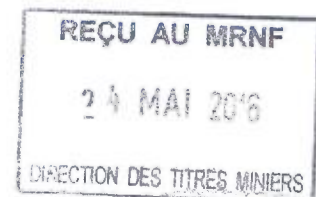
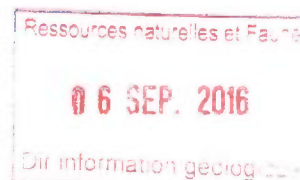


RAPPORT D'EXPLORATION
2014-2015
PROJET CHENSAGI (1389)
FEUILLET SNRC 32K/08 ET 32K/09

Philippe D'Amboise géo.stag., Jean-François Gagnon ing.
Gabrielle Rochefort ing. jr
Mai 2016

GM 69576



1566964

Résumé

Ce rapport présente les travaux d'exploration réalisés par SOQUEM INC. en 2014 et 2015, dans le secteur de sa propriété Chensagi, localisée à 140 km au nord-est de la ville de Matagami, dans les feuillets SNRC 32K/08 et 32K/09.

Pour faire suite à la compilation de ces feuillets qui a mené au positionnement de cibles d'exploration, une reconnaissance géologique de terrain a été faite à l'été 2014. Simultanément, un levé électromagnétique aéroporté d'une superficie de 250 km² avec des lignes de vol espacées à tous les 200 mètres a été réalisé dans la portion centre nord du feuillet 32K/08.

SOQUEM INC. a désigné sur carte 118 titres miniers qui se répartissent en cinq blocs totalisant une superficie de 64,7 km². Ils couvrent des cibles électromagnétiques aéroportées.

Les travaux de reconnaissance géologique de terrain sur les titres miniers, ont permis de confirmer la présence de roches volcanosédimentaires avec un potentiel gîtologique. Deux cent soixante-quatorze (274) échantillons d'affleurements et de blocs erratiques ont été prélevés et envoyés à l'analyse. Suivant la découverte d'horizons de sulfures disséminés à semi-massifs, dont un indice de 1,17 % Zn en échantillon choisi, six décapages mécaniques d'une superficie totale de 650 m² ont été réalisés à l'automne 2014.

SOQUEM INC. a poursuivi ses travaux en 2015 avec la coupe de lignes sur sept grilles (67,8 km) sur les cibles EM du nouveau levé SkyTEM. Un levé MaxMin de 52,5 km et un levé de polarisation provoquée de 25,3 km ont été faits. La cartographie des grilles a été faite durant l'été 2015, avec la prise de 74 échantillons d'affleurements et de blocs erratiques. De plus, 390 échantillons de sol horizon B et de MMI ont été prélevés sur cinq des sept grilles.

Après tous ces travaux, il est recommandé de poursuivre l'exploration en 2016 avec un suivi sur certaines cibles EM. La présence d'argile très conductrice limite et fausse l'utilisation des méthodes électromagnétiques (MaxMin). Un levé de polarisation provoquée (P.P.) de certains blocs de lignes déjà couverts par MaxMin pourra préciser la localisation des cibles aéroportées. Ce levé géophysique devra être accompagné d'un levé géochimique (MMI) qui favorisera le choix de meilleures cibles à forer.

TABLE DES MATIÈRES

Résumé	i
Table des matières	ii
Liste des figures.....	iv
Liste des tableaux.....	vi
Liste des photos.....	vi
Liste des annexes.....	vii
Liste des plans en pochette.....	vii
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 Titres miniers	2
4.0 Accessibilité, géographie physique, climat, infrastructures et ressources locales	5
5.0 Historique.....	6
5.1 Historique légal.....	6
5.2 Travaux antérieurs.....	6
6.0 Contexte géologique et minéralisation	8
6.1 Géologie régionale	8
6.2 Géologie de la propriété	10
6.2.1 Description des principales lithologies.....	12
6.2.1.1 Les amphibolites.....	12
6.2.1.2 Les paragneiss	13
6.2.1.3 L'intrusion tonalitique.....	13
6.2.1.4 Le Massif granitique de Nipukatasi.....	14
6.2.1.5 La pegmatite	14
6.2.1.6 Les dykes de diabase.....	15
6.2.1.7 Les altérations	16
6.2.1.8 La minéralisation.....	17
6.3 Géologie économique.....	18
7.0 Travaux d'exploration	19
7.1 Travaux de compilation	19
7.2 Levé aéroporté SkyTEM 2014.....	21
7.3 Travaux de reconnaissance géologique de 2014 sur les cibles compilées et certaines cibles EM (SkyTEM)	25
7.3.1 Bloc Nord-ouest.....	27
7.3.2 Bloc Nord	29
7.3.3 Bloc du Camp.....	30

7.3.4 Bloc Sud et Sud-est	39
7.4 Travaux de décapage mécanique 2014	40
7.5 Coupe de lignes et géophysique	48
7.6 Cartographie des grilles de lignes coupées	51
7.6.1 Grille A	52
7.6.2 Grille B	55
7.6.3 Grille C.....	56
7.6.4 Grille D	58
7.6.5 Grille E.....	59
7.6.6 Grille F.....	60
7.6.7 Grille G	61
7.7 Géochimie.....	62
7.7.1 Grille A	63
7.7.2 Grille B	66
7.7.3 Grille D	69
7.7.4 Grille E.....	72
7.7.5 Grille G	75
8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons	78
8.1 Échantillonnage et analyses.....	78
8.2 QA/QC	79
9.0 Interprétation et conclusion.....	80
10.0 Recommandations.....	81
Références	83

LISTE DES FIGURES

Figure 1 Carte de localisation.....	3
Figure 2 Carte des titres miniers	4
Figure 3 Géologie régionale	9
Figure 4 Géologie du secteur	11
Figure 5 Feuillet 32K/08 et 09 Localisation des traverses planifiées au printemps 2014 avec les titres miniers actifs.....	20
Figure 6 Image magnétique des blocs 9 et 10 tirée du rapport de MB Géosolutions	22
Figure 7 Anomalies EM sur les blocs 9 et 10 tirée du rapport de MB Géosolutions 2015.....	24
Figure 8 Bloc Nord-ouest.....	28
Figure 9 Bloc Nord.....	29
Figure 10 Portion nord du bloc du Camp	31
Figure 11 Localisation de la vieille tranchée sur l'indice de Zn	32
Figure 12 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion nord	33
Figure 13 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion centre	34
Figure 14 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion sud	35
Figure 15 Vieille tranchée à 200 mètres à l'est de l'indice de Zn.....	36
Figure 16 Portion sud du bloc du Camp.....	38
Figure 17 Bloc Sud et bloc Sud-est	39
Figure 18 Tranchée mécanique 1389-14-01	41
Figure 19 Tranchée mécanique 1389-14-02	42
Figure 20 Tranchée mécanique 1389-14-03	43
Figure 21 Tranchée mécanique 1389-14-04	44
Figure 22 Tranchée mécanique 1389-14-05	45
Figure 23 Tranchée mécanique 1389-14-06	47
Figure 24 Localisation des grilles portion nord.....	49
Figure 25 Localisation des grilles portion sud	50
Figure 26 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille A portion nord (fond Mag SkyTEM).....	53
Figure 27 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille A portion sud (fond Mag SkyTEM)	54
Figure 28 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille B	55
Figure 29 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille C	57
Figure 30 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille D	58
Figure 31 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille E	59
Figure 32 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille F	60
Figure 33 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille G	61
Figure 34 Géochimie MMI pour la grille A	64
Figure 35 Géochimie de sol horizon B pour la grille A	65
Figure 36 Géochimie de MMI horizon B pour la grille B.....	67
Figure 37 Géochimie de sol horizon B pour la grille B	68

Figure 38 Géochimie horizon B MMI pour la grille D.....	70
Figure 39 Géochimie de sol horizon B pour la grille D.....	71
Figure 40 Géochimie MMI horizon B pour la grille E.....	73
Figure 41 Géochimie de sol horizon B pour la grille E.....	74
Figure 42 Géochimie MMI horizon B pour la grille G.....	76
Figure 43 Géochimie de sol horizon B pour la grille G.....	77

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Titres miniers projet chensagi (1389).....	2
Tableau 2 Liste des travaux antérieurs d'intérêts.....	7
Tableau 3 Liste du personnel phase I (juin-juillet).....	25
Tableau 4 Liste du personnel phase II (septembre-octobre).....	25
Tableau 5 Traverses et échantillons par bloc de titres miniers et à l'extérieur des titres, pour la reconnaissance géologique de 2014.....	26
Tableau 6 Échantillons anomaux du bloc nord-ouest.....	27
Tableau 7 Échantillons anomaux du bloc du camp portion nord.....	30
Tableau 8 Échantillons anomaux du bloc du camp portion sud.....	37
Tableau 9 Description des tranchées mécaniques 2014.....	40
Tableau 10 Répartition des travaux.....	48
Tableau 11 Meilleurs résultats grille A.....	52
Tableau 12 Statistiques sur les échantillons.....	62
Tableau 13 Teneurs certifiées des standards.....	79

LISTE DES PHOTOS

Photo 1 Amphibolite, 15DP-001.....	12
Photo 2 Amphibolite coussinée, 14DP-013.....	12
Photo 3 Amphibolite coussinée et porphyrique, 14DP-013.....	12
Photo 4 Paragneiss quartzo-feldspathique, 15DP-030.....	13
Photos 5 et 6 Tonalite foliée 15DP-046 et 047.....	13
Photos-7 et 8 Granite, le premier avec une enclave et le second fortement hématisé.....	14
Photos-9 et 10 Injections de matériel pegmatitique, 15 DP-012 et 14GR-79.....	14
Photos 11 et 12 Diabase; Photo 11 dyke de plus de 20 m de large. Photo 12 dyke de ± 1 m de large, grains fins avec bordure de trempe, 14DP-018.....	15
Photo 13 Brèche hématisée dans le granite avec des enclaves de paragneiss, 14GR-079.....	16
Photo 14 Épidotisation, 14GR-009.....	16
Photo 15 et 16 Paragneiss avec de traces à 20 % PO-PY, tr à 3% Sph. 15DP-25 et 15DP-35.....	17
Photo 16 Affl de l'échantillon 277507.....	37
Photo 17 Affl des échantillons 277864, 277974, 277976 et 277982.....	37

Photo 18 Deux horizons minéralisés plissés	46
Photo 19 Plis et fracturations avec remobilisation des sulfures	46
Photo 20 Altération associée à la fracturation	46
Photo 21 Altération d'aluminosilicates et de grenat	46

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1	Certificats de qualification
Annexe 2	Légendes
Annexe 3	Certificats d'analyses
Annexe 4	Protocoles d'analyses
Annexe 5	Description des échantillons
Annexe 6	Description des échantillons de sol

LISTE DES PLANS EN POCLETTE

Annexe 7

Localisation des blocs	échelle 1 :70 000
Localisation des échantillons et des affleurements Bloc Nord	échelle 1 :15 000
Localisation des échantillons et des affleurements Bloc Nord-ouest	échelle 1 :8 000
Localisation des échantillons et des affleurements Blocs du camp, sud et sud-est 2014 ..	échelle 1 : 30 000
Localisation des échantillons et des affleurements hors TM Bloc K09 Centre	échelle 1 : 25 000
Localisation des échantillons et des affleurements Bloc K09 Contact nord	échelle 1 : 3 000
Localisation des échantillons et des affleurements Bloc K09 nord	échelle 1 5 000
Localisation des échantillons et des affleurements Bloc K09 est.....	échelle 1 : 12 000
Cartographie et échantillons grille a bloc du camp 2015.....	échelle 1 : 5 000

Annexe 8

Tranchée 1389-TR-14-01	échelle 1 : 100
Tranchée 1389-TR-14-02	échelle 1 : 100
Tranchée 1389-TR-14-03	échelle 1 : 75
Tranchée 1389-TR-14-04	échelle 1 : 100
Tranchée 1389-TR-14-05	échelle 1 : 75
Tranchée 1389-TR-14-06	

1.0 Introduction

Ce rapport présente les travaux de SOQUEM réalisés en 2014 et en 2015 sur la propriété Chensagi localisée dans les feuillets 32K/08 et 32K/09 et compte 118 titres miniers répartis en cinq blocs.

Les principales orientations des travaux sont basées sur la recherche de lentilles de sulfures massifs et la recherche d'or associé à des fronts d'altération relié à différents d'isogrades métamorphique.

Ces travaux consistent, pour 2014, en une reconnaissance géologique des cibles électromagnétiques dans le feuillet 32K/09, la réalisation de nouveaux levés aéroportés magnétiques et électromagnétiques (EM) dans le feuillet 32K/08, la reconnaissance de ces nouvelles cibles et la réalisation d'une campagne de décapage mécanique totalisant six tranchées sur des horizons de sulfures.

Pour 2015, les travaux consistent en la coupe de 7 grilles de lignes sur les cibles EM totalisant 67,8 km; des levés MaxMin sur 52,6 km; des levés de polarisation provoquée sur 25,3 km; en 76,6 km de traverse de cartographie avec la prise de 74 échantillons en affleurement et blocs erratiques; et le prélèvement de 195 échantillons de sol horizon B et 195 échantillons de sol pour MMI.

Les travaux sur la propriété ont été dirigés par Philippe d'Amboise, géologue stagiaire, accompagné de Jean-François Gagnon ing., sous la supervision de Serge Perreault directeur de stage, d'Yvon Trudeau directeur général pour 2014 et Olivier Grondin pour 2015.

2.0 Recours à d'autres experts

Monsieur Marc Boivin, de la firme MB Géosolutions de Québec, a agi comme expert externe et mandataire dans l'octroi des contrats des levés de géophysique.

En 2014, il a été mandataire dans l'octroi des contrats des levés de géophysique aéroportés de type SkyTEM; magnétique et électromagnétique (Mag-EM) et dans le contrôle de qualité des données des levés. Il a de plus, réalisé l'interprétation des données finales du levé SkyTEM et produit un rapport final présentant les résultats. La description sommaire du levé est présentée à section 7.2 et le rapport est disponible aux travaux statutaires (Sigeom).

En 2015, il a agi comme expert-conseil dans le choix des spécifications des levés au sol (MaxMin et de polarisation provoquée). Il s'est assuré de la qualité des données et a agi à titre de conseiller pour leur interprétation.

3.0 Description et emplacement du terrain

3.1 Localisation

La propriété est localisée dans les feuillets 32K/08 et 32K/09 à 76,3° de longitude ouest et 50,45° de latitude nord. À vol d’oiseau, elle est située à 120 km au nord-est de Matagami, 85 km au nord de Waswanipi et à 125 km au nord-ouest de Chapais (Figure 1).

3.2 Titres miniers

La propriété Chensagi est composée de 118 titres miniers répartis en cinq blocs couvrant une superficie de 64,70 km² (Figure 2). Ces titres miniers, dont la liste apparaît au tableau 1, ont été acquis par désignation sur carte en 2014. Leur date d’expiration est fixée entre le 28 juillet et le 16 novembre 2016. SOQUEM INC. est le seul détenteur enregistré auprès du MERN. Les titres sont libres de toute charge, restriction, royauté, hypothèque ou réclamation.

TABLEAU 1 TITRES MINIERS PROJET CHENSAGI (1389)

SNRC	Numéros des claims	Nombre de claims
32K/08	2408181 à 2408220	40
32K/09	2408221 à 2408240	20
32K/08	2409389 à 2409425	37
32K/08	2416643 à 2416663	21
TOTAL		118 claims 6 470,13 ha

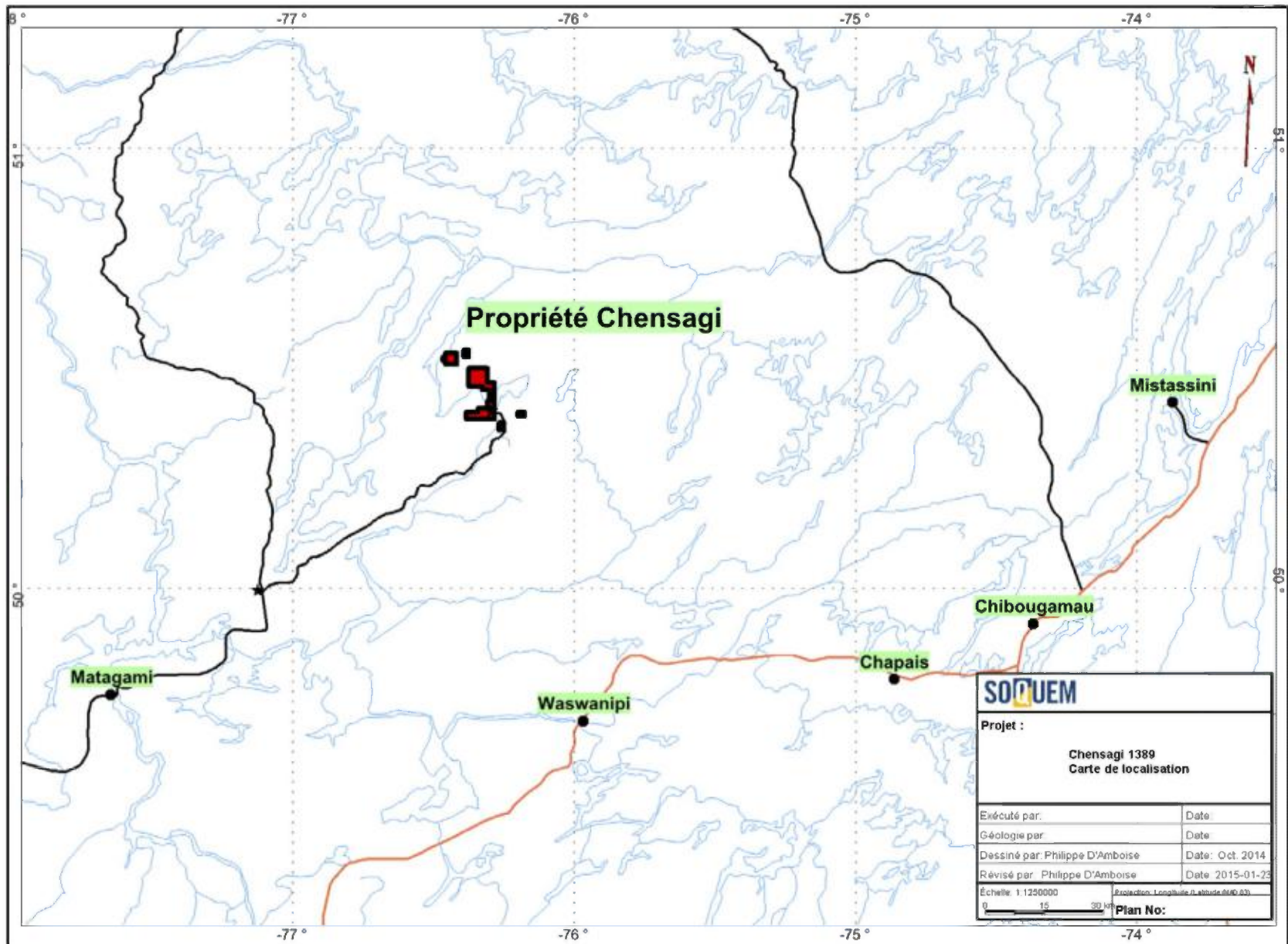


Figure 1 Carte de localisation

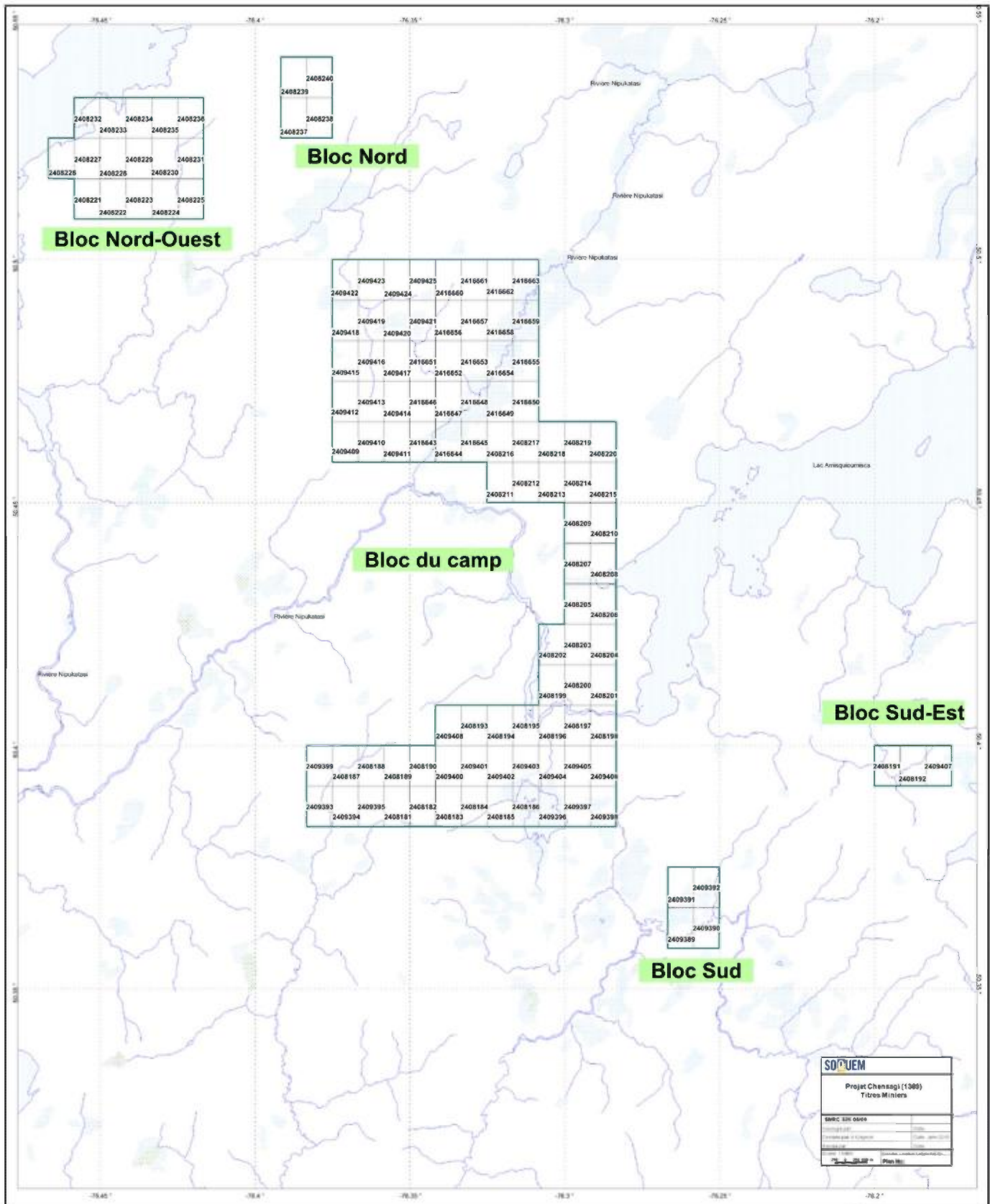


Figure 2 Carte des titres miniers

4.0 Accessibilité, géographie physique, climat, infrastructures et ressources locales

La propriété est accessible par voie terrestre. À partir de la ville de Matagami, elle est accessible vers le nord, par la route de la Baie-James. À la borne kilométrique 60, il faut emprunter une route forestière (la 8000) vers le nord-est sur 90 km jusqu'au camp Chensagi, localisé sur la propriété. De là, un réseau de chemins forestiers traverse chacun des blocs de la propriété. Les chemins principaux sont carrossables en camion en été, les chemins de coupes d'hiver le sont en véhicule tout terrain (VTT). Les chemins principaux sont entretenus sporadiquement par les compagnies forestières et les entreprises sylvicoles et sont en assez bon état.

La topographie est légèrement vallonnée avec un dénivelé maximal de 115 mètres. La plus faible élévation est localisée dans la portion ouest avec le niveau du lac Rocher qui a une altitude de 265 mètres au-dessus du niveau de la mer. Le plus haut relief est localisé sur une série de collines dans la portion sud du bloc de claims du camp Chensagi avec une altitude de 380 mètres. Le relief est irrégulier avec des alternances de plaines marécageuses d'orientation plus ou moins sud-ouest nord-est entrecoupées de buttes de till souvent avec affleurements rocheux. Les cours d'eau ont deux directions préférentielles d'écoulement soit vers le sud-ouest et vers le nord-ouest. Le lac Amisquioumisca s'écoule dans le lac Rocher par la rivière Nipukatasi. Ces deux lacs bordent la propriété à l'est et à l'ouest et sont accessibles en hydravion.

L'épaisseur et les lithologies du mort-terrain sont variables. Les unités les plus épaisses sont composées de tills fins et d'argile dans les vallées. Les unités de faibles épaisseurs, formées de sable et gravier, sont localisées sur les collines, sur lesquelles on y trouve des affleurements rocheux.

La coupe forestière couvre environ 30 % à 40 % de la superficie de la propriété et s'est échelonnée sur une quinzaine d'années. Le climat est de type continental froid avec des extrêmes allant de 35°C l'été à -40°C l'hiver. La période de gel est habituellement entre octobre et mai.

La ville la plus accessible est Matagami, localisée à 120 km au sud-ouest à vol d'oiseau. Elle compte environ 2 000 habitants et offre de nombreux services gouvernementaux comme un centre de santé, des écoles, bureau de poste et autres. Son économie repose surtout sur l'exploitation des ressources naturelles (mine et forêt) et compte de nombreux entrepreneurs et commerces. Les communications cellulaires et Internet y sont disponibles. La vie communautaire est bien développée avec de nombreux organismes qui favorisent la qualité de vie de ses habitants (<http://www.matagami.com/>).

La propriété est située sur le territoire ancestral de la communauté crie de Waswanipi. La communauté a un droit exclusif de pêche et de chasse, faisant partie d'une Terre de Catégorie II de la Convention de la Baie-James et du Nord Québécois.

5.0 Historique

5.1 Historique légal

2014 Désignation sur carte de 118 titres miniers.

5.2 Travaux antérieurs

Ce sont les secteurs nord et ouest du feuillet 32K/09 qui ont été les plus travaillés par les compagnies d'exploration minérale. L'intérêt est dû à la présence de roches volcanosédimentaires et de leurs indices minéralisés. La région a connu sa plus grande vague d'exploration à la suite de la découverte du gîte de Ni-Cu du lac Rocher par Nuinsco Resources Ltd en 1998. Les travaux d'exploration qui ont suivi cette découverte ont été concentrés sur les roches mafiques et ultramafiques, caractérisées par de fortes anomalies magnétiques positives. Pour le feuillet 32K/08, les banques de données du Sigeom renferment une très faible portion de travaux antérieurs.

Plus spécifiquement, sur les titres miniers de SOQUEM INC., les deux blocs les plus au nord-ouest (bloc Nord et bloc Nord-ouest) ont été les plus travaillés dans le passé. Ils ont été couverts par des levés aéroportés (EM et Mag) et des campagnes géologiques au sol. Sur le bloc Nord dans sa portion nord, des levés de géophysique (polarisation provoquée, MaxMin et magnétique) au sol ont identifié des conducteurs et des corps magnétiques. Le bloc Nord-ouest a été cartographié et prospecté avec échantillonnage sans trouver d'indice.

Le bloc central (bloc du Camp) a fait l'objet de quelques travaux dans sa portion nord (levé MaxMin, décapage mécanique) visant un indice de zinc. Les autres blocs au sud n'ont fait l'objet d'aucuns travaux d'envergure.

Le tableau 2 « Liste des travaux antérieurs » indique, pour chacun des blocs de titres miniers du projet, la liste des GM ainsi qu'un bref résumé des travaux.

Du côté des grands levés géologiques gouvernementaux, les premiers travaux géologiques de détail touchant la propriété ont été publiés dans les années 1970 avec les rapports géologiques DP-060 et DP-265 (Franconi, 1972 et 1974). À la fin des années 1990, le MERN a réalisé une remise à niveau de la cartographie géologique au 1 : 50 000 du feuillet SNRC 32K/09 (Brisson, 1998, RG 98-05)

Trois grands levés géophysique on couvert le secteur : le premier, un levé magnétique de la Commission géologique du Canada en 1969 (avec des lignes de vol espacées à tous les 800 mètres), le second un levé magnétique et électromagnétique de type Input, sur le feuillet 32K/09, réalisé par le MERN en 1985 avec des lignes de vol espacées à tous les 200 mètres (MERN, DP-85-13) et le dernier, un levé magnétique plus récent, sur le feuillet 32K/08, réalisé par le MERN en 2012 avec des lignes de vol espacées à tous les 250 mètres (MERN, DP 2012-01).

Quelques échantillons de sédiments de ruisseau ont été prélevés et analysés par le MERN en 1971 (Franconi, 1971, DP 209), et un levé de géochimie de sédiments de fond de lac a été réalisé en 1996 (Beaumier et Kirouac, 1996)

TABLEAU 2 LISTE DES TRAVAUX ANTÉRIEURS D'INTÉRÊTS

Liste des travaux antérieurs					
Bloc	# GM	Type de travaux	Opérateur	Date	Commentaires
Bloc Sud	GM 59254	Levé magnétique au sol (25 km de lignes)	P. Gervais	1999	Levé mag au sol sur une anomalie mag aéroportée positive. Bien localisée, mais non expliquée.
Bloc Sud	GM 61567	Géologie de reconnaissance, échantillonnage	SOQUEM INC.	2003	Reconnaissance géologique. Aucune valeur d'intérêt.
Bloc Sud-est	GM 61567	Géologie de reconnaissance, échantillonnage	SOQUEM INC.	2003	Reconnaissance géologique. Aucune valeur d'intérêt.
Bloc du Camp	GM 61567	Géologie de reconnaissance, échantillonnage	SOQUEM INC.	2003	Reconnaissance géologique. Aucune valeur d'intérêt.
Bloc du Camp	GM 63155	Décapage mécanique, cartographie et échantillonnage.	Exploration Fieldex inc (Julian)	2007	Quelques valeurs en Zn (5,87% Zn, 0,11% Cu échantillon choisi) Il y a 2 tranchées non déclarées.
Bloc du Camp	GM 64655	8,3 km de levé mag au sol	GEODEFOR (G. Lambert) Julian	2008	Localise des anomalies souvent discontinues.
Bloc du Camp	GM 64656	6,5 km de Maxmin II (444 et 1777 Hz)	GEODEFOR (G. Lambert) Julian	2008	Pas de conducteur évident. Seule une très faible anomalie NS.
Bloc Nord	GM 12603	EM au sol	Canscope Mining LTD	1962	Suite à un levé aéroporté non déclaré, mention de EM au sol, mais sans les déclarer.
Bloc Nord	GM 57653	Programme de sondage	Nuenco Ress.	1999	Aucun forage sur le bloc Nord (99-48 juste au nord sur un haut mag)
Bloc Nord	GM 57654	Annexes au GM 57653	Nuenco Ress.	1999	Levé maxmin, une anomalie sur la bordure nord, deux axes PP au nord, aussi levé mag au sol
Bloc Nord	GM 57870	EM mag aéroporté	Nuenco Ress. (Aeroquest Itée)	2000	
Bloc Nord	GM 58321	EM mag aéroporté	Falconbridge Itée (SIAL GéosciencesInc)	1999	Plusieurs anomalies EM sur la propriété
Bloc Nord	GM 62998	EM mag aéroporté	Canadian Royalties inc. (Aeroquest	2007	Plusieurs anomalies EM sur la propriété
Bloc Nord-ouest	GM 57653	Programme de sondage	Nuenco Ress.	1999	
Bloc Nord-ouest	GM 57654	Annexes au GM 57653	Nuenco Ress.	1999	Levé PP dans la portion Nord avec un conducteur, aussi levé mag au sol
Bloc Nord-ouest	GM 57870	EM mag aéroporté	Nuenco Ress. (Aeroquest Itée)	2000	
Bloc Nord-ouest	GM 58321	EM mag aéroporté	Falconbridge Itée (SIAL GéosciencesInc)	1999	Plusieurs anomalies EM sur la propriété
Bloc Nord-ouest	GM 59223	Cartographie avec échantillonnage	Falconbridge Itée	1999	Roches mafiques et ultramafiques avec des paragneiss.
Bloc Nord-ouest	GM 59348	EM mag aéroporté	Falconbridge Itée (SIAL GéosciencesInc)	1999	Plusieurs anomalies EM sur la propriété

6.0 Contexte géologique et minéralisation

6.1 Géologie régionale

La propriété est localisée au sud de la portion centrale de la Ceinture de roches vertes Frotet-Evans. Elle se subdivise en deux groupes, l'un plus volcanique, Groupe d'Evans et l'autre plus sédimentaire, Groupe de Broadback (Brisson et al., 1998).

Cette ceinture est encaissée dans des terrains gneissiques et plutoniques âgés de 2 825 à 2 680 Ma de la Sous-province d'Opatika (Davis et al., 1995). On peut subdiviser les différentes intrusions du secteur en quatre catégories : les synvolcaniques (petits filons couches de gabbro et petits massifs de diorite), les syntectoniques (intrusions tonalitiques), les tarditectoniques (intrusions gabbroïques, monzonitiques, granitiques incluant le Massif de Nipukatasi et pegmatitiques) et les protérozoïques (dykes de diabase) (Brisson et al., 1998). La géologie régionale est présentée à la figure 3.

Le faciès métamorphique général varie des schistes verts aux amphibolites supérieures, mais se situe en général aux schistes verts supérieurs. Les roches en bordure du Massif de Nipukatasi ont été regroupées sous le terme Complexe de Rocher. Ces roches sont fortement métamorphisées et souvent migmatisées. Elles pourraient être l'équivalent du Groupe de Broadback (Brisson et al., 1998).

Le degré de déformation de la roche varie de faible à intense et est subdivisé en sept générations de contrainte dont les six premières font partie d'un même continuum. La déformation D2 est la principale avec l'étirement des objets et l'orientation des grains minéraux. Son orientation est variable étant reprise par d'autres déformations plus jeunes (plis D4). Les grandes structures régionales telles que les failles Nottaway et Lucky Strike sont associées à la déformation D6 (Brisson et al., 1998).

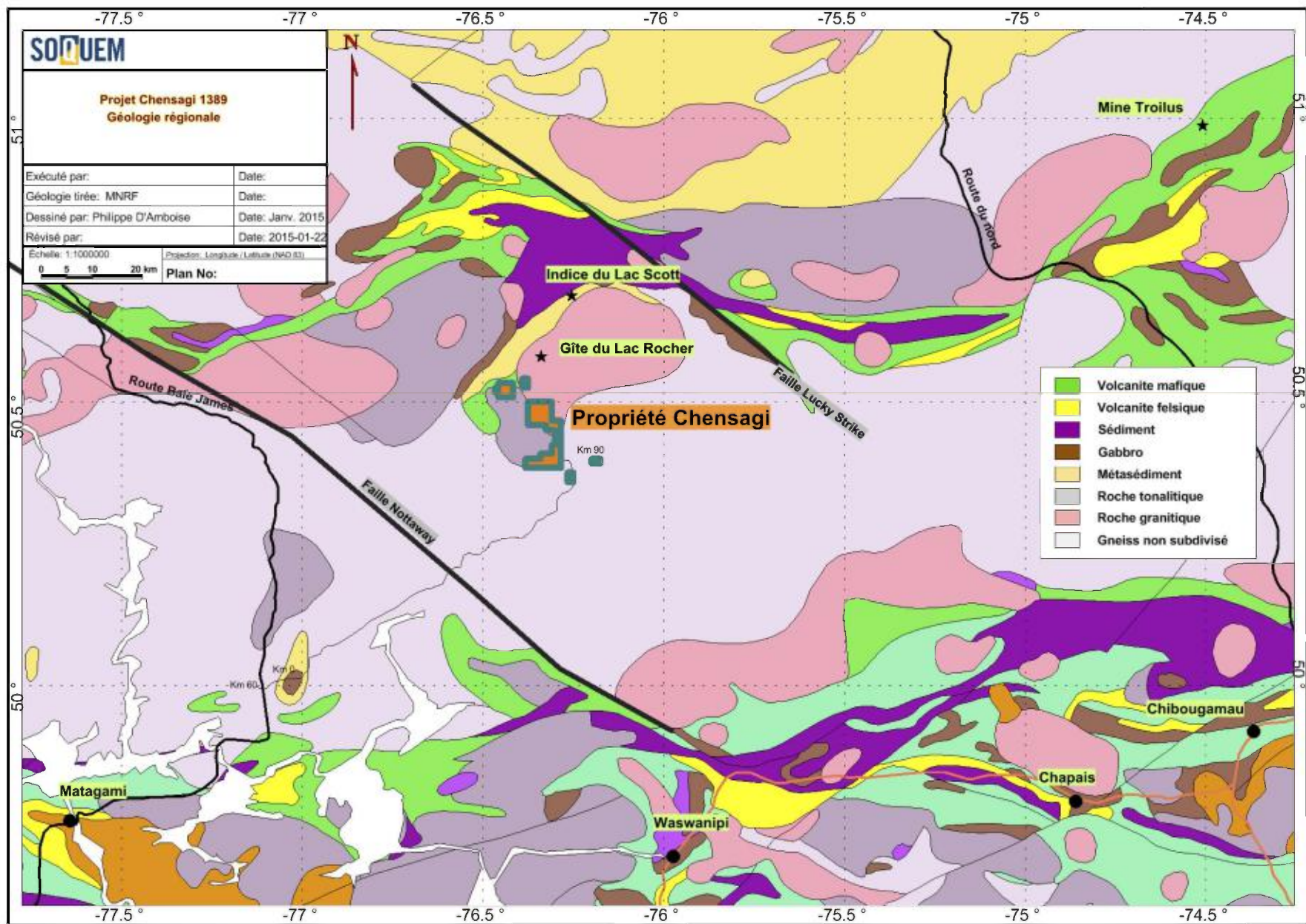


Figure 3 Géologie régionale

6.2 Géologie de la propriété

La propriété est localisée dans la portion sud-ouest du Complexe de Rocher, en périphérie d'une intrusion tonalitique syntectonique. Dans ce secteur, les roches sont surtout composées de paragneiss quatzofelspathique (sédiments) et d'amphibolites (laves mafiques). Le terme « Complexe de Rocher » regroupe les roches reliées au métamorphisme de contact en bordure du Massif plutonique granitique de Nipukatasi. Ce massif est peu travaillé, peu documenté et ses contacts sont mal définis (Brisson et al., 1998). La géologie de la propriété est présentée à la Figure 4.

La géologie rencontrée sur la propriété montre des roches volcanosédimentaires métamorphisées au faciès des amphibolites. La roche présente des successions d'amphibolites et de paragneiss recoupées d'injections felsiques souvent porphyriques. Les amphibolites ont préservé localement des textures coussinées et des reliques de phénocristaux qui atteignent par endroits 5 % à 8 % de la roche permettant d'en établir l'origine à des laves mafiques. Les paragneiss sont plus déformés, rendant très difficile l'interprétation des structures primaires et de la granulométrie. Ils sont plus felsiques et d'aspect rubané, contenant un pourcentage de biotite qui varie de traces à plus de 40 %. Le pendage des couches est faible dans le nord, souvent moins de 60° avec des directions variables. L'épaisseur du mort-terrain rend difficile la détermination de l'attitude et de l'orientation des unités minéralisées qui ont été localisées avec le Beep Mat et mises au jour par des tranchées manuelles.

La minéralisation est surtout associée à la proximité des contacts des amphibolites et des paragneiss. Elle se compose de pyrite et de pyrrotite de traces à semi-massives, avec localement des traces à 1 % de sphalérite.

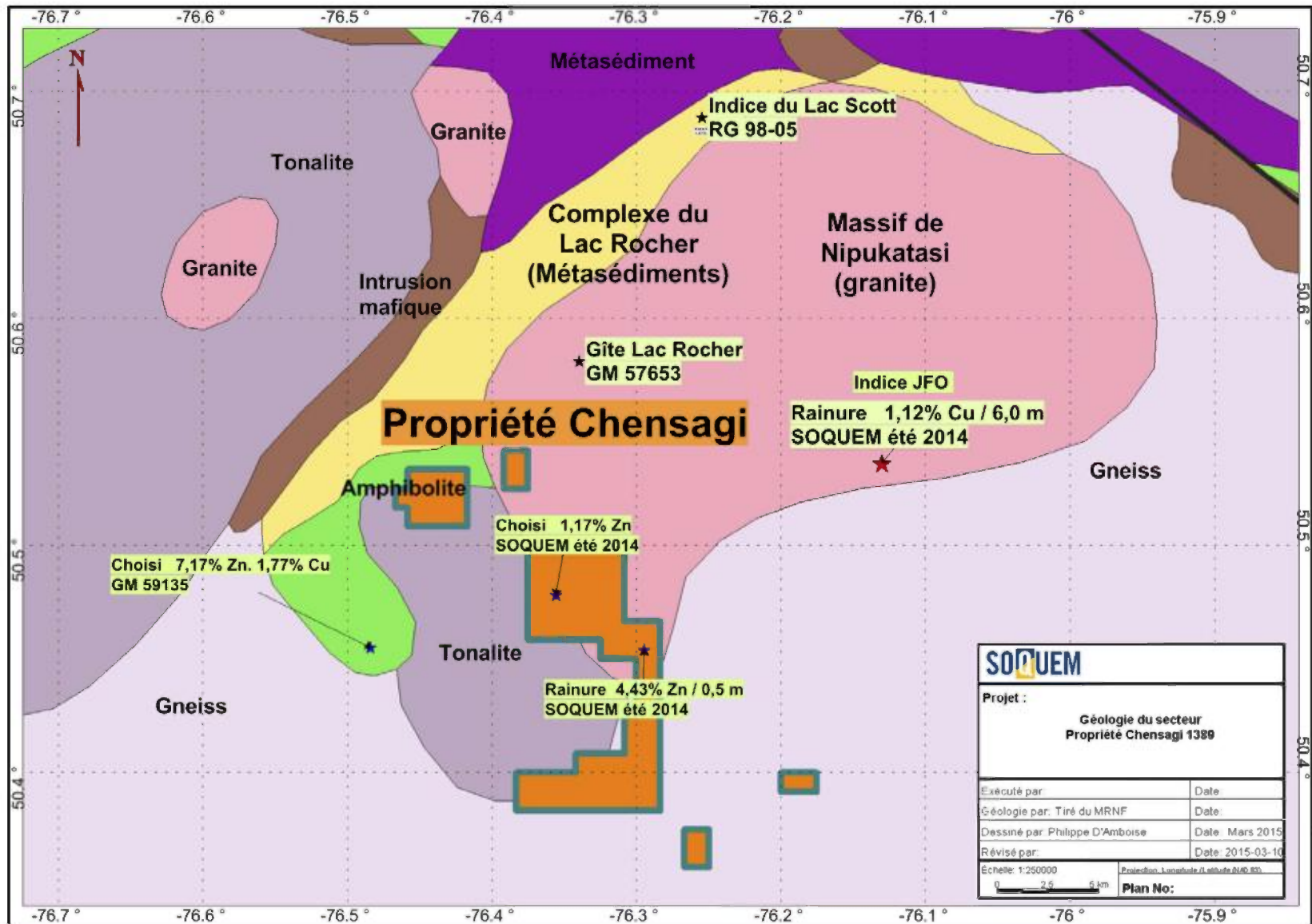


Figure 4 Géologie du secteur

6.2.1 Description des principales lithologies

6.2.1.1 Les amphibolites

Ce sont les roches les plus fréquemment rencontrées dans la portion nord. Les amphibolites sont à grains relativement fins, soit moins de 2 mm (Photo 1). En patine d'altération et en cassure fraîche, la roche a une couleur gris-vert foncé. Souvent, elles présentent des structures de rubanement dues au métamorphisme. À certains endroits il est possible d'interpréter des reliques de bordures de coussins (Photo 2). Ces bordures ont une granulométrie plus grossière.

Sur le bloc nord-ouest, l'affleurement 14DP-013 présente à la fois des bordures de coussins et des reliques de phénocristaux (photo 3).



Photo 1 Amphibolite, 15DP-001



Photo 2 Amphibolite coussinée, 14DP-013



Photo 3 Amphibolite coussinée et porphyrique, 14DP-013

6.2.1.2 Les paragneiss

Les affleurements de paragneiss sont moins fréquents. Ils sont de composition quartzo-feldspathique avec pourcentage de biotite qui varie de 5 % à 40 % avec une moyenne entre 20 % et 30 %. La patine d'altération est légèrement brunâtre et, en cassure fraîche, la roche est gris pâle. La granulométrie est de moyenne à grossière, soit moins de 4 mm. La roche est plus déformée et souvent légèrement schisteuse donc plus fragile à l'érosion (Photo 4). Comme il est très difficile de différencier les roches sédimentaires des tufs, ils sont présentés sous le même terme, soit paragneiss.



Photo 4 Paragneiss quartzo-feldspathique, 15DP-030

6.2.1.3 L'intrusion tonalitique

Cette intrusion a été identifiée à l'ouest de la propriété. En patine d'altération et en cassure fraîche, la roche est gris moyen, sa granulométrie est de moyenne à grenue. Les grains présentent souvent un certain alignement indiquant leur présence avant la déformation, les photos 5 et 6 montrent bien cette déformation.



Photos 5 et 6 Tonalite foliée 15DP-046 et 047

6.2.1.4 Le Massif granitique de Nipukatasi

Il est présent au nord-est du bloc du Camp. Le granite est hétérogène, il varie de gris moyen à gris rosé brunâtre lorsqu'hématisé. Sa granulométrie varie de moyenne à grossière et il est très intimement lié aux pegmatites qui le recourent en contact parfois net, mais souvent graduel. Le granite contient régulièrement des enclaves de paragneiss dans des proportions qui peuvent atteindre 50 %.



Photos-7 et 8 Granite, le premier avec une enclave et le second fortement hématisé

6.2.1.5 La pegmatite

La pegmatite est omniprésente en injections dans toutes les lithologies, sauf les diabases. Elle occupe des proportions qui varient de 1 % à 40 %. Les injections sont, à la fois discordantes et concordantes aux rubanements.



Photos-9 et 10 Injections, de matériel pegmatitique, 15 DP-012 et 14GR-79

6.2.1.6 Les dykes de diabase

Ce sont les roches les plus jeunes, elles recourent toutes les autres lithologies et n'ont aucune évidence de déformation. Ils ont une patine d'altération de couleur vert moyen foncé, la cassure fraîche est de couleur vert très foncé. La granulométrie est variable : pour les dykes de faible épaisseur la granulométrie est fine à très fine, et pour les dykes plus importants (5 mètres et plus), la granulométrie est grossière. Les photos 11 et 12 illustrent bien cette différence de granulométrie.



Photos 11 et 12 Diabase; Photo 11 dyke de plus de 20 m de large. Photo 12 dyke de ± 1 m de large, grains fins avec bordure de trempe, 14DP-018

6.2.1.7 Les altérations

La principale altération rencontrée sur le terrain consiste en une hématisation reliée au granite de Napukatasi. Cette altération est omniprésente dans le granite à des degrés différents lui donnant une teinte rose-orangé pâle à rose-brun foncé lorsque plus intense (Photo 8). Cette altération est généralement pervasive, mais aussi reliée à des zones plus fracturées (Photo 13).



Photo 13 Brèche hématisée dans le granite avec des enclaves de paragneiss, 14GR-079

La seconde altération en importance est une épidotisation, généralement de faible intensité et surtout présente dans, ou à proximité d'amphibolites. Tel qu'illustré sur la photo 14, l'altération peut être très intense et rendre le protolithe difficile à identifier. Dans le secteur au nord-est, hors propriété, une zone de plus de 100 m de large présente une forte épidotisation avec la présence localement de fuchsite à proximité du contact avec le Massif de Napukatasi.



Photo-14 Épidotisation, 14GR-009

6.2.1.8 La minéralisation

La minéralisation est associée aux roches volcanosédimentaires et surtout à la proximité des contacts; amphibolite (basalte) et paragneiss (tuf et/ou sédiments). Elle se compose principalement de pyrite et de pyrrhotite. En général la minéralisation est disséminée, mais lorsque plus abondante (plus de 10 à 15 %), elle se présente en filonets et/ou en amas. Ces zones sont facilement reconnaissables par leur patine très rouillée, les photos 15 et 16 l'illustrent bien.



Photo 15 et 16 Paragneiss avec de traces à 20 % PO-PY, tr à 3% Sph. 15DP-25 et 15DP-35

6.3 Géologie économique

La Ceinture de roches vertes de Frotet-Evans a été l'hôte de la mine Troilus (production : 71,1 millions de tonnes métriques (M tm) à 1,02 g/t Au et 0,09 % Cu, soit l'équivalent de la production de 2 millions d'onces Troy d'or (2 M oz Au), 2,2 millions d'onces Troy d'argent (2,2 M oz Ag) et 157,2 millions de livres de cuivre (152,7 M lbs de Cu) (Houle, 2011). De nombreux autres indices de moindre importance ont été trouvés dans la Ceinture (Cu-Ni, métaux de base, Au, Ag, Cu, Zn, lithium, EGP, etc.). Trois indices d'intérêt ont été trouvés dans le secteur 32K/09, soient : celui du lac Rocher, celui du lac Scott et celui trouvé par SOQUEM INC. en 2014 (Figure 4).

Le gîte du lac Rocher a été découvert par Nuinsco Resources Ltd en 1998, avec des ressources mesurées et indiquées de 800 000 tonnes (t) à 1,12 % Ni et des ressources inférées de 440 000 t à 0,65 % Ni (http://www.victorynickel.ca/projects/lac_rocher/). Ce gîte est localisé à 5 km au nord du bloc Nord de la propriété. La minéralisation est associée à une intrusion ultramafique à mafique polyphasée.

L'indice Cu-Ag du lac Scott (Osisko Lake Mines Ltd., 1960) est composé d'une minéralisation stratoïde associée à une formation de fer sulfuré dans des wackes (Franconi, 1972, DP-060). La zone minéralisée, d'une épaisseur de 6 à 30 m et longue de 1 200 m, contient des sulfures disséminés à massifs (PO-PY-CP). Un échantillon choisi a retourné 5,3 % Cu et la meilleure intersection a été obtenue dans le forage n° 6 avec 1,61 % Cu sur 4,4 m (Brisson, 1998, RG-98-05).

Le nouvel indice JFO de SOQUEM INC trouvé en 2014 dans la partie sud du Massif Nipukatasi représente une minéralisation en cuivre sous forme de chalcopryrite disséminée et en filonets dans des lambeaux de paragneiss à l'intérieur de l'intrusion granitique. Les meilleures teneurs obtenues en rainure à la scie sur un décapage mécanique sont 1,12 % Cu sur 6 m.

D'autres indices de moindre importance ou moins travaillés sont présents dans le secteur. Deux indices de zinc sont aussi présents autour de l'intrusion tonalitique localisée au nord-ouest du feuillet 32K/08. L'indice le plus à l'ouest a une teneur de 7,17 % Zn et 1,77 % Cu (GM 59135) qui provient d'un échantillon choisi de paragneiss prélevé sur des blocs sub en place. L'indice localisé à l'est de l'intrusion tonalitique a une teneur de 5,87 % Zn et 0,11 % Cu en échantillon choisi et est situé dans un horizon de paragneiss faiblement minéralisé (GM 63255, Figure 4).

7.0 Travaux d'exploration

À l'hiver 2014, SOQUEM INC. a entrepris un vaste programme de génération de projets dans le secteur sud de la Baie-James couvrant partiellement les feuillets SNRC 32K et 32L. Plus spécifiquement, les feuillets 32K/08 et 32K/09 ont été retenus pour leur facilité d'accès, la présence d'affleurements, le contexte géologique et la présence de levés aéroportés électromagnétiques dans le feuillet 32K/09.

Des travaux de reconnaissance géologique ont été menés de la mi-juin à la fin juillet 2014. Ceux-ci ont permis la découverte d'horizons de sulfures semi-massifs dans le secteur du bloc Nord-ouest. Parallèlement, SOQUEM INC. a procédé à des levés aéroportés magnétiques et électromagnétiques (EM) de type SkyTEM⁵⁰⁸ réalisés en juillet 2014 par la firme SkyTEM. Plusieurs cibles EM ont été localisées par le levé et une reconnaissance géologique à la fin de septembre et au début d'octobre 2014, une campagne de six (6) décapages mécaniques a été réalisée sur des horizons de sulfures.

À la suite des résultats obtenus en 2014, SOQUEM INC. a fait couper sept grilles de lignes totalisant 67,8 km sur les cibles EM du nouveau levé SkyTEM. 52,5 km de MaxMin et 25,3 km de polarisation provoquée y ont été faits en juin et novembre 2015. La cartographie des grilles a été faite durant l'été avec la prise de 74 échantillons d'affleurements et de blocs erratiques. De plus, 390 échantillons de sol horizon B et de MMI ont été prélevés sur cinq des sept grilles.

7.1 Travaux de compilation

Ces travaux se sont déroulés de façon sporadique du début février à la mi-juin 2014. Ils ont impliqué deux géologues stagiaires, Philippe D'Amboise et Jean-François Desbiens-Lévesque, et une ingénieure junior, Gabrielle Rochefort, sous la supervision de Serge Perreault, géologue sénior.

Les travaux ont couvert plus spécifiquement les feuillets 32K/01 à 32K/09, 32L/01 et 32L/08. Tous les travaux géoscientifiques et/ou statutaires jugés pertinents y ont été compilés ainsi que les voies d'accès terrestre et les secteurs libres à la désignation.

À la suite de cette compilation, trente-deux traverses ont été planifiées dans le feuillet 32K/09. Ces traverses visaient à expliquer la nature des cibles EM aéroportées et sept des traverses ont été dirigées vers l'explication de fortes variations du champ magnétique ou de structures interprétées. La figure 5 montre les traverses planifiées, en vert foncé les linéaments magnétiques et les points rouges les forages rapportés sur le feuillet.

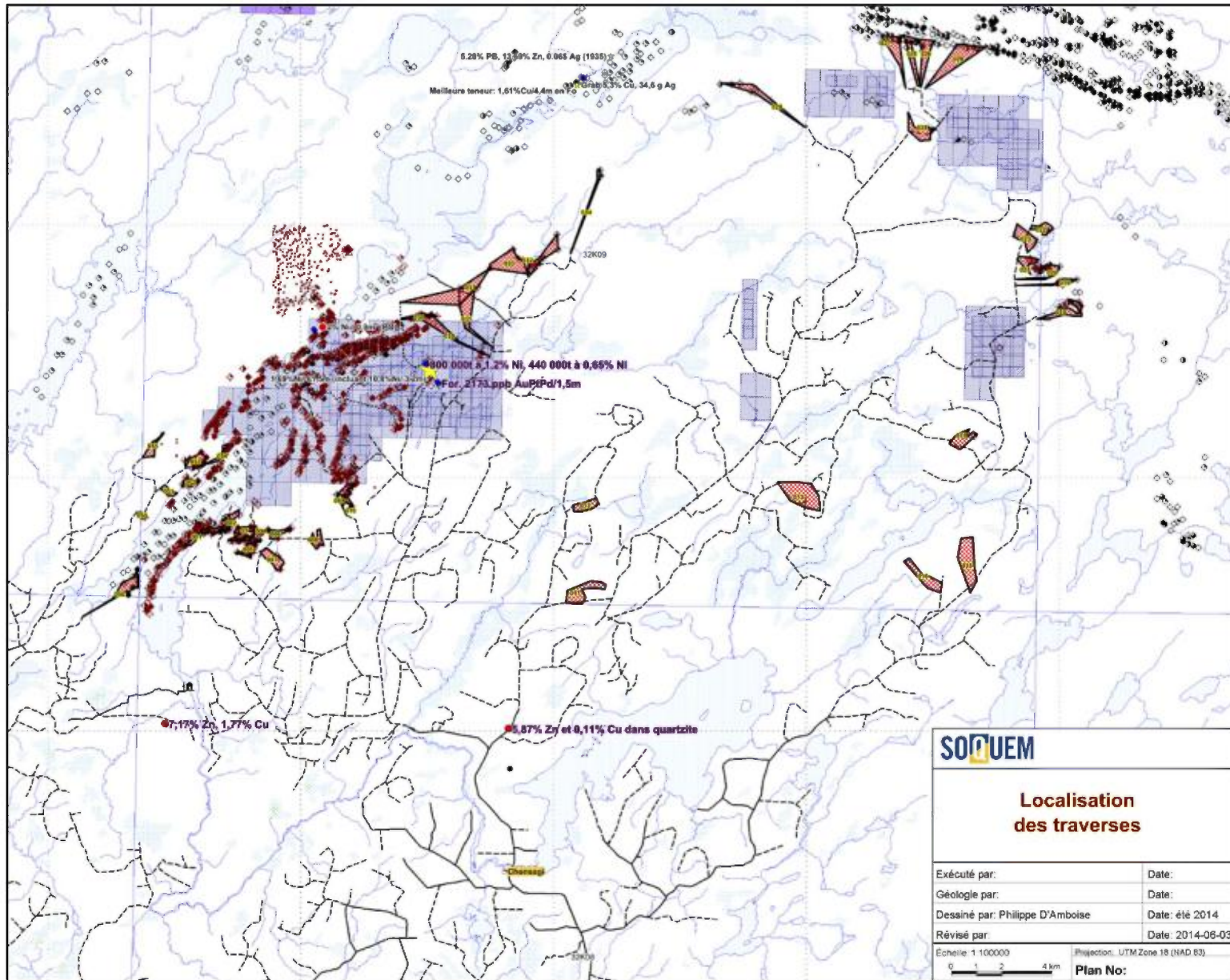


Figure 5 Feuille 32K/08 et 09 Localisation des traverses planifiées au printemps 2014 avec les titres miniers actifs.

7.2 Levé aéroporté SkyTEM 2014

Le feuillet 32K/09 est déjà couvert en totalité par un levé électromagnétique gouvernemental de type Input et de façon plus ponctuelle par des levés de compagnies d'exploration. Plusieurs des anomalies interprétées ont servi de cible pour les travaux de reconnaissance géologique et gîtologique précédemment énumérés. Par contre, aucun levé électromagnétique n'était présent pour le feuillet 32K/08.

Après évaluation d'un secteur semblant le plus propice, SOQUEM INC. a fait réaliser un levé EM sur deux blocs de lignes contigus dans la portion centre nord du feuillet. La firme SkyTEM Canada Inc. a exécuté le levé géophysique aéroporté magnétique et électromagnétique en juillet 2014. Le système utilisé était un SkyTEM⁵⁰⁸.

Ce levé visait des secteurs peu documentés pouvant contenir des roches volcanosédimentaires de la bande Frotet-Evans. Le nouveau levé aéromagnétique du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (DP 2012-01) laissait voir des patrons magnétiques potentiellement indicateurs de ces roches. De plus, un indice de zinc trouvé par des prospecteurs au début des années 2000 confirmait un certain potentiel gîtologique.

La firme MB Géosolutions de Québec a agi en tant qu'expert externe dans l'attribution, le suivi et l'interprétation du levé. Les données et l'interprétation sont présentées dans un rapport indépendant et déposé aux travaux statutaires. Les prochains paragraphes sont tirés en partie du rapport de Marc Boivin de MB Géosolutions de 2015.

Ce levé a été fait en deux blocs; le bloc 9 et le bloc 10 que l'on peut visualiser sur les figures 6 et 7 tirées du rapport de MB Géosolutions. Les blocs ont été volés dans deux directions différentes, mais ont une partie commune. Ils seront donc abordés en même temps.

Le bloc 9 inclut 917 km linéaires de lignes de vol avec une orientation moyenne N90° et un espacement moyen de lignes de 200 mètres. Il est à noter qu'une petite extension du bloc 9 a été ajoutée à la limite ouest. Celui-ci a été volé avec un espacement de 200 m mais décalé de 100 m par rapport au bloc original.

Le bloc 10 inclut 527 km linéaires avec une orientation moyenne de N360° et un espacement moyen de lignes de 200 m. Considérant la grande dimension, les blocs 9 et 10 combinés montrent une image magnétique complexe et variée en géométrie et en orientation. Notons la présence d'une anomalie positive de forme possiblement subcirculaire à la limite est du bloc 9, d'une importante anomalie linéaire discordante interprétée comme un dyke d'orientation nord-nord-ouest et d'un large domaine magnétique dans la partie sud du bloc 10 (Figure 6).

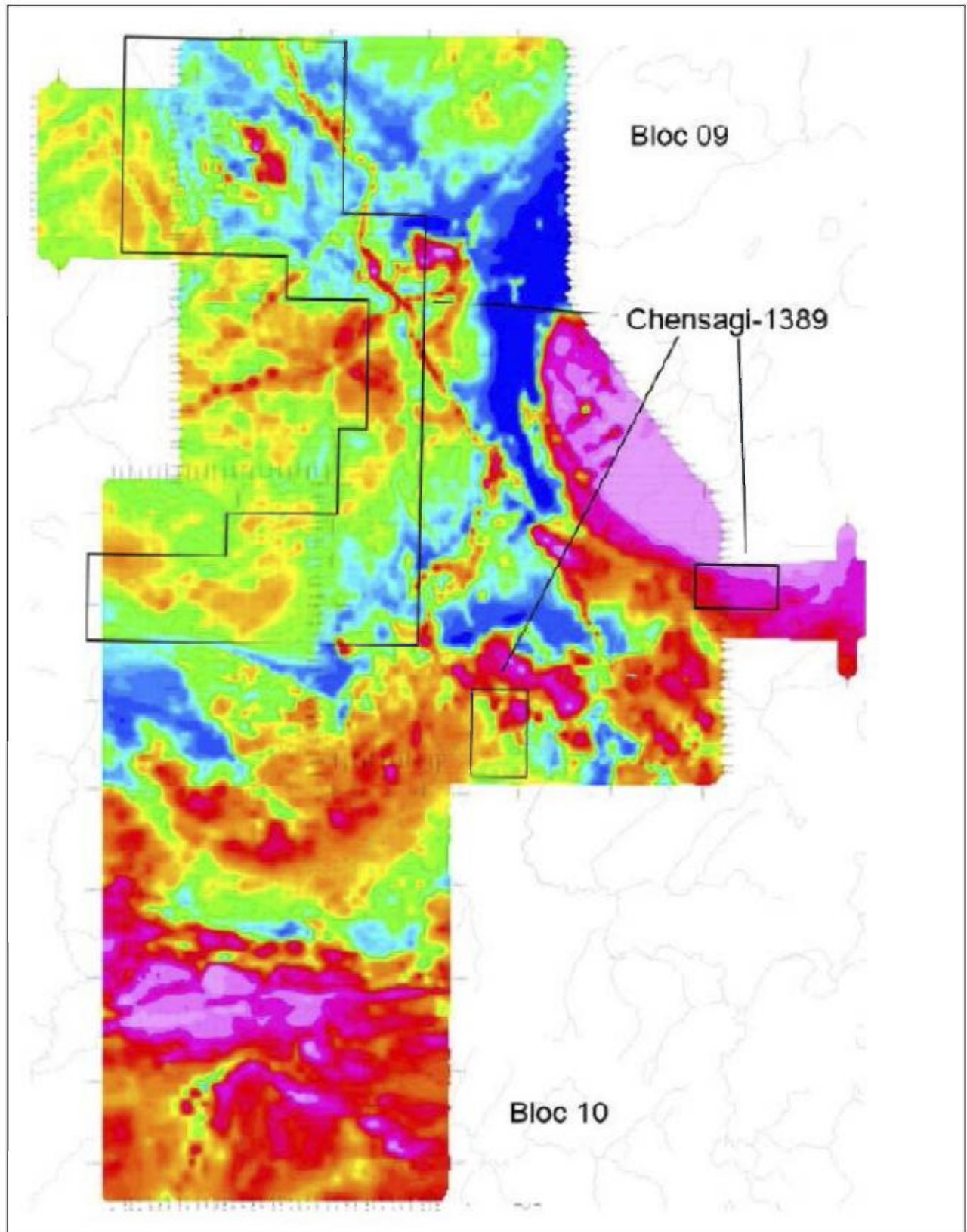


Figure 6 Image magnétique des blocs 9 et 10 tirée du rapport de MB Géosolutions

Les données électromagnétiques des blocs 9 et 10 indiquent la présence de 76 anomalies conductrices et de 19 très faibles réponses classées comme anomalies possibles (Figure 6). Les anomalies EM sont principalement localisées sur le bloc 9 et dans la partie nord du bloc 10. Ces anomalies forment des regroupements plus ou moins cohérents permettant d'interpréter des axes. L'observation attentive des profils laisse croire que les pendages sont assez faibles. Les caractéristiques de certaines anomalies plus faibles, jumelées à l'absence de données selon la composante axiale X (à cause de problèmes techniques lors des opérations de terrain) ont rendu l'interprétation de la localisation des anomalies plus complexe. Cette marge d'erreur a été prise en considération lors des suivis de terrain.

Il faut noter la présence d'un axe important de très faibles anomalies EM classées « anomalies possibles » suivant une petite rivière orientée NNE. Ces anomalies semblent correspondre à une réponse de mort-terrain quoique la présence d'une structure géologique sous-jacente puisse y être reliée. Notons aussi la présence de deux anomalies isolées à la limite est du levé, localisées sur le flanc d'une importante anomalie magnétique subcirculaire. La figure 7 montre la position des anomalies EM.

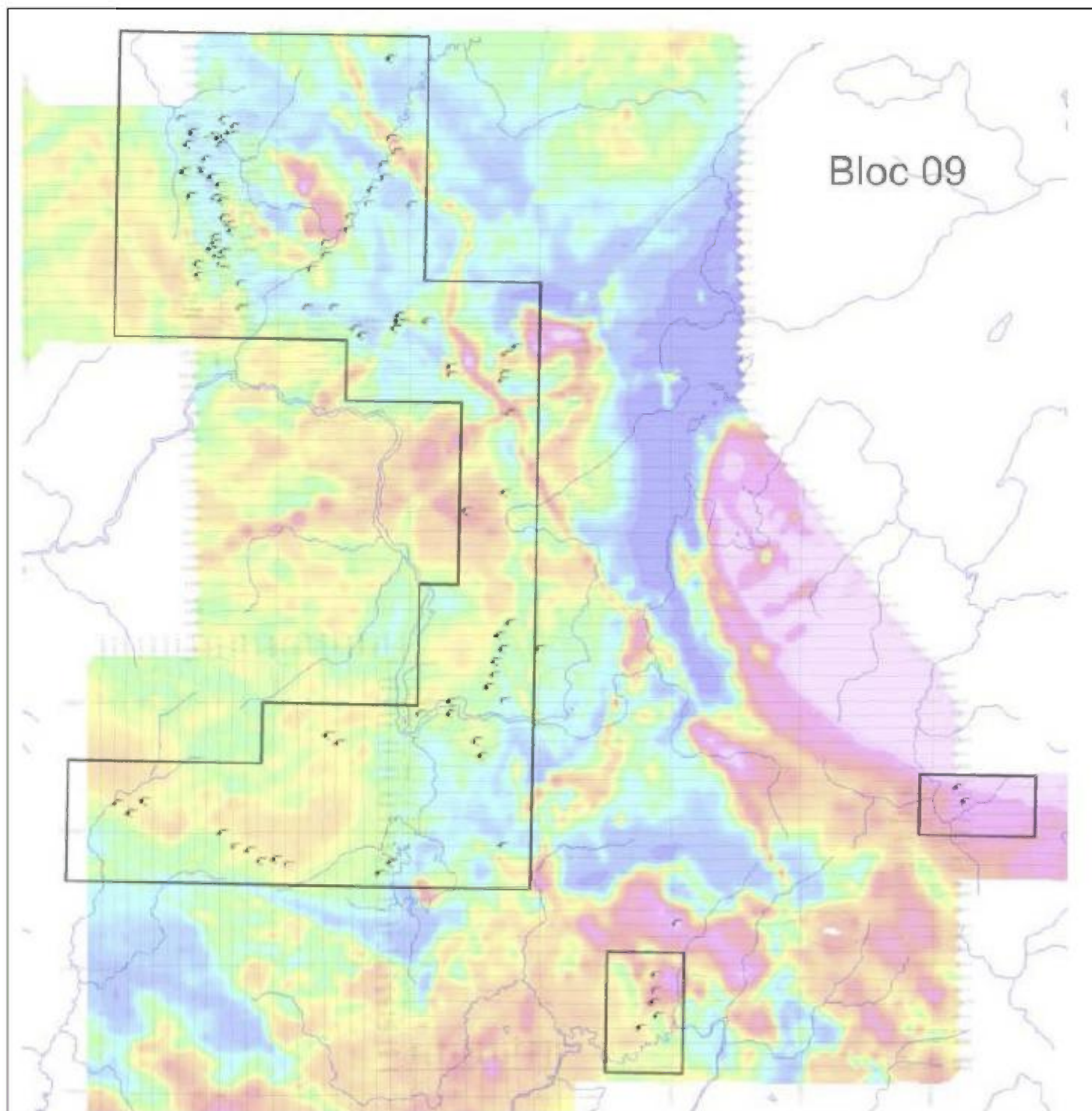


Figure 7 Anomalies EM sur les blocs 9 et 10 tirée du rapport de MB Géosolutions 2015

7.3 Travaux de reconnaissance géologique de 2014 sur les cibles compilées et certaines cibles EM (SkyTEM)

Une première phase de reconnaissance géologique de terrain fut réalisée sur les cibles de compilation électromagnétique (EM), magnétique (Mag) et les nouvelles cibles du levé EM SkyTEM dans les feuillets 32K/08 et 32K/09. Ces travaux ont été réalisés du 19 juin au 24 juillet 2014 et du 22 septembre au 8 octobre 2014. L'équipe de l'été se composait de huit personnes (Tableau 3) et celle de l'automne de neuf personnes (Tableau 4). Les travaux de reconnaissance sur le terrain se sont effectués en équipe de deux personnes.

