	GT HJ	HB(70) PG(30)		
EN2012FH-011	83	18	697114	5812335	V3B	Affleurement de 4 x 2 m sur le sommet d'une montagne; affleurement en discontinu sur 60 m; sur le flanc sud de la montagne; V3B injecté par I3A (bande d'environ 1 m parallèle à FO)	GF FO HJ	AM(55) BO(10) PG(20) CL(15)	CHL(2,8)	
EN2012FH-086	83	18	693386	5815132	V3B M16	Affleurement de 10 x 4 m en escarpement	GF FO HJ	AM(40) PG(15) QZ(40) OP(5)	SIL(6,10)	PO(4) PY(1)
EN2012JDF-016	83	18	693408	5815089	V3B M16	20m x 2m	HJ GF MA	PG(20) AM(75) QZ(5)	SIL(5,5)	
EN2012JDF-017	83	18	693427	5815139	V3B		MA HJ GF	PG(20) AM(60) QZ(12) OP(8)	SIL(5,10)	PY(4) PO(4)
EN2012PR-010	83	18	693323	5815301	V3B M16		HJ GF FO	AM(65) PG(35)		
EN2012PR-011	83	18	693330	5815363	M16		FO GF IU	AM(60) PG(38) QZ(2)		

Annexe 3: Description des affleurements, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisation_Code
EN2012FH-016	83	18	696768	5812076	V1D	Affleurement de 10 x 2 m en relief sur flanc de montagne; V1D peut-être V1B (pas certain si PG ou FK domine); possible SIL causant un enrichissement en QZ; passage localement plus basaltique sans contact franc (transitionnel)	MA FO GF HJ	QZ(60) FP(35) BO(5)		PY(0.1)
EN2012FH-022	83	18	700932	5814688	V3B	Affleurement de 5 x 2 m	GF MA HJ	PX(59) PG(35) QZ(5) OP(1)	SIL(10,1)	PY(1)

ANNEXE 4: DESCRIPTION DES BLOCS, PROJET EASTMAIN-NORD

Annexe 4: Description des blocs, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisation_Code
EN2012JL-004	83	18	692969	5814986	V3B M16	Bloc sub-angulaire, magnétique, 0.5x0.5x0.3 m, 2-3 blocs similaires	HJ GT IU FO	HB(36) PG(28) EP(9) QZ(15) BO(2) OP(10)	SIL(10,1) EPI(4,8) KSP(10,1)	PY(8) PY(2)
EN2012AM-002	83	18	700448	5814964	I1N	Bloc subanguleux de 0,4 x 0,5 x ?m.	GF HJ MA ID	QZ(85) OP(15) CL(0)		
EN2012AM-003	83	18	700944	5815650	V1B	Bloc anguleux 4 x 1,5 x 1m.	GF HJ FO	PG(44) OP(1) QZ(50) BO(5)		
EN2012AM-004	83	18	700853	5816148	S9E		GF HJ GM SA	QZ(30) OP(23) GR(10) PG(28) AM(5) GP(4)		
EN2012AM-005	83	18	700312	5815729	S9D		GF HK SA	PG(32) QZ(30) OP(8) GR(18) AM(10) GN(2)		PO(8)
EN2012AM-006	83	18	699514	5815737	S10C	Bloc subanguleux 0.3 x 0.6 x ?m	GT HJ SA MA	QZ PG OP		PO(3)
EN2012FH-024	83	18	695623	5813672	I2J	Bloc subanguleux de 70 x 40 x 30 cm dans un petit champ de blocs	GF GM FO HK	PG(40) BO(20) QZ(15) FK(15) OP(5) CL(5)	KSP(10,1) BIO(7,3) SIL(5,8)	PY(5) PO(0.1)
EN2012FH-025	83	18	695180	5812973	V3B M16	Bloc anguleux de 2 x 2 x 1.5 m; autres blocs similaires aux alentours	FO GF HK VN	QZ(20) AM(34) FK(10) EP(5) CL(10) BO(10) PG(10) GR(1)	SIL(10,3) KSP(10,1) EPI(8,4)	PY(0.1)
EN2012PS-006	83	18	703740	5816536	V3B	Bloc sub-anguleux de 0,7 m x 0,5 m x 0,15 m	GM FO HJ	AM(53) PG(30) QZ(15) SR(2)		PY(4) PO(1) CP(0.5)
EN2012AM-038	83	18	695750	5813481	I1C		GM HK FO VN	PG AM QZ OP		
EN2012AM-039	83	18	695196	5812645	V3B M16		GF HJ FO	PG(35) AM(54) OP(1) PX(10)		
EN2012PS-010	83	18	703688	5815848	V3B M16	Bloc sub-arrondie de 0,55 m x 0,4 m x 0,3 m.	GF HK FO	AM(55) PG(30) QZ(10) BO(5)	SIL(6,10)	PY(2) PO(0.5)
EN2012PS-020	83	18	702580	5815918	V3B M16	Bloc anguleux de 3 m x 3 m x 2m	GF HK FO CS	AM(75) PG(25) CL GP		PY(1) PO(0.5)
EN2012PS-024	83	18	702036	5815656		Bloc arrondie de 0,3 m x 0,2 m x 0,2 m.	GF HK FO	AM(70) PG(15) QZ(15) CL(0)		PO(2) CP(0.5) PY(0.5)
EN2012PS-029	83	18	701668	5815132	I1C		GF HJ MA	PG(55) QZ(35) BO(10)	SIL(5,1)	PO(5)
EN2012AR-004	83	18	703728	5816516	V3B M15		HJ AP	PG(50) AM(30) QZ(15) OP(5)	SIL(9,7) KSP(7,3)	PY(5)
EN2012AR-007	83	18	703808	5815733			GF HJ	AM(65) PG(33) OP(2)		
EN2012PS-048	83	18	693116	5815678	V3B M16	Plusieurs blocs anguleux qui semblent provenir d'un même bloc d'environ 3 m x 3 m x 1 m	GF FO HJ	AM(60) PG(15) QZ(20) CL(5)	SIL(6,10) CHL(4,10)	PO(10) PY(5)
EN2012AR-016	83	18	696240	5810776	I1D	dimension: 1m par 0.5m	MA HK	QZ(45) PG(40) BO(15) OP(0)		PY(0.1)
EN2012SH-007	83	18	703161	5814778	I4B M16	Bloc arrondi de 0,5x0,5x0,5m	GG, GM, MA, HJ, IU	PX(10) AM(50) PG(37) OP(3)	SIL(8,1)	PY(1) MG(2)
EN2012SH-012	83	18	702668	5814425	V1C	Bloc de 0,5x0,5m sub-arrondi	FO, GT, GF, HJ	QZ(40) AM(10) FP(50)		PY(1)

Annexe 4: Description des blocs, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisatio n_Code
EN2012SH-013	83	18	702709	5814441	I1D	Bloc arrondi de 1x0,7m. La mineralisation est concentré au contact entre 2 litho. Le v1c recoupe S1 de I1D.	GM, HJ, FO	QZ(20) PG(75) BO(5)		PY(1)
EN2012SH-014	83	18	702752	5813271	V1C	Bloc arrondi de 0,2x0,5x0,2m				PY(1)
EN2012SH-015	83	18	703195	5812785	M16	Bloc sub anguleux de 0,5x0,7m	gf, hj, fo	AM(75) PG(25)	SIL(5,10)	PY(1.5)
EN2012SH-016	83	18	700164	5811661	V1C	Bloc arrondi de 0,4x0,3x0,3m	GT, GF, FO, HJ	BO(5) GP(5) AM(10) QZ(38) FP(40) GR(2)		CP(0.1) PO(1.5) MG(1) PY(0.5)
EN2012SH-017	83	18	700323	5811893	V1C	Bloc arrondi de 0,4x0,3x0,3m	GT, GF, FO, HJ	BO(5) GP(5) AM(10) QZ(38) FP(40) GR(2)		PO(0.1) PY(0.1)
EN2012SH-018	83	18	700305	5811910	I1D	Bloc arrondi de 1x1m	FO, GM, HJ	QZ(40) BO(5) PG(55)	SIL(10,2)	PY(2)
EN2012SH-019	83	18	700166	5811998	V2J	Bloc sub arrondi de 0,5x0,5m	FO, GF, HJ, IU	QZ(20) PG(55) MF(25)	SIL(10,1)	PY(1.5)
EN2012SH-020	83	18	700006	5811786	I1N	Bloc anguleux de 2x2m	GG, GM, HJ, MA	QZ(95) BO(5)		PY(1)
EN2012SH-023	83	18	683392	5810412	S10	Bloc anguleux de 0,7x0,7m	GF, HJ, LT	QZ(85) GP(5) OP(10)		PY(10)
EN2012SH-025	83	18	683380	5810340	S10D	Bloc arrondi de 0,4x0,3x0,3m	MA, FO, GF, GM, HJ	QZ(50) GP(5) MF(5) OP(40)	CAR(10,5)	PO(35) PY(5) CP(0.1)
EN2012SH-028	83	18	683477	5809824	S10E	Bloc subarrondi de 1x0,6m sous 0,8m de terre. Beepmap: 17 000 conducteur		AM(10) OP(6) QZ(60) GP(24)		PO(2) PY(4) CP(0.1)
EN2012SH-031	83	18	683668	5809007	V3B M16	Bloc arrondi de 0,3x0,3x0,3m	FO, GF, IU		SIL(10,1)	PY(1.5) PO(1)
EN2012SH-032	83	18	683414	5808617	V3B	Bloc anguleux de 1x1x0,7m	fo, gf, hj		SIL(5,10)	PY(1)
EN2012TG-002	83	18	700769	5815262	S10C	Bloc anguleux de 1m*50cm*75cm		QZ(98) OP(2)		PO(2)
EN2012TG-004	83	18	700716	5815908	V2J	Bloc anguleux de 3*2*2 m	HJ GF SC	PG(57) QZ(10) AM(25) OP(3) BO(5)		PY(3)
EN2012TG-016	83	18	697755	5813866	S10D		HK SA	PG(30) QZ(55) OP(15)		PY(15)
EN2012TG-018	83	18	699024	5813392	V1	Bloc rouillé de 1*1*1m sub-anguleux	GF SC AP AE	PG(40) AM(3) QZ(55) GR(1) OP(1)	SIL(8,10)	PY(1)
EN2012TG-019	83	18	699072	5813322		Bloc rouillé de 2*2*2m sub-arrondi	GF SC AP HK	PG(40) QZ(55) OP(2) AM(2) GR(1)	SIL(8,10)	PY(2)
EN2012FH-001	83	18	696688	5815225	V3B	Bloc anguleux de 1 x 1 x ? M; conducteur à 2400 HFR au beepmat; non magnétique	GF FO SC HJ	AM(45) BO(25) PG(10) OP(2) CL(10) QZ(5) GP(3)	CHL(2,5) SIL(10,1)	PY(2)
EN2012FH-002	83	18	696728	5813162	V3B M16	Bloc anguleux de 60 x 70 x 40 cm; plusieurs blocs similaires aux alentours	FO HJ GF VN	AM(60) BO(10) PG(20) QZ(2) EP(2) OP(4) CC(2)	SIL(10,1) EPI(6,3) CAR(9,1)	PY(4)
EN2012FH-003	83	18	697190	5813070	V1B	Bloc subarrondi de 2 x 2 x 1 m	GF FO HJ	QZ(48) BO(35) GR(4) OP(3) CL(10)	CHL(2,5)	PY(3)
EN2012FH-004	83	18	697182	5812939	V1D	Bloc anguleux de 60 x 50 x 50 cm dans un champ de blocs	GF GM FO HK	QZ(65) OP(15) CL(10) FK(10)	CHL(5,2) KSP(3,2)	PY(15)

