Documents complémentaires / Additional files
Licence / License

RAPPORT D'EXPLORATION
ÉTÉ 2014
GÉNÉRATION SELBAIE (1383)
FEUILLET SNRC 32E/14

GM 69683

Ressources naturelles et Faune
27 OCT. 2016
Dir information géologique

Gabriel Côté, géologue stagiaire
Jean-François Desbiens-Lévesque, géologue stagiaire
Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A., directeur adjoint
Novembre 2014

REÇU AU MRNF
28 JUIL. 2016
DIRECTION DES TITRES MINIERS

1578742

Résumé

Ce rapport présente les travaux de cartographie effectués par SOQUEM INC. sur la propriété Génération Selbaie (1383) dans le secteur du Bloc 2 durant l'été 2014. La propriété Génération Selbaie se situe au nord-ouest de la Sous-province de l'Abitibi dans la ceinture volcano-sédimentaire d'Harricana-Turgeon. Les domaines volcaniques sont constitués principalement de basalte et localement de coulées komatiitiques et de rhyolite. De minces bandes de sédiments pélagiques sont interstratifiées à l'intérieur de ces coulées. Cette propriété a été acquise par SOQUEM INC. pour son potentiel cupro-zincifère.

Le Bloc 2 est composé de 21 titres miniers (Tableau 2) contigus totalisant une superficie de 11,67 km^2. Cette propriété est située à une quinzaine de kilomètres à l'ouest de l'ancienne mine Selbaie dans le canton de Carheil (SNRC 32E/14). Les titres miniers sont libres de toute charge, redevance, sûreté, hypothèque ou réclamation et sont situés sur les terres de catégorie III selon la Convention de la Baie-James et du Nord québécois (CBJNQ). Le secteur est accessible par une route de gravier dans le prolongement de la route de la mine Casa Berardi. Cette dernière peut être empruntée par un véhicule jusqu'à une dizaine de kilomètres de la propriété, ensuite l'usage d'un VTT est nécessaire.

Le but des travaux visait à expliquer les anomalies MégaTEM réinterprétées par le CONSOREM et du même coup, augmenter les connaissances géologiques du secteur.

Au total, 31 échantillons ont été analysés, dont les meilleurs résultats sont les suivants :

TABLEAU 1 MEILLEURS RÉSULTATS

Numéro d'échantillon	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
279305	0.8	619	8690
279306	0.7	240	9050
279308	0.41	1425	413
279309	<0.5	1500	352
279323	9.00	15100	161
279405	0.69	1640	62

Plusieurs anomalies en cuivre ont été mises au jour lors de la prospection 2014 sur l'ensemble de la propriété. Il est recommandé de poursuivre les travaux sur cette propriété avec un levé géophysique au sol de type polarisation provoquée, suivi par un programme de forage.

TABLE DES MATIÈRES

Résumé i
Table des matières ii
Liste des figures iii
Liste des tableaux iii
Liste des annexes iii
1.0 Introduction 1
2.0 Recours à d'autres experts 1
3.0 Description et emplacement du terrain 2
3.1 Localisation 2
3.2 Ressources locales 2
3.3 Projets miniers et infrastructures 2
3.4 Titres miniers 3
4.0 Accessibilité, géographie physique, infrastructures et ressources locales 6
4.1 Accessibilité et géographie 6
4.2 Climat 6
5.0 Historique 7
5.1 Historique légal 7
5.2 Travaux antérieurs 7
6.0 Contexte géologique et minéralisation 8
6.1 Géologie régionale 8
6.2 Géologie de la propriété 9
6.2.1 Information historique 9
6.2.2 Informations recueillies lors des travaux 2014 10
6.3 Géologie économique 10
7.0 Travaux d'exploration 11
8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons 11
8.1 Méthode d'analyse 12
8.2 Assurance qualité / Contrôle qualité 12
8.2.1 Blancs 12
8.2.2 Matériaux de référence certifiés 12
9.0 Interprétation et conclusion 13
10.0 Recommandations 15
12.0 Références 16

LISTE DES FIGURES

Figure 1 Carte de localisation 4
Figure 2 Carte des titres miniers 5
Figure 3 Localisation des meilleures valeurs en Cu, Zn, Ag 14

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Meilleurs résultats i
Tableau 2 Liste des titres miniers 3
Tableau 3 Composition du standard CDN-FCM-7 12
Tableau 4 Représentation des meilleursrésultats d'analyses pour Ag, Cu et Zn 13

LISTE DES ANNEXES

Annexe I Certificats de qualification
Annexe II Légende
Annexe III Certificats d'analyses
Annexe IV Protocole d'analyses
Annexe V Fiche technique du standard
Annexe VI Description des affleurements
Annexe VII Carte géologique de la propriété

1.0 Introduction

Le présent rapport décrit les travaux d'exploration effectués du 4 au 10 septembre 2014 sur le Bloc 2 du projet Génération Selbaie. Les travaux avaient pour but d'investiguer l'anomalie 20 du CONSOREM située au nord de la propriété. L'anomalie 20 découle de la réinterprétation du levé MégaTEM Xstrata-Virginia 2001-2006 par le CONSOREM. L'étude complète de cette réinterprétation du CONSOREM est disponible dans le rapport du CONSOREM 2013-06.

Pour cette étude, le CONSOREM a fait l'analyse des signatures des conducteurs MégaTEM dans les bassins sédimentaires, ce qui a permis d'établir une discrimination entre les anomalies causées par des sulfures et les anomalies dues au graphite. Par la suite, des cibles prioritaires ont été définies. L'anomalie 20 est une cible de moyenne priorité selon les travaux du CONSOREM.

Les travaux ont été planifiés et le rapport rédigé par monsieur Gabriel Côté, géo. stag., supervisé par Jean-François Desbiens-Lévesque, géo. stag. et Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A. Quatre géologues ont effectué les travaux de terrain pour une période de sept jours. L'équipe était composée de : Matthias Queffurus, Benjamin Roméo, Jean-François D. Lévesque et Gabriel Côté. La projection utilisée pour ce rapport est UTM NAD 83 dans la zone 17

2.0 Recours à d'autres experts

SOQUEM n'a eu recours à aucun expert externe pour cette campagne d'exploration.

3.0 Description et emplacement du terrain

3.1 Localisation

La propriété Génération Selbaie (1383) se situe environ à 90 km au nord de la municipalité de Villebois et à 125 km au nord de la ville de La Sarre à vol d'oiseau, dans le canton de Carheil, à 18 km à l'ouest de la mine Selbaie et approximativement à 90 km au nord-ouest de l'ancienne ville de Joutel en Abitibi. L'accès principal au projet se fait par la Route 393 au nord de La Sarre. Seulement une partie du chemin est praticable en camion, le reste doit être effectué en VTT, ce chemin passe à 3 km de l'anomalie (Figure 1).

3.2 Ressources locales

La ville de La Sarre se situe à 125 km au sud de la propriété. Cette ville possède un historique minier avec une main-d'œuvre et des industries qualifiées vu la présence de la mine Casa Berardi et l'ancienne mine Selbaie. L'accès routier reliant la communauté au projet est praticable.

3.3 Projets miniers et infrastructures

On retrouve plusieurs projets d'exploration minière à divers stades d'avancement aux alentours de la propriété.

Le projet La Peltrie appartenant à Midland Exploration est le projet minier le plus près de la cible 20. Situé à la frontière nord des titres miniers du Bloc 2, cette propriété couvre une distance de plus de 10 km sur une série de failles subsidiaires au sud de la zone de déformation de Lower Detour. À l'est de cette propriété, se trouvent des indices aurifères historiques ayant rapporté jusqu'à 3,0 g/t Au sur 2,0 m et 4,0 g/t Au sur 0,30 m.

À la frontière ouest, se trouve la propriété appartenant au prospecteur Fernand Valiquette. Cette propriété couvre une superficie de 2 km composée de six titres miniers. Deux indices ont été trouvés dans des échantillons choisis (1995), l'un à 6,10 % Cu et l'autre à 1,67 % Cu. Ces données n'ont pas été reproduites lors de travaux par Géologica Inc. (0,02 % Cu, 2011 GM66508)

La propriété Selbaie West de Cogitore se situe à l'extrémité est du Bloc 2. Ce projet est situé dans la même ceinture de roches vertes que l'ancienne mine Selbaie. En forage, des valeurs de 7,1 % Zn sur 0,3 m, 264,0 g/t Ag et 1,7 % Zn sur 0,3 m, 173,6 g/t Ag et 0,5 % Zn sur 5,4 m et 3,2 g/t Au sur 1,3 m ont été intersectées.

La mine Casa Berardi est située à 95 km au nord de La Sarre, elle a été en activité de 1988 à 1997 et a produit 688 000 onces d'or avant sa fermeture causée par la baisse du prix des métaux et des problèmes de stabilité du roc. Depuis la reprise de ses activités en 2006, la mine a produit 937 000 onces d'or.

L'ancienne mine Selbaie se situe à une quinzaine de kilomètres vers l'ouest du Bloc 2, cette mine polymétallique a exploité 56,5 millions de tonnes de minerai à des teneurs moyennes de 8,1 g/t, 0,56 g/t d'or, 1,85 % de zinc et 0,87 % de cuivre par tonne de minerai.

3.4 Titres miniers

Le Bloc 2 de la propriété Génération Selbaie compte 21 titres miniers (tous enregistrés 100 % SOQUEM INC.) couvrant une superficie de 1 167 hectares (11,67 km^2). Ces titres sont situés sur les terres de catégorie III selon la CBJNQ (Tableau 2).

TABLEAU 2 LISTE DES TITRES MINIERS

Titres miniers	Feuillet	Sup.	Date enreg.	Date expir.	Crédits néc.
2268634	32E14	55.58	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268635	32E14	55.58	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268636	32E14	55.58	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268637	32E14	55.58	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268638	32E14	55.58	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268639	32E14	55.57	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268640	32E14	55.57	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268641	32E14	55.57	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268642	32E14	55.57	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268643	32E14	55.57	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268645	32E14	55.56	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268646	32E14	55.56	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268647	32E14	55.56	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268648	32E14	55.56	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2268649	32E14	55.56	24-01-2011	23-1-2017	1 200,00 $
2411717	32E14	55.59	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $
2411718	32E14	55.59	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $
2411719	32E14	55.59	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $
2411720	32E14	55.58	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $
2411721	32E14	55.58	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $
2411722	32E14	55.58	2014-11-09	2016-10-09	1 200,00 $