TABLEAU 3 LISTE DU PERSONNEL PHASE I (JUN-JUILLET)

Nom	Fonction
Serge Perreault	Géologue, chargé de projet (supervision)
Philippe D'Amboise (DP)	Géologue stagiaire, responsable des travaux terrain
Jean-François Desbiens (JFDL)	Géologue stagiaire
Jean-François Gagnon (JFG)	Ingénieur
Gabrielle Rochefort (RG)	Ingénieure junior
Jasmin Lanoix (JL)	Étudiant en géologie
Olivier Coulombe (OC)	Étudiant en géologie
Martin Perron	Technicien (préparation, logistique d'hébergement)

TABLEAU 4 LISTE DU PERSONNEL PHASE II (SEPTEMBRE-OCTOBRE)

Nom	Fonction
Serge Perreault	Géologue (supervision)
Philippe D'Amboise (DP)	Géologue stagiaire, responsable des travaux
Gabrielle Rochefort (RG)	Ingénieure junior
Gabriel Côté (GC)	Géologue stagiaire
Benjamin Roméo (BR)	Géologue stagiaire
Matthias Queffurus (MQ)	Étudiant en géologie
Mathieu Audet (MA)	Technicien
Steve Jobin (ST)	Journalier
Martin Perron	Technicien (demandes de permis)

Le personnel de SOQUEM était hébergé sur le site du camp Chensagi localisé au km 90 de la route forestière 8000. Le camp était sous la gestion de la SOPFEU à l'été, qui l'a maintenu fonctionnel jusqu'à la mi-août. Il s'agit d'un camp modulaire appartenant à la firme Expedition Camp Services & Logistics de Cochrane en Ontario qui était responsable du camp pour l'automne.

La reconnaissance géologique fut orientée pour expliquer la nature géologique des cibles visitées (anomalie magnétique et/ou EM) et leur potentiel économique. Les équipes de deux personnes utilisaient un Beep Mat et du matériel d'échantillonnage (masse, ciseau, pelle, etc.). Dans la mesure du possible, chaque affleurement rencontré était décrit le long des traverses et de façon plus systématique dans le secteur de la cible. Tout affleurement présentant des caractéristiques distinctives ou contenant de la minéralisation ou altération fut automatiquement échantillonné. Les blocs erratiques ont été examinés et échantillonnés de la même façon. Une zone d'un rayon de cinquante mètres autour des cibles EM a été quadrillée au Beep Mat et chaque conducteur identifié par l'instrument fut exposé par tranchée ou décapage manuel. Habituellement, chaque échantillon est accompagné d'un témoin qui est conservé jusqu'au retour des analyses. Dans certains cas ces témoins ont servi à la préparation de lames minces ou d'analyses lithogéochimiques.

Ces travaux de reconnaissance se sont faits sur un grand territoire non désigné et avaient comme but de cibler des secteurs plus potentiels à la découverte de gîtes et d'y désigner des titres miniers. C'est pourquoi certaines traverses et échantillons sont à l'extérieur des titres miniers. SOQUEM INC. tient à publier quand même ces travaux pour favoriser la diffusion d'information et ainsi permettre à d'autres intervenants d'en bénéficier. Cependant ces travaux ne seront pas détaillés. Le tableau synthèse 5, donne le nombre de traverses et le nombre d'échantillons par bloc de titres miniers pour la reconnaissance de 2014. Les figures 8 à 10, 16 et 17 montrent la position des traverses. Une description des affleurements visités et des échantillons prélevés est disponible avec les résultats d'analyses dans un chiffrier Excel à l'annexe 5.

TABLEAU 5 TRAVERSES ET ÉCHANTILLONS PAR BLOC DE TITRES MINIERES ET À L'EXTÉRIEUR DES TITRES, POUR LA RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE 2014

Secteur ou bloc	Nombre de traverses	Nombre de km de traverses	Nb échantillons et/ou affleurements
bloc Nord-ouest	16	56,1	110
bloc Nord	2	9,8	12
bloc du Camp	14	39.96	97
bloc Sud	1	4.33	0
bloc Sud-est	1	1.75	2
TOTAL	34	111.94	221

Directement sur les titres miniers, 34 traverses totalisant environ 112 km linéaires ont été parcourues pour ± 70 jours/homme de terrain. 221 échantillons ont été prélevés et envoyés au laboratoire ALS Minerals de Val-D'Or pour analyse. Les certificats d'analyses sont disponibles à l'annexe 3.

Malgré une faible exposition en affleurement du socle rocheux, certaines cibles EM ont pu être expliquées par la présence de sulfures et un contexte géologique intéressant ce qui a justifié l'acquisition de titres miniers, dont la propriété Chensagi.

Les teneurs en métaux de base demeurent faibles, mais anormales. Les tableaux 6, 7 et 8 illustrent les échantillons ayant obtenu les meilleures teneurs en cuivre et en zinc selon les différents blocs de titres miniers.

7.3.1 Bloc Nord-ouest

Sur le bloc Nord-ouest, qui est le plus affleurant, treize échantillons sur 83 ont retourné des teneurs anormales en cuivre et/ou en zinc (Tableau 6). Ces teneurs sont associées généralement aux affleurements contenant les plus fortes concentrations de sulfures qui peuvent atteindre 75 %. Les roches encaissantes sont souvent des amphibolites avec des niveaux plus felsiques de paragneiss (tuf-sédiments) contenant les sulfures. L'épaisseur et le pendage des zones sont rarement connus. De plus, ce secteur se caractérise par la présence élevée de manganèse dans les échantillons ; 21 échantillons retournent des teneurs entre 0,5 à 2,47 % Mn. La figure 8, montre la position des traverses, la localisation des échantillons, des affleurements et les meilleures teneurs en cuivre et en zinc.

TABLEAU 6 ÉCHANTILLONS ANOMAUX DU BLOC NORD-OUEST

No Echant	No Terrain	Estant	Nordant	Affleur	Code	Minéralisation	Cu ppm	Zn ppm
277408	14-DP-009	396890	5597896	x	M4	15 à 75 % PO, tr CP	2510	223
277501	14-DP-051	397852	5597121	R 0,7m	M4	40% PO, 0,5% CP	996	2460
277502	14-DP-051	397851	5597121	R 0,5m	M4	40% PO, 0,5% CP	663	1800
277806	14-GR-007	398148	5597907	x	M16	Tr PY à gf dans bandes cm.	687	2720
277810	14-GR-010	398071	5597816	x	M4	10% PY-PO à gf diss et en ama	594	1070
277821	14-GR-018	397975	5596980	x	M16	Tr PO à gf diss	687	1390
277822	14-GR-018	397994	5596972	x	M16	Tr PO à gf diss	1850	527
279505	14-jfdl-006	399605	5597961	x	M16	5-10% PO diss en gf	1025	899
279514	14-jfdl-015	398173	5597382	x	M	PO cm à pluri-dm, sur plus de 2m, tr CP	651	2610
279515	14-jfdl-016	398175	5597408	x	M	PO diss gf et en Vn, tr Cp	718	2190
279552	14-jfdl-002	398917	5597367	x	M16	1-5% PO grains fins et en Vn sub-mm	1345	115
279556	14-jfdl-006	399605	5597961	x	M16	10-30% PO diss et en Vn	637	2750
281920	14-JFG-039	397874	5596916	x	M16	Localement tr Cp et PO	1940	92

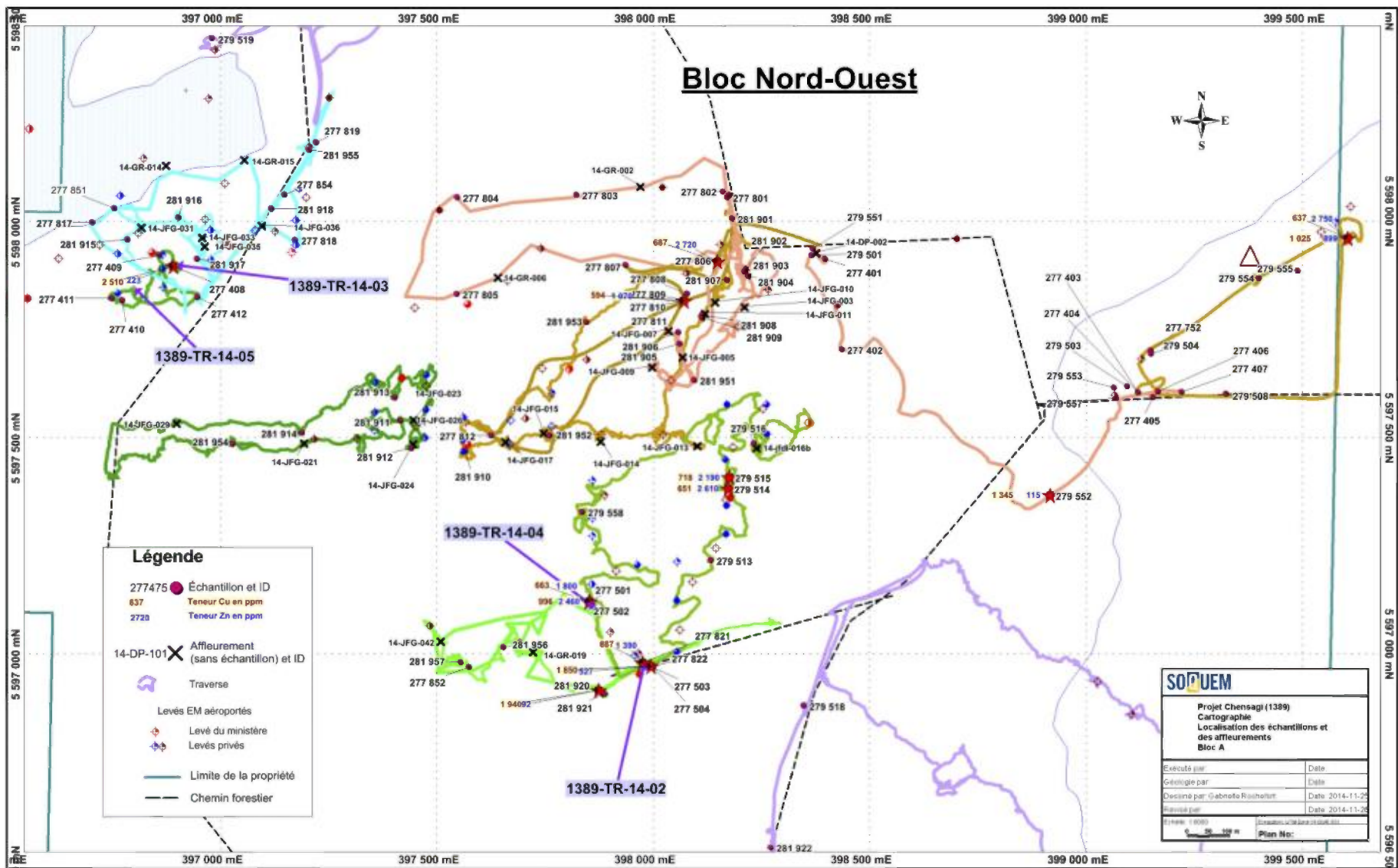


Figure 8 Bloc Nord-ouest

7.3.2 Bloc Nord

Sur le bloc Nord, trois traverses ont permis la visite de 75 % des cibles EM. Elles ont été principalement expliquées par la présence de 5 à 20 % de sulfures dans des paragneiss. Le pendage des formations est subhorizontal laissant un certain degré d'incertitude sur la relation entre la cible EM et les affleurements de surface. Une seule cible a été expliquée par la présence de graphite. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue sur ce bloc de titres miniers.

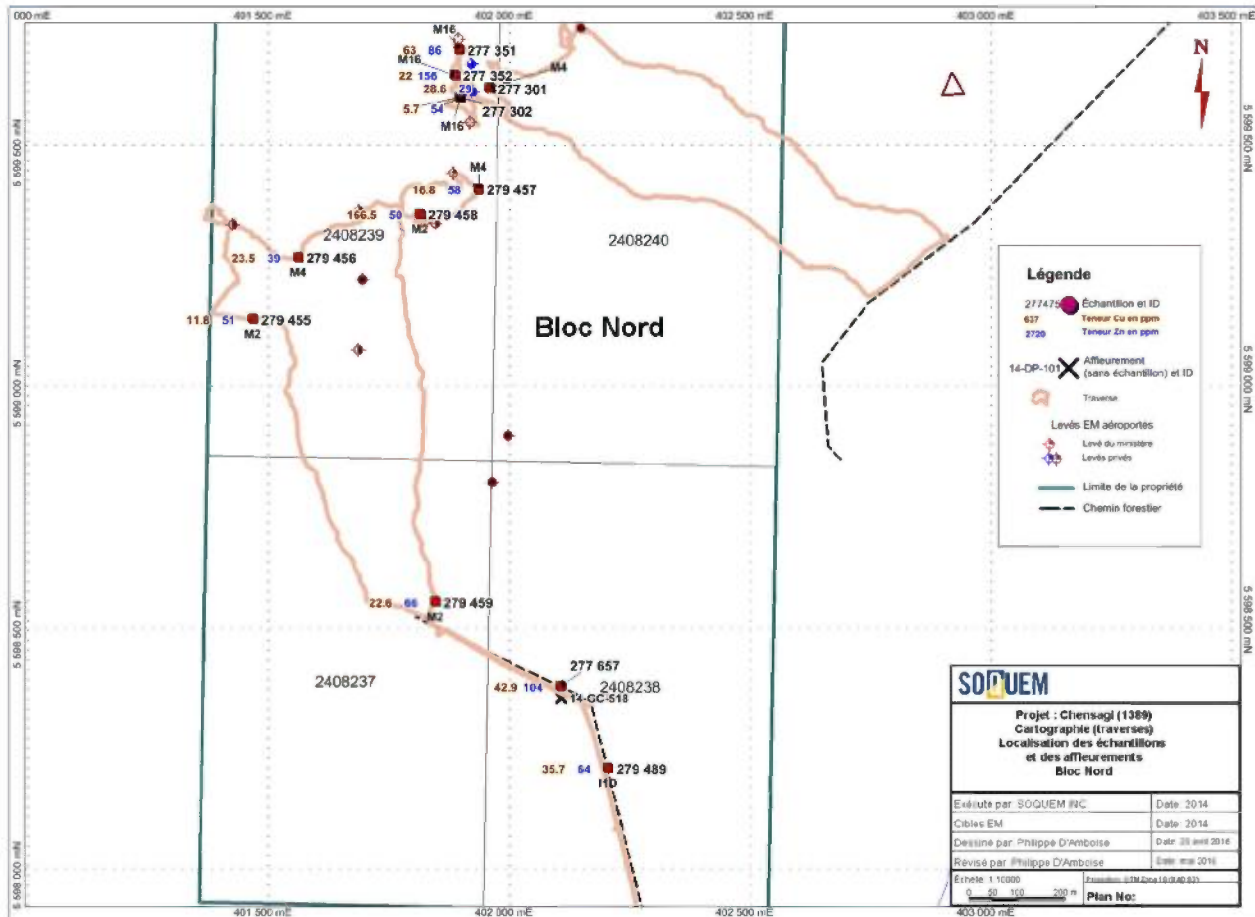


Figure 9 Bloc Nord

7.3.3 Bloc du Camp

Ce bloc de titres miniers a été acquis suite au levé aéroporté SkyTEM pour couvrir les cibles électromagnétiques (EM) détectées autour d'une intrusion syntectonique de tonalite dans les paragneiss. Ce bloc sera traité en deux sections, soit la portion nord et la portion sud.

La portion nord est plus affleurante et couvre différents faisceaux d'anomalies EM, dont le plus important est au nord-ouest. Les anomalies EM ont une d'orientation plus ou moins nord-sud sur une longueur de 3 km. Les autres faisceaux sont localisés dans la portion centre et est, mais semblent disloqués et pourraient représenter les extensions ouest de l'indice de zinc Fieldex inc. Julian, trouvé par prospection au début des années 2000 par Exploration Fieldex Inc. Une reconnaissance géologique des cibles avec huit traverses et l'évaluation du vieil indice de zinc, a généré 57 échantillons, dont une dizaine qui ont retourné des teneurs anormales en cuivre et en zinc à l'analyse. Le tableau 7 présente ces échantillons et la figure 10 localise les traverses, les échantillons, affleurements et les meilleurs résultats.

TABLEAU 7 ÉCHANTILLONS ANOMAX DU BLOC DU CAMP PORTION NORD

No_Echant	Localisation	Estant	Nordant	Type_Ech	Code	Description	Cu ppm	Zn ppm
277422	Ind Zn TR 02	408322	5590259	Grab	M4	Paragneiss avec sulfure massif	1455	162
277471	Ind Zn, TR 01	408210	5590110	R 1,0m	M4	Métasédiment tr-8% PO, 3-15% PY, Tr CP	1150	303
277483	Ind Zn, TR 02	408326	5590259	R 1,0m	M4	±20% BO, 10-30 % SF (POPY-tr-3% CP)	1395	181
277494	SkyTEM	403855	5591688	Bloc <0,4m	M16	Basalte, grains fins, 20-25 % PO-PY, 1% CP, loc. grenat	1365	540
277813	Ind Zn, TR 01	408211	5590072	Grab	M4 (S3)	voir carto	868	1040
277814	Ind Zn, TR 01	408212	5590080	Grab	M4 (S3)	voir carto	395	60700
277414	Ind Zn, TR 01	408210	5590081	R 0.5m	M4	Paragneiss, mafique- int., sur 8cm 50% Sph, 3% Cp, 25% PY	581	44300
277415	Ind Zn, TR 01	408211	5590081	R 0.7m	M4	Paragneiss, mafique- int., 5-8% PY	707	4440
277424	Ind Zn, TR 03	408417	5590466	R Grab	M4	Paragneiss felsique, litage, 5% BO ou AM, 10-15% PO, Tr PY	407	2680
277969	SkyTEM	403775	5592762	Grab	M4 (S3)	80% S3, 20% I1 zone minéralisée de 3m de largeur, 10-15% SF (PO à gf diss > PY à gf diss > SP en amas > TrCP à GF diss)	444	11650

La reconnaissance géologique sur les anomalies EM au nord-ouest a localisé un horizon de paragneiss dans les amphibolites qui a retourné à l'analyse 1,16 % Zn sur un échantillon choisi. Le paragneiss a une composition intermédiaire à felsique avec plus de 60 % de quartz et feldspath et 5 à 20 % de sulfures (PO-PY) sur plus de 2 mètres de large (Figure 10 et Tableau 7).

Peu de données étaient disponibles sur l'indice de zinc Julian dans la littérature, une visite de terrain a permis de trouver trois (3) vieilles tranchées qui ont été rééchantillonnées par rainurage et par échantillons choisis. Les trois tranchées montrent des paragneiss encastrés dans des roches intrusives felsiques à l'image de gros lambeaux de paragnèse dans la bordure de l'intrusion granitique de Nipukatasi.

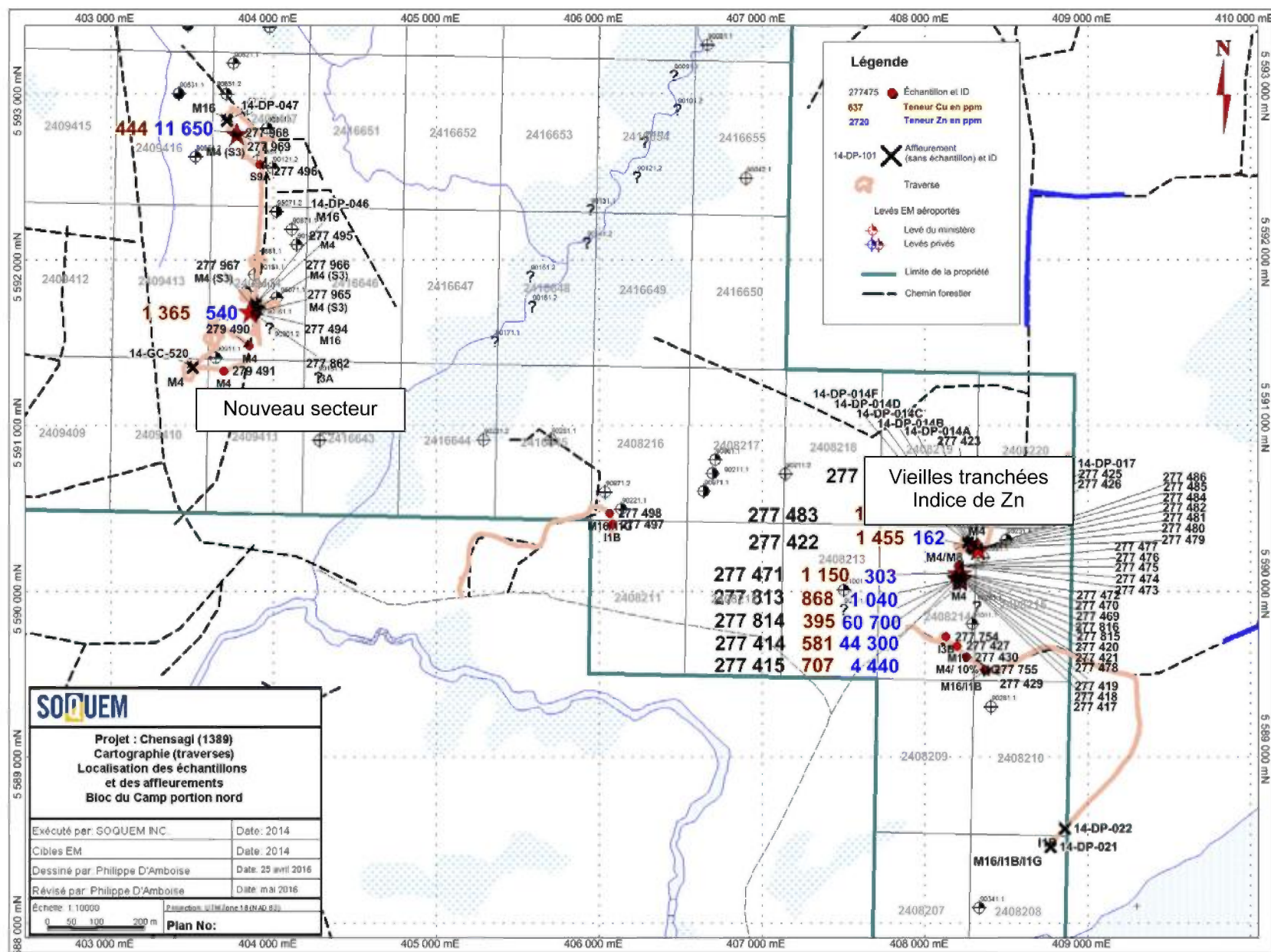


Figure 10 Portion nord du bloc du Camp

La tranchée la plus à l'ouest contient l'indice et se divise en trois segments. Elle expose un horizon de paragneiss qui est le plus important et le mieux défini de ce secteur, avec une largeur de 2,5 à 4 mètres sur une longueur de 67 m. Son orientation est nord-sud avec un pendage subvertical. Les meilleures teneurs proviennent du sud de la tranchée 01, avec 6,07 % de Zn en échantillon choisi et 4,43 % Zn sur une rainure de 50 cm. Il s'agit d'un amas de sulfures (20 % pyrite et 10 % sphalérite) de faible dimension, 10 par 40 cm, dans des fractures représentant une remobilisation le long du contact ouest avec l'intrusif felsique et les paragneiss. Les autres teneurs le long du même horizon sont faibles. Les figures 11 à 15 représentent la géologie des deux principales tranchées avec la localisation des échantillons de SOQUEM INC.

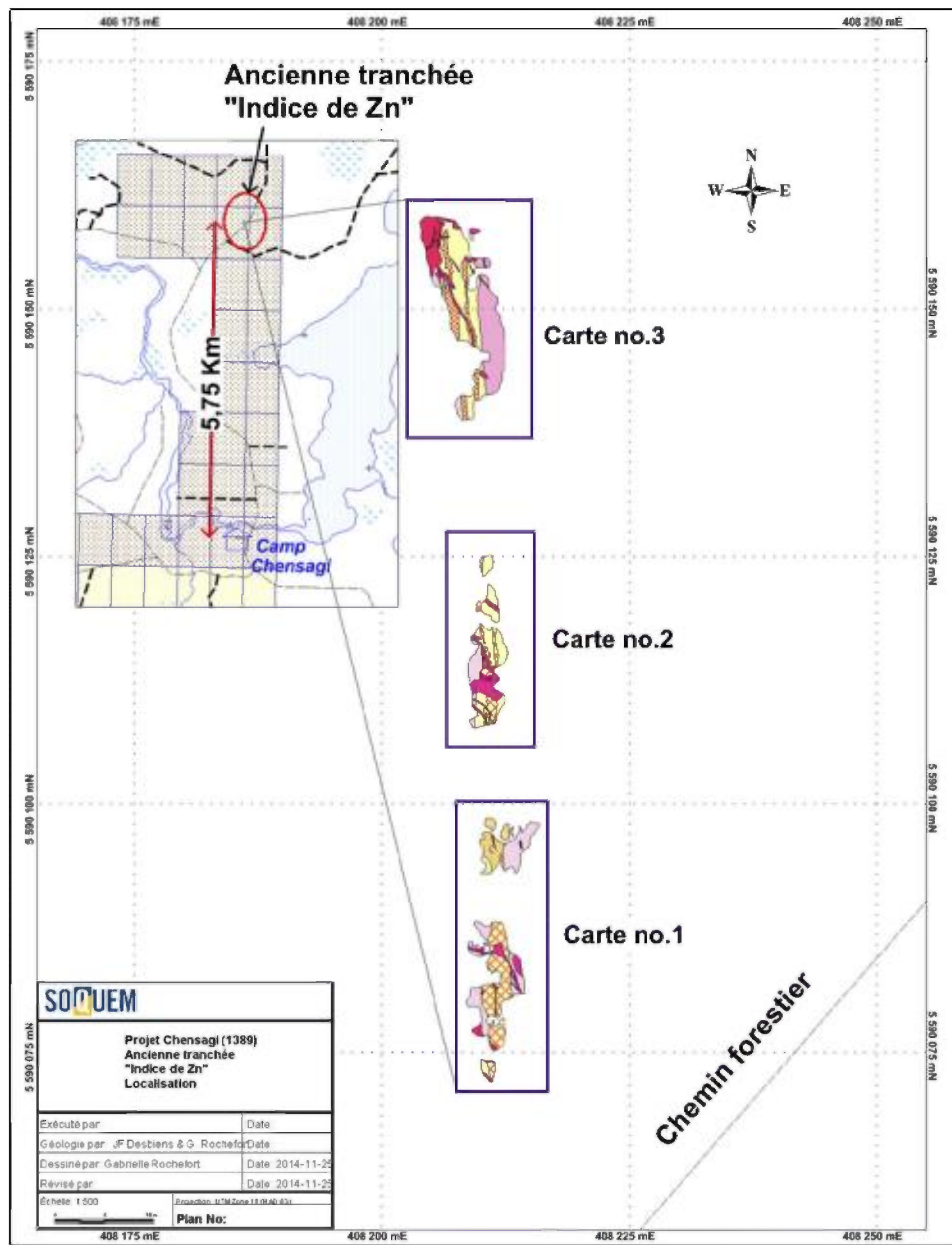


Figure 11 Localisation de la vieille tranchée sur l'indice de Zn

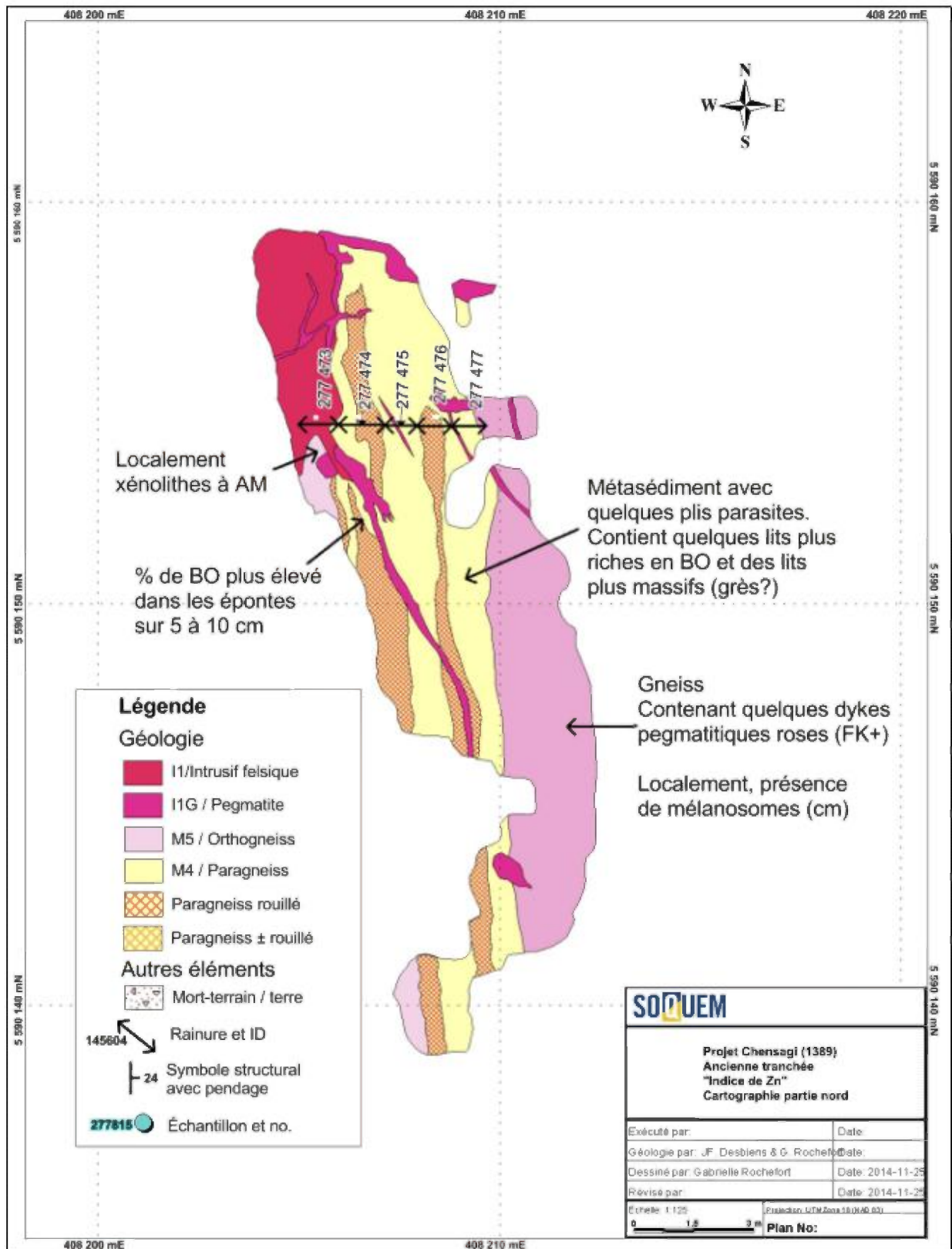


Figure 12 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion nord

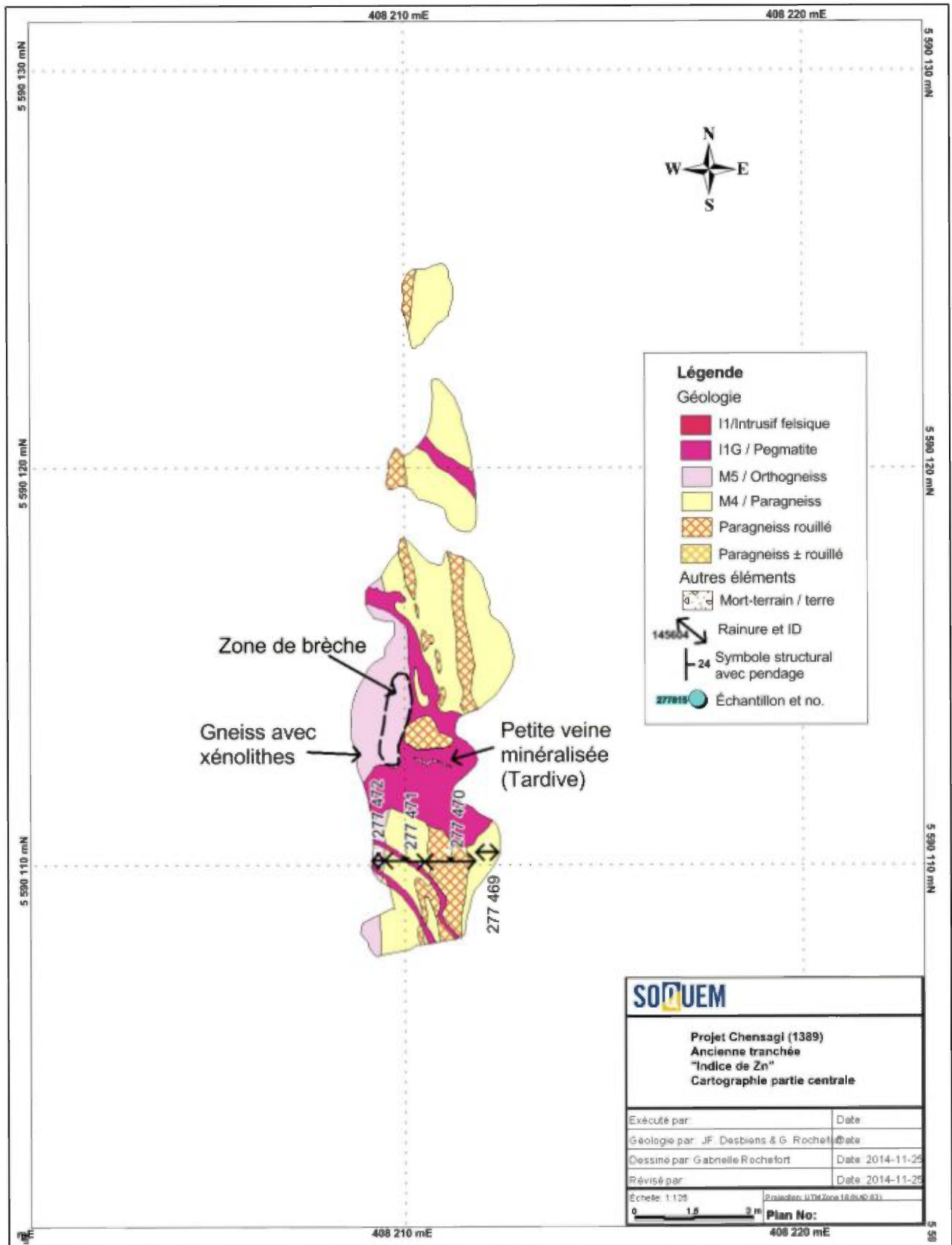


Figure 13 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion centre

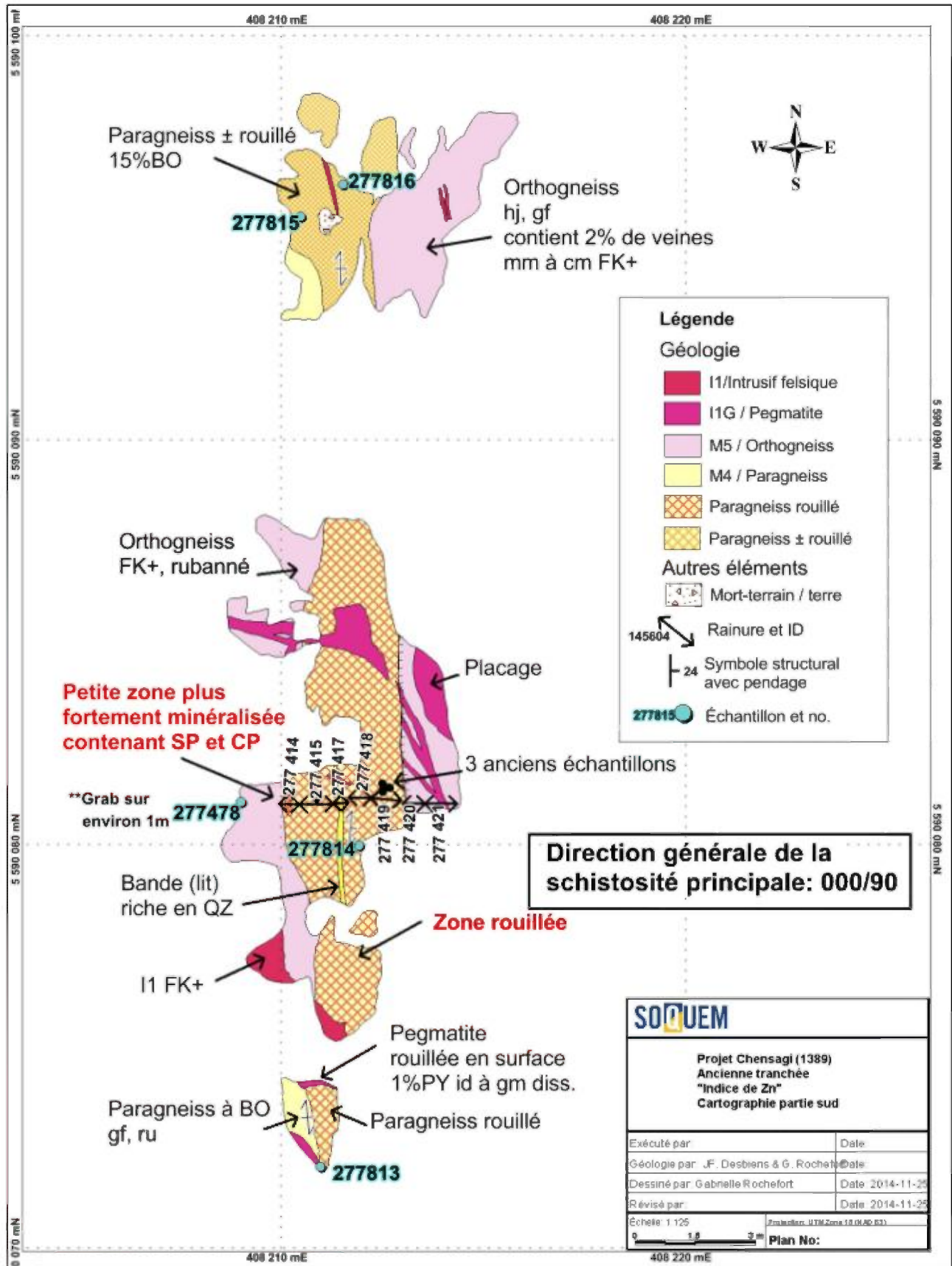


Figure 14 Vieille tranchée de l'indice de Zn portion sud

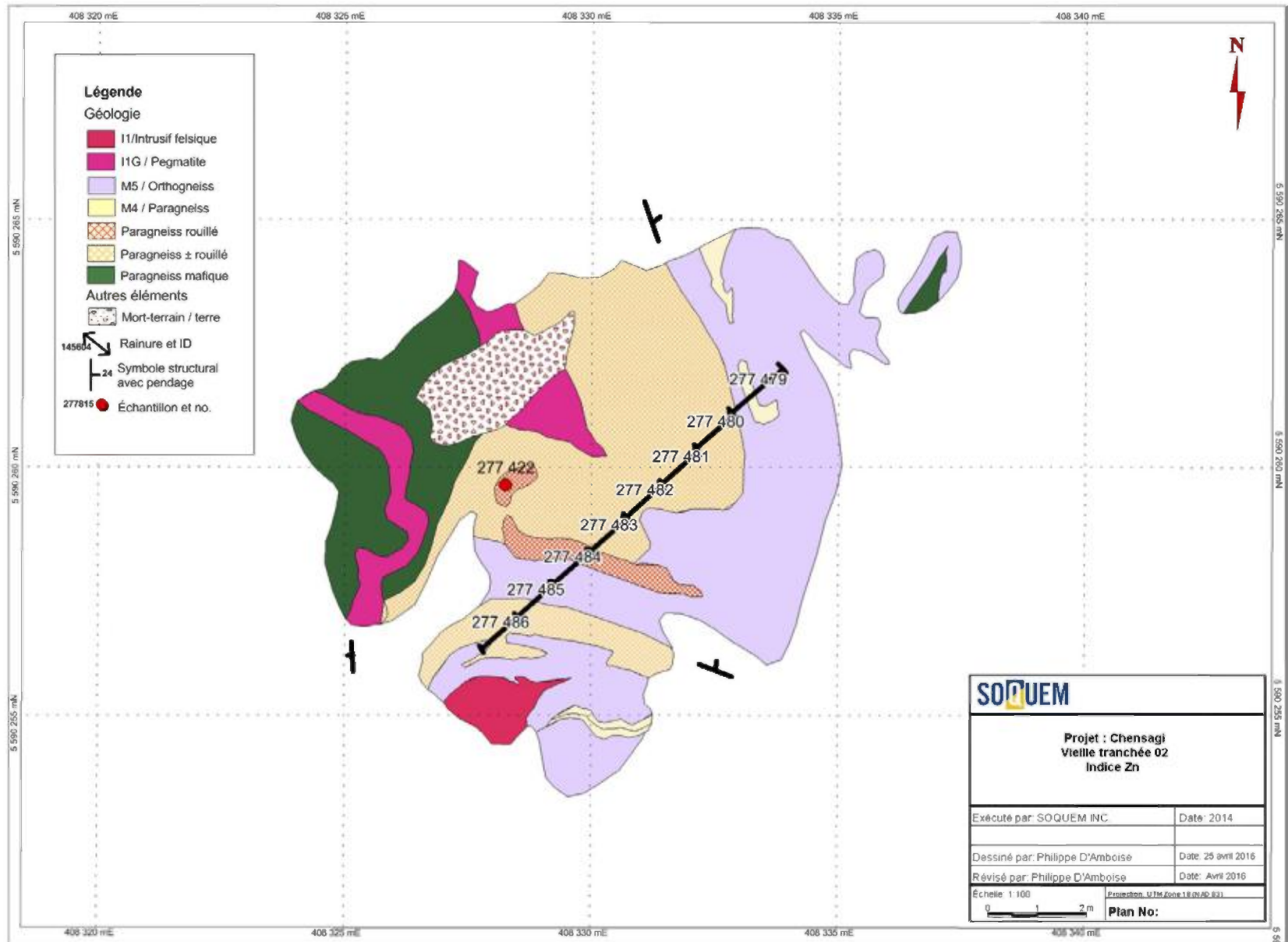


Figure 15 Vieille tranchée à 200 mètres à l'est de l'indice de Zn

Dans la portion sud du bloc du Camp, le mort-terrain est plus épais, moins affleurant. Quelques faisceaux d'anomalies EM sont répartis au centre dans un alignement nord-sud et plus au sud dans un alignement est-ouest.

Sept (7) traverses ont été faites sur le bloc du Camp avec la description de 40 affleurements et/ou blocs erratiques. Au sud, aucune des traverses n'a pu expliquer les cibles EM. Dans la portion centrale, quelques affleurements avec sulfures ont été décapés manuellement et échantillonnés. La géologie se compose d'amphibolites et de paragneiss plissés. Les sulfures (PO-PY) sont souvent remobilisés dans les fractures. La roche est recoupée par des dykes felsiques et des pegmatites qui contiennent régulièrement des traces de molybdénite. Cinq (5) échantillons ont des teneurs anormales en Cu, Mo, Pb et Zn (Tableau 8, Figure 16 et photos 16 et 17). La photo 16 illustre bien la complexité structurale du secteur, les contacts lithologiques sont variables, mais à $\pm N060^\circ$ avec la présence de nombreux plis et patrons de fractures.



Photo 16 Affl de l'échantillon 277507 Photo 17 Affl des échantillons 277864, 277974, 277976 et 277982

TABLEAU 8 ÉCHANTILLONS ANOMAUX DU BLOC DU CAMP PORTION SUD

No_Echan	Estant	Nordant	Affleur	Code	Géologie	Cu ppm	Mo ppm	Pb ppm	Zn ppm
277864	408194	5585492	r : 0,5m	M4 (S3)	Loc. PO mass. 10-60% POPY, Tr MO, 0,5% CP, GR+	1055	8	-2	87
277974	408196	5585493	x	S3, BO	VNQZ pluri-cm (~4cm) 1%MO à gg.	23	419	13	51
277976	408193	5585491	r : 0,5m	M16, M4 (S3)	Loc. PO mass. 10-60% POPY, Tr MO, 0,5% CP, GR+	25	207	7	122
277982	408192	5585492	r: 0,8m	M16, M4 (S3)	Loc. PO mass. 10-60% POPY, Tr MO, 0,5% CP, GR+	90	334	20	40
277507	408196	5585476	R 1.0	M4	Lité, plissé, BR, 30% pgm, 3-30% POPY, tr-1% CP	216	13	2550	3160

7.3.4 Bloc Sud et Sud-est

Sur les blocs Sud et Sud-est, seulement deux traverses ont été faites sur les cibles EM. Aucun affleurement n'a été rencontré, deux blocs erratiques faiblement minéralisés n'ont retourné aucune teneur d'intérêt à l'analyse. La figure 17 localise les traverses et les échantillons recueillis.

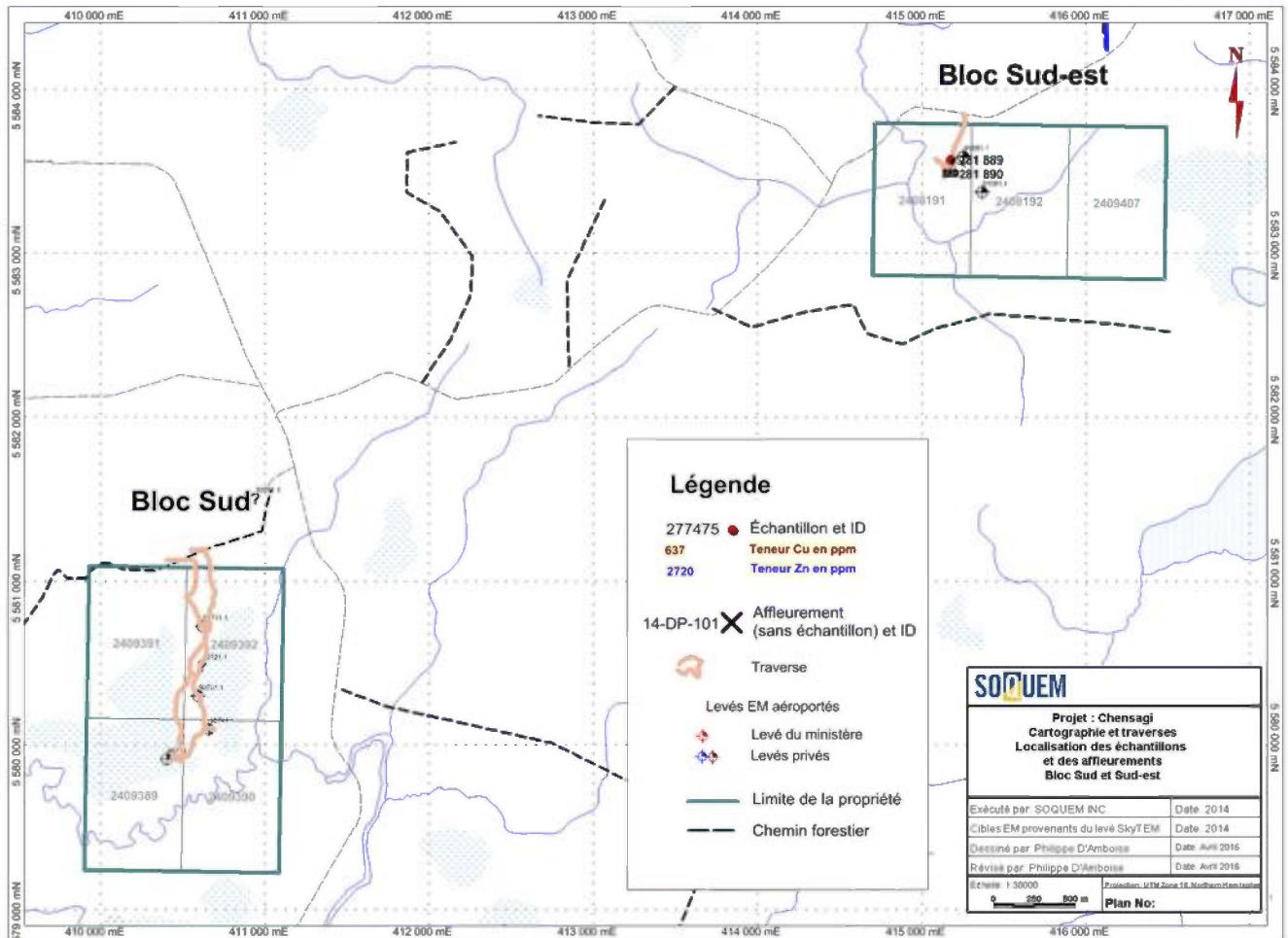


Figure 17 Bloc Sud et bloc Sud-est

7.4 Travaux de décapage mécanique 2014

À la suite des résultats obtenus avec la reconnaissance géologique et gîtologique des cibles EM, une campagne de décapage mécanique a été réalisée au début du mois d'octobre 2014. Les tranchées ont été implantées pour évaluer des horizons contenant de forts pourcentages de sulfures (20 à 80 %), mais qui présentaient beaucoup d'inconnu sur leur potentiel et leur attitude.

Une superficie totale de 650 m² de roche fut exposée, 86 échantillons y ont été prélevés totalisant 80,75 mètres de long en rainures.

La coupe de bois pour les accès et les aires de décapage, fut octroyée à l'entreprise R. Picard Géophysique Co. Ltée. de Barraute. L'excavation du mort-terrain fut octroyée à la firme Nord-Fort de Ste-Anne-des-Lacs. Le lavage, l'échantillonnage et la cartographie des affleurements ont été réalisés par le personnel de SOQUEM INC (Tableau 4 pour le personnel et Tableau 9 pour la description des tranchées).

Les tranchées 1389-14-01 et 06 sont localisées sur le bloc du Camp portion sud (Figure 16), et les tranchées 1389-14-02, 03, 04 et 05 sont localisées sur le bloc Nord-ouest (Figure 8).

TABLEAU 9 DESCRIPTION DES TRANCHÉES MÉCANIQUES 2014

No tranchée	Localisation	Titre minier	Dimension	Superfici m2	Code	Nb échant.	Long rainure	Teneur	Commentaires
1389-14-01	Bloc du Camp	2408204	23.0 x 4.5 m	106	M4/M16/11B	14	13.0 m	nil	Les sulfures sont disséminés et surtout localisés dans les paragneiss, ils varient de trace à 7%.
1389-14-02	Bloc Nord-ouest	2408223	20.5 x 4.0	79	M4	16	16.0 m	nil	Deux niveaux minéralisés (10 à 80% PO-PY) d'une vraie épaisseur de 10 cm et sont à faible pendage.
1389-14-03	Bloc Nord-ouest	2408227	14.5 x 5.0	83	M16/M4	12	12.0 m	nil	Zone minéralisée (20 à 30% PO) de 1,5 à 2,0 m de large avec un pendage de 30 vers le NO
1389-14-04	Bloc Nord-ouest	2408229	19,0 x 8,0	161.5	M16/M4	18	16.75 m	nil	Deux zones minéralisées à faible pendage ± 15°, vraie épaisseur < 1,0m de 5 à 80% PO, PY, tr CP
1389-14-05	Bloc Nord-ouest	2408227	14,0 x 5,5	70	M16/M4	10	9.5 m	nil	Quelques petits horizons minéralisés (tr à 5%) POPY < 1,0 m à faible pendage ±20°.
1389-14-06	Bloc du Camp	2408200	24,0 x 5,5	150	M16/M4/11	16	13.5 m	nil	Mélange d'amphibolite et de paragneiss recoupé par plusieurs dykes felsiques. Présence d'aluminosilicate et d'horizons minéralisés. La roche est plissée et fracturée.
Total				649.5		86	80.75		

Les décapages mécaniques ont permis d'exposer les zones minéralisées de façon à en comprendre l'attitude et de permettre un échantillonnage complet des zones d'intérêt. Toutes les zones minéralisées sont à faible pendage réduisant de beaucoup leur puissance réelle à quelques décimètres. De plus, les teneurs obtenues en rainure montrent le faible potentiel en métaux de base des zones échantillonnées. Les six figures suivantes présentent la géologie exposée par les tranchées, les localisations des échantillons et les résultats d'analyses correspondants.

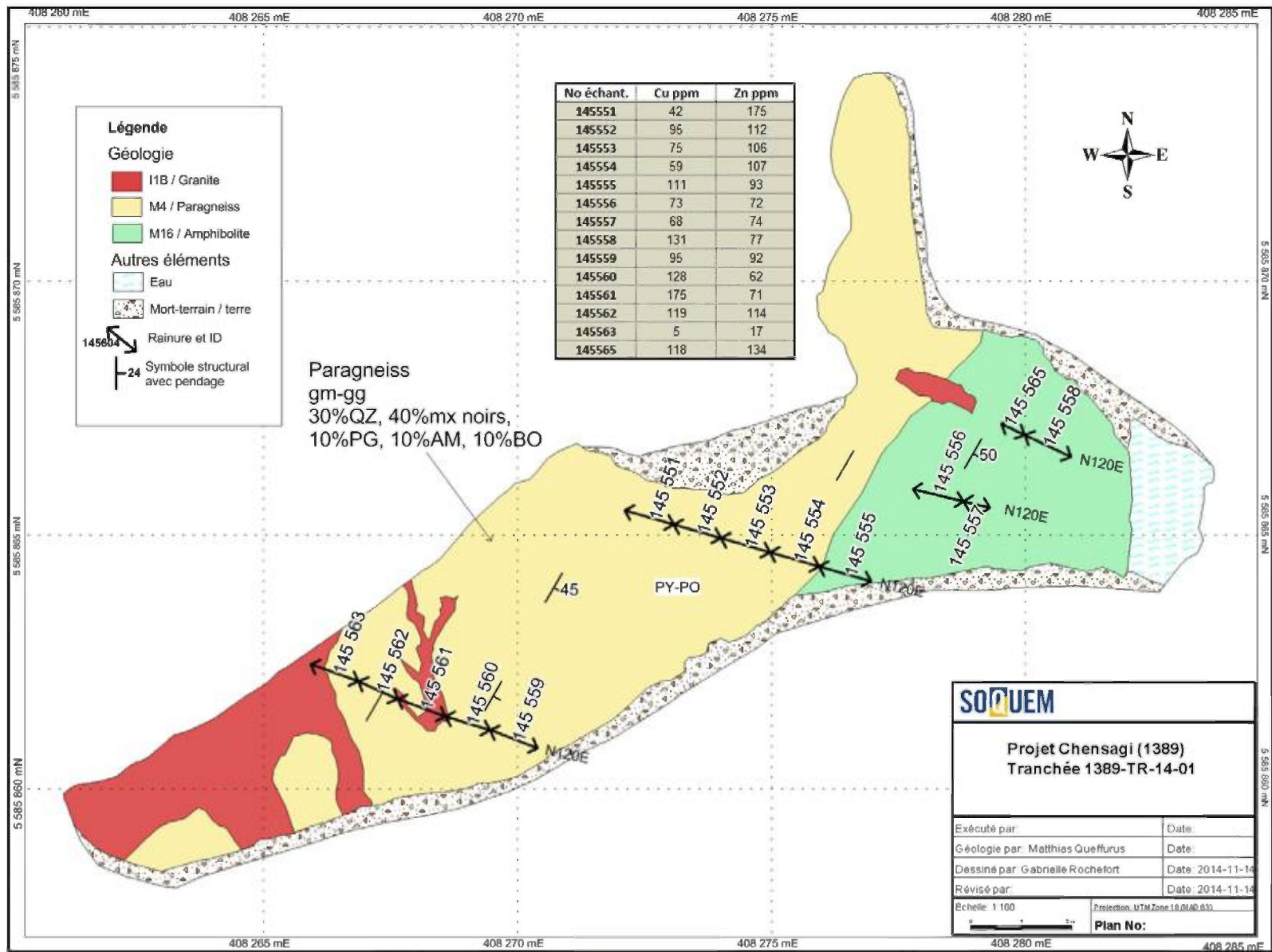


Figure 18 Tranchée mécanique 1389-14-01

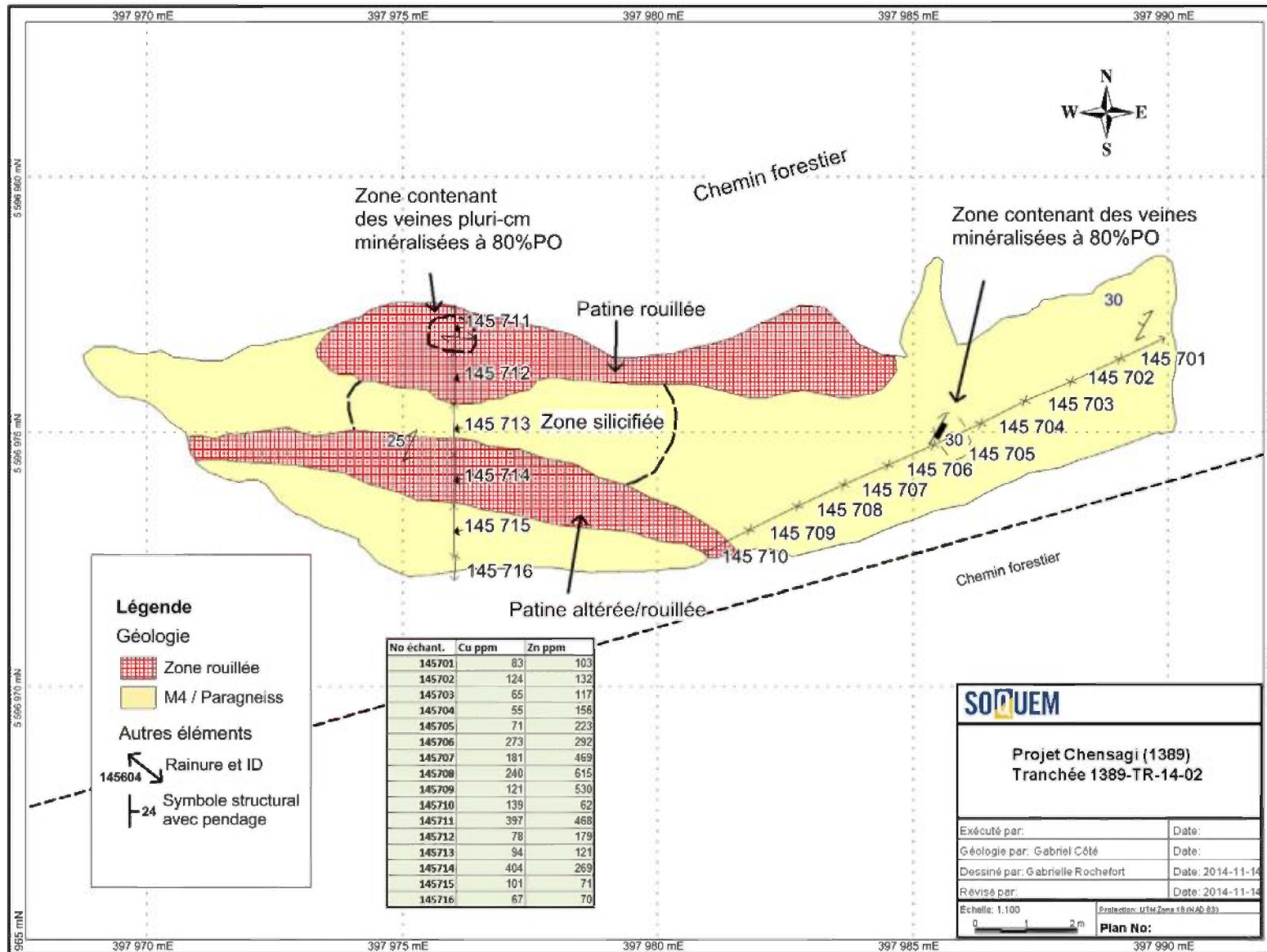


Figure 19 Tranchée mécanique 1389-14-02

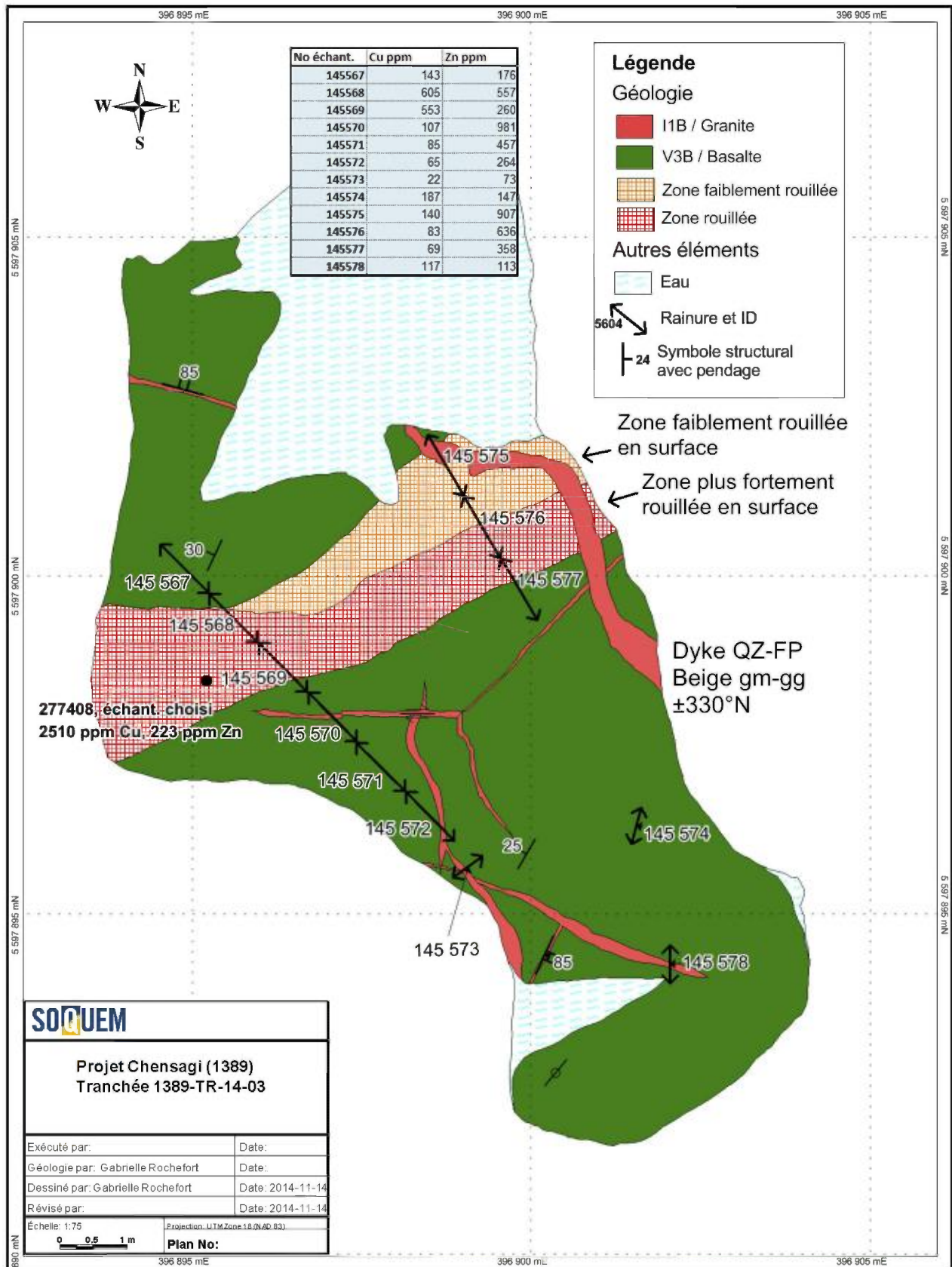


Figure 20 Tranchée mécanique 1389-14-03

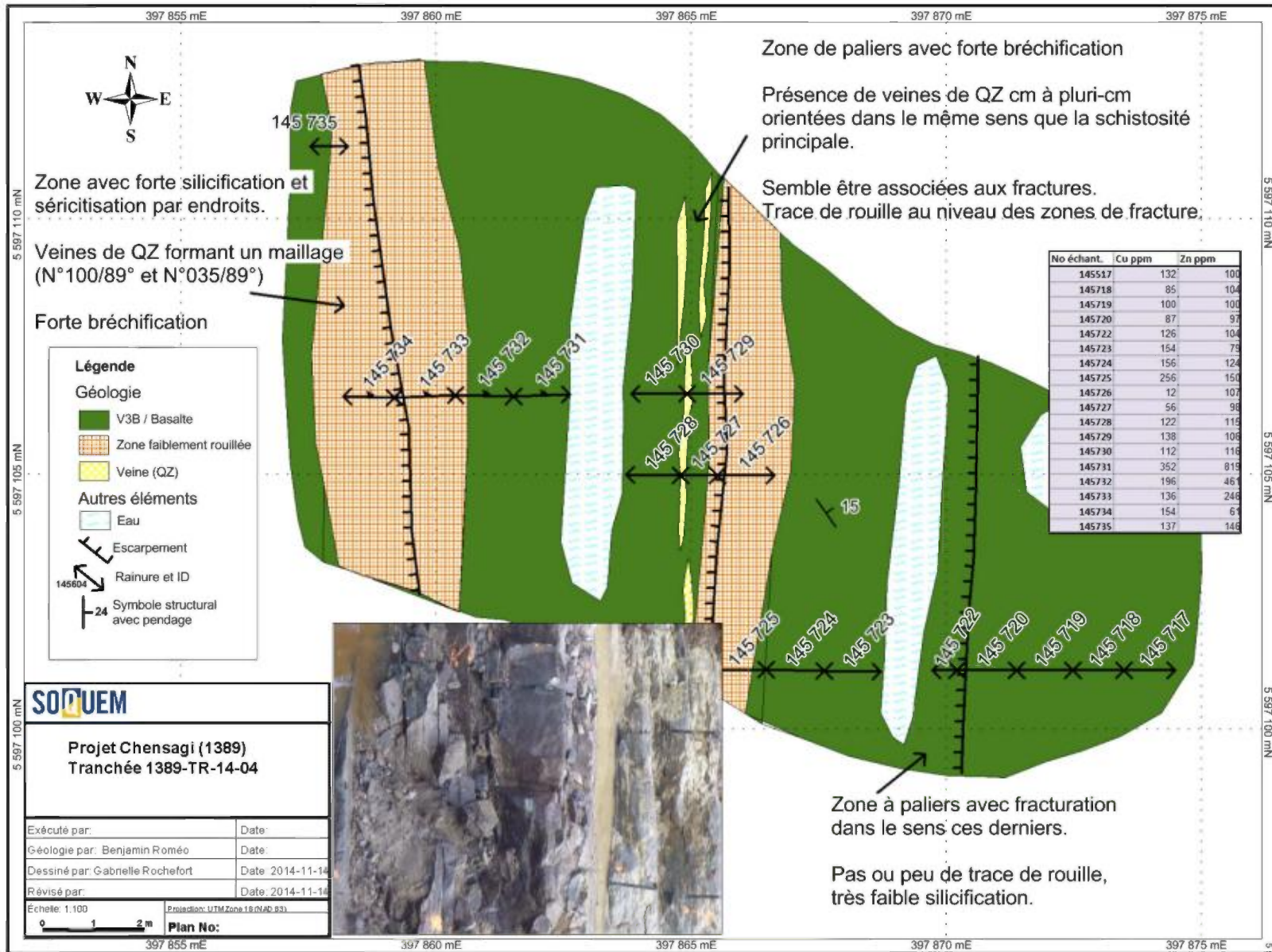


Figure 21 Tranchée mécanique 1389-14-04

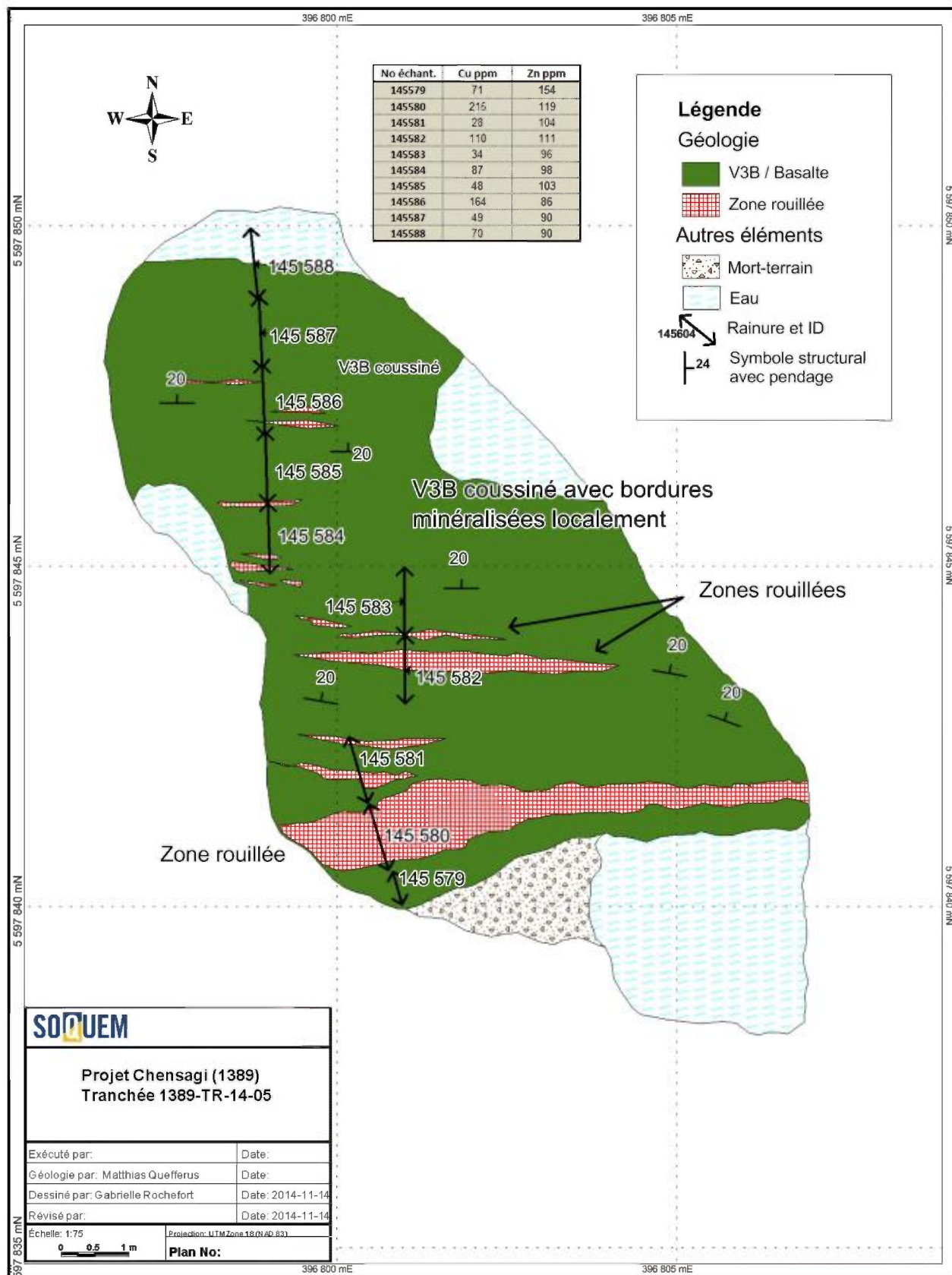


Figure 22 Tranchée mécanique 1389-14-05

La tranchée 1389-14-06 est la plus complexe structuralement avec des plis et une forte fracturation. La minéralisation est associée à des horizons de paragneiss et remobilisée dans les fractures (Photos 18 et 19).