Annexe 4: Description des blocs, projet Eastmain-Nord

IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	Lith_Principal	Lith_Desc	Texture_Code	Mineral_Code	Alt_Code	Mineralisation_Code
EN2012FH-005	83	18	697185	5812944	V3B M16	Bloc anguleux de 70 x 30 x 30 cm dans un champ de blocs	GF FO HK	AM(53) QZ(20) PG(10) OP(7) BO(10)	SIL(5,5)	PY(5) PO(2)
EN2012FH-006	83	18	697189	5812930	V3B M16	Bloc subanguleux de 70 x 30 x 50 cm dans un champ de blocs	GF FO SC HJ	AM(50) BO(30) PG(10) OP(5) CL(5)	CHL(2,5)	PY(5)
EN2012FH-008	83	18	697206	5812928	I3A	Bloc subanguleux de 50 x 50 x 50 cm dans un champ de blocs	GF GM MA HJ	AM(55) BO(20) OP(6) PG(14) CL(5)	CHL(2,5)	PY(4) PO(1) MG(1)
EN2012FH-009	83	18	697105	5812597	V3B M16	Bloc anguleux de 3 x 2 x 2 m	GF FO SC HK	AM(45) BO(20) PG(15) OP(3) GR(5) QZ(12)	SIL(5,4)	PY(3)
EN2012FH-010	83	18	697018	5812513	V3B M16	Bloc anguleux de 2 x 2 x 2 m	GF FO HK	AM(43) BO(15) QZ(25) PG(5) GR(2) OP(5) CL(5)	SIL(5,3) CHL(2,5)	PY(5)
EN2012FH-012	83	18	696562	5812796	V3B	Bloc anguleux de 40 x 30 x 30 cm dans un champ de blocs	GF FO HK	QZ(45) PG(20) BO(15) FK(8) EP(10) OP(2)	EPI(9,2) KSP(10,1) HEM(2,4)	PY(2) HM(0.1)
EN2012FH-013	83	18	696452	5812778	V1B	Bloc subarrondi de 80 x 70 x 50 cm	GF FO HJ	AM(50) BO(10) QZ(15) PG(15) EP(5) FK(2) OP(3)	SIL(8,3) EPI(5,3) KSP(2,2)	PY(3)
EN2012FH-014	83	18	696402	5812844	V1B	Bloc anguleux de 1 x 0.5 x 0.5 m	GF FO HK	QZ(40) PG(25) OP(5) BO(30)		PY(5)
EN2012FH-087	83	18	693449	5815168	V3B M16	Bloc subanguleux de 1 x 1 x 1 m	GF FO HJ VN	AM(45) PG(15) QZ(35) OP(5)	SIL(6,10) SIL(10,1)	PO(4) CP(1)
EN2012PR-012	83	18	693469	5815171	V3B M16			AM(60) PG(30) QZ(10)	SIL(10,3) SIL(4,8)	PY(10)
EN2012FH-015	83	18	696407	5812770	V1B	Bloc subanguleux de 2 x 2 x 1 m	GF GM FO HK VN	QZ(50) FP(27) EP(5) OP(3) BO(15)	SIL(10,1) EPI(7,2)	PY(3)
EN2012FH-017	83	18	695867	5811415	V1B	Bloc subarrondi de 2 x 2 x 1 m	GF FO HK	QZ(50) AM(15) BO(10) FP(21) OP(4)	SIL(8,2)	PY(4)
EN2012FH-018	83	18	695821	5810833	V3B M16	Bloc subarrondi de 2 x 1 x 1 m de M16-V3B SIL; peut-être V1 mais la présence de GR indique un métamorphisme... donc M16-V3B SIL	GF FO HJ	QZ(35) AM(34) BO(10) GR(3) OP(3) FP(10) CL(5)	SIL(7,3) CHL(3,5)	PY(3) PO(0.1)
EN2012FH-021	83	18	697037	5809377	V1D	Bloc subanguleux de 30 x 40 x 30 cm dans un champ de blocs	GF FO HK	QZ(55) FP(17) AM(10) OP(8) BO(5) CL(5)	CHL(2,5)	PY(8)

ANNEXE 5: LISTE DES ÉCHANTILLONS DE ROCHE (GRAB ET BLOC)

Annexe 5: Liste des échantillons de roche (grab et bloc)

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	TypeOccurence	SamplePackage
277201	EN2012JL-002	83	18	692665	5814978	Affleurement	MEA
277203	EN2012JL-004	83	18	692969	5814986	Bloc Erratique	MEA
277204	EN2012JL-006	83	18	693110	5814960	Affleurement	MEA
277205	EN2012JL-007	83	18	693166	5814989	Affleurement	MEA
277206	EN2012JL-008	83	18	693186	5815039	Affleurement	MEA
277209	EN2012JL-010	83	18	692278	5815030	Affleurement	MEA
277210	EN2012JL-012	83	18	693305	5815065	Affleurement	MEA
277001	EN2012AM-001	83	18	700114	5814459	Affleurement	MEA
277002	EN2012AM-002	83	18	700448	5814964	Bloc Erratique	MEA
277003	EN2012AM-003	83	18	700944	5815650	Bloc Erratique	MEA
277004	EN2012AM-004	83	18	700853	5816148	Bloc Erratique	MEA
277005	EN2012AM-005	83	18	700312	5815729	Bloc Erratique	MEA
277006	EN2012AM-006	83	18	699514	5815737	Bloc Erratique	MEA
276685	EN2012FH-084	83	18	693357	5815125	Affleurement	MEA
276686	EN2012FH-085	83	18	693374	5815106	Affleurement	MEA
277007	EN2012AM-014	83	18	702041	5815457	Affleurement	MEA
277008	EN2012AM-016	83	18	701960	5815338	Affleurement	MEA
277009	EN2012AM-019	83	18	701124	5814792	Affleurement	MEA
277010	EN2012AM-020	83	18	701077	5814739	Affleurement	MEA
277012	EN2012AM-024	83	18	694105	5816574	Affleurement	MEA
277014	EN2012AM-027	83	18	693809	5816386	Affleurement	MEA
277015	EN2012AM-032	83	18	693680	5816371	Affleurement	MEA
277017	EN2012AM-033	83	18	693724	5816319	Affleurement	MEA
277018	EN2012AM-035	83	18	694185	5816724	Affleurement	MEA
276670	EN2012FH-024	83	18	695623	5813672	Bloc Erratique	MEA
276671	EN2012FH-025	83	18	695180	5812973	Bloc Erratique	MEA
277104	EN2012PS-006	83	18	703740	5816536	Bloc Erratique	MEA
277019	EN2012AM-038	83	18	695750	5813481	Bloc Erratique	MEA
277020	EN2012AM-039	83	18	695196	5812645	Bloc Erratique	MEA
277105	EN2012PS-010	83	18	703688	5815848	Bloc Erratique	MEA
277106	EN2012PS-013	83	18	703499	5815656	Affleurement	MEA
277107	EN2012PS-016	83	18	703155	5815620	Affleurement	MEA
277108	EN2012PS-019	83	18	702811	5815657	Affleurement	MEA
277109	EN2012PS-020	83	18	702580	5815918	Bloc Erratique	MEA
277110	EN2012PS-024	83	18	702036	5815656	Bloc Erratique	MEA
277111	EN2012PS-025	83	18	702070	5815375	Affleurement	MEA
277112	EN2012PS-029	83	18	701668	5815132	Bloc Erratique	MEA
277113	EN2012PS-030	83	18	701034	5814760	Affleurement	MEA
277114	EN2012PS-031	83	18	694178	5816684	Affleurement	MEA
277115	EN2012PS-038	83	18	693660	5816287	Affleurement	MEA
277116	EN2012PS-040	83	18	694146	5816681	Affleurement	MEA
277117	EN2012PS-041	83	18	693701	5816201	Affleurement	MEA
277118	EN2012PS-042	83	18	693657	5816196	Affleurement	MEA
277119	EN2012PS-043	83	18	693584	5816162	Affleurement	MEA
277120	EN2012PS-044	83	18	693499	5816066	Affleurement	MEA
277154	EN2012AR-004	83	18	703728	5816516	Bloc Erratique	MEA

Annexe 5: Liste des échantillons de roche (grab et bloc)

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	TypeOccurrence	SamplePackage
277155	EN2012AR-006	83	18	703722	5815802	Affleurement	MEA
277156	EN2012AR-007	83	18	703808	5815733	Bloc Erratique	MEA
277157	EN2012AR-012	83	18	703158	5815429	Affleurement	MEA
277121	EN2012PS-047	83	18	693223	5815799	Affleurement	MEA
277122	EN2012PS-048	83	18	693116	5815678	Bloc Erratique	MEA
277123	EN2012PS-051	83	18	693612	5815349	Affleurement	MEA
277158	EN2012AR-016	83	18	696240	5810776	Bloc Erratique	MEA
277159	EN2012AR-018	83	18	693854	5816595	Affleurement	MEA
277058	EN2012SH-008	83	18	702969	5815378	Affleurement	MEA
277059	EN2012SH-009	83	18	702907	5815352	Affleurement	MEA
277060	EN2012SH-010	83	18	702896	5815378	Affleurement	MEA
277061	EN2012SH-011	83	18	702933	5815443	Affleurement	MEA
277063	EN2012SH-012	83	18	702668	5814425	Bloc Erratique	MEA
277064	EN2012SH-013	83	18	702709	5814441	Bloc Erratique	MEA
277065	EN2012SH-014	83	18	702752	5813271	Bloc Erratique	MEA
277066	EN2012SH-015	83	18	703195	5812785	Bloc Erratique	MEA
277067	EN2012SH-016	83	18	700164	5811661	Bloc Erratique	MEA
277068	EN2012SH-017	83	18	700323	5811893	Bloc Erratique	MEA
277069	EN2012SH-018	83	18	700305	5811910	Bloc Erratique	MEA
277160	EN2012AR-021	83	18	693638	5816256	Affleurement	MEA
277161	EN2012AR-022	83	18	693741	5816270	Affleurement	MEA
277070	EN2012SH-019	83	18	700166	5811998	Bloc Erratique	MEA
277071	EN2012SH-020	83	18	700006	5811786	Bloc Erratique	MEA
277072	EN2012SH-022	83	18	683394	5810400	Affleurement	MEA
277073	EN2012SH-023	83	18	683392	5810412	Bloc Erratique	MEA
277074	EN2012SH-024	83	18	683394	5810385	Affleurement	MEA
277075	EN2012SH-025	83	18	683380	5810340	Bloc Erratique	MEA
277076	EN2012SH-026	83	18	683484	5809833	Bloc Erratique	MEA
277077	EN2012SH-027	83	18	683485	5809833	Bloc Erratique	MEA
277078	EN2012SH-028	83	18	683477	5809824	Bloc Erratique	MEA
277079	EN2012SH-029	83	18	683670	5809009	Bloc Erratique	MEA
277080	EN2012SH-030	83	18	683670	5809009	Bloc Erratique	MEA
277081	EN2012SH-031	83	18	683668	5809007	Bloc Erratique	MEA
277082	EN2012SH-032	83	18	683414	5808617	Bloc Erratique	MEA
276551	EN2012TG-001	83	18	700545	5815066	Affleurement	MEA
276552	EN2012TG-002	83	18	700769	5815262	Bloc Erratique	MEA
276553	EN2012TG-004	83	18	700716	5815908	Bloc Erratique	MEA
276554	EN2012TG-005	83	18	698236	5815749	Affleurement	MEA
276555	EN2012TG-007	83	18	699735	5814625	Affleurement	MEA
276556	EN2012TG-010	83	18	698327	5813909	Affleurement	MEA
276557	EN2012TG-011	83	18	698251	5813856	Affleurement	MEA
276558	EN2012TG-012	83	18	698236	5813712	Affleurement	MEA
276559	EN2012TG-013	83	18	698184	5813746	Affleurement	MEA
276560	EN2012TG-016	83	18	697755	5813866	Bloc Erratique	MEA
276561	EN2012TG-018	83	18	699024	5813392	Bloc Erratique	MEA
276562	EN2012TG-019	83	18	699072	5813322	Bloc Erratique	MEA

Annexe 5: Liste des échantillons de roche (grab et bloc)