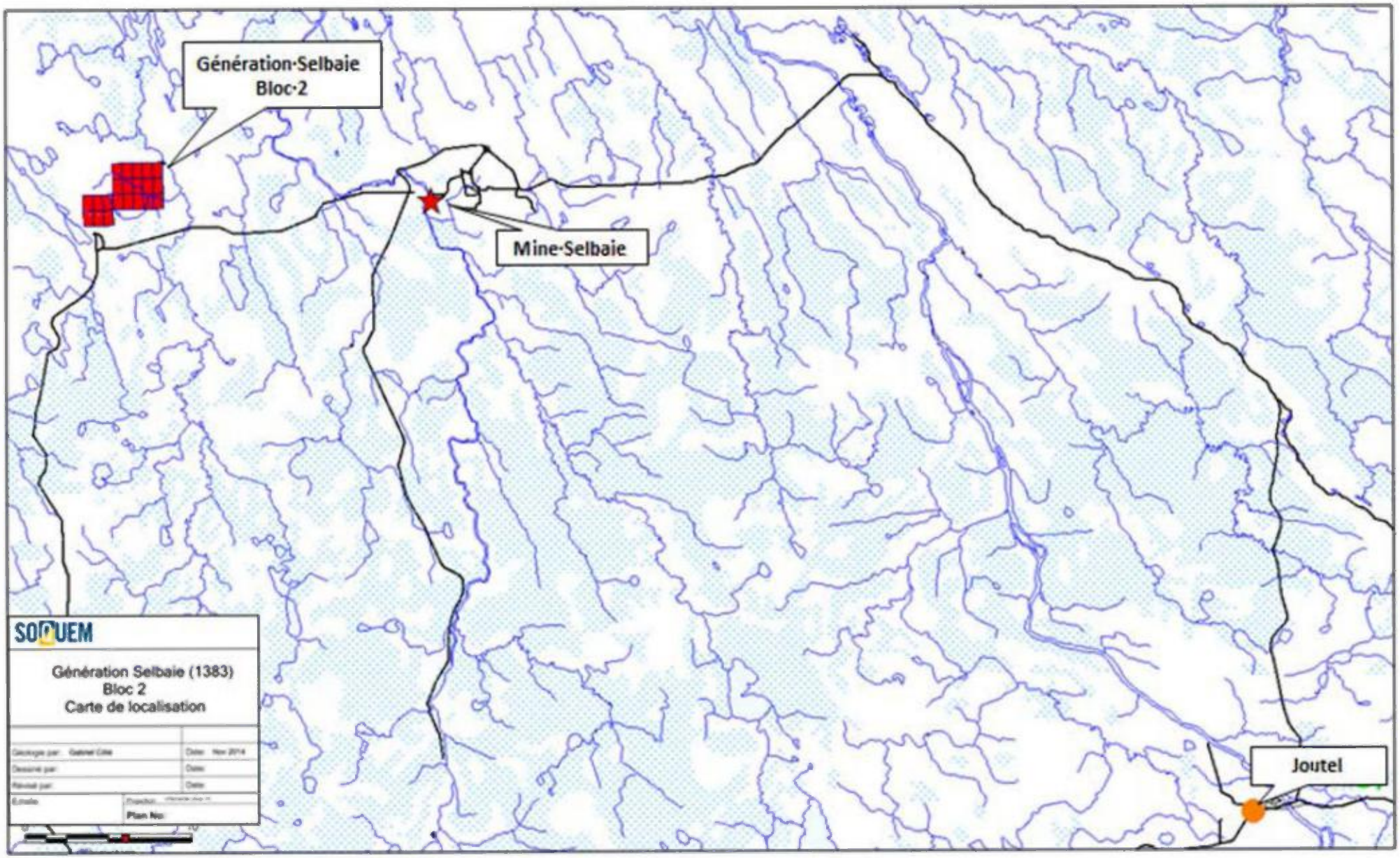


Figure 1 Carte de localisation

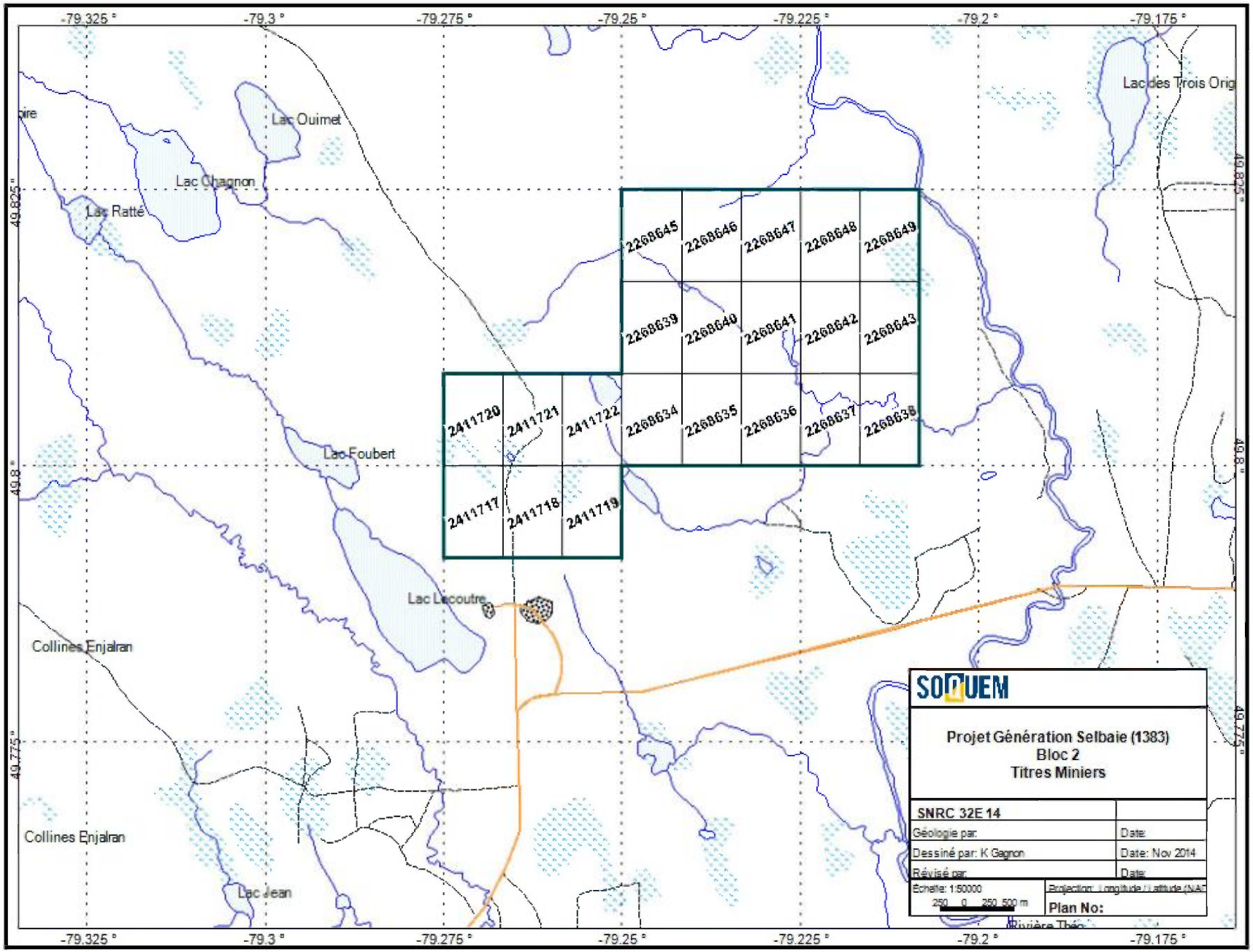


Figure 2 Carte des titres miniers

4.0 Accessibilité, géographie physique, infrastructures et ressources locales

4.1 Accessibilité et géographie

Le Bloc 2 n'a pas d'accès direct en véhicule routier malgré le réseau développé du secteur car les anciens chemins forestiers ont été laissés à l'abandon et plusieurs ponceaux ont été emportés par les crues printanières. Le Bloc 2 est accessible en VTT ou en réparant les chemins.

La topographie du secteur culmine avec les collines d'Enjalran à 290 mètres au-dessus du niveau de la mer, alors que le bas topographique se situe dans une vallée au centre de la propriété près d'un petit lac à 257 mètres au-dessus du niveau de la mer. Une forêt de faible à moyenne densité recouvre la majeure partie du territoire. Près du lac, on rencontre des marais et un petit ruisseau se dirigeant vers l'est.

4.2 Climat

La propriété est située dans la zone climatique continentale froide et humide, à la frontière de la zone subarctique humide. Les températures moyennes pour le printemps (mi-avril à fin juin) varient entre -1 et 13°C, il peut donc y avoir des chutes de neige jusqu'en juin. Les dernières gelées de l'hiver surviennent généralement aux environs du 15 juin. L'été (fin juin à fin août) connaît, pour sa part, de grands écarts de température entre le jour et la nuit, soit environ 20°C. La température moyenne le jour se situe entre 13 et 16°C. À l'automne (septembre à mi-décembre), on note des températures moyennes ne dépassant pas les 10°C et les premières gelées peuvent se produire à la mi-septembre. L'hiver est la saison la plus longue (mi-décembre à mi-avril), en janvier-février les températures descendent régulièrement sous la barre des -20°C et peuvent même dépasser les -40°C (Tecsult Aecom, 2009).

5.0 Historique

5.1 Historique légal

2011 Acquisition des 65 claims répartis en six blocs

2014 Acquisition de six claims supplémentaires pour le Bloc 2

5.2 Travaux antérieurs

1960 *Duvian Exploration Ltd* : Un levé magnétique et électromagnétique sur la partie ouest de la propriété (GM10053, GM10880)

1976 *Shell Canada Ltd* : Un levé électromagnétique aéroporté (GM38811)

1982 *Groupe Minier Sullivan* : Un levé Hem et Mag (GM 39331)

1987 *D.J. Kemp and Associates Ltd* : Un levé géophysique MaxMin et deux forages (GM46454)

1995 *Fernand Valiquette* : Cinq forages (GM54323)

1996 *Métaux Billiton Canada* : Un levé géophysique MaxMin, un forage (GM54291, GM 54062)

1998 *Métaux Billiton Canada* : Un levé de polarisation provoquée (GM56079)

2012 *SOQUEM INC.:* Levé P.P. et magnétométrie (GM 66656)

2013 *SOQUEM* : Deux forages

6.0 Contexte géologique et minéralisation

6.1 Géologie régionale

La propriété Génération Selbaie se situe au nord-ouest de la Sous-province de l'Abitibi dans la ceinture volcano-sédimentaire d'Harricana-Turgeon. Cette dernière est composée à 65 % de roches volcaniques, 18 % de roches sédimentaires et 17 % de plutons. Elle est également traversée par de nombreuses zones de déformation situées aux contacts et/ou recoupant les unités volcano-sédimentaires et les corps intrusifs du secteur. Le pendage des unités géologiques est habituellement abrupt et le métamorphisme atteint généralement le faciès des schistes verts et parfois celui des amphibolites en bordure des intrusions. Toutes les roches de cette ceinture sont d'âge archéen, sauf pour les dykes de diabase qui sont d'âge protérozoïque. La région possède très peu d'affleurements, car le relief est plutôt plat et que le mort-terrain est très épais (Lacroix et Al., 1990). La ceinture d'Harricana-Turgeon est constituée de plusieurs domaines de forme allongée orientés est-ouest.

Les domaines volcaniques sont constitués principalement de basalte et localement de coulées komatiitiques et de rhyolite. De minces bandes de sédiments pélagiques sont interstratifiées à l'intérieur de ces coulées (Lacroix et Al., 1990).

Les domaines sédimentaires sont composés de turbidites, de conglomérats, de grès, de siltsones et de mudstones. Localement, des formations de fer de type Algoma sont présentes sur plusieurs kilomètres. Des bandes de graphite répondant aux EM sont nombreuses à l'intérieur des groupes sédimentaires, mais aussi au contact entre les différents domaines (Lacroix et Al., 1990).

Les intrusifs sont composés de granite, tonalite, diorite, gabbro et peuvent être syn- à post-tectoniques (Lacroix et Al., 1990).

Les zones de déformation sont nombreuses et forment un motif anastomosé qui délimite des blocs non déformés de forme losangique à lenticulaire. Il existe trois épisodes de déformation reconnue dans la ceinture d'Harricana-Turgeon soit :

- Les plis régionaux;
- Les failles inverses et de chevauchement;
- Les failles à mouvement oblique, composante latérale dextre (Lacroix et Al., 1989)

6.2 Géologie de la propriété

6.2.1 Information historique

Le Bloc 2 est situé dans le Complexe d'Enjarlan, au sud du feuillet SNRC 32E/14. Ce complexe est composé de coulées de lave basaltique avec des faciès massifs (porphyriques par endroits), coussinés et bréchiques au sommet desquelles se trouvent, à de nombreux endroits, de minces horizons de chert, de tuf ou des formations de fer. Les faciès massifs (finement grenus) et coussinés (diamètre de 1 à 1,5 m, 2 à 5 % d'amygdules) sont également représentés, alors que leur épaisseur varie de 5 à 15 mètres. Les horizons de brèche représentent moins de 5 % des coulées avec une épaisseur habituelle de 0,5 m à 2 m, et ce, même si une brèche de fragments d'hyaloclastes de 25 m d'épaisseur dans les collines Carheil a été observée. De minces horizons de pyroclastites fines et/ou de sédiments chimiques recouvrent les niveaux de brèches ou séparent deux coulées basaltiques massives. Ces horizons qui ne dépassent pas 5 mètres d'épaisseur, ont pu être suivis à l'occasion sur plusieurs dizaines de mètres. Ils se composent de tufs intermédiaires cherteux ou lithiques finement laminés, de cherts gris blanchâtre qui passent par endroits graduellement vers de la brèche hyaloclastique à matrice cherteuse. À quelques occasions, nous avons également noté une alternance de minces lits d'argilite (5 à 15 cm) riches en magnétite avec des lits de chert (Lacroix, 1990).

Les volcanites affleurent en trois secteurs principaux :

- Les collines Enjalran (au nord du lac Gagnon);
- Les collines Carheil (au sud-est du lac Quesagami);
- À l'extrémité est de la bande de roches volcaniques (aux coins NO et SO des cantons Puiseaux et Brouillan).

Les volcanites du Complexe d'Enjalran sont plissées en une structure synclinale majeure, orientée NO-SE dont la trace axiale correspond plus ou moins au centre d'une bande de graphite (Lacroix, 1990).

6.2.2 Informations recueillies lors des travaux de 2014

La prospection de l'été 2014 a permis d'identifier diverses unités géologiques sur le Bloc 2 (Annexe VII).

La majeure partie du Bloc 2 est constituée de roches volcaniques mafiques coussinées à massives, généralement chloritisées. Localement, les bordures de coussins possèdent une forte minéralisation en PO-PY et, plus rarement, en veines de PO-PY recoupant les basaltes. On retrouve ce système de minéralisation sur une superficie de près de 600 m par 150 m au centre-nord de la propriété. Ce système est légèrement anomal en Cu avec des teneurs variant entre 100 et 600 ppm. Une seule valeur ressort du lot avec une teneur de 1 640 ppm Cu pour l'échantillon 279405. Dans ce même secteur, on retrouve aussi des zones fortement silicifiées dans les basaltes ayant une texture de grillage à relief fortement positif.

On retrouve à l'ouest de la propriété, des horizons de chert d'épaisseur pluri-décimétrique à métrique, parfois minéralisés en PO-PY disséminée ou litée. Ces horizons sont interlités entre des coulées de basalte et sont parallèles entre eux avec une orientation plus ou moins N060° à N070°. Dans l'un de ces horizons de chert, un mince lit (± 1 cm) de magnétite massive a été identifié. De plus, ces horizons sont souvent boudinés.

Quelques dykes mafiques à felsiques de dimension métrique ont été rencontrés lors de la prospection recoupant la géologie à différents angles selon l'emplacement.

6.3 Géologie économique

Le premier type de dépôt recherché, est de type sulfure massif à Cu-Zn au contact entre les roches pélitiques et mafiques.

Un autre type de dépôt retrouvé dans le secteur est celui de l'ancienne mine Selbaie. Cette dernière possède une minéralisation stratiforme de pyrite massive stérile étant recoupée par des veines polymétalliques de type épithermal (53 Mt à 1 % Cu, 2 % Zn, 0,6 g/t Au et 41 g/t Ag).

Près de 4 km à l'ouest des forages réalisés en 2013 et à l'intérieur du Complexe d'Enjarlan, on retrouve un indice Cu-Ag. Ce dernier se situe dans des lentilles de chert riche en carbonate et minéralisées en sulfures disséminés stratiformes. Ces lentilles sont contenues dans des andésites coussinées. La minéralisation est composée de 1 à 25 % de pyrite et de 1 à 5 % de chalcopyrite. Deux échantillons choisis à l'ouest de la propriété ont rapporté 6,1 % Cu et 34,5 g/t Ag.

7.0 Travaux d'exploration

La campagne de prospection du Bloc 2 s'est étalée sur sept jours, dont une partie héliportée et l'autre terrestre. Au total, 31 échantillons choisis ont été récupérés sur divers affleurements. Cependant, aucun affleurement n'a pu expliquer l'anomalie 20 du CONSOREM, dû au mort-terrain trop épais dans le secteur.

8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons

Au total, 31 échantillons ont été récoltés, plus un blanc et un standard. L'analyse s'est faite au Laboratoire de ALS Chemex à Val-d'Or. Trois codes d'analyses différents (Soqval-1, Soqval-2 et litho) ont été utilisés pour l'analyse des échantillons de 2014 :

- Le code Soqval-1 inclut les méthodes d'analyses du laboratoire ALS : AU-AA23 et ME-MS61;
- Le code Soqval-2 inclut les méthodes d'analyses du laboratoire ALS : ME-ICP61, PGM-ICP23.;
- Le code litho (CCP-PKG01) inclut les méthodes d'analyses du laboratoire ALS : ME-ICP06, ME-MS81, ME-4ACCD81, ME-MS42 et ME-IR08.

La description des différentes méthodes d'analyses des codes mentionnés ci-haut, est disponible à l'annexe IV, ainsi que le certificat d'accréditation du laboratoire.

Voici la distribution des codes d'analyses de la campagne 2014 :

- Dix-huit échantillons ont été analysés sous le code Soqval-1. De ces 18 échantillons, quatre pulpes ont été réanalysées sous le code litho ;
- Trois échantillons ont été analysés sous le code Soqval-2. De ces trois échantillons, une pulpe a été réanalysée sous le code litho ;
- Dix échantillons ont été analysés sous le code litho lors de la première analyse de l'échantillon. En comptant les réanalyses de litho dans Soqval-1 et Soqval-2, il y a au final 15 analyses litho.

Voir l'annexe VI pour connaître sous quel code a été analysé chacun des échantillons.