Photo 18 Deux horizons minéralisés plissés



Photo 19 Plis et fracturations avec remobilisation des sulfures

Des fronts d'altération accompagnent certaines fractures, mais sont aussi pervasifs et se distinguent par la présence d'aluminosilicates (Photo 20 et 21).

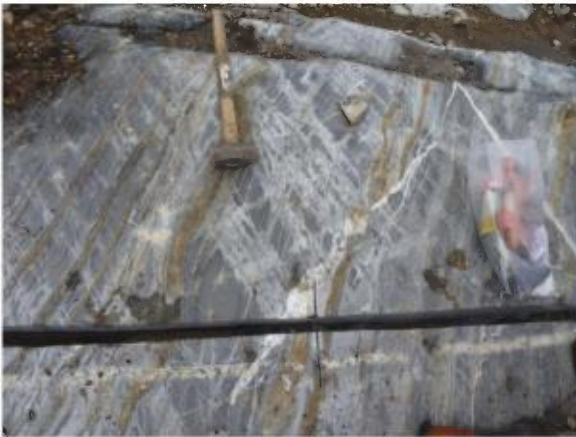


Photo 20 Altération associée à la fracturation



Photo 21 Altération d'aluminosilicates et de grenats

Les tranchées 1389-14-02, 03, 04 et 05 ont été refermées et le sol préparé à la repousse végétale naturelle par l'épandage d'humus.

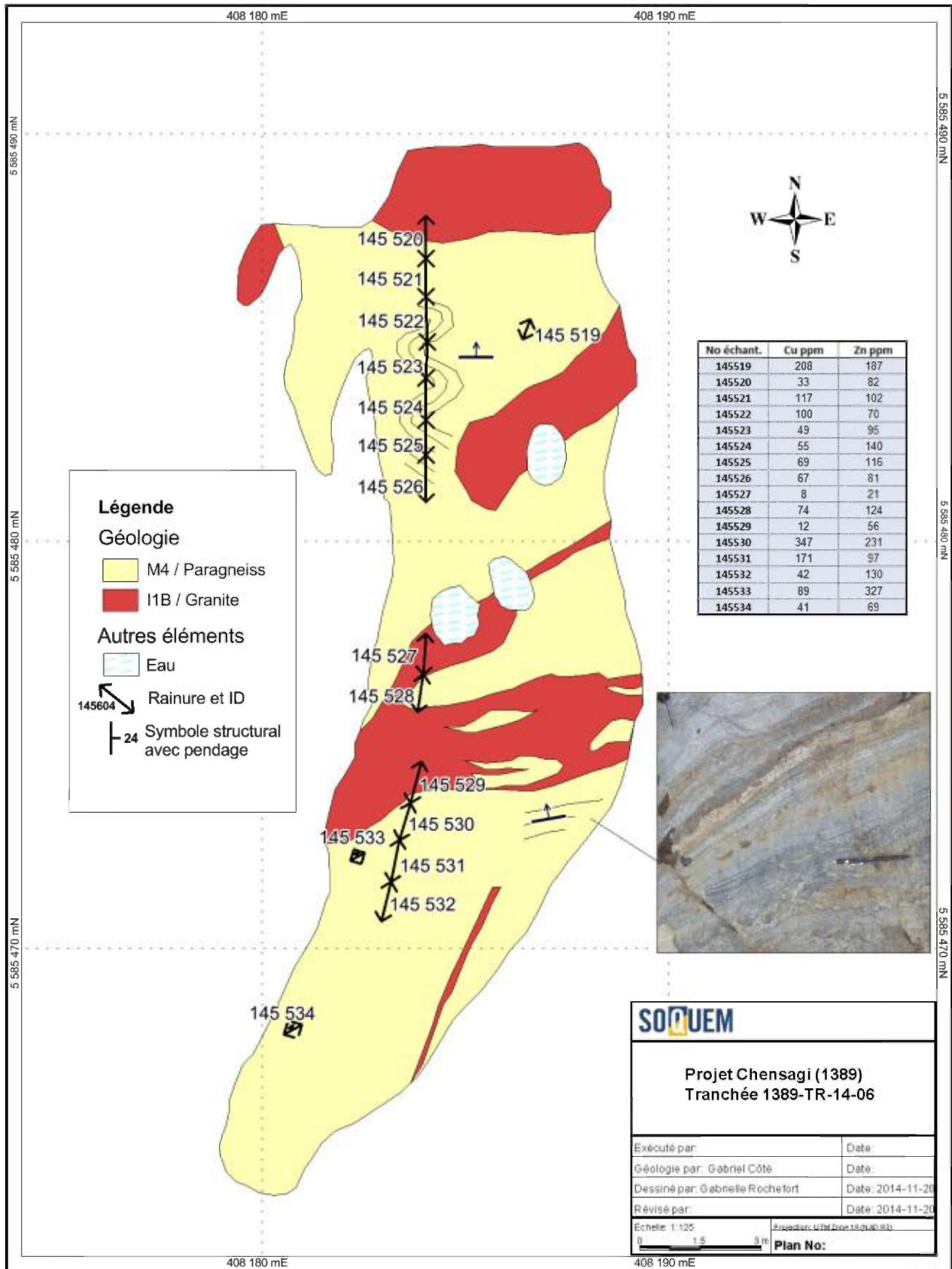


Figure 23 Tranchée mécanique 1389-14-06

7.5 Coupe de lignes et géophysique

Les travaux de 2014 ayant mis au jour un contexte volcanosédimentaire intéressant et non travaillé, mais aussi avec une complexité structurale élevée; pendages faibles des couches, présence de plis et fractures nombreuses rendant l'interprétation et le suivi sur le terrain difficiles pour l'identification des cibles EM aéroportées. Des levés de géophysique au sol ont été planifiés. Une coupe de lignes totalisant 69 km répartis sur sept (7) grilles couvrant la presque totalité des cibles EM a été faite en juin 2015 par la firme Daniel Gauthier Exploration de La Sarre.

Des levés MaxMin (52,6 km) ont été faits dans les secteurs à mort-terrain peu profond et des levés de polarisation provoquée (P.P.) de 10 séparations dans les autres secteurs pour 10,25 km. Ces travaux ont été réalisés à la fin juin et début juillet par la firme Géosig Inc., de Québec. Une deuxième phase de géophysique (P.P.) de 15 km fut entreprise à l'automne pour pallier au manque de pénétration dans le mort-terrain conducteur du levé MaxMin sur les grilles A et D. Les figures 24 et 25 localisent les sept (7) grilles de lignes coupées. Ces travaux ont été réalisés par la même firme.

Des rapports indépendants ont été déposés au ministère pour ces travaux. Le tableau 10 décrit les travaux de géophysique par grille de lignes.

TABLEAU 10 RÉPARTITION DES TRAVAUX

Grilles	Blocs	Km de lignes	Km MaxMin	Km P.P.
A	Du Camp nord	36	32	16,25
B	Du Camp nord	5,5	5,3	
C	Du Camp nord	4,8	4	
D	Du Camp sud	3,4	2,8	0,7
E	Du Camp sud	4,5	3	3
F	Sud	7,1		5,3
G	Sud-est	6,7	5,5	

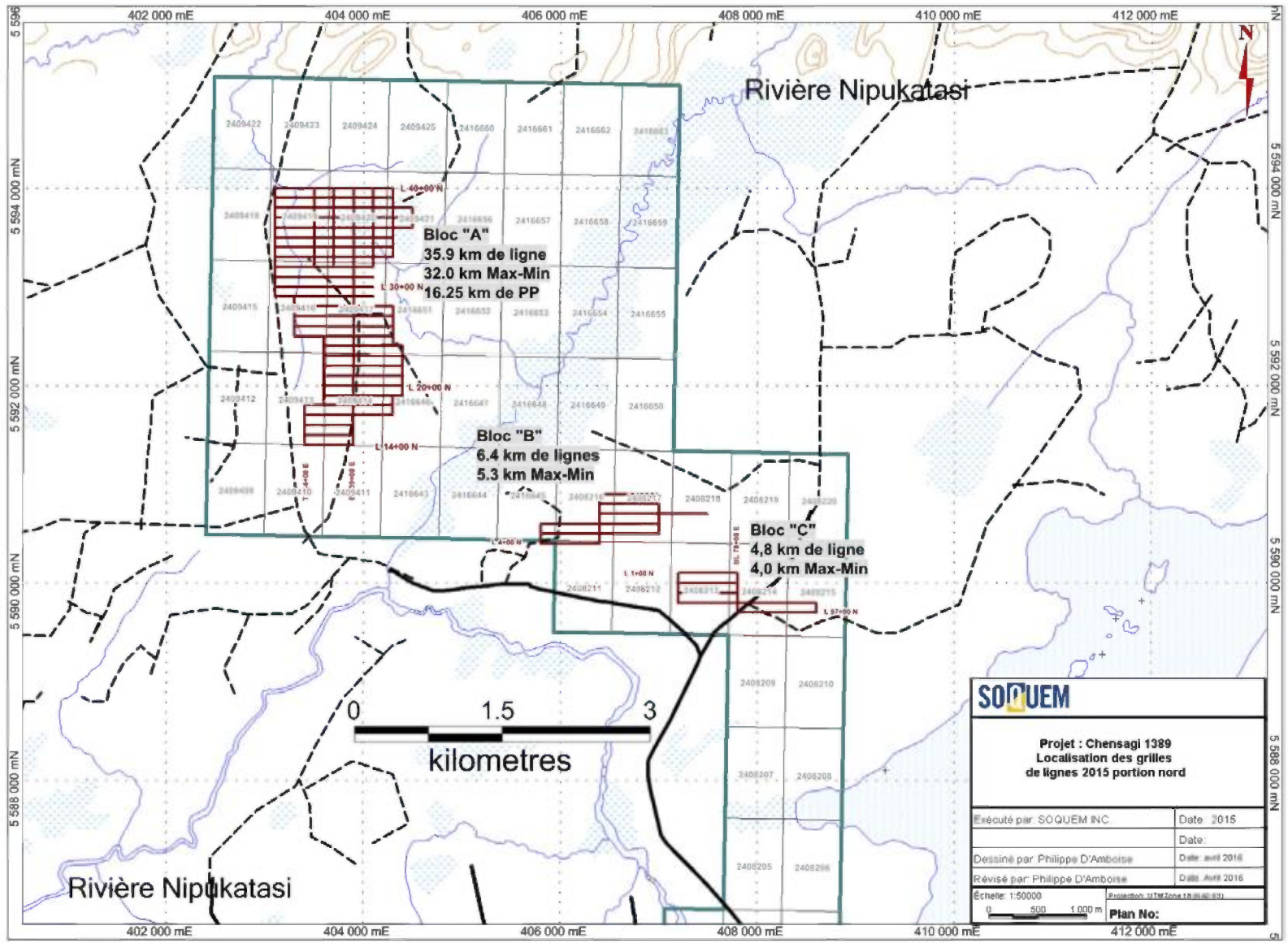


Figure 24 Localisation des grilles portion nord

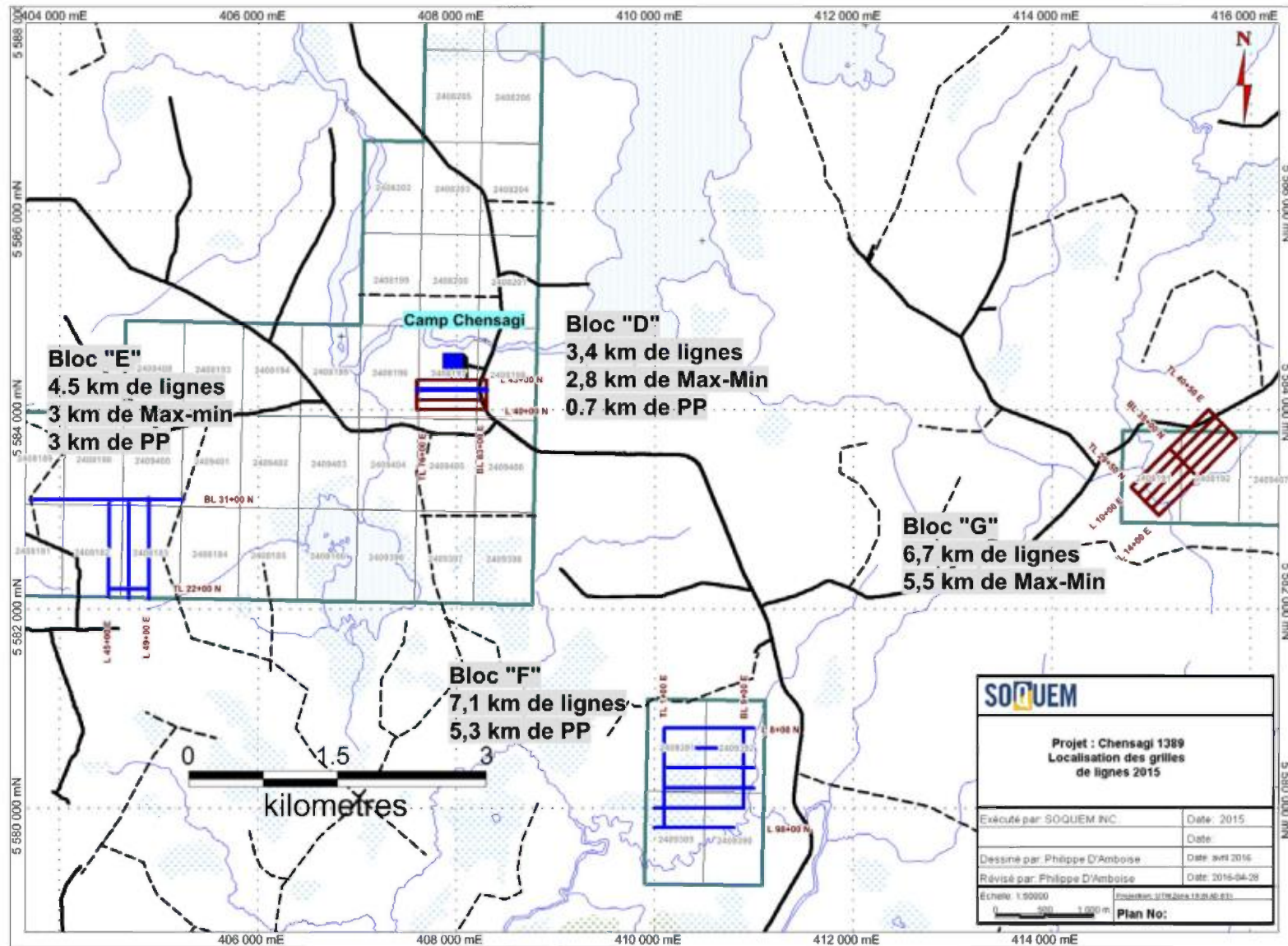


Figure 25 Localisation des grilles portion sud

7.6 Cartographie des grilles de lignes coupées

La priorité des travaux de cartographie visait à documenter les secteurs contenant des anomalies géophysiques. Ces travaux se sont déroulés du début juillet au début août 2015.

Un campement temporaire a été installé adjacent à l'ancien camp Chensagi au kilomètre 90 de la route 8000. Il pouvait loger 16 personnes et a été fonctionnel du 8 juin au 6 août 2015. Il a hébergé, en juin, les équipes de géophysique et par la suite les équipes de cartographie qui étaient affectées sur les trois projets Chablis, Chensagi et Nottaway de SOQUEM INC. Au total, six personnes à l'emploi de SOQUEM INC. logeaient sur place ainsi qu'une cuisinière et un aide de camp fournis par Cuisine VB Ltée.

Le personnel de SOQUEM INC. était composé de Jean-François Gagnon, ing. responsable du projet Chablis et du campement, Philippe D'Amboise géologue stagiaire, responsable du projet Chensagi, Vincent Raymond, étudiant en géologie, Marilyne Adam, géologue stagiaire, Jessie Villeneuve, étudiante en génie géologique et Alexandre Munger, étudiant en génie géologique. Les quatre dernières personnes étaient en rotation sur les trois projets.

L'équipe de terrain du projet Chensagi était formée de deux personnes qui ont marché la presque totalité des sept (7) réseaux de lignes et plus pour un total de 76,6 km de traverses. Cent vingt-cinq (125) affleurements et blocs erratiques ont été décrits et 86 échantillons, dont 74, sur la propriété ont été envoyés à l'analyse pour multiéléments. L'équipe avait en main les cartes préliminaires des levés de géophysique MaxMin et P.P., elle a utilisé le Beep Mat et s'est attardé plus en détail sur les zones anormales.

Les résultats sont présentés dans le fichier Excel « 1389Geofiche2015 » à l'annexe 5 qui contient la description des affleurements et blocs d'intérêts, et « CompilationAnalyses2015 » qui regroupe les différents résultats d'analyses. Un survol des travaux et des résultats par grille est présenté dans les prochains paragraphes (aussi en annexe 5) accompagnés de cartes de localisation (aussi en annexe 7).

7.6.1 Grille A

Cette grille de 35,9 km de lignes coupées, couvre la plus grande concentration d'anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées de la propriété. De façon globale, les anomalies EM forment un alignement nord-sud, de là l'alignement est-ouest du réseau de lignes. Le levé MaxMin a localisé 12 faibles conducteurs sur cette grille dont la correspondance spatiale avec le levé aéroporté est douteuse. Le faible pendage des roches aurait pu expliquer cette situation mais la cartographie a plutôt identifié, sur plusieurs anomalies MaxMin, la présence de mort-terrain argileux et très conducteur.

Les roches rencontrées sont majoritairement des volcanites mafiques amphibolisées avec localement des horizons de métasédiments contenant beaucoup de biotite (15 à 40 %) et des volcanoclastites métamorphisées plus siliceuses. Dans la portion sud, les roches s'orientent plus ou moins est-ouest (290°) avec un pendage vers le nord de 40 à 50°. En progressant vers le nord, elles deviennent de plus en plus orientées nord-sud avec un pendage vers l'est de 50 à 60°. Des dykes de pegmatite sont omniprésents et représentent de 1 à 10 % de la roche. Ils sont de forme irrégulière et varient de quelques millimètres à quelques décimètres. Dans l'extrême nord de la grille, on note la présence d'un granite localement hématisé avec quelques enclaves de paragneiss.

Quelques anomalies EM aéroportées ont été expliquées dans la portion centrale de la grille par des horizons minéralisés en sulfures : 3 à 20 % pyrrhotite et pyrite, traces à 3 % de sphalérite et traces de chalcopryrite sur des épaisseurs maximales de 2,5 m. Deux tranchées manuelles ont été faites sur ces horizons qui ont retournés à l'analyse un maximum de 0,5 % de Zn sur 2,2 m en rainures. La roche exposée est un paragneiss de composition felsique à intermédiaire contenant prêt de 70 % de quartz et feldspath, moins de 15 % de biotite et des sulfures. La roche est rubanée (litée?) et faiblement schisteuse. Comme ces horizons n'avaient pas été repérés par le levé MaxMin, à l'automne 2015, un levé de polarisation provoquée a été fait. Ce dernier donne une très bonne corrélation entre les horizons minéralisés et les axes conducteurs. Le levé montre deux axes principaux subparallèles séparés de ± 200 mètres et d'orientation plus ou moins nord-sud.

Les figures 26 et 27 positionnent les affleurements et les échantillons prélevés sur la grille A en 2015, les meilleurs résultats d'analyses, les axes des anomalies MaxMin, et celles des anomalies de P.P. et les cibles EM aéroportées. Le tableau 11 présente les meilleurs résultats. Les photos 15 et 16 illustrent les deux indices, celui du Côteau et celui du Fossé.

TABLEAU 11 MEILLEURS RÉSULTATS GRILLE A

No Échant.	Localisation	Estant	Nordant	Cu ppm	Zn ppm	Description
6705604	Grille A sud	403419	5591509	773	2 240	Bloc 2/5, <0,15m, M4, 5% PY-PO diss.
6705621	Indice du fossé	403937	5592505	454	1 130	Rainure 1,0 m, M4 (V1-V2), 15-20% PO-PY, tr Sph
6705622	Indice du fossé	403937	5592505	583	7 529	Rainure 1,2 m, M4 (V1-V2), 15-20% PO-PY, 3% Sph, tr CP
6705635	Indice du fossé	403937	5592505	1 080	328	Rainure 1,0 m, M4 (V1-V2), 15-20% PO-PY, tr CP-Sph
6705637	Indice du côteau	403778	5592883	787	1 940	Rainure 1,0 m, M4, 3% PO, tr CP-Sph
6705639	Indice du côteau	403778	5592883	454	1 000	Rainure 1,0 m, M4, tr-10% PO, tr CP-Sph
6705641	Indice du côteau	403778	5592883	1 670	2 070	Rainure 1,0 m, M4, 5-20% PO-PY, tr-3% CP-Sph

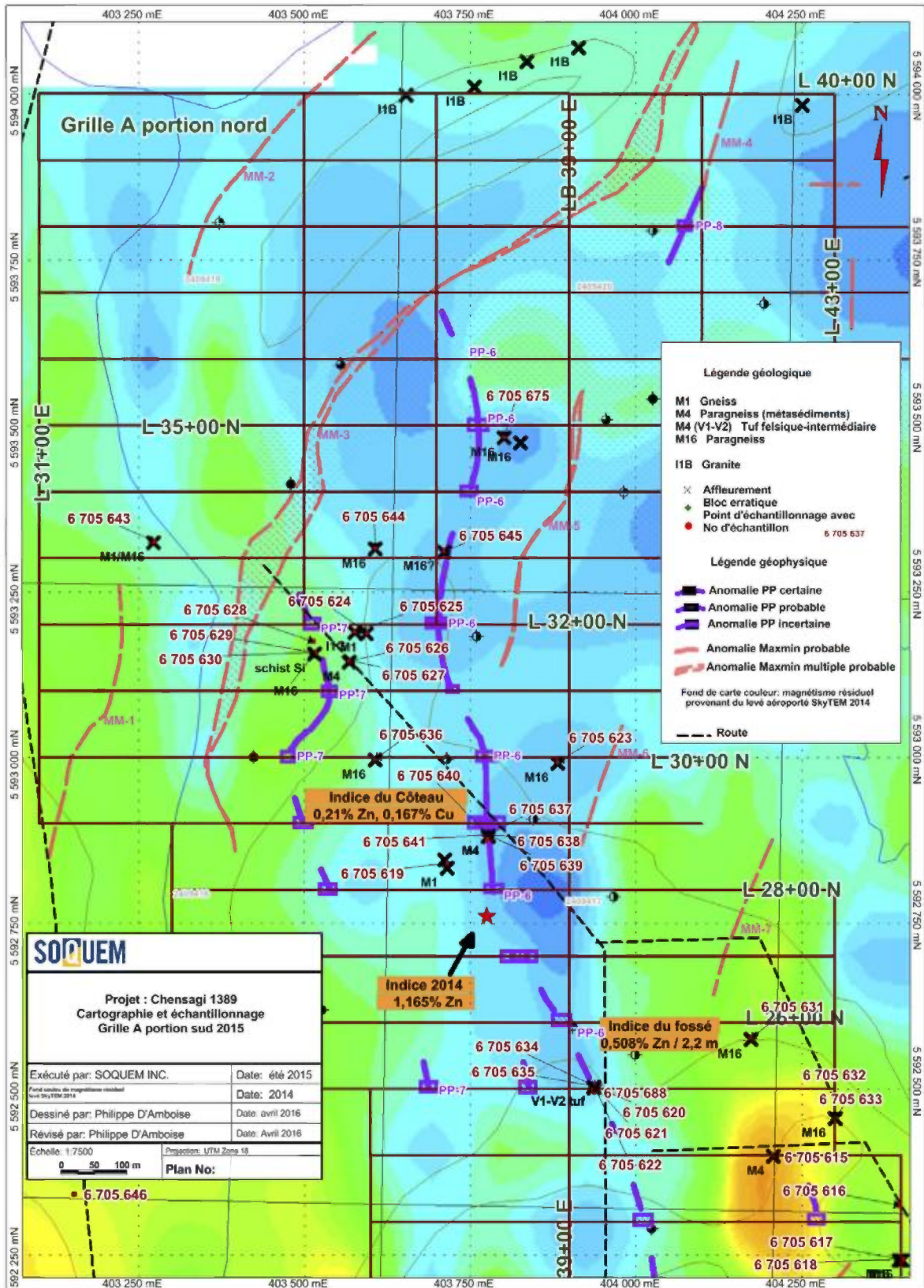


Figure 26 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille A portion nord (fond Mag SkyTEM)

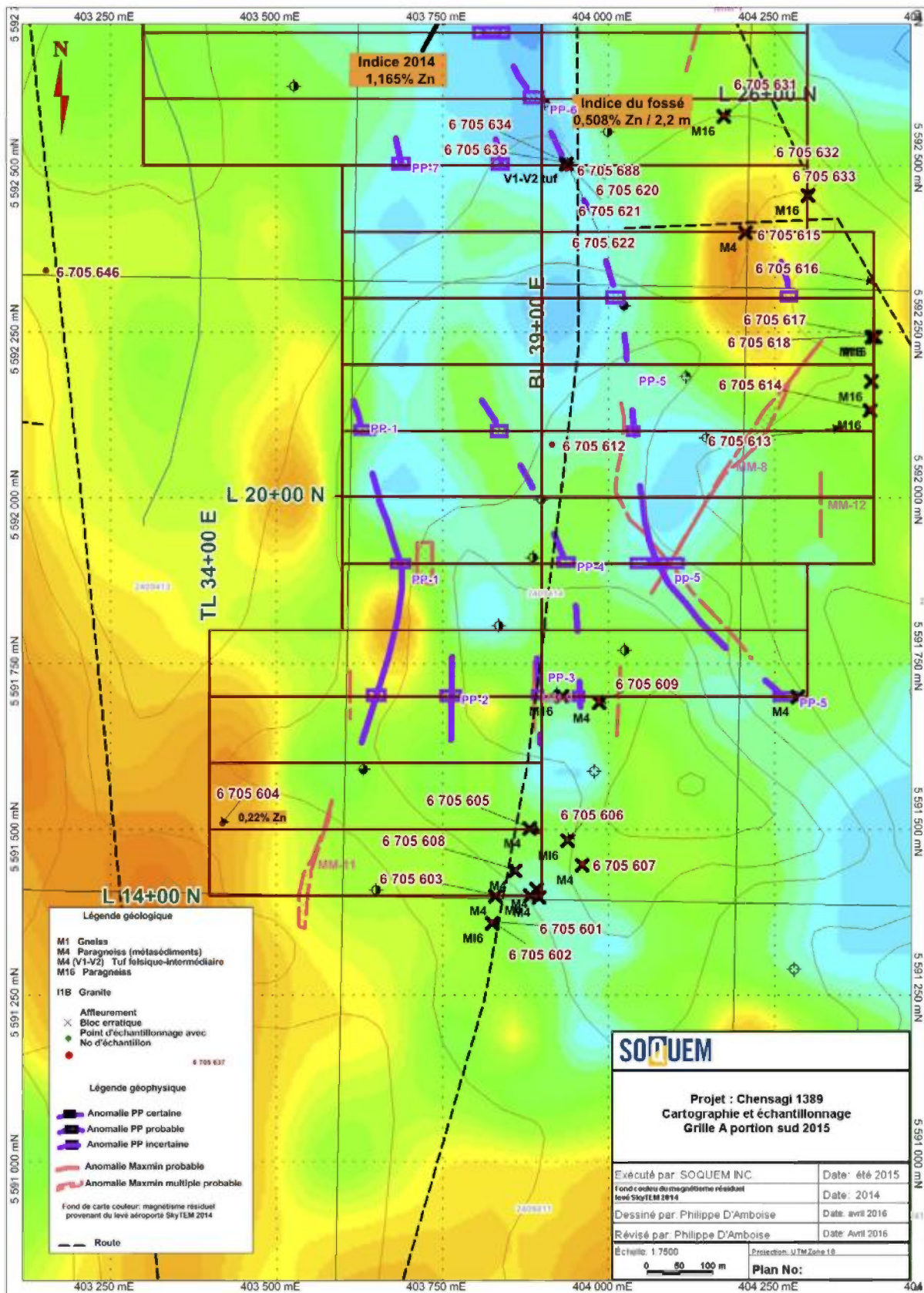


Figure 27 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille A portion sud (fond Mag SkyTEM)

7.6.2 Grille B

Cette grille de 6,4 km de lignes coupées couvre six (6) anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées en bordure dans une faible hausse du champ magnétique résiduel. Le levé MaxMin réalisé à l'été 2015 n'a pas réussi à détecter ces anomalies au sol. Il a identifié quatre (4) faibles conducteurs qui correspondent à des zones argileuses et conductrices dans le mort-terrains.

Les traverses cartographiques ont trouvé le socle rocheux seulement dans la portion ouest dénotant sa faible exposition. Il est composé de granite et de paragneiss. Un affleurement de paragneiss à biotite sur la ligne 60+00 renferme des veinules de sulfures massifs de quelques millimètres. Au total quatre (4) échantillons ont été envoyés à l'analyse sans toutefois retourner de teneurs anormales.

La figure 28 positionne les affleurements, les blocs et les échantillons prélevés sur la grille B en 2015, les axes des anomalies MaxMin et les cibles EM aéroportées.

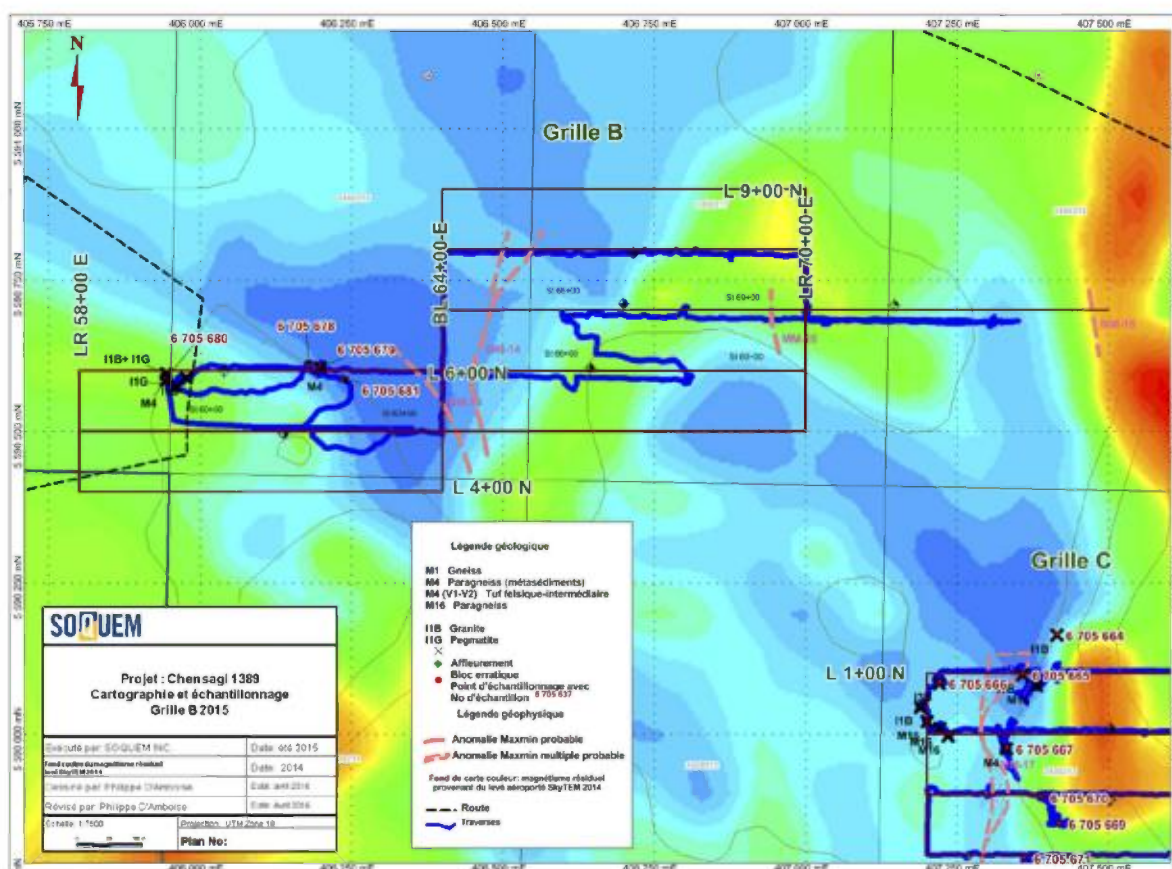


Figure 28 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille B

7.6.3 Grille C

Cette grille de 4,8 km de lignes coupées couvre trois (3) anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées en bordure et dans de faibles hausses du champ magnétique résiduel. Elle prolonge un ancien levé MaxMin implanté sur l'indice de Zn trouvé au début des années 2000. Le levé de MaxMin réalisé à l'été 2015 n'a pas réussi à détecter les anomalies dans la portion ouest. Des anomalies sont identifiées plus à l'ouest en bordure d'une colline dans un creux topographique. À l'est, deux faibles conducteurs sont associés à l'anomalie EM, mais aussi à un creux topographique contenant des argiles conductrices.

Les traverses cartographiques totalisent 4 km ont identifié des affleurements à proximité du conducteur dans l'ouest. La roche se compose de paragneiss, d'amphibolites et de dykes granitiques le tout faiblement penché vers l'est. Des petits niveaux centimétriques contenant des sulfures, moins de 15 %, ont été envoyés pour analyse sans retourner de teneurs d'intérêt. Dans l'est, le haut magnétique correspond à une diabase d'un peu plus de 20 mètres de large, fortement magnétique. À l'est du dyke, la roche se compose de granite et de pegmatite avec, localement, des amphibolites et des paragneiss. Aucun affleurement n'a été découvert sur les conducteurs. Six (6) six échantillons ont été envoyés à l'analyse sans retourner de valeurs d'intérêt.

La figure 29 positionne les affleurements, les blocs et les échantillons prélevés sur la grille C en 2015, les axes des anomalies MaxMin et les cibles EM aéroportées.

7.6.4 Grille D

La grille D de 3,4 km de lignes coupées couvre deux (2) anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées dans une faible hausse du champ magnétique résiduel. Quatre (4) conducteurs MaxMin ont été localisés. Le MM-21 est le conducteur ayant le plus grand potentiel d'avoir une source minéralisée dans le roc. À l'automne 2015, la ligne 42 fut levée par polarisation provoquée et seule l'anomalie MM-21 a obtenu une correspondance (PP-1). Les anomalies se superposent à des creux topographiques.

Un seul affleurement a été trouvé sur la grille, il s'agit d'une amphibolite avec 10 % de leucosomes. À 200 m au sud-ouest de la grille, quelques affleurements de granite et de pegmatite ont été trouvés. Ils contiennent des enclaves de paragneiss et sont altérés en hématite. Aucune teneur d'intérêt ne fut obtenue sur les trois (3) échantillons envoyés à l'analyse (Figure 30).

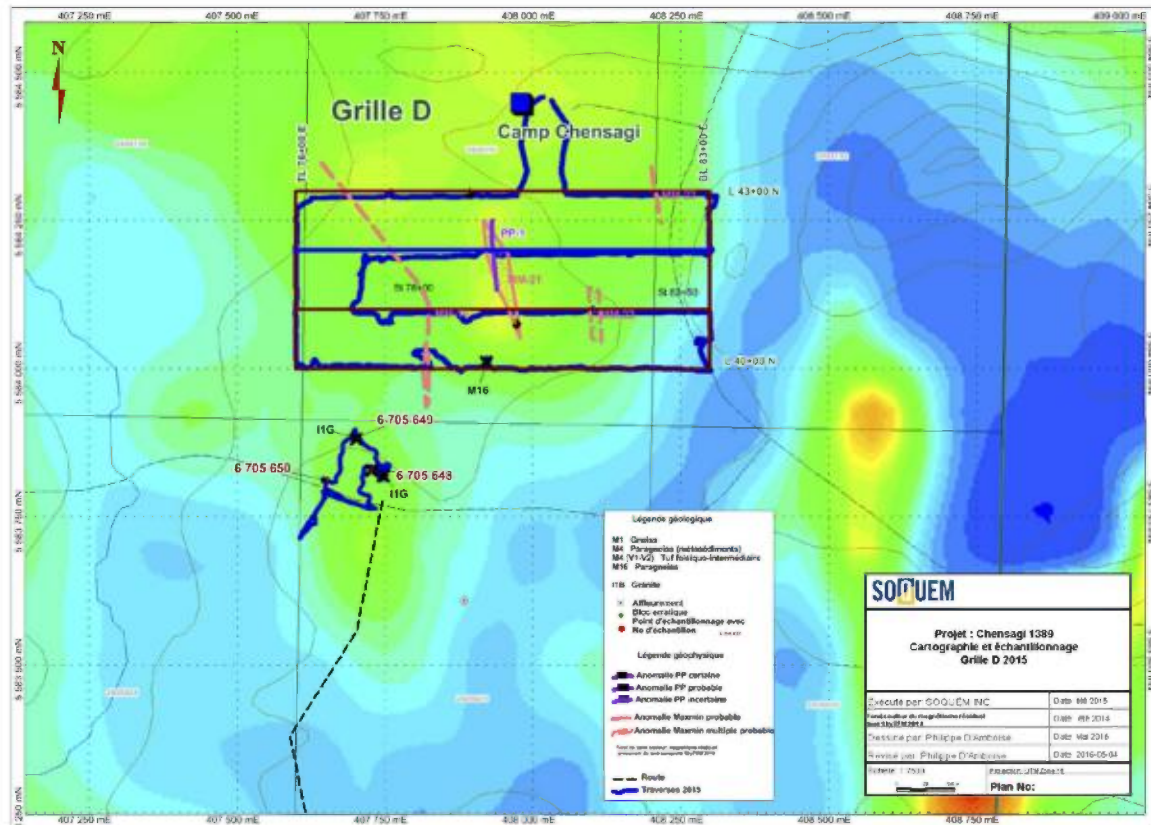


Figure 30 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille D

7.6.5 Grille E

Cette grille de 4,5 km, couvre un faisceau d'anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées en bordure et dans une hausse du champ magnétique résiduel. Cette grille fut levée par MaxMin et par polarisation provoquée pour comparaison, étant donné la problématique du mort-terrain conducteur. Un faible conducteur MaxMin épais correspond aux anomalies EM aéroportées. Le levé P.P. ne fait pas ressortir d'anomalie dans ce secteur, une seule et faible anomalie a été identifiée sur la ligne 49+00 dans sa portion nord.

Un seul affleurement a été trouvé sur la grille soit, sur la ligne de base dans sa portion est, il s'agit d'un granite. Un groupe d'affleurements était visible au sud de la propriété et a été visité et échantillonné sans donner de teneurs d'intérêt (Figure 31).

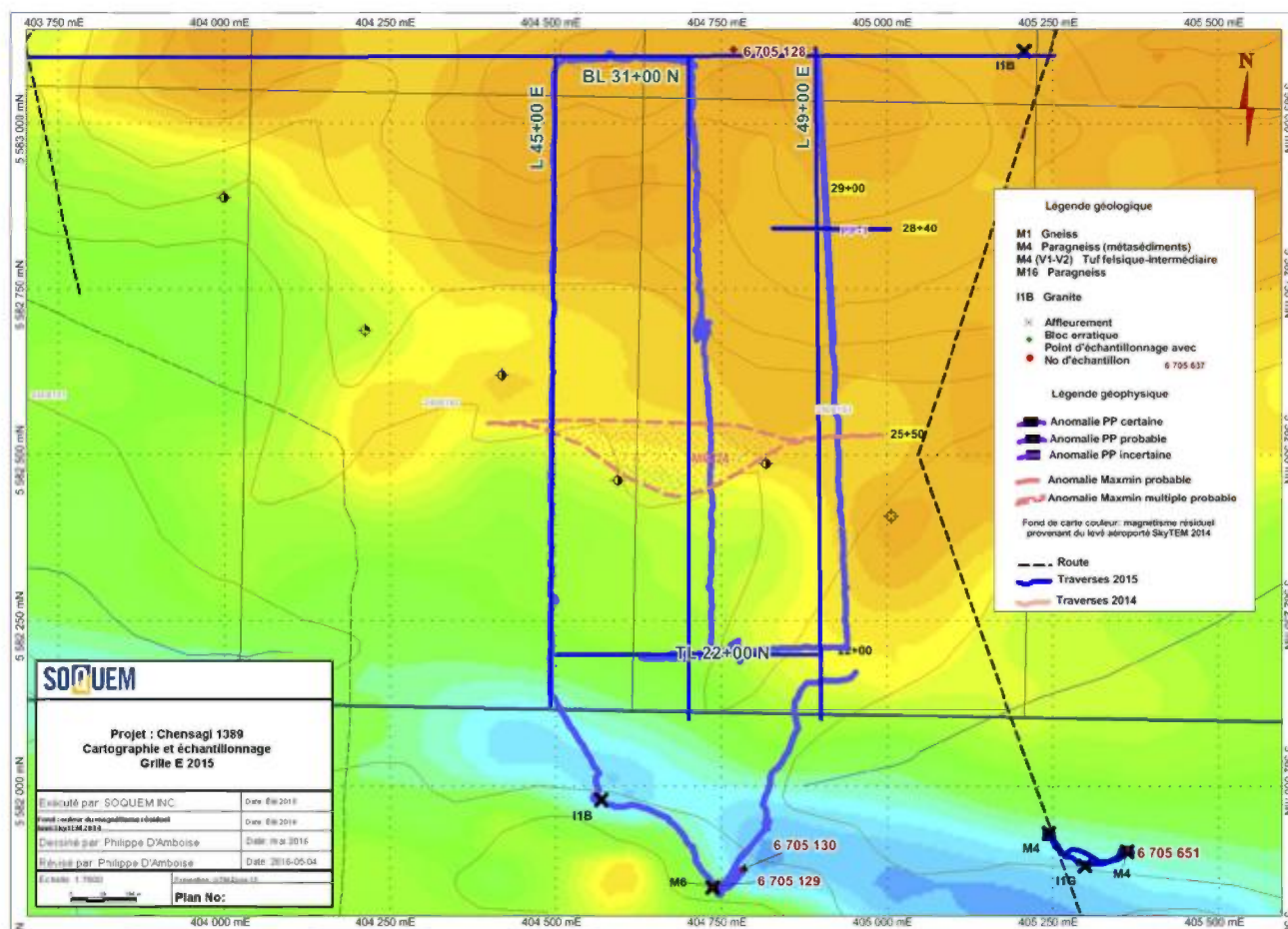


Figure 31 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille E

7.6.6 Grille F

La grille F de 7,1 km de lignes coupées couvre cinq (5) anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées en bordure et dans une hausse du champ magnétique résiduel. Le secteur correspond à un fond topographique marécageux. Un levé de polarisation provoquée à 10 séparations a été fait sur cette grille sans toutefois localiser d'anomalie. Aucun affleurement n'a été trouvé en 2014 et 2015 dans ce secteur (Figure 32).

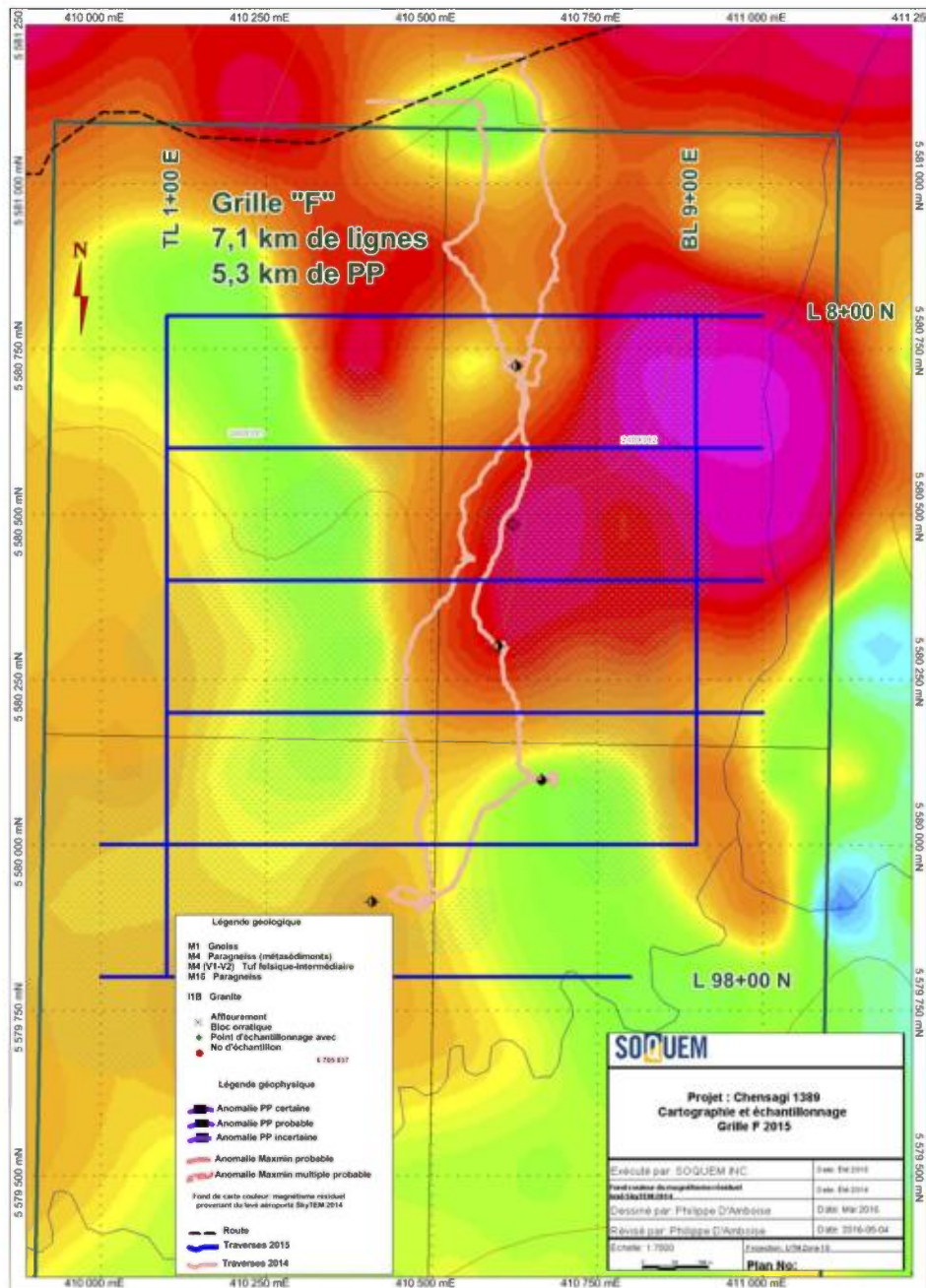


Figure 32 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille F

7.6.7 Grille G

Cette grille de 6.7 km de lignes coupées couvre deux (2) anomalies électromagnétiques (EM) aéroportées en bordure d'une très forte hausse du champ magnétique résiduel. Le levé MaxMin a identifié une faible anomalie qui n'a pas été expliquée, car aucun affleurement n'a été trouvé dans ce secteur. Deux (2) échantillons de blocs erratiques n'ont pas retourné de teneurs d'intérêt (Figure 33).

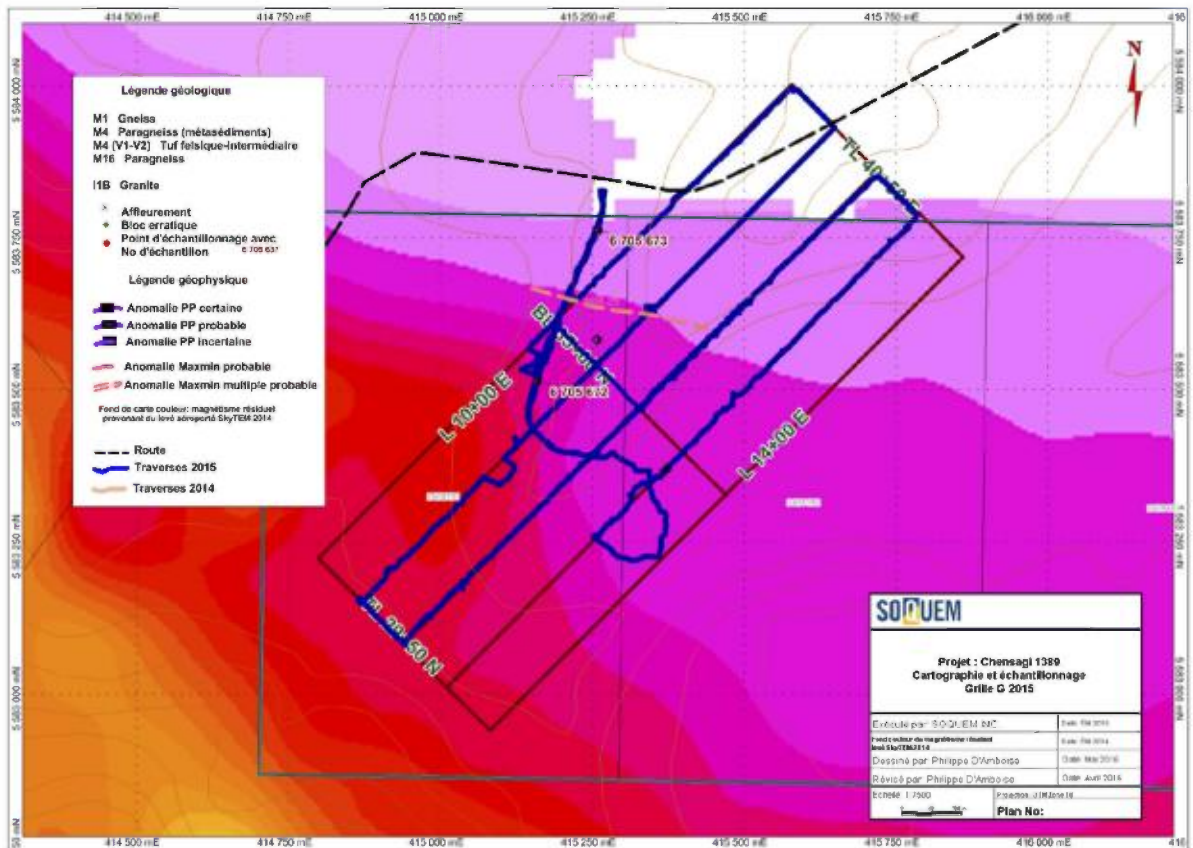


Figure 33 Cartographie et échantillonnage 2015 sur la grille G

7.7 Géochimie

Des levés pédogéochimiques ont été faits sur certaines sections de certaines grilles (Grille A, B, D, E et G) pour faciliter le ciblage des zones à plus fort potentiel afin de pallier aux mauvaises cibles obtenues par levé MaxMin influencé par les argiles conductrices. Deux méthodes ont été utilisées simultanément soit l'échantillonnage de sol conventionnel de l'horizon B et l'échantillonnage pour la méthode d'analyse MMI, aussi sur l'horizon B.

Les deux (2) méthodes ont été utilisées sur les mêmes sites pour en comparer les résultats et, au besoin, appliquer de façon systématique la méthode la plus performante.

La méthodologie d'échantillonnage a été la même dans les deux cas et faite avec une tarière manuelle. En général, les échantillons ont été prélevés avec un espacement de 25 mètres et de 50 mètres en fin de traverse pour favoriser un contraste entre les zones minéralisées et non minéralisées. L'horizon « B » a été échantillonné et, lorsque celui-ci était trop mince, plusieurs points de percée ont été faits sur un même site dans un rayon de 5 mètres. Une description de l'environnement et du sol a été faite sur place et le soir, au camp, une analyse du pH. Cette analyse se faisait en mélangeant 30 millilitres de l'échantillon à 60 millilitres d'eau distillée. Le tout devait reposer une heure avant la prise de lecture avec un pH-mètre.

C'est un total de 195 échantillons qui ont été prélevés et analysés pour chacune des méthodes sur cinq (5) des grilles de lignes pour une longueur totale d'investigation de 4,47 km. Les échantillons de sol ont été analysés au laboratoire de Veritas Commodities Canada Ltd de Vancouver et les échantillons pour MMI au laboratoire de SGS Canada Inc, Mineral Service de Burnaby en Colombie-Britannique. Deux duplicatas ont été insérés pour contrôler les résultats.

Le tableau 12 présente les statistiques utilisées pour le traitement des éléments retenus (Ag, Zn, Cu). Un tableau comprenant les descriptions de chaque échantillon et les résultats d'analyses correspondants est disponible à l'annexe 6. Les prochains paragraphes décrivent plus en détail les résultats sur différentes grilles impliquées.

TABLEAU 12 STATISTIQUES SUR LES ÉCHANTILLONS

	Ag_MMI	Ag_Sol	Zn_MMI	Zn_Sol	Cu_MMI	Cu_Sol
Moyenne	4.1	47	339	36	635	11
Écart Type	3.2	39	326	34	1100	10
Min	0.5	3	10	3	40	1
Max	14.8	249	1910	150	8760	44
95%	14.1	237	1815	142	8322	41

Les échantillons contenant plus de 50 % d'argile ont un bruit de fond et des teneurs plus élevées en métaux de base (Cu, Zn). Les échantillons présentant plus de deux fois la moyenne ont été considérés comme anomaux et présentés sur les cartes qui suivent.

7.7.1 Grille A

Sur la grille A, trois (3) lignes ont été échantillonnées pour une longueur totale de 1,5 km. Ces lignes sont distantes de 300 m et le levé a été positionné de façon à recouper les horizons contenant les indices de zinc.

Le levé standard de géochimie de sol de l'horizon B à bien performé pour localiser l'horizon minéralisé contenant les indices et correspondant à l'axe de l'anomalie « PP-6 ». L'argent donne les meilleures réponses, suivi du zinc et du cuivre. On peut noter l'influence sur l'augmentation du bruit de fond causé par un fort pourcentage d'argile dans les échantillons. Ceci est marqué dans les résultats des échantillons prélevés dans la portion ouest des lignes qui coïncident à un bas topographique avec des argiles conductrices.

Les échantillons analysés par méthode MMI performent aussi sur deux des trois lignes pour localiser l'horizon minéralisé. C'est le cuivre qui donne le meilleur résultat avec les plus hautes teneurs du levé, puis l'argent et le zinc. La présence d'argile semble donner un fort rehaussement aux teneurs. Sur la ligne 25+00N, en faisant abstraction des échantillons contenant un fort pourcentage d'argile, on note un rehaussement des teneurs sur le bruit de fond dans le secteur de l'indice du Fossé.

Les deux figures suivantes localisent les échantillons et les teneurs pour l'argent, le zinc, le cuivre et le pourcentage d'argile dans les échantillons.

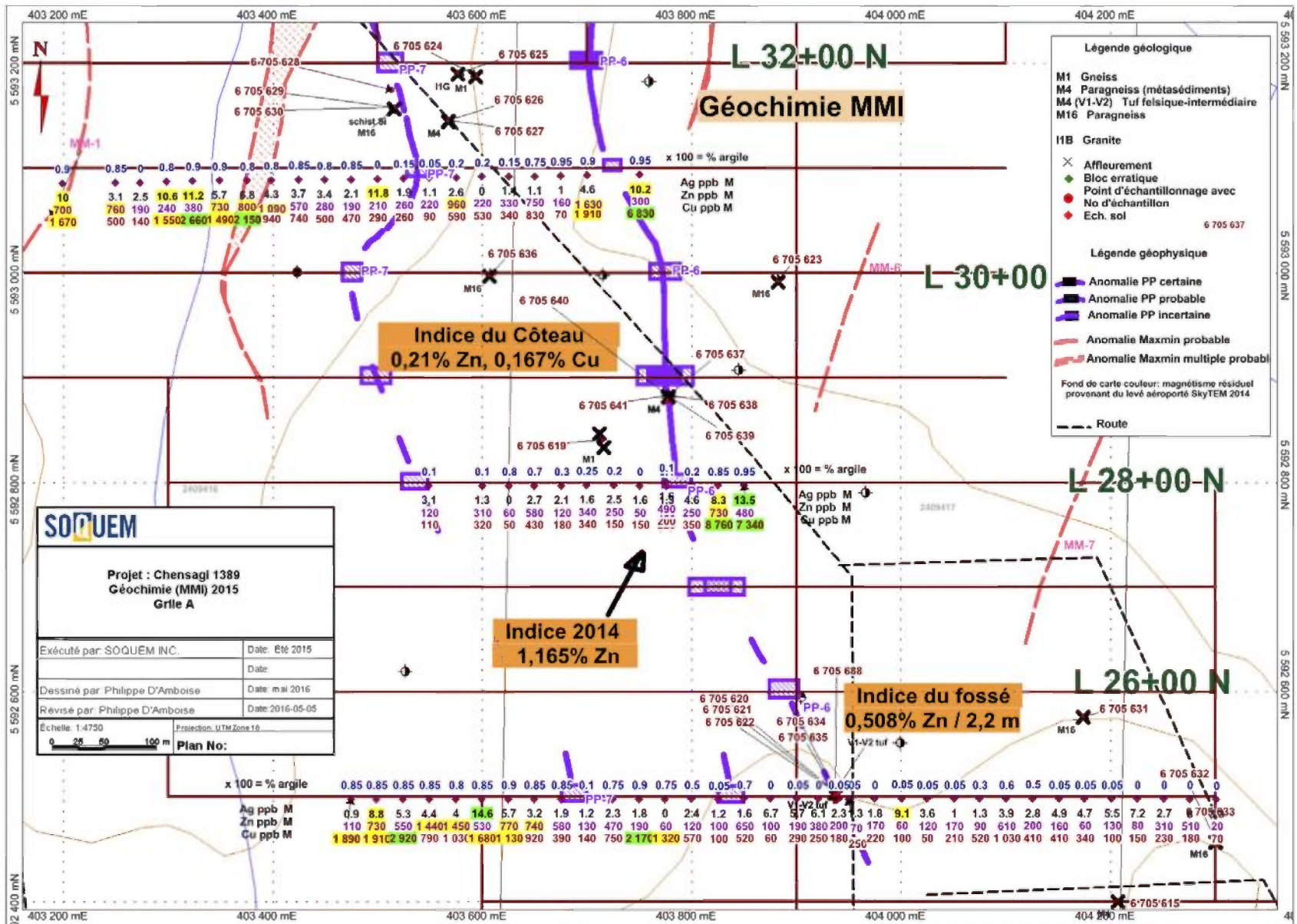


Figure 34 Géochimie MMI pour la grille A

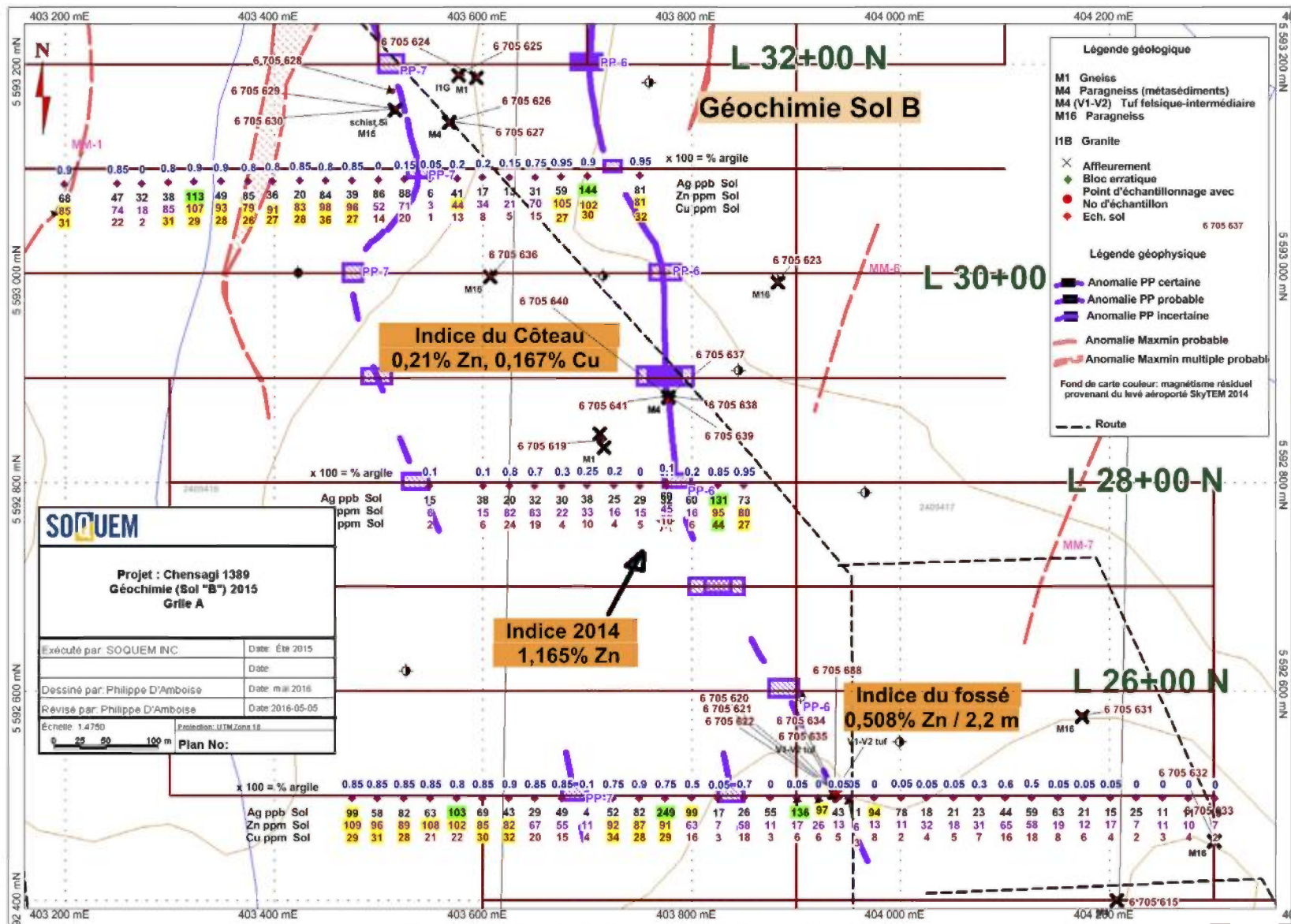


Figure 35 Géochimie de sol horizon B pour la grille A

7.7.2 Grille B

Sur la grille B, trois (3) sections de lignes ont été échantillonnées pour une longueur totale de 1 km pour 92 échantillons. Ces sections de lignes sont distantes de 100 m et placées sur les secteurs les moins argileux et superposent les anomalies EM aéroportées non détectées par le levé MaxMin.

Sur la ligne 5+00N on note une légère hausse des valeurs pour l'argent dans les analyses MMI et Sol à proximité d'une des anomalies EM sur le dessus de la butte. Sur la ligne 7+00N, un faible rehaussement des teneurs en zinc et en cuivre est visible aux extrémités de la ligne et correspond à une élévation du pourcentage d'argile dans les échantillons.

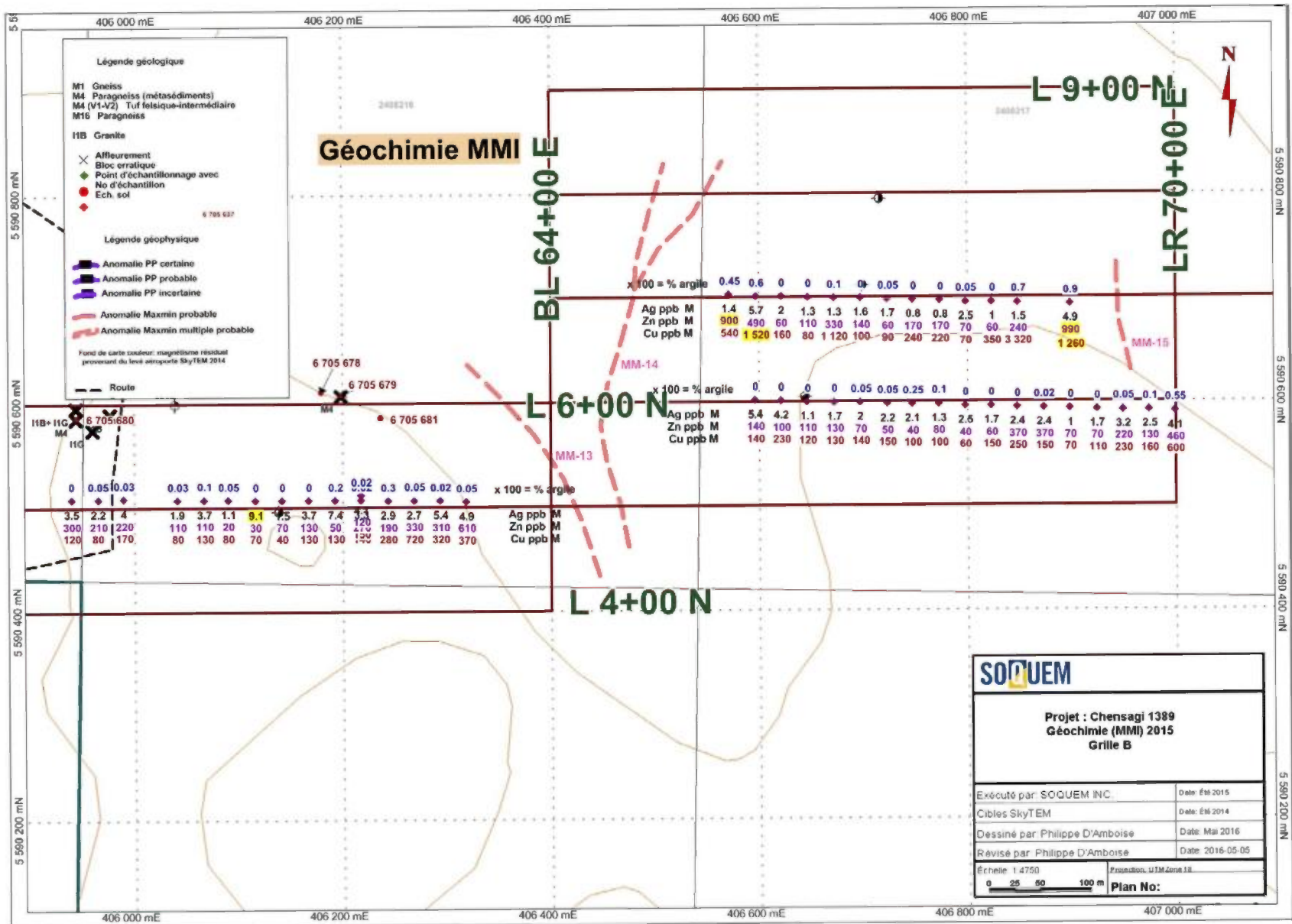


Figure 36 Géochimie de MMI horizon B pour la grille B

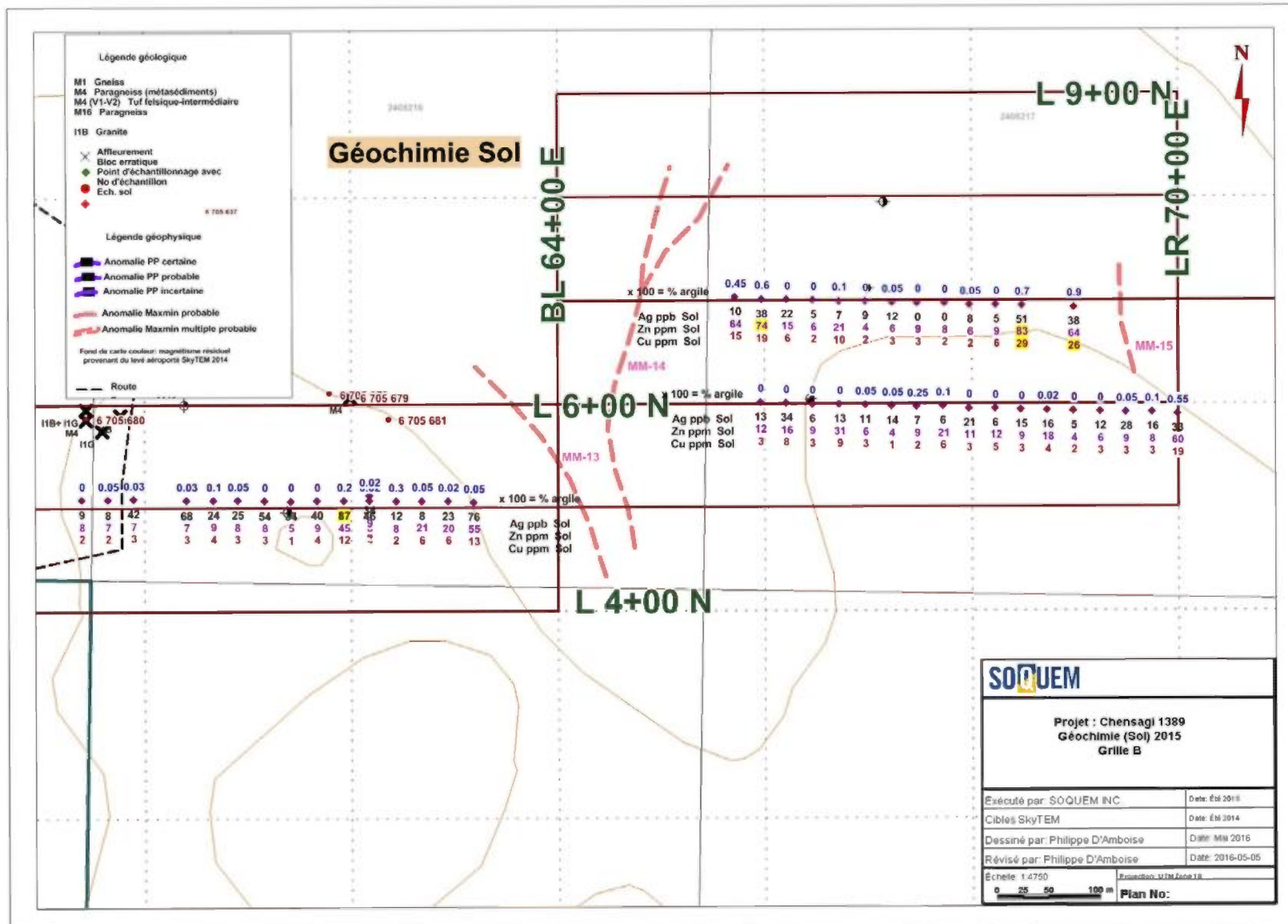


Figure 37 Géochimie de sol horizon B pour la grille B

7.7.3 Grille D

Sur la grille D, deux (2) sections de lignes ont été échantillonnées pour une longueur totale de 640 m pour 56 échantillons. Ces sections de lignes sont distantes de 100 m et placées sur les secteurs moins argileux. Un seul affleurement d'amphibolite est présent sur la grille et ne permet pas l'orientation des horizons ou des structures minéralisées. Le levé a donc été fait dans le but d'intercepter un cône de dispersion au sud des anomalies centré sur la principale réponse MaxMin.