TagNumber	IdAffleur	Datum	Zone	X_UTM	Y_UTM	TypeOccurrence	SamplePackage
276563	EN2012TG-020	83	18	699811	5813493	Affleurement	MEA
276564	EN2012TG-023	83	18	699979	5813355	Affleurement	MEA
276651	EN2012FH-001	83	18	696688	5815225	Bloc Erratique	MEA
276652	EN2012FH-002	83	18	696728	5813162	Bloc Erratique	MEA
276653	EN2012FH-003	83	18	697190	5813070	Bloc Erratique	MEA
276654	EN2012FH-004	83	18	697182	5812939	Bloc Erratique	MEA
276655	EN2012FH-005	83	18	697185	5812944	Bloc Erratique	MEA
276656	EN2012FH-006	83	18	697189	5812930	Bloc Erratique	MEA
276657	EN2012FH-007	83	18	697204	5812928	Bloc Erratique	MEA
276658	EN2012FH-008	83	18	697206	5812928	Bloc Erratique	MEA
276659	EN2012FH-009	83	18	697105	5812597	Bloc Erratique	MEA
276660	EN2012FH-010	83	18	697018	5812513	Bloc Erratique	MEA
276661	EN2012FH-012	83	18	696562	5812796	Bloc Erratique	MEA
276662	EN2012FH-013	83	18	696452	5812778	Bloc Erratique	MEA
276663	EN2012FH-014	83	18	696402	5812844	Bloc Erratique	MEA
276687	EN2012FH-086	83	18	693386	5815132	Affleurement	MEA
276688	EN2012FH-087	83	18	693449	5815168	Bloc Erratique	MEA
276504	EN2012JDF-017	83	18	693427	5815139	Affleurement	MEA
261705	EN2012PR-011	83	18	693330	5815363	Affleurement	MEA
261706	EN2012PR-012	83	18	693469	5815171	Bloc Erratique	MEA
276664	EN2012FH-015	83	18	696407	5812770	Bloc Erratique	MEA
276665	EN2012FH-017	83	18	695867	5811415	Bloc Erratique	MEA
276666	EN2012FH-018	83	18	695821	5810833	Bloc Erratique	MEA
276667	EN2012FH-019	83	18	697061	5809323	Bloc Erratique	MEA
276668	EN2012FH-020	83	18	697033	5809352	Bloc Erratique	MEA
276669	EN2012FH-021	83	18	697037	5809377	Bloc Erratique	MEA
277202	EN2012JL-002	83	18	692666	5814978	Affleurement	MEA
277208	EN2012JL-009	83	18	693275	5815051	Affleurement	MEA
277011	EN2012AM-020	83	18	701069	5814762	Affleurement	MEA
277013	EN2012AM-024	83	18	694113	5816593	Affleurement	MEA
277016	EN2012AM-033	83	18	693724	5816319	Affleurement	MEA
277062	EN2012SH-011	83	18	702933	5815443	Affleurement	MEA
277207	EN2012JL-009	83	18	693259	5815041	Affleurement	NMA
277057	EN2012SH-007	83	18	703161	5814778	Bloc Erratique	NMA

ANNEXE 6: CERTIFICAT D'ANALYSES, PROJET EASTMAIN-NORD



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 1
Finalisée date: 11- SEPT- 2012
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO12204736

Projet: EASTMAIN NORD
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 120 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 31- AOUT- 2012.
Les résultats sont transmis à:
PAUL ARCHER | JEROME LAVOIE

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- ICP41	Aqua regia ICP- AES 35 éléments	ICP- AES
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	élément unités L.D.	Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
276551		0.76	0.015	<0.2	0.12	2	<10	<10	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	20	1	0.39
276552		0.96	0.014	<0.2	0.02	142	<10	<10	<0.5	2	0.02	<0.5	14	5	4	4.04
276553		1.40	0.015	<0.2	1.92	6	<10	20	<0.5	<2	0.65	<0.5	86	94	104	6.15
276554		1.03	0.014	<0.2	1.79	2	<10	20	<0.5	<2	0.81	<0.5	40	43	106	4.57
276555		0.87	0.006	0.4	1.57	5	<10	20	<0.5	<2	1.09	<0.5	80	5	423	3.95
276556		1.23	0.035	<0.2	1.27	6	<10	10	<0.5	<2	0.76	<0.5	26	21	235	2.54
276557		0.68	0.010	0.4	1.23	2	<10	20	<0.5	<2	0.66	<0.5	18	6	125	6.08
276558		1.27	0.015	<0.2	0.37	2	<10	<10	<0.5	<2	0.23	<0.5	4	13	109	0.79
276559		0.95	0.009	<0.2	1.39	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	7	7	2.46
276560		1.18	0.008	<0.2	0.34	26	<10	20	<0.5	2	0.10	<0.5	27	5	5	8.93
276561		0.75	0.017	<0.2	1.32	<2	<10	30	<0.5	<2	0.49	<0.5	6	7	52	2.93
276562		1.34	<0.005	<0.2	1.68	5	<10	10	<0.5	<2	0.32	<0.5	9	7	3	3.55
276563		1.45	0.008	<0.2	0.90	<2	<10	10	<0.5	<2	0.62	<0.5	7	28	115	1.15
276564		0.44	<0.005	<0.2	1.16	<2	<10	10	<0.5	<2	1.33	<0.5	14	4	62	4.33
276651		0.82	<0.005	<0.2	2.66	<2	<10	<10	<0.5	4	2.93	<0.5	<1	43	4	1.68
276652		1.20	0.008	<0.2	1.65	2	<10	20	<0.5	<2	1.64	<0.5	30	4	385	4.40
276653		0.94	0.005	<0.2	1.72	<2	10	30	<0.5	<2	0.38	1.9	8	6	70	3.29
276654		0.98	0.011	<0.2	1.60	22	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	21	104	41	4.53
276655		0.90	0.005	<0.2	1.54	16	<10	10	<0.5	<2	1.21	<0.5	40	94	128	5.12
276656		0.97	0.006	<0.2	1.71	2	<10	10	<0.5	<2	0.19	<0.5	14	168	154	7.51
276657		0.94	<0.005	<0.2	2.05	6	<10	<10	<0.5	2	0.98	0.5	12	144	66	3.67
276658		1.08	<0.005	0.3	1.92	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.77	<0.5	28	6	172	4.94
276659		0.94	<0.005	0.2	2.55	433	<10	10	<0.5	2	0.19	<0.5	38	40	291	6.58
276660		0.91	<0.005	<0.2	1.13	8	10	<10	<0.5	<2	0.20	<0.5	2	4	4	2.19
276661		0.91	<0.005	<0.2	0.96	3	<10	<10	<0.5	<2	0.84	<0.5	10	10	16	1.30
276662		1.00	0.007	<0.2	1.60	7	<10	<10	<0.5	<2	0.45	<0.5	40	16	7	3.65
276663		1.05	<0.005	<0.2	2.83	7	<10	160	<0.5	3	1.02	<0.5	19	12	154	3.55
276664		0.88	0.108	0.3	0.32	3	10	<10	<0.5	2	1.42	0.6	6	20	500	0.65
276665		1.00	0.008	0.2	1.66	4	40	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	33	299	642	4.32
276666		0.95	<0.005	<0.2	1.59	2	<10	<10	<0.5	<2	0.07	<0.5	39	183	166	5.90
276667		0.78	0.008	0.8	0.56	91	<10	<10	<0.5	3	0.02	1.3	51	7	67	20.8
276668		0.88	0.005	2.4	1.77	<2	<10	<10	<0.5	6	1.00	<0.5	35	39	1800	6.57
276669		1.29	<0.005	0.2	0.75	9	10	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	8	9	14	3.49
277001		0.73	<0.005	<0.2	0.54	<2	20	<10	<0.5	2	0.23	<0.5	5	6	15	1.09
277002		0.73	0.041	0.2	0.06	271	<10	<10	<0.5	<2	0.03	1.2	105	7	35	11.75
277003		1.11	<0.005	<0.2	0.64	3	<10	<10	<0.5	2	0.25	<0.5	2	3	4	0.94
277004		1.77	0.025	1.3	1.53	2	<10	<10	<0.5	5	0.32	0.8	37	5	606	22.1
277005		0.53	<0.005	<0.2	2.12	<2	<10	<10	<0.5	2	0.60	<0.5	6	7	13	5.50
277006		0.60	0.007	<0.2	1.04	6	10	20	<0.5	2	0.41	<0.5	25	12	32	4.17
277007		0.70	<0.005	<0.2	1.66	2	<10	<10	<0.5	<2	0.95	<0.5	14	86	63	2.27



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités LD.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
276551		<10	<1	0.01	<10	0.11	49	<1	0.01	5	20	<2	0.01	<2	<1	1
276552		<10	<1	0.01	<10	0.02	35	<1	0.01	13	180	8	1.43	2	<1	1
276553		10	<1	0.09	10	1.51	465	<1	0.08	146	890	3	2.37	<2	7	11
276554		10	<1	0.11	10	1.14	409	<1	0.09	83	890	<2	0.66	<2	5	8
276555		10	<1	0.12	20	1.18	232	<1	0.05	772	3440	4	1.53	<2	1	10
276556		<10	<1	0.06	10	1.02	136	<1	0.07	20	1620	2	0.50	<2	3	12
276557		<10	<1	0.10	10	0.61	189	1	0.06	6	260	2	4.98	<2	2	18
276558		<10	<1	0.01	<10	0.29	109	<1	0.03	9	20	<2	0.02	<2	1	2
276559		10	<1	0.02	10	1.23	256	<1	0.06	1	390	4	0.38	<2	3	3
276560		<10	<1	0.12	<10	0.20	70	1	0.03	42	360	6	9.95	<2	1	7
276561		<10	<1	0.14	10	0.56	445	<1	0.09	7	250	2	1.02	<2	1	28
276562		10	<1	0.08	10	1.07	283	<1	0.06	22	150	3	2.36	<2	1	14
276563		<10	<1	0.08	10	0.61	124	<1	0.07	31	610	<2	0.04	<2	2	17
276564		10	<1	0.09	10	0.65	373	<1	0.15	9	1570	4	0.62	<2	7	15
276565		10	<1	0.01	<10	0.37	290	4	0.01	<1	240	6	0.14	<2	6	3
276652		10	<1	0.09	10	0.69	422	<1	0.16	16	880	2	0.92	<2	4	14
276653		10	<1	0.10	20	1.03	412	4	0.04	18	430	52	0.28	<2	2	15
276654		10	<1	0.13	<10	1.45	470	<1	0.05	37	260	7	3.15	<2	10	6
276655		10	<1	0.03	<10	1.32	422	<1	0.06	55	250	<2	2.61	<2	7	11
276656		10	<1	0.06	<10	1.43	420	<1	0.05	16	360	<2	3.62	<2	4	5
276657		10	<1	0.15	<10	1.61	394	1	0.05	41	240	22	1.24	<2	9	9
276658		10	<1	0.05	<10	0.78	526	1	0.18	12	560	<2	0.55	<2	16	3
276659		10	<1	0.30	<10	0.95	538	3	0.02	105	180	<2	0.95	<2	13	1
276660		<10	<1	0.18	<10	0.55	144	1	0.05	<1	320	5	0.54	<2	2	11
276661		<10	1	0.04	10	0.28	164	1	0.07	6	220	<2	0.08	<2	1	91
276662		10	<1	0.03	<10	1.23	564	1	0.06	22	310	4	0.79	<2	3	26
276663		10	1	0.86	30	1.21	596	2	0.29	12	1110	2	1.48	<2	5	76
276664		<10	1	0.02	<10	0.12	124	1	0.02	17	90	11	0.19	<2	1	15
276665		<10	1	0.03	<10	1.17	349	1	0.06	72	60	3	1.02	<2	9	4
276666		<10	<1	0.02	<10	0.81	129	1	0.05	177	30	<2	1.42	<2	17	8
276667		<10	<1	<0.01	<10	0.20	144	1	0.01	109	70	4	>10.0	2	<1	<1
276668		<10	<1	0.04	<10	1.06	649	2	0.05	40	480	5	3.42	<2	5	9
276669		<10	<1	0.08	<10	0.46	133	2	0.08	2	250	17	3.04	<2	1	6
277001		<10	<1	0.15	<10	0.13	146	1	0.04	1	210	<2	0.26	<2	1	9
277002		<10	1	<0.01	<10	0.03	48	1	0.01	470	90	20	>10.0	2	<1	<1
277003		<10	<1	0.14	<10	0.22	83	1	0.05	1	260	7	0.21	<2	<1	9
277004		10	1	0.04	10	0.73	1350	1	0.02	57	110	10	8.03	<2	3	3
277005		10	1	0.05	10	0.49	2440	1	0.01	5	290	<2	0.57	<2	1	3
277006		10	<1	0.08	10	0.68	257	2	0.06	34	570	10	2.74	<2	1	25
277007		<10	1	0.09	<10	0.92	487	1	0.07	33	140	<2	0.09	<2	5	5