8.1 Méthode d'analyse

Lors de l'analyse, tous les échantillons sont préalablement broyés afin que 70 % des particules soient de 2 mm ou moins. De cette partie, 250 g sont séparés pour ensuite être pulvérisés, afin que 85 % de l'échantillon ait une grosseur inférieure à 75 microns.

8.2 Assurance qualité / Contrôle qualité

Pour les travaux d'exploration, SOQUEM INC. insère dans les envois au laboratoire, des blancs composés de silice pure et des standards commerciaux certifiés, afin de s'assurer d'un contrôle de la qualité lors des analyses.

SOQUEM INC. demande systématiquement des reprises sur la première pulpe (doublon interne pulpe), ainsi que sur une seconde pulpe préparée à partir du rejet (doublon interne rejet) pour les valeurs en Cu supérieurs à 5 000 ppm.

La valeur finale sera évaluée selon la formule suivante :
Moyenne = [((original + pulpe) /2) + rejet)] / 2

8.2.1 Blancs

Un seul blanc (échantillon # 279409 certificat # VO14137274 code d'analyses Soqval-1) a été introduit dans le lot d'échantillons. Ce dernier est composé de silice pure grossière provenant de SITEC. Les résultats d'analyses du blanc n'ont donné aucun enrichissement significatif pour l'ensemble des éléments analysés.

8.2.2 Matériaux de référence certifiés

Un seul matériel de référence certifié (MRC) (échantillon # 279410 certificat # VO14137274 code d'analyses Soqval-1) a été inséré parmi les échantillons. Pour cette campagne le matériel utilisé est le **CDN-FCM-7**, le résumé des valeurs certifiées se retrouve dans le tableau 3 et le certificat du standard se retrouve à l'annexe V. Les résultats d'analyses du laboratoire pour les cinq éléments certifiés du standard sont tous compris à l'intérieur de ± 2 écarts-types de la valeur certifiée.

TABLEAU 3 COMPOSITION DU STANDARD CDN-FCM-7

Élément	Valeur	Écart Type
Au	0.896 g/t	0.084 g/t
Ag	64.70 g/t	4.100 g/t
Cu	0.526 %	0.026 %
Pb	0.629 %	0.042 %
Zn	3.85 %	0.19 %

9.0 Interprétation et conclusion

Les travaux de prospection 2014 ont permis d'améliorer les connaissances au niveau lithologique et l'identification des secteurs, dont les concentrations en Ag, Cu et Zn sont élevées. Le tableau 4 montre les meilleurs résultats de 2014 et la figure 3 montre leur emplacement.

TABLEAU 4 REPRÉSENTATION DES MEILLEURS RÉSULTATS D'ANALYSES POUR AG, CU ET ZN

Numéro d'échantillon	Ag (ppm)	Cu (ppm)	Zn (ppm)
279305	0.8	619	8690
279306	0.7	240	9050
279308	0.41	1425	413
279309	<0.5	1500	352
279323	9.00	15100	161
279405	0.69	1640	62

La campagne de cartographie de 2014 a permis d'augmenter nos connaissances sur les lithologies présentes sur le Bloc 2 et aussi d'identifier plusieurs anomalies en Ag, Cu et Zn.

La géologie de ce secteur est composée de basaltes coussinés à massif et horizons cherteux. La minéralisation se retrouve en veinules dans les bordures des coussins altérés ainsi que dans les différents horizons de chert.

Le secteur a dû subir plusieurs épisodes de plissement puisqu'il est possible d'observer une schistosité primaire ainsi qu'une schistosité de flux plissé.

L'anomalie 20 du CONSOREM n'a pas été expliquée dû au mort-terrain trop épais dans le secteur.

Le meilleur résultat de la campagne, tiré de l'échantillon 279323, donne 9 g/t Ag et 1,51 % Cu. Malheureusement, cet échantillon ne possède aucune extension latérale. La dimension de la minéralisation est de quelques dizaines de décimètres de long par quelques dizaines de centimètres de large.

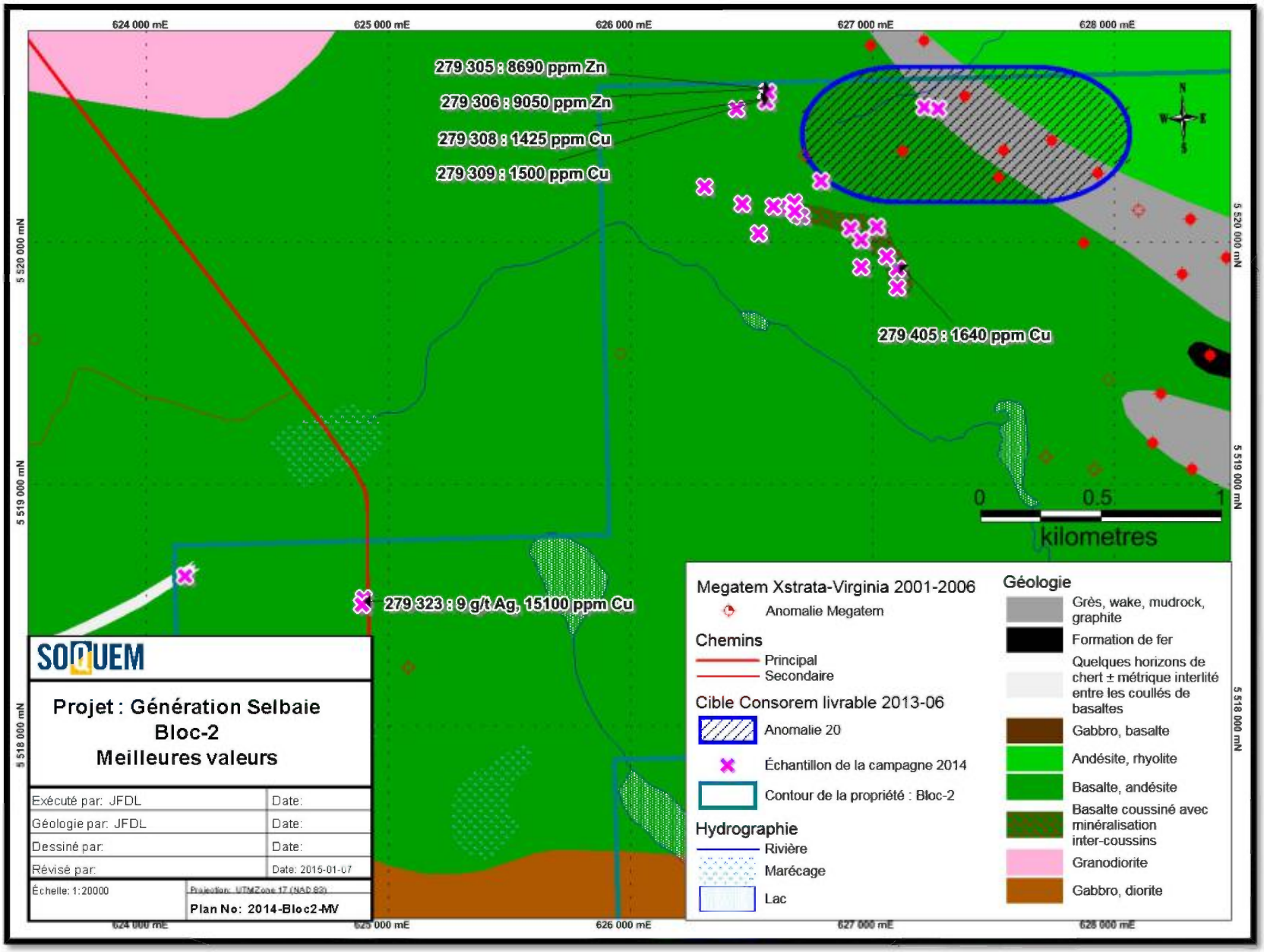


Figure 3 : Localisation des meilleures valeurs en Cu, Zn, Ag

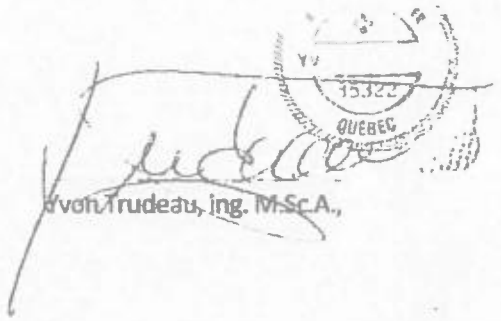
10.0 Recommandations

Étant donné l'ensemble des anomalies en Ag, Cu et Zn mis au jour sur le Bloc 2, il est conseillé de continuer les travaux sur cette propriété.

Il est proposé d'effectuer une coupe de lignes dans le secteur N-E de la propriété couvrant l'anomalie 20 du CONSOREM en se reliant au réseau de lignes déjà existant provenant de la P.P. effectuée en 2012. Un levé de polarisation provoquée et magnétique au sol est ensuite proposé.

Finalement, une campagne de forage au diamant est conseillée, afin de tester l'anomalie 20 du CONSOREM, et de faire le suivi sur toutes les autres anomalies pouvant résulter du levé de P.P.

À Chibougamau, le 26 août 2015



Jean-François D. Lévesque, géo. stag. Gabriel Côté, géo. stag. Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A.

10.0 Recommandations

Étant donné l'ensemble des anomalies en Ag, Cu et Zn mis au jour sur le Bloc 2, il est conseillé de continuer les travaux sur cette propriété.

Il est proposé d'effectuer une coupe de lignes dans le secteur N-E de la propriété couvrant l'anomalie 20 du CONSOREM en se reliant au réseau de lignes déjà existant provenant de la P.P. effectuée en 2012. Un levé de polarisation provoquée et magnétique au sol est ensuite proposé.

Finalement, une campagne de forage au diamant est conseillée, afin de tester l'anomalie 20 du CONSOREM, et de faire le suivi sur toutes les autres anomalies pouvant résulter du levé de P.P.

À Chibougamau, le 26 août 2015

Yvon Trudeau
35322
QUÉBEC

Jean-François D. Lévesque, géo. stag. #1721 Gabriel Côté, géo. stag. Yvon Trudeau, ing. M.Sc.A.,

12.0 Références

ADAM D., Rapport d'une campagne d'exploration, Les métaux Billiton Canada, Propriété B08, Canton de Carheil, Québec, 1996, GM54291

BAKER W. N., Diamond drill report, D.J Kemp and Associates LTD, Canton de Carheil, Québec, 1987, GM46454.

CHRISTOPHER I. C., Report on an electromagnetic survey, Davian Exploration Limited, Canton de Carheil, Québec, GM10053, 10880.

CONSOREM. Comparaison des caractéristiques géophysiques des gisements d'Au et de métaux de base de l'Abitibi, 2001-01.

CUERRIER, G. Rapport de la campagne de forage, projet B5-Orvilliers (#1178) hiver 1996-1997, SOQUEM, GM54985, 1997.

GABOURY, D., Paramètres des altérations hydrothermales des gisements de type VMS et aurifères : Comparaison de la performance d'indicateurs d'altération, CONSOREM, 2004.

LACROIX, S. Géologie de la région des rivières Turgeon et Théo, gouvernement du Québec, ministère de l'Énergie et des Ressources, Service géologique du Nord-Ouest. MB 90-28, 1990.

LACROIX, S., SIMARD, A., PILOTE, P., DUBÉ, L.M. Vers une image régionale du sillon Harricana-Turgeon (Matagami-Joutel-Casa-Berardi) 1989, ministère des Ressources naturelles du Québec, PRO 8904.

LACROIX, S., SIMARD, A., PILOTE, P., DUBÉ, L.M., Regional Geologic Elements and Mineral Resources of the Harricana-Turgeon Belt, Abitibi of NW Québec, ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du Québec, 1990.

LEGAULT, M., DAIGNEAULT, R., MUELLER, W., GAUTHIER, M., JÉBRACK, M., PICHÉ, M. Contexte géologique du camp minier de Joutel, 2000, ministère des Ressources naturelles du Québec, MB 2000-10.

PEARCE, J. A., Trace element characteristics of lavas from destructive plate boundaries. In : Thorpe R. S. (ed.) Andesites : Orogenic Anadesites and Related Rocks. John Wiley and Sons, Chichester, pages. 525-548, 1982, ISBN 0 471 28034 8

ROGERS, M. Report on the 1987 diamond drill program (January-February), Golden Rule Resources Ltd, Manson Creek Resources Ltd, Northern Abitibi Mining Corp. 1987, GM45165.

ROSS, P.S., BÉDARD, J.H., Magmatic affinity of modern and ancient subalkaline volcanic rocks determined from trace-element discriminant diagrams. Canadian Journal of Earth Sciences, volume 46, pages 823-839, 2009.

SUN, S.-S. MCDONOUGH, W.F., Chemical and isotopic systematics of oceanic basalts: implications for mantle composition and processes. *In* : Magmatism in the ocean basins (A.D. Saunders and M.J norry, editors). Geological society of London, Special Publication, volume 42, pages 313-345, 1989.

TECSULT AECOM. Plan stratégique de développement de la ville de Matagami, Volume 1 : introduction et analyse diagnostique, septembre 2009.

TSHIMBALANGA, S. Levés de polarisation provoquée et de magnétométrie, propriété Génération Selbaie (1383), secteur des anciennes mines Selbaie, Abitibi-Témiscamingue, Québec, GM66656, 2012.

VERSCHELDEN, R. Rapport de la campagne de forage, projet M.A.D. #1269, 1999, GM56579.

WATSON D., Report on an airborne electromagnetic survey, Shell Canada Ltd, Canton de Comtois, Québec, 1976, GM38811.

WINCHESTER, J.A., FLOYD, P.A., Geochemical discrimination of different magma series and their differentiation products using immobile elements. Chemical Geology, volume 20, pages 325-343, 1977.

ANNEXE I CERTIFICATS DE QUALIFICATION

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Jean-François D.Lévesque, domicilié au 15, chemin du Portage, La Motte (Québec) J0Y1T0

- Je suis présentement à l'emploi de SOQUEM INC. ayant son siège social au 600, avenue Centrale, Val-d'Or (Québec) J9P 1P8 à titre de géologue stagiaire depuis 2012.
- Je travaille en exploration minière au Québec, à plein temps, depuis 2012.
- Je suis diplômé de l'Université Laval à Québec (Bachelier en géologie) en 2012.
- Je suis membre de l'Ordre des géologues du Québec depuis octobre 2012 à titre de géologue stagiaire (#1721).
- En tant que géologue stagiaire, j'ai été impliqué dans le projet Génération Selbaie, Bloc-2, pour la période été 2014.
- Il est rapporté dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet. Ce rapport est basé sur la documentation de SOQUEM INC, les travaux statutaires archivés au ministère des Ressources naturelles du Québec et sur l'expérience que l'auteur a acquise dans la région.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété ou autres intérêts, quels qu'ils soient.