Pour le levé MMI, les teneurs en cuivre font ressortir des échantillons anomaux et cela malgré un faible pourcentage en argile de certains échantillons. Au sud de l'anomalie MaxMin MM-22, on a une correspondance avec l'argent et le zinc.

Une ligne test de P.P. effectuée en novembre 2015 a eu une très bonne correspondance avec la principale anomalie MaxMin. La figure 38 présente ces résultats.

Pour le levé d'échantillonnage de sol conventionnel les teneurs en argent font ressortir une zone anormale au sud des conducteurs MaxMin MM-21 et MM-22. Localement, on note une correspondance avec le zinc et le cuivre. Un second secteur anormal se développe à proximité du conducteur MM-16 dans la portion ouest de la ligne 41+00N mais le manque de points d'échantillonnage ne permet pas de bien l'associer au conducteur qui n'a pas répondu au levé P.P. sur la ligne 42+00N et serait plutôt associé à du mort-terrain conducteur. La figure 39 présente ces résultats.

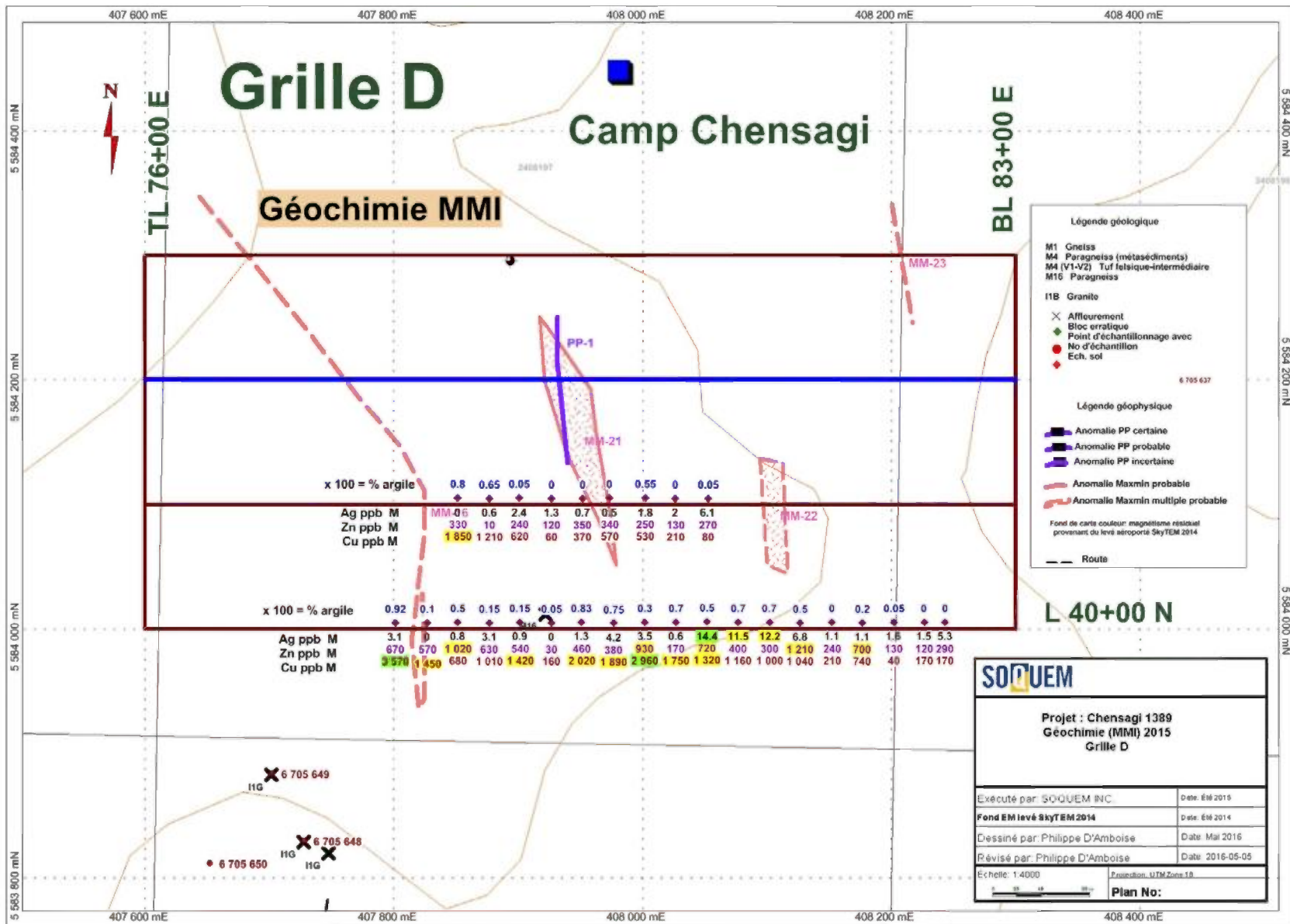


Figure 38 Géochimie horizon B MMI pour la grille D

7.7.4 Grille E

Sur la grille E, une portion de la ligne 49+00N a été échantillonnée sur une longueur totale de 700 m pour 58 échantillons. Un seul affleurement de granite est présent sur la grille et ne permet pas l'orientation des horizons ou des structures minéralisées. Le levé a donc été fait dans le but de traverser le conducteur MaxMin et le conducteur P.P. plus au nord.

Pour le levé MMI les teneurs anormales sont au nord du conducteur MaxMin et le terrain a une pente vers le sud. On note dans ce secteur, une augmentation du pourcentage d'argile dans les échantillons. Aucune anomalie P.P. ne correspond au conducteur MaxMin présumant, d'une fosse de mort-terrain. La figure 40 présente ces résultats.

Pour le levé de sol, les teneurs anormales sont faibles et sans continuité. La figure 41 présente ces résultats.

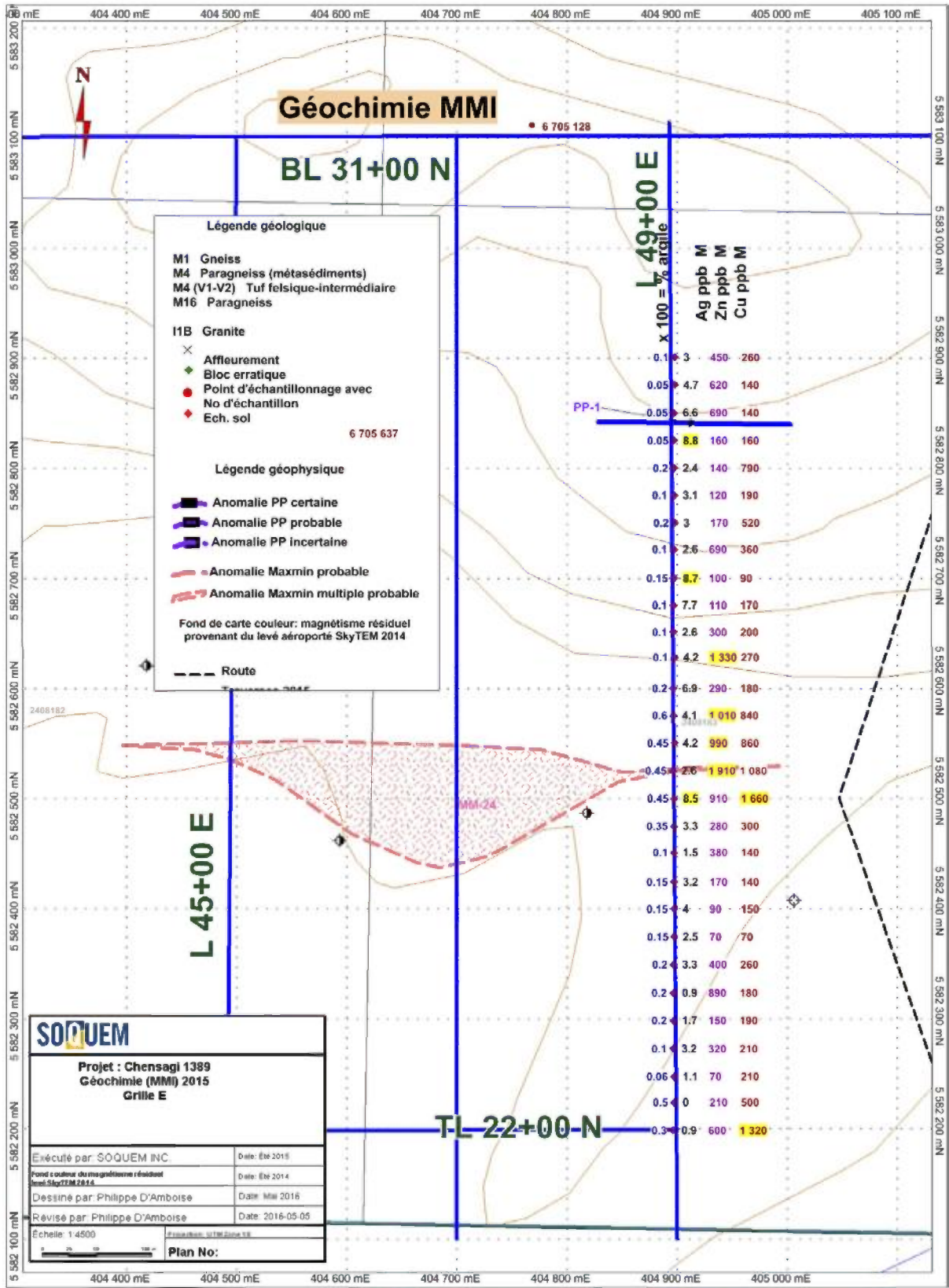


Figure 40 Géochimie MMI horizon B pour la grille E

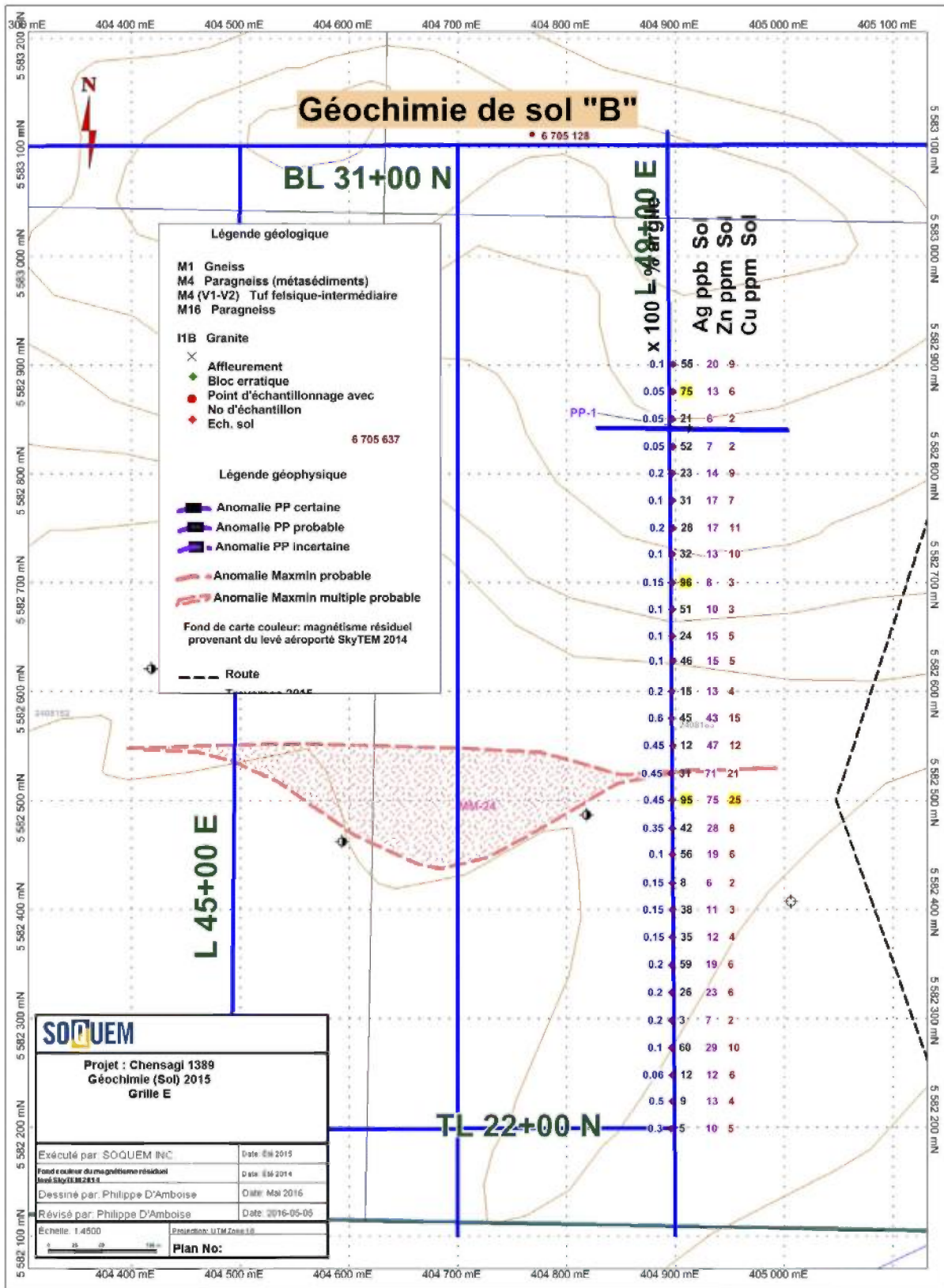


Figure 41 Géochimie de sol horizon B pour la grille E

7.7.5 Grille G

Sur la grille G, une portion de la ligne 12+00N a été échantillonnée sur une longueur totale de 550 m pour 46 échantillons. Aucun affleurement n'est présent dans ce secteur de la grille. Le levé a donc été fait dans le but de traverser le conducteur MaxMin dans un environnement le moins argileux possible.

Pour le levé MMI une zone anormale en argent est présente juste au-dessous du conducteur et des valeurs isolées sont aussi présentes plus au sud, dont une assez forte valeur en argent (14,8 ppb) qui pourrait avoir une cause humaine. Un chemin forestier recoupe la ligne à moins de 5 mètres de l'échantillon. La figure 42 présente ces résultats.

Pour le levé de sol, des teneurs faiblement anormales sont isolées le long de la ligne et n'ont pas de correspondance avec le levé MMI. La figure 43 présente ces résultats.

On peut noter le faible bruit de fond des teneurs et l'absence d'argile dans les échantillons.

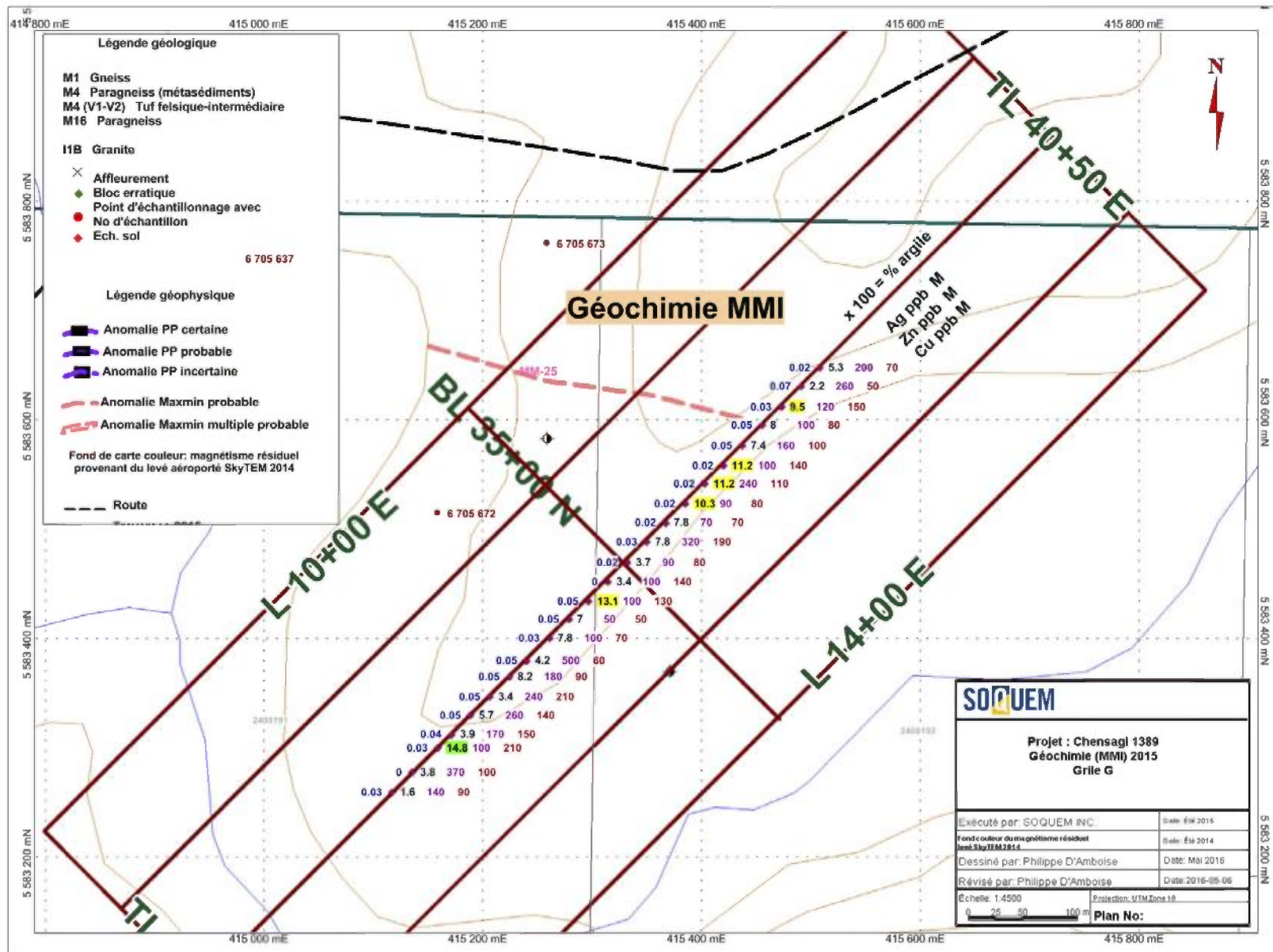


Figure 42 Géochimie MMI horizon B pour la grille G

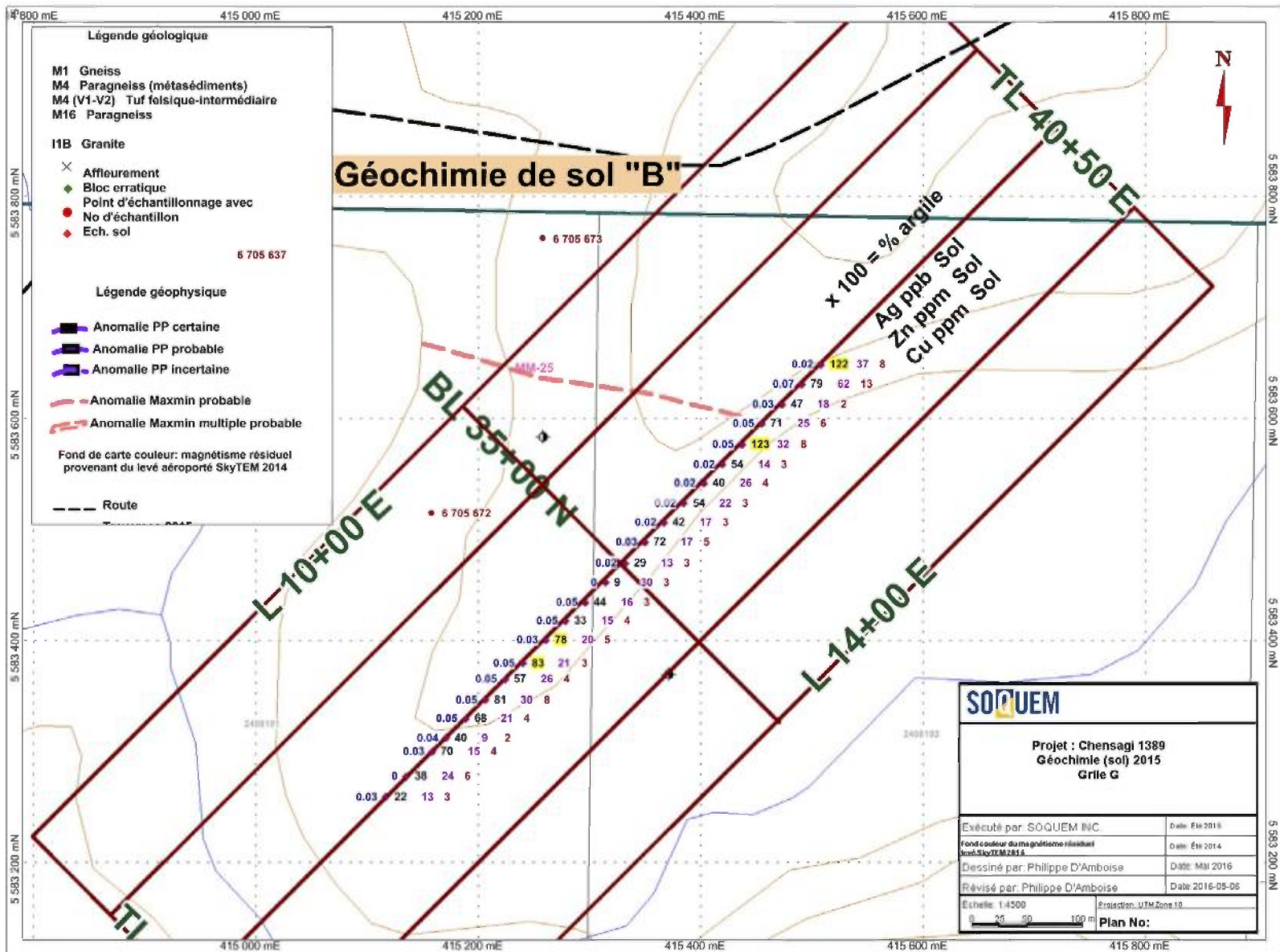


Figure 43 Géochimie de sol horizon B pour la grille G

8.0 Préparation, analyse et sécurité des échantillons

8.1 Échantillonnage et analyses

Les échantillons de 2014 ont été envoyés au laboratoire ALS Minerals de Val-d'Or, où une analyse pour l'or (pyroanalyse et absorption atomique) ainsi qu'une analyse multiéléments (digestion par 4 acides et analyse ICP-OES) ont été effectuées.

Deux types d'analyses multiéléments ont été demandés soit : Au + 48 éléments; et Au, Pt et Pd + 33 éléments. Cette dernière série d'analyses a été demandée lorsque l'échantillon présentait des roches de composition mafique à ultramafique contenant des minéralisations en pyrrhotite.

Pour les échantillons de 2015, ils ont été envoyés au laboratoire AGAT de Mississauga via leur point de cueillette de Val-d'Or. Les groupes d'analyses suivants ont été utilisés : SOQVAL-1 (Au, Ag, Cu, Zn + 40 éléments) et SOQVAL-2 (Au, Ag, Cu, Zn, Pt, Pd + 40 éléments). Les pulpes ont été analysées avec une finition ICP-OES, et une digestion par pyroanalyse (Au, Pt, Pd), aqua regia (métaux de base haute teneur) et quatre acides (tous les autres éléments en traces). Les analyses incluant le platine et le palladium étaient demandées lorsque la roche était composée d'une proportion significative de minéraux mafiques.

Les certificats d'analyses de 2014 et 2015 sont à l'annexe 3. Le détail complet des protocoles d'analyses est présenté à l'annexe 4.

8.2 QA/QC

Pour les travaux d'analyses dans les laboratoires de ALS Minerals en 2014 et Agat en 2015 et afin d'assurer un contrôle de la qualité SOQUEM INC. a demandé que les échantillons présentant des teneurs entre 0,5 g/t et 2,0 g/t en Au, ou en Pt, ou en Pd soit réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet. Si les teneurs dépassent les 2,0 g/t, les réanalyses se font par gravimétrie. Les échantillons qui présentent des teneurs supérieures à 20,0 g/t d'Ag, sont réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet. Les échantillons qui présentent des teneurs supérieures à 0,5 % de Cu, de Mo, de Zn ou de Ni, sont réanalysés systématiquement à partir de la pulpe et du rejet. Pour le contrôle de qualité interne, chaque série de 24 échantillons doit inclure un standard, un blanc de méthode et un échantillon duplicata.

SOQUEM INC. a pour sa part, inséré des blancs de méthode (silice pure) et des standards dans les différents envois au laboratoire. Les standards utilisés en 2014 furent le CDN-FCM-7 et le Su-1a et pour 2015 le CDN-ME-1306 et le CM-19 Les blancs ont démontré que les échantillons n'ont pas été contaminés entre eux et les standards respectent les écarts normaux des analyses pour les projets peu avancés. Le tableau suivant donne les teneurs certifiées de ces standards.

TABLEAU 13 TENEURS CERTIFIÉES DES STANDARDS

No St	Au ppm	Au-Average ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Co ppm	Pt ppb	Pd ppb
CFM-7	896±42	64.7±2.05	5260±130	6290±210	38500±950					
Su-1a	200	4.3	967				1233	41	410	370
ME-1306	919±56	104±3.5	3980±90	16000±350	31700±750					
CM-19*	2110±110*		20400±550*			1040±60*				
* Valeurs certifiées pour Aqua Regia, dans le certificat, il y a aussi pour 4 acides										
<i>Une valeur soulignée indique une teneur à titre d'information non certifiée</i>										

9.0 Interprétation et conclusion

Les travaux réalisés depuis deux ans dans le secteur des feuillets 32K/08 et 32K/09 ont démontré que la propriété Chensagi est bien localisée, dans un environnement volcanosédimentaire. La présence d'amphibolites contenant des reliques de bordure de coussin prouvent la provenance volcanique. Les paragneiss quartzofelspathique entremêlés dans les amphibolites représentent soit des tufs et/ou des sédiments.

Le contexte géotectonique est intéressant par la présence d'horizons de sulfures massifs et semi-massifs associés aux paragneiss pour un modèle de sulfures massifs volcanogènes. Il est aussi intéressant pour la migration de sulfures au contact des changements d'isogrades métamorphiques. La présence d'indices de zinc autour de l'intrusion tonalitique syntectonique à l'ouest de la propriété et la présence du Complexe du lac Rocher formant l'auréole de contact autour du Massif granitique de Nipukatasi en sont de bons exemples. La fertilité en métaux économiques des systèmes minéralisateurs est à démontrer, mais la présence de petits indices en métaux de base (Zn) montre un certain potentiel.

Les levés SkyTEM ont été de bons outils pour dégrossir la région et cibler les travaux sur les secteurs avec la présence de métaux. La grande pénétration et la bonne sensibilité des levés ont permis la découverte de sulfures. Les levés MaxMin ont été décevants dû au mort-terrain conducteur dans les fonds topographiques. Les argiles conductrices ont davantage influencé l'instrument que les sulfures en générant de nombreuses anomalies de mort-terrain difficiles à discerner des sulfures. Le levé de polarisation provoquée avec 10 séparations a permis une bonne pénétration du mort-terrain pour donner une image de la chargeabilité dans le roc sous-jacent.

Le levé de sol et le levé MMI ont bien performé pour localiser les zones connues et en générer de nouvelles. Cependant la présence d'argile dans l'échantillonnage a eu pour effet d'augmenter de beaucoup le bruit de fond en métaux d'intérêt. Ceci rend difficile l'interprétation des résultats qui doit être adapté à chaque portion de terrain. Il s'agit d'un bon outil pour discriminer et prioriser certains conducteurs géophysiques. Les deux méthodes ont donné des résultats assez similaires et l'argent dans les deux cas est l'élément qui performe le mieux et semble le moins influencé par l'argile.

10.0 Recommandations

Les travaux sur la propriété Chensagi ont confirmé la présence d'un potentiel pour la découverte de zones minéralisées d'intérêt de type volcanogène et de type relié au métamorphisme. La propriété inclut plusieurs blocs de titres miniers qui diffèrent dans leur environnement géologique et leur potentiel de découverte, donc nécessitent différentes façons de les aborder. Les recommandations des travaux proposés pour avancer les connaissances seront donc présentées par bloc de titres et grilles.

Les deux blocs les plus au nord, malgré la découverte d'horizons de sulfures massifs et semi-massifs dans un contexte volcanique, n'ont pas semblé fertiles pour les métaux de base dans les échantillons prélevés. Il n'est pas recommandé pour l'instant de poursuivre les travaux sur ces blocs. Le bloc Sud a été couvert par un levé de polarisation provoquée à 10 séparations sans faire ressortir de conducteur. La présence de mort-terrain épais et d'un marécage limitent les interventions sur le terrain. Il n'est donc pas recommandé de faire d'autres travaux sur ce bloc pour l'instant. Ces trois blocs devront être réévalués suite aux résultats des travaux recommandés sur les autres blocs.

Le bloc du Camp et le bloc Est regroupent plusieurs cibles EM aéroportées dont la majorité n'a pas été expliquée. Celles expliquées démontrent la présence de sulfures, dont la découverte d'indices de zinc. Il est donc recommandé de poursuivre l'investigation de ces cibles.

La présence d'argile très conductrice limite et fausse l'utilisation des méthodes électromagnétiques (MaxMin). Un levé de polarisation provoquée (P.P.) de certains blocs de lignes déjà couverts par MaxMin pourra préciser la localisation des cibles aéroportées. Ce levé P.P. devra être accompagné d'un levé géochimique (MMI) qui favorisera le choix de meilleures cibles à forer.

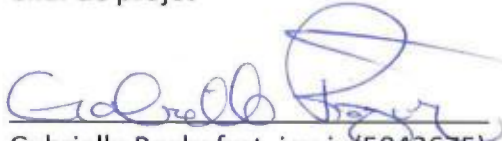
- Grille A : Ces travaux sont déjà exécutés et deux forages sont recommandés sur la ligne 29+00N, un forage visant le conducteur PP-6 et l'autre le PP-7;
- Grille B : Un levé P.P. sur les lignes 5, 6, 7 et 8 (3,6 km);
- Grille C : Un levé P.P. sur les lignes 97, 98, 99 et 100 (3,4 km) et sur les lignes 99 et 100 (1,2 km);
- Grille D : Un levé P.P. sur les lignes 40, 42 et 43 (2,1 km), compléter la géochimie (2,1 km);
- Grille E : Compléter la coupe de lignes vers l'ouest pour couvrir les cibles EM (8,8 km), P.P. (6,4 km), MMI (3,2 km);
- Grille G : Un levé P.P. sur les cinq (5) lignes (5,5 km), géochimie sur une portion des lignes 10, 11, 13 et 14 (2 km).

Une réserve de cinq (5) forages additionnels pour un total de sept (7) forages (1 400 m).


À Chibougamau le 19 mai 2016



Philippe D'Amboise, géo. stag., (1874)
Chef de projet



Gabrielle Rochefort, ing.jr (5043675)



Jean-François Gagnon, ing.



Références

DP 060 – Franconi, A. 1972. Géologie de la région du lac Rocher, territoire d’Abitibi. Ministère des Richesses Naturelles, Québec, rapport préliminaire, 13 pages, 1 carte (1/31 680).

DP 209 – Franconi, A. 1971. Géochimie des sédiments de ruisseaux : Région du lac Rocher, territoire d’Abitibi. Ministère des Richesses Naturelles, Québec, rapport préliminaire, 7 pages, 1 carte (1/31 680).

DP 265 – Franconi, A. 1974. Géologie de la moitié ouest de la bande volcano-sédimentaire Frotet-Evans, territoire d’Abitibi. Ministère des Richesses Naturelles, Québec, rapport intérimaire, 141 pages, 5 cartes (1/31 680, 1/125 000).

DP 85-13 – Relevés géophysiques Inc. 1985. Levé EM aérien par Input MK VI – Région de Quénonisca. Ministère des Richesses Naturelles, Québec, 113 pages, 2 cartes/26F (1/20 000).

DP 96-07 – Dion, D. J., Lefebvre, D. L. 1998. Données numériques (profils) des levés géophysiques aéroportés du Québec – 32 K, MNRF, données numériques.

DP 2012-01 – D’Amours, I., Intissar, R. 2012. Levé magnétique aéroporté dans le secteur du lac Evans, Baie-James. MNRF, 8 pages et autres données numériques.

GM 12603 – Report on airborne electromagnetic and magnetic surveys of Broadback River, Keniapiscou Lake area. 1962, Par SUTHERLAND, D.B., BELL, R.A. 19 pages. 1 carte.

GM 57653 – Programme de sondage 1999, propriété lac Rocher. 1999, Par JONES, P., PITMAN, P. 548 pages.

GM 57654 – Geophysical and geological reports lac Rocher. 1999, Par CHARTRE, E, AVERILL, S., FRANKLIN, J.M., LAMBERT, G., LANGRIDGE, R., GUIMOND, P., SHORE, G.A. 529 pages. 67 cartes. Autres données numériques.

GM 57870 – Report on a helicopter borne magnetic and electromagnetic survey, lac Rocher Property. 1999, Par Fiset, N. 24 pages. 175 cartes. Autres données numériques.

GM 57821 – Levés de magnétométrie et d’EMH-MaxMin I-10, grille QUENO-NISCA. 1999, Par SIMONEAU, P., GRANGER, B. 9 pages. 3 cartes.

GM 58321 – Levé électromagnétique et magnétique hélicoptéré à haute résolution, région de Matagami, lac Rocher blocs A-B-C-D-F-H-I-J-K ET L. 1999, Par ST-HILAIRE, C. 39 pages. 4 cartes. Autres données numériques.

GM 59223 - Report of the 1999 summer field exploration program, lac Rocher Projects. 1999, Par PALMER, D., LESSARD, P. 203 pages. 6 cartes.

GM 59254 – Levé magnétique, bloc de claims "Z-2". 1999, Par CHARTRE, E. 11 pages. 3 cartes.

GM 59348 – Levé électromagnétique et magnétique hélicopté à haute résolution, région de Matagami, lac Rocher, blocs A-B-C-D-F-H-I-J-K et L. 1999, Par ST-HILAIRE, C. 44 cartes.

GM 61567 – Rapport sur la campagne d'exploration, projet AUCU-MO. 2003, Par LAVOIE, S. 70 pages. 15 cartes.

GM 62998 – Report on a helicopter borne AeroTEM system electromagnetic and magnetic survey, Foreurs Properties. 2007, Par PLASTOW, G., PLANTE, L. 38 pages. 13 cartes. Autres données numériques.

GM 63155 – Rapport des travaux, propriété Julian. 2007, Par HALLE, L. 28 pages. 1 carte.

MB 96-23 – Beaumier, M, Kirouac, F. 1996. Série de cartes géochimiques couleur. Échantillonnage des sédiments de lac. Région du lac Evans. (SRNC 32K). MNRF, 33 pages.

MB 98-08 – Boily, M. 1998. Géochimie des assemblages volcaniques de la portion occidentale de la ceinture volcanosédimentaire de Frotet-Evans (CVFE). MNRF, 70 pages.

Pro 99-03 – Bandyayera, D., Morin, R. 1999. L'Indice du lac Rocher (découverte de Nuinsco Resources Ltd) et le potentiel en nickel-cuivre de la région de Frotet-Evans. MNRF, 13 pages.

RG 98-05 - Brisson, H., Gosselin, C., Fallara, F., Gaulin, R., Dion, D.J., 1998. Géologie de la région du lac Rocher (32K/09). Ministère des Ressources naturelles du Québec, 24 pages.

Davis, W.J. Machado, N. Gariépy, C. Sawyer, E.W. Benn, K., 1995. U-Pb geochronology of the Opatica tonalite-gneiss belt and its relationship to the Abitibi greenstone belt, Superior Province, Québec. *Journal Canadien des Sciences de la Terre*; volume 32, pages 113-127.

Eckstrand, O.R., Sinclair, W.D. et Thorpe R.I. 1995. Géologie des types de gîtes minéraux du Canada. Commission géologique du Canada, 706 p.; ISBN 0660925494

Houle, P. 2011. L'odyssée minière du territoire de la Baie-James. Ressources naturelles et Faune, 27 pages.

Jébrak, M. Marcoux, E. 2008. Géologie des ressources minérales. Gouvernement du Québec, Ressources naturelles et Faune, Géologie Québec, MM 2008-01. 667 p.

<http://www.matagami.com/> http://www.victorynickel.ca/projects/lac_rocher/ Site consulté en mai 2016
<http://www.copperone.com/English/news/press-release-details/2014/Copper-One-acquires-past-producing-Troilus-Mine-from-First-Quantum-Minerals/default.aspx> Site consulté en mai 2016

GM 64655 – Rapport sommaire sur des travaux géophysiques au sol, levés magnétométriques, propriété Julian. 2008, Par LAMBERT, G. 9 pages. 2 cartes.

GM 64656 - Rapport sommaire sur des travaux géophysiques au sol, levés électromagnétiques à bobines horizontales MaxMin II, propriété Julian. 2008, Par LAMBERT, G.

TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1 CERTIFICATS DE QUALIFICATION

Philippe D'Amboise

Jean-François Gagnon

Gabrielle Rochefort

ANNEXE 2 CERTIFICATS D'ANALYSE

Légende

ANNEXE 3 CERTIFICATS D'ANALYSE

Reconnaissance géologique 2014

Décapages mécaniques 2014

Éléments majeurs 2014

Reconnaissance géologique 2015

Pédogéochimie (Sol « B »)

Pédogéochimie (MMI)

ANNEXE 4 PROTOCOLES D'ANALYSES

2014 ALS

Préparation des échantillons et procédures analytiques

2015

Accréditation AGAT

Procédures Veritas

Procédures SGS

ANNEXE 5 DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS

(Document Excel)

1 – 1389 Gc Ech-2014

2 – 1389 ech Décapages 2014

3 – 1389 Geofiche 2015

4 – 1389 Compilation Analyses 2015

ANNEXE 6 DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS DE SOL

(Document Excel)

1 – 1389_Echantillons_Sol_2015

ANNEXE 7 PLANS DE LOCALISATION DES ÉCHANTILLOONS

Localisation des Blocs dans et hors propriété (pdf et Tif)

« 1_1389_Loc_BlocsTous2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc Nord (pdf et Tif)

« 2_1389_Bloc_Nord_2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc Nord-ouest (pdf et Tif)

« 3_1389_Bloc_Nord_ouest2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc du Camp, Sud et Sud-est (pdf et Tif)

« 4_1389_Bloc_Camp_Sud_SE_2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc K09 Centre (pdf et Tif)

« 5_1389_Bloc_K09_Centre_2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc Contact Nord (pdf et Tif)

« 6_1389_Bloc_K09_Contact_Nord_2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc K09 Nord (pdf et Tif)

« 7_1389_Bloc_K09_Nord_2014 »

Localisation des affl. et échant. Bloc K09 Est (pdf et Tif)

« 8_1389_Bloc_K09_Est_2014 »

Localisation des affl. et échant. Grille A Bloc du Camp (pdf et Tif)

« 9_1389_Grilla_Ech2015 »

ANNEXE 8 PLANS DES DÉCAPAGES MÉCANIQUES

Tranchée mécanique 1389-14-01 (pdf et Tif)

Tranchée mécanique 1389-14-02 (pdf et Tif)

Tranchée mécanique 1389-14-03 (pdf et Tif)

Tranchée mécanique 1389-14-04 (pdf et Tif)

Tranchée mécanique 1389-14-05 (pdf et Tif)

Tranchée mécanique 1389-14-06 (pdf et Tif)

ANNEXE 1 CERTIFICATS DE QUALIFICATION

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Philippe D'Amboise, domicilié au 125, rue McKenzie, à Chibougamau (Québec) G8P 1G3 :

- 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 géologue stagiaire et chargé de projet. Je suis à l'emploi de SOQUEM depuis 1978 et mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau au 462, 3^e Rue, Chibougamau (Québec) G8P 1N7.
- Je réside dans la région de Chibougamau depuis 1984.
- Je travaille en exploration minière depuis 1978.
- Je suis diplômé du Cégep de l'Amiante à Thetford Mines (technologie minérale, option géologie).
- J'ai complété un baccalauréat en géologie à l'Université du Québec à Chicoutimi au printemps 2014.
- Je suis inscrit à l'Ordre des géologues du Québec (OGQ), comme géologue stagiaire sous le no 1874.
- Je suis membre de l'Association de l'exploration minière du Québec (AEMQ).
- En tant que géologue stagiaire et chargé de projets sur le projet Chensagi (1389), j'ai été impliqué dans les travaux de bureau et de terrain de janvier 2014 à mai 2016.
- J'ai rendu 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 acquis dans la région.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété.

À Chibougamau
Le 15 mai 2016



Philippe D'Amboise,
Géologue stagiaire No 1874 et chargé de projets

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Gabrielle Rochefort, domiciliée au 2083, rue Larose, Chibougamau (Québec) G8P 2Y2:

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'ingénieure junior. Mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau situé au 462, 3^e Rue, Chibougamau (Québec) G8P 1N7, et ce, depuis 2013.

Je travaille à plein temps en exploration minière au Québec, depuis 2013.

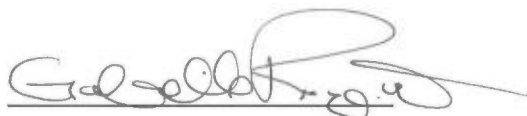
Je suis diplômée de l'Université du Québec à Chicoutimi (Bachelière en génie géologique) depuis 2012.

Je suis membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis juin 2013 à titre d'ingénieure junior (#5043675).

J'ai rendu 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'auteure 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 19 mai 2016




Gabrielle Rochefort, ing. jr

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

La présente est pour certifier que moi, Jean-François Gagnon, domicilié au 131, rue Bidgood, à Chibougamau, Québec, G8P 2Y4 :

- 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. Je suis à l'emploi de SOQUEM depuis janvier 2007 et mon lieu d'assignation est le bureau régional de Chibougamau au 462 3^e rue, Chibougamau, Québec, G8P 1N7.
- Je travaille en exploration minière au Québec, à plein temps, depuis novembre 2004.
- Je suis diplômé de l'Université Laval à Québec (Bachelier en génie géologique) en 2004.
- Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec depuis 2005, à titre d'ingénieur depuis 2014 (#136888).
- Ce rapport profite de mes années d'expérience en exploration minière et à titre d'ingénieur au Québec.
- En tant que chef de projet, j'ai été impliqué dans le projet Chensagi depuis juin 2014.
- J'ai 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 les documents techniques internes de SOQUEM INC., les travaux statutaires archivés au Ministère des Ressources Naturelles du Québec et sur la consultation de certaines personnes ressources.
- Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété.

À Chibougamau
Le 16 mai 2016


Jean-François Gagnon, ing.

ANNEXE 2 LÉGENDE

Légende géologique

I1	Intrusion felsique				
I1B	Granite	V1 TU	Tuf felsique	M1	Gneiss
I1C	Granodiorite	V2 TU	Tuf intermédiaire	M3	Orthogneiss
I1D	Tonalite	V3	Lave mafique	M4	Paragneiss
I1G	Pegmatite	V3B	Basalte	M5	Gneiss quartzofeldspathique
I2	Intrusion intermédiaire			M7	Gneiss granulitique
I2D	Syénite	S	Sédiments	M8	Schiste
I2G	Monzodiorite à quartz	S1	Grès	M9	Orthoschiste
I2J	Diorite	S2	Arénite	M12	Quartzite
I2I	Diorite quartzifère	S3	Wackes	M16	Amphibolite
I3A	Gabbro	S6	Mudrock	M22	Migmatite
I3B	Diabase	S6A	Siltstone	MV	Méta-volcanique
I4	Intrusion ultramafique	S6D	Mudstone	MS	Méta-sédiment
I4B	Pyroxénite	S9	Formation de fer		
		S9B	Formation de fer oxydée		
QFP	Quartz-Feldspath	S9E	Formation Fer sulfurée	F1	Sulfure massif
				F2	Sulfure semi-massif

tr	En trace	diss	Disséminé	AM	Amphibolite (amphibolitisé)
loc.	Localement	FO	Folié	BO	Biotite (biotisé)
+	présent	gb	Gloméroblastique	CL	Chlorite (chloritisé)
++	fort	GN GS	gneissique	EP	Épidote (épidotisé)
+++	très fort	hd	Hypidiomorphe	FK	Feldspath potassique
		HJ	Homogène	HM	Hématite (hématisé)
gf GF	Grain fin	hk	Hétérogène	Si	Silicifiée
gm GM	Grain moyen	id	Idiomorphe ??	SR	Séricite (séricitisé)
gg GG	Grain grossier	ma	Massif		
		pg	Pegmatitique	CP	Chalcopyrite
mag	Magnétique	ru	Rubanement	FP	Feldspath
		sa	Lité stratifié	PH	Phlogopite
mx	Minéraux	GP	Graphite	PO	Pyrrhotite
		GR	Grenat	PY	Pyrite
		mm	Monogénique	MC	Malachite
		sc	Schistosité	QZ	Quartz
alt AE PA	Altéré, patine	SD	Granoblastique	MF	Minéraux mafiques
fr CF	fraiche, cassure	Vn	Vénulle	MG	Magnétite
				SF	Sulfure
				MO	Molybdénite
				SP	Sphalérite
Bloc	b 1/5 anguleux	b 5/5 rond		MV	Muscovite

ANNEXE III CERTIFICATS D'ANALYSES

Reconnaissance géologique 2014

Décapages mécaniques 2014

Éléments majeurs 2014

Reconnaissance géologique 2015

Pédogéochimie (Sol « B »)

Pédogéochimie (MMI)

Annexe 3 Certificats d'analyses

Certain certificats contiennent des résultats d'échantillons provenant d'autres projets dans le secteur.

Reconnaissance géologique 2014

No rapport	14098459	277401 à 277430	277801 à 277824	279501 à 279519	281901 à 281922		
No rapport	14098530	277751 à 277755	277851 à 277855	279551 à 279558	281951 à 281957		
No rapport	14105421	281860 à 281862					
No rapport	14105425	277431 à 277488	277825 à 277850	277951 à 277961	279520 à 279548	281851 à 281859	281923 à 281950
No rapport	14105426	277756 à 277764	277855 à 277860	279559 à 279567	281958 à 281960		
No rapport	14113177	277489 à 277493	277962 à 277964	281863 à 281885			
No rapport	14113179	277351 à 277352	277765 à 277766	277862 à 277866	279568 à 279571	281961	
No rapport	14113280	277301 à 277306	277494 à 277512	277551	277965 à 277988	279549 à 279550	279451 à 279465 281887 à 281900
No rapport	14160281	277989 à 278000	281962 à 281976	145551 à 145649	145701 à 145750		
No rapport	14160282	279466 à 279491	277513 à 277521	277601 à 277602	277652 à 277658	145501 à 145534	

Décapages mécaniques 2014

No rapport	14160281	277989 à 278000	281962 à 281976	145551 à 145649	145701 à 145750		
No rapport	14160282	279466 à 279491	277513 à 277521	277601 à 277602	277652 à 277658	145501 à 145534	

Éléments majeur rapport VO 14197976

Rapport VO 14197976	277370 = 145581
Rapport VO 14197976	277371 = zone à sulfure tranchée 1389-14-01
Rapport VO 14197976	277372 = tranchée 1389-14-04
Rapport VO 14197976	277373 = 145579 tranchée 1389-14-05
Rapport VO 14197976	277374 = Affleurement 14DP-013, V3B porphyrique
Rapport VO 14197976	277375 = 277752 (M16 forte teneur en Mn)
Rapport VO 14196976	279476, 279478, 145510, 145511, 145516, 145531
Rapport VO 14196978	277304
Rapport VO 14196979	145603, 145648
Rapport VO 14198690	277413
Rapport VO 15001907	277969

Reconnaissance géologique 2015

No rapport	150004194	6705678 à 6705692 6705128 à 6705130
No rapport	150994169	6705601 à 6705642
No rapport	150999483	6705643 à 6705677

Levé pédogéochimique sol

No rapport	VAN15002027	2799001 à 2799038
No rapport	VAN15002204	2799039 à 2799237

Levé pédogéochimique MMI

No rapport	VC151947	232001 à 232038
No rapport	VC152182	232039 à 232122
No rapport	VC152183	232123 à 232206
No rapport	VC152184	232207 à 232237



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

Page: 1
Nombre total de pages: 4 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 16- JUIL- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14098459

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 95 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- JUIN- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Zn- OG46	Teneur marchande Zn - Aqua regia	VARIABLE
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
ME- MS61	ICP- MS 48 éléments, quatre acides	

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- 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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément	WEI 21	Au- AA23	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	unités L.D.	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
P277401		1.65	<0.005	0.13	7.14	0.3	370	6.13	0.64	3.01	0.11	35.3	6.9	24	8.52	30.6
P277402		1.59	<0.005	0.08	6.89	1.0	90	0.41	1.44	10.60	0.12	14.70	35.5	191	1.01	50.7
P277403		1.09	0.010	0.05	5.45	0.7	70	1.79	0.04	0.27	0.04	6.66	0.6	10	0.53	9.8
P277404		3.27	<0.005	2.35	6.41	0.8	390	4.77	4.39	3.32	0.37	26.0	21.2	63	5.78	282
P277405		2.39	<0.005	0.92	3.72	2.0	80	0.58	1.10	1.89	0.39	18.60	14.4	105	3.07	133.5
P277406		2.48	<0.005	0.09	6.74	0.2	200	0.66	0.56	7.02	0.10	13.35	45.7	20	4.93	146.0
P277407		2.45	<0.005	0.30	5.50	0.4	80	0.73	2.19	11.70	0.22	8.69	34.3	168	2.46	450
P277408		1.84	0.026	2.65	3.46	1.4	100	1.34	3.32	3.02	0.60	23.9	50.7	68	0.67	2510
P277409		1.13	0.005	0.07	7.11	0.2	90	0.78	0.24	4.99	0.13	7.16	42.9	266	2.46	128.0
P277410		0.97	<0.005	0.20	6.79	0.5	190	0.30	0.58	8.79	0.24	18.05	37.1	266	1.21	124.5
P277411		1.27	<0.005	1.13	5.83	0.4	210	0.42	1.35	6.39	0.60	19.35	27.2	162	1.00	649
P277412		2.09	<0.005	0.10	6.47	0.2	110	0.52	0.19	8.07	0.15	15.85	41.9	196	0.94	103.5
P277413		2.63	<0.005	0.02	6.14	0.3	740	1.03	0.07	0.20	<0.02	64.4	3.6	30	3.39	6.1
P277414		2.64	0.017	1.34	5.94	0.4	300	5.97	1.53	4.39	143.0	24.0	130.5	161	7.43	581
P277415		3.05	<0.005	0.99	7.43	0.2	700	1.31	1.37	3.52	12.55	54.7	63.2	120	6.67	707
P277416		0.89	<0.005	0.01	0.19	0.2	20	0.13	0.02	0.01	0.02	32.8	0.3	20	<0.05	2.1
P277417		2.14	<0.005	0.54	5.50	<0.2	610	2.06	0.65	2.34	1.04	38.0	51.4	112	8.22	415
P277418		1.04	<0.005	0.72	7.14	<0.2	850	2.03	0.67	1.21	0.35	15.80	23.4	77	3.53	503
P277419		2.11	<0.005	0.46	7.42	<0.2	410	2.18	0.48	2.33	0.38	54.6	30.9	24	2.15	284
P277420		1.46	<0.005	0.10	7.38	<0.2	450	1.66	0.11	2.15	0.12	50.5	19.5	139	11.60	33.1
P277421		4.19	<0.005	0.27	7.76	<0.2	700	2.26	0.23	2.02	0.13	53.9	21.4	53	6.13	109.5
P277422		3.23	0.007	4.07	3.95	0.2	580	1.87	4.93	2.37	0.62	37.4	40.1	20	0.80	1455
P277423		1.52	<0.005	0.75	7.22	<0.2	760	1.44	0.43	0.78	0.24	83.6	34.7	89	7.71	451
P277424		2.02	<0.005	0.62	7.25	0.4	320	1.03	2.93	4.43	7.64	44.6	77.7	211	5.20	407
P277425		1.87	<0.005	0.24	6.86	<0.2	120	1.73	0.53	7.04	0.39	40.1	49.6	172	1.17	171.5
P277426		2.47	<0.005	0.36	5.47	<0.2	460	1.58	0.60	2.85	1.50	30.9	48.3	460	3.34	202
P277427		1.34	<0.005	0.09	5.54	0.2	130	3.28	0.40	5.69	0.22	21.3	40.4	148	0.33	193.0
P277428		1.95	<0.005	0.02	7.16	<0.2	770	2.03	0.04	1.20	<0.02	43.9	2.7	18	2.36	2.9
P277429		1.56	<0.005	0.09	5.21	0.2	280	12.20	1.05	9.65	0.30	5.99	58.9	859	1.01	57.6
P277430		1.42	<0.005	0.03	6.53	<0.2	140	1.75	0.41	4.15	0.08	21.4	37.4	12	0.61	64.3
P277801		1.05	0.039	0.02	0.56	<0.2	30	0.12	0.02	0.03	<0.02	2.21	0.3	20	0.63	4.8
P277802		1.19	<0.005	0.11	8.66	0.3	790	1.68	0.11	0.91	0.04	8.90	0.9	33	5.21	43.4
P277803		0.88	<0.005	0.05	10.10	0.4	150	0.33	1.03	11.70	0.13	7.09	19.9	203	0.48	50.0
P277804		1.12	<0.005	0.14	6.22	<0.2	220	0.32	0.68	7.01	0.36	7.93	58.3	122	1.11	153.5
P277805		0.72	<0.005	0.05	7.17	0.3	80	0.30	0.34	7.29	0.16	8.21	44.8	173	1.04	45.9
P277806		1.45	0.007	2.05	6.10	0.8	140	0.62	5.11	1.14	8.92	43.7	97.1	67	2.92	687
P277807		0.85	<0.005	0.10	8.30	0.2	110	0.43	0.67	7.95	0.19	10.40	56.7	179	1.59	175.5
P277808		1.25	0.005	0.06	8.78	<0.2	120	0.45	0.81	9.44	0.53	7.96	51.4	261	1.49	72.3
P277809		1.09	<0.005	0.04	6.50	<0.2	280	0.38	0.66	9.91	0.16	11.35	69.3	881	1.60	16.5
P277810		1.66	0.017	0.92	5.70	0.3	220	0.66	3.66	3.19	4.33	28.3	50.3	157	2.55	594

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	élément	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
unités																
L.D.		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2	10
P277401		2.35	21.1	0.09	1.8	0.022	1.75	16.8	48.5	0.66	492	0.80	2.15	6.8	11.2	480
P277402		6.11	14.55	0.11	1.2	0.045	0.39	6.7	18.8	3.70	1380	1.32	0.56	3.9	59.2	180
P277403		0.41	12.55	0.08	4.2	<0.005	0.25	2.2	2.9	0.04	453	0.20	4.69	39.2	2.1	40
P277404		12.00	17.55	0.11	1.6	0.081	1.11	13.2	22.3	0.62	905	2.57	2.10	4.4	125.5	350
P277405		24.0	9.20	0.15	1.4	0.102	0.24	8.6	14.6	1.23	13200	2.20	0.07	4.1	35.9	160
P277406		12.35	21.2	0.12	1.1	0.094	0.77	5.0	66.1	2.31	1860	0.69	1.25	4.8	48.5	500
P277407		9.57	11.75	0.10	0.6	0.059	0.34	3.8	46.6	4.44	3550	4.11	0.60	1.8	90.8	220
P277408		27.8	12.50	0.16	1.1	0.228	0.32	13.7	9.5	0.83	2260	12.35	0.70	2.4	137.5	210
P277409		11.30	19.50	0.09	0.9	0.066	0.36	2.6	99.3	3.28	3990	0.93	2.23	2.2	80.4	240
P277410		8.83	17.90	0.10	0.8	0.087	0.69	6.8	28.2	3.64	3110	1.56	1.33	4.7	65.0	520
P277411		15.25	14.20	0.11	0.7	0.111	0.65	8.3	30.4	2.51	3770	4.66	1.83	3.8	126.5	410
P277412		11.50	17.85	0.14	1.5	0.084	0.51	5.8	17.3	4.21	4240	0.67	1.47	4.5	92.7	410
P277413		1.49	14.95	0.16	2.9	0.026	4.71	30.4	15.9	0.77	131	0.30	1.31	5.0	10.5	370
P277414		9.09	25.7	0.16	1.8	9.15	0.85	11.4	35.5	1.80	854	1.74	2.75	9.4	105.5	310
P277415		7.58	23.1	0.16	2.4	0.923	2.11	28.9	46.8	2.02	740	3.86	2.99	3.5	65.8	450
P277416		0.23	0.68	0.13	0.3	0.005	0.03	14.0	4.9	0.01	24	0.24	0.01	0.4	1.0	20
P277417		6.14	27.0	0.15	2.1	0.161	2.03	19.2	59.3	2.46	583	1.35	2.29	5.6	60.6	350
P277418		4.30	22.4	0.13	1.1	0.050	2.67	7.9	25.0	0.54	202	1.28	3.43	4.4	46.4	190
P277419		3.77	21.7	0.15	2.1	0.068	1.14	24.5	20.6	0.76	341	0.72	4.08	5.9	35.9	680
P277420		3.30	21.6	0.14	3.1	0.050	1.57	22.5	65.6	1.91	415	0.75	3.81	7.8	45.0	800
P277421		3.18	22.8	0.17	2.8	0.036	1.51	24.8	35.9	1.04	335	3.92	4.16	6.8	34.3	690
P277422		22.7	12.35	0.18	1.4	0.244	0.93	17.8	13.3	0.59	1510	4.62	1.54	6.5	185.0	400
P277423		4.88	22.5	0.24	4.0	0.077	4.90	43.5	66.8	0.81	535	6.84	2.18	14.6	40.8	600
P277424		6.12	22.7	0.13	1.9	0.579	1.64	22.4	55.2	1.44	474	15.20	1.16	5.5	162.0	370
P277425		8.15	19.20	0.14	1.5	0.121	0.50	13.2	17.9	4.42	1430	5.08	1.80	5.8	150.0	460
P277426		3.19	16.85	0.13	8.8	0.130	1.23	13.5	18.4	0.52	368	45.2	1.40	6.8	232	170
P277427		12.70	25.1	0.12	1.4	0.110	0.71	8.0	8.5	2.89	4200	0.40	2.12	6.1	100.5	140
P277428		1.16	22.4	0.16	4.0	0.025	2.83	19.5	51.1	0.30	186	0.17	3.03	8.6	6.5	280
P277429		8.40	14.35	0.09	1.1	0.056	0.72	2.6	27.1	7.05	1550	0.57	1.12	6.7	566	340
P277430		9.21	19.70	0.11	1.5	0.088	0.63	8.4	15.4	2.93	1320	0.37	3.62	4.8	24.9	630
P277801		0.28	1.36	0.09	0.2	<0.005	0.39	1.1	0.8	0.01	27	0.20	0.22	0.6	1.1	10
P277802		0.65	23.0	0.14	2.2	<0.005	5.34	4.2	5.8	0.08	40	0.55	4.00	4.1	1.9	30
P277803		9.06	33.4	0.08	0.8	0.071	0.42	3.1	18.7	1.39	2600	0.55	0.42	2.9	67.8	220
P277804		12.25	16.45	0.07	0.9	0.123	0.40	3.2	20.0	3.30	4330	4.17	1.38	2.3	81.8	270
P277805		9.46	16.80	0.08	0.9	0.073	0.42	3.0	24.8	2.26	3420	4.84	1.38	2.3	100.0	210
P277806		10.75	19.50	0.13	3.4	0.633	0.87	20.6	58.7	0.79	317	2.72	2.87	2.1	113.5	420
P277807		9.68	20.9	0.07	1.0	0.085	0.58	3.8	25.5	2.52	2850	0.44	1.43	2.8	154.5	280
P277808		6.80	17.00	0.08	0.7	0.071	0.59	3.0	27.1	2.50	1820	1.16	1.84	2.1	100.0	220
P277809		7.53	14.55	0.08	1.0	0.055	0.81	4.4	33.5	4.85	2010	0.63	1.37	3.0	343	210
P277810		9.88	18.55	0.10	1.8	0.188	0.64	12.4	15.8	1.03	668	1.47	2.48	3.5	126.5	330

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
 Telephone: 604 984 0221 Télécopieur 604 984 0218
 www.alsglobal.com

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	élément unités L.D.	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1
P277401		16.8	62.4	<0.002	0.18	0.06	4.4	1	1.2	366	2.74	<0.05	3.3	0.208	0.33	1.0
P277402		3.9	30.8	<0.002	0.07	0.39	33.7	1	0.6	675	0.67	<0.05	2.1	0.407	0.19	1.1
P277403		12.4	20.3	<0.002	0.01	<0.05	3.9	1	0.7	50.9	10.45	<0.05	6.9	0.019	0.13	4.6
P277404		8.1	57.5	0.002	7.64	0.06	8.2	4	8.4	201	0.37	0.26	2.9	0.184	0.33	4.7
P277405		2.0	11.7	0.004	9.17	0.21	4.2	2	1.5	34.3	0.35	0.22	2.7	0.150	0.12	0.9
P277406		2.9	34.3	<0.002	0.29	0.24	57.0	2	1.0	216	0.30	0.08	0.5	0.991	0.18	0.2
P277407		2.7	12.9	0.002	0.86	0.26	33.3	2	1.3	114.0	0.11	0.12	0.5	0.278	0.11	0.3
P277408		5.8	24.2	0.013	>10.0	0.29	6.0	5	5.4	141.0	0.23	0.53	1.9	0.114	0.19	1.6
P277409		3.2	11.1	0.002	0.21	0.28	48.4	1	0.6	143.0	0.15	0.07	0.3	0.467	0.12	0.1
P277410		5.2	36.6	0.002	1.02	0.26	33.7	2	1.2	201	0.30	0.25	0.7	0.626	0.26	0.3
P277411		6.2	45.9	0.007	7.10	0.35	21.2	3	1.2	217	0.28	0.41	1.0	0.410	0.38	0.4
P277412		4.1	23.4	<0.002	0.14	0.29	31.5	2	1.1	173.5	0.30	0.06	0.7	0.577	0.16	0.2
P277413		11.5	183.0	<0.002	0.02	0.32	3.4	1	1.0	209	0.36	<0.05	25.6	0.120	1.09	1.4
P277414		33.0	42.9	<0.002	6.99	0.34	23.4	20	22.7	682	1.13	0.09	2.6	0.312	0.69	2.8
P277415		43.5	102.0	0.005	3.47	0.05	22.7	9	9.0	785	0.26	<0.05	6.0	0.338	1.08	2.0
P277416		0.5	1.4	<0.002	0.01	<0.05	0.1	<1	<0.2	3.4	<0.05	<0.05	2.3	0.018	0.02	0.2
P277417		23.0	129.5	<0.002	2.10	0.06	12.0	3	2.9	614	0.45	<0.05	4.0	0.218	1.10	2.9
P277418		31.4	112.5	0.002	2.22	<0.05	9.8	3	2.0	699	0.57	0.06	2.5	0.166	0.97	1.7
P277419		21.3	46.5	<0.002	1.76	0.05	5.9	3	2.0	826	0.58	0.08	3.8	0.265	0.47	1.3
P277420		15.1	104.5	<0.002	0.35	<0.05	10.9	1	2.1	612	0.73	<0.05	4.2	0.352	1.26	1.4
P277421		18.8	80.9	<0.002	1.06	<0.05	8.7	1	1.9	867	0.61	<0.05	4.0	0.333	0.82	1.9
P277422		14.7	71.3	0.002	>10.0	<0.05	5.9	5	5.7	520	0.66	0.52	2.2	0.186	0.45	2.1
P277423		29.9	319	<0.002	2.26	<0.05	11.7	3	4.9	230	0.87	0.31	10.6	0.318	2.29	3.4
P277424		12.8	137.5	0.020	3.40	<0.05	20.0	8	3.3	162.0	0.41	0.72	4.1	0.354	1.28	1.8
P277425		10.9	22.7	0.002	1.06	<0.05	46.3	2	2.9	311	0.52	0.13	3.6	0.440	0.23	1.4
P277426		58.4	89.5	0.007	1.58	<0.05	10.5	3	2.0	256	0.72	0.23	77.5	0.141	0.90	44.5
P277427		19.4	25.3	<0.002	1.55	<0.05	39.1	3	3.6	385	0.60	<0.05	5.2	0.330	0.17	2.2
P277428		18.1	196.0	<0.002	0.01	<0.05	3.0	<1	2.1	503	0.76	<0.05	12.3	0.138	1.18	0.7
P277429		18.2	41.1	<0.002	0.13	<0.05	29.2	1	8.0	286	0.44	<0.05	0.6	0.236	0.17	1.0
P277430		3.8	30.9	0.002	0.43	0.07	51.2	2	1.2	185.5	0.35	<0.05	1.3	0.914	0.14	1.2
P277801		4.0	14.6	<0.002	0.03	<0.05	0.1	<1	<0.2	9.2	0.20	<0.05	2.1	0.007	0.09	0.3
P277802		40.9	163.0	<0.002	0.24	0.06	0.6	1	0.2	216	3.06	<0.05	12.7	0.034	0.99	4.7
P277803		9.0	14.9	0.002	0.10	0.25	61.4	2	0.7	651	0.23	0.13	0.4	0.774	0.18	0.2
P277804		4.3	14.1	0.005	0.38	0.06	41.0	2	1.2	148.5	0.16	0.16	0.4	0.513	0.14	0.2
P277805		3.3	13.6	0.002	0.10	0.07	44.3	1	0.6	129.0	0.16	<0.05	0.3	0.570	0.13	0.1
P277806		56.5	42.2	0.006	8.57	<0.05	10.9	5	1.6	108.5	0.17	1.01	4.2	0.177	0.54	1.1
P277807		4.2	11.1	<0.002	0.31	0.09	58.0	1	0.7	146.5	0.20	0.11	0.4	0.655	0.11	0.1
P277808		10.0	31.2	<0.002	0.17	0.12	45.8	1	0.6	213	0.15	0.06	0.3	0.454	0.26	0.1
P277809		15.9	46.3	<0.002	0.06	0.10	37.5	1	0.6	281	0.19	<0.05	0.5	0.429	0.36	0.2
P277810		27.3	53.9	0.005	7.47	0.05	15.3	3	3.9	178.5	0.29	0.33	2.7	0.269	0.46	0.8

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Zn OG46
		V	W	Y	Zn	Zr	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		1	0.1	0.1	2	0.5	0.001
P277401		37	0.4	5.9	85	66.8	
P277402		156	1.5	21.4	65	30.6	
P277403		2	0.5	18.5	3	51.4	
P277404		42	0.4	8.0	57	59.7	
P277405		25	1.1	11.9	111	58.8	
P277406		679	0.9	26.0	125	32.0	
P277407		157	27.5	18.2	82	21.5	
P277408		36	1.9	7.8	223	41.2	
P277409		264	1.1	16.0	99	28.3	
P277410		242	0.8	26.7	156	16.1	
P277411		135	0.7	19.4	345	14.8	
P277412		213	0.6	27.1	98	44.5	
P277413		22	0.3	5.6	29	107.0	
P277414		115	0.7	13.6	>10000	69.3	4.43
P277415		138	0.3	10.9	4440	87.4	
P277416		2	0.2	3.1	10	11.2	
P277417		60	0.6	9.6	922	78.1	
P277418		29	0.2	8.6	216	35.0	
P277419		43	0.4	11.1	233	74.9	
P277420		81	0.6	9.6	149	117.5	
P277421		66	0.2	8.7	137	99.3	
P277422		41	0.3	7.7	162	46.9	
P277423		65	0.6	13.5	89	146.5	
P277424		111	0.8	14.3	2680	67.2	
P277425		247	0.2	22.6	221	48.0	
P277426		54	1.1	22.3	597	224	
P277427		226	0.1	16.7	222	45.1	
P277428		19	<0.1	4.8	43	136.0	
P277429		149	0.7	9.4	96	39.2	
P277430		360	0.3	34.2	102	39.4	
P277801		1	0.1	0.6	2	4.3	
P277802		3	0.5	7.0	3	50.8	
P277803		409	2.3	21.5	55	18.4	
P277804		261	0.4	23.0	183	25.8	
P277805		282	0.8	24.2	111	18.4	
P277806		60	0.2	10.3	2720	136.5	
P277807		344	0.6	25.4	106	24.8	
P277808		253	1.5	17.5	132	13.4	
P277809		218	0.5	21.3	117	21.1	
P277810		75	0.2	9.8	1070	66.0	