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
276551		<20	0.01	<10	<10	4	<10	3
276552		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	7
276553		<20	0.22	<10	<10	123	<10	101
276554		<20	0.22	<10	<10	101	<10	75
276555		<20	0.07	<10	<10	70	<10	58
276556		<20	0.17	<10	<10	48	<10	21
276557		<20	0.05	<10	<10	16	<10	32
276558		<20	0.01	<10	<10	8	<10	7
276559		<20	0.05	<10	<10	24	<10	48
276560		<20	0.07	<10	<10	8	<10	11
276561		<20	0.05	<10	<10	16	<10	64
276562		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	96
276563		<20	0.11	<10	<10	12	<10	14
276564		<20	0.18	<10	<10	85	<10	43
276565		<20	0.23	<10	<10	36	<10	4
276566		<20	0.24	<10	<10	59	<10	40
276567		<20	0.09	<10	<10	34	<10	354
276568		<20	0.13	<10	<10	86	<10	157
276569		<20	0.08	<10	<10	76	<10	146
276570		<20	0.15	<10	<10	95	<10	47
276571		<20	0.14	<10	<10	97	<10	235
276572		<20	0.20	<10	<10	194	<10	47
276573		<20	0.18	<10	<10	181	<10	68
276574		<20	0.06	<10	<10	19	<10	22
276575		<20	0.11	<10	<10	20	<10	10
276576		<20	0.11	<10	<10	38	<10	67
276577		<20	0.12	<10	<10	56	<10	90
276578		<20	0.05	<10	<10	10	640	69
276579		<20	0.17	<10	<10	70	<10	24
276580		<20	0.07	<10	<10	212	10	<2
276581		<20	0.01	<10	<10	6	<10	778
276582		<20	0.21	<10	<10	67	<10	76
276583		<20	0.05	<10	<10	12	<10	58
277001		<20	0.04	<10	<10	6	<10	13
277002		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	1660
277003		<20	0.04	<10	<10	5	<10	11
277004		<20	0.03	<10	<10	18	<10	196
277005		<20	0.05	<10	<10	13	<10	127
277006		<20	0.10	<10	<10	13	<10	48
277007		<20	0.10	<10	<10	63	<10	27



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
277008		0.93	<0.005	0.3	2.02	3	20	<10	<0.5	3	1.62	<0.5	62	70	940	6.53
277009		0.97	<0.005	<0.2	3.28	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.09	<0.5	108	95	357	5.25
277010		0.68	<0.005	<0.2	3.09	<2	<10	30	<0.5	2	1.24	<0.5	11	8	79	4.12
277011		0.61	0.005	0.3	1.75	<2	<10	20	<0.5	3	0.98	2.5	87	14	357	11.40
277012		1.07	0.009	0.3	1.15	<2	<10	<10	<0.5	2	1.39	<0.5	43	14	637	4.78
277013		0.80	0.038	0.9	0.10	4	<10	<10	<0.5	8	0.08	16.2	734	2	530	29.7
277014		1.05	<0.005	<0.2	0.80	2	<10	<10	<0.5	<2	0.93	<0.5	19	61	48	2.16
277015		0.67	<0.005	5.3	1.47	5	60	<10	<0.5	5	0.41	7.4	72	35	549	16.5
277016		1.41	0.005	0.8	0.51	4	<10	<10	<0.5	8	0.48	8.8	246	37	1070	19.2
277017		0.82	<0.005	0.5	0.34	2	<10	<10	<0.5	5	0.29	5.6	107	22	519	6.86
277018		0.70	0.008	<0.2	1.12	3	<10	<10	<0.5	3	1.28	<0.5	25	32	231	4.65
277051		1.23	<0.005	<0.2	2.92	<2	<10	<10	<0.5	3	0.84	<0.5	46	7	385	10.35
277052		0.93	<0.005	0.3	0.69	<2	<10	<10	<0.5	2	0.34	<0.5	13	11	154	2.19
277053		1.54	<0.005	<0.2	0.42	<2	<10	<10	<0.5	<2	2.32	<0.5	44	109	349	2.04
277054		1.59	<0.005	<0.2	0.47	3	<10	<10	<0.5	2	0.15	<0.5	5	10	18	1.80
277055		0.88	<0.005	0.2	0.49	<2	<10	<10	<0.5	2	0.13	<0.5	2	13	259	2.51
277056		1.63	<0.005	<0.2	1.23	2	<10	<10	<0.5	<2	1.59	<0.5	25	17	208	3.24
277058		1.71	<0.005	<0.2	1.90	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.11	<0.5	19	28	118	3.80
277059		1.28	0.423	8.3	0.75	<2	<10	<10	<0.5	3	0.16	<0.5	72	14	673	5.71
277060		1.50	0.018	0.4	1.42	<2	<10	<10	<0.5	2	0.87	<0.5	10	6	588	4.64
277061		1.58	0.025	0.5	1.47	<2	<10	<10	<0.5	2	0.65	<0.5	22	9	159	4.43
277062		1.19	1.510	4.9	3.40	2	<10	<10	<0.5	3	0.46	<0.5	51	14	138	11.60
277063		1.13	0.006	<0.2	1.80	<2	<10	<10	<0.5	3	0.49	<0.5	4	7	18	4.78
277064		1.59	0.033	0.4	0.61	<2	<10	<10	<0.5	2	0.45	<0.5	5	9	24	1.85
277065		0.99	0.008	0.6	2.43	7	<10	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	47	11	324	4.68
277066		0.77	<0.005	0.3	2.32	2	<10	20	<0.5	<2	1.69	<0.5	54	29	385	5.38
277067		0.72	0.005	0.5	1.05	2	<10	<10	<0.5	2	0.62	0.8	60	20	595	4.39
277068		0.61	0.006	0.3	1.33	3	<10	<10	<0.5	3	0.51	<0.5	34	31	348	3.98
277069		0.81	<0.005	0.4	0.72	4	<10	<10	<0.5	3	0.25	<0.5	10	4	241	3.23
277070		0.70	0.123	7.2	0.65	7	<10	<10	<0.5	4	0.22	<0.5	540	7	3370	9.97
277071		0.93	<0.005	0.2	0.58	<2	<10	<10	<0.5	2	0.57	<0.5	10	10	93	2.45
277072		1.04	0.030	0.9	0.93	6	<10	<10	<0.5	8	0.06	1.2	68	34	386	31.6
277073		1.00	0.016	0.6	1.18	9	<10	<10	<0.5	3	0.45	11.9	77	40	265	9.53
277074		1.62	0.049	1.0	1.40	2	<10	20	<0.5	4	0.15	28.7	100	69	314	22.0
277075		1.37	0.036	1.1	0.51	9	<10	<10	<0.5	7	0.88	7.1	202	18	727	32.0
277076		0.99	<0.005	0.4	1.33	10	<10	<10	<0.5	6	0.49	1.3	113	29	169	16.0
277077		0.91	0.050	0.2	1.23	13	<10	<10	<0.5	2	0.29	<0.5	12	116	177	6.45
277078		0.51	0.006	0.4	2.90	6	<10	<10	<0.5	6	0.19	0.9	26	143	255	17.6
277079		1.17	0.022	0.4	1.66	3	<10	<10	<0.5	<2	0.86	<0.5	21	14	311	5.45
277080		0.85	0.018	0.3	1.69	2	<10	<10	<0.5	2	2.41	<0.5	28	39	221	4.72



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
277008		<10	<1	0.07	<10	0.87	1045	1	0.16	94	200	<2	1.56	<2	8	1
277009		10	1	0.10	10	2.50	411	1	0.09	227	1080	2	0.64	<2	6	11
277010		10	<1	0.27	10	1.06	426	1	0.20	7	510	3	1.01	<2	2	61
277011		10	1	0.31	10	0.85	584	2	0.08	36	340	12	5.72	2	3	20
277012		<10	<1	0.05	<10	0.82	826	9	0.17	46	320	2	2.10	<2	8	2
277013		<10	<1	0.01	<10	0.03	96	5	0.01	271	40	12	>10.0	<2	<1	<1
277014		<10	<1	0.06	<10	0.75	248	1	0.10	50	100	3	0.51	<2	5	4
277015		10	<1	0.04	<10	0.94	245	9	0.02	190	760	132	4.94	<2	2	12
277016		<10	1	0.02	10	0.08	51	3	0.03	485	290	9	7.88	4	4	8
277017		<10	1	0.03	10	0.15	56	5	0.06	191	180	9	4.23	<2	1	4
277018		<10	1	0.07	<10	0.73	806	2	0.13	44	200	<2	1.85	<2	7	3
277051		10	<1	0.07	10	2.67	1010	3	0.04	32	1010	2	0.51	<2	6	12
277052		<10	1	0.10	10	0.34	201	2	0.08	7	200	2	0.63	<2	3	6
277053		<10	<1	0.01	10	0.59	229	2	0.03	359	350	<2	0.67	<2	2	41
277054		<10	<1	0.04	10	0.16	116	1	0.11	2	210	6	0.73	<2	1	7
277055		<10	<1	0.06	20	0.03	91	6	0.09	<1	20	7	0.55	<2	2	12
277056		<10	<1	0.07	10	0.68	387	1	0.18	48	880	3	0.26	<2	7	5
277058		10	<1	0.05	<10	1.43	548	1	0.15	19	430	3	0.12	<2	8	4
277059		<10	<1	0.01	<10	0.42	253	11	0.04	55	240	19	3.79	<2	1	2
277060		10	1	0.02	<10	1.06	411	2	0.06	11	570	7	0.59	<2	4	9
277061		10	<1	0.03	<10	0.88	352	1	0.08	8	1140	<2	0.53	<2	5	3
277062		20	1	0.13	<10	2.09	595	3	0.04	24	680	4	3.68	<2	19	4
277063		10	<1	0.21	10	0.69	716	1	0.03	1	160	2	1.38	<2	1	10
277064		<10	<1	0.06	20	0.33	240	9	0.09	3	250	9	0.64	<2	2	13
277065		10	<1	1.35	10	1.48	1210	1	0.09	11	400	6	1.56	<2	4	9
277066		10	<1	0.11	<10	0.96	789	1	0.15	66	340	<2	0.75	<2	16	8
277067		<10	<1	0.08	10	0.51	298	5	0.06	63	610	13	3.22	<2	1	10
277068		<10	<1	0.14	10	0.39	1100	3	0.08	34	210	6	2.06	<2	2	13
277069		<10	<1	0.09	<10	0.17	201	1	0.06	<1	370	2	1.10	<2	4	11
277070		<10	<1	0.07	<10	0.36	89	1	0.06	<1	560	5	3.78	<2	1	7
277071		<10	<1	0.05	10	0.23	276	2	0.08	9	470	<2	0.70	<2	2	6
277072		<10	<1	0.07	<10	0.66	449	1	0.02	181	160	15	>10.0	8	2	<1
277073		10	<1	0.03	10	0.89	314	7	0.04	111	270	25	8.56	<2	2	5
277074		10	<1	0.11	10	0.88	326	4	0.03	251	160	28	>10.0	<2	10	3
277075		<10	1	0.03	<10	0.31	232	2	0.02	470	90	26	>10.0	<2	2	2
277076		10	1	0.01	<10	0.52	316	6	0.01	108	240	66	>10.0	<2	2	16
277077		10	<1	0.07	<10	0.66	488	3	0.06	25	510	37	3.81	<2	17	3
277078		10	<1	0.01	<10	1.32	788	3	0.01	116	230	60	>10.0	<2	4	4
277079		<10	<1	0.07	<10	0.91	1190	1	0.06	27	370	2	1.37	<2	6	5
277080		<10	<1	0.11	<10	0.99	635	16	0.11	26	160	15	1.09	<2	5	8