À Val-d'Or
Le 24 novembre 2014

Jean-François D.Lévesque, géologue stagiaire

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Gabriel Côté domicilié au 135-1 rue d'Argenson, Québec (Québec) G1K 1R7 :

- Je travaille en exploration minière depuis février 2014.
- Je suis diplômée de l'Université du Québec à Chicoutimi (B Sc Géologie 2013)
- Je suis membre de l'Ordre des géologues du Québec depuis février 2014 en tant que géologue stagiaire (numéro de membre 1856).
- En tant que géologue stagiaire, j'ai été directement impliquée dans le projet Génération Selbaie (1383) en cette année 2014
- J'ai rapporté dans la campagne de cartographie et à l'écriture du rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété Génération Selbaie (1383).

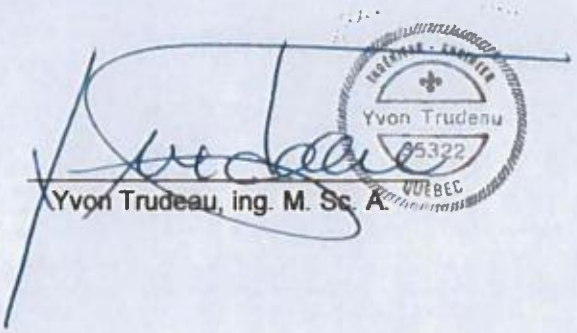
Québec
Le 1 Septembre 2015

Gabriel Côté, géo stag.

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Yvon Trudeau, domicilié au 8245, rue Le Rouge, à Québec (Québec) G2K 2A4 :

- Je suis présentement à l'emploi de SOQUEM INC. ayant son siège social au 600, avenue Centrale, Val d'Or (Québec) J9P 1P8 à titre d'ingénieur chef de projet. Mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau au 462 3e Rue, Chibougamau (Québec) G8P 1N7, et ce, depuis 2006.
- Je travaille en exploration minière au Québec, à plein temps, depuis 1980.
- Je suis diplômé de l'Université du Québec à Chicoutimi (Baccalauréat spécialisé en sciences appliquées) en 1979 et je possède une maîtrise en sciences de la terre.
- Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec depuis octobre 1979 à titre d'ingénieur (#35322).
- Je suis membre de l'Institut canadien des mines et métaux, section Québec.
- Ce rapport profite de mes années d'expérience en exploration minière et à titre d'ingénieur au Québec.
- Ma dernière visite sur le terrain a été faite le 10 février 2014.
- En tant que directeur adjoint, j'ai été directement impliqué dans le projet Génération Selbaie (no de projet 1383) depuis sa création. Pour les travaux présentés dans ce rapport, j'ai supervisé l'équipe qui a rédigée ce rapport.
- Il est rapporté dans ce rapport toutes les données importantes qui, au meilleur de ma connaissance, peuvent influencer l'évaluation du projet. Ce rapport est basé sur la documentation de SOQUEM INC, les travaux statutaires archivés au ministère des Ressources naturelles du Québec et sur l'expérience que l'auteur a acquise dans la région.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété ou autres intérêts, quels qu'ils soient.



À Chibougamau
Le 26 août 2015

Yvon Trudeau, ing. M. Sc. A.

ANNEXE II LÉGENDE

ROCHES FELSIQUES			
I1	Roches intrusives felsiques	V1	Roches volcaniques felsiques
I1B	Granite	V1B	Rhyolite
I1C	Granodiorite	V1C	Rhyodacite
I1D	Tonalite	V1D	Dacite
I1F	Aplite		
I1G	Pegmatite granitique		
I1H	Granophyre		

ROCHES INTERMÉDIAIRES			
I2	Roches intrusives intermédiaires	V2	Roches volcaniques intermédiaires
I2D	Syénite	V2D	Trachyte
I2F	Monzonite	V2FL	Latite
I2H	Monzodiorite	V2J	Andésite
I2J	Diorite	V2G	Phonolite
I2K	Monzosyénite		

ROCHES MAFIQUES			
I3	Roches intrusives mafiques	V3	Roches volcaniques mafiques
I3A	Gabbro	V3A	Basalte andésitique
I3B	Diabase	V3B	Basalte
I3E	Gabbro à quartz	V3C	Basalte à quartz
I3G	Anorthosite	V3D	Trachybasalte
I3H	Anorthosite gabbroïque	V3E	Basalte à olivine
I3I	Gabbro anorthositique	V3F	Basalte magnésien
I3J	Norite		
I3K	Gabbro à olivine		
I3N	Troctolite		
MTT	Magnétitite		
NEL	Nelsonite		

ROCHES ULTRAMAFIQUES			
I4	Roches intrusives ultramafiques	V4	Roches volcaniques ultramafiques
I4A	Hornblendite	V4A	Komatiite
I4B	Pyroxénite	V4F	Melilitite
I4I	Péridotite	V4G	Picrobasalte
I4M	Dunite	V4H	Picrite
I4N	Serpentinite		
I4O	Lamprophyre ultramafique		
I4P	Kimberlite		
I4Q	Carbonatite		

ROCHES SÉDIMENTAIRES			
S1	Grès	S6	Mudrock
S1A	Grès quartzitique	S7	Calcaire
S1C	Arkose	S8	Dolomie
S1E	Grès lithique	S9	Formation de fer
S2	Arénite	S10	Chert
S3	Wacke	S11	Exhalite
S4	Conglomérat	S12	Évaporite
S5	Brèche		

ROCHES MÉTAMORPHIQUES ET TECTONITES			
M1	Gneiss	M16	Amphibolite
M4	Paragneiss	M22	Migmatite
M6	Gneiss granitique	M25	Mylonite
M7	Granulite	T1	Cataclasite
M8	Schiste	T2	Mylonite
M12	Quartzite	T4	Brèche tectonique
M13	Marbre		

VOLCANITES EXPLOSIVES			
TU	Tuf indifférencié	TM	Tuf à blocs
TX	Tuf à cristaux	TD	Tuf à cendres
TL	Tuf à lapilli	TC	Tuf cherteux

Tiré de la légende de la carte géologique du MRN, volume MB-96-28

MINÉRAUX							
AC	Actinote	CL	Chlorite	HB	Hornblende	PR	Perthite
AB	Albite	CR	Chloritoïde	HP	Hypersthène	PH	Phlogopite
AM	Amphibole	CM	Chromite	IM	Ilménite	PG	Plagioclase
AD	Andalousite	CS	Chrysotile	KL	Kaolinite	PY	Pyrite
AA	Andésine	Cu	Cuivre natif	LP	Lépidolite	PX	Pyroxène
AK	Ankérite	CU	Cuprite	LX	Leucoxène	PO	Pyrrhotite
AN	Anorthite	KN	Kyanite	LM	Limonite	QZ	Quartz
AP	Apatite	DM	Dolomite	MN	Magnésite	RL	Rutile
Ag	Argent natif	EP	Épidote	MG	Magnétite	SR	Séricite
AS	Arsénopyrite	FP	Feldspath	MC	Malachite	ST	Serpentine
AZ	Azurite	FK	Feldspath K	MI	Mica	SD	Sidérite
BR	Barytine	FL	Fluorite	ML	Microcline	SM	Sillimanite
BL	Béryl	FC	Fuchsite	MO	Molybdénite	S	Soufre natif
BO	Biotite	GL	Galène	MV	Muscovite	SP	Sphalérite
BN	Bornite	GP	Graphite	NP	Néphéline	SL	Spinelle
CC	Calcite	GR	Grenat	OL	Olivine	SO	Spodumène
CB	Carbonate	GE	Gypse	Au	Or natif	SF	Sulfure
CT	Chalcocite	HL	Halite	OF	Oxyde de fer	TC	Talc
CP	Chalcopyrite	HM	Hématite	PB	Pechblende	ZT	Thomsonite
CH	Chert	HK	Holmquistite	PD	Pentlandite	TL	Tourmaline

STRUCTURES ET TEXTURES							
AC	Aciculaire	EO	Écoulement	IC	Iridescence	SH	Schlieren
AE	Altéré	EC	Empreinte de charge	LA	Laminé	SV	Shatter cone
AM	Amygdalaire	EN	Enclave	LX	Leucocrate	SL	Slump
AN	Anastomosé	EE	En échelon	LS	Leucosome	SP	Sphérolitique
AP	Aphanitique	EX	Extrusif	SA	Lité, stratifié	SX	Spinifex
BL	À blocs	FJ	Faille	MA	Massif	SW	Stockwerk
BV	Botryoïdal	FI	Fibreux	MX	Mélanocrate	SF	Strat. Entrecroisées
BO	Boudiné	FB	Fibroblastique	MS	Mélanosome	SI	Strié
BQ	Brèche de coulée	FN	Filonien	ME	Métamorphisé	SS	Stringer
BT	Brèche tectonique	FO	Folié	MM	Monogénique	TA	Tabulaire
BR	Brèche	FA	Fracturé	MN	Mylonitique	TP	Trempe
BY	Broyé	FG	Fragmenté	NO	Nodulaire	TB	Turbidite
CE	À cendres	GE	Géode	OE	Oeillé	VA	Variolitique
CG	Chenalisé	GS	Gneissique	OO	Oolitique	VN	Veiné
CS	Cisaillé	GT	Grains très fins	PG	Pegmatitique	VE	Vésiculaire
JC	Joints columnaires	GF	Grains fins	PH	Phanéritique	VI	Vitreux
CL	Coulée	GM	Grains moyens	PM	Polygénique	ZC	Zone de contact
CO	Coussiné	GG	Grains grossiers	PO	Porphyrique	ZD	Zone de déformation
CX	Cristaux	GN	Granoclassement	PQ	Porphyroblastique	ZF	Zone de faille
CU	À cumulats	GP	Graphique	PJ	Porphyroclastique	ZM	Zone minéralisée
DT	Dendritique	HK	Hétérogène	RN	Remanié	ZR	Zone rouillée
DC	Diaclasé	HJ	Homogène	RL	Remplacement	ZS	Zone de cisaillement
DD	Discordance	HY	Hyaloclastites	RU	Rubanné	+	Faible
DI	Disséminé	ID	Idiomorphe	SD	Saccaroïdal	++	Moyen
DK	Drusique	IU	Intrusif/injection	SC	Schisteux	+++	Fort

Tiré de la légende de la carte géologique du MRN, volume MB-96-28

ANNEXE III CERTIFICATS D'ANALYSES

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14137274

Projet: 42281

Ce rapport s'applique aux 29 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-SEPT-2014.

Les résultats sont transmis à:

EAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUI	SERGE PERREAULT	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG-24	Entrée pulpe - Reçu sans code barre
CRU-QC	Test concassage QC
PUL-QC	Test concassage QC
CRU-31	Granulation - 70 % <2 mm
SPL-21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP-AES
Cu-OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Zn-OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Pb-OG46	Teneur marchande Pb - Aqua regia	VARIABLE
Ag-OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
Au-GRA21	Au 30 g fini FA-GRAV	WST-SIM
ME-MS61	ICP-MS 48 éléments, quatre acides	

À: **SOQUEM INC.**
ATTN: JEAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

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

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

Commentaire: SOQVAL-1

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

A: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137274

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	Au-GRA21 Au ppm 0.05	ME-MS61 Ag ppm 0.01	ME-MS61 Al % 0.01	ME-MS61 As ppm 0.2	ME-MS61 Ba ppm 10	ME-MS61 Be ppm 0.05	ME-MS61 Bi ppm 0.01	ME-MS61 Ca % 0.01	ME-MS61 Cd ppm 0.02	ME-MS61 Ce ppm 0.01	ME-MS61 Co ppm 0.1	ME-MS61 Cr ppm 1	ME-MS61 Cs ppm 0.05
P195551		1.01	0.006		0.15	7.36	1.0	110	0.45	0.08	7.29	0.04	9.64	35.0	115	0.37
P195552		1.33	<0.005		0.09	7.32	1.0	100	0.40	0.06	10.45	0.03	11.55	22.5	105	0.13
P195553		1.33	<0.005		0.04	7.57	1.1	60	0.37	0.08	9.37	0.12	9.82	41.2	115	0.19
P195554		1.25	<0.005		0.04	7.07	10.6	140	0.40	0.07	7.31	0.09	10.55	43.2	111	3.08
P195557		1.31	<0.005		0.08	7.10	0.6	180	0.58	0.04	9.60	0.04	11.30	35.7	95	0.19
P195558		0.99	0.008		0.19	7.11	1.1	50	0.39	0.07	8.35	0.04	10.10	51.9	119	0.13
P195559		1.34	<0.005		0.05	7.16	1.5	110	0.31	0.05	10.00	0.03	11.30	30.7	133	0.42
P195561		0.54	0.009		0.22	5.44	0.7	130	0.74	0.23	7.12	0.08	19.35	22.8	26	1.01
P195562		0.74	0.046		0.88	8.02	<0.2	320	0.72	1.18	9.03	0.27	20.9	31.8	71	3.59
P195563		0.81	<0.005		0.10	3.73	0.3	80	0.53	0.14	3.26	0.53	26.4	18.6	22	1.80
P279301		0.85	0.012		0.71	0.91	0.4	<10	0.34	0.19	11.90	0.18	4.54	48.4	1	0.09
P279303		0.61	0.015		0.73	0.30	0.4	<10	0.37	0.32	7.87	0.12	2.16	56.1	<1	0.08
P279308		0.58	0.032		0.41	4.41	0.3	30	0.27	0.47	5.34	0.65	18.05	56.3	21	0.15
P279310		0.80	<0.005		0.10	6.42	0.9	120	0.53	0.08	9.50	0.14	14.75	42.9	10	0.21
P279313		0.89	<0.005		0.05	8.30	1.2	140	0.32	0.09	5.66	0.07	11.65	54.9	127	1.21
P279314		0.67	0.012		0.35	5.57	1.3	30	0.21	0.23	9.65	0.06	8.20	80.2	85	0.21
P279315		0.71	0.093		3.87	7.52	<0.2	180	0.46	0.64	7.76	0.97	8.62	67.6	182	1.43
P279316		0.40	<0.005		0.43	3.85	<0.2	20	0.23	0.35	2.45	0.05	10.75	45.1	20	1.02
P279320		0.49	0.016		0.59	6.75	<0.2	40	0.43	1.14	5.47	0.05	11.25	75.2	116	2.21
P279323		0.75	0.147		9.00	4.19	1.8	20	0.68	0.81	9.30	0.94	5.36	69.7	50	0.13
P279401		1.22	<0.005		0.16	6.53	1.0	80	0.38	0.07	8.54	0.06	9.42	36.1	90	0.19
P279402		1.40	0.017		0.37	6.28	0.8	100	0.32	0.15	8.91	0.05	10.40	63.3	92	0.14
P279403		2.09	0.005		0.17	7.58	0.5	140	0.43	0.10	8.73	0.03	9.91	42.7	112	0.33
P279405		1.25	0.020		0.69	6.19	1.1	20	0.30	0.08	9.41	0.17	8.95	83.2	100	<0.05
P279406		1.00	0.020		0.42	4.37	0.9	30	0.21	0.19	8.94	0.04	6.91	120.5	59	0.06
P279407		0.63	0.082		0.85	5.07	<0.2	60	0.38	1.83	3.33	0.13	16.45	104.5	76	5.78
P279408		1.17	<0.005		0.03	7.75	1.5	20	0.36	0.63	9.37	0.06	10.10	49.9	167	0.39
P279409		0.59	<0.005		0.01	0.19	0.2	10	0.09	0.02	0.04	0.02	28.8	0.7	14	<0.05
P279410		0.12	0.884	0.95	64.1	3.56	446	60	0.47	26.8	1.65	204	24.4	21.0	34	0.84