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- AA23	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
	élément	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu
L.D.	unités	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.005	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05	0.2
P277811		0.88	0.007	0.81	6.69	1.3	420	0.55	1.99	4.15	1.56	22.4	33.3	325	3.41	372
P277812		1.15	0.005	0.05	6.86	0.2	70	0.66	0.34	7.37	0.30	6.01	41.3	227	1.28	21.5
P277813		1.45	<0.005	1.24	7.25	0.2	320	0.60	1.46	4.61	1.90	15.20	73.6	202	7.70	868
P277814		1.50	0.016	1.20	4.70	0.2	70	11.40	2.11	5.21	183.5	16.45	261	115	3.75	395
P277815		1.29	0.007	0.86	6.57	<0.2	260	1.58	0.65	2.88	1.98	59.3	57.3	58	7.76	557
P277816		1.15	<0.005	0.18	6.87	0.2	180	2.03	0.12	1.89	0.23	49.4	9.4	15	0.22	79.1
P277817		1.18	<0.005	0.07	7.38	0.2	300	0.36	0.29	6.74	0.43	9.78	43.2	150	2.38	75.3
P277818		0.70	0.005	0.96	4.99	0.4	180	3.98	4.40	0.82	1.82	20.1	70.9	97	3.40	155.0
P277819		1.39	<0.005	0.43	5.82	0.2	80	0.38	0.81	8.67	0.18	7.62	43.8	102	0.87	456
P277820		1.57	0.007	0.01	0.19	<0.2	10	0.08	0.01	0.02	0.03	24.4	0.4	128	<0.05	2.5
P277821		1.70	0.005	0.75	5.98	0.3	50	0.44	1.60	4.80	4.12	16.90	66.5	164	5.31	687
P277822		1.72	0.007	1.25	5.19	0.3	70	0.73	1.66	5.15	1.30	20.0	94.4	83	3.40	1850
P277823		1.12	<0.005	0.06	7.88	<0.2	380	1.09	0.15	2.94	0.07	42.8	10.5	25	20.3	18.2
P277824		0.66	<0.005	0.13	6.98	<0.2	130	0.98	0.15	3.65	0.09	45.3	9.7	55	0.61	36.1
P279501		0.49	<0.005	0.03	7.70	0.5	230	2.22	0.58	9.35	0.08	45.4	33.0	462	1.08	50.8
P279502		1.42	0.008	0.08	6.41	0.5	360	4.57	1.01	0.57	0.05	13.75	0.6	13	23.0	33.0
P279503		1.31	<0.005	0.61	5.57	<0.2	250	1.29	1.71	3.29	0.24	23.3	25.2	239	16.70	174.5
P279504		0.90	<0.005	0.28	4.48	<0.2	20	0.92	1.31	7.14	0.28	1.75	7.5	657	0.86	124.0
P279505		1.50	<0.005	1.20	6.77	0.8	360	0.40	2.89	6.23	2.20	9.28	28.1	284	5.29	1025
P279506		1.88	0.005	1.17	4.99	0.6	220	0.37	2.39	3.99	1.17	16.15	111.5	244	3.72	532
P279507		0.96	<0.005	0.07	6.81	0.9	340	1.00	0.50	3.68	0.07	36.4	5.0	16	2.07	17.5
P279508		2.57	<0.005	0.12	7.44	0.2	370	1.47	0.42	2.71	0.09	23.4	8.2	43	7.04	20.4
P279509		1.24	<0.005	0.01	6.87	0.3	30	2.70	0.12	0.25	<0.02	19.70	0.8	80	10.40	4.5
P279510		1.37	<0.005	<0.01	9.38	0.2	650	1.46	0.09	0.20	<0.02	66.3	1.6	9	2.90	2.0
P279511		1.28	<0.005	0.02	6.97	<0.2	830	0.88	0.07	2.15	0.04	41.5	9.6	35	0.88	11.4
P279512		1.23	<0.005	<0.01	7.95	<0.2	2440	0.83	0.08	0.60	0.03	180.0	3.5	43	2.73	1.6
P279513		1.42	<0.005	0.01	7.84	0.2	90	0.27	0.17	7.85	0.15	8.29	49.5	250	0.77	17.9
P279514		1.17	0.009	2.65	3.87	<0.2	70	0.67	4.11	1.25	<0.02	22.7	96.8	34	7.93	65.1
P279515		1.28	<0.005	1.80	4.27	0.4	50	0.45	3.29	1.19	8.12	14.90	97.5	136	11.00	718
P279516		1.03	0.011	2.07	2.92	<0.2	60	0.56	3.13	3.63	0.23	13.90	120.0	57	2.13	702
P279517		2.04	<0.005	0.03	0.19	<0.2	20	0.07	0.02	0.01	0.02	27.9	0.4	22	0.05	4.5
P279518		1.04	<0.005	0.28	7.31	<0.2	530	0.91	0.82	1.78	0.21	22.7	24.0	101	5.93	141.5
P279519		1.17	<0.005	0.03	6.34	0.4	870	1.36	0.49	2.80	0.06	34.5	3.5	18	4.34	9.8
P281901		1.16	0.053	0.16	5.74	<0.2	260	0.75	0.50	3.97	0.12	28.4	14.6	33	4.34	66.4
P281902		1.31	<0.005	0.16	7.40	<0.2	150	3.25	0.99	6.67	0.72	11.60	50.7	238	8.00	90.1
P281903		1.35	<0.005	0.07	7.40	<0.2	130	2.57	2.69	11.60	0.77	8.83	37.8	278	1.13	75.7
P281904		0.81	<0.005	0.17	5.96	<0.2	100	2.03	1.40	6.89	0.59	7.94	29.9	216	0.96	159.0
P281905		1.10	<0.005	0.46	6.29	0.6	90	0.54	1.56	9.46	0.34	9.68	74.2	163	3.46	498
P281906		1.73	<0.005	0.41	7.24	0.6	570	0.29	1.24	9.79	0.58	14.00	23.6	671	11.95	204
P281907		1.60	<0.005	0.03	7.46	0.2	190	0.28	0.57	7.25	0.19	16.50	48.2	314	2.54	47.3

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

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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
	élément unités L.D.	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
P277811		4.71	18.10	0.11	1.3	0.277	0.79	9.8	36.9	2.57	878	2.13	2.33	3.5	64.6	230
P277812		11.55	16.75	0.08	1.1	0.070	0.52	2.1	17.2	3.95	4210	1.04	1.63	2.3	60.1	180
P277813		10.20	22.7	0.14	0.8	0.565	0.88	6.6	38.8	2.32	825	3.04	2.80	2.8	127.5	240
P277814		12.60	26.6	0.15	1.5	12.95	0.84	7.6	15.4	2.00	1120	1.93	2.08	20.3	101.5	360
P277815		9.48	22.1	0.15	3.4	0.261	1.15	32.4	17.5	1.42	704	3.71	3.47	6.2	58.9	440
P277816		1.76	20.0	0.15	1.4	0.049	0.63	18.7	7.1	0.49	266	0.66	4.20	8.3	8.8	550
P277817		11.65	16.80	0.09	1.2	0.091	0.88	3.8	29.2	3.45	4990	0.88	1.86	2.6	74.5	350
P277818		19.65	18.45	0.12	2.2	0.103	1.13	9.1	33.5	0.89	1150	2.59	1.97	12.1	114.5	250
P277819		14.85	14.80	0.09	1.0	0.061	0.49	3.1	33.1	2.91	8350	2.54	1.16	2.2	77.4	330
P277820		0.24	0.61	0.08	0.3	<0.005	0.02	10.8	4.1	0.01	27	1.62	0.01	0.3	2.9	10
P277821		13.35	15.55	0.09	0.5	0.352	1.06	7.2	39.6	1.59	1720	1.52	0.89	2.6	128.0	260
P277822		17.35	14.25	0.09	0.5	0.402	0.27	9.5	19.5	2.01	2110	9.30	0.74	2.4	118.0	590
P277823		4.97	21.7	0.11	1.6	0.030	1.34	16.4	330	1.08	901	0.48	2.99	4.3	11.0	540
P277824		3.40	20.9	0.12	0.8	0.030	0.48	18.4	44.1	0.68	618	1.92	3.33	5.0	8.4	740
P279501		5.31	20.2	0.12	1.0	0.052	0.79	20.4	9.6	1.91	1340	0.81	1.40	5.7	153.0	1000
P279502		0.64	19.55	0.13	2.2	<0.005	4.25	6.1	10.6	0.05	171	0.52	2.70	5.3	1.1	100
P279503		13.00	14.65	0.09	2.1	0.060	0.93	10.7	108.0	1.39	8730	1.14	1.03	3.7	123.5	440
P279504		22.6	9.87	0.21	0.7	0.034	0.22	0.6	14.3	2.28	24700	0.95	0.27	2.0	35.9	70
P279505		10.20	18.35	0.09	0.4	0.654	1.95	4.2	66.9	3.71	1700	1.64	1.49	2.2	47.9	280
P279506		17.80	13.30	0.10	0.6	0.269	1.05	6.8	34.4	1.79	884	3.69	1.42	2.4	184.5	220
P279507		3.24	20.4	0.10	1.2	0.023	0.90	16.2	62.0	0.42	1340	0.70	2.58	4.1	5.9	420
P279508		3.07	20.9	0.10	1.9	0.027	1.74	9.7	154.0	0.54	744	0.56	2.92	5.2	11.0	480
P279509		0.57	19.30	0.14	3.1	0.008	5.05	10.7	6.7	0.06	65	1.20	2.58	23.4	3.2	30
P279510		1.98	19.70	0.17	7.6	<0.005	5.21	25.5	16.5	0.37	137	0.35	3.54	12.7	2.6	320
P279511		3.56	19.05	0.13	3.2	0.051	2.13	16.1	24.0	0.97	512	0.42	2.42	10.6	18.5	540
P279512		2.15	18.00	0.33	2.7	0.010	4.42	66.8	38.4	0.95	196	0.74	2.06	22.4	2.5	530
P279513		5.99	16.45	0.07	0.6	0.069	0.18	3.2	21.9	2.77	1900	0.39	1.70	2.3	82.4	250
P279514		24.7	12.75	0.12	1.7	0.784	0.61	10.2	46.8	0.40	611	3.81	1.31	2.1	195.0	310
P279515		16.20	14.50	0.10	1.8	0.580	0.85	6.1	47.5	0.69	644	3.41	1.33	2.0	108.5	310
P279516		25.9	7.62	0.09	0.4	0.131	0.11	6.8	20.1	1.08	2080	4.71	1.23	2.1	197.0	290
P279517		0.29	0.62	0.06	0.4	0.006	0.03	12.0	5.1	<0.01	24	0.21	0.01	0.3	1.7	20
P279518		3.53	20.6	0.10	2.6	0.065	2.21	10.5	84.6	1.11	276	2.94	2.57	1.4	39.7	280
P279519		1.86	20.2	0.18	2.0	0.020	5.29	16.5	15.0	0.21	545	0.40	0.90	5.6	4.8	350
P281901		17.50	18.05	0.10	0.7	0.033	0.45	12.6	18.2	2.29	9760	1.82	2.01	2.3	22.5	830
P281902		8.65	17.85	0.08	0.9	0.076	0.72	5.3	172.0	4.61	2780	0.61	1.48	2.5	96.1	270
P281903		6.70	17.15	0.07	1.0	0.080	0.47	3.7	25.2	2.43	2400	1.56	1.13	3.3	79.7	240
P281904		6.78	13.85	0.06	0.8	0.081	0.50	3.1	35.0	3.36	1680	1.25	1.71	3.3	42.8	200
P281905		10.50	13.50	0.07	0.6	0.071	0.41	3.9	37.0	3.04	1840	1.17	2.03	2.2	96.7	250
P281906		7.32	15.25	0.08	0.8	0.094	1.10	6.1	66.9	3.04	2080	0.82	1.14	2.6	49.8	180
P281907		6.39	15.30	0.06	0.8	0.070	0.75	6.5	43.0	2.85	1760	1.89	1.66	2.5	126.0	380

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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
	élément	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
	unités	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
	L.D.	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1
P277811		32.1	61.2	0.004	2.43	0.10	34.9	4	6.1	153.0	0.27	0.37	2.0	0.454	0.63	0.6
P277812		5.1	13.4	0.002	0.10	0.05	42.1	1	1.4	96.3	0.15	<0.05	0.3	0.418	0.13	0.3
P277813		21.7	68.3	<0.002	5.56	<0.05	37.8	17	18.3	441	0.20	0.10	1.3	0.452	0.89	0.4
P277814		26.0	30.5	<0.002	>10.0	<0.05	16.5	25	34.4	458	2.44	0.09	3.0	0.234	0.50	3.8
P277815		22.6	88.4	0.002	4.40	0.06	13.4	6	3.5	789	0.49	0.05	6.1	0.263	0.99	2.7
P277816		18.9	15.1	<0.002	0.54	<0.05	7.4	2	2.5	804	0.94	0.06	2.2	0.167	0.11	1.9
P277817		6.9	50.0	0.002	0.21	0.10	45.9	2	0.7	339	0.18	<0.05	0.4	0.631	0.32	0.2
P277818		11.0	96.9	0.003	9.30	<0.05	8.1	6	5.3	106.5	1.45	0.55	5.4	0.150	0.70	4.4
P277819		6.2	11.5	0.006	1.45	0.08	39.2	3	0.6	150.0	0.14	0.21	0.3	0.479	0.13	0.3
P277820		<0.5	1.1	<0.002	0.01	<0.05	0.2	<1	<0.2	1.1	<0.05	<0.05	1.6	0.016	<0.02	0.1
P277821		8.1	49.0	0.003	9.25	0.06	28.2	3	3.6	75.2	0.19	0.46	1.2	0.335	0.61	0.4
P277822		7.0	18.8	0.007	9.75	0.06	16.9	3	4.1	178.5	0.19	0.51	1.7	0.221	0.19	0.5
P277823		7.7	91.4	<0.002	0.07	<0.05	5.2	1	0.8	830	0.36	<0.05	2.1	0.280	0.73	1.0
P277824		6.5	5.1	<0.002	0.07	0.06	6.1	<1	0.7	615	0.36	<0.05	2.5	0.326	0.05	0.7
P279501		6.5	33.4	0.002	0.06	0.13	24.1	1	1.2	735	0.37	<0.05	2.6	0.506	0.16	0.9
P279502		82.0	282	<0.002	0.08	0.05	1.7	<1	2.1	78.3	1.99	<0.05	8.0	0.020	1.69	12.1
P279503		10.7	59.8	<0.002	2.57	0.05	6.7	1	1.6	214	0.29	0.26	2.5	0.200	0.47	1.2
P279504		1.3	4.4	<0.002	0.25	0.06	22.1	2	3.6	25.7	0.16	0.14	<0.2	0.264	0.13	0.1
P279505		23.5	105.5	0.002	1.71	0.14	42.4	2	7.9	127.5	0.14	0.48	0.5	0.427	1.16	0.7
P279506		22.2	49.0	0.010	>10.0	0.09	21.2	5	3.9	93.2	0.18	0.60	1.3	0.266	0.53	0.6
P279507		6.3	17.2	<0.002	0.09	0.06	4.6	1	0.8	392	0.34	<0.05	3.1	0.218	0.14	0.9
P279508		10.2	55.6	<0.002	0.16	0.05	7.1	1	1.1	439	0.43	<0.05	3.2	0.246	0.33	1.4
P279509		16.9	386	<0.002	0.04	<0.05	1.3	<1	1.6	23.9	3.27	<0.05	15.4	0.031	2.41	7.4
P279510		26.6	122.5	<0.002	<0.01	<0.05	2.2	1	0.8	118.5	0.86	<0.05	92.0	0.110	1.23	3.5
P279511		3.7	63.9	<0.002	0.06	<0.05	13.3	1	1.8	240	0.56	<0.05	7.1	0.318	0.39	0.6
P279512		14.1	105.0	<0.002	0.01	<0.05	2.2	1	2.1	1420	1.77	<0.05	7.3	0.319	1.15	1.5
P279513		1.2	2.0	<0.002	0.02	0.06	47.2	1	0.5	146.0	0.14	<0.05	0.5	0.466	0.03	0.1
P279514		12.6	59.6	0.005	>10.0	<0.05	5.5	5	2.6	61.6	0.17	0.97	2.7	0.135	0.53	2.5
P279515		10.0	105.0	0.004	>10.0	<0.05	7.3	7	3.4	141.5	0.15	0.74	2.3	0.178	0.90	0.7
P279516		4.8	6.8	0.005	>10.0	0.06	5.4	4	1.2	86.0	0.16	0.61	1.0	0.142	0.11	0.7
P279517		1.2	1.5	<0.002	0.06	<0.05	0.1	<1	<0.2	1.4	<0.05	<0.05	1.7	0.016	0.02	0.2
P279518		15.6	69.5	<0.002	2.17	<0.05	11.8	1	0.9	340	0.11	0.18	2.9	0.180	0.78	0.9
P279519		12.9	99.2	<0.002	0.17	0.08	2.7	<1	1.0	174.0	0.57	<0.05	4.1	0.150	0.48	1.3
P281901		4.6	12.3	0.003	0.72	0.06	7.3	<1	0.7	714	0.10	0.07	0.6	0.262	0.10	0.3
P281902		37.0	46.7	<0.002	0.14	0.10	46.6	1	1.9	674	0.18	<0.05	0.3	0.454	0.42	0.1
P281903		20.3	29.5	<0.002	0.33	0.11	40.1	1	2.2	349	0.14	<0.05	0.4	0.423	0.17	0.4
P281904		38.1	17.5	0.002	0.20	0.11	36.0	1	2.3	422	0.14	<0.05	0.4	0.384	0.18	0.3
P281905		12.7	25.7	0.003	3.72	0.11	38.4	3	1.2	172.0	0.15	0.24	0.5	0.414	0.27	0.3
P281906		13.5	142.5	0.003	2.49	0.15	37.2	2	1.1	244	0.20	0.15	0.8	0.390	1.39	0.3
P281907		4.4	51.3	0.002	0.08	0.08	41.3	<1	0.7	261	0.15	<0.05	0.9	0.427	0.40	0.3

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

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	Zn OG46
		V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Zn % 0.001
P277811		196	0.8	13.7	565	44.1	
P277812		252	0.2	17.6	145	33.7	
P277813		227	0.1	17.5	1040	18.7	
P277814		121	0.4	11.8	>10000	48.4	6.07
P277815		37	0.2	19.6	792	122.0	
P277816		24	0.1	29.3	141	47.8	
P277817		310	0.5	27.6	184	30.1	
P277818		49	0.5	15.2	412	60.3	
P277819		268	0.4	27.8	99	27.6	
P277820		3	1.2	2.7	12	12.2	
P277821		147	0.8	12.0	1390	13.1	
P277822		71	0.8	10.2	527	14.6	
P277823		52	0.1	7.6	80	59.2	
P277824		68	0.6	7.8	73	22.6	
P279501		143	1.1	21.7	69	24.1	
P279502		6	0.2	7.1	33	47.6	
P279503		52	0.6	8.8	138	77.2	
P279504		151	0.5	17.5	77	19.4	
P279505		241	0.8	14.6	899	7.4	
P279506		129	0.7	9.8	685	18.5	
P279507		42	0.5	7.9	51	39.3	
P279508		56	0.3	6.6	59	70.9	
P279509		3	0.8	11.3	6	59.8	
P279510		8	0.3	25.9	11	229	
P279511		65	0.2	28.1	73	117.5	
P279512		74	0.9	18.1	31	117.0	
P279513		262	1.0	17.0	84	14.5	
P279514		31	0.2	7.6	2610	63.7	
P279515		51	0.8	5.1	2190	66.0	
P279516		37	0.4	5.7	218	12.7	
P279517		2	0.1	3.2	9	12.4	
P279518		77	0.6	5.9	80	95.7	
P279519		22	0.4	6.0	39	68.8	
P281901		61	0.2	7.3	78	22.7	
P281902		255	0.8	19.1	248	16.2	
P281903		252	1.5	15.3	183	29.2	
P281904		212	0.9	13.6	336	17.5	
P281905		209	0.8	12.6	136	13.4	
P281906		189	0.7	20.4	237	18.8	
P281907		246	1.0	16.8	93	22.6	

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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI 21	Au AA23	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Br ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
P281908		1.34	<0.005	1.14	6.45	0.6	140	0.30	3.17	7.67	1.15	15.05	49.8	173	2.75	328
P281909		0.99	<0.005	0.52	6.80	0.3	160	0.29	1.68	10.25	1.20	10.20	44.1	681	2.66	129.5
P281910		0.77	<0.005	0.38	6.93	<0.2	240	2.27	0.68	5.71	1.15	6.92	16.1	219	1.60	167.0
P281911		1.13	<0.005	0.02	5.08	0.2	110	0.19	0.11	4.61	0.07	4.42	26.7	194	2.01	13.1
P281912		1.09	<0.005	0.20	7.12	<0.2	420	0.22	0.52	4.57	0.20	6.79	40.5	251	3.09	78.1
P281913		0.85	<0.005	0.04	7.98	0.2	450	0.56	0.35	8.42	0.15	7.80	54.7	302	6.03	81.2
P281914		1.50	<0.005	0.04	5.79	<0.2	80	0.39	0.25	7.60	0.10	12.00	40.4	154	0.60	51.7
P281915		1.11	<0.005	0.03	7.97	<0.2	190	0.41	0.56	6.26	0.07	8.53	47.3	173	1.92	25.1
P281916		2.12	<0.005	0.17	6.70	<0.2	180	0.65	1.01	6.47	0.27	10.65	49.3	148	1.45	227
P281917		0.88	0.005	0.62	5.91	0.8	330	0.71	2.87	5.02	0.70	26.9	131.0	167	4.14	369
P281918		1.59	<0.005	0.06	5.18	<0.2	70	0.08	1.32	4.66	0.11	5.74	26.7	95	6.53	37.3
P281919		1.92	<0.005	0.01	0.23	<0.2	10	0.08	0.02	0.03	<0.02	24.8	0.4	132	<0.05	2.8
P281920		1.25	0.005	1.12	4.99	0.4	120	0.35	1.59	8.58	0.27	6.81	35.3	113	2.54	1940
P281921		2.04	<0.005	0.43	5.16	<0.2	110	1.02	1.14	8.89	0.21	14.90	70.1	109	1.80	834
P281922		1.09	<0.005	0.06	7.28	<0.2	60	0.27	0.11	8.50	0.15	8.63	49.8	154	0.25	48.5

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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
P281908		10.05	15.05	0.08	0.7	0.148	0.52	6.8	38.0	2.75	1950	1.63	2.40	2.5	208	300
P281909		7.83	14.25	0.07	0.7	0.163	0.49	4.2	46.4	4.15	2580	1.73	1.81	2.3	288	250
P281910		11.45	17.05	0.07	1.2	0.255	0.61	2.4	16.7	2.14	7050	0.73	1.97	4.6	21.6	190
P281911		6.65	10.55	0.05	0.6	0.035	0.22	1.4	28.0	2.43	2630	1.61	1.34	1.3	43.3	170
P281912		7.90	15.30	0.07	0.8	0.066	0.74	2.5	80.7	3.17	1940	0.39	1.72	2.0	56.7	220
P281913		8.78	16.35	0.07	0.8	0.069	0.94	3.0	41.4	2.78	3150	0.57	0.94	2.0	126.0	230
P281914		11.75	16.25	0.09	1.5	0.064	0.29	4.2	17.5	3.80	4200	0.47	1.11	3.5	75.7	330
P281915		5.44	18.60	0.06	0.6	0.064	1.00	3.1	12.3	1.84	1720	0.68	2.45	2.5	82.7	330
P281916		12.75	17.30	0.09	1.1	0.083	0.88	4.2	16.7	2.87	3860	0.83	1.60	2.5	70.2	340
P281917		12.60	17.15	0.10	1.3	0.430	0.88	11.8	23.7	2.32	2240	2.32	1.25	3.6	60.3	420
P281918		5.58	14.80	0.05	0.5	0.098	0.34	2.1	39.2	1.74	1020	1.71	1.08	1.5	63.3	210
P281919		0.27	0.76	0.05	0.4	<0.005	0.02	10.7	4.7	0.01	28	1.53	0.01	0.5	2.7	20
P281920		14.15	14.50	0.13	1.2	0.072	0.40	2.7	43.1	4.06	9840	4.03	0.74	3.1	53.9	230
P281921		14.15	14.60	0.11	1.3	0.061	0.51	6.4	38.0	3.57	6210	3.12	0.96	4.2	289	370
P281922		8.38	16.95	0.07	0.6	0.069	0.34	3.2	38.0	3.16	1600	0.49	2.21	2.3	111.5	290

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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
		Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02	0.1
P281908		43.2	34.3	0.004	3.45	0.12	31.7	2	2.1	298	0.18	0.30	1.2	0.347	0.30	0.5
P281909		24.5	26.8	0.002	1.19	0.12	37.9	1	1.7	306	0.15	0.12	0.5	0.407	0.33	0.2
P281910		9.0	45.6	<0.002	1.19	0.08	39.6	2	2.6	167.0	2.05	0.30	0.6	0.424	0.42	0.3
P281911		3.9	15.0	0.002	0.02	0.05	29.6	<1	0.3	99.6	0.09	<0.05	0.2	0.330	0.13	0.1
P281912		8.8	49.7	<0.002	0.73	<0.05	41.6	1	0.5	125.0	0.14	0.05	0.3	0.423	0.68	0.3
P281913		1.1	69.9	<0.002	0.08	0.06	48.1	1	2.2	134.0	0.13	<0.05	0.3	0.442	0.58	0.1
P281914		1.7	12.4	0.003	0.04	0.09	29.3	1	0.7	79.4	0.24	0.07	0.5	0.560	0.07	0.1
P281915		8.5	27.1	<0.002	0.02	0.08	47.1	1	0.6	164.5	0.17	<0.05	0.3	0.619	0.23	0.1
P281916		6.3	35.9	0.002	1.16	0.09	45.9	1	1.1	264	0.16	0.17	0.4	0.592	0.27	0.2
P281917		12.5	87.4	0.007	6.66	0.08	22.5	5	6.7	131.5	0.26	0.51	2.1	0.320	0.67	0.9
P281918		3.0	22.6	0.003	0.05	0.05	26.7	1	0.6	134.0	0.09	<0.05	0.2	0.356	0.19	0.1
P281919		<0.5	1.1	0.002	0.01	0.05	0.3	<1	0.2	1.7	<0.05	<0.05	1.6	0.024	<0.02	0.2
P281920		2.3	16.8	0.004	0.82	0.07	24.3	5	1.4	81.4	0.20	0.31	0.5	0.467	0.14	0.1
P281921		4.3	21.1	0.005	1.64	0.08	24.4	4	1.3	130.5	0.51	0.20	1.7	0.408	0.17	1.3
P281922		3.5	4.9	0.002	0.05	0.18	45.0	1	0.5	159.0	0.16	<0.05	0.3	0.559	0.08	0.1

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

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Zn- OG46
		V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Zn % 0.001
P281908		170	0.5	12.6	286	18.0	
P281909		220	0.6	19.1	406	15.0	
P281910		216	0.4	13.6	557	29.3	
P281911		177	0.2	10.4	53	17.2	
P281912		237	0.4	13.4	147	24.0	
P281913		266	0.8	18.5	120	17.0	
P281914		219	0.5	24.2	91	36.8	
P281915		303	0.3	20.0	58	10.2	
P281916		293	0.6	23.8	148	30.2	
P281917		125	0.8	11.4	708	49.3	
P281918		224	0.3	15.9	52	14.8	
P281919		3	1.1	2.9	<2	17.3	
P281920		185	0.3	19.0	92	34.4	
P281921		170	0.4	25.0	92	38.7	
P281922		280	0.6	22.2	101	10.8	

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098459

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT													
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME- MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au- AA23</td> <td style="width: 33%;">CRU- 31</td> <td style="width: 33%;">CRU- QC</td> <td style="width: 33%;">LOG- 22</td> </tr> <tr> <td>PUL- 31</td> <td>PUL- QC</td> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Au- AA23	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22			
Au- AA23	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22										
PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21										
WSH- 22													
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">ME- MS61</td> <td style="width: 33%;">ME- OG46</td> <td style="width: 33%;">Zn- OG46</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>	ME- MS61	ME- OG46	Zn- OG46									
ME- MS61	ME- 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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - C)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 10- JUIL- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14098530

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 25 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- JUIN- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 10-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098530

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI 21	PGM-ICP23	PGM-ICP23	PGM-ICP23	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
P277751		3.07	<0.001	0.010	0.009	<0.5	5.43	<5	100	<0.5	<2	6.54	1.0	55	797	560
P277752		3.77	<0.001	0.007	0.003	<0.5	4.71	<5	30	3.8	<2	9.00	1.5	20	369	252
P277753		1.14	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	7.45	<5	340	1.3	<2	2.29	<0.5	17	50	14
P277754		1.96	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	5.39	<5	280	0.8	<2	6.34	0.6	45	54	21
P277755		1.49	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.67	<5	200	0.9	<2	5.45	<0.5	36	63	19
P277851		1.22	0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.24	<5	100	<0.5	<2	6.82	1.0	43	121	163
P277852		1.59	<0.001	0.011	0.005	<0.5	4.65	<5	160	0.7	<2	6.00	1.4	49	788	123
P277853		1.36	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	7.34	<5	2710	2.2	<2	5.53	<0.5	16	80	9
P277854		1.11	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	8.17	<5	230	0.8	<2	7.18	0.5	49	153	38
P277855		Not Recvd														
P279551		2.88	0.019	<0.005	0.004	<0.5	1.14	<5	60	0.7	<2	4.43	1.9	74	30	45
P279552		1.90	0.001	<0.005	0.005	<0.5	7.09	<5	110	0.9	4	6.36	1.0	81	324	1345
P279553		1.24	0.021	<0.005	0.001	<0.5	0.53	<5	30	<0.5	<2	2.84	1.1	87	5	59
P279554		3.07	0.003	0.020	<0.001	<0.5	1.90	<5	110	1.2	<2	2.02	1.3	20	62	28
P279555		3.14	0.001	0.025	0.011	<0.5	3.92	<5	150	<0.5	<2	5.50	1.3	109	655	582
P279556		2.02	0.017	0.024	0.002	0.7	5.87	<5	200	0.8	<2	1.71	9.7	98	94	637
P279557		1.84	<0.001	0.007	0.002	<0.5	5.36	<5	260	1.3	<2	4.46	1.2	39	665	245
P279558		1.30	0.003	0.007	0.004	<0.5	7.03	<5	670	<0.5	<2	7.53	1.5	27	301	426
P281951		1.21	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.96	<5	90	<0.5	<2	7.39	0.8	48	166	76
P281952		1.24	<0.001	0.008	0.003	<0.5	6.33	<5	170	0.5	<2	7.74	1.2	37	193	116
P281953		1.18	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.90	<5	90	<0.5	<2	7.25	1.3	35	148	203
P281954		2.09	0.003	<0.005	<0.001	<0.5	0.74	<5	40	<0.5	<2	0.45	0.9	3	18	67
P281955		0.49	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.62	<5	120	0.6	<2	7.72	1.2	38	146	201
P281956		1.36	0.001	0.008	0.003	<0.5	6.02	<5	70	0.5	<2	8.23	1.0	49	153	634
P281957		0.67	<0.001	0.008	0.004	<0.5	7.00	<5	130	0.5	<2	8.10	1.0	58	251	17

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 10-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098530

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	
		Fe %	Ca ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
P277751		19.30	10	0.36	10	3.78	8900	2	0.67	271	190	15	2.52	<5	25	100
P277752		18.60	10	0.23	10	2.06	17800	<1	0.26	106	290	8	1.28	<5	18	50
P277753		4.49	20	1.27	20	2.65	817	<1	2.91	42	560	6	0.03	<5	13	330
P277754		9.77	20	0.67	20	3.44	1655	<1	2.16	32	910	32	0.09	<5	37	217
P277755		8.50	20	0.57	20	3.16	1280	<1	2.99	42	1080	7	0.17	<5	33	233
P277851		15.55	20	0.60	10	2.62	8390	2	1.19	93	350	9	0.84	<5	37	134
P277852		19.10	10	0.44	<10	3.26	9410	1	0.57	180	140	6	0.85	<5	23	112
P277853		3.76	20	4.79	100	2.03	587	1	1.78	51	4070	20	0.02	<5	10	1585
P277854		9.33	20	0.60	10	2.52	3070	1	2.37	112	470	8	0.11	<5	45	195
P279551		41.4	<10	0.06	10	2.31	5020	2	0.06	45	230	13	>10.0	<5	2	68
P279552		14.55	10	0.96	10	2.39	8100	<1	1.42	156	320	15	2.88	<5	10	92
P279553		45.5	<10	0.05	10	1.99	6110	2	0.12	65	50	12	>10.0	<5	1	69
P279554		18.70	10	0.22	10	1.51	12200	1	0.13	24	160	13	7.31	<5	5	43
P279555		26.1	10	0.28	<10	3.38	12600	4	0.25	510	140	9	5.12	<5	20	98
P279556		11.10	20	2.44	10	1.06	507	2	1.55	190	480	37	7.72	<5	11	127
P279557		15.15	20	0.90	10	1.72	8210	3	0.58	292	360	74	3.19	<5	10	181
P279558		9.36	20	1.21	10	4.17	3980	1	0.79	51	760	7	3.71	<5	40	129
P281951		7.74	20	0.40	<10	2.40	2580	3	1.44	143	270	10	0.18	<5	41	154
P281952		16.00	20	0.35	10	3.14	8470	<1	1.44	93	340	12	0.52	<5	27	145
P281953		15.10	20	0.46	<10	3.03	6940	2	1.05	86	210	6	0.51	<5	39	71
P281954		37.8	<10	0.17	<10	0.44	1145	2	0.11	45	60	12	>10.0	<5	1	80
P281955		16.35	20	0.69	<10	3.30	7330	1	1.26	71	310	13	0.63	<5	39	145
P281956		13.90	20	0.43	10	3.99	4750	1	1.02	104	310	6	0.57	<5	28	82
P281957		13.80	20	0.47	<10	2.79	5640	1	1.64	174	320	10	0.07	<5	30	204

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 10-JUIL-2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098530

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Tl ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
P277751		<20	0.30	<10	<10	169	<10	88
P277752		<20	0.22	<10	<10	111	<10	74
P277753		<20	0.37	<10	<10	104	<10	100
P277754		<20	0.93	<10	<10	281	<10	122
P277755		<20	0.86	<10	<10	299	<10	45
P277851		<20	0.54	<10	<10	262	<10	122
P277852		<20	0.27	<10	<10	147	<10	116
P277853		<20	0.89	10	<10	82	<10	88
P277854		<20	0.72	<10	<10	337	<10	114
P277855								
P279551		<20	0.04	<10	<10	19	<10	80
P279552		<20	0.18	<10	<10	129	<10	115
P279553		<20	0.02	<10	<10	9	<10	70
P279554		<20	0.09	<10	<10	35	<10	165
P279555		<20	0.23	<10	<10	136	<10	61
P279556		<20	0.23	<10	<10	67	<10	2750
P279557		<20	0.20	<10	<10	73	<10	185
P279558		<20	0.46	<10	<10	246	<10	604
P281951		<20	0.58	<10	<10	269	10	111
P281952		<20	0.54	<10	<10	219	<10	88
P281953		<20	0.53	<10	<10	276	<10	135
P281954		<20	0.04	<10	<10	12	<10	41
P281955		<20	0.58	<10	<10	291	<10	141
P281956		<20	0.55	<10	<10	209	<10	106
P281957		<20	0.61	<10	<10	254	<10	98

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

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 10- JUIL- 2014
Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14098530

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.			
	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31
	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 16-JUIL- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14105421

Projet: 0198

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

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Ag- OG46	Teneur marchande Ag - Aqua regia	VARIABLE
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS
ME- MS61	ICP- MS 48 éléments, quatre acides	

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- 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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm
P281860		2.67	<0.005	1.84	7.31	5.5	210	1.78	1.69	0.23	0.03	29.4	22.1	221	2.15	>10000
P281861		1.79	0.418	60.3	7.12	6.1	820	1.66	160.0	0.16	<0.02	29.6	111.0	9	1.45	>10000
P281862		1.36	0.060	1.38	6.69	0.5	270	1.66	13.75	0.07	0.02	110.0	15.7	86	4.77	1390

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm	P ppm
		0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2	10
P281860		4.51	21.6	0.11	3.5	0.234	1.62	12.9	55.9	2.25	231	125.0	2.83	11.0	34.7	270
P281861		3.32	19.10	0.29	2.1	0.470	4.65	9.8	83.9	2.71	184	3840	1.37	15.1	31.4	500
P281862		2.48	18.80	0.21	3.6	0.073	2.23	66.8	46.7	1.69	125	32.4	2.56	5.8	31.2	170

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
		0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P281860		77.5	83.6	0.005	2.00	0.08	19.2	2	1.4	82.7	0.94	0.29	11.1	0.323	0.46
P281861		547	134.0	0.173	1.39	0.55	8.6	91	0.6	149.0	0.91	0.07	16.1	0.195	3.19
P281862		35.4	107.5	0.003	1.06	0.06	9.7	14	0.7	54.6	0.40	0.30	5.6	0.287	0.61

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
 Telephone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Ag- OG46
		V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	1
P281860		155	0.8	6.0	93	126.5	2.15	
P281861		282	0.3	7.4	48	69.6	1.255	58
P281862		94	0.4	5.7	26	139.5		

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 16- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105421

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME- MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au- AA23</td> <td style="width: 33%;">CRU- 31</td> <td style="width: 33%;">CRU- QC</td> <td style="width: 15%;">LOG- 22</td> </tr> <tr> <td>PUL- 31</td> <td>PUL- QC</td> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Au- AA23	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22			
Au- AA23	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22										
PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21										
WSH- 22													
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ag- OG46</td> <td style="width: 33%;">Cu- OG46</td> <td style="width: 33%;">ME- MS61</td> <td style="width: 15%;">ME- OG46</td> </tr> </table>	Ag- OG46	Cu- OG46	ME- MS61	ME- OG46								
Ag- OG46	Cu- OG46	ME- MS61	ME- 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

Page: 1
Nombre total de pages: 6 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 29- JUIL- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14105425

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 161 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10- JUIL- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

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: PHILIPPE DAMBOISE
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
 Telephone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément	WEI 21	Au AA23	Au GRA21	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	unités L.D.	Poids reçu	Au	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
		kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
P277431		1.70	<0.005		0.13	6.43	0.8	810	1.78	0.25	1.48	0.07	13.40	17.0	121	13.75
P277432		0.95	<0.005		0.09	7.69	32.6	300	0.69	0.16	1.66	0.12	50.4	8.7	131	6.36
P277433		1.54	<0.005		0.01	2.29	<0.2	630	0.34	0.01	0.02	<0.02	9.00	0.2	10	1.15
P277434		1.05	<0.005		0.05	8.17	19.2	110	6.74	0.43	3.59	0.06	4.85	18.7	135	16.60
P277435		1.51	<0.005		0.11	8.47	0.7	890	1.78	0.38	0.81	0.06	50.9	18.8	207	11.70
P277436		1.75	<0.005		0.06	6.12	1.7	240	1.61	4.45	0.89	0.04	10.70	1.6	11	8.99
P277437		2.13	0.047		1.62	1.08	5.1	30	0.63	13.80	0.25	<0.02	113.0	109.0	42	1.60
P277438		1.85	<0.005		0.19	7.18	1.8	340	1.19	0.21	2.47	0.14	51.6	15.1	107	4.89
P277439		2.48	<0.005		0.16	8.11	5.7	390	0.96	0.27	1.06	0.15	59.5	31.0	260	3.35
P277440		2.53	0.029		0.54	4.71	99.6	50	1.08	0.84	0.75	3.00	30.5	90.5	73	3.13
P277441		1.66	0.006		0.59	9.22	16.9	5320	3.22	0.60	1.40	0.11	83.1	3.8	17	6.36
P277442		1.48	<0.005		0.20	7.49	<0.2	410	1.02	0.22	2.29	0.19	49.6	20.2	107	5.79
P277443		2.56	<0.005		0.35	7.87	0.5	540	1.65	0.25	1.51	0.12	56.3	16.9	81	6.39
P277444		1.64	<0.005		0.15	8.10	0.6	680	1.43	0.24	1.45	0.18	71.7	20.4	96	4.75
P277445		1.44	<0.005		0.16	8.66	0.7	500	0.74	0.30	0.82	0.23	60.7	22.2	136	4.86
P277446		1.26	<0.005		0.04	5.83	0.5	80	1.60	0.03	0.97	0.02	10.35	0.6	8	1.47
P277447		1.78	<0.005		0.83	6.13	0.9	280	0.89	1.51	2.09	4.16	35.3	57.4	501	3.86
P277448		1.48	<0.005		0.01	0.24	<0.2	20	0.10	0.01	0.01	<0.02	32.4	0.2	17	<0.05
P277449		2.42	<0.005		0.02	0.82	0.8	220	0.14	0.03	0.01	<0.02	7.92	0.3	16	0.51
P277450		1.29	<0.005		0.71	6.70	1.4	290	1.59	1.31	0.26	4.04	18.45	51.7	116	3.57
P277451		1.59	<0.005		0.40	7.34	0.3	540	1.39	0.85	0.74	2.54	52.0	24.4	21	4.08
P277452		2.35	<0.005		0.12	7.75	<0.2	590	3.68	0.06	1.30	0.02	59.8	9.9	85	8.75
P277453		1.90	<0.005		0.09	6.58	<0.2	1330	2.50	0.07	1.37	0.04	17.00	3.0	41	2.29
P277454		1.26	<0.005		0.17	7.35	0.9	380	0.67	0.20	2.25	0.13	51.0	22.5	118	3.89
P277455		1.91	<0.005		0.15	7.83	0.4	630	1.27	0.19	1.49	0.15	59.5	17.1	78	10.30
P277456		0.71	<0.005		0.09	7.43	41.4	260	0.76	0.33	2.13	0.20	20.7	33.9	249	2.93
P277457		2.17	<0.005		0.17	7.12	24.4	150	0.77	0.30	5.65	0.74	33.4	32.1	133	3.53
P277458		2.27	0.012		0.24	6.70	<0.2	210	2.12	35.1	0.45	0.07	31.0	3.2	10	7.51
P277459		1.22	<0.005		0.19	8.22	210	580	1.55	0.45	1.25	0.11	42.6	29.6	168	50.7
P277460		2.07	<0.005		0.24	7.32	0.8	340	2.14	0.80	4.22	0.09	15.25	22.2	161	17.30
P277461		1.15	<0.005		0.31	6.92	0.4	1200	1.36	0.74	1.84	0.81	27.4	15.4	49	4.65
P277462		1.49	<0.005		0.08	7.35	<0.2	1030	1.65	0.20	1.83	0.03	38.2	13.6	175	7.80
P277463		2.38	<0.005		0.60	5.94	0.4	320	1.18	1.29	4.27	0.30	16.95	35.3	147	2.73
P277464		1.89	<0.005		0.08	6.85	<0.2	640	2.17	0.19	1.93	0.14	27.3	7.0	40	5.09
P277465		1.84	<0.005		0.17	7.40	<0.2	600	2.25	1.08	1.99	0.16	64.5	17.5	121	10.40
P277466		3.17	<0.005		0.02	5.71	0.2	110	1.57	1.03	0.44	0.13	7.96	0.2	8	3.98
P277467		2.16	<0.005		0.09	8.40	1.3	1020	1.27	0.63	8.75	0.18	57.4	10.6	62	1.48
P277468		1.27	<0.005		0.20	8.57	1.0	670	1.30	0.39	2.25	0.14	90.5	23.4	150	13.85
P277469		2.19	<0.005		0.04	7.39	0.3	850	1.85	0.03	0.89	0.07	169.0	6.4	28	2.94
P277470		3.98	<0.005		1.09	7.61	0.6	480	1.70	0.35	2.01	0.36	48.2	37.1	70	5.13

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

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277431		31.6	10.15	17.80	0.12	2.4	0.032	2.11	5.7	216	1.69	504	1.29	1.65	4.5	51.6
P277432		20.6	5.45	20.2	0.17	3.2	0.056	1.43	23.3	122.5	0.95	922	1.60	1.80	5.3	16.2
P277433		1.4	0.25	4.29	0.12	1.1	<0.005	2.38	4.0	3.7	0.08	18	0.14	0.07	0.9	1.1
P277434		34.5	5.92	30.4	0.14	1.1	0.047	0.40	1.9	130.0	2.91	956	0.30	2.82	19.9	34.2
P277435		31.4	5.15	26.3	0.19	3.6	0.060	3.20	24.1	132.0	1.92	577	2.42	1.35	7.6	54.4
P277436		5.0	0.93	19.95	0.15	2.1	0.017	2.27	4.6	64.0	0.17	218	0.15	2.99	8.5	1.6
P277437		37.4	3.34	5.51	0.27	0.7	0.009	0.52	50.3	19.7	0.23	78	91.8	0.02	6.9	20.9
P277438		30.7	3.11	18.70	0.15	1.5	0.029	1.03	25.5	42.6	0.67	575	1.13	2.58	0.5	34.0
P277439		55.1	4.20	23.8	0.22	4.0	0.061	1.85	28.0	30.5	1.43	626	2.01	1.12	7.8	122.0
P277440		154.0	17.35	12.75	0.20	2.2	0.685	1.19	11.8	67.8	0.67	1300	5.48	1.54	1.8	71.0
P277441		9.2	2.08	24.6	0.29	6.1	0.018	4.78	45.1	46.0	0.26	381	0.63	3.69	9.5	3.9
P277442		55.4	3.88	18.85	0.19	1.7	0.031	1.58	23.9	113.5	1.18	579	0.72	2.43	1.7	46.4
P277443		39.5	3.39	21.4	0.20	2.5	0.034	1.97	27.5	47.2	0.85	675	1.30	3.60	6.4	41.7
P277444		41.4	4.79	23.0	0.19	2.7	0.052	2.45	35.0	66.1	1.07	831	2.38	3.35	6.9	52.5
P277445		52.0	4.96	22.0	0.21	3.8	0.075	2.48	29.6	70.6	1.11	849	1.95	1.34	5.8	47.4
P277446		1.1	0.61	16.00	0.12	1.6	0.007	1.78	4.6	13.6	0.09	123	0.16	2.95	6.0	0.8
P277447		206	6.62	18.95	0.19	2.8	0.579	2.12	14.2	29.2	1.48	868	3.38	0.96	3.6	287
P277448		1.5	0.26	0.85	0.13	0.4	<0.005	0.03	12.7	5.9	<0.01	24	0.19	0.01	0.4	1.3
P277449		2.5	0.46	1.76	0.12	0.8	<0.005	0.80	3.8	3.3	0.04	43	0.18	0.02	0.4	1.5
P277450		249	7.73	18.70	0.13	3.6	0.454	1.87	8.3	53.3	1.02	568	6.53	1.49	3.8	88.8
P277451		130.0	4.86	19.45	0.19	3.5	0.430	2.55	25.9	31.7	0.90	390	3.05	1.85	1.6	66.6
P277452		18.5	2.76	24.8	0.22	3.4	0.033	2.63	28.2	60.2	1.04	526	0.27	3.37	12.7	31.7
P277453		12.7	0.96	19.00	0.14	2.8	0.009	2.18	6.7	17.9	0.24	107	0.67	3.05	3.3	5.2
P277454		93.0	4.35	18.95	0.14	2.2	0.021	1.04	24.9	49.6	1.21	475	1.18	2.82	4.6	50.5
P277455		37.7	4.12	21.3	0.18	2.4	0.048	2.13	29.0	61.3	0.94	711	1.78	3.27	5.9	42.2
P277456		39.2	6.98	18.50	0.14	2.9	0.100	1.12	9.4	48.2	1.10	1830	2.10	2.28	2.6	57.5
P277457		84.2	7.06	17.90	0.13	2.4	0.112	0.73	13.8	70.4	1.65	2410	1.22	0.47	4.0	79.8
P277458		27.4	1.08	19.60	0.23	0.8	0.019	5.22	12.3	26.3	0.13	154	72.7	2.33	12.8	6.1
P277459		66.7	4.40	24.0	0.20	3.3	0.075	2.36	16.8	274	1.33	675	1.62	1.33	2.6	67.5
P277460		40.1	4.22	19.70	0.15	1.2	0.085	1.19	6.5	56.0	2.32	1300	2.45	2.02	5.5	60.7
P277461		63.4	2.79	19.15	0.15	2.4	0.111	2.83	10.9	28.7	0.41	412	5.05	2.17	3.0	36.9
P277462		40.3	3.81	19.10	0.21	3.4	0.032	2.10	16.0	88.0	1.51	516	1.44	2.48	7.6	35.7
P277463		158.0	10.70	16.50	0.13	1.7	0.111	1.51	8.0	22.5	2.17	2370	5.91	0.55	4.0	49.5
P277464		15.3	2.07	25.3	0.15	2.4	0.025	2.20	10.1	46.6	0.56	1070	0.42	2.86	31.5	14.2
P277465		61.1	3.72	23.3	0.20	2.5	0.044	1.34	31.1	57.2	0.87	674	7.84	2.74	12.9	40.4
P277466		0.7	0.62	18.70	0.15	3.5	0.008	3.11	3.9	4.9	0.02	1430	4.25	2.62	6.7	0.7
P277467		13.0	3.26	23.3	0.05	2.5	0.022	1.79	26.4	80.5	1.36	837	3.38	3.86	7.5	33.1
P277468		58.8	4.82	25.2	0.12	3.2	0.053	1.91	43.9	116.5	1.34	865	2.44	3.09	10.3	73.8
P277469		19.4	2.05	20.4	0.16	5.1	0.034	3.89	86.4	39.3	0.64	407	0.27	3.18	8.7	14.3
P277470		503	5.34	23.3	0.12	3.0	0.048	1.78	23.6	60.2	1.65	441	1.17	3.61	8.5	56.5

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
P277431		710	12.6	108.5	0.002	0.15	0.06	12.9	<1	0.8	460	0.28	<0.05	3.6	0.271	0.57
P277432		450	8.9	57.7	<0.002	0.30	0.06	14.1	1	1.0	311	0.34	<0.10	3.9	0.339	0.96
P277433		60	4.3	73.1	<0.002	<0.01	0.06	0.4	<1	0.2	44.1	0.09	<0.05	1.8	0.020	0.36
P277434		3330	3.5	28.9	<0.002	0.10	0.09	23.8	<1	14.7	111.5	41.5	0.11	0.4	0.433	0.42
P277435		670	15.9	110.5	0.002	0.03	0.05	20.9	1	1.9	233	0.59	0.07	6.9	0.396	0.76
P277436		370	10.9	250	<0.002	0.01	0.07	1.9	<1	3.0	191.5	0.88	<0.05	3.3	0.079	1.57
P277437		890	91.5	59.1	0.267	3.01	0.05	1.6	12	0.7	8.6	0.73	0.46	2.3	0.075	0.25
P277438		450	12.2	40.5	0.002	1.36	0.05	7.8	<1	0.8	650	<0.05	0.06	3.6	0.159	0.54
P277439		770	9.5	61.7	<0.002	0.36	<0.05	16.2	1	1.5	214	0.56	0.06	4.5	0.402	0.71
P277440		240	21.8	55.8	0.033	>10.0	0.37	14.7	10	1.9	158.0	0.14	0.09	2.7	0.121	1.74
P277441		360	113.0	131.0	<0.002	0.71	0.91	1.3	<1	0.8	>10000	0.30	0.15	5.0	0.142	1.44
P277442		420	9.7	99.7	0.002	1.12	0.09	10.4	<1	0.5	522	0.12	0.09	4.0	0.277	0.71
P277443		370	28.3	102.0	<0.002	0.70	<0.05	9.9	1	0.7	597	0.65	0.08	4.4	0.277	0.78
P277444		630	14.4	78.4	0.002	0.95	<0.05	12.1	1	1.1	512	0.49	0.13	6.2	0.324	1.00
P277445		550	10.5	93.8	0.003	0.99	0.11	14.6	1	1.3	240	0.42	0.16	5.1	0.360	0.72
P277446		30	22.4	74.6	<0.002	0.01	<0.05	1.2	<1	0.6	121.5	0.67	<0.05	29.1	0.032	0.42
P277447		230	16.1	157.0	0.006	5.35	<0.05	14.6	5	3.3	174.0	0.31	0.18	4.0	0.253	1.70
P277448		20	<0.5	1.5	<0.002	0.02	<0.05	0.1	<1	<0.2	1.1	<0.05	<0.05	2.0	0.019	0.02
P277449		50	6.0	22.7	<0.002	0.01	0.08	0.5	<1	<0.2	14.4	0.05	<0.05	1.3	0.010	0.08
P277450		300	47.8	121.0	0.014	5.06	0.05	13.0	4	2.7	21.4	0.30	0.12	5.0	0.174	1.48
P277451		270	19.8	138.5	0.007	3.06	<0.05	8.8	2	2.6	218	0.12	0.06	5.6	0.097	1.67
P277452		590	19.4	157.5	<0.002	0.08	<0.05	7.8	<1	3.3	530	1.55	0.05	16.2	0.207	0.98
P277453		180	20.1	58.8	<0.002	0.09	0.05	2.1	<1	0.5	643	0.54	<0.05	13.4	0.073	0.29
P277454		450	14.6	31.6	<0.002	1.36	<0.05	10.8	1	0.2	652	0.34	0.11	4.2	0.321	0.31
P277455		540	13.0	87.8	<0.002	0.76	<0.05	10.0	<1	1.1	584	0.38	0.08	4.8	0.292	0.99
P277456		390	5.1	58.3	0.009	3.55	0.49	28.9	3	0.9	220	0.17	0.63	2.0	0.389	0.75
P277457		360	5.1	49.6	0.004	2.36	0.06	25.0	2	1.7	190.5	0.28	0.47	2.7	0.363	0.65
P277458		150	48.6	219	0.002	0.29	<0.05	3.2	1	0.6	115.0	2.32	0.65	16.9	0.049	1.39
P277459		450	9.3	148.5	0.004	1.23	0.09	19.4	1	6.7	190.0	0.20	0.35	3.8	0.339	1.34
P277460		250	13.8	79.0	0.003	1.31	<0.05	20.0	1	2.7	716	1.39	0.10	6.7	0.307	1.09
P277461		290	19.9	82.6	0.002	1.28	<0.05	5.5	1	1.0	515	0.27	0.10	4.4	0.135	1.07
P277462		600	15.2	112.5	<0.002	0.16	<0.05	10.9	<1	1.3	658	0.55	<0.05	12.8	0.304	0.74
P277463		470	6.6	94.6	0.003	4.32	<0.05	16.2	2	2.3	377	0.28	0.25	2.8	0.288	0.49
P277464		510	15.4	105.5	<0.002	0.25	<0.05	6.9	1	1.1	721	5.20	<0.05	6.0	0.204	0.74
P277465		570	13.6	104.0	<0.002	1.01	<0.05	10.5	<1	1.3	557	6.02	0.09	5.5	0.262	0.84
P277466		40	40.5	221	<0.002	0.01	<0.05	7.3	1	0.9	54.7	1.08	<0.05	17.8	0.005	1.26
P277467		750	35.6	92.5	<0.002	0.47	0.09	9.0	<1	0.9	362	0.60	0.06	6.9	0.319	0.51
P277468		440	12.9	192.5	0.002	0.89	0.05	15.4	1	1.6	746	0.93	0.10	7.7	0.445	1.77
P277469		310	23.5	207	<0.002	0.14	<0.05	6.6	1	2.5	329	0.79	<0.05	29.4	0.153	1.40
P277470		620	21.6	126.0	<0.002	2.23	0.05	13.8	3	2.3	662	0.75	<0.05	4.6	0.345	0.99

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
P277431		0.9	98	0.4	6.5	63	85.1	0.001	0.001	0.001	1
P277432		1.0	100	0.6	7.2	97	120.5				
P277433		0.5	2	0.1	1.8	<2	31.4				
P277434		0.6	198	0.7	12.7	138	19.8				
P277435		2.3	151	2.4	6.5	76	119.0				
P277436		1.1	10	0.3	2.9	27	63.1				
P277437		9.8	9	0.2	10.0	4	22.3				
P277438		0.8	60	0.4	5.4	78	59.1				
P277439		2.1	127	0.7	6.8	109	141.5				
P277440		0.9	83	1.8	9.0	1120	83.8				
P277441		2.6	31	2.5	11.5	55	226				
P277442		1.0	82	0.1	6.7	109	65.0				
P277443		2.1	76	0.2	7.7	93	85.7				
P277444		2.0	91	0.5	8.4	97	96.3				
P277445		1.5	115	1.8	9.0	100	126.0				
P277446		2.4	3	0.1	2.0	11	31.7				
P277447		1.3	84	1.2	10.7	1790	90.5				
P277448		0.2	2	0.1	3.2	2	12.1				
P277449		0.4	1	0.1	1.9	<2	21.9				
P277450		2.1	72	2.5	11.9	1420	122.5				
P277451		1.8	39	0.7	10.2	1300	124.0				
P277452		3.7	53	0.1	10.0	86	98.8				
P277453		2.7	12	0.6	6.1	16	77.7				
P277454		2.8	90	0.3	7.0	101	79.9				
P277455		1.5	79	0.5	6.7	90	86.6				
P277456		0.6	199	0.4	18.1	155	103.5				
P277457		0.7	167	0.6	16.6	197	78.6				
P277458		13.2	7	0.3	10.5	31	14.4				
P277459		1.1	145	5.0	7.0	57	113.0				
P277460		7.4	135	0.4	19.9	109	30.7				
P277461		4.6	36	0.2	5.4	264	79.4				
P277462		4.4	90	0.5	8.0	69	117.5				
P277463		1.5	118	0.8	8.8	199	58.1				
P277464		3.0	42	0.3	12.4	50	64.7				
P277465		1.7	79	0.7	8.5	92	77.0				
P277466		8.7	<1	0.2	32.7	<2	65.5				
P277467		3.4	67	0.3	9.5	176	95.8				
P277468		1.6	120	0.6	7.1	145	114.5				
P277469		1.8	37	0.6	15.7	76	175.0				
P277470		2.5	81	0.4	13.7	237	109.0				

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	WEI 21	Au AA23	Au GRA21	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	élément	Poids reçu	Au	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
L.D.	unités	kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277471		4.02	<0.005		1.95	6.83	0.8	220	1.76	0.90	3.25	0.88	61.2	61.7	44	3.42
P277472		1.68	<0.005		0.07	8.43	0.7	2990	4.69	0.11	3.32	0.14	250	10.9	7	0.83
P277473		3.26	<0.005		<0.01	7.10	0.6	250	2.38	0.02	0.67	<0.02	49.2	1.9	9	1.55
P277474		3.60	0.009		1.41	7.33	0.7	470	1.88	1.15	3.33	0.93	75.5	42.4	96	5.92
P277475		1.96	<0.005		0.07	7.26	0.9	590	2.19	0.08	2.73	0.16	59.7	18.7	307	5.12
P277476		3.15	<0.005		0.29	7.96	0.6	390	2.27	0.17	1.61	0.16	31.2	24.8	102	10.35
P277477		3.46	<0.005		0.06	8.31	0.8	790	3.02	0.08	1.80	0.08	76.6	10.5	50	5.27
P277478		1.47	<0.005		0.02	8.23	0.7	2820	3.97	0.07	2.85	0.17	186.0	10.1	11	1.20
P277479		3.13	<0.005		0.08	7.90	0.9	2310	2.26	0.04	1.68	0.04	62.8	4.1	10	1.90
P277480		3.08	<0.005		0.48	7.98	1.0	450	2.06	0.30	2.51	0.48	50.3	26.6	131	4.77
P277481		3.42	<0.005		1.33	8.04	0.9	940	2.34	1.09	2.26	1.05	52.7	24.6	73	5.98
P277482		3.38	<0.005		0.98	9.33	0.7	2010	3.51	0.53	4.57	0.49	167.0	11.1	25	0.85
P277483		3.29	<0.005		3.58	7.28	0.8	150	2.91	1.77	1.51	0.81	31.6	44.2	14	2.96
P277484		3.62	<0.005		1.84	6.93	0.8	710	2.49	0.90	2.18	0.44	50.7	23.9	14	2.79
P277485		3.26	<0.005		0.59	7.04	0.3	800	2.82	0.73	3.10	0.41	45.7	16.2	65	1.76
P277486		3.88	<0.005		0.04	8.03	0.3	1210	3.52	0.10	2.86	0.12	68.4	13.4	88	2.65
P277487		3.12	<0.005		0.68	7.15	1.2	200	1.28	1.51	2.60	1.42	42.7	38.2	145	8.76
P277488		3.76	<0.005		0.30	8.05	1.1	110	0.92	0.51	8.02	0.16	9.21	42.9	247	2.54
P277825		1.09	0.006		0.34	1.35	5.5	30	0.59	0.26	2.94	0.08	19.30	22.6	69	0.23
P277826		0.88	<0.005		0.10	7.63	4.2	110	0.52	0.45	6.17	0.15	9.53	28.4	220	3.14
P277827		0.82	<0.005		0.28	8.32	2.2	460	1.33	0.18	1.49	0.15	54.5	6.9	149	36.8
P277828		0.79	<0.005		0.15	5.49	2.4	140	0.40	0.56	5.43	0.19	17.90	48.8	654	2.65
P277829		1.02	<0.005		0.27	7.59	53.9	420	4.16	0.46	1.08	0.81	55.1	18.4	70	13.25
P277830		0.67	<0.005		0.06	7.94	1.8	460	1.37	0.04	2.09	0.03	25.1	4.4	35	5.49
P277831		0.76	<0.005		0.01	7.09	2.5	530	1.63	0.11	1.67	0.03	16.35	2.2	7	11.45
P277832		0.96	<0.005		0.06	7.19	1.5	280	1.37	0.20	2.45	0.10	38.6	11.8	22	8.57
P277833		1.44	0.009		0.08	5.01	195.0	140	0.58	0.14	1.60	0.09	37.3	11.6	109	10.45
P277834		0.70	<0.005		0.39	3.13	16.7	50	0.28	0.50	1.73	0.22	21.6	12.4	41	36.1
P277835		0.89	<0.005		0.37	8.54	16.5	670	1.02	0.20	0.93	0.16	70.7	16.8	106	9.49
P277836		1.12	<0.005		0.08	6.68	1.7	60	0.56	0.27	6.96	0.13	16.90	44.5	94	0.66
P277837		0.96	0.006		0.36	3.32	32.4	80	1.12	1.07	2.83	0.18	21.9	10.4	24	13.80
P277838		1.53	<0.005		0.67	2.55	4.5	20	0.72	0.64	1.71	0.33	16.25	13.3	30	4.17
P277839		1.59	<0.005		0.17	7.23	6.0	320	1.09	0.47	5.59	0.15	11.45	23.9	244	0.61
P277840		2.20	0.009		1.29	4.99	21.8	60	0.77	2.03	2.99	1.10	36.3	67.2	41	1.54
P277841		1.01	<0.005		0.32	5.25	1.5	100	0.83	1.02	1.14	1.92	30.3	31.2	103	2.81
P277842		1.71	<0.005		0.16	7.33	1.1	440	1.10	0.14	1.98	0.19	70.2	22.3	131	3.26
P277843		0.74	<0.005		0.11	3.36	78.4	160	1.26	0.19	1.36	0.17	20.7	12.3	43	17.15
P277844		1.54	<0.005		<0.01	5.95	0.8	40	2.76	0.41	0.34	<0.02	12.00	0.2	7	7.94
P277845		1.37	<0.005		0.57	6.93	1.0	390	1.66	0.95	3.93	0.51	30.7	12.0	127	2.28
P277846		0.90	<0.005		0.07	8.14	1.0	720	8.48	0.21	2.28	0.06	33.2	10.7	120	10.55

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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277471		1150	8.57	21.3	0.13	3.4	0.146	1.24	30.2	16.3	0.88	601	1.69	3.65	8.1	88.5
P277472		10.3	3.73	27.5	0.29	7.3	0.061	3.44	111.5	11.7	1.17	785	0.18	3.67	14.6	8.6
P277473		4.3	0.92	23.1	0.05	2.6	0.012	4.02	23.6	18.3	0.16	222	0.19	3.10	27.4	2.7
P277474		652	8.68	22.7	0.18	3.1	0.103	1.63	42.1	31.4	1.82	631	2.68	3.37	10.8	102.0
P277475		12.4	2.98	23.5	0.11	3.0	0.047	2.03	27.4	60.3	2.72	734	0.24	3.57	14.3	115.0
P277476		95.2	4.38	22.4	0.10	3.0	0.051	2.58	15.7	69.2	2.07	669	0.74	3.77	13.4	53.9
P277477		21.3	2.36	24.0	0.13	3.6	0.036	1.92	36.8	48.7	1.06	532	0.64	4.44	13.3	22.0
P277478		12.8	3.44	23.3	0.27	7.2	0.047	3.26	80.4	9.6	1.07	709	0.17	3.79	13.6	9.8
P277479		9.0	1.07	20.1	0.09	3.4	0.017	2.11	26.2	38.3	0.34	176	0.26	4.02	3.4	4.8
P277480		142.5	3.30	22.3	0.13	3.6	0.077	1.56	23.6	60.5	1.22	461	16.10	3.93	6.0	68.9
P277481		399	6.66	25.1	0.15	3.9	0.112	2.09	25.7	65.5	0.91	1120	16.35	3.45	14.2	49.2
P277482		197.0	4.02	27.5	0.25	7.4	0.132	1.46	75.4	16.7	0.87	1140	1.34	4.41	14.3	11.0
P277483		1395	8.13	22.2	0.14	3.5	0.049	2.25	14.8	32.9	0.35	517	1.51	3.29	16.9	71.7
P277484		655	5.64	21.1	0.12	3.2	0.142	1.62	22.7	36.9	0.70	1120	0.73	3.22	13.1	35.7
P277485		216	9.12	25.8	0.15	2.6	0.151	2.21	22.5	30.0	1.44	3520	1.11	2.93	11.7	43.6
P277486		8.0	3.32	23.5	0.09	3.2	0.030	2.64	31.9	54.5	1.25	1580	0.25	3.55	10.4	37.0
P277487		172.5	5.56	20.8	0.10	2.6	0.207	1.31	18.9	60.4	1.13	1060	8.21	2.36	6.9	107.5
P277488		71.7	7.21	21.4	0.07	0.6	0.141	0.25	3.8	17.9	3.19	2200	0.95	2.50	4.1	129.0
P277825		190.0	25.4	5.15	0.36	0.9	0.073	0.13	10.7	2.5	2.29	1440	1.01	0.17	2.2	215
P277826		70.5	8.82	20.1	0.07	1.4	0.087	0.26	3.6	20.2	4.53	1620	33.6	2.27	3.8	51.7
P277827		31.9	4.71	21.0	0.12	3.5	0.042	1.61	26.2	221	0.98	964	1.91	1.54	6.0	10.1
P277828		102.0	15.80	14.35	0.21	1.0	0.073	0.44	8.0	105.0	3.35	3640	0.71	1.16	4.5	202
P277829		48.3	6.49	20.0	0.10	4.2	0.137	1.72	26.2	257	0.95	1720	1.98	1.48	1.8	55.6
P277830		4.6	1.61	22.5	<0.05	2.6	0.013	0.94	9.4	100.0	0.41	190	0.59	3.84	3.1	3.9
P277831		6.1	1.50	19.35	0.05	3.9	0.012	1.32	8.4	45.1	0.24	256	0.20	3.44	6.4	1.7
P277832		19.5	3.28	22.3	0.10	2.3	0.047	1.02	17.9	113.0	0.90	615	0.27	3.11	9.4	15.6
P277833		4.6	14.50	12.40	0.18	2.2	0.013	0.86	19.0	149.5	1.12	1450	0.82	0.03	4.4	46.0
P277834		79.9	8.66	8.99	0.09	1.6	0.058	1.36	10.6	80.3	2.59	3510	1.22	0.13	2.9	29.9
P277835		45.9	4.88	26.5	0.13	3.3	0.046	2.42	34.4	160.0	1.35	755	2.05	1.61	6.8	28.8
P277836		47.8	9.42	20.2	0.11	1.1	0.076	0.55	7.1	17.0	3.24	2310	0.60	2.07	5.8	54.5
P277837		37.4	9.00	9.88	0.09	1.3	0.067	0.50	10.8	85.8	1.67	1680	0.80	0.22	3.3	21.5
P277838		79.9	8.71	9.32	0.05	0.8	0.062	0.35	7.8	39.9	1.16	306	1.96	0.17	1.5	45.7
P277839		99.6	10.75	18.70	0.14	1.2	0.085	1.14	4.6	22.2	3.33	2320	0.79	1.94	3.2	87.1
P277840		774	11.95	15.50	0.19	2.5	0.271	1.73	17.4	5.1	0.60	516	2.41	1.47	1.7	195.5
P277841		158.0	6.09	16.45	0.09	3.1	0.297	1.77	13.9	52.1	0.84	861	3.30	1.61	1.1	93.3
P277842		72.6	3.77	20.1	0.09	2.5	0.046	0.86	34.6	64.3	0.95	532	5.40	2.57	4.9	60.0
P277843		25.5	9.93	9.83	0.08	1.3	0.026	0.55	10.9	57.6	0.97	1280	0.93	0.06	3.1	27.2
P277844		3.4	0.54	22.9	<0.05	3.8	0.015	4.00	5.4	3.6	0.03	110	0.35	2.77	25.5	1.0
P277845		414	4.66	18.65	0.07	2.7	0.048	1.66	15.5	28.6	1.12	1340	6.61	0.87	5.2	39.1
P277846		25.0	3.48	23.1	0.08	3.0	0.035	1.65	15.9	60.6	1.21	585	4.59	2.94	11.2	25.6