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
277008		<20	0.13	<10	<10	63	<10	65
277009		<20	0.16	<10	<10	90	<10	214
277010		<20	0.09	<10	<10	21	<10	174
277011		<20	0.09	<10	<10	24	<10	292
277012		<20	0.13	<10	<10	64	<10	37
277013		<20	0.01	<10	<10	5	<10	5390
277014		<20	0.19	<10	<10	46	<10	32
277015		<20	0.07	<10	<10	22	10	1065
277016		<20	0.07	<10	<10	17	<10	3030
277017		<20	0.04	<10	<10	9	<10	2470
277018		<20	0.10	<10	<10	48	<10	79
277051		<20	0.42	<10	<10	179	<10	124
277052		<20	0.08	<10	<10	20	<10	31
277053		<20	0.07	<10	<10	20	<10	9
277054		<20	0.08	<10	<10	11	<10	17
277055		<20	0.04	<10	<10	1	<10	42
277056		<20	0.22	<10	<10	75	<10	39
277058		<20	0.15	<10	<10	104	<10	64
277059		<20	0.09	<10	<10	21	<10	49
277060		<20	0.16	<10	<10	71	<10	51
277061		<20	0.12	<10	<10	96	<10	30
277062		<20	0.47	<10	<10	331	<10	102
277063		<20	0.04	<10	<10	4	<10	79
277064		<20	0.08	<10	<10	19	<10	24
277065		<20	0.19	<10	<10	57	<10	191
277066		<20	0.11	<10	<10	115	<10	70
277067		<20	0.05	<10	<10	23	<10	385
277068		<20	0.06	<10	<10	25	<10	226
277069		<20	0.11	<10	<10	9	<10	16
277070		<20	0.04	<10	<10	19	<10	42
277071		<20	0.02	<10	<10	8	<10	22
277072		<20	0.02	<10	10	23	<10	273
277073		<20	0.06	<10	<10	21	<10	4510
277074		<20	0.09	<10	<10	49	<10	6740
277075		<20	0.03	<10	10	12	<10	2230
277076		<20	0.07	<10	<10	28	200	272
277077		<20	0.19	<10	<10	222	10	116
277078		<20	0.06	<10	<10	50	<10	280
277079		<20	0.11	<10	<10	60	<10	67
277080		<20	0.05	<10	<10	45	<10	57



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités LD.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005	Ag ppm 0.2	Al % 0.01	As ppm 2	B ppm 10	Ba ppm 10	Be ppm 0.5	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Co ppm 1	Cr ppm 1	Cu ppm 1	Fe % 0.01
277081		1.26	0.018	0.3	2.11	2	10	<10	<0.5	<2	1.42	<0.5	47	54	559	5.84
277082		1.04	0.006	0.2	0.44	20	<10	<10	<0.5	<2	0.38	<0.5	38	27	138	2.62
277101		0.45	0.006	<0.2	1.34	<2	<10	<10	<0.5	2	1.39	<0.5	19	9	90	3.62
277102		0.73	0.005	<0.2	0.75	9	<10	<10	<0.5	2	0.14	<0.5	9	11	17	2.54
277103		0.83	0.005	<0.2	1.21	3	<10	<10	<0.5	2	1.22	<0.5	15	17	92	2.79
277104		0.62	0.006	0.9	2.68	4	<10	<10	<0.5	3	0.37	<0.5	56	200	640	6.49
277105		0.90	0.035	0.4	1.13	<2	<10	<10	<0.5	3	0.45	<0.5	15	23	256	3.80
277106		Not Recvd														
277107		0.78	<0.005	<0.2	0.62	3	<10	<10	<0.5	<2	0.69	<0.5	5	13	52	1.71
277108		0.52	0.005	<0.2	1.80	<2	<10	<10	<0.5	2	1.60	<0.5	25	88	451	5.17
277109		1.18	0.005	<0.2	1.32	2	<10	20	<0.5	<2	0.80	<0.5	22	86	264	3.35
277110		0.73	0.029	0.7	1.79	6	20	<10	<0.5	3	0.55	<0.5	113	91	680	8.09
277111		0.75	<0.005	<0.2	2.65	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.93	<0.5	13	10	16	5.76
277112		0.74	<0.005	<0.2	2.58	2	<10	10	<0.5	2	1.77	<0.5	38	2	81	5.52
277113		0.62	0.009	0.3	2.41	<2	<10	70	<0.5	2	0.75	<0.5	70	144	222	6.28
277114		0.71	<0.005	<0.2	1.60	<2	<10	30	<0.5	<2	1.81	<0.5	13	70	96	4.13
277115		0.71	<0.005	0.8	1.12	5	<10	50	<0.5	2	1.02	27.2	74	53	189	3.29
277116		0.67	0.008	0.4	1.32	<2	<10	20	<0.5	3	1.52	<0.5	28	32	562	4.82
277117		0.62	0.013	0.3	0.76	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.56	<0.5	132	48	624	4.89
277118		0.59	0.006	0.9	1.09	<2	<10	10	<0.5	<2	1.10	1.2	39	20	715	3.74
277119		0.87	<0.005	1.2	0.52	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.32	<0.5	37	6	235	3.56
277120		1.16	<0.005	0.6	3.90	<2	<10	40	<0.5	4	0.78	0.5	33	100	169	6.42
277121		0.81	0.026	0.4	1.34	29	<10	30	<0.5	<2	0.69	<0.5	22	63	110	4.74
277122		0.67	<0.005	0.3	0.59	<2	<10	10	<0.5	2	0.89	<0.5	55	3	468	5.26
277123		1.39	<0.005	0.2	0.83	34	<10	<10	<0.5	3	0.27	0.6	15	25	91	5.49
277151		0.84	0.024	<0.2	1.35	<2	<10	<10	<0.5	<2	3.23	<0.5	15	61	98	2.78
277152		0.86	<0.005	<0.2	2.46	<2	<10	<10	<0.5	<2	0.66	<0.5	21	110	41	4.88
277153		0.69	0.086	1.5	1.03	<2	<10	<10	<0.5	3	0.09	8.1	78	8	1645	6.40
277154		0.86	0.016	<0.2	1.89	<2	<10	<10	<0.5	2	0.54	<0.5	35	99	148	4.75
277155		0.96	<0.005	<0.2	1.24	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.90	<0.5	21	30	114	3.06
277156		0.82	0.007	<0.2	0.84	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.39	<0.5	22	26	206	1.94
277157		0.82	0.012	0.9	0.80	<2	<10	<10	<0.5	<2	7.3	0.5	32	13	1425	2.34
277158		0.78	<0.005	<0.2	0.89	<2	<10	70	<0.5	2	0.30	<0.5	4	6	38	2.25
277159		0.99	<0.005	0.3	1.50	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.22	0.8	42	67	270	3.67
277160		0.64	<0.005	0.6	1.62	<2	<10	<10	<0.5	3	0.72	1.1	79	95	403	6.33
277161		0.51	<0.005	<0.2	2.36	<2	<10	<10	<0.5	2	1.44	<0.5	31	64	130	2.57
277201		0.77	0.007	<0.2	0.55	<2	<10	<10	<0.5	2	1.11	<0.5	28	4	36	3.78
277202		0.66	0.007	<0.2	0.98	7	120	<10	<0.5	<2	1.00	<0.5	26	9	127	4.13
277203		0.96	0.018	<0.2	0.29	<2	<10	10	<0.5	<2	0.54	<0.5	68	8	119	5.55
277204		1.18	<0.005	<0.2	0.91	<2	20	<10	<0.5	<2	1.07	<0.5	14	36	105	1.63



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST-PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
	élément unités L.D.	Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
277081		10	<1	0.04	<10	1.35	986	1	0.12	43	260	2	1.53	<2	8	6
277082		<10	<1	0.04	<10	0.24	110	1	0.05	126	350	16	1.58	<2	1	4
277101		10	<1	0.05	<10	0.81	556	1	0.17	12	380	<2	0.07	<2	9	4
277102		10	1	0.05	10	0.42	289	2	0.09	4	250	3	0.90	<2	2	5
277103		<10	<1	0.04	<10	0.63	296	1	0.18	15	540	<2	0.14	<2	9	4
277104		10	<1	0.20	<10	1.97	526	1	0.05	119	490	5	2.52	<2	17	7
277105		<10	<1	0.11	<10	0.79	238	2	0.04	12	380	<2	0.90	<2	6	4
277106																
277107		<10	<1	0.02	<10	0.24	210	1	0.07	3	190	<2	0.07	<2	4	3
277108		10	<1	0.09	<10	0.74	1195	1	0.15	58	200	<2	0.55	<2	9	2
277109		10	<1	0.09	<10	0.42	526	1	0.13	35	320	<2	0.40	<2	9	4
277110		10	<1	0.05	<10	1.20	532	2	0.05	153	400	3	5.51	<2	5	5
277111		10	<1	0.06	<10	1.46	1030	1	0.09	11	550	<2	0.07	<2	9	<1
277112		10	<1	0.01	<10	0.11	174	<1	0.47	4	1140	<2	1.95	<2	5	58
277113		10	<1	1.02	10	1.15	374	<1	0.05	99	510	3	1.76	<2	13	18
277114		<10	<1	0.10	<10	0.97	1445	1	0.20	29	220	<2	0.40	<2	10	3
277115		<10	<1	0.28	20	0.31	87	14	0.03	98	1870	46	2.55	<2	7	25
277116		<10	<1	0.07	<10	0.83	771	3	0.14	26	230	<2	1.28	<2	7	5
277117		<10	<1	0.02	<10	0.62	170	<1	0.08	117	280	<2	2.92	<2	4	5
277118		<10	<1	0.13	<10	0.14	62	1	0.03	119	290	7	2.11	<2	1	8
277119		<10	<1	0.05	<10	0.32	155	<1	0.04	41	380	6	2.59	<2	1	8
277120		20	<1	1.95	20	4.09	879	4	0.10	67	410	21	3.20	<2	20	23
277121		<10	<1	0.26	10	0.62	674	1	0.02	59	330	10	2.00	<2	3	16
277122		<10	<1	0.04	<10	0.35	195	<1	0.10	34	470	<2	2.69	<2	6	11
277123		10	<1	0.05	20	0.54	419	20	0.04	47	810	19	3.22	<2	3	7
277151		<10	<1	0.05	<10	0.69	776	<1	0.14	32	300	<2	0.05	<2	8	4
277152		10	<1	0.05	10	1.82	561	<1	0.07	56	690	<2	0.05	<2	4	5
277153		10	<1	0.05	<10	0.63	132	1	0.02	67	90	2	4.76	<2	8	3
277154		10	<1	0.08	<10	1.29	387	<1	0.09	38	340	3	1.38	<2	12	8
277155		<10	<1	0.02	<10	0.54	437	<1	0.14	24	470	<2	0.16	<2	9	3
277156		<10	<1	0.03	<10	0.27	290	<1	0.09	34	310	<2	0.20	<2	5	17
277157		<10	<1	0.01	<10	0.61	444	<1	0.04	31	260	10	0.78	<2	2	11
277158		10	<1	0.48	10	0.24	320	<1	0.07	2	250	<2	0.05	<2	3	9
277159		<10	<1	0.05	<10	0.85	161	3	0.04	121	1690	3	1.66	<2	2	14
277160		10	<1	0.08	<10	0.94	113	<1	0.13	155	610	8	3.34	<2	3	26
277161		<10	<1	0.05	<10	0.92	145	1	0.14	196	120	5	0.80	<2	2	16
277201		<10	<1	0.04	<10	0.34	166	1	0.07	11	940	<2	1.85	<2	5	34
277202		10	<1	0.05	<10	0.78	339	<1	0.06	33	990	3	1.36	<2	5	21
277203		<10	<1	0.02	<10	0.21	102	<1	0.08	17	370	4	4.13	<2	3	23
277204		<10	<1	0.11	<10	0.40	294	<1	0.08	35	190	<2	0.12	<2	5	14



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 11- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204736