Commentaire: SOQVAL-1

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137274

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61 Cu ppm 0.2	ME-MS61 Fe % 0.01	ME-MS61 Ga ppm 0.05	ME-MS61 Ge ppm 0.05	ME-MS61 Hf ppm 0.1	ME-MS61 In ppm 0.005	ME-MS61 K % 0.01	ME-MS61 La ppm 0.5	ME-MS61 Li ppm 0.2	ME-MS61 Mg % 0.01	ME-MS61 Mn ppm 5	ME-MS61 Mo ppm 0.05	ME-MS61 Na % 0.01	ME-MS61 Nb ppm 0.1	ME-MS61 Ni ppm 0.2
P195551		253	9.20	17.85	0.07	1.3	0.060	0.34	3.3	6.2	2.48	2750	0.73	1.46	2.7	51.7
P195552		63.0	10.65	18.85	0.08	1.1	0.083	0.44	3.9	4.1	2.96	3960	1.65	0.64	2.7	38.8
P195553		48.0	8.53	18.60	0.06	1.4	0.080	0.16	3.4	2.5	2.22	2040	0.38	1.77	2.7	71.7
P195554		48.7	9.24	18.65	0.08	1.3	0.079	0.46	3.8	14.5	2.05	3070	0.28	0.98	2.8	74.0
P195557		226	10.40	17.75	0.07	1.3	0.069	0.37	3.8	4.7	2.96	3050	0.60	1.22	2.8	50.0
P195558		548	11.20	18.95	0.07	1.1	0.083	0.15	3.5	3.4	2.50	2060	0.72	1.18	2.7	54.1
P195559		73.4	10.20	18.45	0.07	1.2	0.088	0.51	3.7	8.6	3.77	2900	0.59	0.70	2.8	66.5
P195561		162.0	5.91	13.45	0.07	2.9	0.050	0.95	7.4	2.0	1.95	1480	72.6	1.41	7.8	19.0
P195562		2320	9.47	24.5	0.13	3.0	0.220	1.31	8.0	3.5	1.54	1420	168.0	1.39	8.6	60.0
P195563		203	4.86	15.35	0.07	2.6	0.152	0.45	10.9	5.7	1.40	768	1.07	0.68	6.1	13.9
P279301		3540	20.7	5.74	0.07	0.2	0.182	0.01	1.5	2.8	0.80	6200	1.37	0.06	0.5	67.5
P279303		2560	25.8	3.61	0.07	0.1	0.079	0.01	1.0	4.1	1.71	7430	1.18	0.09	0.4	77.6
P279308		1425	12.20	16.80	0.08	3.3	0.275	0.18	6.1	4.3	1.92	1520	5.12	0.94	5.3	43.6
P279310		237	11.35	25.1	0.08	1.7	0.144	0.32	4.9	10.3	3.48	2600	1.70	0.98	4.3	39.1
P279313		189.5	8.73	22.3	0.06	1.3	0.083	0.38	3.8	10.1	2.08	1920	1.02	2.40	3.2	86.9
P279314		608	17.65	16.50	0.08	1.1	0.111	0.17	3.0	3.6	2.22	3030	1.83	0.28	2.1	94.4
P279315		8100	13.05	20.6	0.10	1.1	0.097	0.56	3.2	4.7	1.84	2000	55.2	1.84	2.9	103.5
P279316		2060	5.31	8.40	0.09	2.5	0.065	0.25	4.6	1.4	0.63	325	4.01	1.33	5.1	33.4
P279320		2410	12.15	16.75	0.10	1.2	0.089	0.71	4.4	8.2	2.82	1020	1.68	1.75	3.0	80.9
P279323		>10000	13.45	15.70	0.09	1.1	0.130	0.11	2.2	2.4	1.80	2860	0.96	0.18	0.8	61.3
P279401		345	13.30	17.45	0.07	1.4	0.111	0.36	3.2	6.4	2.27	4160	0.71	0.87	2.5	55.5
P279402		812	12.60	17.90	0.07	1.1	0.105	0.28	3.8	3.2	2.29	3210	1.51	0.61	2.5	83.8
P279403		395	10.70	19.55	0.06	1.3	0.096	0.49	3.4	6.8	2.84	3180	0.60	0.79	2.9	69.3
P279405		1640	10.45	16.60	0.06	1.0	0.085	0.06	3.2	0.9	2.27	2060	1.71	0.24	2.3	52.0
P279406		605	16.25	12.90	0.09	0.9	0.099	0.10	2.5	2.0	2.61	2740	0.70	0.27	1.7	161.0
P279407		2970	14.75	11.50	0.10	1.7	0.045	0.88	6.8	8.4	2.19	595	3.87	1.52	3.5	123.0
P279408		24.8	9.47	20.8	0.06	1.3	0.083	0.20	3.4	2.6	1.98	2310	5.28	1.51	2.8	122.5
P279409		5.7	0.31	0.62	0.05	0.3	<0.005	0.02	12.8	5.1	0.01	36	0.16	0.01	0.3	1.7
P279410		5170	8.52	14.80	0.28	1.1	3.01	0.67	11.0	9.4	0.81	501	22.5	1.17	4.5	47.8

Commentaire: SOQVAL-1

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137274

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61 P ppm 10	ME-MS61 Pb ppm 0.5	ME-MS61 Rb ppm 0.1	ME-MS61 Re ppm 0.002	ME-MS61 S % 0.01	ME-MS61 Sb ppm 0.05	ME-MS61 Sc ppm 0.1	ME-MS61 Se ppm 1	ME-MS61 Sn ppm 0.2	ME-MS61 Sr ppm 0.2	ME-MS61 Ta ppm 0.05	ME-MS61 Te ppm 0.05	ME-MS61 Th ppm 0.2	ME-MS61 Ti % 0.005	ME-MS61 Tl ppm 0.02
P195551		350	1.6	11.4	0.002	0.82	0.05	38.9	2	0.8	98.0	0.18	0.40	0.3	0.623	0.10
P195552		370	2.5	9.9	0.005	0.49	0.11	40.4	1	0.7	71.7	0.18	0.31	0.3	0.607	0.06
P195553		330	3.4	4.3	0.002	0.07	0.21	40.3	1	0.7	178.5	0.19	0.05	0.3	0.615	0.04
P195554		340	3.2	35.8	0.002	0.13	0.55	41.6	1	0.8	114.5	0.19	<0.05	0.3	0.615	0.23
P195557		390	1.2	9.1	0.002	0.65	0.10	41.6	2	0.7	135.5	0.19	0.22	0.3	0.648	0.07
P195558		390	1.9	4.4	0.005	2.71	0.19	38.9	5	0.9	92.5	0.19	0.88	0.3	0.606	0.03
P195559		380	1.3	29.5	0.003	0.42	0.11	41.7	1	0.8	86.3	0.19	0.15	0.3	0.618	0.13
P195561		330	4.5	38.3	0.014	0.03	0.21	14.2	1	0.9	115.0	0.61	0.06	1.4	0.259	0.12
P195562		300	6.2	49.5	0.035	0.24	0.20	27.0	2	2.4	198.0	0.63	0.15	2.3	0.525	0.21
P195563		590	3.0	26.8	0.002	0.86	0.08	10.1	3	2.2	41.5	0.41	0.36	1.1	0.257	0.13
P279301		70	2.1	0.5	0.015	4.56	0.06	2.3	5	1.6	6.3	<0.05	0.81	0.2	0.037	<0.02
P279303		50	2.0	0.3	0.007	5.91	<0.05	1.2	4	0.3	6.7	<0.05	0.97	<0.2	0.013	<0.02
P279308		300	3.6	2.5	0.015	2.44	0.11	13.1	10	3.6	53.1	0.41	0.56	1.6	0.259	0.03
P279310		370	1.3	5.6	0.005	0.92	0.10	30.2	2	1.3	114.5	0.30	0.13	0.5	0.716	0.03
P279313		390	2.1	21.3	0.003	0.59	0.16	50.9	2	0.9	146.0	0.21	0.17	0.3	0.697	0.17
P279314		320	2.8	5.3	0.015	4.07	0.08	34.0	5	0.9	63.8	0.15	1.04	0.2	0.468	0.05
P279315		380	2.6	12.6	0.015	0.99	0.23	43.9	3	1.0	128.0	0.18	0.34	0.3	0.687	0.10
P279316		190	2.5	17.8	<0.002	2.57	0.10	7.0	7	1.1	60.0	0.38	0.20	1.4	0.134	0.09
P279320		370	3.0	80.1	<0.002	5.13	0.16	34.5	4	1.0	88.0	0.20	0.30	0.3	0.629	0.27
P279323		190	4.8	0.9	<0.002	2.24	0.21	16.1	14	1.1	112.0	0.07	1.08	0.3	0.173	0.09
P279401		350	1.7	5.5	0.003	1.46	0.11	38.9	2	1.0	60.8	0.18	0.47	0.3	0.553	0.05
P279402		330	2.7	6.9	0.007	4.13	0.14	41.4	3	1.0	85.0	0.17	1.29	0.3	0.538	0.05
P279403		340	1.9	16.3	0.003	1.60	0.13	43.0	2	1.1	85.9	0.19	0.57	0.3	0.637	0.10
P279405		360	3.5	0.9	0.007	2.42	1.00	34.7	5	0.9	109.5	0.16	1.00	0.3	0.520	<0.02
P279406		230	1.8	1.9	0.004	6.49	0.11	26.5	6	0.6	91.1	0.11	1.87	0.2	0.372	0.03
P279407		350	2.8	79.6	0.003	6.10	0.07	20.6	4	0.7	81.6	0.21	0.34	0.7	0.386	0.32
P279408		320	3.7	4.8	0.002	0.02	0.50	46.5	1	0.8	153.5	0.20	<0.05	0.3	0.666	0.02
P279409		30	0.7	1.2	<0.002	0.03	<0.05	0.2	<1	<0.2	1.3	<0.05	<0.05	1.7	0.017	<0.02
P279410		500	5980	23.6	0.017	9.21	112.5	8.0	87	54.3	157.5	0.23	0.31	2.2	0.172	14.90

Commentaire: SOQVAL-1

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137274

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61 U ppm 0.1	ME-MS61 V ppm 1	ME-MS61 W ppm 0.1	ME-MS61 Y ppm 0.1	ME-MS61 Zn ppm 2	ME-MS61 Zr ppm 0.5	Cu-OG46 Cu % 0.001	Zn-OG46 Zn % 0.001	Pb-OG46 Pb % 0.001	Ag-OG46 Ag ppm 1
P195551		0.1	284	0.6	20.4	72	44.8				
P195552		0.1	271	0.6	26.1	95	29.3				
P195553		0.1	271	1.3	20.9	110	36.2				
P195554		0.1	280	1.3	24.5	103	36.9				
P195557		0.1	288	0.5	23.2	92	31.3				
P195558		0.1	270	1.2	22.0	65	24.9				
P195559		0.1	273	0.4	22.9	112	28.8				
P195561		0.5	69	4.6	23.1	256	109.5				
P195562		0.7	217	3.6	25.6	93	99.8				
P195563		0.3	54	0.5	18.7	296	94.5				
P279301		0.1	26	21.3	6.0	181	10.1				
P279303		0.1	6	0.2	3.4	188	5.5				
P279308		0.4	55	0.2	16.4	413	130.5				
P279310		0.1	304	0.8	21.4	214	46.4				
P279313		0.1	311	0.3	24.2	99	33.9				
P279314		0.1	222	1.3	17.9	89	28.3				
P279315		0.2	365	6.7	17.6	151	33.3	0.803			
P279316		0.3	33	9.0	13.6	23	118.5				
P279320		0.1	238	1.6	20.0	55	22.8				
P279323		1.1	221	5.1	11.0	161	41.9	1.510			
P279401		0.1	252	0.5	22.7	110	40.8				
P279402		0.1	258	0.7	24.4	82	36.6				
P279403		0.1	287	0.5	22.9	93	39.7				
P279405		0.1	235	0.8	20.0	62	31.2				
P279406		0.1	174	0.5	17.5	78	30.3				
P279407		0.2	133	0.8	18.0	41	61.0				
P279408		0.1	296	1.1	23.5	82	29.8				
P279409		0.2	2	0.1	3.2	2	11.7				
P279410		2.1	69	1.3	11.8	>10000	35.6	0.523	3.82	0.615	65

Commentaire: SOQVAL-1

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 6-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137274

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.

Applique à la Méthode: ME-MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

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

Applique à la Méthode:				
	Au-AA23	Au-GRA21	CRU-31	CRU-QC
	LOG-22	LOG-24	PUL-31	PUL-QC
	SPL-21	WEI-21		

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

Applique à la Méthode:				
	Ag-OG46	Cu-OG46	ME-MS61	ME-OG46
	Pb-OG46	Zn-OG46		

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

CERTIFICAT VO14137275

Projet: 42281

Ce rapport s'applique aux 14 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-SEPT-2014.