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

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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
	10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277471	610	22.0	63.8	0.002	5.99	0.06	9.2	6	2.7	876	0.70	0.08	6.2	0.293	0.60
P277472	2910	47.2	123.0	<0.002	0.09	0.06	8.4	1	1.9	1785	0.82	<0.05	23.8	0.319	0.89
P277473	280	29.9	210	<0.002	0.02	<0.05	3.1	1	1.4	179.5	1.34	<0.05	20.8	0.059	1.27
P277474	660	31.7	109.5	0.003	4.82	0.05	15.7	5	2.7	939	1.28	0.05	5.6	0.331	1.00
P277475	1140	21.3	113.5	<0.002	0.19	<0.05	10.1	<1	3.6	742	1.23	<0.05	4.1	0.329	1.13
P277476	500	28.9	239	<0.002	0.92	<0.05	18.7	1	3.4	426	1.44	<0.05	6.6	0.334	2.08
P277477	800	23.7	151.0	<0.002	0.16	0.05	8.1	1	3.2	991	1.40	<0.05	9.3	0.290	1.17
P277478	2390	44.1	109.0	<0.002	0.09	0.06	7.7	1	1.9	2080	0.75	<0.05	22.5	0.306	0.91
P277479	310	28.8	100.5	<0.002	0.10	0.06	2.2	<1	0.9	1615	0.31	<0.05	7.0	0.164	0.80
P277480	620	23.4	117.0	0.007	1.38	0.05	13.1	2	1.9	782	0.62	0.08	7.7	0.275	0.98
P277481	600	26.3	155.0	0.013	2.99	<0.05	14.7	4	3.4	657	1.38	0.21	9.2	0.294	1.26
P277482	1660	29.5	62.5	0.002	1.77	0.06	8.2	2	3.7	1700	0.74	0.13	16.5	0.334	0.49
P277483	390	35.8	152.5	0.002	5.19	<0.05	6.1	3	2.8	699	4.35	0.20	11.0	0.152	1.04
P277484	630	21.1	112.5	<0.002	2.49	0.05	5.5	2	4.5	922	1.65	0.09	6.4	0.229	0.83
P277485	370	21.6	111.5	<0.002	2.53	0.05	13.7	3	8.1	906	1.27	0.07	6.5	0.200	0.79
P277486	630	23.9	147.0	<0.002	0.04	0.05	12.1	<1	2.6	1015	0.90	<0.05	7.0	0.260	1.06
P277487	470	14.1	76.2	0.008	4.83	<0.05	15.2	4	2.0	508	0.50	0.19	6.1	0.276	1.16
P277488	340	9.3	8.4	<0.002	2.31	0.06	43.3	2	2.3	1345	0.18	0.14	0.4	0.485	0.13
P277825	110	6.4	8.8	0.004	>10.0	0.33	6.2	4	0.8	78.0	0.11	0.51	1.6	0.061	0.17
P277826	440	5.2	8.5	0.009	0.27	0.06	44.7	2	2.3	265	0.23	0.13	0.4	0.715	0.10
P277827	640	5.3	288	<0.002	0.43	0.05	16.7	1	6.4	354	0.44	0.06	4.6	0.353	3.60
P277828	320	2.1	73.2	0.002	8.67	0.18	27.4	1	6.9	83.2	0.28	0.06	0.9	0.400	1.38
P277829	590	13.7	109.0	0.004	3.79	<0.05	16.6	2	13.5	242	0.11	0.17	4.9	0.202	1.07
P277830	370	8.7	41.9	<0.002	0.03	0.08	2.1	<1	1.3	546	0.22	<0.05	5.1	0.180	0.35
P277831	210	7.6	73.0	<0.002	0.01	0.19	2.1	<1	1.5	260	0.45	<0.05	2.7	0.098	0.47
P277832	410	6.7	48.6	<0.002	0.02	0.16	12.4	1	1.6	331	0.95	<0.05	4.4	0.288	0.31
P277833	650	1.2	78.0	0.002	0.42	0.08	8.6	<1	0.5	31.6	0.32	<0.05	4.5	0.202	0.94
P277834	680	1.7	134.0	<0.002	4.44	<0.05	6.5	1	2.4	45.8	0.21	0.29	2.7	0.137	1.69
P277835	480	12.0	167.5	<0.002	1.05	0.05	15.5	1	1.5	303	0.44	0.06	8.7	0.401	1.32
P277836	450	3.3	42.1	<0.002	0.03	0.09	41.8	2	2.2	159.5	0.31	<0.05	0.6	0.770	0.22
P277837	800	3.2	172.0	<0.002	4.69	0.05	3.7	1	7.6	67.6	0.28	0.73	2.1	0.100	1.67
P277838	720	3.3	17.7	0.002	5.41	<0.05	4.9	2	1.5	41.7	0.10	0.60	1.4	0.059	0.34
P277839	270	2.6	32.2	<0.002	0.56	0.10	33.1	1	3.1	470	0.15	0.07	0.5	0.403	0.21
P277840	290	31.1	47.0	0.011	>10.0	0.53	8.6	11	3.7	399	0.11	1.55	3.7	0.079	0.83
P277841	280	23.6	56.5	0.008	5.32	0.12	14.5	4	1.7	221	0.07	0.64	4.6	0.098	0.81
P277842	460	13.8	51.9	<0.002	0.90	0.05	12.5	1	1.4	681	0.34	0.07	6.1	0.303	0.40
P277843	720	3.2	77.1	<0.002	0.76	0.05	6.7	<1	1.7	53.0	0.27	0.08	2.5	0.118	1.11
P277844	70	50.5	287	<0.002	0.01	0.05	3.4	<1	1.6	34.8	5.53	<0.05	19.2	0.027	1.70
P277845	640	9.5	102.0	0.004	1.78	0.05	10.1	1	1.0	593	0.40	0.16	6.6	0.218	0.62
P277846	640	16.8	75.0	0.002	0.08	0.05	13.5	1	1.0	748	4.17	0.05	5.9	0.299	0.85

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

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	Cu OG46	Zn OG46	Pb OG46	Ag OG46	
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277471		2.6	38	0.4	13.6	303					
P277472		7.4	62	0.4	21.9	170					
P277473		7.0	7	1.8	17.5	32					
P277474		4.8	89	1.4	17.1	293					
P277475		2.1	63	1.8	13.0	112					
P277476		3.1	110	0.7	16.7	115					
P277477		3.5	56	1.6	13.4	85					
P277478		4.6	57	0.1	18.9	135					
P277479		1.8	18	2.1	3.8	45					
P277480		2.4	76	1.0	9.7	309					
P277481		3.8	95	2.2	15.6	374					
P277482		6.1	78	2.2	25.0	237					
P277483		16.7	26	1.4	21.5	181					
P277484		2.4	41	1.1	15.2	205					
P277485		3.0	81	0.7	23.8	254					
P277486		2.0	67	0.7	13.3	112					
P277487		5.2	83	0.6	13.7	603					
P277488		0.6	247	0.7	18.9	190					
P277825		0.9	30	0.3	17.5	85					
P277826		0.2	311	0.4	25.6	124					
P277827		1.1	107	1.5	9.8	116					
P277828		0.4	172	0.4	21.9	157					
P277829		1.3	97	10.5	15.1	156					
P277830		0.6	27	0.6	2.3	47					
P277831		0.3	10	0.3	2.7	35					
P277832		1.2	82	0.2	14.9	83					
P277833		1.3	62	27.0	10.3	44					
P277834		0.8	47	0.3	9.5	141					
P277835		1.7	107	1.0	8.6	93					
P277836		0.3	314	1.1	29.2	111					
P277837		0.9	30	0.3	7.3	107					
P277838		0.5	29	6.5	6.3	72					
P277839		0.3	210	<0.1	14.1	110					
P277840		1.0	45	0.9	5.9	438					
P277841		1.4	70	0.5	10.9	830					
P277842		1.3	90	0.1	8.8	112					
P277843		0.7	43	<0.1	7.5	62					
P277844		13.7	1	<0.1	12.2	5					
P277845		2.9	66	0.5	9.1	174					
P277846		1.4	91	0.1	6.5	62					

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

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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WF1 21	Au AA23	Au GRA21	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
		Poids recu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277847		1.47	<0.005		0.12	7.42	0.6	530	1.30	0.17	3.46	0.16	70.3	15.9	127	2.28
P277848		1.11	<0.005		0.11	7.45	1.2	490	1.38	0.17	2.27	0.13	62.6	14.6	99	5.81
P277849		1.45	<0.005		0.13	7.76	1.0	540	3.61	0.18	2.89	0.14	62.7	13.0	45	7.08
P277850		1.69	<0.005		0.08	6.50	0.7	230	2.42	0.07	3.11	0.27	37.7	14.8	158	6.01
P277951		0.56	<0.005		0.03	6.20	0.6	770	0.87	0.03	0.47	0.02	41.1	1.1	45	1.80
P277952		1.47	<0.005		0.01	6.56	0.6	580	2.14	0.01	1.42	0.04	39.1	5.8	38	3.49
P277953		1.72	0.011		1.13	4.31	0.8	40	0.63	0.97	0.74	0.07	23.5	30.3	42	0.83
P277954		1.40	<0.005		0.68	6.44	5.6	220	1.39	1.32	1.43	5.63	51.6	38.4	95	7.42
P277955		1.51	0.005		1.73	5.88	0.7	70	1.26	1.54	0.69	0.34	70.2	64.5	191	4.47
P277956		1.18	<0.005		0.05	8.10	0.5	1800	1.33	0.02	1.23	0.02	11.30	5.9	38	3.46
P277957		1.66	<0.005		1.45	6.28	0.8	300	1.57	1.01	2.18	0.77	40.8	41.4	221	8.73
P277958		1.30	<0.005		0.18	7.09	0.8	170	0.88	0.28	5.89	0.13	9.98	33.0	213	1.58
P277959		1.48	<0.005		0.33	8.08	3.0	310	1.85	0.69	1.61	0.25	95.5	22.1	118	7.72
P277960		1.10	<0.005		0.83	7.07	1.0	170	1.97	0.76	1.94	4.08	42.8	38.6	149	7.59
P277961		1.16	<0.005		0.01	7.19	1.4	460	1.59	0.06	0.11	0.03	34.8	13.1	251	1.99
P279520		1.01	<0.005		0.28	7.37	25.2	580	8.02	0.32	1.30	0.11	58.4	13.0	149	33.4
P279521		1.54	<0.005		0.24	7.53	5.5	220	0.38	0.32	4.63	0.15	12.35	30.1	171	11.00
P279522		0.47	0.006		0.83	6.27	8.0	150	0.60	1.09	6.26	0.44	12.30	47.6	164	5.74
P279523		1.12	<0.005		<0.01	7.05	1.1	640	26.7	3.24	1.59	0.03	11.05	4.8	42	15.40
P279524		1.54	<0.005		0.01	7.07	1.0	930	1.20	0.05	0.63	0.03	51.7	1.3	12	4.27
P279525		1.23	<0.005		0.05	7.03	1.0	300	1.04	0.03	2.21	0.04	22.7	5.0	16	1.52
P279526		1.15	<0.005		0.24	5.17	1.1	10	1.65	4.42	0.04	<0.02	0.62	0.2	51	18.30
P279527		1.40	<0.005		0.06	7.34	1.7	330	1.33	0.07	2.31	0.07	42.6	7.6	39	6.28
P279528		1.84	<0.005		0.01	6.98	1.1	440	1.34	0.02	1.35	0.04	46.5	3.9	13	1.51
P279529		0.65	<0.005		0.17	7.45	2.1	790	1.27	0.17	2.52	0.15	70.4	30.1	196	11.05
P279530		0.65	<0.005		0.14	7.47	1.1	630	1.73	0.14	3.78	0.10	85.4	17.3	5	2.15
P279531		1.06	<0.005		0.01	6.39	0.6	210	1.40	0.08	0.30	<0.02	16.60	0.4	6	6.54
P279532		0.88	<0.005		0.02	6.07	1.0	310	0.68	0.05	0.13	<0.02	11.00	1.1	36	4.32
P279533		2.60	<0.005		0.13	7.39	0.7	520	0.89	0.07	2.30	0.14	52.1	19.6	109	3.09
P279534		0.80	<0.005		0.08	7.51	1.6	290	0.90	0.17	1.87	0.17	39.0	30.4	188	9.77
P279535		1.13	<0.005		0.12	7.76	1.4	350	2.00	0.34	1.07	0.10	41.1	17.6	154	14.70
P279536		1.31	<0.005		0.03	7.74	0.9	80	0.56	0.11	5.68	0.14	17.90	42.0	10	0.44
P279537		2.19	<0.005		0.32	7.15	1.5	350	1.12	0.30	2.15	0.27	57.9	15.6	60	8.42
P279538		1.08	<0.005		0.08	7.56	0.3	870	0.95	0.10	2.11	0.08	40.3	15.9	131	9.72
P279539		1.24	<0.005		0.09	7.52	0.7	590	2.23	1.40	1.35	0.06	78.3	21.4	147	9.29
P279540		0.75	<0.005		0.04	7.98	0.2	700	8.94	0.18	1.56	0.08	62.3	24.8	162	94.3
P279541		1.59	<0.005		0.07	6.84	<0.2	290	2.08	0.50	6.38	0.11	36.1	46.3	310	4.06
P279542		2.22	<0.005		0.01	7.79	1.0	570	1.64	0.04	1.41	0.05	94.2	11.2	64	2.70
P279543		1.80	<0.005		0.02	5.54	<0.2	370	1.86	0.02	0.83	<0.02	3.58	0.4	10	1.29
P279544		1.37	<0.005		0.03	7.05	1.3	890	0.87	0.03	0.59	<0.02	100.5	1.5	33	1.22

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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
P277847		59.9	2.98	20.4	0.09	2.1	0.045	0.96	30.6	32.1	1.28	682	1.23	2.92	6.1	67.0
P277848		41.8	3.02	20.4	0.10	1.7	0.030	1.24	30.5	74.2	0.83	486	1.55	2.60	3.7	38.3
P277849		38.3	2.77	22.3	0.10	1.6	0.026	1.16	29.1	55.0	0.74	430	2.37	2.57	5.8	28.4
P277850		12.1	4.04	19.80	0.10	2.6	0.099	1.19	15.9	35.5	2.25	962	0.68	2.53	9.4	43.9
P277951		1.4	0.60	16.15	<0.05	4.9	0.005	4.59	21.5	9.9	0.11	76	0.70	1.96	2.4	3.2
P277952		5.0	1.49	18.50	0.07	2.4	0.019	1.36	18.0	23.5	0.54	221	0.56	3.09	5.3	19.0
P277953		141.0	23.0	11.05	0.35	3.0	0.026	1.69	11.3	11.8	0.88	1220	4.86	1.27	5.3	97.1
P277954		232	7.79	17.70	0.14	3.1	0.358	1.14	25.1	111.0	1.03	1200	2.90	1.92	1.2	71.2
P277955		249	12.70	22.2	0.21	3.6	0.063	0.86	34.3	23.7	0.81	430	14.05	2.50	25.5	129.5
P277956		8.1	1.75	26.6	0.05	2.2	0.026	4.56	4.9	30.9	0.62	251	0.21	2.86	5.4	11.0
P277957		356	8.37	18.25	0.14	3.0	0.141	1.55	19.4	48.2	2.07	801	6.27	1.88	6.2	106.0
P277958		59.6	6.88	18.70	0.09	1.0	0.065	0.84	4.3	24.4	4.01	1280	0.38	2.06	3.7	91.8
P277959		71.4	4.56	24.1	0.15	2.6	0.128	1.03	47.6	113.5	1.27	699	11.85	3.17	5.1	63.7
P277960		162.0	6.41	21.1	0.14	3.7	0.252	2.87	19.2	38.4	1.43	701	4.76	1.87	7.3	108.5
P277961		2.4	2.54	19.55	0.07	2.8	0.028	5.02	15.5	47.9	1.30	381	0.27	2.31	6.1	39.2
P279520		38.4	3.60	20.8	0.10	3.3	0.036	1.63	30.1	306	1.35	643	1.97	2.35	8.3	41.6
P279521		128.5	6.95	21.2	0.12	1.3	0.128	1.40	4.8	134.0	5.41	2250	0.36	1.12	1.4	71.9
P279522		382	10.70	17.25	0.12	0.8	0.089	0.28	5.3	143.5	1.72	2060	0.73	0.34	3.0	115.5
P279523		7.7	1.34	23.9	<0.05	1.6	0.015	2.44	4.3	27.9	0.42	322	0.53	2.95	14.8	12.7
P279524		3.4	0.96	25.9	0.06	2.5	0.035	3.11	23.3	35.2	0.13	247	0.16	3.64	18.7	1.5
P279525		6.7	1.91	20.8	0.06	3.8	0.019	0.79	12.1	95.2	0.36	294	0.16	3.20	7.3	3.3
P279526		1.0	0.26	21.4	<0.05	0.4	0.028	5.27	<0.5	15.5	0.01	37	0.66	1.28	12.6	1.7
P279527		16.0	2.18	21.5	0.06	3.2	0.022	1.00	17.7	95.1	0.77	419	0.71	3.39	6.7	26.0
P279528		2.9	1.49	23.0	0.06	3.4	0.025	1.35	24.8	70.9	0.29	312	0.16	3.67	8.5	2.8
P279529		86.2	5.31	21.9	0.16	3.1	0.054	1.89	34.1	112.5	1.99	793	10.45	1.86	5.7	90.9
P279530		18.8	6.53	26.1	0.22	2.8	0.052	1.12	30.5	28.2	1.39	790	0.19	3.13	11.9	1.6
P279531		0.8	0.55	16.10	<0.05	1.9	0.005	4.40	6.9	5.6	0.07	85	0.17	2.44	2.2	0.8
P279532		1.2	2.54	15.30	0.07	0.4	0.012	4.00	5.4	3.5	0.02	142	0.56	1.40	1.6	2.0
P279533		45.4	3.85	19.95	0.11	3.3	0.041	1.37	22.9	52.2	1.15	666	2.24	2.29	4.3	57.9
P279534		53.3	7.76	20.3	0.14	2.4	0.062	1.59	17.4	63.3	2.04	990	1.15	1.45	4.8	93.5
P279535		22.8	3.67	22.3	0.16	2.6	0.051	1.99	18.3	73.2	1.09	494	1.53	1.91	5.4	49.1
P279536		7.3	9.94	22.2	0.12	1.7	0.101	0.71	6.8	11.9	1.96	1720	0.96	2.22	4.4	18.7
P279537		44.0	4.04	18.65	0.19	1.9	0.034	0.90	28.2	57.3	0.56	413	0.79	2.76	0.8	37.6
P279538		38.3	3.45	22.0	0.20	2.4	0.029	1.38	17.6	92.5	1.61	493	1.12	2.92	4.8	46.5
P279539		14.7	3.91	22.8	0.17	3.4	0.044	1.84	38.3	148.0	1.96	676	0.64	2.47	11.6	79.6
P279540		13.7	4.57	26.2	0.22	3.2	0.094	1.95	30.4	197.5	1.76	906	3.84	2.78	11.3	88.1
P279541		65.0	6.84	18.15	0.18	1.7	0.074	1.08	15.6	48.0	3.69	1440	0.64	1.72	5.1	164.0
P279542		6.6	2.67	23.9	0.22	3.2	0.032	2.05	45.8	38.5	1.97	428	0.18	3.13	6.7	55.3
P279543		2.1	0.33	14.30	0.16	1.5	0.005	1.81	2.1	6.4	0.04	45	0.21	2.59	1.3	1.5
P279544		1.5	1.04	16.05	0.21	5.1	0.011	4.29	44.1	16.0	0.17	130	0.49	2.44	3.3	1.9

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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
unités		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
L.D.		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277847		850	12.2	25.4	<0.002	0.50	0.05	9.6	1	0.9	1195	0.40	0.05	7.1	0.287	0.27
P277848		460	10.3	45.9	<0.002	0.62	<0.05	9.1	1	0.6	628	0.25	<0.05	4.7	0.249	0.51
P277849		830	9.1	49.4	<0.002	0.66	0.06	6.4	1	0.8	989	0.83	0.05	4.5	0.238	0.49
P277850		1070	10.0	89.9	<0.002	0.02	<0.05	14.2	1	2.0	516	0.60	<0.05	9.3	0.274	0.92
P277951		70	25.8	148.0	<0.002	0.01	0.05	1.4	<1	0.5	269	0.13	<0.05	30.5	0.045	0.89
P277952		170	22.8	86.7	<0.002	0.01	<0.05	5.4	<1	1.0	412	0.84	<0.05	15.0	0.125	0.58
P277953		520	4.6	99.8	0.006	>10.0	<0.05	6.4	2	0.5	165.0	0.39	0.46	4.5	0.211	0.66
P277954		460	18.2	92.7	0.012	5.02	<0.05	17.3	6	1.9	166.0	0.08	1.09	4.8	0.179	1.10
P277955		140	18.4	81.4	0.009	9.62	<0.05	14.6	6	0.9	246	1.73	0.55	10.9	0.309	0.71
P277956		880	24.3	156.5	<0.002	0.04	<0.05	3.8	<1	1.9	1010	0.28	<0.05	0.5	0.204	1.01
P277957		660	10.5	159.0	0.007	4.38	<0.05	18.7	3	1.7	443	0.45	0.40	6.0	0.296	1.38
P277958		290	7.6	52.7	<0.002	0.21	<0.05	37.5	1	1.4	379	0.30	<0.05	1.4	0.400	0.41
P277959		670	23.5	92.2	0.002	0.88	0.06	14.8	1	4.6	439	0.32	0.08	8.0	0.365	0.73
P277960		580	23.7	139.0	0.007	3.78	<0.05	16.4	3	1.5	559	0.53	0.29	6.7	0.297	1.46
P277961		180	7.6	167.0	<0.002	0.01	<0.05	10.3	<1	1.8	86.4	0.69	<0.05	17.9	0.152	1.26
P279520		1110	17.7	337	<0.002	0.35	0.06	14.6	1	7.6	314	1.13	0.10	9.7	0.284	2.74
P279521		490	5.5	96.7	0.002	1.59	0.06	45.2	2	1.8	150.0	0.09	0.54	0.5	0.274	0.80
P279522		260	4.3	37.8	0.003	5.66	0.24	53.4	2	17.1	110.5	0.19	0.47	0.8	0.448	0.70
P279523		160	11.1	195.5	<0.002	0.03	0.11	4.9	<1	2.9	314	8.52	<0.05	3.0	0.125	1.22
P279524		210	14.6	177.5	<0.002	0.02	0.06	5.0	<1	5.5	501	2.14	<0.05	7.0	0.067	1.13
P279525		370	5.4	33.2	<0.002	0.01	0.06	3.7	<1	0.8	255	0.66	<0.05	2.7	0.177	0.22
P279526		300	31.3	610	<0.002	<0.01	<0.05	1.0	<1	7.8	5.9	5.22	<0.05	0.3	<0.005	4.25
P279527		600	7.2	46.7	<0.002	0.02	0.09	4.9	<1	1.3	375	0.54	<0.05	4.2	0.195	0.32
P279528		400	7.2	41.4	<0.002	<0.01	0.05	3.3	<1	1.2	303	0.47	<0.05	3.3	0.170	0.23
P279529		1110	11.8	90.3	0.002	0.70	0.05	18.2	1	1.5	636	0.35	0.10	7.9	0.401	0.85
P279530		5130	10.8	41.3	<0.002	0.11	0.06	9.7	1	1.9	1150	1.05	<0.05	6.0	0.740	0.29
P279531		80	30.2	224	<0.002	<0.01	<0.05	0.8	<1	1.2	92.3	0.58	<0.05	12.2	0.020	1.46
P279532		50	30.8	123.0	<0.002	<0.01	<0.05	0.8	<1	1.4	97.4	0.49	<0.05	14.0	0.037	1.37
P279533		230	17.8	48.5	<0.002	0.28	0.06	13.8	<1	0.3	684	0.28	0.07	5.6	0.273	0.64
P279534		580	7.6	61.2	0.002	0.35	0.05	19.3	1	1.3	238	0.35	0.09	3.1	0.348	1.30
P279535		660	13.6	95.7	0.002	0.09	0.06	13.1	<1	2.7	261	0.34	<0.05	3.8	0.312	1.68
P279536		570	5.4	18.8	0.003	0.01	0.05	36.9	2	1.8	201	0.27	<0.05	1.2	0.738	0.13
P279537		400	12.2	45.6	<0.002	1.80	0.07	6.7	1	0.8	661	0.06	0.06	3.8	0.126	0.50
P279538		670	12.5	78.3	<0.002	0.13	0.05	12.2	1	0.7	791	0.31	<0.05	3.9	0.320	0.72
P279539		880	13.0	128.5	<0.002	0.03	0.06	14.3	1	1.7	383	1.90	<0.05	10.7	0.320	1.12
P279540		710	14.2	403	0.002	0.04	0.06	17.6	<1	16.2	415	1.71	<0.05	9.8	0.378	3.78
P279541		730	4.2	139.0	<0.002	0.04	0.09	34.2	1	2.4	333	0.36	<0.05	1.3	0.534	0.76
P279542		910	7.2	92.0	<0.002	0.04	<0.05	7.0	1	1.5	249	0.44	<0.05	14.5	0.198	0.70
P279543		50	16.7	58.8	<0.002	0.01	<0.05	0.5	<1	0.3	352	0.40	<0.05	4.9	0.015	0.33
P279544		220	28.8	169.0	<0.002	<0.01	<0.05	1.4	<1	0.5	237	0.12	<0.05	38.0	0.062	1.07

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

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46	
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277847		1.8	65	<0.1	10.7	67	76.8				
P277848		1.1	62	<0.1	6.2	87	66.3				
P277849		1.1	50	<0.1	6.9	74	62.4				
P277850		4.2	89	<0.1	14.2	79	95.2				
P277951		1.3	6	<0.1	2.7	6	143.0				
P277952		3.3	31	<0.1	6.1	34	74.7				
P277953		1.5	40	<0.1	10.6	50	110.5				
P277954		2.2	107	0.2	11.1	918	116.5				
P277955		2.2	157	<0.1	13.6	86	129.0				
P277956		0.5	39	<0.1	5.8	73	79.5				
P277957		4.3	111	<0.1	15.9	424	107.5				
P277958		1.2	216	<0.1	16.4	98	28.5				
P277959		2.4	115	0.3	11.4	117	96.9				
P277960		6.5	92	<0.1	15.7	956	139.0				
P277961		3.6	47	<0.1	5.7	55	90.2				
P279520		2.6	92	1.2	9.1	76	115.5				
P279521		0.2	287	1.3	27.8	174	43.7				
P279522		0.6	261	48.9	20.6	135	23.8				
P279523		1.6	27	0.1	5.7	48	30.3				
P279524		2.3	6	<0.1	6.1	26	70.0				
P279525		0.6	24	<0.1	4.6	59	144.0				
P279526		1.0	<1	0.5	1.1	5	3.6				
P279527		0.8	35	<0.1	7.0	71	117.0				
P279528		0.7	20	<0.1	7.6	55	124.5				
P279529		1.5	132	<0.1	13.8	101	119.5				
P279530		2.8	85	<0.1	22.5	130	104.5				
P279531		4.5	2	<0.1	6.6	8	39.7				
P279532		1.4	8	<0.1	2.5	28	7.6				
P279533		0.9	92	0.3	8.4	81	115.5				
P279534		1.3	135	0.6	14.9	101	84.5				
P279535		1.3	103	1.1	8.4	69	94.9				
P279536		0.5	298	0.2	33.3	98	51.1				
P279537		1.4	46	0.2	5.9	89	72.6				
P279538		2.1	89	0.4	9.5	69	89.1				
P279539		3.2	95	0.5	13.3	78	127.0				
P279540		3.5	123	1.1	12.4	103	121.0				
P279541		0.8	232	0.8	20.7	107	57.0				
P279542		1.5	49	0.4	9.1	60	113.5				
P279543		0.9	2	0.2	1.4	5	34.3				
P279544		4.9	13	0.3	3.8	26	172.0				

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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI 21	Au AA23	Au GRA21	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
	Poids recu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	
P279545		1.65	<0.005		0.03	8.49	0.4	320	2.04	0.04	2.21	0.06	61.3	15.9	101	0.74
P279546		1.62	0.128		1.58	5.24	61.9	120	0.71	2.94	1.52	17.30	38.2	150.5	81	2.64
P279547		1.18	<0.005		0.03	7.32	0.9	710	1.21	0.06	0.61	0.03	60.7	4.5	56	6.41
P279548		2.19	<0.005		0.09	7.85	0.6	290	3.07	0.67	6.60	0.17	10.15	48.2	225	1.16
P281851		1.54	<0.005		0.13	7.71	0.4	710	2.46	0.38	2.46	0.11	53.5	28.1	245	10.20
P281852		1.28	<0.005		0.10	5.41	22.8	160	0.52	0.25	10.65	0.07	16.05	41.9	309	6.14
P281853		2.01	<0.005		0.21	7.93	0.9	90	0.43	0.27	6.12	0.58	10.60	39.8	333	1.11
P281854		1.78	<0.005		0.39	7.47	3.2	60	1.43	1.11	0.74	0.09	48.0	28.2	107	0.78
P281855		1.67	<0.005		0.60	4.82	0.8	40	0.95	1.31	0.31	0.53	51.1	47.0	153	0.43
P281856		1.54	<0.005		0.50	6.27	1.4	110	0.91	1.16	0.22	0.13	34.1	36.2	80	0.95
P281857		0.94	<0.005		0.04	0.31	0.6	10	0.09	0.03	0.07	<0.02	8.29	0.5	65	0.11
P281858		2.15	1.930	1.98	1.27	5.96	1.7	50	1.60	5.27	0.08	0.02	29.1	18.0	684	2.08
P281859		1.66	<0.005		0.02	6.93	<0.2	850	0.90	0.04	1.09	0.03	70.8	2.9	12	1.87
P281923		1.05	<0.005		0.68	8.15	3.1	470	1.06	0.63	0.88	3.98	57.1	63.5	112	18.50
P281924		0.92	0.011		0.47	7.64	6.3	370	0.76	0.82	3.68	0.97	34.7	59.8	189	22.1
P281925		0.84	<0.005		0.22	5.89	5.2	310	0.97	0.29	1.21	0.56	59.7	16.3	25	18.10
P281926		0.96	<0.005		0.21	7.38	3.2	440	0.94	0.33	1.12	0.25	63.6	25.2	102	7.25
P281927		1.13	<0.005		0.13	8.14	1.0	1030	0.73	0.23	1.45	0.22	64.9	26.0	107	14.70
P281928		0.87	0.010		0.31	5.40	10.7	180	0.78	0.51	1.90	0.47	44.2	35.0	96	2.75
P281929		0.99	<0.005		0.19	7.74	0.9	580	0.72	0.13	2.39	0.15	52.3	19.3	85	2.39
P281930		1.44	<0.005		0.05	6.81	<0.2	2630	1.43	0.11	4.35	0.11	89.9	6.4	37	1.87
P281931		1.49	<0.005		0.42	2.40	711	100	0.57	1.02	0.46	0.11	21.0	33.4	39	1.07
P281932		1.06	0.005		1.16	8.36	2.6	390	1.09	0.44	1.52	0.58	85.1	66.6	122	0.99
P281933		1.17	<0.005		0.35	5.94	14.7	300	1.06	1.36	1.44	0.04	11.05	20.6	275	1.73
P281934		1.13	<0.005		0.12	7.78	2.5	900	1.10	0.17	2.56	0.12	95.0	12.5	68	3.35
P281935		2.24	<0.005		0.22	3.23	90.6	20	0.14	0.14	0.47	0.07	27.2	7.2	57	8.01
P281936		0.93	<0.005		0.02	6.30	0.4	450	0.66	0.03	0.38	<0.02	32.9	1.0	39	1.83
P281937		1.15	<0.005		0.20	6.25	1.3	380	1.37	0.22	2.31	0.14	46.8	15.4	112	10.70
P281938		0.98	<0.005		0.19	7.35	1.4	540	0.75	0.11	2.13	0.16	54.9	14.0	68	2.86
P281939		1.31	<0.005		0.24	7.25	0.8	470	0.88	0.21	2.25	0.15	73.7	18.6	104	6.44
P281940		1.03	<0.005		0.23	7.48	5.6	2310	3.56	0.37	4.08	0.26	470	12.9	21	1.90
P281941		1.01	0.007		0.15	6.95	14.2	350	2.39	0.58	5.66	0.05	17.50	30.2	204	6.87
P281942		1.48	0.007		0.83	2.23	27.2	50	0.29	4.18	0.63	0.59	14.50	592	29	5.41
P281943		1.03	<0.005		0.16	9.62	1.7	170	294	4.24	0.95	0.11	37.5	24.0	74	40.3
P281944		0.10	0.924	0.95	67.9	3.79	462	120	0.68	26.2	1.83	216	24.6	20.5	37	0.82
P281945		1.09	<0.005		0.66	7.21	1.2	210	8.34	1.37	2.43	6.30	46.7	35.5	143	16.55
P281946		1.19	<0.005		0.65	6.44	1.6	270	2.31	1.93	1.93	1.34	31.9	41.5	115	17.35
P281947		1.83	<0.005		0.03	0.87	2.1	10	0.37	0.05	0.28	0.13	3.82	11.0	9	0.09
P281948		2.37	0.007		0.28	7.21	7.4	1150	2.01	0.66	1.92	0.11	65.5	21.4	150	7.24
P281949		1.30	<0.005		0.01	0.21	1.7	50	0.49	0.09	0.73	0.03	7.60	7.3	21	0.15

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

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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P279545		6.8	3.95	28.5	0.19	1.3	0.039	1.38	20.7	32.9	2.35	889	0.16	3.69	18.8	72.5
P279546		524	11.10	21.2	0.16	2.8	1.575	0.80	17.6	26.8	0.72	882	5.48	1.37	4.1	186.5
P279547		2.0	1.67	19.40	0.14	2.1	0.022	5.02	27.0	25.5	0.41	273	0.58	2.06	11.1	11.5
P279548		64.5	5.97	16.55	0.15	0.7	0.056	1.36	4.4	19.1	3.51	1540	1.36	2.08	2.8	138.5
P281851		85.0	5.82	23.6	0.18	2.5	0.041	0.90	29.8	54.1	2.65	795	3.64	2.42	10.1	84.1
P281852		77.4	8.05	14.25	0.13	1.3	0.171	0.61	6.6	30.1	4.85	2720	0.32	0.59	3.8	143.5
P281853		248	9.59	17.40	0.09	1.2	0.158	0.75	4.5	20.4	2.46	4440	0.47	2.05	2.3	137.5
P281854		125.5	8.52	19.40	0.17	3.7	0.065	0.61	23.3	38.8	1.31	377	7.37	2.90	6.7	79.8
P281855		289	11.00	14.10	0.15	1.6	0.050	0.43	25.5	40.1	1.59	461	7.94	1.04	3.9	91.9
P281856		206	10.05	14.70	0.14	2.6	0.059	0.95	15.8	34.6	1.42	399	10.45	1.90	5.1	84.1
P281857		3.2	0.29	0.83	0.08	1.1	<0.005	0.12	4.4	2.5	0.04	27	0.99	0.01	0.4	2.7
P281858		2820	2.95	17.45	0.29	2.6	0.111	0.40	16.7	112.5	5.05	289	25.8	1.78	6.5	58.4
P281859		5.0	1.79	16.70	0.18	5.8	0.018	3.80	34.6	17.7	0.25	215	0.34	2.21	5.4	2.3
P281923		499	3.99	26.1	0.19	3.9	0.576	2.01	28.0	185.5	0.77	455	2.62	2.04	2.4	114.5
P281924		326	6.78	19.85	0.13	2.8	0.149	1.54	15.8	198.0	2.04	1620	1.54	0.95	3.7	107.0
P281925		128.0	2.86	16.00	0.16	5.7	0.136	1.19	28.5	154.5	0.69	725	2.04	1.43	4.4	30.4
P281926		64.7	6.56	19.65	0.18	3.3	0.066	2.08	31.3	102.0	1.30	917	1.38	1.37	5.9	72.3
P281927		57.0	4.14	23.5	0.20	2.7	0.062	2.53	31.4	149.0	1.07	856	1.33	2.16	5.2	68.6
P281928		164.0	8.34	14.60	0.16	2.3	0.133	0.95	21.1	25.4	1.34	2930	2.09	0.90	0.8	52.5
P281929		46.5	3.38	19.50	0.19	1.6	0.032	1.32	24.5	59.4	0.75	474	1.07	2.70	1.2	48.2
P281930		7.5	3.27	19.75	0.27	3.6	0.024	4.50	35.3	12.0	0.27	873	0.53	3.32	6.4	14.0
P281931		79.2	23.5	6.40	0.14	1.4	0.089	0.68	10.4	23.6	0.84	1660	4.57	0.40	1.0	74.7
P281932		1000	9.41	23.1	0.17	5.4	0.064	1.49	41.2	28.2	1.20	538	6.70	2.82	8.2	162.0
P281933		70.1	7.66	15.85	0.12	1.2	0.124	1.12	6.0	38.0	1.29	1760	2.73	2.52	4.7	28.9
P281934		29.0	2.95	21.8	0.18	1.5	0.025	1.58	37.1	64.0	0.64	406	1.03	3.25	4.6	27.8
P281935		14.0	12.55	8.91	0.10	1.6	0.016	0.30	11.1	41.7	0.97	2000	0.76	0.01	3.1	26.5
P281936		1.4	0.90	16.25	0.13	4.3	0.010	4.92	12.4	11.5	0.13	142	0.70	2.06	4.8	2.2
P281937		54.1	3.63	17.95	0.15	2.0	0.034	1.09	18.8	62.2	0.70	1090	0.75	2.11	5.4	42.5
P281938		40.0	2.83	19.35	0.14	1.6	0.023	1.39	22.6	91.8	0.72	463	0.79	2.82	1.2	33.5
P281939		46.2	3.39	19.80	0.17	2.4	0.036	1.32	29.4	141.0	1.17	516	0.98	2.62	2.4	45.4
P281940		28.2	3.79	24.5	0.62	3.8	0.049	3.97	195.5	16.1	0.32	1140	0.60	3.74	8.3	13.3
P281941		70.2	8.63	16.95	0.14	1.5	0.307	0.92	6.0	114.0	3.67	11200	0.85	1.11	4.4	106.5
P281942		188.5	36.4	5.55	0.19	1.2	0.053	0.65	5.3	14.1	0.31	700	1.13	0.33	1.3	71.8
P281943		53.8	3.97	37.8	0.12	2.5	0.023	0.99	14.5	470	0.84	1550	78.1	1.19	20.1	48.3
P281944		5150	9.34	14.65	0.28	1.1	2.75	0.71	9.5	12.2	0.87	510	23.5	1.24	4.8	47.2
P281945		146.5	7.36	21.8	0.14	3.4	0.436	0.92	18.1	71.4	0.96	901	13.40	2.85	5.5	107.5
P281946		216	6.13	17.15	0.12	2.6	0.180	1.07	12.1	65.6	0.95	732	7.76	2.41	1.3	105.0
P281947		13.8	25.6	2.97	0.12	0.4	0.081	0.01	1.7	1.5	1.53	2270	0.24	0.01	1.1	36.1
P281948		106.5	4.21	18.25	0.14	4.6	0.024	2.36	27.6	49.6	1.66	466	2.00	1.83	6.7	61.4
P281949		1.5	19.45	1.69	0.09	0.1	0.006	0.02	2.7	2.4	1.37	14450	0.69	0.02	0.7	6.8

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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
	unités L.D.	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P279545		1050	10.8	56.0	<0.002	0.01	<0.05	12.3	1	3.3	563	1.22	<0.05	13.9	0.419	0.50
P279546		310	17.7	38.2	0.012	7.33	3.83	15.4	16	5.0	114.0	0.38	9.23	4.7	0.202	0.64
P279547		330	29.9	180.5	<0.002	0.01	0.05	4.5	<1	1.9	222	1.09	<0.05	18.6	0.148	1.54
P279548		250	1.7	65.6	<0.002	0.05	<0.05	36.6	1	0.9	246	0.21	<0.05	0.4	0.401	0.55
P281851		260	15.1	64.9	<0.002	0.28	<0.05	21.8	<1	0.7	650	4.74	0.06	3.9	0.470	0.46
P281852		250	4.1	66.0	0.002	2.62	0.13	30.3	2	22.3	117.0	0.27	0.20	0.8	0.386	0.68
P281853		340	5.8	36.5	<0.002	0.46	<0.05	37.7	1	2.1	236	0.13	0.28	0.5	0.426	0.31
P281854		420	40.8	55.6	0.009	3.13	0.05	14.5	3	1.6	119.5	0.43	0.25	5.5	0.297	0.27
P281855		650	332	38.8	0.003	6.34	0.06	10.2	3	0.9	15.2	0.22	0.67	3.4	0.192	0.33
P281856		280	125.0	79.4	0.002	5.55	<0.05	11.1	3	0.6	39.2	0.32	0.61	3.7	0.216	0.38
P281857		20	3.4	5.4	<0.002	0.02	0.07	0.3	<1	<0.2	9.6	<0.05	<0.05	2.6	0.009	0.03
P281858		180	203	29.9	0.011	0.27	0.05	8.1	99	0.6	48.3	0.66	0.19	6.1	0.142	0.18
P281859		530	27.0	146.0	<0.002	0.01	<0.05	2.8	<1	1.2	246	0.29	<0.05	37.3	0.116	0.90
P281923		430	35.4	126.5	0.006	3.02	0.08	17.4	6	4.7	175.0	0.19	0.15	5.9	0.192	2.30
P281924		380	11.6	120.0	0.005	3.72	0.08	27.9	4	2.4	77.9	0.28	0.76	3.9	0.354	1.82
P281925		240	14.5	76.8	0.003	1.86	<0.05	8.7	3	3.6	196.5	0.32	0.05	5.3	0.134	1.75
P281926		580	14.8	86.4	<0.002	1.63	0.05	14.1	1	1.2	408	0.41	0.15	5.0	0.310	2.06
P281927		400	11.2	91.4	<0.002	1.09	0.05	16.0	1	1.7	378	0.30	0.06	5.1	0.359	0.96
P281928		360	10.5	52.5	0.006	6.54	0.41	10.3	4	2.1	206	0.07	0.70	3.4	0.095	1.20
P281929		440	11.0	37.6	0.002	0.94	<0.05	9.3	<1	0.3	651	0.07	0.06	4.0	0.231	0.43
P281930		490	28.9	108.5	<0.002	0.03	0.45	4.7	<1	0.9	884	0.29	<0.05	6.9	0.290	0.88
P281931		140	18.5	28.8	0.007	>10.0	1.85	5.8	5	0.9	84.3	0.08	0.91	2.5	0.054	0.65
P281932		380	13.4	72.0	0.012	4.39	0.05	19.6	5	0.9	272	0.44	0.57	13.3	0.476	0.51
P281933		400	10.8	102.5	0.006	4.15	0.38	24.0	3	3.8	204	0.31	0.45	2.6	0.373	0.79
P281934		590	11.7	37.5	<0.002	0.68	0.19	6.3	1	1.0	1165	0.23	0.07	6.0	0.290	0.39
P281935		320	1.4	19.8	<0.002	2.33	0.18	6.2	1	0.4	4.8	0.23	0.14	2.4	0.153	0.78
P281936		140	37.8	164.0	<0.002	0.01	0.05	2.3	1	0.7	155.0	0.17	<0.05	28.5	0.057	1.00
P281937		510	8.0	64.1	<0.002	0.99	0.05	14.4	1	1.5	515	0.53	0.07	3.8	0.292	0.66
P281938		480	17.0	53.1	<0.002	0.86	0.06	7.8	1	0.3	668	0.07	0.06	3.8	0.198	0.52
P281939		620	11.0	82.0	<0.002	0.88	0.06	10.1	1	0.8	686	0.15	0.06	6.1	0.265	0.88
P281940		3480	54.6	98.2	<0.002	0.31	0.62	5.9	2	1.1	2190	0.35	0.08	54.5	0.319	1.03
P281941		410	2.8	268	0.002	4.34	0.18	36.2	2	75.7	121.0	0.28	0.41	0.7	0.501	2.20
P281942		120	11.0	31.8	0.004	>10.0	0.46	4.9	6	2.0	58.3	0.10	0.42	1.4	0.075	0.62
P281943		860	5.9	105.0	0.005	1.05	<0.05	9.1	1	2.4	171.5	14.35	0.22	3.2	0.262	1.30
P281944		530	6330	21.8	0.014	9.73	108.5	8.3	88	52.6	162.5	0.23	0.29	2.1	0.178	14.95
P281945		470	19.5	104.0	0.015	3.96	0.09	21.1	5	1.8	558	0.42	0.16	6.7	0.307	1.04
P281946		530	13.6	85.4	0.011	4.87	0.11	12.1	4	1.2	784	0.08	0.16	3.9	0.162	1.48
P281947		260	0.9	0.4	<0.002	0.16	0.19	2.3	1	0.9	21.8	0.08	0.05	0.4	0.029	<0.02
P281948		710	23.8	113.0	<0.002	0.60	0.05	13.1	1	1.4	608	0.57	0.10	11.7	0.324	0.67
P281949		210	0.7	0.8	<0.002	0.01	0.12	1.1	<1	<0.2	14.8	<0.05	0.05	0.3	0.005	0.03

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

Page: 5 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	Cu OG46	Zn OG46	Pb OG46	Ag OG46
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Pb % 0.001	Ag ppm 1
P279545		1.4	68	0.3	15.8	142	35.6				
P279546		1.6	67	2.2	14.3	7020	101.0		0.715		
P279547		3.1	23	0.5	8.0	61	54.6				
P279548		0.1	213	0.3	16.4	91	17.5				
P281851		1.4	167	0.2	6.3	107	85.6				
P281852		0.2	183	22.3	25.3	121	40.0				
P281853		0.8	220	0.3	13.9	182	36.1				
P281854		2.1	94	0.1	7.6	168	135.0				
P281855		1.4	66	0.4	15.9	206	62.2				
P281856		1.7	68	0.3	8.1	123	90.1				
P281857		0.8	2	0.6	2.7	5	30.2				
P281858		6.0	148	0.6	6.7	68	90.8				
P281859		1.2	19	0.1	5.7	38	196.5				
P281923		1.6	97	3.2	11.9	1710	147.0				
P281924		1.2	166	1.2	16.9	461	98.8				
P281925		1.3	32	2.3	13.3	129	208				
P281926		1.4	91	0.7	12.1	153	118.0				
P281927		1.1	113	1.0	6.4	120	95.9				
P281928		1.4	63	0.5	10.2	141	84.4				
P281929		0.9	76	0.2	5.9	87	60.1				
P281930		1.0	75	1.5	9.6	78	128.0				
P281931		1.0	29	1.1	8.1	33	47.6				
P281932		2.1	153	0.5	11.6	171	208				
P281933		8.0	145	1.1	6.3	73	42.3				
P281934		1.7	56	0.5	6.5	67	60.2				
P281935		1.0	44	0.1	7.3	50	57.7				
P281936		4.0	4	0.4	4.8	14	116.0				
P281937		0.9	82	0.3	8.0	67	72.7				
P281938		1.6	56	0.1	6.1	76	62.6				
P281939		1.2	69	0.4	7.6	85	86.3				
P281940		7.5	81	2.9	23.5	154	135.5				
P281941		0.4	223	3.5	26.4	118	48.8				
P281942		0.4	32	0.5	3.8	161	42.7				
P281943		1.1	58	2.8	5.8	55	86.7				
P281944		2.1	72	1.2	11.5	>10000	35.6	0.510	3.76	0.603	64
P281945		2.4	102	0.7	14.5	2140	123.0				
P281946		1.2	58	0.5	8.6	560	115.0				
P281947		0.2	8	0.2	6.7	178	15.3				
P281948		4.2	91	0.4	12.6	77	166.5				
P281949		0.2	9	0.3	2.3	11	6.1				

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

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P281950		1.58	<0.005	0.05	0.04	4.00	0.3	590	1.48	0.70	4.91	0.19	20.9	70.5	1280	87.6

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

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P281950		33.8	7.07	8.80	0.09	1.0	0.034	3.01	7.1	27.6	12.45	1300	0.19	0.31	2.7	752

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

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
		P ppm 10	Pb ppm 0.5	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Th ppm 0.2	Ti % 0.005	Tl ppm 0.02
P281950		940	2.6	127.0	<0.002	0.38	0.23	28.7	1	1.2	165.0	0.15	<0.05	1.4	0.253	1.17

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

Page: 6 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	Cu-OG46	Zn-OG46	Pb-OG46	Ag-OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
P281950		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
		0.7	143	0.2	8.6	85	36.8				

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 29- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105425

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT													
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME- MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Au- AA23</td> <td>Au- GRA21</td> <td>CRU- 31</td> <td>CRU- QC</td> </tr> <tr> <td>LOG- 22</td> <td>LOG- 24</td> <td>PUL- 31</td> <td>PUL- QC</td> </tr> <tr> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> <td>WSH- 22</td> <td></td> </tr> </table>	Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22	
Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC										
LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC										
SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22											
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Ag- OG46</td> <td>Cu- OG46</td> <td>ME- MS61</td> <td>ME- OG46</td> </tr> <tr> <td>Pb- OG46</td> <td>Zn- OG46</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ag- OG46	Cu- OG46	ME- MS61	ME- OG46	Pb- OG46	Zn- OG46						
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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - C)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 25- JUIL- 2014
Compte: SQVAL

CERTIFICAT VO14105426

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 27 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 10- JUIL- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Ni- OG46	Teneur Marchande Ni - Agua Regia	VARIABLE
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES
ME- ICP61	33 éléments, quatre acides ICP- AES	ICP- AES
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE DAMBOISE
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: SQVAL- 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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 25-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
P277756		2.93	0.011	0.014	0.010	<0.5	3.99	15	160	0.7	<2	4.16	1.0	3	311	229
P277757		0.87	0.013	0.016	0.005	<0.5	4.22	13	200	0.8	<2	0.60	1.5	12	69	110
P277758		3.64	0.006	0.028	0.002	0.8	6.28	<5	220	10.1	7	1.62	1.5	30	71	255
P277759		1.22	<0.001	0.009	0.007	<0.5	5.77	30	150	0.5	<2	8.27	<0.5	42	256	30
P277760		0.85	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	6.22	<5	110	1.2	<2	0.78	<0.5	1	7	<1
P277761		1.67	0.002	<0.005	0.001	<0.5	3.08	<5	30	0.8	<2	1.67	<0.5	10	64	37
P277762		1.40	0.007	0.014	0.003	1.1	1.85	22	40	<0.5	<2	0.10	<0.5	22	146	214
P277763		0.85	0.004	<0.005	0.002	<0.5	5.72	10	130	<0.5	<2	7.36	0.7	40	113	135
P277764		2.09	0.004	<0.005	0.002	<0.5	4.95	94	60	0.5	<2	1.59	0.6	16	112	95
P277855		0.68	<0.001	<0.005	0.004	<0.5	6.14	<5	390	1.1	<2	5.27	<0.5	29	701	2
P277856		0.78	0.001	0.014	0.013	<0.5	6.99	<5	160	<0.5	<2	6.53	<0.5	48	322	60
P277857		1.06	0.001	0.007	0.007	<0.5	7.08	<5	1840	1.7	<2	5.29	<0.5	37	184	29
P277858		1.76	0.001	0.088	0.047	0.7	4.52	<5	240	2.1	<2	6.97	0.5	126	387	2480
P277859		0.90	<0.001	0.006	0.017	<0.5	8.50	<5	140	2.8	<2	7.32	<0.5	48	277	35
P277860		0.90	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	7.81	<5	370	2.7	<2	1.22	<0.5	37	299	3
P279559		2.14	0.018	<0.005	0.001	<0.5	5.04	796	320	2.0	<2	1.80	<0.5	11	212	3
P279560		1.41	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	2.77	52	60	3.4	<2	10.30	0.6	64	42	191
P279561		1.29	<0.001	<0.005	<0.001	<0.5	8.47	5	1130	1.5	<2	4.78	<0.5	15	24	92
P279562		1.13	<0.001	0.011	0.011	<0.5	1.59	<5	270	0.6	<2	11.40	<0.5	43	1395	10
P279563		2.21	<0.001	0.005	0.004	<0.5	7.17	11	290	1.2	<2	4.31	<0.5	32	281	68
P279564		1.10	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	5.22	5	410	1.5	<2	6.95	<0.5	38	396	8
P279565		1.99	0.009	0.016	0.011	1.0	4.13	25	40	<0.5	<2	1.05	0.6	16	221	519
P279566		1.45	<0.001	0.024	0.025	<0.5	1.97	6	10	0.6	<2	8.01	<0.5	36	1880	71
P279567		0.02	0.185	0.278	0.307	3.7	5.06	25	330	0.8	<2	3.04	1.9	352	247	9430
P281958		1.35	<0.001	<0.005	0.002	<0.5	6.11	<5	520	1.4	<2	1.23	<0.5	13	126	15
P281959		2.58	0.004	<0.005	0.001	<0.5	5.88	18	10	0.7	<2	1.82	0.6	10	92	62
P281960		2.31	0.056	<0.005	0.001	8.6	6.81	<5	330	2.0	36	0.07	<0.5	19	8	9510

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 25-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	
		Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
P277756		17.95	10	0.58	10	1.45	3690	3	0.47	176	290	9	>10.0	<5	13	145
P277757		13.95	10	0.86	10	0.70	1230	3	1.94	67	270	7	9.36	<5	11	102
P277758		17.05	20	0.96	30	1.15	1335	6	1.95	83	170	5	9.16	<5	9	296
P277759		10.70	10	0.61	10	3.85	3090	1	0.74	210	410	3	0.58	5	29	230
P277760		0.47	20	2.78	<10	0.08	86	1	2.79	2	30	36	0.02	<5	1	120
P277761		19.65	10	0.05	10	1.34	1030	<1	0.05	30	560	<2	1.22	5	6	9
P277762		40.9	<10	0.39	10	0.44	3820	1	0.46	111	50	<2	>10.0	<5	6	23
P277763		10.60	10	1.09	20	4.71	5730	1	0.34	115	270	3	5.10	<5	65	64
P277764		16.30	10	0.32	10	2.16	2420	<1	0.07	50	450	<2	1.13	5	12	13
P277855		5.33	20	0.81	10	4.46	1040	<1	2.39	154	480	4	0.01	<5	20	480
P277856		7.20	10	0.99	10	5.55	1095	<1	1.39	198	300	<2	0.15	<5	33	171
P277857		6.98	20	2.48	50	4.32	1145	<1	2.36	78	3950	12	0.03	<5	22	1335
P277858		9.33	10	1.07	10	8.07	1255	1	0.62	150	380	2	1.41	<5	43	352
P277859		6.32	20	1.57	<10	4.76	1280	<1	1.40	235	180	6	0.03	<5	20	124
P277860		7.57	30	3.00	10	3.62	1200	<1	2.53	141	570	17	<0.01	5	29	141
P279559		13.80	10	0.67	20	1.50	773	2	0.38	43	570	3	0.66	<5	9	733
P279560		7.82	10	0.32	<10	7.79	1630	<1	0.29	243	140	<2	1.30	<5	54	58
P279561		5.38	20	2.89	20	1.22	934	<1	2.77	13	1790	11	0.34	<5	10	878
P279562		3.92	<10	0.30	10	10.05	1060	<1	0.35	310	470	<2	<0.01	<5	35	191
P279563		9.45	20	1.56	10	1.97	3620	<1	0.86	122	270	<2	1.23	5	33	76
P279564		5.20	10	0.77	20	6.98	997	<1	1.79	242	740	7	0.03	<5	26	868
P279565		15.70	10	0.26	10	2.18	1970	3	0.06	51	1400	<2	2.55	<5	9	15
P279566		5.29	<10	0.14	10	12.75	1020	<1	0.44	188	100	2	0.33	<5	26	360
P279567		17.50	10	0.77	20	2.43	931	1	1.30	>10000	470	61	6.55	<5	14	234
P281958		11.15	20	2.51	10	1.54	545	1	1.43	68	1010	11	0.05	<5	13	519
P281959		21.4	10	0.03	20	2.52	1080	<1	0.07	30	1000	<2	0.72	<5	16	70
P281960		4.78	20	2.75	20	5.40	506	574	0.46	17	270	156	0.91	<5	8	55

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 25-JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	Cu- OG46	Ni- OG46
		Th ppm	Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Cu %	Ni %
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.001	0.001
P277756		<20	0.18	<10	<10	79	<10	210		
P277757		<20	0.14	<10	<10	57	<10	379		
P277758		<20	0.24	<10	<10	82	<10	380		
P277759		<20	0.37	<10	<10	161	10	101		
P277760		60	0.02	<10	10	2	<10	12		
P277761		<20	0.12	<10	10	42	<10	50		
P277762		<20	0.05	<10	10	35	<10	72		
P277763		<20	0.27	<10	<10	266	<10	213		
P277764		<20	0.24	<10	<10	72	<10	67		
P277855		<20	0.32	<10	10	106	<10	129		
P277856		<20	0.33	<10	10	200	<10	59		
P277857		20	0.56	<10	10	182	<10	122		
P277858		<20	0.47	<10	10	250	<10	80		
P277859		<20	0.32	<10	<10	151	<10	94		
P277860		<20	0.38	<10	10	125	<10	134		
P279559		<20	0.21	<10	10	67	<10	56		
P279560		<20	0.35	<10	10	220	<10	103		
P279561		<20	0.54	<10	10	180	<10	89		
P279562		<20	0.15	<10	<10	89	<10	53		
P279563		<20	0.46	<10	<10	188	<10	94		
P279564		<20	0.43	<10	10	136	<10	70		
P279565		<20	0.15	<10	10	53	<10	90		
P279566		<20	0.12	<10	<10	84	<10	52		
P279567		<20	0.29	<10	10	104	<10	171	0.876	1.155
P281958		<20	0.25	<10	<10	79	<10	60		
P281959		<20	0.22	<10	<10	72	<10	89		
P281960		<20	0.03	<10	70	312	<10	120	0.883	

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
 Telephone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 25- JUIL- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14105426

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU- 31</td> <td style="width: 33%;">CRU- QC</td> <td style="width: 33%;">LOG- 22</td> <td style="width: 33%;">LOG- 24</td> </tr> <tr> <td>PUL- 31</td> <td>PUL- QC</td> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22			
CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	LOG- 24										
PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21										
WSH- 22													
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Cu- OG46</td> <td style="width: 33%;">ME- ICP61</td> <td style="width: 33%;">ME- OG46</td> <td style="width: 33%;">Ni- OG46</td> </tr> <tr> <td>PGM- ICP23</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Cu- OG46	ME- ICP61	ME- OG46	Ni- OG46	PGM- ICP23							
Cu- OG46	ME- ICP61	ME- OG46	Ni- OG46										
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

Page: 1
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14113177

Projet: CHABLIS

Ce rapport s'applique aux 32 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- JUIL- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

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: PHILIPPE DAMBOISE
 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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WF1 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
		Poids recu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277489		1.41	<0.005		0.29	6.26	0.3	550	1.40	0.28	0.87	0.08	18.85	11.5	35	2.28
P277490		3.03	<0.005		1.05	6.76	<0.2	90	1.32	0.90	4.64	0.93	15.20	24.7	192	2.81
P277491		1.85	0.032		0.72	6.87	<0.2	1350	1.60	0.41	5.00	0.42	186.0	43.6	217	2.91
P277492		1.34	<0.005		0.12	6.70	0.2	400	1.70	0.11	2.76	0.41	34.6	26.9	358	5.00
P277493		1.88	<0.005		0.08	6.71	<0.2	850	1.17	0.07	0.82	0.02	19.35	3.2	19	1.79
P277962		0.98	<0.005		0.31	8.24	1.0	840	1.05	0.18	1.23	0.06	58.2	17.9	51	1.95
P277963		0.62	0.010		1.43	7.56	0.6	310	1.73	0.97	1.24	1.10	32.9	23.2	75	1.19
P277964		1.30	<0.005		0.04	7.02	0.3	750	1.15	0.05	1.02	0.02	15.05	7.1	79	3.66
P281863		1.16	<0.005		<0.01	0.21	<0.2	20	0.10	0.01	0.01	<0.02	25.1	0.2	12	0.05
P281864		2.04	<0.005		2.28	8.44	18.0	210	2.03	1.38	0.52	0.20	82.4	74.8	129	1.61
P281865		2.37	<0.005		2.23	5.78	20.5	70	1.32	0.21	0.18	0.20	15.80	20.8	17	0.96
P281866		3.83	<0.005		0.79	7.28	5.2	380	1.54	0.36	0.66	0.14	46.7	23.8	80	1.38
P281867		3.15	<0.005		0.69	7.38	9.7	250	1.85	1.00	0.72	0.18	52.6	67.4	121	1.88
P281868		2.93	<0.005		0.24	6.86	7.4	310	1.46	0.61	0.26	0.06	26.6	27.0	127	1.79
P281869		2.86	<0.005		0.09	4.65	2.9	230	1.11	0.11	0.28	0.06	5.69	3.6	11	1.54
P281870		2.33	0.016		3.47	5.65	4.4	240	1.60	8.09	0.16	<0.02	71.0	31.9	52	1.49
P281871		2.47	0.010		5.27	7.59	15.1	500	2.14	1.22	0.25	<0.02	40.9	31.6	141	2.44
P281872		2.50	<0.005		3.46	6.55	2.5	640	1.05	6.53	0.13	<0.02	62.9	6.7	32	1.69
P281873		2.34	<0.005		0.14	6.81	0.5	700	1.19	0.24	0.36	0.03	74.7	8.2	26	1.31
P281874		1.21	<0.005		0.20	7.44	1.6	580	1.21	0.46	0.30	0.13	52.9	21.3	39	1.64
P281875		1.15	<0.005		0.27	6.20	2.2	740	0.86	0.12	0.36	<0.02	21.8	9.2	14	4.40
P281876		2.61	<0.005		0.09	6.90	1.5	830	1.45	0.07	0.32	0.03	19.95	3.0	10	1.58
P281877		1.98	<0.005		0.11	6.78	1.5	810	2.33	0.48	0.24	<0.02	15.50	2.0	11	4.89
P281878		1.70	<0.005		0.09	6.77	1.9	670	1.56	0.15	0.49	0.02	17.00	6.1	17	1.63
P281879		2.62	<0.005		0.04	6.99	1.1	970	0.93	0.07	0.41	0.02	12.50	2.5	11	1.65
P281880		2.87	<0.005		0.54	6.66	1.4	760	0.94	1.70	0.26	0.03	11.95	5.1	14	1.38
P281881		3.59	0.007		1.59	5.40	10.7	290	1.12	1.74	0.30	0.17	20.6	23.4	45	1.91
P281882		0.11	0.915	0.98	66.6	3.74	477	170	0.51	25.4	1.76	212	23.9	17.9	35	0.80
P281883		1.71	0.013		1.27	8.39	6.1	390	1.63	0.66	1.03	0.06	46.6	36.8	110	5.85
P281884		3.12	<0.005		0.05	7.07	0.4	680	1.28	0.04	1.04	0.05	41.5	4.3	13	1.49
P281886		1.45	<0.005		0.38	5.65	2.3	390	1.00	0.31	0.29	<0.02	16.65	11.8	23	1.36
P281885		3.25	<0.005		3.87	6.05	12.1	180	1.38	5.15	0.37	0.17	25.3	37.1	136	2.37

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277489		52.4	1.94	15.00	0.18	7.4	0.017	3.46	9.1	14.3	0.20	169	11.40	2.41	7.4	15.7
P277490		404	12.10	19.00	0.16	2.0	0.669	1.25	5.9	12.5	2.75	3250	1.63	1.96	7.9	71.2
P277491		187.5	8.22	18.95	0.31	3.5	0.134	1.38	90.1	14.5	3.79	1590	4.84	2.16	5.3	177.5
P277492		47.4	4.34	18.10	0.21	4.3	0.079	2.41	17.1	50.3	4.43	899	1.37	2.23	7.7	276
P277493		13.8	1.17	16.00	0.20	9.7	0.015	4.36	9.4	9.9	0.23	139	5.81	2.45	7.2	9.9
P277962		48.6	3.87	21.7	0.23	6.0	0.048	3.65	29.6	38.3	0.89	381	2.85	2.97	6.5	42.6
P277963		235	7.46	20.9	0.19	4.1	0.043	1.59	15.0	20.3	1.04	420	3.38	2.76	10.0	50.8
P277964		7.3	2.89	19.70	0.17	3.2	0.034	4.53	6.7	23.5	0.91	344	1.99	2.11	16.2	20.6
P281863		1.7	0.41	0.78	0.13	0.4	<0.005	0.04	11.5	5.6	0.01	43	0.21	0.01	0.4	1.2
P281864		>10000	7.66	20.2	0.24	5.9	0.206	1.59	40.9	52.9	1.89	236	8.15	3.82	11.5	94.2
P281865		>10000	1.72	13.30	0.11	4.8	0.063	0.90	8.0	9.3	0.29	81	76.9	3.50	2.1	9.6
P281866		3230	4.22	19.00	0.16	2.9	0.045	2.04	22.9	33.9	1.14	202	25.4	3.05	5.4	46.7
P281867		2770	7.09	21.1	0.19	4.4	0.075	1.85	24.9	40.7	1.45	212	13.75	2.98	11.5	104.5
P281868		437	4.21	18.05	0.15	7.5	0.028	2.16	13.2	32.9	1.06	158	8.13	2.83	10.1	50.8
P281869		38.8	1.74	12.05	0.13	7.0	0.012	1.76	2.8	19.3	0.47	168	154.0	1.86	9.4	4.3
P281870		7540	1.74	14.00	0.22	7.7	0.079	1.65	34.0	35.0	1.06	118	377	2.85	6.9	15.1
P281871		>10000	3.37	20.9	0.16	4.0	0.143	3.43	20.7	43.9	1.57	176	1240	2.91	13.2	27.5
P281872		1460	1.17	17.05	0.19	3.7	0.038	5.17	33.9	17.7	0.59	91	490	2.03	5.0	6.5
P281873		181.5	2.14	15.95	0.21	5.1	0.014	3.80	40.6	16.2	0.53	122	32.0	2.45	6.3	17.7
P281874		127.5	3.59	18.20	0.23	3.0	0.022	4.46	25.4	16.5	0.46	112	8.29	2.47	6.7	48.4
P281875		530	3.56	18.90	0.20	2.3	0.045	4.73	9.0	48.2	1.22	397	481	1.39	33.1	6.5
P281876		207	0.97	14.60	0.18	4.7	0.016	4.96	9.6	12.0	0.35	82	11.55	2.27	5.6	3.5
P281877		15.0	1.03	16.10	0.15	4.7	0.006	4.68	8.1	12.6	0.40	98	6.50	2.14	9.9	3.8
P281878		27.3	1.69	15.40	0.14	3.5	0.016	3.65	9.1	16.1	0.50	120	13.20	2.41	8.5	8.1
P281879		10.8	1.30	15.15	0.13	3.0	0.010	5.29	5.7	14.0	0.45	106	16.70	1.91	10.0	4.0
P281880		248	1.36	15.35	0.16	3.9	0.017	4.31	5.8	28.0	0.92	102	90.4	2.05	11.9	8.0
P281881		>10000	3.46	13.45	0.13	4.6	0.135	1.88	9.7	30.9	1.28	176	173.5	2.02	9.2	16.0
P281882		5310	8.95	13.90	0.33	1.1	2.86	0.70	11.2	10.5	0.85	506	22.7	1.21	4.3	45.3
P281883		8830	6.87	22.9	0.13	4.2	0.069	2.76	21.5	53.2	1.40	516	5.22	3.07	14.1	62.8
P281884		47.6	1.47	17.75	0.12	4.6	0.021	3.00	21.9	18.5	0.63	151	15.50	2.70	6.5	7.6
P281886		4330	2.34	15.85	0.13	9.9	0.095	2.45	8.4	38.5	1.44	153	247	1.93	17.8	8.9
P281885		>10000	4.10	15.30	0.12	2.6	0.156	1.39	11.6	38.5	1.59	193	211	2.59	7.2	25.8