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10
277081		<20	0.12	<10	<10	74	<10
277082		<20	0.14	<10	<10	18	<10
277101		<20	0.17	<10	<10	91	<10
277102		<20	0.08	<10	<10	21	<10
277103		<20	0.14	<10	<10	88	<10
277104		<20	0.22	<10	<10	279	150
277105		<20	0.21	<10	<10	69	<10
277106							109
277107		<20	0.11	<10	<10	43	<10
277108		<20	0.13	<10	<10	73	<10
277109		<20	0.17	<10	<10	113	<10
277110		<20	0.25	<10	<10	107	<10
277111		<20	0.22	<10	<10	142	<10
277112		<20	0.15	<10	<10	108	<10
277113		<20	0.21	<10	<10	134	<10
277114		<20	0.12	<10	<10	69	<10
277115		<20	0.03	<10	<10	17	<10
277116		<20	0.09	<10	<10	56	<10
277117		<20	0.10	<10	<10	37	<10
277118		<20	0.09	<10	<10	11	<10
277119		<20	0.08	<10	<10	19	<10
277120		<20	0.29	<10	<10	126	<10
277121		<20	0.17	<10	<10	43	<10
277122		<20	0.23	<10	<10	75	<10
277123		<20	0.07	<10	<10	33	10
277151		<20	0.13	<10	<10	70	<10
277152		<20	0.21	<10	<10	86	<10
277153		<20	0.10	<10	<10	98	<10
277154		<20	0.30	<10	<10	181	<10
277155		<20	0.34	<10	<10	95	<10
277156		<20	0.25	<10	<10	58	<10
277157		<20	0.02	<10	<10	29	<10
277158		<20	0.14	<10	<10	13	<10
277159		<20	0.03	<10	<10	16	<10
277160		<20	0.03	<10	<10	54	<10
277161		<20	0.04	<10	<10	15	<10
277201		<20	0.43	<10	<10	56	<10
277202		<20	0.36	<10	<10	70	<10
277203		<20	0.28	<10	<10	38	<10
277204		<20	0.16	<10	<10	44	<10



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 1
Finalisée date: 13- SEPT- 2012
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO12204737

Projet: EASTMAIN NORD
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or,
QC, Canada le 31- AOUT- 2012.
Les résultats sont transmis à:
PAUL ARCHER | JEROME LAVOIE

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
PUL- QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ag- AA61	Trace Ag - direction quatre acides	AAS
ME- XRF06	Roche totale - XRF	XRF
Co- AA61	Trace Co - Digestion quatre acides	AAS
Cu- AA61	Trace Cu - Digestion quatre acides	AAS
Ni- AA61	Trace Ni - Digestion quatre acides	AAS
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES
OA- GRA06	Perte par calcination pour ME- XRF06	WST- SIM

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 13- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204737

Description échantillon	Méthode élément unités LD.	WEI- 21	Ag- AA61	Co- AA61	Cu- AA61	Ni- AA61	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	Ag ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %
277057		0.02	0.5	5	2	5	1	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.34	<0.5	86	160	671	2	<5	1	51.29	7.13	14.72	4.24	16.93	1.25	0.65



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST-PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 13- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12204737

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	S-IR08
		Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	S %
277057		0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.15	0.52	0.24	0.053	<0.01	0.01	2.46	99.65	0.22



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 1
Finalisée date: 18- SEPT- 2012
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO12200529

Projet: EASTMAIN NORD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27- AOÛT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

PAUL ARCHER

JEROME LAVOIE

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ag- AA61	Trace Ag - direction quatre acides	AAS
ME- XRF06	Roche totale - XRF	XRF
Co- AA61	Trace Co - Digestion quatre acides	AAS
Cu- AA61	Trace Cu - Digestion quatre acides	AAS
Ni- AA61	Trace Ni - Digestion quatre acides	AAS
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES
OA- GRA06	Perte par calcination pour ME- XRF06	WST- SIM

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

Commentaire: ME- XRF06: Sample with low total was rechecked and confirmed.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 18- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200529

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Ag- AA61	Co- AA61	Cu- AA61	Ni- AA61	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06
		Poids reçu kg	Ag ppm	Co ppm	Cu ppm	Ni ppm	Au ppb	Pt ppb	Pd ppb	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %
		0.02	0.5	5	2	5	1	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
277029		0.82	0.7	43	26	13	15	<5	<1	51.26	14.37	14.35	6.98	3.17	2.93	2.17
277036		0.74	<0.5	38	19	<5	6	<5	<1	53.18	13.52	14.43	5.32	2.87	3.29	2.75
277126		0.66	0.8	28	47	28	7	<5	<1	63.31	15.02	6.73	1.00	2.96	5.83	2.20
277207		0.71	<0.5	54	94	321	2	11	10	47.39	13.59	10.11	9.49	13.27	1.14	1.52
277251		0.84	<0.5	62	112	335	15	31	11	45.93	14.70	18.92	0.60	7.75	1.50	1.52
277252		0.74	0.6	65	131	374	9	15	13	49.53	13.15	13.48	6.23	6.26	2.53	1.57

Commentaire: ME- XRF06: Sample with low total was rechecked and confirmed.



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - B)
 Finalisée date: 18- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200529

Description échantillon	Méthode élément unités LD.	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	ME- XRF06	S- IR08
		Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	LOI %	Total %	S %
		0.01	0.01	0.01	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
277029		<0.01	1.96	0.19	0.328	0.04	0.07	1.88	99.70	0.12
277036		0.01	2.03	0.20	0.339	0.03	0.10	1.81	99.87	0.03
277126		0.01	0.81	0.08	0.098	0.01	0.12	1.38	99.55	1.22
277207		0.12	0.44	0.19	0.030	0.01	0.04	2.41	99.75	0.44
277251		0.27	0.59	0.63	0.039	<0.01	0.04	7.01	99.48	3.41
277252		0.25	0.53	0.44	0.033	<0.01	0.05	5.35	99.40	3.03

Commentaire: ME- XRF06: Sample with low total was rechecked and confirmed.



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 1
Finalisée date: 17- SEPT- 2012
Compte: MINVIR

CERTIFICAT VO12200528

Projet: EASTMAIN NORD
Bon de commande #:
Ce rapport s'applique aux 97 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 27- AOUT- 2012.
Les résultats sont transmis à:
PAUL ARCHER | JEROME LAVOIE

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
ME- ICP41	Aqua regia ICP- AES 35 éléments	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
Zn- OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE

À: MINES VIRGINIA INC.
ATTN: PAUL ARCHER
116 RUE ST- PIERRE
BUREAU 200
QUEBEC QC G1K 4A7

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

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



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	S ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
261702		0.52	0,011	<0.2	1.90	<2	<10	30	<0.5	<2	2.04	<0.5	51	14	235	5.57
261703		0.98	0,176	34.4	1.06	2	<10	10	<0.5	6640	0.29	1.2	18	74	3080	4.08
261704		0.82	<0.005	0.2	1.32	<2	<10	10	<0.5	16	1.00	<0.5	15	82	88	2.18
261705		0.67	0,010	<0.2	1.90	<2	<10	<10	<0.5	20	2.80	<0.5	17	53	84	0.94
261706		0.98	<0.005	0.2	1.46	16	<10	20	<0.5	2	0.38	0.7	26	178	61	6.37
276501		0.88	0,015	2.2	1.19	<2	280	<10	<0.5	2	0.81	<0.5	97	75	971	4.16
276502		0.89	0,010	0.2	1.34	<2	<10	10	<0.5	<2	1.14	<0.5	36	33	377	3.92
276503		1.39	<0.005	0.2	0.57	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.08	<0.5	15	23	247	0.80
276504		0.87	<0.005	<0.2	2.78	19	<10	60	0.5	<2	0.62	<0.5	28	235	56	5.71
276670		0.79	0,010	0.3	1.63	13	40	110	<0.5	2	0.28	<0.5	14	25	80	4.82
276671		1.09	0,005	<0.2	1.24	2	130	20	<0.5	<2	0.76	<0.5	5	4	3	2.61
276672		0.88	0,009	0.5	0.78	<2	10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	14	40	1885	1.81
276673		0.93	<0.005	<0.2	1.21	<2	<10	10	<0.5	<2	2.04	<0.5	23	21	189	3.81
276674		0.78	<0.005	<0.2	1.46	<2	<10	10	<0.5	<2	1.51	<0.5	29	47	81	3.78
276675		1.23	0,018	<0.2	1.11	10	<10	30	<0.5	<2	1.75	<0.5	23	58	51	6.28
276676		0.73	0,007	0.3	1.63	8	<10	20	<0.5	<2	0.93	<0.5	28	71	97	3.80
276677		0.50	0,014	0.3	0.65	12	<10	20	<0.5	<2	0.06	<0.5	44	3	396	21.8
276678		0.47	<0.005	0.2	0.80	4	<10	20	<0.5	<2	0.25	<0.5	127	6	46	9.56
276679		0.50	<0.005	0.3	3.54	4	<10	50	<0.5	<2	0.80	<0.5	24	50	347	9.35
276680		0.81	<0.005	<0.2	1.87	<2	10	90	<0.5	<2	0.39	<0.5	13	10	77	3.40
276681		0.48	0,006	1.1	1.51	<2	<10	40	<0.5	<2	0.83	<0.5	74	46	2120	5.97
276682		0.63	<0.005	0.2	2.06	<2	<10	10	<0.5	<2	1.71	<0.5	33	25	205	4.39
276683		0.68	0,005	0.2	2.04	4	60	20	<0.5	<2	0.28	<0.5	10	13	79	4.81
276684		0.76	0,649	21.8	0.67	<2	<10	10	<0.5	5	0.49	<0.5	5	10	>10000	4.21
276685		0.75	<0.005	0.3	0.74	3	<10	10	0.8	<2	1.02	<0.5	27	30	89	3.38
276686		0.88	<0.005	0.2	2.28	15	<10	10	0.6	<2	0.52	<0.5	33	282	73	8.39
276687		0.85	<0.005	0.5	1.75	224	<10	40	<0.5	<2	0.65	<0.5	38	256	94	5.02
276688		0.54	0,008	0.2	0.72	3	<10	10	<0.5	<2	0.18	<0.5	27	53	135	6.88
277019		0.87	<0.005	<0.2	1.05	<2	<10	30	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	4	32	4.40
277020		0.78	<0.005	<0.2	1.50	5	<10	10	<0.5	<2	1.25	<0.5	25	3	303	4.71
277021		0.78	0,080	0.4	0.95	11	<10	30	0.5	<2	0.53	5.5	63	14	145	11.55
277022		0.69	0,034	<0.2	1.12	66	<10	<10	<0.5	<2	1.09	<0.5	87	470	81	4.60
277023		0.83	0,010	<0.2	0.72	8	<10	<10	<0.5	<2	0.93	<0.5	170	384	144	5.44
277024		0.91	<0.005	<0.2	0.81	6	<10	10	<0.5	<2	0.82	<0.5	34	137	37	2.53
277025		0.64	<0.005	<0.2	1.82	<2	<10	190	<0.5	<2	0.58	<0.5	12	59	21	3.10
277026		0.73	<0.005	<0.2	2.52	<2	<10	420	<0.5	<2	0.42	<0.5	16	197	43	3.84
277027		0.65	0,253	<0.2	0.18	3	<10	<10	<0.5	10	0.06	<0.5	<1	5	2	0.30
277028		0.72	<0.005	<0.2	2.35	2	<10	80	<0.5	<2	0.46	<0.5	24	622	7	3.34
277030		0.74	<0.005	<0.2	2.17	2	<10	70	<0.5	<2	1.61	<0.5	34	7	16	6.81
277031		0.94	<0.005	<0.2	2.49	65	<10	80	<0.5	<2	1.04	<0.5	22	108	93	6.46