Les résultats sont transmis à:

EAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUI	SERGE PERREAULT	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MS81	Fusion Lithium Borate ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Max. 34 éléments par ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Perte par calcination à 1 000 C	WST-SEQ
TOT-ICP06		ICP-AES
ME-4ACD81	Métaux par digestion de 4 acides	ICP-AES
ME-ICP06	Roche entière - ICP-AES	ICP-AES
C-IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S-IR08	Soufre total (Leco)	LECO

À: **SOQUEM INC.**
ATTN: JEAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

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

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

Signature:

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: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	ME-ICP06 SiO2 % 0.01	ME-ICP06 Al2O3 % 0.01	ME-ICP06 Fe2O3 % 0.01	ME-ICP06 CaO % 0.01	ME-ICP06 MgO % 0.01	ME-ICP06 Na2O % 0.01	ME-ICP06 K2O % 0.01	ME-ICP06 Cr2O3 % 0.01	ME-ICP06 TiO2 % 0.01	ME-ICP06 MnO % 0.01	ME-ICP06 P2O5 % 0.01	ME-ICP06 SrO % 0.01	ME-ICP06 BaO % 0.01	C-IR07 C % 0.01
P195560		1.14	54.0	14.95	8.08	13.55	4.25	2.61	0.56	0.02	1.16	0.24	0.08	0.02	0.02	0.11
P279302		1.11	51.4	15.80	10.30	11.30	4.34	3.42	0.29	0.04	1.07	0.23	0.07	0.01	0.01	0.31
P279304		1.05	37.6	0.69	40.2	11.30	2.73	0.12	0.07	<0.01	0.03	0.86	0.01	<0.01	<0.01	0.16
P279305		0.91	60.9	11.30	12.05	3.25	1.03	1.25	2.77	0.01	0.45	0.07	0.09	<0.01	0.01	2.14
P279306		0.64	71.1	9.99	5.71	3.99	0.67	1.12	1.79	0.01	0.51	0.06	0.13	<0.01	0.01	1.86
P279307		0.66	77.1	7.27	7.81	2.12	1.83	1.78	0.77	0.01	0.34	0.12	0.07	<0.01	0.01	0.13
P279309		0.94	63.6	7.15	16.10	6.25	2.93	1.27	0.20	<0.01	0.37	0.18	0.06	<0.01	<0.01	0.03
P279311		0.91	47.5	12.75	17.35	10.85	5.73	0.97	0.28	0.02	0.90	0.51	0.06	0.01	0.02	0.07
P279312		1.23	51.7	13.55	10.55	14.25	4.26	3.07	0.29	0.04	0.88	0.26	0.06	0.01	0.01	0.26
P279317		0.54	82.1	7.59	2.53	1.79	0.65	0.79	3.55	0.01	0.43	0.02	0.12	<0.01	0.04	0.03
P279318		0.59	46.8	15.05	14.70	8.67	9.02	1.50	2.42	0.03	1.04	0.17	0.06	0.01	0.01	0.04
P279319		0.75	67.4	10.45	8.83	6.77	2.99	1.46	0.64	0.01	0.52	0.09	0.04	<0.01	0.01	0.02
P279321		0.87	53.0	16.50	7.48	9.40	5.41	3.86	0.62	0.01	0.82	0.18	0.07	0.02	0.04	0.04
P279322		1.05	42.6	5.14	19.90	25.8	2.22	0.10	0.03	0.01	0.24	0.85	0.02	<0.01	<0.01	0.33

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S-IR08 S % 0.01	ME-MS81 Ba ppm 0.5	ME-MS81 Ce ppm 0.5	ME-MS81 Cr ppm 10	ME-MS81 Cs ppm 0.01	ME-MS81 Dy ppm 0.05	ME-MS81 Er ppm 0.03	ME-MS81 Eu ppm 0.03	ME-MS81 Ga ppm 0.1	ME-MS81 Gd ppm 0.05	ME-MS81 Hf ppm 0.2	ME-MS81 Ho ppm 0.01	ME-MS81 La ppm 0.5	ME-MS81 Lu ppm 0.01	ME-MS81 Nb ppm 0.2
P195560		0.03	203	11.0	150	0.16	4.05	2.36	1.00	18.9	3.44	2.0	0.84	4.1	0.33	2.6
P279302		0.12	104.5	9.5	300	0.48	3.49	2.15	0.80	19.2	2.92	1.8	0.72	3.6	0.28	2.5
P279304		5.53	3.7	2.7	10	0.11	0.48	0.34	0.16	3.8	0.40	<0.2	0.11	1.3	0.06	<0.2
P279305		4.94	134.0	25.6	50	0.75	3.14	1.84	1.02	19.6	3.23	3.9	0.65	10.2	0.27	5.7
P279306		2.07	111.0	33.1	50	0.53	3.84	2.49	1.26	17.8	3.76	3.5	0.82	14.0	0.37	5.8
P279307		0.34	63.4	8.8	40	2.96	1.84	1.01	0.39	12.8	1.64	2.1	0.36	3.3	0.17	2.8
P279309		2.62	38.8	15.8	40	0.16	2.59	1.58	0.72	13.6	2.39	2.6	0.53	5.5	0.24	4.1
P279311		0.61	154.5	9.1	130	0.36	3.81	2.31	1.07	17.3	3.31	1.7	0.80	3.3	0.38	1.7
P279312		0.19	105.0	8.7	270	0.20	3.50	2.12	0.77	16.5	2.97	1.6	0.75	3.3	0.32	2.0
P279317		0.21	404	30.1	20	1.37	2.46	1.35	0.64	7.8	2.75	3.2	0.47	12.6	0.16	5.5
P279318		0.07	107.0	9.4	210	26.5	4.02	2.55	0.80	19.8	3.47	1.7	0.84	3.6	0.36	1.8
P279319		0.87	49.2	36.5	50	5.09	3.25	2.09	0.85	13.4	3.05	4.3	0.72	14.7	0.39	7.8
P279321		0.01	342	7.2	100	0.90	3.46	2.37	0.68	16.5	2.71	1.5	0.77	2.8	0.31	1.4
P279322		0.12	10.2	6.2	70	0.08	1.95	1.35	0.41	12.1	1.46	0.6	0.43	3.3	0.21	0.2

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81 Nd ppm 0.1	ME-MS81 Pr ppm 0.03	ME-MS81 Rb ppm 0.2	ME-MS81 Sm ppm 0.03	ME-MS81 Sn ppm 1	ME-MS81 Sr ppm 0.1	ME-MS81 Ta ppm 0.1	ME-MS81 Tb ppm 0.01	ME-MS81 Th ppm 0.05	ME-MS81 Tm ppm 0.01	ME-MS81 U ppm 0.05	ME-MS81 V ppm 5	ME-MS81 W ppm 1	ME-MS81 Y ppm 0.5	ME-MS81 Yb ppm 0.03
P195560		8.5	1.72	10.2	2.60	1	152.0	0.2	0.59	0.40	0.34	0.10	361	5	21.8	2.30
P279302		7.2	1.43	8.5	2.20	1	134.5	0.2	0.53	0.49	0.32	0.09	333	4	19.0	1.83
P279304		1.4	0.36	1.6	0.33	1	7.6	0.1	0.06	0.19	0.06	0.06	11	3	3.7	0.43
P279305		13.4	3.36	92.9	3.27	6	39.2	0.5	0.51	2.66	0.30	0.69	85	4	17.4	1.90
P279306		16.6	4.17	58.4	3.62	5	34.4	0.4	0.58	2.49	0.36	0.68	87	2	23.2	2.50
P279307		4.8	1.14	59.9	1.33	2	45.3	0.3	0.26	1.19	0.16	0.29	70	1	9.4	1.12
P279309		9.8	2.23	3.3	2.48	3	40.5	0.3	0.38	1.51	0.23	0.41	55	2	14.4	1.56
P279311		7.1	1.36	8.4	2.33	1	63.0	0.2	0.53	0.32	0.36	0.09	281	3	21.7	2.48
P279312		7.0	1.35	7.7	2.18	1	110.0	0.2	0.51	0.31	0.32	0.10	294	2	20.1	2.09
P279317		14.9	3.67	92.4	2.93	1	31.5	0.4	0.42	1.78	0.18	0.40	31	3	12.7	1.12
P279318		7.4	1.46	234	2.50	1	83.7	0.2	0.61	0.27	0.36	0.06	333	4	23.0	2.39
P279319		17.9	4.55	63.5	3.62	2	39.1	0.5	0.53	2.26	0.35	0.56	61	3	19.1	2.40
P279321		5.8	1.10	22.1	1.98	1	204	0.1	0.50	0.26	0.34	0.10	322	2	20.5	2.24
P279322		4.1	0.94	1.7	1.18	1	24.7	0.1	0.26	0.19	0.21	0.53	248	18	12.2	1.56

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81 Zr ppm 2	ME-MS42 As ppm 0.1	ME-MS42 Bi ppm 0.01	ME-MS42 Hg ppm 0.005	ME-MS42 Sb ppm 0.05	ME-MS42 Se ppm 0.2	ME-MS42 Te ppm 0.01	ME-MS42 Tl ppm 0.02	OA-GRA05 LOI % 0.01	TOT-ICP06 Total % 0.01	ME-4ACD81 Ag ppm 0.5	ME-4ACD81 Cd ppm 0.5	ME-4ACD81 Co ppm 1	ME-4ACD81 Cu ppm 1	ME-4ACD81 Li ppm 10
P195560		77	1.7	0.05	0.006	0.05	0.7	0.03	<0.02	1.47	101.01	<0.5	<0.5	26	81	<10
P279302		68	0.6	0.05	<0.005	<0.05	0.5	0.03	0.02	1.46	99.74	<0.5	<0.5	34	126	10
P279304		8	0.3	0.27	0.007	<0.05	2.8	0.94	<0.02	6.50	100.11	<0.5	0.7	56	1100	<10
P279305		157	34.3	1.11	0.010	0.96	11.8	1.89	0.73	7.11	100.29	0.8	14.8	56	619	20
P279306		141	117.5	0.78	0.013	0.52	7.0	1.00	0.59	4.56	99.65	0.7	19.5	34	240	10
P279307		88	1.2	0.10	<0.005	<0.05	0.9	0.11	1.45	1.50	100.73	<0.5	<0.5	13	98	30
P279309		109	0.6	0.43	<0.005	<0.05	8.0	0.50	0.03	2.32	100.43	<0.5	0.8	56	1500	10
P279311		62	0.1	0.09	<0.005	<0.05	0.9	0.23	0.03	2.41	99.36	<0.5	<0.5	44	217	10
P279312		62	0.6	0.02	<0.005	<0.05	0.4	0.04	0.02	1.33	100.26	<0.5	<0.5	49	77	10
P279317		135	0.2	0.02	<0.005	<0.05	0.3	0.02	0.23	0.59	100.21	<0.5	<0.5	1	30	10
P279318		63	0.4	0.01	<0.005	<0.05	0.6	<0.01	0.96	2.17	101.65	<0.5	<0.5	57	36	40
P279319		179	0.1	0.16	<0.005	<0.05	1.3	0.12	0.30	1.52	100.73	<0.5	<0.5	15	184	10
P279321		55	0.2	0.04	<0.005	<0.05	0.2	0.04	0.06	1.07	98.48	<0.5	<0.5	62	36	10
P279322		24	1.2	0.10	<0.005	<0.05	0.8	0.28	<0.02	1.12	98.03	<0.5	0.7	32	991	<10

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-4ACD81 Mo ppm 1	ME-4ACD81 Ni ppm 1	ME-4ACD81 Pb ppm 2	ME-4ACD81 Sc ppm 1	ME-4ACD81 Zn ppm 2
P195560		1	47	<2	43	66
P279302		<1	66	<2	42	110
P279304		1	80	<2	2	157
P279305		4	88	209	16	8690
P279306		6	48	295	13	9050
P279307		1	24	8	10	158
P279309		1	44	3	10	352
P279311		<1	53	<2	36	90
P279312		<1	98	<2	39	148
P279317		<1	2	<2	7	40
P279318		<1	151	<2	34	81
P279319		1	27	2	12	73
P279321		<1	162	<2	42	84
P279322		135	27	<2	17	55

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 30-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137275

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

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

Applique à la Méthode:	CRU-31	CRU-QC	LOG-22	PUL-31
	SPL-21	WEI-21	WSH-22	

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

Applique à la Méthode:	C-IR07	ME-4ACD81	ME-ICP06	ME-MS42
	ME-MS81	OA-GRA05	S-IR08	TOT-ICP06

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 26-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14137276

Projet: 42281

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10-SEPT-2014.

Les résultats sont transmis à:
SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM-ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP-AES
ME-ICP61	33 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: **SOQUEM INC.**
ATTN: SERGE PERREAULT
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

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

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

Commentaire: SOQVAL-2

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: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 26-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137276

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21 Poids reçu kg 0.02	PGM-ICP23 Au ppm 0.001	PGM-ICP23 Pt ppm 0.005	PGM-ICP23 Pd ppm 0.001	ME-ICP61 Ag ppm 0.5	ME-ICP61 Al % 0.01	ME-ICP61 As ppm 5	ME-ICP61 Ba ppm 10	ME-ICP61 Be ppm 0.5	ME-ICP61 Bi ppm 2	ME-ICP61 Ca % 0.01	ME-ICP61 Cd ppm 0.5	ME-ICP61 Co ppm 1	ME-ICP61 Cr ppm 1	ME-ICP61 Cu ppm 1
P195555		1.71	0.007	0.007	0.007	<0.5	7.97	15	120	<0.5	<2	9.55	<0.5	46	285	59
P195556		0.94	0.002	0.011	0.009	<0.5	7.80	<5	60	<0.5	<2	6.83	<0.5	50	117	191
P279404		1.50	0.002	0.015	0.013	<0.5	8.43	<5	100	<0.5	<2	5.34	<0.5	39	30	127

Commentaire: SOQVAL-2

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 26-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137276

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61 Fe % 0.01	ME-ICP61 Ga ppm 10	ME-ICP61 K % 0.01	ME-ICP61 La ppm 10	ME-ICP61 Mg % 0.01	ME-ICP61 Mn ppm 5	ME-ICP61 Mo ppm 1	ME-ICP61 Na % 0.01	ME-ICP61 Ni ppm 1	ME-ICP61 P ppm 10	ME-ICP61 Pb ppm 2	ME-ICP61 S % 0.01	ME-ICP61 Sb ppm 5	ME-ICP61 Sc ppm 1	ME-ICP61 Sr ppm 1
P195555		6.89	20	0.26	<10	3.46	1550	<1	1.76	171	280	6	0.22	<5	35	123
P195556		8.96	20	0.19	<10	2.99	1370	<1	3.14	79	370	4	0.17	6	40	103
P279404		7.31	20	0.45	<10	3.09	1685	<1	3.62	42	560	4	0.03	<5	47	178

Commentaire: SOQVAL-2

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 26-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137276

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61 Th ppm 20	ME-ICP61 Ti % 0.01	ME-ICP61 Tl ppm 10	ME-ICP61 U ppm 10	ME-ICP61 V ppm 1	ME-ICP61 W ppm 10	ME-ICP61 Zn ppm 2
P195555		<20	0.46	<10	10	227	<10	97
P195556		<20	0.67	10	10	290	<10	114
P279404		<20	1.04	10	10	390	<10	138

Commentaire: SOQVAL-2

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

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

À: SOQUEM INC.
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 26-SEPT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14137276

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

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

Applique à la Méthode:	CRU-31	CRU-QC	LOG-22	PUL-31
	PUL-QC	SPL-21	WEI-21	WSH-22

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

Applique à la Méthode:	ME-ICP61	PGM-ICP23

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

CERTIFICAT VO14162858

Projet: 42281

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23-OCT-2014.