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61
		P ppm 10	Pb ppm 0.5	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Tb ppm 0.2	Ti % 0.005	Tl ppm 0.02
P277489		50	24.9	130.0	<0.002	0.58	<0.05	2.9	1	0.8	199.0	0.57	0.09	12.6	0.083	0.85
P277490		400	5.9	103.5	<0.002	2.63	<0.05	34.9	1	12.5	141.0	0.38	0.09	1.0	0.476	0.76
P277491		1900	17.3	71.0	0.007	2.70	<0.05	22.7	3	1.1	910	0.31	0.28	25.4	0.402	0.58
P277492		1040	11.5	156.5	<0.002	0.12	<0.05	12.1	<1	0.9	383	0.57	<0.05	7.0	0.242	1.36
P277493		130	30.6	155.0	<0.002	0.07	<0.05	2.6	<1	0.5	262	0.40	<0.05	8.7	0.072	0.95
P277962		290	35.8	128.5	0.002	0.67	<0.05	12.0	1	0.3	368	0.53	0.26	14.5	0.367	0.83
P277963		340	168.0	123.0	0.003	3.78	<0.05	13.1	2	1.1	333	0.88	0.21	8.1	0.337	0.90
P277964		680	26.8	184.0	<0.002	0.04	<0.05	8.3	1	0.8	287	1.00	<0.05	7.6	0.237	1.21
P281863		10	0.6	2.4	<0.002	<0.01	<0.05	0.2	<1	<0.2	3.0	<0.05	<0.05	1.8	0.017	<0.02
P281864		220	328	71.7	0.004	5.62	0.07	15.2	5	1.4	187.5	0.66	0.49	10.8	0.370	0.53
P281865		50	44.8	54.9	0.002	1.26	0.08	0.9	1	<0.2	85.7	0.38	0.12	8.2	0.031	0.30
P281866		390	123.0	87.7	0.007	1.92	<0.05	10.0	2	0.6	188.0	0.55	0.19	9.4	0.221	0.51
P281867		1880	68.5	86.0	0.008	5.25	0.05	12.1	5	1.3	126.0	1.00	0.40	9.7	0.233	0.56
P281868		100	69.7	89.4	0.004	2.22	0.05	11.8	2	0.6	118.5	0.99	0.18	6.1	0.193	0.45
P281869		40	51.2	79.3	<0.002	0.27	<0.05	3.7	<1	0.4	98.4	0.71	0.06	9.1	0.108	0.47
P281870		220	48.6	61.8	0.018	0.79	0.09	6.2	6	0.4	58.2	0.53	0.21	40.5	0.135	0.53
P281871		190	167.0	124.0	0.019	1.25	0.62	13.1	1	1.0	136.5	1.12	0.24	13.7	0.246	1.01
P281872		90	176.0	169.0	0.073	0.16	0.07	3.4	<1	0.4	144.0	0.43	<0.05	25.8	0.085	1.38
P281873		170	46.1	124.0	0.003	0.70	<0.05	4.3	<1	0.4	181.5	0.75	0.07	34.3	0.119	0.74
P281874		180	59.6	153.0	0.002	1.84	<0.05	6.0	3	0.5	200	1.28	0.23	16.1	0.133	0.85
P281875		1190	48.8	199.5	<0.002	0.29	<0.05	11.4	<1	1.4	137.0	2.50	0.06	24.6	0.341	1.35
P281876		410	34.9	172.5	<0.002	0.15	<0.05	2.1	<1	0.4	180.0	0.78	<0.05	17.4	0.058	1.00
P281877		120	33.1	227	<0.002	0.08	0.07	3.1	1	1.3	183.5	2.63	0.13	8.4	0.069	1.21
P281878		180	42.5	131.5	<0.002	0.40	0.06	3.2	1	0.6	182.5	0.63	0.07	19.1	0.099	0.72
P281879		830	48.2	164.0	0.002	0.09	0.05	3.1	1	0.6	198.5	0.87	0.06	7.7	0.102	1.05
P281880		280	88.4	142.0	0.002	0.16	0.06	3.7	1	0.7	158.0	0.83	0.08	90.7	0.124	0.81
P281881		220	85.8	84.7	0.050	1.63	0.07	5.7	2	0.9	107.0	0.68	0.17	9.1	0.161	0.62
P281882		510	6190	21.5	0.016	9.76	109.0	7.4	85	50.6	162.0	0.20	0.27	2.3	0.176	13.65
P281883		260	25.3	176.5	0.003	2.83	0.07	15.9	2	2.2	228	0.86	0.36	6.2	0.376	1.50
P281884		410	28.6	117.5	<0.002	0.06	0.08	3.2	<1	0.4	392	0.47	0.05	9.0	0.163	0.66
P281886		450	35.2	86.3	0.002	0.54	0.07	6.3	1	0.9	106.0	1.07	0.11	21.0	0.221	0.47
P281885		300	215	80.3	0.088	2.16	0.08	7.2	2	1.0	106.0	0.59	0.30	8.2	0.162	0.64

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 11- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME- MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	Cu OG46	Zn OG46	Pb OG46	Ag OG46
		U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %	Zn %	Pb %	Ag ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277489		3.6	15	0.1	2.2	22	220				
P277490		1.2	215	0.1	21.7	238	63.8				
P277491		4.2	157	0.8	20.5	203	134.0				
P277492		2.4	78	0.2	8.9	96	136.0				
P277493		2.7	14	0.1	3.0	14	304				
P277962		1.7	119	0.2	7.5	153	220				
P277963		2.3	78	0.5	10.2	193	141.0				
P277964		0.7	51	0.1	7.9	63	97.9				
P281863		0.2	2	0.2	3.1	<2	13.0				
P281864		5.3	133	3.2	11.4	99	205	1.805			
P281865		6.6	10	0.2	2.8	25	143.5	1.050			
P281866		5.3	75	0.7	8.6	70	93.9				
P281867		5.8	90	1.5	12.6	80	142.0				
P281868		3.7	78	1.8	5.4	44	240				
P281869		5.9	16	1.2	2.2	47	208				
P281870		49.1	82	0.6	8.2	17	232	0.723			
P281871		4.3	117	0.7	5.5	30	133.0	1.210			
P281872		14.7	44	1.3	3.8	23	110.5				
P281873		2.8	29	1.0	5.6	23	163.0				
P281874		4.4	41	0.4	8.5	27	93.8				
P281875		7.4	49	0.9	22.9	88	69.4				
P281876		2.7	9	0.4	7.4	9	150.5				
P281877		2.3	11	0.3	3.4	9	149.0				
P281878		3.4	17	0.3	3.3	17	116.0				
P281879		2.5	16	0.4	12.0	14	94.7				
P281880		14.4	22	0.5	5.5	27	124.0				
P281881		3.9	42	0.3	4.9	68	153.0	1.500			
P281882		2.1	73	1.2	11.2	>10000	36.6	0.523	3.73	0.600	65
P281883		1.7	113	0.4	5.4	95	150.0	0.891			
P281884		2.0	26	0.2	4.0	43	162.5				
P281886		5.4	37	0.7	7.7	38	320				
P281885		5.3	57	0.7	6.4	76	87.5	2.05			

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date:
 11- AOUT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: CHABLIS

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113177

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME- MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.			
	Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC
	LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC
	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22	
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - C)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 8- AOÛT- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14113179

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 14 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- JUIL- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

SERGE PERREAU

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: PHILIPPE DAMBOISE
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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 8- AOUT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113179

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm
		0.02	0.001	0.005	0.001	0.5	0.01	5	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
P277351		1.19	0.002	<0.005	0.001	0.7	2.96	10	350	1.5	3	1.24	1.1	10	17	63
P277352		1.87	0.001	<0.005	0.001	<0.5	1.91	5	20	0.6	8	3.81	1.4	7	12	22
P277765		2.23	0.001	<0.005	<0.001	<0.5	8.44	<5	330	<0.5	4	7.56	0.5	51	39	38
P277766		1.33	<0.001	<0.005	0.001	<0.5	7.18	<5	90	<0.5	<2	6.95	0.9	50	70	147
P277862		1.13	0.001	0.006	0.004	<0.5	3.65	<5	170	0.5	2	2.79	0.5	103	730	49
P277863		1.76	0.002	<0.005	0.002	3.0	0.74	<5	20	4.0	12	6.98	2.2	48	26	671
P277864		3.14	0.006	0.024	0.004	4.6	0.76	<5	30	1.2	4	3.32	1.8	69	16	1055
P277865		2.46	0.001	<0.005	0.002	0.8	5.71	<5	200	0.9	<2	5.93	2.0	20	185	219
P277866		Not Recvd														
P279568		1.39	0.001	<0.005	<0.001	<0.5	6.57	<5	170	0.8	6	4.14	<0.5	45	35	54
P279569		1.62	0.001	0.006	0.004	<0.5	7.92	<5	280	0.8	2	5.90	<0.5	42	248	48
P279570		1.24	0.001	<0.005	0.001	<0.5	4.31	<5	200	2.1	<2	3.43	<0.5	44	888	4
P279571		1.24	0.001	0.017	0.013	<0.5	2.79	<5	90	0.6	3	9.83	<0.5	49	3350	5
P281961		1.71	0.001	0.010	0.009	<0.5	4.50	<5	100	1.0	<2	4.86	<0.5	35	892	79

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 8- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113179

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	ME- ICP61	
		Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm
		0.01	10	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	5	1	
P277351		13.70	10	0.60	10	0.81	5290	3	0.48	32	230	7	3.61	<5	4	101
P277352		22.0	<10	0.12	10	2.37	16600	1	0.14	16	110	3	4.98	<5	1	123
P277765		10.30	20	0.21	10	4.04	1325	<1	1.91	20	4440	5	0.11	<5	32	919
P277766		9.33	20	0.55	10	4.22	1505	1	1.39	88	390	5	0.15	<5	41	162
P277862		7.51	10	0.41	10	15.45	1080	1	0.47	1290	330	<2	0.67	<5	14	109
P277863		29.3	<10	0.05	10	2.29	7360	11	0.10	156	90	2	>10.0	8	2	86
P277864		33.0	<10	0.05	<10	2.34	4230	8	0.09	239	60	<2	>10.0	<5	2	42
P277865		15.55	10	0.67	10	3.29	11400	3	1.08	66	360	14	3.73	<5	26	94
P277866																
P279568		9.99	20	0.61	30	3.21	1430	1	2.95	31	1350	3	0.29	<5	34	182
P279569		7.57	20	1.24	10	4.09	1465	<1	2.44	131	430	9	0.09	<5	37	383
P279570		3.82	10	2.20	20	8.59	812	<1	1.12	527	150	9	0.05	<5	12	1150
P279571		5.28	10	0.23	<10	10.95	1195	<1	0.60	261	120	4	0.01	<5	45	224
P281961		5.27	10	0.72	10	5.91	899	3	2.02	102	90	15	0.28	<5	22	101

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 8- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113179

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME ICP61	ME ICP61	ME ICP61	ME ICP61	ME ICP61	ME ICP61	ME ICP61
		Th ppm 20	Ti % 0.01	Ti ppm 10	U ppm 10	V ppm 1	W ppm 10	Zn ppm 2
P277351		<20	0.11	<10	<10	29	<10	86
P277352		<20	0.08	<10	<10	11	<10	156
P277765		<20	0.84	<10	<10	334	<10	103
P277766		<20	0.72	<10	<10	322	<10	116
P277862		<20	0.16	<10	<10	77	<10	104
P277863		<20	0.03	<10	<10	14	<10	133
P277864		<20	0.04	<10	<10	18	<10	87
P277865		<20	0.53	<10	<10	193	<10	200
P277866								
P279568		<20	1.03	<10	<10	304	<10	115
P279569		<20	0.48	<10	<10	234	<10	160
P279570		<20	0.09	<10	<10	44	<10	59
P279571		<20	0.26	<10	<10	156	<10	56
P281961		<20	0.12	<10	<10	100	<10	57

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

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 8- AOUT- 2014
Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113179

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.			
	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31
	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	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

Page: 1
Nombre total de pages: 4 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date:
12- AOÛT- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14113280

Projet: 0198

Ce rapport s'applique aux 81 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- JUIL- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE DAMBOISE

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
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

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: PHILIPPE DAMBOISE
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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277301		1.56	<0.005		0.25	7.07	0.6	400	1.45	0.46	2.78	0.19	16.40	3.9	62	8.89
P277302		1.41	<0.005		0.11	5.58	3.6	690	0.88	0.35	1.61	0.14	68.1	6.4	20	2.24
P277303		1.50	<0.005		0.55	7.54	0.7	500	1.45	0.49	3.00	0.35	55.4	21.5	37	3.16
P277304		1.55	<0.005		0.03	3.54	0.9	120	1.56	0.19	0.27	0.02	184.0	11.4	2290	2.10
P277305		0.95	<0.005		0.01	2.84	0.7	90	1.22	0.05	0.12	0.02	3.40	5.6	2300	1.62
P277306		1.46	<0.005		0.01	7.02	0.3	300	2.64	0.02	0.02	<0.02	52.9	1.2	9	4.97
P277494		2.00	<0.005		1.50	4.42	0.8	140	2.43	2.64	6.46	1.03	17.85	476	487	1.39
P277495		1.69	<0.005		0.57	7.19	0.5	310	1.58	2.02	2.19	1.13	48.2	40.0	175	9.04
P277496		1.87	<0.005		0.23	4.77	6.9	170	0.61	0.56	3.02	0.89	26.7	7.9	291	1.90
P277497		1.73	<0.005		0.03	0.30	0.6	10	0.11	0.03	0.08	<0.02	7.15	0.3	4	0.11
P277498		2.39	<0.005		1.22	6.35	0.8	410	9.38	0.71	6.06	1.41	47.6	105.0	55	0.86
P277499		1.42	<0.005		0.44	7.40	0.4	160	0.48	0.45	7.25	0.26	8.51	68.2	188	0.69
P277500		1.13	<0.005		0.14	7.34	0.7	470	1.78	0.11	2.50	0.12	38.1	4.8	41	4.81
P277501		4.68	<0.005		1.47	4.35	0.8	130	0.42	2.90	3.52	8.28	31.7	68.5	81	1.01
P277502		4.06	<0.005		1.68	3.98	0.7	200	0.47	2.60	2.80	6.09	24.5	74.8	57	1.21
P277503		6.51	<0.005		1.20	5.64	0.8	230	0.38	1.70	4.17	0.72	23.1	234	164	2.93
P277504		4.11	<0.005		0.40	6.73	0.4	310	0.75	0.93	4.65	2.34	27.7	35.9	203	4.74
P277505		6.24	0.005		1.87	4.32	0.8	190	1.01	1.16	2.13	0.73	26.5	36.8	51	2.90
P277506		5.39	<0.005		0.62	5.67	0.5	240	1.00	0.63	3.28	0.31	40.0	20.4	174	2.65
P277507		5.66	<0.005		1.63	4.51	0.6	130	1.17	0.74	3.48	5.47	19.65	28.2	103	2.32
P277508		2.01	<0.005		1.43	5.00	0.2	140	0.91	1.11	1.16	0.31	24.7	36.0	30	3.72
P277509		1.40	<0.005		0.13	3.33	88.4	90	0.39	0.37	1.84	0.81	16.05	104.5	69	2.37
P277510		1.35	<0.005		0.04	6.28	0.5	250	1.17	0.04	0.72	0.04	4.35	1.1	42	8.36
P277511		1.09	<0.005		0.16	8.52	1.7	620	1.32	0.13	1.39	0.15	77.7	28.1	156	6.01
P277512		2.60	<0.005		0.46	5.74	1.1	260	0.87	1.29	1.58	1.94	38.3	52.8	122	5.09
P277551		1.09	<0.005		0.09	6.74	<0.2	150	0.32	0.25	6.80	0.14	9.45	33.0	155	0.57
P277965		1.29	<0.005		0.10	8.59	0.5	2180	9.29	0.24	4.56	0.09	57.4	5.9	18	1.48
P277966		1.61	<0.005		0.14	6.17	0.8	170	0.69	1.53	10.25	0.16	55.8	49.3	317	2.70
P277967		1.70	<0.005		0.04	7.21	0.3	1220	1.34	0.06	0.99	0.02	75.4	3.0	33	4.79
P277968		2.80	<0.005		0.40	7.13	0.3	560	0.75	0.80	1.62	0.30	52.7	42.6	64	4.27
P277969		2.00	<0.005		0.65	7.13	0.2	450	1.58	1.18	5.42	32.1	55.5	68.7	73	6.57
P277970		1.33	<0.005		0.10	7.06	0.4	280	1.13	0.18	3.88	0.13	10.90	20.6	101	2.04
P277971		1.68	<0.005		0.91	8.45	0.6	600	1.06	0.20	0.90	0.27	178.5	28.5	19	1.88
P277972		1.50	<0.005		0.75	3.35	<0.2	150	0.57	0.95	8.24	0.38	10.60	56.2	135	0.57
P277973		0.94	<0.005		0.52	6.22	0.5	140	0.65	0.52	5.78	0.37	15.20	28.0	245	0.73
P277974		1.35	<0.005		0.18	6.42	<0.2	150	3.53	0.22	2.72	0.09	6.87	6.2	105	4.08
P277975		1.63	<0.005		1.09	1.45	<0.2	80	1.15	0.97	2.13	0.46	7.37	25.0	14	0.22
P277976		2.29	<0.005		0.23	6.40	<0.2	190	1.44	0.40	4.83	0.32	15.45	25.6	201	4.65
P277977		2.34	<0.005		0.07	6.04	<0.2	170	0.72	0.18	0.05	<0.02	16.55	0.4	40	2.71
P277978		1.46	<0.005		0.05	7.81	<0.2	1400	1.68	0.46	1.04	0.02	163.0	11.9	18	5.81

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277301		28.6	12.65	16.20	0.09	2.0	0.026	0.82	9.2	50.1	0.84	9460	1.24	1.07	4.8	7.5
P277302		5.7	11.95	13.10	0.12	2.0	0.028	1.99	35.7	26.4	0.86	6360	0.84	0.17	7.8	13.8
P277303		103.0	3.30	19.05	0.15	1.9	0.123	2.14	24.2	29.2	1.52	958	2.26	2.49	4.9	44.9
P277304		3.1	1.00	15.30	0.18	1.8	0.023	1.96	88.7	16.4	0.39	83	0.95	0.02	8.5	25.1
P277305		2.3	1.07	11.30	0.05	1.0	0.019	1.47	1.7	15.4	0.40	119	0.90	0.03	5.2	28.4
P277306		2.5	0.69	20.2	0.13	2.8	0.015	3.73	21.6	6.9	0.39	54	0.18	0.04	1.6	2.5
P277494		1365	18.95	14.30	0.19	0.8	0.250	0.45	8.4	21.7	1.16	1580	4.86	0.32	2.8	696
P277495		183.0	6.22	18.55	0.09	2.7	0.117	2.30	22.5	76.1	1.44	688	12.90	1.89	5.1	160.0
P277496		187.5	15.70	12.35	0.10	1.6	0.190	0.58	11.4	10.6	1.47	4480	2.76	1.30	3.6	246
P277497		2.7	0.36	0.70	<0.05	0.9	<0.005	0.13	3.7	1.9	0.04	49	0.38	0.01	0.3	2.1
P277498		781	9.84	20.7	0.11	2.8	0.389	0.81	22.3	23.7	2.52	2130	1.81	2.24	11.7	114.5
P277499		408	8.81	17.20	0.07	0.8	0.068	0.54	3.3	40.5	2.59	1380	0.61	2.66	1.8	181.0
P277500		23.5	1.94	20.1	0.09	2.1	0.040	1.85	17.7	51.0	0.67	390	2.55	2.00	4.2	9.0
P277501		996	19.70	16.70	0.13	0.7	0.770	0.37	14.4	28.1	0.92	1370	2.77	0.66	4.4	123.0
P277502		663	21.0	13.65	0.11	0.8	0.503	0.55	11.3	25.9	0.78	1140	3.34	0.80	3.5	135.0
P277503		686	13.85	13.20	0.08	0.7	0.354	1.11	10.1	10.3	1.55	1620	18.20	1.25	3.1	95.7
P277504		252	10.15	18.25	0.08	1.4	0.309	0.90	11.9	37.8	1.84	1800	5.83	1.52	4.5	94.1
P277505		476	17.75	13.15	0.09	2.2	0.074	1.05	12.0	18.8	1.79	7550	18.75	0.99	17.0	79.8
P277506		103.0	9.65	14.65	0.09	2.4	0.058	0.98	17.8	22.5	1.80	2410	6.74	1.73	14.7	59.6
P277507		216	16.85	14.05	0.07	2.3	0.109	1.04	8.9	19.1	2.47	5400	12.60	1.07	16.1	85.7
P277508		297	17.10	12.20	0.10	2.0	0.016	0.96	11.0	18.8	0.50	536	9.19	1.69	3.4	97.0
P277509		87.2	25.8	8.27	0.09	1.3	0.021	0.80	6.8	11.8	0.67	597	1.37	0.25	2.2	29.9
P277510		2.3	0.91	14.20	<0.05	0.2	0.018	3.18	2.4	24.9	0.10	192	0.65	2.61	5.8	1.7
P277511		72.9	4.97	22.0	0.10	3.0	0.054	2.15	35.8	54.9	1.40	844	1.65	1.44	5.3	75.8
P277512		246	8.13	14.95	0.08	2.0	0.319	1.20	15.9	46.5	0.94	1030	3.02	1.93	3.5	149.0
P277551		66.3	7.20	15.85	0.06	1.0	0.070	0.40	3.6	18.8	2.80	1380	1.60	1.56	2.8	70.4
P277965		61.4	2.19	26.8	0.09	3.9	0.052	1.42	22.5	12.2	0.41	499	0.60	3.54	14.9	8.5
P277966		267	7.68	16.10	0.09	1.3	0.077	0.27	25.5	35.2	3.44	1880	0.88	1.33	4.8	165.5
P277967		19.5	1.59	18.45	0.10	8.5	0.017	4.58	41.7	29.2	0.28	268	1.02	2.44	10.2	3.9
P277968		261	4.50	20.6	0.09	2.9	0.089	1.67	25.3	65.4	1.74	420	5.15	2.68	4.5	72.1
P277969		444	7.74	21.9	0.11	2.5	2.41	1.09	26.6	29.6	1.11	639	40.7	1.14	6.9	100.5
P277970		21.1	4.49	17.20	0.06	1.5	0.044	1.43	4.3	33.7	2.05	873	0.28	2.57	6.0	53.3
P277971		58.8	5.05	18.15	0.32	3.2	0.011	4.39	64.6	9.2	0.20	190	3.56	2.19	13.0	7.1
P277972		372	17.25	9.50	0.05	1.1	0.062	0.39	5.0	15.6	3.93	6450	4.10	0.54	2.4	108.0
P277973		65.3	15.40	14.60	0.09	2.3	0.081	0.49	5.8	24.1	3.58	10450	2.46	1.02	4.3	61.4
P277974		23.0	4.08	16.75	0.08	3.5	0.037	0.64	3.0	11.9	0.85	1670	419	2.34	4.6	18.7
P277975		221	15.85	4.76	0.06	0.7	0.117	0.19	3.5	2.9	1.44	4000	38.0	0.28	2.3	75.1
P277976		24.9	9.53	16.45	0.06	2.5	0.095	0.92	6.1	18.5	2.94	3590	207	1.68	5.4	68.6
P277977		32.9	0.69	13.40	0.12	4.5	0.012	4.28	7.2	2.8	0.12	41	4.72	2.10	3.1	1.4
P277978		10.3	3.88	28.9	0.33	4.7	0.084	5.17	67.8	31.4	1.93	379	3.95	0.28	11.0	16.8

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61
	élément	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
unités		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
L.D.		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277301		150	8.5	62.3	0.002	1.29	0.08	3.1	1	1.2	457	0.39	0.34	3.4	0.154	0.46
P277302		190	7.0	92.4	<0.002	2.40	0.10	3.0	1	1.5	138.0	0.61	0.08	6.3	0.255	0.87
P277303		920	28.9	81.1	0.002	2.28	0.28	11.6	2	2.4	593	0.25	0.23	5.2	0.379	1.19
P277304		560	4.4	137.5	<0.002	0.07	0.16	6.5	<1	1.2	11.7	0.84	<0.05	4.5	0.281	0.67
P277305		180	2.3	95.7	<0.002	0.01	0.16	3.8	1	0.6	10.4	0.46	<0.05	2.5	0.138	0.43
P277306		30	4.0	248	<0.002	0.02	0.11	1.1	<1	0.6	6.1	0.26	<0.05	119.0	0.010	1.44
P277494		160	10.1	34.0	0.006	>10.0	0.16	14.8	28	9.2	193.5	0.20	1.90	2.7	0.189	0.27
P277495		480	25.8	115.5	<0.002	3.86	0.12	15.4	3	1.5	554	0.38	0.19	5.2	0.296	1.11
P277496		260	10.8	31.4	0.007	>10.0	0.57	18.4	4	3.2	91.1	0.25	0.54	2.7	0.279	1.00
P277497		<10	1.7	4.8	<0.002	0.09	0.13	0.3	<1	<0.2	8.6	<0.05	<0.05	2.3	0.009	0.04
P277498		440	13.3	82.7	<0.002	4.78	0.13	12.9	7	10.5	277	1.50	0.49	5.7	0.291	0.46
P277499		300	12.9	12.7	<0.002	3.04	0.08	46.8	2	1.1	255	0.12	0.08	0.5	0.488	0.16
P277500		730	13.0	156.0	<0.002	0.17	0.06	5.5	1	0.9	282	0.35	<0.05	3.8	0.178	1.42
P277501		360	29.8	19.1	0.003	9.33	0.10	11.3	6	6.7	128.5	0.30	0.71	2.3	0.344	0.26
P277502		300	20.8	22.9	0.003	>10.0	0.07	8.4	7	4.2	105.0	0.25	0.88	1.9	0.273	0.32
P277503		350	14.5	38.0	0.006	>10.0	0.09	19.4	4	4.4	165.5	0.23	0.47	1.7	0.307	0.29
P277504		540	10.6	50.1	0.004	4.82	0.09	20.2	3	3.1	206	0.40	0.22	2.5	0.430	0.49
P277505		270	18.9	92.3	0.004	8.32	0.07	10.3	2	1.6	72.6	1.32	0.68	11.2	0.200	0.73
P277506		330	17.6	95.3	<0.002	4.26	0.05	12.9	2	1.1	123.5	0.87	0.18	12.1	0.265	0.79
P277507		200	2550	88.1	0.002	7.90	0.06	13.8	3	2.9	100.5	1.03	0.48	11.7	0.281	0.66
P277508		250	14.3	101.0	<0.002	>10.0	0.06	5.2	2	0.6	166.0	0.29	0.58	2.8	0.177	0.92
P277509		200	4.8	52.0	0.005	>10.0	0.15	9.6	4	0.4	84.9	0.18	0.23	1.5	0.227	0.71
P277510		<10	35.8	146.0	<0.002	0.09	0.05	1.8	<1	1.5	155.5	0.49	<0.05	4.6	0.052	0.97
P277511		550	14.4	84.0	0.002	0.90	0.07	18.7	1	0.6	497	0.34	0.10	6.6	0.439	1.06
P277512		350	13.9	77.0	0.007	6.97	0.05	12.8	5	2.5	329	0.29	0.19	4.1	0.237	1.25
P277551		480	13.9	17.7	<0.002	0.32	0.07	40.6	1	0.7	151.0	0.18	<0.05	0.7	0.604	0.15
P277965		910	18.5	47.2	<0.002	0.17	0.06	3.3	1	4.7	2050	2.24	<0.05	3.9	0.205	0.47
P277966		800	11.7	12.4	<0.002	0.57	0.12	30.3	2	1.2	452	0.29	<0.05	4.6	0.526	0.12
P277967		480	40.0	206	<0.002	0.02	0.05	4.2	1	1.4	233	0.57	<0.05	37.4	0.195	1.24
P277968		490	24.7	56.0	0.004	2.08	0.05	14.0	3	1.7	236	0.36	0.60	5.8	0.293	0.86
P277969		660	17.2	77.3	0.026	4.93	0.07	13.9	9	7.6	286	0.50	0.66	5.5	0.301	0.81
P277970		180	16.7	74.0	<0.002	0.06	<0.05	21.4	1	1.6	314	0.66	<0.05	5.8	0.268	0.53
P277971		1960	24.9	99.5	0.002	3.28	<0.05	2.5	3	1.3	2740	1.01	0.36	10.6	0.266	1.21
P277972		360	4.1	28.1	0.002	5.12	<0.05	13.5	3	1.6	55.2	0.29	0.54	0.8	0.256	0.24
P277973		260	2.4	25.4	<0.002	1.19	<0.05	28.9	1	1.9	68.7	0.38	0.15	1.0	0.571	0.21
P277974		100	13.2	68.4	0.028	0.67	<0.05	8.0	1	0.8	191.0	1.14	0.07	7.9	0.162	0.40
P277975		150	2.2	8.0	0.003	8.51	<0.05	1.3	1	3.5	33.1	0.34	0.35	1.2	0.039	0.10
P277976		350	6.5	88.2	0.010	1.04	<0.05	24.5	2	2.2	122.5	0.58	0.08	2.0	0.498	0.57
P277977		40	17.1	224	<0.002	0.27	<0.05	0.8	1	1.0	61.2	0.42	<0.05	21.8	0.017	1.31
P277978		4740	13.7	299	<0.002	0.60	<0.05	16.4	2	5.6	327	1.25	<0.05	13.5	0.372	1.90

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5	% 0.001	% 0.001	% 0.001	ppm 1
P277301		1.0	29	0.6	8.2	29	79.5				
P277302		1.8	24	1.5	9.9	54	78.1				
P277303		1.6	89	0.5	11.5	174	72.6				
P277304		4.9	71	1.4	5.3	6	55.8				
P277305		2.2	51	0.6	2.2	7	39.8				
P277306		8.7	5	0.2	3.9	13	68.4				
P277494		1.0	110	0.7	11.9	540	22.2				
P277495		1.7	93	1.0	11.4	429	98.2				
P277496		0.8	113	0.9	15.5	371	59.5				
P277497		0.8	2	0.1	2.0	5	26.7				
P277498		2.5	78	0.7	20.4	588	100.0				
P277499		0.3	284	0.1	18.8	117	14.7				
P277500		1.3	38	0.5	5.8	54	74.0				
P277501		0.8	76	1.0	11.2	2460	19.3				
P277502		0.7	66	0.7	8.0	1800	24.0				
P277503		0.5	122	1.2	9.9	340	18.2				
P277504		0.7	153	1.3	13.2	794	45.8				
P277505		15.0	57	1.7	21.0	92	64.4				
P277506		11.6	77	0.8	17.6	93	73.9				
P277507		25.3	86	1.4	17.7	3160	63.3				
P277508		1.4	36	1.0	5.4	52	72.5				
P277509		0.8	66	0.9	7.7	194	45.1				
P277510		0.6	3	0.4	1.1	36	4.0				
P277511		2.1	141	0.9	8.0	125	103.0				
P277512		1.3	77	0.4	11.4	790	69.9				
P277551		0.4	291	0.5	21.2	89	19.5				
P277965		2.3	47	0.8	8.2	53	147.0				
P277966		1.1	195	0.6	26.0	88	31.0				
P277967		2.7	21	0.3	10.5	29	321				
P277968		1.4	88	0.3	10.3	275	106.5				
P277969		2.0	87	2.8	15.0	>10000	84.8		1.165		
P277970		1.7	132	0.2	11.4	86	39.9				
P277971		1.9	34	0.7	28.5	43	127.0				
P277972		1.3	100	0.3	18.0	111	38.5				
P277973		0.6	215	0.7	25.4	89	81.5				
P277974		8.5	54	0.7	19.8	51	57.7				
P277975		1.5	13	0.2	6.4	92	19.6				
P277976		3.2	191	0.4	26.6	122	69.4				
P277977		4.6	4	0.3	9.8	5	84.6				
P277978		3.9	129	0.3	23.4	78	177.0				

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
	élément	Poids reçu	Au	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs
L.D.	unités	kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.005	0.05	0.01	0.01	0.2	10	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.1	1	0.05
P277979		2.19	<0.005		0.01	2.51	<0.2	180	1.01	0.07	0.21	<0.02	41.8	4.5	66	1.46
P277980		1.12	<0.005		0.04	6.77	<0.2	440	1.23	0.04	0.65	0.02	58.9	0.8	8	1.26
P277981		3.24	<0.005		0.02	4.65	<0.2	550	0.64	0.03	0.13	<0.02	10.80	1.5	16	1.12
P277982		2.42	<0.005		1.01	4.89	<0.2	140	2.38	0.75	1.06	0.53	21.0	12.6	59	2.69
P277983		2.65	0.013		3.80	0.82	<0.2	30	0.60	2.41	3.26	0.62	8.01	59.4	5	0.24
P277984		4.31	0.006		3.08	1.21	<0.2	80	0.69	2.93	1.88	0.43	8.56	86.4	9	0.34
P277985		1.93	<0.005		0.05	6.68	<0.2	940	1.55	0.02	1.27	0.03	22.6	2.9	47	1.90
P277986		3.43	<0.005		0.65	6.36	0.2	500	1.42	0.79	1.19	0.84	38.1	23.7	118	3.18
P277987		1.70	<0.005		0.01	0.23	<0.2	10	0.10	0.02	0.01	<0.02	28.6	0.3	15	<0.05
P277988		1.43	<0.005		0.01	6.53	<0.2	320	2.04	0.01	0.35	<0.02	41.3	1.1	7	1.41
P279549		1.35	<0.005		0.20	7.94	3.2	1470	1.94	0.15	3.54	0.10	100.5	31.8	271	6.01
P279550		1.10	<0.005		0.02	6.94	1.0	690	1.31	0.04	0.65	<0.02	87.8	1.6	7	2.62
P279451		1.64	<0.005		3.51	5.44	1.0	100	0.26	4.43	3.05	2.48	26.8	30.8	87	0.83
P279452		1.05	0.005		2.49	7.11	<0.2	250	2.02	2.41	4.46	7.09	44.9	250	45	1.72
P279453		2.29	<0.005		1.04	9.78	1.2	430	1.82	0.90	1.26	0.29	65.5	44.3	163	4.60
P279454		0.99	<0.005		0.10	8.49	0.8	420	1.49	0.28	3.19	0.10	29.9	14.7	45	2.63
P279455		1.60	<0.005		0.05	8.45	1.0	210	1.12	0.09	1.38	0.10	59.2	3.8	20	4.80
P279456		1.52	<0.005		0.06	6.98	0.8	660	0.99	0.16	1.60	0.07	9.88	4.0	23	4.25
P279457		0.78	<0.005		0.08	6.73	0.5	190	1.18	0.15	2.35	0.11	35.8	5.6	85	8.46
P279458		1.36	<0.005		0.96	4.87	0.8	240	1.09	1.27	2.70	0.34	27.5	18.7	19	3.20
P279459		1.72	<0.005		0.10	8.83	<0.2	550	1.09	0.20	1.44	0.06	62.5	6.3	85	2.86
P279460		1.24	<0.005		0.74	6.59	0.6	80	0.74	0.60	4.11	0.42	29.2	40.2	123	1.95
P279461		1.56	<0.005		0.43	8.88	<0.2	260	1.07	0.46	1.15	0.23	91.8	49.6	315	11.50
P279462		1.21	<0.005		0.31	8.41	<0.2	580	1.79	0.84	2.30	0.18	58.5	27.7	204	9.10
P279463		1.52	<0.005		0.24	5.26	<0.2	60	0.14	0.32	1.07	0.84	20.0	14.0	157	4.56
P279464		0.65	0.014		0.86	6.84	3.6	500	1.68	0.63	3.69	0.29	98.0	55.5	100	17.35
P279465		0.14	0.976	1.18	63.2	3.56	438	120	0.53	22.1	1.74	209	22.7	17.0	34	0.76
P281887		0.98	<0.005		0.10	7.27	0.6	890	0.78	0.10	1.45	0.17	65.2	20.1	192	5.81
P281888		0.83	<0.005		0.10	7.32	<0.2	820	1.50	0.11	1.46	0.07	50.5	10.5	110	7.81
P281889		1.18	<0.005		0.14	7.21	0.9	650	0.95	0.17	2.29	0.15	42.1	12.9	53	1.44
P281890		1.61	<0.005		0.04	8.49	<0.2	3810	1.32	0.05	1.57	0.05	203	6.8	13	0.89
P281891		1.33	<0.005		0.04	8.38	1.1	1390	1.69	0.06	1.91	0.10	430	3.3	5	0.48
P281892		1.84	<0.005		0.06	5.72	1.0	880	1.03	0.04	3.92	0.12	126.5	33.2	367	0.91
P281893		1.39	<0.005		<0.01	8.49	0.8	3240	1.25	0.05	1.88	0.06	203	6.7	15	1.19
P281894		2.00	<0.005		0.10	7.19	<0.2	310	1.00	0.60	8.40	0.13	9.73	46.6	163	0.58
P281895		1.93	<0.005		0.02	7.37	0.8	690	1.38	0.01	0.19	0.02	43.4	1.6	7	1.37
P281896		1.53	<0.005		0.53	7.99	0.4	430	1.93	1.14	2.14	0.14	17.75	57.9	248	22.1
P281897		1.48	<0.005		0.22	8.09	0.2	1260	1.82	0.07	1.83	0.06	92.3	10.7	19	7.02
P281898		1.60	<0.005		0.16	8.59	0.4	240	0.77	0.12	0.94	0.19	64.6	35.5	206	5.85
P281899		1.07	<0.005		0.07	7.49	0.8	690	1.85	0.09	1.88	0.07	27.0	14.0	185	8.57

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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277979		11.7	1.54	12.60	0.11	1.1	0.026	0.95	17.6	23.4	1.07	184	0.88	0.26	3.2	6.4
P277980		1.7	0.92	16.85	0.13	3.4	0.017	4.40	26.9	16.8	0.10	131	0.20	2.49	4.1	1.2
P277981		3.1	0.83	10.50	0.12	0.9	0.007	3.03	5.7	12.3	0.17	123	0.26	1.83	4.3	2.4
P277982		89.9	8.39	13.20	0.11	1.2	0.021	1.24	10.1	11.6	0.61	12100	334	1.41	15.0	37.0
P277983		598	31.8	5.50	0.09	0.5	0.147	0.09	3.9	2.4	2.55	3070	29.3	0.14	1.4	174.5
P277984		719	28.3	6.71	0.10	0.7	0.138	0.18	4.2	3.1	1.26	4460	6.87	0.14	1.9	161.0
P277985		6.0	1.67	17.30	0.14	2.3	0.016	2.22	11.3	19.2	0.24	299	1.67	2.89	6.8	3.2
P277986		99.0	4.31	16.30	0.12	3.1	0.134	1.89	16.2	65.7	0.87	538	3.07	2.29	3.8	66.7
P277987		2.0	0.42	0.80	0.05	0.4	<0.005	0.02	12.6	5.7	<0.01	45	0.22	0.01	0.3	1.2
P277988		1.4	0.64	22.3	0.10	2.6	0.011	2.91	9.6	7.6	0.32	111	0.20	3.30	1.3	1.7
P279549		45.6	6.14	20.7	0.24	4.6	0.061	3.89	44.8	121.0	3.07	1130	6.33	1.68	9.1	84.4
P279550		2.1	1.15	17.05	0.18	5.6	0.007	4.39	38.6	15.9	0.18	185	0.20	2.52	4.3	2.2
P279451		839	11.70	16.90	0.12	0.7	0.261	0.44	10.6	50.7	1.55	438	6.01	1.21	3.3	336
P279452		2130	10.10	22.8	0.13	2.7	0.457	1.00	20.1	38.8	1.34	438	33.3	1.98	10.7	219
P279453		278	11.10	25.8	0.19	5.0	0.111	2.84	32.3	70.3	1.07	1030	4.72	2.06	13.7	79.2
P279454		41.2	4.83	23.1	0.14	1.4	0.058	1.60	11.3	44.2	1.15	955	0.92	3.15	7.9	15.1
P279455		11.8	1.62	25.5	0.17	2.7	0.030	1.23	31.3	70.9	0.46	206	1.29	2.52	2.4	4.8
P279456		23.5	2.54	19.45	0.14	2.7	0.019	2.24	5.2	44.5	0.27	364	1.24	2.65	5.1	5.9
P279457		16.8	7.87	18.40	0.08	2.0	0.018	1.43	18.2	112.5	0.85	4620	1.90	0.85	5.7	8.3
P279458		166.5	17.20	13.00	0.07	1.9	0.054	0.63	13.2	21.7	0.74	2960	3.35	1.35	4.4	39.4
P279459		22.6	3.33	24.7	0.19	2.9	0.048	2.63	32.1	78.0	0.74	345	1.56	3.62	2.7	13.4
P279460		226	11.65	13.50	0.11	1.8	0.081	1.46	13.5	14.1	1.95	738	8.90	0.18	2.5	93.7
P279461		179.5	8.85	23.6	0.21	4.9	0.083	2.51	45.9	142.0	1.97	881	1.42	3.07	10.4	137.5
P279462		206	7.37	19.80	0.18	3.1	0.053	2.33	29.2	47.0	1.46	1260	2.23	2.08	7.7	72.7
P279463		86.9	14.80	8.27	0.07	2.1	0.063	0.89	10.8	28.2	1.87	1860	1.30	0.04	3.2	37.5
P279464		1010	10.05	17.05	0.15	4.9	0.064	1.43	48.6	166.5	1.98	1200	7.84	2.04	8.6	113.5
P279465		5130	8.76	13.05	0.25	1.0	2.67	0.67	10.0	10.4	0.83	482	20.8	1.15	4.0	43.2
P281887		31.9	4.54	19.15	0.19	2.6	0.040	2.22	33.8	113.5	1.91	490	4.14	2.33	6.4	76.7
P281888		15.2	3.32	18.80	0.18	3.9	0.028	2.15	26.4	71.5	1.24	481	2.13	2.84	6.6	27.9
P281889		34.6	3.20	18.60	0.15	1.8	0.028	1.39	19.1	46.3	0.59	414	0.80	2.72	1.1	29.8
P281890		6.2	3.62	18.05	0.36	2.6	0.041	4.92	88.6	9.2	0.57	738	2.74	2.48	7.3	3.1
P281891		5.2	5.15	24.9	0.66	9.7	0.056	5.13	151.5	6.8	0.46	1020	0.83	3.40	29.5	2.5
P281892		57.9	4.25	15.45	0.22	2.4	0.047	2.07	64.9	15.5	4.36	983	0.44	2.04	8.9	143.0
P281893		5.6	3.85	18.30	0.37	2.4	0.041	5.06	82.3	6.2	0.71	753	0.94	2.55	6.4	3.6
P281894		310	7.20	15.90	0.08	0.9	0.058	1.40	4.2	36.6	3.25	1460	0.64	2.05	2.5	114.5
P281895		10.1	0.95	22.4	0.17	1.9	0.005	3.76	18.5	9.4	0.31	122	0.14	3.46	1.5	2.6
P281896		691	12.60	19.20	0.09	2.1	0.021	4.02	7.9	51.2	3.08	307	4.45	0.63	4.7	131.0
P281897		34.9	4.43	24.6	0.24	5.5	0.053	4.45	39.5	85.8	1.16	823	0.25	2.64	21.4	11.6
P281898		55.8	7.92	21.7	0.12	3.8	0.041	1.46	33.2	146.0	1.64	1080	1.24	0.86	8.7	97.7
P281899		19.3	4.03	18.85	0.11	2.4	0.045	1.86	13.2	41.8	1.69	587	1.77	2.66	5.6	47.2

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
 Telephone 604 984 0221 Télecopieur 604 984 0218
 www.alsglobal.com

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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	
	élément unités L.D.	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
P277979		890	2.1	83.2	<0.002	0.03	<0.05	4.8	1	1.1	34.6	0.42	<0.05	2.9	0.087	0.49
P277980		100	37.8	196.0	<0.002	0.02	<0.05	1.7	1	0.6	170.0	0.18	<0.05	32.2	0.050	1.24
P277981		170	11.9	158.0	<0.002	0.04	<0.05	1.4	1	0.9	156.0	0.27	<0.05	2.5	0.033	1.00
P277982		70	20.2	84.0	0.017	3.86	<0.05	8.2	2	0.8	85.0	2.14	0.47	11.9	0.051	0.48
P277983		130	2.7	2.9	0.006	>10.0	<0.05	1.0	4	3.1	37.3	0.16	1.72	1.0	0.029	0.08
P277984		170	18.8	8.9	0.004	>10.0	<0.05	2.4	2	3.9	38.2	0.22	1.06	1.3	0.037	0.15
P277985		200	14.6	103.5	<0.002	0.10	<0.05	2.3	1	1.8	264	0.66	<0.05	4.4	0.118	0.66
P277986		260	29.2	76.6	0.005	2.93	0.05	10.1	3	1.3	508	0.36	0.15	5.4	0.196	0.93
P277987		20	0.6	1.4	<0.002	0.03	<0.05	0.1	1	<0.2	1.6	<0.05	<0.05	1.9	0.018	<0.02
P277988		70	20.8	160.0	<0.002	0.01	<0.05	0.9	1	1.6	167.0	0.11	<0.05	24.7	0.024	0.99
P279549		2410	16.8	166.0	0.002	0.55	0.07	25.1	2	1.1	786	0.50	0.19	8.3	0.504	1.17
P279550		210	44.5	181.5	<0.002	0.01	<0.05	1.9	1	1.1	282	0.40	<0.05	51.8	0.075	1.05
P279451		430	17.6	42.1	0.007	7.53	<0.05	14.2	14	2.6	130.5	0.26	4.29	3.1	0.283	0.37
P279452		660	12.5	94.7	0.010	6.30	<0.05	14.3	14	2.9	148.0	1.08	3.29	6.6	0.357	0.80
P279453		230	23.5	280	0.003	3.36	<0.05	19.6	4	4.7	240	1.01	0.42	7.6	0.528	1.66
P279454		920	13.0	146.5	<0.002	0.05	<0.05	11.8	1	2.0	374	0.63	0.06	1.0	0.472	0.94
P279455		440	9.1	89.1	<0.002	0.04	0.07	5.2	1	0.8	304	0.15	<0.05	5.6	0.208	0.68
P279456		420	13.3	68.6	<0.002	0.11	0.07	3.8	<1	0.9	307	0.43	<0.05	5.2	0.216	0.45
P279457		530	5.8	71.3	<0.002	0.40	0.05	3.9	1	1.3	243	0.47	0.05	3.9	0.197	0.61
P279458		250	15.6	24.4	<0.002	5.97	<0.05	3.0	1	3.0	215	0.43	0.08	3.6	0.153	0.23
P279459		430	12.0	67.9	<0.002	0.32	<0.05	10.1	1	0.9	304	0.18	0.12	6.4	0.334	0.52
P279460		1910	14.2	104.5	0.004	3.99	<0.05	13.6	3	0.9	173.0	0.23	0.54	3.5	0.209	0.85
P279461		370	27.6	181.5	0.003	2.23	<0.05	34.7	1	1.6	319	0.71	0.14	11.6	0.767	1.61
P279462		520	16.4	150.0	<0.002	1.19	<0.05	23.2	1	1.3	414	0.60	0.19	7.5	0.487	1.25
P279463		780	301	46.5	<0.002	0.86	<0.05	15.1	2	0.7	6.9	0.28	0.21	4.1	0.272	0.68
P279464		1130	14.8	176.0	0.002	2.99	0.08	16.8	2	4.1	522	0.47	0.23	9.0	0.367	1.29
P279465		490	5840	19.9	0.013	9.30	107.0	7.1	76	45.7	153.5	0.19	0.31	2.0	0.174	13.55
P281887		560	19.0	104.5	<0.002	0.15	0.10	15.5	1	1.1	483	0.44	0.06	9.8	0.379	0.84
P281888		500	25.3	138.0	<0.002	0.08	<0.05	10.4	1	0.9	359	0.70	0.06	16.8	0.255	1.02
P281889		450	9.5	31.2	<0.002	1.38	0.05	6.0	<1	0.5	684	0.12	<0.05	3.7	0.143	0.33
P281890		1060	18.0	115.5	<0.002	0.07	<0.05	3.1	1	1.3	3050	0.59	<0.05	4.0	0.394	0.85
P281891		990	26.4	96.2	<0.002	0.04	<0.05	7.2	2	3.2	1690	2.14	<0.05	13.2	0.635	0.54
P281892		190	13.9	92.5	<0.002	0.06	<0.05	23.9	1	1.3	339	0.35	<0.05	19.5	0.329	0.41
P281893		1270	15.7	124.0	<0.002	0.01	0.09	4.1	<1	1.3	2620	0.51	<0.05	4.9	0.325	0.90
P281894		260	6.0	65.9	<0.002	0.49	0.05	37.2	1	0.9	376	0.16	<0.05	0.9	0.452	0.24
P281895		90	13.8	164.5	<0.002	0.01	<0.05	1.0	<1	0.9	222	0.12	<0.05	16.8	0.026	0.98
P281896		280	12.0	164.0	0.004	4.77	<0.05	40.1	3	1.0	491	0.27	0.35	2.3	0.418	2.52
P281897		3920	20.0	236	<0.002	0.15	<0.05	8.5	1	7.1	443	1.22	<0.05	7.8	0.557	1.52
P281898		600	7.4	71.9	<0.002	0.65	<0.05	27.4	1	0.9	126.5	0.60	0.06	7.0	0.553	0.77
P281899		580	15.6	146.0	<0.002	0.04	<0.05	11.9	<1	2.0	422	0.48	<0.05	6.7	0.301	1.02

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

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	ME MS61	Cu OG46	Zn OG46	Pb OG46	Ag OG46
		U ppm 0.1	V ppm 1	W ppm 0.1	Y ppm 0.1	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5	Cu % 0.001	Zn % 0.001	Pb % 0.001	Ag ppm 1
P277979		1.0	51	0.5	5.5	34	39.5				
P277980		4.7	3	0.1	4.7	21	101.0				
P277981		0.7	4	0.1	2.9	15	25.5				
P277982		10.1	10	1.0	48.2	40	22.5				
P277983		2.1	13	0.6	9.1	119	16.3				
P277984		2.4	14	0.1	11.7	87	22.2				
P277985		0.8	10	0.4	3.6	45	82.2				
P277986		1.4	50	0.6	11.7	379	107.0				
P277987		0.2	2	0.2	3.3	<2	14.3				
P277988		2.3	2	0.1	18.5	6	55.8				
P279549		2.1	180	0.6	20.3	113	183.5				
P279550		4.8	10	0.2	7.5	25	179.5				
P279451		1.4	94	0.6	12.3	577	19.2				
P279452		2.3	94	0.8	16.7	1480	98.7				
P279453		1.5	162	0.3	7.5	389	173.0				
P279454		1.9	98	0.3	14.5	104	44.7				
P279455		1.2	44	0.5	5.6	51	110.5				
P279456		0.9	36	0.3	2.3	39	107.5				
P279457		0.9	32	0.8	9.8	58	78.2				
P279458		1.0	25	0.2	6.7	50	70.6				
P279459		1.3	87	0.2	5.1	66	116.0				
P279460		1.4	84	1.3	15.7	98	67.7				
P279461		6.1	243	0.3	16.5	187	192.5				
P279462		1.7	156	1.1	16.6	93	117.0				
P279463		1.0	91	0.4	14.3	261	78.4				
P279464		2.0	112	0.5	16.2	107	197.5				
P279465		1.8	69	1.1	10.3	>10000	30.3	0.529	3.77	0.610	65
P281887		1.7	116	0.7	9.8	106	96.1				
P281888		5.1	72	0.2	9.9	59	119.5				
P281889		0.9	48	0.1	4.7	78	68.5				
P281890		0.5	99	0.9	22.5	77	78.2				
P281891		2.0	126	0.2	55.0	66	469				
P281892		0.7	80	0.3	21.2	80	78.6				
P281893		0.5	104	0.4	21.8	76	80.5				
P281894		1.1	213	0.3	17.0	89	18.5				
P281895		1.7	6	0.1	8.2	12	42.7				
P281896		1.1	199	0.4	9.9	85	87.7				
P281897		1.5	61	0.1	41.2	143	260				
P281898		1.7	176	1.6	14.8	102	148.5				
P281899		1.5	88	0.7	9.0	66	83.6				

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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P281900		2.19	<0.005	0.05	0.01	8.40	0.7	410	1.52	0.63	5.66	0.17	111.0	35.5	29	1.35

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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P281900		331	7.37	21.2	0.17	3.2	0.072	0.81	55.9	13.5	3.13	2470	1.00	2.28	7.2	14.4

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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	ME-MS61	
		P ppm 10	Pb ppm 0.5	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.002	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 1	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.05	Te ppm 0.05	Th ppm 0.2	Ti % 0.005	Tl ppm 0.02
P281900		4050	21.3	44.4	<0.002	1.10	<0.05	20.7	2	1.3	1115	0.43	0.17	9.6	0.594	0.23

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

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 12- AOÛT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
P281900		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
		2.9	198	0.4	36.8	80	127.0				

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

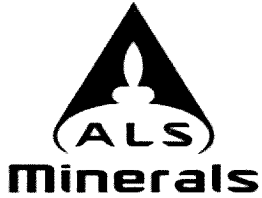
À: SOQUEM INC.
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL- D OR QC J9P 1P8

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date:
 12- AOUT- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 0198

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14113280

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	COMMENTAIRES ANALYTIQUES												
Applique à la Méthode:	L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode. ME- MS61												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Au- AA23</td> <td style="width: 33%;">Au- GRA21</td> <td style="width: 33%;">CRU- 31</td> <td style="width: 33%;">CRU- QC</td> </tr> <tr> <td>LOG- 22</td> <td>LOG- 24</td> <td>PUL- 31</td> <td>PUL- QC</td> </tr> <tr> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> <td>WSH- 22</td> <td></td> </tr> </table>	Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22	
Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC										
LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC										
SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22											
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.												
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ag- OG46</td> <td style="width: 33%;">Cu- OG46</td> <td style="width: 33%;">ME- MS61</td> <td style="width: 33%;">ME- OG46</td> </tr> <tr> <td>Pb- OG46</td> <td>Zn- OG46</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ag- OG46	Cu- OG46	ME- MS61	ME- OG46	Pb- OG46	Zn- OG46						
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

1389

Page: 1
Nombre total de pages: 6 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 13- NOV- 2014
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14160281

Projet: 1388/1389

Ce rapport s'applique aux 176 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15- OCT- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

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
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 22d	Entrée échantillon - Reçu sans code barr
CRU- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
PUL- 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- 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: PHILIPPE D AMBOISE
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

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

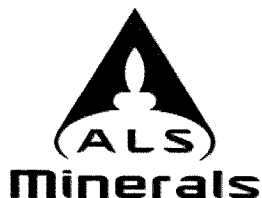
Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277989		1.04	<0.005		0.04	7.11	<0.2	110	0.36	0.21	7.08	0.11	6.05	53.1	175	0.64
P277990		2.31	<0.005		0.03	6.91	0.5	880	1.46	0.04	0.76	0.03	91.8	1.8	9	2.00
P277991		1.29	<0.005		0.18	8.00	0.2	490	1.41	0.12	2.04	<0.02	26.1	7.6	79	5.09
P277992		1.68	<0.005		0.05	7.28	0.4	1440	1.14	0.07	1.39	0.04	361	6.4	11	3.99
P277993		2.06	0.005		2.38	4.57	1.9	30	2.40	1.92	0.35	0.30	16.65	73.4	144	7.90
P277994		0.38	<0.005		0.96	6.73	0.8	770	1.38	0.93	0.91	0.03	35.4	2.9	13	1.49
P277995		0.79	<0.005		0.32	6.63	0.2	630	1.28	0.27	1.21	0.14	42.9	11.0	29	1.97
P277996		1.41	<0.005		0.09	6.79	<0.2	740	1.24	0.08	0.99	<0.02	19.90	2.1	38	4.16
P277997		2.23	<0.005		2.12	2.87	<0.2	170	0.97	1.28	2.88	1.29	23.1	28.8	82	1.18
P277998		0.81	<0.005		0.01	0.21	<0.2	20	0.11	0.02	0.01	<0.02	34.4	0.3	16	<0.05
P277999		0.81	<0.005		0.05	7.57	0.3	520	1.56	0.05	1.74	0.05	46.2	12.7	113	4.65
P278000		0.97	<0.005		0.03	6.65	0.3	210	0.43	0.03	6.67	0.04	18.30	50.0	362	2.29
P281962		0.58	<0.005		0.05	7.14	<0.2	1620	3.48	2.16	0.31	<0.02	17.40	1.2	12	6.95
P281963		0.91	<0.005		0.07	4.69	<0.2	380	1.41	0.11	0.73	0.02	26.3	1.1	13	0.90
P281964		0.87	<0.005		0.02	6.30	0.2	1210	0.87	0.03	0.59	0.02	20.7	2.3	13	2.57
P281965		0.72	<0.005		0.10	8.73	0.2	420	15.45	0.52	0.54	0.02	43.9	0.7	4	10.15
P281966		0.59	<0.005		0.02	6.04	0.3	620	1.39	0.06	0.73	0.03	8.73	2.1	21	5.45
P281967		0.51	<0.005		0.24	7.34	0.2	490	1.04	0.17	3.50	0.15	65.2	15.9	110	2.09
P281968		1.14	<0.005		0.16	6.33	0.4	110	3.93	0.32	1.88	0.08	71.3	14.8	283	1.38
P281969		0.90	<0.005		4.12	2.68	0.9	90	1.14	1.31	0.63	1.06	14.85	68.1	52	1.57
P281970		1.42	0.005		1.41	5.79	0.4	310	6.55	1.78	1.21	0.32	15.40	14.5	15	1.88
P281971		1.93	0.006		1.79	5.75	0.3	320	1.52	1.11	4.64	0.98	26.6	29.1	214	3.48
P281972		1.68	0.006		1.76	4.53	0.4	190	1.06	1.68	5.18	1.05	53.6	43.4	528	3.73
P281973		1.50	<0.005		0.34	6.76	0.2	590	1.10	0.22	2.57	0.14	89.8	14.5	77	5.15
P281974		1.65	0.005		0.28	7.47	0.2	770	1.56	0.15	4.49	0.18	227	31.8	102	7.03
P281975		1.37	<0.005		0.03	6.95	0.3	1280	1.02	0.04	0.80	0.03	58.6	3.0	14	2.46
P281976		1.54	<0.005		0.03	6.08	<0.2	1160	0.91	0.02	0.41	<0.02	4.22	0.3	6	1.52
R145551		4.50	<0.005		0.09	6.69	0.4	280	1.58	0.27	4.88	0.87	21.9	31.5	59	1.98
R145552		3.70	0.006		0.29	6.66	0.3	220	1.22	0.28	5.60	0.35	18.25	37.4	195	1.19
R145553		6.93	<0.005		0.26	7.07	0.2	190	0.69	0.35	6.65	0.19	22.6	47.0	233	1.14
R145554		8.14	0.039		0.29	6.84	0.4	240	0.72	0.36	6.51	0.18	26.2	37.2	282	1.19
R145555		5.23	<0.005		0.60	5.83	0.3	220	0.58	0.64	5.55	0.34	19.00	43.0	223	3.22
R145556		4.77	<0.005		0.36	6.07	<0.2	150	1.21	0.39	4.64	0.23	15.20	31.6	170	1.83
R145557		2.39	0.005		0.29	6.76	<0.2	410	0.60	0.39	5.39	0.28	17.65	26.6	180	2.70
R145558		3.84	<0.005		0.44	6.57	<0.2	380	0.52	0.54	4.60	0.28	20.1	50.2	74	1.08
R145559		2.78	<0.005		0.10	6.29	0.4	130	0.54	0.41	7.36	0.19	24.0	50.8	335	0.66
R145560		5.51	<0.005		0.13	6.51	0.3	180	2.73	0.40	4.91	0.17	20.5	31.6	204	1.94
R145561		4.39	<0.005		0.25	5.74	0.4	170	2.53	0.44	4.59	0.25	16.60	26.3	192	5.43
R145562		5.75	<0.005		0.12	6.64	<0.2	140	0.79	0.40	7.00	0.19	19.25	53.8	344	2.75
R145563		1.92	<0.005		0.03	6.60	<0.2	360	1.64	0.04	0.81	0.02	113.5	1.6	7	1.98

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277989		56.0	8.68	15.05	0.09	1.0	0.060	0.55	2.0	20.2	5.46	1530	0.28	1.91	1.8	207
P277990		3.2	1.02	16.00	0.21	5.0	0.013	4.54	40.9	20.8	0.21	194	0.40	2.42	9.4	3.3
P277991		29.3	3.76	20.6	0.14	2.8	0.047	1.80	15.9	59.4	1.02	431	0.96	3.48	6.3	13.2
P277992		10.2	3.32	21.7	0.39	6.2	0.041	3.48	156.5	42.0	0.61	357	0.29	2.48	18.0	5.1
P277993		746	17.90	23.8	0.12	2.0	0.268	0.98	5.2	79.4	2.08	1080	9.07	0.22	15.6	217
P277994		66.7	2.90	16.75	0.14	2.6	0.023	2.67	17.4	5.0	0.14	82	3.77	2.80	6.5	3.0
P277995		107.0	3.41	15.55	0.15	4.7	0.047	2.99	19.2	9.7	0.37	222	7.13	2.36	7.8	13.7
P277996		17.8	1.95	15.90	0.15	3.6	0.022	3.74	9.6	28.5	0.32	198	2.21	2.36	9.5	4.9
P277997		299	13.10	8.98	0.11	0.9	0.301	0.37	8.1	10.8	1.56	2170	1.71	0.91	3.5	55.3
P277998		1.9	0.31	0.70	0.10	0.3	<0.005	0.03	14.4	6.1	<0.01	33	0.17	0.01	0.3	1.4
P277999		12.5	4.04	20.7	0.16	3.2	0.050	2.41	19.1	48.7	1.45	462	2.15	2.76	11.1	42.5
P278000		59.6	7.69	13.90	0.12	1.6	0.048	0.87	6.6	34.3	5.61	1200	0.18	1.28	3.4	199.0
P281962		3.1	0.91	22.7	0.15	3.1	0.018	4.27	7.0	6.0	0.13	114	0.24	1.64	10.2	4.4
P281963		11.3	0.65	10.90	0.14	1.4	0.006	1.91	9.1	4.4	0.12	60	0.23	1.82	2.2	5.7
P281964		3.4	1.29	14.55	0.15	4.0	0.016	4.43	9.2	21.5	0.29	141	2.85	1.93	7.3	4.7
P281965		4.5	0.76	31.7	0.18	6.1	0.019	4.18	14.4	14.8	0.11	136	0.24	3.62	20.0	1.1
P281966		4.6	1.22	14.95	0.15	3.5	0.020	3.89	4.1	14.4	0.25	144	2.37	1.84	8.2	10.2
P281967		32.6	3.61	19.10	0.18	2.9	0.042	1.03	25.3	15.4	2.00	598	0.56	3.04	3.9	46.8
P281968		11.4	3.55	17.10	0.18	4.1	0.086	1.30	31.3	33.6	1.80	688	0.35	2.73	7.4	121.0
P281969		694	28.5	6.21	0.13	0.9	0.036	0.76	5.9	9.9	0.43	404	14.95	0.84	2.1	152.5
P281970		141.5	5.75	12.00	0.10	3.9	0.006	1.35	7.1	5.4	0.08	94	32.2	2.64	1.2	34.1
P281971		218	12.95	15.40	0.13	1.6	0.103	0.93	11.1	15.5	1.64	1660	5.35	1.11	6.0	57.1
P281972		176.5	13.75	10.55	0.15	1.9	0.149	1.08	21.1	19.1	5.04	2120	2.75	0.64	6.1	229
P281973		34.4	5.67	17.15	0.15	2.7	0.072	1.35	39.8	38.0	1.78	3020	1.56	1.98	4.4	51.8
P281974		22.7	6.47	20.9	0.28	2.9	0.109	1.85	101.5	52.4	3.71	1280	0.86	1.59	4.3	143.0
P281975		5.2	1.44	16.80	0.20	4.3	0.018	5.01	28.0	18.5	0.31	166	0.20	2.06	9.1	5.7
P281976		2.2	0.31	12.55	0.15	3.2	<0.005	4.80	2.2	2.6	0.03	35	0.52	1.85	0.2	1.5
R145551		42.1	8.22	19.40	0.12	2.7	0.090	0.73	7.6	28.6	2.23	2990	0.76	1.94	8.5	32.5
R145552		95.3	8.98	17.90	0.11	1.9	0.062	0.81	6.3	22.9	2.98	3120	1.41	1.82	6.9	91.9
R145553		75.2	10.25	18.15	0.13	2.0	0.078	0.79	7.3	28.7	3.68	3060	2.37	1.50	5.6	103.0
R145554		58.8	11.20	17.40	0.13	2.1	0.079	0.79	8.6	22.1	3.64	3500	1.31	1.44	5.0	83.6
R145555		111.0	15.35	15.10	0.12	2.1	0.086	0.68	6.1	27.5	3.73	6740	2.68	1.10	4.4	76.7
R145556		72.5	11.80	15.90	0.12	1.9	0.063	0.54	6.2	32.8	3.03	5860	2.28	1.37	6.8	58.1
R145557		68.4	12.10	17.30	0.12	2.2	0.075	0.83	7.2	36.0	3.77	4140	0.40	1.82	4.4	56.6
R145558		131.0	12.45	17.45	0.12	2.2	0.078	0.96	9.6	21.7	2.83	4620	0.94	1.75	5.0	56.6
R145559		94.8	10.50	16.90	0.13	1.6	0.078	0.59	9.4	16.9	4.43	3460	1.45	1.41	4.5	163.0
R145560		127.5	8.00	18.00	0.11	2.1	0.050	0.81	8.2	19.1	2.51	3570	7.18	2.08	10.7	88.1
R145561		174.5	9.92	17.70	0.11	2.1	0.064	0.81	7.1	28.7	2.65	4490	7.91	1.68	12.9	76.7
R145562		119.0	8.95	17.85	0.12	1.6	0.087	0.72	7.3	24.8	3.93	3050	2.50	1.67	5.4	169.5
R145563		5.2	0.85	18.40	0.19	5.4	0.014	3.68	55.2	15.3	0.15	204	1.29	2.62	8.7	2.3

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
P277989		210	11.4	12.4	<0.002	0.05	<0.05	40.2	1	0.4	172.0	0.11	<0.05	0.2	0.472	0.11
P277990		370	34.0	195.0	<0.002	0.01	<0.05	3.0	1	0.6	228	0.69	<0.05	34.4	0.086	1.12
P277991		550	14.1	134.5	<0.002	0.09	<0.05	14.4	1	0.7	361	0.36	0.09	4.4	0.422	1.08
P277992		1220	24.5	167.5	<0.002	0.03	<0.05	5.7	1	0.9	309	0.58	<0.05	22.1	0.572	1.09
P277993		940	26.6	128.5	0.005	7.86	<0.05	24.6	4	5.3	11.9	0.63	0.65	1.8	0.275	1.14
P277994		290	30.5	109.0	<0.002	0.31	<0.05	1.9	1	0.4	279	0.30	0.35	16.3	0.081	0.66
P277995		250	28.3	115.5	<0.002	0.68	<0.05	4.2	1	0.7	265	0.45	0.09	12.1	0.110	0.73
P277996		180	29.7	171.5	<0.002	0.04	<0.05	3.8	<1	0.7	240	0.52	0.06	16.2	0.129	1.13
P277997		220	4.9	42.9	0.002	7.30	<0.05	7.9	1	5.4	143.0	0.34	0.15	7.2	0.112	0.35
P277998		20	0.8	1.6	<0.002	0.01	0.05	0.1	<1	<0.2	1.6	<0.05	<0.05	1.9	<0.018	<0.02
P277999		680	15.5	158.0	<0.002	0.06	<0.05	11.5	<1	1.5	383	0.74	<0.05	14.1	0.308	1.19
P278000		270	4.1	51.8	<0.002	0.08	<0.05	35.5	1	0.5	181.5	0.22	<0.05	1.7	0.366	0.43
P281962		120	36.5	273	<0.002	0.01	<0.05	2.8	<1	2.3	240	16.55	0.07	4.6	0.054	2.79
P281963		70	17.1	64.7	<0.002	0.02	<0.05	0.9	1	0.3	196.0	0.20	0.06	16.7	0.029	0.35
P281964		100	27.3	161.0	<0.002	0.02	<0.05	3.1	<1	0.7	248	0.43	<0.05	5.1	0.118	0.97
P281965		80	50.1	341	<0.002	<0.01	<0.05	2.4	<1	1.8	95.7	3.34	0.05	41.2	0.070	3.41
P281966		110	29.0	159.0	<0.002	0.01	<0.05	3.0	<1	0.9	205	1.07	<0.05	3.8	0.092	0.98
P281967		960	13.2	42.7	<0.002	0.44	<0.05	12.2	1	0.7	661	0.25	0.10	5.0	0.351	0.46
P281968		810	29.3	142.5	<0.002	0.02	<0.05	13.8	1	2.9	207	1.04	0.05	11.3	0.311	0.87
P281969		190	4.6	61.6	0.005	>10.0	<0.05	4.2	3	1.2	156.0	0.12	0.48	1.5	0.105	0.54
P281970		30	27.5	53.7	0.006	4.31	<0.05	0.6	2	<0.2	332	0.28	0.23	5.6	0.014	0.42
P281971		750	5.9	66.7	0.004	6.82	<0.05	21.5	2	3.1	344	0.39	0.29	3.3	0.326	0.72
P281972		810	4.4	74.2	0.002	6.85	<0.05	16.9	2	3.5	247	0.35	0.33	4.0	0.256	0.84
P281973		770	10.7	72.7	<0.002	1.03	<0.05	12.1	1	0.7	486	0.30	0.12	13.8	0.311	1.33
P281974		1560	13.1	85.3	<0.002	0.98	<0.05	15.8	1	1.3	615	0.27	0.08	30.0	0.389	1.65
P281975		500	35.3	178.0	<0.002	0.01	<0.05	3.8	1	0.7	284	0.69	<0.05	14.6	0.129	1.08
P281976		60	28.3	134.5	<0.002	0.01	<0.05	0.2	<1	<0.2	336	0.07	<0.05	1.1	0.005	0.78
R145551		470	49.2	42.3	<0.002	0.10	<0.05	33.7	1	1.9	155.0	1.16	<0.05	4.1	0.675	0.28
R145552		350	71.2	53.6	<0.002	0.51	<0.05	27.6	1	1.2	166.0	0.69	0.08	3.4	0.476	0.36
R145553		390	6.2	55.1	0.002	0.63	<0.05	35.4	1	1.2	157.5	0.39	0.08	1.8	0.638	0.36
R145554		570	2.7	57.2	0.002	1.20	0.08	36.0	1	1.2	138.5	0.33	0.10	1.3	0.658	0.39
R145555		350	3.1	49.5	0.003	2.63	<0.05	33.2	2	1.7	90.0	0.30	0.27	0.8	0.574	0.37
R145556		250	3.7	40.5	0.002	1.39	<0.05	26.2	1	1.6	90.1	0.75	0.15	2.1	0.456	0.29
R145557		380	1.8	65.7	0.002	1.47	<0.05	34.7	1	1.0	149.0	0.30	<0.05	0.6	0.597	0.39
R145558		380	2.2	76.7	0.002	3.30	<0.05	33.7	1	1.0	158.5	0.34	0.05	0.9	0.641	0.39
R145559		490	2.0	34.8	<0.002	0.29	<0.05	34.8	2	1.2	122.5	0.29	<0.05	1.1	0.565	0.20
R145560		220	10.9	52.1	0.004	0.54	<0.05	20.9	1	2.0	138.0	2.74	0.05	5.2	0.346	0.28
R145561		220	9.6	68.4	0.002	0.90	<0.05	20.4	1	3.6	88.1	1.35	0.07	4.6	0.352	0.41
R145562		390	3.9	48.7	0.002	0.22	<0.05	35.2	2	1.8	135.5	0.41	<0.05	1.4	0.600	0.30
R145563		130	35.3	192.0	<0.002	0.01	<0.05	2.8	1	0.8	106.5	0.55	<0.05	48.8	0.066	0.98