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm 10	Hg ppm 1	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 1	Na % 0.01	Ni ppm 1	P ppm 10	Pb ppm 2	S % 0.01	Sb ppm 2	Sc ppm 1	Sr ppm 1
261702		10	<1	0.15	10	0.96	589	<1	0.16	46	770	2	1.03	↔	7	28
261703		<10	<1	0.02	<10	0.88	312	2	0.01	26	130	240	1.47	↔	3	4
261704		<10	<1	0.05	<10	0.88	295	<1	0.06	33	200	10	0.07	↔	5	13
261705		<10	<1	0.02	<10	0.26	115	2	0.02	7	150	<2	0.08	↔	4	12
261706		10	<1	0.14	10	1.28	777	2	0.03	58	970	15	5.15	3	7	6
276501		<10	<1	0.02	<10	0.78	376	1	0.04	150	210	2	2.38	↔	6	7
276502		<10	1	0.07	<10	0.88	376	<1	0.10	37	680	2	0.78	↔	7	5
276503		<10	<1	0.01	<10	0.11	86	<1	0.01	40	180	3	0.15	↔	2	12
276504		10	<1	0.67	30	2.59	867	1	0.05	94	690	7	3.07	↔	6	17
276670		10	<1	0.48	10	0.83	365	<1	0.03	17	430	4	1.68	↔	4	9
276671		10	<1	0.10	10	0.66	365	<1	0.04	<1	1540	2	0.03	↔	4	13
276672		<10	<1	0.06	<10	0.48	285	<1	0.07	27	130	<2	0.39	↔	4	11
276673		<10	<1	0.10	<10	0.58	594	<1	0.14	20	520	2	0.43	↔	9	14
276674		10	<1	0.03	20	0.84	388	<1	0.12	39	2160	<2	0.27	↔	6	38
276675		<10	<1	0.17	<10	0.49	1165	<1	0.10	58	250	<2	2.40	2	7	10
276676		10	<1	0.08	<10	1.48	309	1	0.04	39	290	5	0.50	↔	5	6
276677		<10	<1	0.45	10	0.15	100	<1	0.01	12	270	5	>10.0	2	<1	1
276678		<10	<1	0.38	<10	0.26	145	1	0.03	4	200	26	9.80	↔	<1	4
276679		10	1	2.01	<10	2.09	971	<1	0.05	23	630	2	2.96	↔	3	15
276680		10	<1	0.77	20	1.63	582	<1	0.03	8	540	5	0.94	↔	4	14
276681		10	<1	0.10	<10	0.68	815	<1	0.11	85	360	<2	2.81	↔	12	4
276682		<10	<1	0.07	<10	0.56	958	<1	0.17	47	340	<2	0.88	↔	11	14
276683		10	<1	0.12	10	1.03	929	<1	0.01	6	350	6	0.78	↔	2	8
276684		<10	<1	0.03	<10	0.29	144	<1	0.04	4	390	<2	1.09	↔	3	8
276685		<10	<1	0.09	<10	0.25	94	4	0.03	152	210	7	1.85	↔	1	5
276686		10	<1	0.07	10	2.60	1160	<1	0.04	66	1460	11	6.12	2	9	6
276687		10	1	0.20	<10	1.47	300	<1	0.01	146	220	16	2.14	↔	3	7
276688		10	<1	0.09	20	0.63	266	8	0.02	62	500	5	4.46	↔	5	4
277019		<10	<1	0.24	10	0.28	105	<1	0.02	5	330	<2	0.62	↔	1	7
277020		10	<1	0.04	<10	0.70	368	<1	0.14	10	800	6	0.94	2	15	7
277021		<10	<1	0.18	20	0.39	430	1	0.05	161	430	13	9.31	4	3	13
277022		<10	<1	0.04	<10	0.44	1190	<1	0.05	1225	140	<2	1.22	↔	5	7
277023		<10	<1	0.04	<10	0.27	1010	<1	0.05	2620	140	<2	2.35	↔	3	4
277024		<10	<1	0.09	<10	0.54	551	<1	0.05	279	120	<2	0.68	↔	5	6
277025		10	1	1.11	30	1.15	403	<1	0.07	31	500	4	0.17	↔	6	27
277026		10	<1	1.59	20	1.77	570	1	0.06	59	800	3	0.07	↔	13	22
277027		<10	<1	0.11	<10	0.01	172	<1	0.05	1	250	5	0.01	↔	<1	2
277028		10	<1	0.32	10	2.89	277	<1	0.02	197	920	11	<0.01	↔	1	11
277030		10	<1	0.37	20	0.97	672	<1	0.05	7	1550	15	0.27	↔	3	37
277031		10	1	0.58	<10	1.19	1010	<1	0.12	72	290	<2	0.27	↔	9	5



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	Cu- OG46	Zn- OG46
		Th ppm	Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Cu %	Zn %
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
261702		<20	0.40	<10	<10	127	<10	56		
261703		<20	0.08	<10	<10	40	<10	45		
261704		<20	0.17	<10	<10	53	<10	27		
261705		<20	0.14	<10	<10	49	<10	8		
261706		<20	0.14	<10	<10	73	<10	355		
276501		<20	0.21	<10	<10	60	<10	78		
276502		<20	0.21	<10	<10	74	<10	50		
276503		<20	0.15	<10	<10	22	<10	7		
276504		<20	0.18	<10	<10	84	<10	116		
276670		<20	0.16	<10	<10	49	<10	48		
276671		<20	0.22	<10	<10	11	<10	61		
276672		<20	0.11	<10	<10	39	<10	19		
276673		<20	0.28	<10	<10	91	<10	43		
276674		<20	0.23	<10	<10	68	<10	42		
276675		<20	0.15	<10	<10	60	<10	90		
276676		<20	0.23	<10	<10	77	<10	54		
276677		<20	0.05	<10	<10	9	<10	35		
276678		<20	0.09	<10	<10	10	<10	94		
276679		<20	0.58	<10	<10	208	<10	255		
276680		<20	0.15	<10	<10	40	<10	152		
276681		<20	0.17	<10	<10	122	<10	62		
276682		<20	0.13	<10	<10	97	<10	76		
276683		<20	0.06	<10	<10	25	<10	59		
276684		<20	0.11	<10	<10	45	<10	50	0.972	
276685		<20	0.05	<10	<10	8	<10	12		
276686		<20	0.22	<10	<10	157	<10	83		
276687		<20	0.17	<10	<10	73	<10	33		
276688		<20	0.07	<10	<10	37	<10	66		
277019		<20	0.05	<10	<10	15	<10	16		
277020		<20	0.20	<10	<10	155	<10	30		
277021		<20	0.06	<10	<10	15	<10	2460		
277022		<20	0.07	<10	<10	33	<10	22		
277023		<20	0.04	<10	<10	23	<10	15		
277024		<20	0.06	<10	<10	32	<10	24		
277025		<20	0.21	<10	<10	58	<10	55		
277026		<20	0.29	<10	<10	96	<10	72		
277027		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2		
277028		<20	0.24	<10	<10	63	<10	55		
277030		<20	0.43	<10	<10	140	<10	114		
277031		<20	0.30	<10	<10	108	<10	50		



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST-PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités LD.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
277032		0.52	<0.005	<0.2	1.33	16	<10	10	<0.5	<2	1.39	<0.5	11	58	45	3.79
277033		0.66	0.007	<0.2	1.78	59	<10	20	0.5	<2	1.63	<0.5	16	63	102	9.64
277034		0.95	0.006	<0.2	0.12	10	<10	<10	<0.5	<2	0.04	0.5	2	9	17	1.66
277035		1.36	<0.005	0.5	1.35	4	<10	60	2.7	2	1.87	0.5	45	261	344	7.64
277037		1.01	0.008	0.4	1.09	2	<10	20	<0.5	<2	0.96	<0.5	38	37	187	4.06
277083		0.52	<0.005	<0.2	1.56	6	<10	50	<0.5	<2	0.25	<0.5	13	36	48	6.18
277124		0.66	<0.005	<0.2	2.55	4	<10	10	<0.5	<2	0.87	<0.5	11	6	55	6.00
277125		0.84	<0.005	<0.2	0.94	<2	<10	<10	0.5	<2	3.02	<0.5	4	6	21	4.16
277127		0.73	<0.005	<0.2	0.81	<2	<10	40	<0.5	<2	0.07	<0.5	5	16	117	2.75
277128		0.64	0.006	<0.2	3.60	4	<10	190	<0.5	<2	0.70	0.5	12	8	90	7.49
277129		0.79	0.040	4.3	1.58	4	<10	20	<0.5	4	0.29	16.1	114	43	5810	18.2
277130		0.78	0.105	7.7	1.73	11	<10	<10	0.7	<2	0.74	23.4	122	33	6650	13.35
277131		0.71	<0.005	<0.2	0.97	2	<10	<10	<0.5	<2	12.5	<0.5	26	31	110	5.02
277162		0.93	<0.005	<0.2	2.10	4	<10	90	<0.5	<2	0.61	<0.5	25	95	77	7.49
277163		0.55	<0.005	<0.2	1.49	2	<10	10	<0.5	<2	1.85	<0.5	20	2	27	4.02
277164		1.18	<0.005	<0.2	1.35	9	<10	10	<0.5	<2	1.54	<0.5	28	17	219	3.56
277165		0.54	<0.005	<0.2	2.59	<2	<10	10	<0.5	<2	1.37	<0.5	26	30	50	5.17
277166		0.52	<0.005	<0.2	1.43	<2	<10	40	<0.5	<2	0.18	<0.5	8	9	28	2.17
277167		0.94	0.026	<0.2	0.98	21	<10	20	<0.5	<2	0.62	<0.5	30	26	70	2.91
277168		0.55	<0.005	<0.2	1.95	<2	<10	<10	<0.5	<2	1.60	<0.5	23	8	90	4.17
277169		0.75	<0.005	0.2	0.83	<2	<10	40	<0.5	<2	0.68	<0.5	41	89	227	4.49
277170		0.76	<0.005	<0.2	1.41	3	<10	130	<0.5	<2	1.16	<0.5	31	3	30	6.95
277171		1.28	<0.005	<0.2	1.10	11	<10	<10	<0.5	2	1.82	<0.5	35	35	342	7.73
277172		0.70	<0.005	<0.2	1.27	5	<10	10	<0.5	2	1.63	<0.5	16	48	25	4.43
277205		0.89	0.021	0.5	0.83	12	<10	10	<0.5	2	0.29	0.5	44	18	265	9.14
277206		0.77	<0.005	<0.2	0.28	<2	<10	<10	1.4	<2	0.61	<0.5	2	4	6	0.32
277208		0.67	<0.005	<0.2	1.51	148	<10	20	<0.5	2	1.25	<0.5	36	18	107	5.07
277209		0.66	<0.005	<0.2	3.66	<2	100	40	0.7	<2	0.63	<0.5	32	366	97	7.03
277210		0.93	0.007	0.6	0.82	2	<10	10	0.5	<2	0.16	4.9	38	34	197	10.25
277211		0.60	<0.005	<0.2	0.57	6	<10	10	<0.5	<2	11.4	<0.5	17	269	70	2.08
277212		0.87	<0.005	<0.2	0.88	97	<10	20	<0.5	<2	0.64	<0.5	55	220	56	4.80
277213		0.59	<0.005	<0.2	2.05	<2	<10	290	<0.5	<2	0.56	<0.5	15	104	63	3.89
277214		0.96	<0.005	<0.2	1.47	<2	<10	10	<0.5	<2	1.13	<0.5	119	710	316	8.00
277215		0.68	<0.005	<0.2	3.14	8	150	80	<0.5	<2	0.51	<0.5	80	1345	63	8.97
277216		1.00	0.015	0.5	0.73	55	<10	40	<0.5	<2	0.30	<0.5	87	425	484	34.5
277217		0.83	<0.005	<0.2	0.62	5	<10	30	<0.5	<2	0.08	<0.5	45	289	84	8.14
277218		0.52	<0.005	<0.2	3.08	15	<10	380	<0.5	<2	0.40	<0.5	21	277	72	5.25
277219		0.78	<0.005	<0.2	1.41	2	<10	150	<0.5	<2	0.30	<0.5	12	148	29	3.07
277220		0.58	<0.005	0.2	1.61	4	<10	140	<0.5	<2	0.88	<0.5	13	131	48	3.08
277221		0.79	<0.005	<0.2	0.25	7	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	28	7	0.71