Les résultats sont transmis à:

EAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUI	SERGE PERREAULT	

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND-02	Local. échantillon pour analyse suppl.

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS

À: **SOQUEM INC.**
ATTN: JEAN-FRANCOIS DESBIENS-LÉVESQUE
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

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

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

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 27-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14162858

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Au-AA23 Au ppm 0.005
P279305		0.025

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

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

À: **SOQUEM INC.**
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D OR QC J9P 1P8

Finalisée date: 27-OCT-2014
Compte: SOQVAL

Projet: 42281

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14162858

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

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

Applique à la Méthode:		
	Au-AA23	FND-02

ANNEXE IV PROTOCOLE D'ANALYSES

ALS Minerals

FIRE ASSAY PROCEDURE

Au-AA23 & Au-AA24

FIRE ASSAY FUSION, AAS FINISH

SAMPLE DECOMPOSITION

Fire Assay Fusion (FA-FUS01 & FA-FUS02)

ANALYTICAL METHOD

Atomic Absorption Spectroscopy (AAS)

A prepared sample is fused with a mixture of lead oxide, sodium carbonate, borax, silica and other reagents as required, inquarted with 6 mg of gold-free silver and then cupelled to yield a precious metal bead.

The bead is digested in 0.5 mL dilute nitric acid in the microwave oven, 0.5 mL concentrated hydrochloric acid is then added and the bead is further digested in the microwave at a lower power setting. The digested solution is cooled, diluted to a total volume of 4 mL with de-mineralized water, and analyzed by atomic absorption spectroscopy against matrix-matched standards.

METHOD CODE	ELEMENT	SYMBOL	UNITS	SAMPLE WEIGHT (G)	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVERLIMIT METHOD
Au-AA23	Gold	Au	ppm	30	0.005	10.0	Au-GRA21
Au-AA24	Gold	Au	ppm	50	0.005	10.0	Au-GRA21

ALS Minerals

FIRE ASSAY PROCEDURE

Ag-GRA21, Ag-GRA22, Au-GRA21 and Au-GRA22

PRECIOUS METALS GRAVIMETRIC ANALYSIS METHODS

SAMPLE DECOMPOSITION

Fire Assay Fusion (FA-FUSAG1, FA-FUSAG2, FA-FUSGV1 and FA-FUSGV2)

ANALYTICAL METHOD

Gravimetric

A prepared sample is fused with a mixture of lead oxide, sodium carbonate, borax, silica and other reagents in order to produce a lead button. The lead button containing the precious metals is cupelled to remove the lead. The remaining gold and silver bead is parted in dilute nitric acid, annealed and weighed as gold. Silver, if requested, is then determined by the difference in weights.

METHOD CODE	ELEMENT	SYMBOL	UNITS	SAMPLE WEIGHT (G)	DETECTION LIMIT	UPPER LIMIT
Ag-GRA21	Silver	Ag	ppm	30	5	10,000
Ag-GRA22	Silver	Ag	ppm	50	5	10,000
Au-GRA21	Gold	Au	ppm	30	0.05	1,000
Au-GRA22	Gold	Au	ppm	50	0.05	1,000

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes

CERTIFICAT D'ACCRÉDITATION

ALS Canada Ltd.
ALS LABORATORY GROUP - MINERALS DIVISION - ALS MINERALS VAL D'OR

1324 Rue Turcotte, Val D'Or, QC J9P 3X6

having been assessed by the Standards Council of Canada (SCC) and found to conform with the requirements of ISO/IEC 17025:2005 (CAN-P-4E) and the conditions for accreditation established by SCC is hereby recognized as an

ACCREDITED TESTING LABORATORY

for the specific tests or types of tests listed in the scope of accreditation approved by SCC and found on the SCC website at www.scc.ca.

ayant fait l'objet d'une évaluation réalisée par le Conseil canadien des normes (CCN) et été jugé conforme aux exigences énoncées dans ISO/CEI 17025:2005 (CAN-P-4E) et aux conditions liées à l'accréditation établies par le CCN, est de fait reconnu comme étant un

LABORATOIRE D'ESSAIS ACCRÉDITÉ

pour les essais ou types d'essais énumérés dans la portée d'accréditation approuvée par le CCN et figurant dans le site Web du CCN à www.ccn.ca.



Accredited laboratory number.: / Numéro de laboratoire accrédité : 689

Accreditation date: / Date d'accréditation : 2010-07-29

Issued on: / Délivré le : 2010-08-05

Expiry date: / Date d'expiration : 2014-07-29

Chairman (SCC) / Président (CCN)

To verify the validity of this certificate, please see the Directory of Accredited clients on www.scc-ccn.ca.

Pour vérifier la validité du certificat, veuillez consulter le Répertoire des clients accrédités au www.ccn-scc.ca.

This certificate is the property of the Standards Council of Canada (SCC) and must be returned on request; reproduction is prohibited except on written approval of the SCC.
Ce certificat est la propriété du Conseil canadien des normes (CCN) et doit lui être remis sur demande; toute reproduction est interdite sans l'autorisation écrite du CCN.

Canada

ALS Minerals

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME-ICP61

TRACE LEVEL METHODS USING CONVENTIONAL ICP- AES ANALYSIS

SAMPLE DECOMPOSITION

HNO_3 -$HClO_4$ -HF-HCl digestion, HCl Leach (GEO-4ACID)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectroscopy (ICP - AES)

A prepared sample (0.25 g) is digested with perchloric, nitric, hydrofluoric and hydrochloric acids. The residue is topped up with dilute hydrochloric acid and the resulting solution is analyzed by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry. Results are corrected for spectral interelement interferences.

NOTE: Four acid digestions are able to dissolve most minerals; however, although the term "*near- total*" is used, depending on the sample matrix, not all elements are quantitatively extracted.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Silver	Ag	ppm	0.5	100	Ag-OG62
Aluminum	Al	%	0.01	50	
Arsenic	As	ppm	5	10,000	
Barium	Ba	ppm	10	10,000	
Beryllium	Be	ppm	0.5	1,000	
Bismuth	Bi	ppm	2	10,000	
Calcium	Ca	%	0.01	50	
Cadmium	Cd	ppm	0.5	500	
Cobalt	Co	ppm	1	10,000	Co-OG62
Chromium	Cr	ppm	1	10,000	
Copper	Cu	ppm	1	10,000	Cu-OG62
Iron	Fe	%	0.01	50	
Gallium	Ga	ppm	10	10,000	
Potassium	K	%	0.01	10	
Lanthanum	La	ppm	10	10,000	
Magnesium	Mg	%	0.01	50	
Manganese	Mn	ppm	5	10,0000	

ALS Minerals

ME-ICP61

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Molybdenum	Mo	ppm	1	10,000	Mo-OG62
Sodium	Na	%	0.01	10	
Nickel	Ni	ppm	1	10,000	Ni-OG62
Phosphorus	P	ppm	10	10,000	
Lead	Pb	ppm	2	10,000	Pb-OG62
Sulphur	S	%	0.01	10	
Antimony	Sb	ppm	5	10,000	
Scandium	Sc	ppm	1	10,000	
Strontium	Sr	ppm	1	10,000	
Thorium	Th	ppm	20	10,000	
Titanium	Ti	%	0.01	10	
Thallium	Tl	ppm	10	10,000	
Uranium	U	ppm	10	10,000	
Vanadium	V	ppm	1	10,000	
Tungsten	W	ppm	10	10,000	
Zinc	Zn	ppm	2	10,000	Zn-OG62

ELEMENTS LISTED BELOW ARE AVAILABLE UPON REQUEST

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DEFAULT OVER-LIMIT METHOD
Lithium	Li	ppm	10	10,000	
Niobium	Nb	ppm	5	2,000	
Rubidium	Rb	ppm	10	10,000	
Selenium	Se	ppm	10	1,000	
Tin	Sn	ppm	10	10,000	
Tantalum	Ta	ppm	10	10,000	
Tellurium	Te	ppm	10	10,000	
Yttrium	Y	ppm	10	10,000	
Zirconium	Zr	ppm	5	500	

ALS Minerals

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME- MS61

ULTRA- TRACE LEVEL METHOD USING ICP- MS AND ICP- AES

SAMPLE DECOMPOSITION

HF-HNO_3 -$HClO_4$ acid digestion, HCl leach (GEO-4A01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy (ICP-AES)
Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

A prepared sample (0.25 g) is digested with perchloric, nitric, hydrofluoric and hydrochloric acids. The residue is topped up with dilute hydrochloric acid and analyzed by inductively coupled plasma- atomic emission spectrometry. Following this analysis, the results are reviewed for high concentrations of bismuth, mercury, molybdenum, silver and tungsten and diluted accordingly. Samples meeting this criterion are then analyzed by inductively coupled plasma-mass spectrometry. Results are corrected for spectral interelement interferences.

NOTE: Four acid digestions are able to dissolve most minerals; however, although the term "*near- total*" is used, depending on the sample matrix, not all elements are quantitatively extracted.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	0.01	100
Aluminum	Al	%	0.01	50
Arsenic	As	ppm	0.2	10,000
Barium	Ba	ppm	10	10,000
Beryllium	Be	ppm	0.05	1,000
Bismuth	Bi	ppm	0.01	10,000
Calcium	Ca	%	0.01	50
Cadmium	Cd	ppm	0.02	1,000
Cerium	Ce	ppm	0.01	500
Cobalt	Co	ppm	0.1	10,000
Chromium	Cr	ppm	1	10,000
Cesium	Cs	ppm	0.05	500
Copper	Cu	ppm	0.2	10,000
Iron	Fe	%	0.01	50
Gallium	Ga	ppm	0.05	10,000
Germanium	Ge	ppm	0.05	500
Hafnium	Hf	ppm	0.1	500

ALS Minerals

ME- MS61

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Indium	In	ppm	0.005	500
Potassium	K	%	0.01	10
Lanthanum	La	ppm	0.5	10,000
Lithium	Li	ppm	0.2	10,000
Magnesium	Mg	%	0.01	50
Manganese	Mn	ppm	5	100,000
Molybdenum	Mo	ppm	0.05	10,000
Sodium	Na	%	0.01	10
Niobium	Nb	ppm	0.1	500
Nickel	Ni	ppm	0.2	10,000
Phosphorous	P	ppm	10	10,000
Lead	Pb	ppm	0.5	10,000
Rubidium	Rb	ppm	0.1	10,000
Rhenium	Re	ppm	0.002	50
Sulphur	S	%	0.01	10
Antimony	Sb	ppm	0.05	10,000
Scandium	Sc	ppm	0.1	10,000
Selenium	Se	ppm	1	1,000
Tin	Sn	ppm	0.2	500
Strontium	Sr	ppm	0.2	10,000
Tantalum	Ta	ppm	0.05	100
Tellurium	Te	ppm	0.05	500
Thorium	Th	ppm	0.2	10,000
Titanium	Ti	%	0.005	10
Thallium	Tl	ppm	0.02	10,000
Uranium	U	ppm	0.1	10,000
Vanadium	V	ppm	1	10 000
Tungsten	W	ppm	0.1	10,000
Yttrium	Y	ppm	0.1	500
Zinc	Zn	ppm	2	10,000
Zirconium	Zr	ppm	0.5	500

ANNEXE V FICHE TECHNIQUE DU STANDARD

CDN Resource Laboratories Ltd.

#2, 20148 – 102nd Ave, Langley, B.C., Canada, V1M 4B4, 604-882-8422, Fax: 604-882-8466 (www.cdnlabs.com)

REFERENCE MATERIAL: CDN-FCM-7

Recommended values and the "Between Lab" Two Standard Deviations

Gold	*0.896 g/t*	±	*0.084 g/t*	*Certified value*
Silver	*64.7 g/t*	±	*4.1 g/t*	*Certified value*
Copper	*0.526 %*	±	*0.026 %*	*Certified value*
Lead	*0.629 %*	±	*0.042 %*	*Certified value*
Zinc	*3.85 %*	±	*0.19 %*	*Certified value*

Note: Standards with an RSD of near or less than 5% are certified; RSD's of between 5% and 15% are Provisional; RSD's over 15% are Indicated. Provisional and Indicated values cannot be used to monitor accuracy with a high degree of certainty.

PREPARED BY: CDN Resource Laboratories Ltd.
CERTIFIED BY: Duncan Sanderson, B.Sc., Licensed Assayer of British Columbia
INDEPENDENT GEOCHEMIST: Dr. Barry Smee., Ph.D., P. Geo.
DATE OF CERTIFICATION: May 10, 2011

METHOD OF PREPARATION:

Reject ore material was dried, crushed, pulverized and then passed through a 270 mesh screen. The +270 material was discarded. The -270 material was mixed for 5 days in a double-cone mixer. Splits were taken and sent to 15 laboratories for round robin assaying.

ORIGIN OF REFERENCE MATERIAL:

The ore was supplied by Farralon Resources from their Campo Morado property in Mexico. The Campo Morado precious-metal-bearing, volcanogenic massive sulphide deposits occur in a lower Cretaceous bimodal, calc-alkaline volcanic sequence. Most deposits occur in the upper part of a sequence of felsic flows and heterolithic volcanoclastic rocks or at its contact with overlying chert and argillite. Gold, silver, zinc, and lead are associated with pyrite, quartz, ankerite, sphalerite, chalcopyrite and galena, with minor tennanite-freibergite, arsenopyrite, and pyrrhotite. Standard CDN-FCM-7 was made by combining 300 kg of Farallon material with 400 kg of blank granitic ore.

Approximate chemical composition (from whole rock analysis) is as follows:

	Percent			Percent
SiO2	59.4		MgO	1.4
Al2O3	7.0		K2O	0.8
Fe2O3	13.3		TiO2	0.3
CaO	.4		LOI	8.1
Na2O	1.6		S	10.0

Statistical Procedures:

The final limits were calculated after first determining if all data was compatible within a spread normally expected for similar analytical methods done by reputable laboratories. Data from any one laboratory was removed from further calculations when the mean of all analyses from that laboratory failed a t test of the global means of the other laboratories. The means and standard deviations were calculated using all remaining data. Any analysis that fell outside of the mean ±2 standard deviations was removed from the ensuing data base. The mean and standard deviations were again calculated using the remaining data. This method is different from that used by Government agencies in that the actual "between-laboratory" standard deviation is used in the calculations. This produces upper and lower limits that reflect actual individual analyses rather than a grouped set of analyses. The limits can therefore be used to monitor accuracy from individual analyses, unlike the Confidence Limits published on other standards.

Assay Procedures:

Au: Fire assay pre-concentration, AA or ICP finish (30g sub-sample).
Ag, Cu, Pb, Zn: 4-acid digestion, AA or ICP finish.