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
277032		<10	<1	0.07	<10	0.51	1285	<1	0.14	29	300	2	0.37	↔	8	6
277033		<10	<1	0.08	<10	0.60	1995	<1	0.15	44	320	<2	3.22	↔	9	28
277034		<10	<1	0.01	<10	0.04	103	1	<0.01	10	30	7	0.79	↔	1	1
277035		10	<1	0.11	<10	0.32	341	<1	0.06	115	3630	<2	4.34	↔	4	23
277037		<10	<1	0.13	<10	0.70	493	<1	0.09	44	260	<2	1.75	↔	13	12
277083		10	<1	0.17	10	0.89	601	<1	0.05	21	400	11	2.99	↔	5	7
277124		10	<1	0.04	<10	1.16	516	<1	0.10	8	410	<2	0.17	↔	4	5
277125		<10	<1	0.02	10	0.10	321	<1	0.06	5	410	4	0.55	↔	1	20
277127		<10	<1	0.12	<10	0.82	167	<1	<0.01	10	170	<2	0.82	↔	3	1
277128		20	<1	1.40	10	0.93	540	1	0.16	11	430	10	0.48	↔	3	20
277129		30	<1	0.32	10	0.40	1010	3	0.01	137	350	66	>10.0	↔	7	5
277130		30	<1	0.03	<10	1.22	854	1	0.02	155	490	102	8.52	↔	5	2
277131		<10	<1	<0.01	<10	1.63	1360	<1	0.01	101	40	<2	1.12	↔	7	40
277162		10	<1	0.56	10	1.15	1200	<1	0.06	60	360	3	3.02	↔	13	14
277163		10	1	0.08	<10	0.66	549	<1	0.21	1	730	<2	0.14	↔	17	4
277164		10	<1	0.04	<10	0.89	365	<1	0.17	35	370	<2	0.25	↔	8	7
277165		10	<1	0.03	<10	1.73	642	<1	0.09	24	430	2	0.06	↔	8	7
277166		10	<1	0.08	10	1.23	202	<1	0.05	5	340	<2	0.01	↔	4	6
277167		<10	<1	0.13	10	0.53	432	<1	0.05	38	710	4	1.92	↔	7	9
277168		10	<1	0.03	<10	1.12	517	<1	0.16	21	570	<2	0.08	↔	10	6
277169		<10	<1	0.34	20	0.70	241	<1	0.04	73	1480	3	2.39	↔	2	22
277170		10	<1	0.48	20	0.63	731	<1	0.11	1	2520	<2	0.36	↔	3	46
277171		<10	<1	0.02	<10	0.43	1650	<1	0.06	74	300	<2	3.17	↔	4	11
277172		<10	<1	0.04	10	0.49	1690	<1	0.11	38	330	<2	0.64	↔	6	7
277205		<10	1	0.03	<10	0.40	1040	1	0.01	81	150	6	7.06	↔	3	4
277206		<10	<1	<0.01	<10	0.04	90	<1	0.10	2	600	<2	0.06	↔	<1	8
277208		<10	<1	0.13	<10	0.84	192	<1	0.03	59	180	10	2.68	↔	2	6
277209		20	<1	0.15	10	4.33	605	1	0.03	54	1440	3	0.89	↔	22	10
277210		10	<1	0.06	10	0.63	344	7	0.02	91	390	31	8.61	↔	7	2
277211		<10	1	0.02	<10	0.22	1615	<1	0.02	242	140	<2	0.14	↔	2	39
277212		<10	<1	0.12	<10	0.60	258	<1	0.02	334	120	2	2.89	↔	2	9
277213		10	<1	1.23	20	1.24	536	<1	0.06	34	550	6	0.31	↔	7	22
277214		<10	<1	0.04	<10	0.53	817	<1	0.09	1335	110	<2	3.05	↔	7	3
277215		10	1	0.44	<10	2.30	1315	1	0.01	612	150	<2	2.07	↔	12	11
277216		<10	<1	0.24	<10	0.38	278	<1	0.01	938	100	4	>10.0	↔	4	3
277217		<10	<1	0.19	<10	0.36	593	<1	0.01	346	70	3	4.82	↔	4	4
277218		20	<1	1.55	10	2.79	527	1	0.04	81	840	4	0.37	↔	18	11
277219		10	<1	0.86	20	0.99	251	<1	0.05	53	530	4	0.26	↔	3	10
277220		10	<1	0.70	20	1.24	424	<1	0.06	51	550	12	0.17	↔	5	22
277221		<10	<1	0.15	<10	0.16	84	<1	0.02	8	40	3	0.03	↔	1	3



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	Cu- OG46	Zn- OG46
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
277032		<20	0.11	<10	<10	62	<10	20		
277033		<20	0.09	<10	<10	74	<10	25		
277034		<20	0.01	<10	<10	3	<10	97		
277035		<20	0.10	<10	<10	34	70	76		
277037		<20	0.16	<10	<10	110	<10	46		
277083		<20	0.17	<10	<10	77	<10	78		
277124		<20	0.13	<10	<10	56	<10	74		
277125		<20	0.02	<10	<10	7	<10	34		
277127		<20	0.05	<10	<10	43	<10	30		
277128		<20	0.14	<10	<10	42	<10	508		
277129		<20	0.06	<10	<10	56	10	7530		
277130		<20	0.11	<10	<10	39	10	>10000	1.200	
277131		<20	0.01	<10	<10	43	<10	57		
277162		<20	0.34	<10	<10	138	<10	251		
277163		<20	0.24	<10	<10	96	<10	35		
277164		<20	0.24	<10	<10	190	<10	44		
277165		<20	0.23	<10	<10	118	<10	110		
277166		<20	0.07	<10	<10	38	<10	31		
277167		<20	0.18	<10	<10	58	<10	233		
277168		<20	0.20	<10	<10	124	<10	44		
277169		<20	0.25	<10	<10	73	<10	40		
277170		<20	0.39	<10	<10	95	<10	117		
277171		<20	0.12	<10	<10	36	<10	29		
277172		<20	0.11	<10	<10	50	<10	27		
277205		<20	0.06	<10	<10	27	<10	139		
277206		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	13		
277208		<20	0.13	<10	<10	58	<10	41		
277209		<20	0.43	<10	<10	212	<10	107		
277210		<20	0.05	<10	<10	31	10	1875		
277211		<20	0.03	<10	<10	17	<10	13		
277212		<20	0.04	<10	<10	21	<10	18		
277213		<20	0.23	<10	<10	85	<10	59		
277214		<20	0.06	<10	<10	47	<10	35		
277215		<20	0.26	<10	<10	144	<10	112		
277216		<20	0.05	<10	<10	46	<10	159		
277217		<20	0.04	<10	<10	38	<10	146		
277218		<20	0.31	<10	<10	147	<10	70		
277219		<20	0.19	<10	<10	55	<10	50		
277220		<20	0.18	<10	<10	61	<10	50		
277221		<20	0.03	<10	<10	9	<10	8		



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
277222		0.64	<0.005	0.2	0.71	<2	30	10	<0.5	<2	0.67	<0.5	36	70	154	2.77
277223		0.46	0.014	0.5	2.67	<2	30	10	<0.5	3	0.67	<0.5	94	198	473	11.30
277224		0.46	<0.005	<0.2	1.47	<2	<10	10	<0.5	<2	1.43	<0.5	25	10	251	5.11
277225		0.61	<0.005	<0.2	0.79	<2	<10	70	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	39	14	1.71
277226		0.71	<0.005	0.5	0.53	3	<10	10	<0.5	<2	0.66	<0.5	20	13	27	3.34
277227		0.55	<0.005	<0.2	1.93	4	<10	10	<0.5	2	0.96	<0.5	25	75	182	7.99
277228		0.61	<0.005	6.5	3.83	3	<10	10	<0.5	<2	0.72	2.0	18	76	123	7.49
277229		0.72	<0.005	0.2	1.30	2	<10	10	<0.5	<2	1.08	<0.5	23	25	253	3.25
277230		0.75	<0.005	0.4	2.34	<2	<10	270	<0.5	3	0.32	<0.5	17	272	244	5.10
277231		0.56	<0.005	<0.2	2.55	<2	<10	20	<0.5	<2	1.32	<0.5	28	9	14	4.95
277232		0.48	<0.005	<0.2	2.77	<2	<10	20	<0.5	<2	1.48	<0.5	29	4	15	5.24
277253		0.78	<0.005	<0.2	2.37	4	<10	20	0.7	<2	0.94	<0.5	16	87	32	3.03
277254		0.80	0.007	<0.2	1.27	3	<10	40	<0.5	<2	0.80	<0.5	109	382	185	4.47
277255		0.46	<0.005	<0.2	1.31	3	<10	60	<0.5	<2	0.42	<0.5	27	3	135	5.84
277256		0.66	<0.005	0.5	2.94	<2	<10	170	<0.5	3	0.49	6.0	45	19	682	8.01
277257		0.72	<0.005	0.8	2.15	<2	<10	30	<0.5	<2	0.49	0.5	20	28	84	5.08
277258		0.65	0.006	0.3	0.76	13	<10	10	<0.5	<2	0.10	<0.5	3	8	22	3.83



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	
		Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1	1
277222		<10	<1	0.08	<10	0.45	231	<1	0.09	92	250	6	0.93	<2	6	6
277223		10	<1	0.11	<10	2.02	478	6	0.03	199	710	3	5.84	<2	6	7
277224		10	<1	0.12	<10	0.75	513	19	0.16	21	950	3	0.83	<2	11	5
277225		<10	<1	0.35	<10	0.64	210	<1	0.03	19	110	5	0.03	<2	1	4
277226		<10	<1	0.06	<10	0.36	150	<1	0.07	23	280	3	2.22	<2	1	14
277227		10	<1	0.08	<10	1.70	527	<1	0.10	42	310	<2	2.60	<2	5	6
277228		10	<1	0.01	<10	3.29	508	<1	0.03	31	720	36	0.04	<2	6	64
277229		<10	<1	0.06	<10	0.96	312	<1	0.11	26	290	<2	0.63	<2	8	5
277230		10	<1	1.23	20	1.63	453	<1	0.06	60	830	8	0.67	<2	11	12
277231		10	<1	0.09	10	1.57	595	<1	0.07	9	790	<2	0.11	<2	2	54
277232		10	<1	0.20	10	1.41	624	<1	0.16	16	660	<2	0.17	<2	1	78
277253		10	<1	0.78	30	1.66	317	<1	0.08	68	620	30	1.44	<2	3	16
277254		<10	<1	0.09	<10	0.59	407	<1	0.11	1210	190	<2	1.28	<2	5	18
277255		10	<1	0.34	30	0.70	185	<1	0.08	6	1400	2	0.76	<2	2	12
277256		10	<1	1.26	10	0.73	258	<1	0.13	12	400	2	1.23	<2	6	30
277257		10	<1	0.19	<10	1.91	975	2	0.04	44	440	8	1.87	<2	4	13
277258		<10	<1	0.15	<10	0.34	516	<1	0.03	3	230	24	1.19	<2	1	8



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: MINES VIRGINIA INC.
 116 RUE ST- PIERRE
 BUREAU 200
 QUEBEC QC G1K 4A7

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - C)
 Finalisée date: 17- SEPT- 2012
 Compte: MINVIR

Projet: EASTMAIN NORD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12200528

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	ME- ICP41	Cu- OG46	Zn- OG46	
		Th	Tl	Tl	U	V	W	Zn	Cu	Zn
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
277222		<20	0.15	<10	<10	58	<10	24		
277223		<20	0.18	<10	<10	111	<10	69		
277224		<20	0.23	<10	<10	102	<10	77		
277225		<20	0.10	<10	<10	29	<10	42		
277226		<20	0.17	<10	<10	32	<10	15		
277227		<20	0.29	<10	<10	74	<10	80		
277228		<20	0.28	<10	<10	72	<10	166		
277229		<20	0.18	<10	<10	72	<10	26		
277230		<20	0.29	<10	<10	110	<10	56		
277231		<20	0.28	<10	<10	79	<10	76		
277232		<20	0.25	<10	<10	80	<10	80		
277253		<20	0.11	<10	<10	35	<10	58		
277254		<20	0.05	<10	<10	36	<10	9		
277255		<20	0.13	<10	<10	29	<10	61		
277256		<20	0.22	<10	<10	77	<10	2180		
277257		<20	0.20	<10	<10	68	<10	441		
277258		<20	0.08	<10	<10	13	<10	70		