REFERENCE MATERIAL CDN-FCM-7

Results from round-robin assaying:

	Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 4	Lab 5	Lab 6	Lab 7	Lab 8	Lab 9	Lab 10	Lab 11	Lab 12	Lab 13	Lab 14	Lab 15
	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t	Au g/t
FCM-7-1	0.916	0.898	0.994	0.87	0.84	0.935	0.841	0.88	0.887	0.800	0.840	0.965	0.82	0.918	0.961
FCM-7-2	0.915	0.875	0.968	0.88	0.87	0.890	0.826	1.05	0.876	0.887	0.850	0.940	0.79	0.918	0.896
FCM-7-3	0.937	0.860	1.006	0.84	0.90	0.905	0.800	0.85	0.870	0.852	0.881	0.932	0.76	0.914	0.919
FCM-7-4	0.940	0.910	0.914	0.87	0.92	0.905	0.840	0.89	0.844	0.853	0.818	0.915	0.81	0.908	0.969
FCM-7-5	0.940	0.886	0.900	0.83	0.86	0.895	0.844	0.93	0.896	0.955	0.868	0.974	0.78	0.892	0.936
FCM-7-6	0.899	0.862	0.920	0.87	0.85	0.880	0.821	0.99	0.874	0.838	0.898	0.955	0.76	0.939	0.950
FCM-7-7	0.859	0.900	0.972	0.91	0.93	0.925	0.789	0.82	0.896	0.882	0.855	0.954	0.76	0.925	0.907
FCM-7-8	0.892	0.864	0.976	0.94	0.92	0.875	0.764	0.94	0.920	0.900	0.863	0.969	0.78	0.876	0.929
FCM-7-9	0.893	0.927	1.018	0.87	0.86	0.880	0.830	1.00	0.938	0.900	0.825	0.928	0.77	0.907	0.902
FCM-7-10	0.888	0.868	1.016	0.92	0.84	0.915	0.832	0.94	0.911	0.879	0.827	0.944	0.82	0.911	0.937
Mean	0.908	0.885	0.968	0.880	0.878	0.901	0.819	0.929	0.891	0.875	0.853	0.948	0.785	0.911	0.931
Std. Devn.	0.0266	0.0230	0.0433	0.0343	0.0361	0.0202	0.0262	0.0713	0.0272	0.0421	0.0258	0.0192	0.0242	0.0173	0.0248
% RSD	2.93	2.60	4.47	3.90	4.11	2.24	3.20	7.67	3.06	4.82	3.03	2.03	3.08	1.90	2.67
	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t	Ag g/t
FCM-7-1	67	65	64.7	59.7	64.0	61.6	61.1	67	67	67	63.5	68.4	62.5	67	64
FCM-7-2	66	64	60.9	62.1	63.6	63.0	62.3	68	65	67	65.4	69.0	63.0	66	66
FCM-7-3	66	64	62.1	60.6	64.0	62.4	63.7	66	65	66	64.3	69.5	64.5	68	64
FCM-7-4	67	64	62.8	63.6	63.5	64.2	62.8	65	66	66	66.0	69.1	64.0	67	64
FCM-7-5	66	64	61.7	62.8	63.5	63.3	62.2	64	67	67	65.8	68.5	63.0	68	64
FCM-7-6	67	62	62.4	63.1	63.9	63.7	60.9	66	67	67	65.3	69.6	62.0	67	63
FCM-7-7	67	60	60.7	61.7	63.2	62.9	62.6	64	68	66	65.8	68.7	65.0	67	63
FCM-7-8	68	64	63.9	61.2	63.9	62.7	62.7	64	65	66	64.8	67.8	65.0	67	64
FCM-7-9	67	62	63.9	60.8	64.2	63.4	62.2	66	66	66	65.0	69.1	64.0	67	63
FCM-7-10	70	65	64.4	62.9	63.3	63.0	62.4	66	67	66	66.3	67.9	64.5	68	63
Mean	67.1	63.4	62.8	61.9	63.7	63.0	62.3	65.6	66.3	66.5	65.2	68.8	63.8	67.2	63.8
Std. Devn.	1.1972	1.5776	1.4316	1.2660	0.3496	0.7146	0.8089	1.3499	1.0593	0.3405	0.8509	0.6150	1.0607	0.6325	0.9189
% RSD	1.78	2.49	2.28	2.05	0.55	1.13	1.30	2.06	1.60	0.51	1.30	0.89	1.66	0.94	1.44

Note: Au results from Laboratory 13 were removed for failing the "t" test.

REFERENCE MATERIAL CDN-FCM-7

Results from round-robin assaying:

	Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 4	Lab 5	Lab 6	Lab 7	Lab 8	Lab 9	Lab 10	Lab 11	Lab 12	Lab 13	Lab 14	Lab 15
	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu	% Cu
FCM-7-1	0.522	0.531	0.555	0.520	0.488	0.514	0.47	0.528	0.511	0.531	0.51	0.55	0.523	0.54	0.526
FCM-7-2	0.524	0.522	0.539	0.530	0.491	0.521	0.48	0.542	0.498	0.530	0.52	0.55	0.520	0.53	0.517
FCM-7-3	0.521	0.519	0.546	0.510	0.491	0.501	0.49	0.526	0.489	0.523	0.52	0.55	0.519	0.53	0.515
FCM-7-4	0.526	0.527	0.536	0.530	0.489	0.514	0.48	0.530	0.511	0.529	0.53	0.54	0.508	0.54	0.534
FCM-7-5	0.529	0.529	0.544	0.540	0.488	0.508	0.48	0.527	0.509	0.521	0.52	0.55	0.526	0.55	0.512
FCM-7-6	0.524	0.494	0.536	0.540	0.488	0.515	0.48	0.512	0.518	0.527	0.53	0.55	0.526	0.54	0.520
FCM-7-7	0.530	0.521	0.531	0.530	0.488	0.511	0.48	0.518	0.513	0.523	0.53	0.55	0.510	0.53	0.518
FCM-7-8	0.533	0.519	0.562	0.530	0.492	0.508	0.48	0.513	0.500	0.528	0.53	0.55	0.525	0.55	0.519
FCM-7-9	0.535	0.526	0.541	0.530	0.500	0.520	0.48	0.519	0.508	0.528	0.53	0.55	0.520	0.53	0.515
FCM-7-10	0.534	0.521	0.556	0.540	0.488	0.518	0.48	0.527	0.516	0.521	0.53	0.54	0.509	0.54	0.504
Mean	0.528	0.521	0.545	0.530	0.490	0.513	0.480	0.524	0.507	0.526	0.525	0.548	0.519	0.538	0.518
Std. Devn.	0.0051	0.0103	0.0101	0.0094	0.0037	0.0062	0.0047	0.0089	0.0090	0.0038	0.0071	0.0042	0.0071	0.0079	0.0080
% RSD	0.97	1.99	1.86	1.78	0.76	1.20	0.98	1.71	1.77	0.73	1.35	0.77	1.37	1.47	1.54
	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb	% Pb
FCM-7-1	0.64	0.625	0.559	0.630	0.664	0.617	0.62	0.615	0.674	0.635	0.60	0.66	0.598	0.63	0.600
FCM-7-2	0.64	0.621	0.551	0.640	0.655	0.618	0.62	0.628	0.657	0.642	0.61	0.67	0.603	0.64	0.612
FCM-7-3	0.63	0.623	0.570	0.630	0.649	0.621	0.63	0.615	0.656	0.634	0.62	0.68	0.614	0.64	0.603
FCM-7-4	0.64	0.622	0.567	0.640	0.649	0.616	0.62	0.622	0.658	0.636	0.59	0.67	0.600	0.62	0.599
FCM-7-5	0.63	0.613	0.561	0.640	0.655	0.608	0.62	0.607	0.675	0.634	0.61	0.67	0.604	0.63	0.594
FCM-7-6	0.63	0.604	0.566	0.640	0.642	0.622	0.62	0.607	0.657	0.644	0.53	0.67	0.604	0.62	0.598
FCM-7-7	0.63	0.609	0.558	0.630	0.647	0.619	0.61	0.606	0.671	0.635	0.57	0.67	0.601	0.63	0.601
FCM-7-8	0.64	0.633	0.546	0.640	0.650	0.623	0.62	0.613	0.647	0.628	0.58	0.66	0.608	0.62	0.598
FCM-7-9	0.64	0.630	0.560	0.640	0.661	0.612	0.62	0.605	0.663	0.635	0.63	0.68	0.616	0.61	0.600
FCM-7-10	0.64	0.609	0.574	0.660	0.648	0.610	0.62	0.618	0.666	0.627	0.64	0.66	0.586	0.64	0.600
Mean	0.636	0.619	0.561	0.639	0.652	0.617	0.620	0.614	0.662	0.635	0.598	0.669	0.603	0.628	0.601
Std. Devn.	0.0052	0.0097	0.0085	0.0088	0.0069	0.0051	0.0047	0.0077	0.0090	0.0052	0.0322	0.0074	0.0084	0.0103	0.0047
% RSD	0.81	1.56	1.51	1.37	1.05	0.83	0.76	1.25	1.37	0.82	5.39	1.10	1.40	1.64	0.78
	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn	% Zn
FCM-7-1	4.12	4.00	3.90	3.73	3.95	3.88	3.72	3.97	4.02	3.88	3.54	3.98	3.90	3.78	3.71
FCM-7-2	4.07	3.98	3.86	3.77	3.95	3.84	3.69	4.03	3.83	3.91	3.58	4.00	3.94	3.80	3.77
FCM-7-3	4.09	3.97	3.59	3.74	3.89	3.90	3.76	3.90	3.83	3.87	3.59	4.03	3.94	3.77	3.69
FCM-7-4	4.14	4.01	3.65	3.82	3.89	3.82	3.73	3.97	3.80	3.86	3.40	3.99	3.82	3.80	3.73
FCM-7-5	4.12	4.01	3.64	3.86	3.87	3.84	3.73	3.96	4.02	3.87	3.51	4.00	3.85	3.81	3.70
FCM-7-6	4.09	3.77	3.95	3.81	3.84	3.82	3.73	3.88	4.00	3.85	3.05	4.01	3.87	3.76	3.73
FCM-7-7	4.10	3.79	3.63	3.76	3.88	3.86	3.67	3.92	4.00	3.88	3.32	3.99	3.85	3.79	3.75
FCM-7-8	4.14	3.97	3.60	3.81	3.88	3.82	3.72	3.94	3.75	3.82	3.39	3.96	3.87	3.83	3.72
FCM-7-9	4.12	3.81	3.75	3.79	3.94	3.80	3.74	3.95	3.82	3.88	3.71	4.02	3.86	3.80	3.73
FCM-7-10	4.17	3.85	3.63	3.88	3.89	3.86	3.71	3.97	3.87	3.90	3.77	3.98	3.84	3.84	3.73
Mean	4.12	3.92	3.72	3.80	3.90	3.84	3.72	3.95	3.89	3.87	3.49	4.00	3.87	3.80	3.73
Std. Devn.	0.0295	0.0986	0.1365	0.0490	0.0355	0.0310	0.0254	0.0422	0.1044	0.0258	0.2077	0.0207	0.0406	0.0249	0.0232
% RSD	0.72	2.52	3.67	1.29	0.91	0.81	0.68	1.07	2.68	0.67	5.96	0.52	1.05	0.65	0.62

Note: **Cu results from Laboratory 7 were removed for failing the "t" test.**
Pb results from Laboratory 3 were removed for failing the "t" test.
Zn results from Laboratories 1 and 11 were removed for failing the "t" test

REFERENCE MATERIAL CDN-FCM-7

Participating Laboratories:
(not in same order as listed in table of results)

Acme Analytical Laboratories Ltd., Vancouver
Actlabs-Ancaster, Ontario, Canada
Actlabs-Thunder Bay, Ontario, Canada
ALS Chemex Laboratories, North Vancouver
American Assay Laboratory, Nevada, USA
Genalysis Laboratory, Australia
Inspectorate, Richmond, B.C., Canada
Omac Laboratories Ltd., Ireland
Skyline Assayers and Laboratories, Arizona, USA
SGS – Vancouver, B.C., Canada
SGS – Lima, Peru
Stewart Group, Kamloops, B.C., Canada
Stewart Group, Mendoza, Argentina
TSL Laboratories Ltd., Saskatoon
Ultra Trace Analytical Laboratories, Australia

Legal Notice:

This certificate and the reference material described in it have been prepared with due care and attention. However CDN Resource Laboratories Ltd. or Barry Smee accept no liability for any decisions or actions taken following the use of the reference material. Our liability is limited solely to the cost of the reference material.

Certified by Duncan Sanderson

Duncan Sanderson, Certified Assayer of B.C.

Geochemist B.W. Smee

Dr. Barry Smee, Ph.D., P. Geo.

ANNEXE VI DESCRIPTION DES AFFLEUREMENTS

# Echantillon	Est_UtmNad83F17	Nord_UtmNad83F17	Feuillet	Code terrain	Code_analyse
195551	626698	5520128	32E14	V3B	soqval-1
195552	626717	5520123	32E14	V3B	soqval-1
195553	626623	5520160	32E14	V3B	soqval-1
195554	626602	5520162	32E14	V3B	soqval-1
195555	626797	5520269	32E14	V3B	soqval-2 + litho
195556	627281	5520566	32E14	V3B	soqval-2
195557	627111	5519826	32E14	V3B	soqval-1
195558	627068	5519957	32E14	V3B	soqval-1
195559	626962	5520025	32E14	V3B	soqval-1
195560	626963	5519911	32E14	V3B, V2, S4	litho
195563	624167	5518634	32E14	V3B (S10)	soqval-1
279302	627225	5520572	32E14	V3B	litho
279305	626578	5520632	32E14	V3B(S6-S10)	litho
279306	626578	5520632	32E14	V3B(S6-S10)	litho
279307	626575	5520633	32E14	S10	litho
279308	626570	5520597	32E14	V3B	soqval-1
279309	626570	5520597	32E14	V3B	litho
279310	626447	5520566	32E14	V3B	soqval-1
279311	626539	5520051	32E14	V3B	litho
279312	626316	5520243	32E14	V3B	litho
279313	626471	5520172	32E14	V3B	soqval-1 + litho
279314	626919	5520071	32E14	V3B	soqval-1
279321	624907	5518542	32E14	I3A	litho
279322	624900	5518515	32E14	I3A/V3B	litho
279323	624900	5518515	32E14	I3A/V3B	soqval-1 + litho
279401	626687	5520141	32E14	V3B	soqval-1
279402	626687	5520141	32E14	V3B	soqval-1
279403	626687	5520141	32E14	V3B	soqval-1
279404	626684	5520178	32E14	I3A/V3B	soqval-2
279405	627112	5519905	32E14	V3B	soqval-1 + litho
279406	627028	5520077	32E14	V3B	soqval-1 + litho

ANNEXE VII CARTE GÉOLOGIQUE DE LA PROPRIÉTÉ