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277989		0.1	243	0.1	17.9	93	31.3				
P277990		2.5	8	1.1	7.5	27	175.5				
P277991		2.7	114	0.1	3.7	78	120.0				
P277992		0.9	60	1.0	19.0	76	285				
P277993		0.9	142	0.2	30.0	220	72.6				
P277994		1.0	14	1.5	2.7	12	96.2				
P277995		1.8	26	0.2	5.7	34	158.5				
P277996		1.7	24	0.8	1.7	30	122.5				
P277997		2.0	42	0.2	20.2	121	31.8				
P277998		0.2	1	1.4	3.8	<2	11.7				
P277999		1.8	82	0.2	7.3	88	124.0				
P278000		0.4	213	0.2	16.7	67	64.0				
P281962		0.7	6	0.2	3.2	17	72.2				
P281963		0.8	4	0.7	1.8	9	48.7				
P281964		0.9	14	0.1	1.6	31	148.0				
P281965		4.4	6	0.3	9.5	27	155.5				
P281966		1.4	16	0.1	3.9	24	107.5				
P281967		1.5	87	0.9	11.9	78	117.5				
P281968		2.9	91	0.2	10.3	152	157.5				
P281969		1.1	19	0.6	4.9	39	36.7				
P281970		24.0	3	0.1	1.5	7	124.5				
P281971		1.6	111	1.4	23.3	88	63.0				
P281972		1.6	99	3.7	12.0	129	79.6				
P281973		2.6	90	0.6	12.0	114	115.0				
P281974		6.1	136	0.5	15.1	138	126.0				
P281975		1.1	17	0.8	8.8	34	162.5				
P281976		0.8	1	0.1	1.0	<2	90.9				
R145551		2.6	256	1.0	32.2	175	91.4				
R145552		3.2	177	0.5	24.8	112	66.5				
R145553		1.0	231	0.8	30.2	106	70.7				
R145554		0.8	242	0.4	30.8	107	76.6				
R145555		0.8	204	0.4	27.8	93	79.4				
R145556		2.0	179	0.2	23.8	72	66.1				
R145557		0.4	229	0.3	25.7	74	79.9				
R145558		0.4	233	0.3	29.3	77	78.0				
R145559		0.7	224	0.4	25.9	92	50.6				
R145560		4.5	134	0.2	24.7	62	56.0				
R145561		4.0	129	0.3	18.7	71	57.6				
R145562		1.3	232	0.3	25.2	114	43.8				
R145563		7.4	7	0.4	11.0	17	154.5				

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids recu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	
R145564		0.11	0.822	1.02	65.1	3.70	446	220	0.54	24.5	1.78	208	22.9	18.0	37	0.75	
R145565		2.56	<0.005		0.51	6.32	0.4	420	0.57	0.56	4.74	0.66	17.30	31.7	160	1.90	
R145566		0.81	<0.005		0.02	0.20	<0.2	10	0.10	0.02	0.01	0.04	33.6	0.2	13	<0.05	
R145567		2.99	<0.005		0.14	7.58	<0.2	50	0.29	0.39	7.31	0.18	7.87	41.1	218	1.87	
R145568		5.01	0.011		1.61	4.65	<0.2	180	0.41	4.03	3.52	1.61	25.0	62.0	47	2.35	
R145569		5.43	0.007		1.35	3.71	0.4	140	0.45	3.02	3.09	0.39	20.5	66.2	45	1.22	
R145570		5.33	0.008		0.36	6.91	0.2	130	1.17	1.35	8.04	2.03	20.1	41.8	137	1.21	
R145571		5.23	0.007		0.22	6.95	0.4	80	0.67	0.92	8.16	0.44	18.75	47.6	160	0.93	
R145572		4.24	<0.005		0.15	7.40	0.2	100	1.33	0.75	6.76	0.27	19.55	42.1	157	1.75	
R145573		1.87	<0.005		0.03	7.87	0.6	150	1.46	0.16	4.95	0.06	16.00	22.4	127	3.59	
R145574		4.31	0.006		0.23	6.25	0.4	90	1.91	1.03	7.99	0.29	17.55	48.8	132	1.01	
R145575		4.02	0.006		0.72	7.62	0.2	160	41.5	2.95	3.55	4.21	23.4	35.3	31	24.8	
R145576		5.34	0.006		0.30	6.99	<0.2	120	0.96	1.12	7.25	0.90	22.0	33.4	158	2.56	
R145577		5.66	<0.005		0.11	7.74	0.2	140	0.68	0.72	7.30	0.26	18.55	44.3	182	2.13	
R145578		2.09	0.007		0.16	6.70	0.3	240	1.76	0.84	7.00	0.18	18.40	41.5	139	4.31	
R145579		3.82	0.005		0.20	6.34	<0.2	90	0.32	0.58	8.52	0.20	16.60	43.1	143	0.45	
R145580		8.14	0.008		0.36	6.06	0.3	170	0.53	0.66	7.42	0.21	17.00	49.7	123	0.71	
R145581		6.19	0.005		0.09	7.21	0.3	120	0.55	0.36	8.97	0.20	19.55	48.1	157	0.63	
R145582		3.42	<0.005		0.09	7.39	0.2	120	0.55	0.36	8.51	0.15	20.6	53.4	224	0.66	
R145583		3.26	<0.005		0.04	7.22	<0.2	60	0.57	0.26	7.70	0.12	20.3	54.1	209	0.71	
R145584		5.29	<0.005		0.08	7.11	0.2	280	0.59	0.29	8.47	0.12	18.90	51.9	221	1.10	
R145585		5.08	<0.005		0.03	7.75	<0.2	290	0.52	0.28	8.53	0.09	19.85	45.8	174	0.57	
R145586		5.47	<0.005		0.05	7.36	0.5	380	0.49	0.55	9.03	0.10	18.30	44.0	139	5.00	
R145587		5.48	<0.005		0.02	7.10	<0.2	130	0.44	0.47	8.66	0.07	17.30	45.4	167	1.73	
R145588		4.35	<0.005		0.03	7.56	<0.2	210	0.44	0.18	8.54	0.08	18.70	45.7	181	1.95	
R145589		Not Recvd															
R145590		3.64	<0.005		0.03	7.04	0.3	1000	0.87	0.04	0.30	<0.02	144.0	2.3	8	1.43	
R145591		4.30	<0.005		0.04	6.35	<0.2	820	0.82	0.17	0.17	<0.02	47.4	2.2	9	1.10	
R145592		3.01	<0.005		0.02	7.07	0.2	1030	0.73	0.05	0.25	<0.02	45.7	1.8	7	1.28	
R145593		2.14	<0.005		0.05	7.12	<0.2	920	0.74	0.11	0.23	<0.02	14.65	3.1	7	1.28	
R145594		3.48	0.006		0.13	5.79	0.5	540	1.00	0.16	0.08	<0.02	15.25	2.8	18	1.64	
R145595		4.51	0.009		0.05	6.77	<0.2	1050	0.51	0.16	0.15	<0.02	6.15	2.9	10	1.27	
R145596		4.69	0.124		0.19	7.08	0.3	640	0.95	0.68	0.09	<0.02	105.5	1.6	37	2.03	
R145597		4.01	0.022		0.38	7.02	<0.2	740	0.72	2.46	0.13	<0.02	201	1.0	10	1.52	
R145598		1.18	<0.005		0.04	6.79	0.2	540	1.20	0.25	0.09	<0.02	43.2	3.4	36	1.57	
R145599		1.74	0.044		0.60	9.24	0.9	230	2.39	3.34	0.15	<0.02	181.0	8.3	171	4.85	
R145600		2.79	0.029		0.57	8.10	1.1	200	2.31	5.73	0.09	<0.02	143.5	61.4	186	6.04	
R145601		3.49	0.087		3.16	5.43	2.9	460	1.04	41.8	0.31	<0.02	82.4	45.7	11	1.26	
R145602		3.95	0.025		4.71	6.67	3.1	80	1.85	9.28	0.21	<0.02	42.1	33.7	109	2.09	
R145603		3.98	0.023		10.05	6.10	3.9	190	1.77	13.25	0.27	<0.02	52.9	45.6	88	1.56	

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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

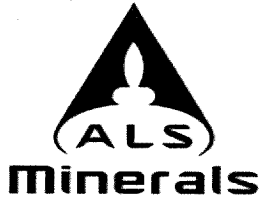
Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
R145564		5270	9.18	13.70	0.28	1.0	2.72	0.69	10.7	11.3	0.85	501	22.1	1.20	4.1	44.8
R145565		118.0	13.70	16.65	0.13	2.1	0.085	0.78	7.2	34.7	3.42	4170	1.57	1.70	4.3	51.4
R145566		2.6	0.26	0.68	0.12	0.3	0.005	0.02	15.7	5.4	0.01	32	0.16	0.01	0.3	1.0
R145567		143.0	5.28	15.70	0.09	0.5	0.133	0.19	3.4	21.4	2.90	1860	0.39	1.36	2.1	60.6
R145568		605	22.7	14.25	0.15	1.3	0.211	0.49	11.7	35.8	1.40	3600	4.04	0.96	3.5	105.0
R145569		553	31.1	11.35	0.15	0.9	0.231	0.38	9.9	18.0	1.33	2520	3.52	1.07	2.8	151.5
R145570		106.5	12.35	18.95	0.08	1.2	0.516	0.57	8.2	26.2	3.64	5630	0.55	1.54	4.4	60.4
R145571		84.7	12.45	18.55	0.09	1.3	0.142	0.52	7.5	25.6	3.89	4480	0.44	1.56	4.1	73.7
R145572		65.4	8.59	19.65	0.08	1.5	0.117	0.62	7.6	27.3	3.08	3180	0.83	2.31	5.9	76.1
R145573		22.0	4.42	21.6	0.11	1.3	0.055	1.84	6.2	25.2	2.02	1540	0.30	2.75	6.5	35.5
R145574		187.0	14.35	17.65	0.10	1.5	0.084	0.51	7.0	36.5	3.98	5350	0.53	1.33	4.2	72.9
R145575		140.0	8.61	50.4	0.08	2.6	0.177	0.85	10.3	53.4	1.19	2560	1.12	3.10	29.8	34.6
R145576		83.4	9.48	18.75	0.10	1.3	0.434	0.48	9.3	25.4	3.35	5760	0.51	1.97	4.5	51.3
R145577		69.1	8.16	19.95	0.09	1.3	0.193	0.43	7.0	22.9	3.22	3350	0.72	2.33	5.1	74.7
R145578		117.0	11.95	17.00	0.08	1.8	0.074	0.42	7.5	42.9	3.33	5120	0.46	1.74	4.0	50.6
R145579		71.2	14.55	16.25	0.10	1.4	0.082	0.62	6.5	21.9	3.71	5580	0.76	1.15	3.8	77.7
R145580		215	15.65	15.25	0.09	1.1	0.063	0.56	7.2	22.6	3.16	4380	1.03	1.57	3.6	82.3
R145581		27.7	10.30	17.60	0.09	1.4	0.069	0.44	7.5	20.4	3.44	4230	0.82	1.74	4.3	89.9
R145582		109.5	9.85	18.50	0.09	1.4	0.081	0.39	8.0	22.4	3.44	3220	0.90	1.66	6.6	124.0
R145583		34.2	8.95	18.70	0.08	1.4	0.078	0.36	7.7	20.8	3.56	2570	0.82	1.77	4.7	119.0
R145584		86.9	9.30	17.15	0.10	1.4	0.073	0.39	7.1	21.5	3.52	2990	1.77	1.69	4.5	112.5
R145585		48.2	8.13	18.60	0.09	1.3	0.071	0.37	7.5	16.9	3.67	2230	0.82	2.00	4.6	78.7
R145586		163.5	9.99	18.00	0.10	1.3	0.068	0.65	6.8	26.8	3.11	3680	1.18	1.43	4.5	69.4
R145587		49.3	7.74	18.30	0.08	1.2	0.072	0.35	6.3	26.3	3.42	2370	2.58	1.58	4.3	71.4
R145588		69.5	7.63	18.85	0.09	1.2	0.075	0.39	7.2	18.2	3.43	2260	0.96	1.56	4.3	74.5
R145589		18.2	0.94	15.15	0.18	6.8	0.010	5.15	77.4	12.0	0.46	102	1.45	2.07	5.5	3.5
R145590		17.3	0.85	13.65	0.16	11.2	0.009	4.07	27.0	11.0	0.43	88	2.32	2.21	4.0	3.4
R145592		22.9	0.88	14.85	0.16	3.6	0.008	5.35	23.4	11.7	0.46	84	4.69	2.04	6.8	2.9
R145593		32.5	1.04	15.20	0.14	2.9	0.009	5.05	6.8	19.7	0.75	95	5.31	2.35	8.0	5.9
R145594		364	0.81	12.40	0.12	5.0	0.020	3.36	6.4	10.4	0.40	66	19.05	2.06	7.4	4.8
R145595		20.3	0.79	13.50	0.17	2.5	0.006	5.45	3.3	15.2	0.57	71	13.40	1.89	7.0	5.0
R145596		21.5	0.60	15.25	0.19	4.7	0.012	4.25	54.7	11.5	0.46	50	35.4	2.55	5.9	4.6
R145597		10.2	0.37	13.95	0.26	6.4	0.009	4.85	111.0	5.9	0.19	35	10.65	2.42	3.5	2.9
R145598		15.1	0.89	16.55	0.16	5.7	0.009	3.50	23.4	25.0	1.05	73	0.98	2.47	4.6	11.4
R145599		9.1	1.34	28.9	0.26	4.4	0.030	3.53	96.8	44.3	1.67	109	162.0	4.00	8.2	24.2
R145600		78.2	2.33	22.9	0.22	3.4	0.031	2.80	84.5	17.1	0.68	41	91.4	3.28	5.1	46.0
R145601		1600	1.27	11.25	0.30	5.3	0.095	3.28	37.0	29.7	1.24	103	990	1.58	6.5	11.5
R145602		>10000	3.77	18.55	0.18	3.1	0.178	0.88	18.7	66.1	2.78	170	346	3.01	5.3	43.2
R145603		>10000	4.92	16.70	0.18	2.1	0.272	1.23	25.0	60.0	2.68	165	637	2.31	5.2	50.2

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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

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
	R145564		490	5950	21.6	0.016	9.46	102.5	7.9	78	46.6	158.5	0.21	0.23	2.2	0.170
R145565		360	10.7	60.8	0.004	3.27	0.17	31.6	1	1.1	141.5	0.29	0.06	0.6	0.550	0.39
R145566		30	1.9	1.3	<0.002	0.01	<0.05	0.2	<1	0.3	1.1	<0.05	<0.05	2.1	0.017	<0.02
R145567		250	6.1	6.6	<0.002	0.62	0.08	45.4	1	1.6	143.0	0.14	<0.05	0.3	0.443	0.08
R145568		290	7.4	43.1	0.010	9.44	0.05	9.7	4	3.9	89.0	0.29	0.77	2.5	0.196	0.36
R145569		270	5.6	24.8	0.006	>10.0	<0.05	8.2	5	4.6	87.2	0.21	0.69	1.6	0.187	0.22
R145570		430	8.1	23.9	<0.002	2.32	0.11	30.7	1	6.5	196.0	0.34	0.10	1.0	0.549	0.23
R145571		420	9.1	15.6	0.002	1.25	0.11	35.1	1	1.3	155.0	0.26	0.07	0.7	0.638	0.15
R145572		450	12.1	29.7	0.002	0.86	0.11	34.8	1	2.0	169.0	0.61	<0.05	1.2	0.644	0.23
R145573		320	19.9	74.7	<0.002	0.08	0.08	25.1	<1	1.3	113.5	1.19	<0.05	3.0	0.521	0.62
R145574		440	6.8	19.4	0.002	2.80	0.10	30.9	2	1.7	210	0.27	0.11	1.1	0.555	0.18
R145575		670	22.0	97.0	0.002	5.03	0.07	9.2	3	19.9	113.0	3.24	0.33	5.2	0.177	0.79
R145576		490	8.6	33.1	<0.002	1.80	0.09	29.3	2	10.9	183.0	0.32	0.10	1.1	0.587	0.25
R145577		460	8.0	16.4	<0.002	0.69	0.09	37.1	1	3.0	153.0	0.34	0.05	0.7	0.711	0.17
R145578		350	8.5	26.2	<0.002	1.39	0.09	28.1	1	1.5	241	0.31	0.09	1.7	0.534	0.20
R145579		390	6.1	17.7	<0.002	1.58	0.09	29.4	1	1.0	141.5	0.25	0.13	0.7	0.572	0.21
R145580		380	6.2	19.0	0.003	3.96	0.08	25.6	2	1.2	193.5	0.24	0.36	0.9	0.506	0.20
R145581		470	8.0	13.5	<0.002	0.57	0.09	34.6	1	1.1	260	0.28	0.06	0.7	0.664	0.14
R145582		470	7.5	18.8	<0.002	0.44	0.10	36.1	1	1.4	218	0.38	0.05	0.8	0.659	0.15
R145583		470	6.0	12.5	<0.002	0.15	0.09	37.2	1	1.1	227	0.31	<0.05	0.8	0.630	0.12
R145584		420	11.1	15.3	<0.002	0.22	0.11	32.8	1	1.1	145.5	0.30	<0.05	0.7	0.633	0.14
R145585		450	6.3	8.8	<0.002	0.07	0.08	38.8	1	0.9	178.0	0.30	<0.05	0.8	0.715	0.10
R145586		460	4.6	44.9	<0.002	0.34	0.12	35.4	1	1.0	107.5	0.29	0.05	0.7	0.701	0.31
R145587		420	4.4	13.6	0.002	0.09	0.09	34.6	1	0.9	155.0	0.28	<0.05	0.6	0.661	0.12
R145588		430	3.3	17.6	<0.002	0.07	0.08	36.4	1	0.9	137.0	0.29	<0.05	0.7	0.674	0.14
R145589																
R145590		300	25.7	180.0	<0.002	0.01	<0.05	2.6	<1	0.8	197.5	0.40	<0.05	35.0	0.074	1.01
R145591		190	19.0	157.0	<0.002	0.01	<0.05	2.2	<1	0.6	151.0	0.22	<0.05	13.0	0.056	0.86
R145592		530	34.3	181.0	<0.002	0.02	<0.05	2.4	<1	0.5	182.5	0.49	<0.05	17.9	0.070	1.12
R145593		620	25.0	174.5	<0.002	0.01	<0.05	2.9	<1	0.7	159.5	0.51	<0.05	6.8	0.083	0.97
R145594		70	27.1	129.5	<0.002	0.09	0.05	3.0	2	0.6	100.5	0.56	<0.05	73.3	0.072	0.67
R145595		320	26.2	177.0	<0.002	0.01	<0.05	2.5	<1	0.5	165.5	0.49	<0.05	6.7	0.078	1.02
R145596		170	18.7	157.0	<0.002	0.01	0.05	3.3	1	0.6	111.5	0.48	0.05	5.2	0.056	0.84
R145597		300	28.9	165.5	<0.002	<0.01	0.05	2.5	<1	0.5	120.5	0.33	0.07	7.2	0.040	0.90
R145598		70	15.3	138.0	<0.002	<0.01	0.05	3.4	<1	0.6	116.5	0.45	0.05	21.6	0.071	0.71
R145599		280	17.0	135.5	0.007	0.12	0.06	22.3	3	1.4	58.0	0.89	0.29	8.4	0.299	0.78
R145600		370	18.3	139.5	0.020	1.95	0.07	23.0	7	1.0	27.5	0.43	0.40	4.2	0.324	0.61
R145601		1310	406	108.0	0.242	0.32	0.14	5.6	50	0.6	80.3	1.04	0.36	8.3	0.062	1.99
R145602		530	62.5	42.8	0.051	2.13	0.13	14.0	13	1.1	43.3	0.53	0.22	5.0	0.260	0.48
R145603		760	119.5	53.3	0.066	3.24	0.31	10.2	14	1.4	50.9	0.46	0.37	13.1	0.192	0.86

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

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
	élément	U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
R145564		2.0	70	1.1	10.8	>10000	34.3	0.538	3.88	0.632	67
R145565		0.4	214	0.2	23.8	134	69.8				
R145566		0.2	2	0.6	4.0	10	12.0				
R145567		0.1	240	0.8	12.6	176	9.8				
R145568		0.9	52	0.3	8.0	557	48.2				
R145569		0.6	54	0.3	8.2	260	31.8				
R145570		0.6	225	0.5	26.6	981	31.3				
R145571		0.3	266	0.6	26.9	457	32.3				
R145572		1.3	249	0.7	25.3	264	43.7				
R145573		1.7	202	1.0	18.6	73	23.2				
R145574		0.7	246	0.5	27.7	147	44.1				
R145575		5.3	35	1.6	11.1	907	64.6				
R145576		0.5	228	0.5	22.5	636	40.1				
R145577		0.3	286	0.9	25.7	358	36.7				
R145578		1.5	223	0.5	23.6	113	59.5				
R145579		0.3	224	0.5	23.3	154	42.0				
R145580		0.4	193	0.4	21.3	119	29.6				
R145581		0.3	246	0.6	29.2	104	40.0				
R145582		0.3	229	0.8	29.2	111	43.3				
R145583		0.2	247	0.8	29.1	96	40.2				
R145584		0.2	239	0.8	27.7	98	36.8				
R145585		0.2	278	1.0	27.7	103	36.9				
R145586		0.2	270	0.7	25.8	86	35.7				
R145587		0.2	263	0.8	24.4	90	36.1				
R145588		0.2	272	0.6	24.3	90	34.6				
R145589											
R145590		2.7	12	0.1	6.9	14	237				
R145591		2.9	12	0.4	4.6	10	367				
R145592		1.8	9	0.3	8.0	9	127.5				
R145593		3.1	18	0.8	8.9	12	103.0				
R145594		11.3	23	1.0	3.4	7	162.0				
R145595		2.2	20	0.5	4.8	9	80.9				
R145596		4.7	48	0.6	1.9	5	166.0				
R145597		4.6	31	0.6	4.5	2	220				
R145598		1.8	46	0.8	3.9	13	193.5				
R145599		6.8	216	0.6	11.8	19	138.5				
R145600		6.6	191	0.7	4.8	8	132.0				
R145601		176.0	179	0.8	20.4	21	171.5				
R145602		15.0	141	0.5	8.0	32	112.5	1.550			
R145603		11.1	123	0.5	10.8	38	79.5	2.89			

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

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145604		3.63	0.005		1.99	7.80	6.0	230	2.99	0.84	0.58	0.07	52.2	25.5	98	2.92
R145605		2.11	<0.005		1.49	7.22	5.7	150	2.13	0.39	0.64	0.03	59.6	35.1	155	1.46
R145606		2.80	<0.005		0.40	7.17	2.3	500	1.63	0.33	0.59	0.04	44.1	17.4	93	1.40
R145607		2.81	<0.005		0.30	7.44	4.0	350	1.65	0.62	0.61	0.08	53.7	27.9	129	1.85
R145608		2.99	<0.005		0.83	7.57	3.8	460	1.40	3.12	0.26	0.03	40.3	25.3	145	1.93
R145609		1.47	<0.005		0.05	6.01	<0.2	750	0.75	0.10	0.17	<0.02	9.01	2.7	9	1.41
R145610		3.39	<0.005		0.05	7.18	<0.2	720	1.00	0.10	0.17	<0.02	9.53	2.4	14	1.62
R145611		2.79	0.005		0.92	7.05	1.7	510	1.48	0.63	0.27	0.02	44.5	10.2	65	1.51
R145612		4.29	<0.005		0.25	7.72	1.3	1030	0.95	0.75	0.08	<0.02	21.2	6.7	8	1.50
R145613		2.82	0.005		0.07	6.51	0.3	1090	0.60	0.22	0.51	<0.02	14.80	3.7	10	1.21
R145614		3.73	<0.005		0.50	7.57	1.0	510	1.49	0.29	0.46	0.05	51.3	13.2	23	1.53
R145615		1.19	0.013		0.76	5.59	1.2	640	0.66	0.76	0.19	<0.02	30.8	4.1	10	1.11
R145616		2.78	0.093		8.40	6.76	0.9	820	1.16	26.6	0.27	<0.02	26.2	25.0	8	1.21
R145617		2.72	0.033		0.48	7.39	0.8	930	0.70	1.51	0.30	<0.02	49.2	5.5	13	1.39
R145618		1.24	0.049		0.30	5.44	0.4	250	1.03	1.62	0.09	<0.02	56.6	4.7	26	1.12
R145619		3.81	0.053		1.44	7.87	0.6	220	1.54	10.65	0.09	0.03	57.5	46.9	238	5.77
R145620		5.40	0.009		0.59	8.49	1.2	450	1.30	5.28	0.06	0.02	72.6	24.3	74	5.06
R145621		3.64	<0.005		0.47	8.90	0.6	440	1.73	2.03	0.07	<0.02	146.5	9.2	65	5.59
R145622		1.70	0.010		2.51	7.42	0.7	190	1.76	6.19	0.08	0.06	243	43.6	57	8.19
R145623		4.69	<0.005		0.18	8.05	0.5	320	1.02	0.21	5.90	0.19	36.9	51.4	336	0.98
R145624		1.93	<0.005		0.25	6.42	<0.2	920	0.69	0.96	0.24	<0.02	177.5	3.2	21	1.52
R145625		2.38	0.012		0.54	7.48	0.4	290	2.63	2.18	0.47	<0.02	>500	7.8	34	4.93
R145626		1.13	<0.005		0.06	6.73	0.5	520	1.05	0.14	0.12	<0.02	26.8	3.6	33	0.90
R145627		1.95	<0.005		0.15	7.07	0.5	510	2.65	1.73	0.20	<0.02	130.0	8.7	120	3.40
R145628		1.89	0.006		0.04	6.75	<0.2	830	1.26	0.24	0.17	<0.02	130.0	2.2	9	1.53
R145629		2.04	0.084		13.90	7.45	0.8	170	2.59	63.0	0.15	<0.02	107.0	47.1	52	1.96
R145630		0.93	<0.005		0.03	0.20	<0.2	30	0.14	0.07	<0.01	<0.02	28.6	0.2	13	<0.05
R145631		2.67	0.030		2.37	7.28	0.2	60	2.71	12.25	0.32	<0.02	105.0	22.9	82	3.64
R145632		1.10	0.057		5.01	8.95	0.7	330	3.94	20.3	0.32	<0.02	>500	28.3	95	8.31
R145633		2.17	0.005		0.10	6.73	0.3	780	0.96	0.43	0.12	<0.02	23.8	3.5	35	1.55
R145634		2.12	0.005		0.17	6.18	0.3	790	0.83	1.40	0.18	<0.02	55.4	5.3	14	2.04
R145635		3.13	0.007		0.40	6.70	<0.2	700	1.46	2.07	0.15	<0.02	37.2	9.3	30	3.48
R145636		2.76	0.014		0.28	7.69	<0.2	600	1.84	3.45	0.18	<0.02	17.65	17.0	46	2.81
R145637		2.20	0.010		0.40	8.35	0.4	160	3.41	3.07	0.34	0.03	19.15	42.3	121	10.60
R145638		2.46	0.008		0.37	8.47	0.6	160	3.62	3.23	0.35	0.02	22.1	71.9	138	12.55
R145639		2.61	0.015		0.71	7.65	0.6	150	2.97	3.74	0.38	<0.02	30.1	45.4	133	9.80
R145640		3.16	0.012		0.45	6.99	1.1	330	1.84	3.94	0.16	0.05	60.7	27.4	49	5.27
R145641		2.67	<0.005		0.04	6.87	<0.2	820	0.98	0.07	0.27	<0.02	19.50	1.7	8	1.62
R145642		1.96	<0.005		0.12	4.81	0.5	520	0.72	0.14	0.04	<0.02	11.45	1.2	8	2.05
R145643		3.67	<0.005		0.04	7.17	<0.2	960	1.01	0.04	0.59	0.02	173.5	1.6	10	1.62

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

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Cu ppm	Fe %	Ca ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm
R145604	>10000	5.23	20.5	0.16	3.4	0.139	1.34	24.4	57.6	2.29	151	12.90	3.13	7.9	66.0
R145605	8530	3.98	20.4	0.17	3.8	0.132	0.71	25.6	96.5	3.53	187	97.1	3.52	4.6	79.0
R145606	1240	3.79	18.15	0.15	2.6	0.033	3.02	21.3	29.4	1.17	123	6.67	2.40	6.5	50.3
R145607	637	6.12	18.85	0.14	3.2	0.053	2.19	25.0	35.2	1.44	163	6.56	2.70	5.7	70.8
R145608	467	5.17	20.1	0.14	3.9	0.038	2.76	18.7	32.4	1.28	263	71.8	2.70	10.7	44.1
R145609	26.9	0.87	12.35	0.15	8.2	0.007	4.19	4.2	9.7	0.37	83	11.95	1.87	5.1	4.2
R145610	46.0	0.97	15.70	0.17	7.0	0.009	4.38	4.6	15.4	0.61	86	4.74	2.47	9.4	4.5
R145611	4070	2.25	17.45	0.17	2.7	0.116	3.13	20.9	33.7	1.20	122	55.9	2.81	7.0	24.5
R145612	35.8	2.22	16.65	0.17	2.6	0.008	5.09	10.6	87.7	2.58	300	96.8	0.63	8.4	11.1
R145613	48.8	1.45	14.05	0.19	2.2	0.007	5.61	5.3	28.8	1.15	172	116.0	1.15	13.9	5.5
R145614	1250	2.79	18.00	0.23	2.2	0.015	3.85	24.5	15.7	0.56	101	6.44	2.60	6.4	30.7
R145615	1340	0.66	10.40	0.20	2.3	0.025	4.31	13.3	8.0	0.26	55	124.0	1.54	1.3	6.3
R145616	398	1.87	16.10	0.25	1.6	0.026	5.20	8.9	49.5	1.99	183	594	1.38	8.7	13.7
R145617	516	1.14	15.80	0.22	2.9	0.041	5.35	25.3	19.0	0.89	106	27.7	1.82	10.5	7.1
R145618	50.9	1.20	12.85	0.15	3.2	0.013	1.87	28.8	29.2	1.21	110	7.80	2.32	7.0	14.3
R145619	2440	4.01	20.1	0.19	3.4	0.089	2.16	26.5	42.7	1.78	140	141.5	2.99	7.3	62.6
R145620	91.3	3.46	18.70	0.21	4.4	0.039	3.40	33.6	30.9	1.41	133	125.0	3.13	5.1	31.8
R145621	67.2	3.09	22.4	0.23	4.5	0.055	3.48	71.4	36.1	1.66	150	52.9	3.10	6.1	15.9
R145622	4320	6.17	20.9	0.32	2.8	0.136	2.17	129.5	43.4	1.99	192	93.3	1.67	4.7	66.4
R145623	67.4	6.14	17.65	0.17	1.7	0.084	0.62	17.0	14.4	2.85	1310	3.50	2.67	4.4	190.0
R145624	36.9	0.80	12.75	0.24	1.9	0.009	5.32	93.4	20.6	0.72	95	9.18	1.42	6.0	6.5
R145625	21.0	1.61	21.9	0.53	4.3	0.042	3.00	373	61.0	2.20	201	41.4	2.08	7.3	16.0
R145626	25.7	0.85	13.30	0.18	2.8	0.008	3.29	10.9	30.0	1.09	106	1.21	2.82	5.4	7.9
R145627	53.8	1.70	22.7	0.21	3.7	0.046	4.25	73.3	41.7	1.41	144	7.59	1.21	6.5	15.4
R145628	33.0	0.89	15.60	0.16	4.7	0.019	4.80	75.9	28.2	0.82	96	83.0	2.02	4.7	6.3
R145629	1820	4.29	23.3	0.21	3.8	0.092	1.44	57.8	159.0	5.95	611	1700	1.72	8.8	26.9
R145630	2.5	0.28	0.67	0.09	0.3	<0.005	0.03	12.6	5.5	0.01	30	1.06	0.01	0.2	1.2
R145631	>10000	3.71	23.3	0.20	3.5	0.389	1.10	62.9	100.5	3.84	343	261	3.51	11.5	17.8
R145632	81.2	3.55	37.0	0.52	4.5	0.084	3.99	360	145.0	5.24	451	683	0.31	13.4	29.4
R145633	78.6	0.64	13.65	0.15	3.7	0.013	4.18	12.6	17.5	0.58	68	11.40	2.35	3.7	7.5
R145634	195.5	0.74	11.95	0.19	3.1	0.019	4.52	27.5	9.8	0.30	51	12.05	1.70	5.9	7.2
R145635	50.6	1.62	14.80	0.19	3.5	0.029	4.65	22.7	41.1	1.23	118	105.5	1.41	9.6	14.3
R145636	382	1.84	21.2	0.18	3.8	0.037	4.80	9.0	30.4	1.01	101	79.4	2.11	11.0	24.6
R145637	356	4.51	26.1	0.14	4.0	0.080	2.52	9.1	48.0	1.68	150	43.2	2.47	9.6	61.6
R145638	915	6.99	25.3	0.14	4.1	0.111	3.08	11.4	41.5	1.61	138	5.96	1.65	7.3	87.6
R145639	335	5.80	24.7	0.11	3.6	0.083	3.07	14.7	56.6	2.18	200	262	0.80	9.2	64.6
R145640	885	3.17	17.10	0.13	2.7	0.064	3.23	34.4	39.1	1.36	128	29.2	2.01	7.7	61.0
R145641	14.9	0.79	14.75	0.16	3.2	0.013	4.65	9.8	12.7	0.47	82	19.05	2.10	7.6	2.8
R145642	19.4	0.68	9.39	0.15	2.4	0.015	3.76	6.4	9.9	0.38	64	40.8	1.02	0.4	4.6
R145643	12.2	0.89	15.85	0.25	4.7	0.013	5.24	88.7	9.3	0.25	110	5.92	2.04	5.8	2.5

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

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61 P ppm	ME- MS61 Pb ppm	ME- MS61 Rb ppm	ME- MS61 Re ppm	ME- MS61 S %	ME- MS61 Sb ppm	ME- MS61 Sc ppm	ME- MS61 Se ppm	ME- MS61 Sn ppm	ME- MS61 Sr ppm	ME- MS61 Ta ppm	ME- MS61 Te ppm	ME- MS61 Th ppm	ME- MS61 Ti %	ME- MS61 Tl ppm
		10	0.5	0.1	0.002	0.01	0.05	0.1	1	0.2	0.2	0.05	0.05	0.2	0.005	0.02
R145604		340	27.1	90.8	0.005	3.81	0.08	14.8	3	1.8	135.0	1.09	0.31	5.5	0.276	0.48
R145605		1100	22.6	16.7	0.011	2.10	0.11	14.4	3	1.0	103.0	0.40	0.16	8.2	0.315	0.25
R145606		510	31.8	112.5	0.002	1.59	0.05	10.2	2	0.8	161.0	1.04	0.11	8.4	0.197	0.61
R145607		550	31.8	87.1	0.003	2.86	0.06	12.1	2	1.5	138.0	0.64	0.18	6.0	0.235	0.52
R145608		240	79.1	114.5	0.004	1.82	0.06	12.4	3	0.8	142.0	0.95	0.29	11.5	0.235	0.69
R145609		330	24.7	147.5	<0.002	0.06	0.05	1.9	<1	0.6	153.5	0.38	<0.05	4.5	0.054	0.80
R145610		150	22.4	154.5	<0.002	0.02	0.05	3.5	<1	0.8	149.0	0.73	<0.05	9.7	0.097	0.80
R145611		290	34.3	115.5	0.004	0.93	0.07	7.3	2	0.8	120.0	1.32	0.10	10.1	0.152	0.66
R145612		120	33.2	167.5	<0.002	0.22	0.05	3.3	1	0.7	134.5	1.14	0.06	14.7	0.067	1.29
R145613		1900	49.2	178.0	<0.002	0.15	<0.05	3.7	1	1.3	163.5	1.29	<0.05	25.4	0.122	1.05
R145614		290	51.2	132.5	<0.002	1.29	0.05	4.8	2	0.8	192.0	1.25	0.10	12.3	0.126	0.73
R145615		500	53.5	144.5	<0.002	0.17	0.07	0.7	1	0.6	129.5	0.24	0.06	19.0	0.014	0.83
R145616		1120	164.0	151.5	0.092	0.08	0.06	5.4	31	0.8	130.0	0.79	<0.05	9.8	0.089	1.48
R145617		1070	35.7	160.0	<0.002	0.06	0.05	4.0	3	1.1	144.0	1.12	0.05	9.8	0.105	1.18
R145618		170	11.4	74.3	<0.002	0.03	<0.05	3.5	1	1.2	57.0	0.72	<0.05	14.4	0.072	0.42
R145619		260	33.6	115.5	0.009	2.46	0.08	14.6	10	1.0	33.3	0.64	0.29	5.3	0.318	0.63
R145620		190	84.3	130.5	0.018	1.56	0.05	11.6	4	1.0	64.6	0.36	0.31	5.4	0.331	0.83
R145621		330	44.2	141.5	0.005	0.52	0.05	13.5	2	1.5	55.7	0.46	0.42	5.1	0.321	0.87
R145622		400	95.9	142.0	0.021	4.05	0.06	14.1	7	1.4	12.8	0.47	0.86	5.8	0.218	0.74
R145623		630	10.6	25.4	0.002	0.43	<0.05	33.5	2	1.6	450	0.23	0.13	2.6	0.436	0.27
R145624		720	27.7	179.0	<0.002	0.01	<0.05	3.5	1	0.5	145.0	0.44	<0.05	9.2	0.072	1.01
R145625		1630	11.5	136.5	0.003	0.01	0.05	9.8	1	1.1	53.1	0.72	0.10	19.6	0.109	0.72
R145626		110	13.3	111.5	<0.002	<0.01	<0.05	4.0	<1	0.5	84.0	0.56	0.05	19.8	0.087	0.62
R145627		240	14.9	213	0.003	0.44	<0.05	12.1	2	1.3	69.1	0.49	0.15	15.6	0.197	0.98
R145628		280	23.0	177.0	0.016	0.04	<0.05	2.5	1	0.4	131.0	0.46	<0.05	29.8	0.062	1.03
R145629		310	180.0	69.9	0.127	0.26	0.09	11.3	25	0.7	38.0	1.43	0.42	15.6	0.177	1.23
R145630		20	0.9	1.8	<0.002	<0.01	<0.05	0.1	<1	<0.2	1.4	<0.05	<0.05	1.9	0.012	0.02
R145631		620	49.3	34.2	0.022	1.28	<0.05	13.7	28	1.0	38.6	1.03	0.16	6.3	0.322	0.59
R145632		720	55.8	162.0	0.059	0.07	0.10	20.6	11	1.7	54.1	0.91	0.45	22.6	0.297	1.60
R145633		130	21.0	153.5	<0.002	0.09	0.08	3.6	<1	0.4	124.0	0.33	0.05	16.9	0.064	0.94
R145634		460	27.1	155.5	0.005	0.31	0.08	2.6	1	0.4	131.0	0.52	0.07	26.1	0.068	1.10
R145635		210	24.3	193.5	0.004	0.63	0.09	5.0	2	0.8	100.5	0.65	0.16	9.3	0.138	1.25
R145636		110	30.6	199.5	0.014	1.08	0.12	6.1	2	1.0	111.5	1.19	0.19	6.9	0.123	1.21
R145637		390	11.9	219	0.007	3.23	0.11	19.3	5	1.4	19.2	0.77	0.29	5.9	0.337	1.35
R145638		320	13.3	264	0.006	6.30	0.10	18.6	8	1.2	23.0	0.54	0.41	5.4	0.351	1.55
R145639		610	14.5	272	0.031	4.54	0.08	16.1	6	1.4	18.1	0.63	0.38	5.9	0.314	1.81
R145640		100	43.6	159.0	0.003	2.24	0.07	6.4	4	0.8	68.3	0.83	0.31	17.6	0.159	0.92
R145641		230	27.0	171.0	<0.002	0.05	0.09	2.6	<1	0.6	168.5	0.59	<0.05	5.8	0.073	1.06
R145642		40	17.5	143.5	<0.002	0.03	0.09	1.3	<1	0.4	87.9	0.13	<0.05	7.2	0.006	0.88
R145643		350	40.2	181.5	<0.002	0.02	0.09	2.3	1	0.9	226	0.54	<0.05	47.6	0.068	1.15

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

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
	élément	U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
	unités L.D.	ppm 0.1	ppm 1	ppm 0.1	ppm 0.1	ppm 2	ppm 0.5	% 0.001	% 0.001	% 0.001	ppm 1
R145604		2.4	86	0.5	8.4	51	130.0	1.155			
R145605		5.2	129		11.3	65	155.0	0.863			
R145606		3.3	76	0.4	10.9	41	102.0				
R145607		4.4	84	7.6	10.6	57	120.0				
R145608		5.6	103	0.6	6.7	58	135.5				
R145609		2.5	8	0.1	5.9	9	275				
R145610		2.3	27	0.3	3.6	12	237				
R145611		4.1	57	0.1	6.5	28	96.6				
R145612		5.9	23	0.3	4.8	66	79.3				
R145613		7.4	18	0.1	26.8	35	68.2				
R145614		5.0	43	0.3	7.9	24	78.8				
R145615		5.2	9	0.1	7.3	10	68.3				
R145616		75.9	310	0.3	18.7	39	49.5				
R145617		10.1	62	0.1	15.8	16	73.9				
R145618		2.9	65	0.3	3.7	18	101.0				
R145619		3.0	134	0.3	8.7	37	128.0				
R145620		3.5	137	0.7	7.4	29	165.0				
R145621		4.6	180	0.6	7.7	37	169.0				
R145622		10.7	185	0.4	10.2	48	105.5				
R145623		0.8	205	0.4	13.4	112	62.3				
R145624		2.0	63	0.2	7.8	16	67.2				
R145625		11.5	151	0.1	10.6	47	136.5				
R145626		1.5	29	0.2	3.8	23	96.4				
R145627		7.6	77	0.3	8.0	26	126.5				
R145628		4.7	14	0.2	4.7	19	151.0				
R145629		93.8	326	0.3	7.6	150	125.0				
R145630		0.3	1	0.1	3.2	<2	9.8				
R145631		26.3	207	0.4	8.1	85	119.5	1.370			
R145632		55.0	371	0.3	13.3	114	150.5				
R145633		2.3	23	0.2	3.6	12	121.0				
R145634		4.7	16	0.1	7.6	6	98.6				
R145635		7.6	35	0.3	6.7	25	113.0				
R145636		6.6	36	1.2	6.0	22	105.0				
R145637		5.1	134	0.4	9.4	35	141.0				
R145638		2.6	121	0.3	13.8	31	150.0				
R145639		2.9	138	0.3	15.3	47	126.5				
R145640		5.8	47	0.2	5.1	35	89.8				
R145641		1.3	10	0.4	4.1	13	110.5				
R145642		1.7	7	0.1	1.7	7	76.0				
R145643		2.9	8	0.2	9.5	17	154.5				

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

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145644		2.44	0.017		0.37	6.09	<0.2	800	0.49	1.12	0.30	<0.02	26.5	2.5	12	1.30
R145645		2.43	<0.005		0.27	5.64	2.2	620	0.88	0.61	0.17	<0.02	20.0	3.9	10	1.40
R145646		2.16	0.005		3.72	5.46	2.2	510	1.51	0.98	0.36	<0.02	102.0	10.2	28	1.40
R145647		0.11	0.851	0.85	67.3	3.84	488	50	0.60	25.9	1.85	214	24.9	19.6	37	0.82
R145648		1.89	0.008		0.56	7.41	0.7	550	1.24	2.63	0.28	0.15	>500	3.6	19	3.17
R145649		2.71	0.025		0.97	7.03	<0.2	490	1.39	0.06	0.44	0.02	41.5	4.3	46	5.56
R145701		5.70	<0.005		0.06	8.01	0.5	50	0.32	0.11	8.70	0.16	13.60	45.2	244	1.54
R145702		6.50	<0.005		0.08	8.33	0.2	270	0.53	0.17	6.95	0.14	15.80	49.2	266	5.23
R145703		5.90	<0.005		0.07	8.07	0.2	240	0.37	0.12	7.05	0.16	14.40	46.7	281	2.97
R145704		6.25	<0.005		0.09	8.13	0.2	170	0.29	0.08	5.15	0.24	7.43	49.4	283	1.94
R145705		4.59	<0.005		0.21	8.14	0.3	250	0.35	0.23	5.60	0.13	8.18	45.3	269	2.08
R145706		7.45	0.011		0.59	7.22	0.5	110	0.43	0.93	6.18	0.50	14.45	47.1	243	5.19
R145707		4.20	0.007		0.59	7.91	1.1	400	0.43	0.79	6.48	0.96	12.90	34.0	241	5.63
R145708		3.42	<0.005		0.53	7.33	0.6	420	0.48	0.91	5.21	1.48	16.60	35.2	217	6.11
R145709		2.37	<0.005		0.25	7.91	0.6	190	0.64	0.37	6.50	1.49	22.5	35.9	212	4.98
R145710		3.96	<0.005		0.17	8.13	0.6	210	0.38	0.11	7.61	0.08	12.45	42.7	242	3.35
R145711		5.79	<0.005		0.58	6.18	0.4	70	0.46	0.96	3.78	1.16	27.6	51.0	149	5.11
R145712		4.62	<0.005		0.24	8.01	0.5	130	0.23	0.42	8.12	0.09	10.35	37.8	259	5.39
R145713		3.20	<0.005		0.26	8.52	0.4	140	0.44	0.66	8.49	0.10	10.30	17.8	249	2.69
R145714		2.31	<0.005		0.53	7.41	0.3	230	0.54	0.73	6.37	0.64	22.9	37.6	148	4.16
R145715		4.16	0.006		0.07	8.61	0.3	150	0.42	0.09	8.01	0.06	15.70	57.7	273	2.37
R145716		3.71	0.008		0.04	8.36	<0.2	240	0.41	0.12	6.84	0.06	14.50	45.9	263	1.52
R145717		2.51	0.021		0.09	7.01	0.2	90	0.49	0.75	7.59	0.16	8.12	43.5	205	1.41
R145718		2.81	0.010		0.06	7.64	0.2	150	0.40	0.54	7.99	0.17	8.61	45.3	212	1.38
R145719		3.42	0.011		0.05	7.44	0.9	80	0.34	0.40	7.73	0.16	8.64	45.5	196	1.04
R145720		3.06	0.028		0.06	7.51	0.4	130	0.34	0.31	7.20	0.16	8.59	44.9	209	2.85
R145721		<0.02	0.005		0.07	7.20	0.2	130	0.34	0.30	7.16	0.17	8.14	46.1	208	2.60
R145722		1.75	0.011		0.08	7.69	<0.2	160	0.34	0.25	7.20	0.19	11.15	45.5	218	5.76
R145723		3.95	0.010		0.07	7.91	0.3	200	0.26	0.21	6.68	0.14	8.45	42.7	216	3.56
R145724		5.17	0.022		0.07	7.94	0.3	160	0.33	0.23	7.30	0.18	8.65	49.4	232	2.70
R145725		1.08	0.005		0.10	8.36	<0.2	100	0.51	0.35	9.03	0.25	9.37	47.8	239	2.61
R145726		2.84	0.007		0.02	8.38	0.2	90	0.40	0.23	7.36	0.16	8.87	48.5	234	1.36
R145727		1.59	0.005		0.03	8.04	0.6	100	0.46	0.22	7.70	0.14	8.69	43.4	213	2.15
R145728		3.93	0.023		0.07	7.80	0.3	140	0.37	0.28	7.60	0.20	9.52	48.5	217	1.77
R145729		2.70	<0.005		0.05	7.71	<0.2	60	0.25	0.39	8.23	0.15	9.68	43.6	207	1.60
R145730		1.76	0.009		0.06	7.84	<0.2	190	0.45	0.28	7.54	0.21	9.62	47.2	218	2.18
R145731		3.82	0.005		0.52	6.13	0.2	310	0.60	1.54	4.76	2.18	18.55	54.8	143	1.79
R145732		3.67	0.008		0.38	7.04	0.5	280	0.73	1.07	5.38	1.01	69.3	37.8	84	2.13
R145733		2.65	0.012		0.49	6.27	<0.2	380	0.55	1.01	5.48	0.35	27.0	47.3	144	2.56
R145734		2.55	0.007		0.05	8.25	<0.2	100	0.44	0.12	7.91	0.08	17.70	51.1	210	1.46

Commentaire: SOQVAL- 1



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

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
R145644		120.0	0.67	11.80	0.19	1.4	0.012	4.74	11.5	10.3	0.37	64	129.0	1.61	10.2	6.2
R145645		350	0.93	12.20	0.15	4.8	0.014	3.56	12.6	9.0	0.31	50	56.7	1.87	2.4	10.6
R145646		2730	1.24	13.00	0.20	3.1	0.041	2.08	53.4	21.1	0.75	63	355	2.17	4.1	17.8
R145647		5230	9.33	14.25	0.25	1.1	2.94	0.71	11.8	11.0	0.87	513	23.2	1.22	4.4	46.0
R145648		16.5	0.67	21.7	1.21	2.5	0.018	4.55	580	14.8	0.56	51	30.9	2.78	9.1	6.9
R145649		12.0	4.56	16.80	0.14	4.7	0.026	3.92	21.2	35.1	0.63	419	3.42	2.02	12.4	15.9
R145701		83.4	6.11	16.65	0.08	0.7	0.068	0.18	5.7	29.9	3.40	1550	0.58	0.83	2.3	76.9
R145702		124.0	6.77	17.60	0.07	1.1	0.068	0.93	7.0	98.4	3.82	1420	0.70	1.47	3.9	80.8
R145703		65.4	6.14	16.75	0.07	0.8	0.072	0.52	5.9	58.0	3.84	1390	0.50	1.62	2.5	91.9
R145704		54.7	6.36	17.65	0.06	0.9	0.072	0.34	2.9	77.5	3.73	1380	0.42	2.66	2.0	86.0
R145705		70.8	5.22	17.95	0.07	0.5	0.116	0.50	3.2	59.3	3.59	1620	0.31	2.79	2.0	77.9
R145706		273	13.00	15.65	0.08	0.4	0.206	0.91	6.3	26.9	1.86	1900	1.00	0.98	2.6	101.0
R145707		181.0	7.68	17.80	0.07	0.4	0.254	1.18	5.6	30.7	2.27	2110	0.72	1.48	2.6	68.1
R145708		240	8.11	17.70	0.08	0.6	0.273	1.62	7.4	25.6	2.05	1850	1.43	1.47	3.0	66.1
R145709		121.0	5.64	19.90	0.07	0.8	0.181	0.79	10.1	59.0	2.61	1750	1.72	1.85	4.7	76.3
R145710		139.0	4.84	19.15	0.07	0.7	0.071	0.68	4.9	46.9	2.71	1550	0.55	1.73	3.9	104.5
R145711		397	12.20	16.10	0.08	0.8	0.151	0.77	13.2	52.1	1.44	1210	1.10	1.14	3.9	108.0
R145712		77.6	7.59	16.85	0.06	0.6	0.143	0.49	4.2	54.6	3.30	2800	0.28	0.92	2.2	64.3
R145713		94.0	5.59	20.5	0.06	0.5	0.250	0.34	4.2	83.2	3.16	2860	0.43	1.26	2.4	57.1
R145714		404	7.35	18.40	0.07	0.6	0.154	0.61	10.5	39.9	2.09	1930	0.91	1.45	4.0	87.4
R145715		100.5	5.54	20.2	0.08	0.7	0.077	0.42	6.1	45.2	3.00	1740	0.42	1.87	4.3	203
R145716		67.3	4.14	20.4	0.08	0.7	0.081	0.28	5.5	23.9	2.74	1200	0.36	2.59	4.4	106.0
R145717		132.0	11.15	14.60	0.08	0.8	0.063	0.32	3.1	81.7	3.71	4270	4.92	1.18	1.8	72.9
R145718		85.2	10.35	15.15	0.07	0.8	0.072	0.26	3.5	78.2	3.87	3620	0.76	1.40	2.1	74.8
R145719		99.5	8.58	15.90	0.07	0.7	0.061	0.22	3.5	60.3	3.61	2530	0.72	1.38	2.2	74.3
R145720		87.4	8.35	16.20	0.09	0.8	0.057	0.36	3.4	72.3	3.63	2510	3.03	1.66	2.0	73.2
R145721		88.8	8.31	16.25	0.08	0.7	0.061	0.35	3.2	72.0	3.54	2480	2.29	1.66	2.1	72.8
R145722		125.5	7.97	16.75	0.09	0.8	0.058	0.44	4.7	135.0	3.83	2280	0.68	1.49	2.4	75.4
R145723		153.5	5.71	17.65	0.09	0.7	0.062	0.34	3.3	70.5	3.11	1670	0.32	1.73	2.0	69.2
R145724		155.5	6.86	17.75	0.09	0.7	0.067	0.23	3.4	67.5	3.55	1820	7.79	1.80	2.3	76.4
R145725		256	8.27	18.20	0.08	0.7	0.061	0.27	3.9	85.2	3.94	1950	26.9	1.07	2.0	76.4
R145726		11.8	5.47	17.85	0.07	0.7	0.070	0.14	3.6	31.2	3.28	1600	1.07	2.33	2.4	77.1
R145727		55.5	5.65	17.05	0.07	0.7	0.062	0.17	3.7	55.5	3.09	1610	0.50	1.56	2.2	71.7
R145728		121.5	7.58	15.25	0.07	0.7	0.067	0.29	3.9	32.5	3.35	2190	0.81	1.93	2.0	78.0
R145729		137.5	6.11	16.00	0.07	0.6	0.069	0.16	4.3	33.7	2.93	1740	0.40	1.36	2.0	66.5
R145730		112.0	7.20	14.75	0.07	0.7	0.062	0.35	4.1	37.3	3.34	2110	0.69	2.10	2.0	74.4
R145731		352	14.90	15.45	0.09	0.6	0.364	0.52	8.7	21.9	2.08	2210	1.98	1.91	2.6	100.5
R145732		195.5	8.83	19.55	0.12	1.0	0.279	0.68	32.0	78.1	2.47	2560	1.34	2.08	3.9	73.4
R145733		136.0	12.90	15.80	0.08	0.8	0.210	0.73	12.3	50.2	2.53	2380	1.78	1.55	3.4	107.5
R145734		153.5	5.42	19.95	0.09	0.9	0.070	0.23	7.1	28.6	2.82	1420	0.45	1.79	4.2	102.0

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

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
R145644		1110	40.5	153.5	0.002	0.04	0.07	3.6	1	1.8	133.0	0.83	0.15	11.8	0.101	1.08
R145645		50	34.2	122.5	0.003	0.36	0.07	1.1	1	0.8	124.0	0.41	0.08	6.5	0.026	0.75
R145646		210	43.9	78.8	0.027	0.59	0.42	2.8	1	0.5	136.0	1.29	0.11	34.2	0.062	0.62
R145647		520	6260	22.1	0.014	9.88	110.0	7.5	86	51.8	161.0	0.22	0.26	2.3	0.177	14.70
R145648		1800	34.6	170.0	<0.002	0.02	0.18	4.8	3	1.2	111.0	1.05	0.10	14.9	0.099	1.06
R145649		270	30.3	186.0	<0.002	0.05	0.09	4.8	2	1.2	161.5	0.88	<0.05	24.4	0.121	1.24
R145701		310	2.8	3.2	<0.002	0.27	0.16	43.4	1	0.6	221	0.16	<0.05	0.6	0.486	0.07
R145702		370	5.7	23.1	<0.002	0.56	0.12	42.6	1	0.7	200	0.25	0.05	1.0	0.514	0.48
R145703		350	3.2	17.2	<0.002	0.30	0.13	42.6	1	0.6	157.5	0.17	<0.05	0.9	0.465	0.22
R145704		290	3.6	3.3	<0.002	0.65	0.09	42.9	1	0.7	150.0	0.14	<0.05	0.3	0.507	0.19
R145705		300	10.5	9.7	<0.002	1.47	0.09	42.6	1	1.1	117.0	0.13	0.09	0.3	0.488	0.40
R145706		280	10.1	47.2	0.002	6.05	0.10	34.8	3	2.5	70.6	0.18	0.35	0.9	0.421	0.55
R145707		310	16.2	36.5	0.002	3.70	0.11	39.9	2	3.8	109.0	0.18	0.19	0.7	0.483	0.62
R145708		310	16.3	58.7	0.002	4.33	0.09	33.3	2	4.6	109.5	0.23	0.16	1.2	0.433	0.80
R145709		460	7.9	26.3	0.002	1.62	0.10	27.9	1	3.2	145.5	0.34	0.08	1.5	0.571	0.62
R145710		380	6.0	14.8	<0.002	0.42	0.11	31.6	1	0.9	179.5	0.27	0.07	0.5	0.629	0.44
R145711		370	10.9	34.7	0.003	7.60	0.10	19.8	3	2.3	77.1	0.31	0.33	2.3	0.329	0.50
R145712		290	8.5	22.9	<0.002	1.95	0.12	46.2	1	1.1	171.0	0.15	0.10	0.4	0.480	0.28
R145713		290	7.7	10.3	<0.002	1.94	0.12	45.9	2	2.3	136.0	0.16	0.09	0.4	0.497	0.22
R145714		530	10.6	18.1	<0.002	4.00	0.07	21.6	2	2.7	177.5	0.29	0.24	1.8	0.450	0.26
R145715		420	5.9	10.5	<0.002	0.20	0.11	36.0	1	1.0	192.5	0.29	<0.05	0.6	0.677	0.25
R145716		420	3.2	3.4	<0.002	0.09	0.09	33.1	1	0.9	189.5	0.30	<0.05	0.6	0.684	0.12
R145717		230	2.3	13.1	0.002	0.23	0.10	40.3	1	0.9	101.5	0.12	0.05	0.3	0.413	0.13
R145718		240	1.9	11.2	<0.002	0.13	0.08	42.0	1	0.9	120.0	0.14	<0.05	0.3	0.453	0.10
R145719		280	2.5	7.3	<0.002	0.15	0.10	43.6	1	0.7	115.0	0.14	<0.05	0.3	0.434	0.13
R145720		250	2.2	22.8	0.002	0.13	0.08	46.1	1	0.5	163.5	0.14	<0.05	0.3	0.441	0.20
R145721		230	2.1	18.3	0.002	0.13	0.08	41.7	1	0.5	165.0	0.13	<0.05	0.3	0.437	0.18
R145722		270	3.3	33.5	<0.002	0.21	0.11	47.7	1	0.6	188.0	0.15	<0.05	0.5	0.452	0.29
R145723		270	2.2	18.0	<0.002	0.26	0.10	46.5	2	0.6	138.0	0.14	0.05	0.3	0.466	0.22
R145724		270	2.0	7.7	0.013	0.32	0.09	48.7	1	0.7	121.0	0.15	<0.05	0.4	0.470	0.14
R145725		250	1.8	14.3	0.039	0.62	0.12	51.4	2	0.8	117.0	0.14	0.08	0.4	0.460	0.17
R145726		280	2.5	2.3	0.002	0.01	0.08	47.1	1	0.7	148.5	0.16	<0.05	0.4	0.498	0.08
R145727		260	2.0	4.8	0.003	0.10	0.09	45.7	1	0.6	138.5	0.15	<0.05	0.3	0.459	0.09
R145728		260	4.6	7.3	<0.002	0.54	0.07	44.5	1	0.6	208	0.14	0.06	0.4	0.450	0.08
R145729		250	2.5	5.4	<0.002	0.36	<0.05	41.8	1	0.7	130.5	0.13	0.05	0.4	0.449	0.07
R145730		270	8.6	12.3	<0.002	0.49	0.05	43.2	1	0.6	291	0.13	<0.05	0.3	0.461	0.12
R145731		290	12.3	19.3	0.005	5.67	<0.05	27.3	4	3.6	299	0.19	0.46	1.3	0.328	0.18
R145732		880	17.9	31.6	0.002	3.28	0.10	21.1	2	3.9	405	0.24	0.20	4.7	0.740	0.27
R145733		470	7.3	30.9	0.004	4.64	0.10	24.2	3	2.5	154.0	0.24	0.34	2.0	0.537	0.30
R145734		450	2.8	6.3	0.002	0.20	0.08	37.3	2	0.8	219	0.28	0.05	0.7	0.665	0.05

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

Page: 5 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
R145644		42.7	34	0.3	16.0	6	40.4				
R145645		2.2	6	0.3	1.8	12	162.0				
R145646		5.4	25	0.2	4.9	11	108.0				
R145647		2.2	74	1.2	11.5	>10000	33.0	0.530	3.98	0.621	65
R145648		8.6	82	0.3	14.3	39	73.2				
R145649		4.0	28	0.1	7.0	45	143.5				
R145701		0.2	266	0.7	16.0	103	14.6				
R145702		0.4	274	0.5	15.6	132	37.3				
R145703		0.2	260	0.4	16.2	117	23.2				
R145704		0.1	287	0.2	14.3	156	29.7				
R145705		0.2	283	0.5	14.9	223	12.0				
R145706		0.3	207	0.8	14.1	292	10.6				
R145707		0.3	239	0.8	14.5	469	9.1				
R145708		0.4	194	0.6	13.4	615	14.5				
R145709		0.6	218	0.9	17.2	530	23.2				
R145710		0.2	262	1.4	16.2	62	13.3				
R145711		0.6	116	0.5	11.7	468	24.4				
R145712		0.2	271	0.8	18.8	179	9.1				
R145713		0.3	287	1.4	18.6	121	7.9				
R145714		0.8	170	0.8	15.3	269	13.8				
R145715		0.3	278	1.3	20.2	71	15.1				
R145716		0.2	283	0.9	18.6	70	12.7				
R145717		0.1	234	0.4	17.9	100	21.1				
R145718		0.2	248	0.4	18.0	104	19.5				
R145719		0.2	242	0.7	17.1	100	16.0				
R145720		0.2	246	0.4	17.7	97	17.8				
R145721		0.2	244	0.4	17.0	97	15.9				
R145722		0.3	253	0.6	18.3	104	21.3				
R145723		0.1	258	0.4	14.5	79	18.7				
R145724		0.1	272	0.4	16.5	124	18.3				
R145725		0.2	268	0.6	17.7	150	17.5				
R145726		0.2	275	0.6	14.6	107	18.6				
R145727		0.2	247	0.8	14.2	98	15.0				
R145728		0.4	259	0.7	16.6	115	16.4				
R145729		0.3	262	0.6	15.2	106	15.3				
R145730		0.4	246	0.7	16.5	116	16.5				
R145731		0.4	152	0.8	12.8	819	15.6				
R145732		1.4	148	2.0	18.9	461	23.2				
R145733		0.5	190	1.1	17.9	246	23.5				
R145734		0.2	287	1.0	24.6	61	21.5				

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

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
R145735		1.54	<0.005		0.21	7.13	<0.2	240	0.46	0.63	6.48	0.27	19.80	45.0	188	2.67
R145736		2.89	0.005		0.50	8.37	2.5	400	1.38	0.73	0.66	0.46	56.5	45.2	134	1.16
R145737		2.16	<0.005		0.45	8.10	2.7	510	1.42	0.62	0.59	0.38	49.3	37.4	130	1.16
R145738		1.65	0.007		0.58	7.32	1.3	380	1.43	0.49	0.63	0.54	44.5	34.4	79	1.33
R145739		3.53	<0.005		0.04	6.35	<0.2	890	2.38	0.16	0.57	0.06	146.5	1.7	11	3.63
R145740		0.11	0.879	0.99	65.1	3.73	449	70	0.56	25.4	1.72	211	22.2	19.4	35	0.78
R145741		3.08	<0.005		0.13	6.67	<0.2	970	1.48	0.09	0.67	<0.12	41.1	3.7	11	2.57
R145742		2.90	<0.005		0.07	6.69	0.3	1020	0.91	0.06	0.60	0.06	20.2	2.6	9	1.92
R145743		2.55	0.007		0.19	6.60	8.4	1080	0.72	0.06	0.45	0.06	29.6	3.5	9	1.56
R145744		3.66	<0.005		0.04	6.47	0.2	980	0.77	0.03	0.75	0.04	14.20	1.9	9	1.90
R145745		2.63	0.008		0.07	6.54	<0.2	1160	0.45	0.04	0.24	<0.02	12.75	1.5	7	1.59
R145746		3.66	0.007		0.82	7.10	0.4	210	1.71	0.89	1.32	0.32	38.0	45.8	93	8.19
R145747		3.20	<0.005		0.05	7.08	0.9	1100	0.53	0.06	0.35	0.05	31.8	2.1	9	1.65
R145748		5.00	<0.005		0.07	6.79	<0.2	1030	0.66	0.07	0.31	0.09	41.0	3.4	10	1.83
R145749		1.55	<0.005		0.95	5.46	1.8	60	1.78	1.14	0.46	0.53	30.7	42.5	47	0.72
R145750		3.78	0.005		0.79	8.26	1.1	480	1.87	0.78	0.88	0.17	46.4	38.4	118	3.66

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

Page: 6 - B
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
		0.2	0.01	0.05	0.05	0.1	0.005	0.01	0.5	0.2	0.01	5	0.05	0.01	0.1	0.2
R145735		136.5	9.34	17.70	0.07	0.8	0.125	0.67	8.2	48.4	2.51	2710	11.65	1.29	4.1	93.1
R145736		352	9.16	19.75	0.12	4.0	0.062	1.87	27.5	43.2	1.34	369	7.52	3.03	6.3	97.9
R145737		300	7.65	18.70	0.11	3.7	0.042	2.17	23.7	38.2	1.22	304	6.86	3.03	6.5	90.9
R145738		263	6.63	17.00	0.11	3.3	0.044	1.96	21.6	31.9	0.88	328	19.45	2.44	5.5	76.0
R145739		4.1	0.91	15.25	0.19	3.5	0.013	4.81	76.8	8.6	0.19	175	25.2	1.93	8.5	2.6
R145740		5060	9.24	13.65	0.27	1.0	2.77	0.70	10.6	10.7	0.83	506	21.8	1.19	4.2	45.8
R145741		26.4	1.30	14.60	0.12	4.1	0.012	4.99	22.0	9.6	0.21	171	14.20	2.01	7.1	7.1
R145742		18.7	1.04	14.60	0.11	4.1	0.013	5.43	10.0	9.7	0.22	144	48.3	1.90	7.4	8.3
R145743		81.3	1.25	13.85	0.12	3.9	0.016	5.55	14.2	14.0	0.39	158	39.3	1.65	8.7	4.3
R145744		9.0	1.04	13.55	0.13	3.5	0.012	5.13	5.9	12.1	0.22	166	14.75	1.87	8.0	4.5
R145745		8.1	0.84	12.00	0.10	2.1	0.009	4.52	5.4	5.5	0.18	87	41.6	1.42	4.9	3.7
R145746		328	7.72	19.45	0.11	3.2	0.052	2.09	19.8	36.2	1.02	561	5.89	2.70	11.4	67.9
R145747		12.6	1.12	14.30	0.14	4.6	0.009	6.07	15.5	13.3	0.44	107	19.35	1.65	9.0	4.0
R145748		14.0	1.28	14.35	0.13	5.5	0.012	4.99	21.2	12.7	0.37	122	12.10	1.69	8.8	4.9
R145749		282	9.06	14.65	0.11	1.9	0.073	0.60	15.7	33.7	0.92	404	7.88	1.92	5.4	95.1
R145750		198.5	8.37	24.3	0.14	4.4	0.068	3.43	21.9	54.0	0.82	721	4.81	2.01	17.5	66.7

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

Page: 6 - C
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
R145735		410	6.8	22.9	0.010	1.85	0.08	28.7	2	1.5	113.0	0.28	0.12	1.2	0.536	0.21
R145736		490	195.5	99.6	0.007	4.19	<0.05	17.4	4	0.9	135.0	0.44	0.26	5.9	0.359	0.54
R145737		590	149.0	101.5	0.007	3.66	<0.05	15.8	4	0.8	141.5	0.62	0.21	7.0	0.308	0.54
R145738		330	88.5	109.0	0.008	3.22	<0.05	11.9	3	0.6	153.5	0.55	0.21	10.5	0.239	0.56
R145739		200	40.9	230	<0.002	0.03	<0.05	3.0	1	0.9	218	2.75	<0.05	41.1	0.068	1.39
R145740		500	5990	21.4	0.015	9.34	99.7	7.5	80	47.1	154.5	0.20	0.27	2.2	0.167	14.25
R145741		310	37.9	198.5	<0.002	0.23	<0.05	2.8	1	0.7	232	0.78	<0.05	12.8	0.079	1.27
R145742		600	44.3	185.5	0.002	0.10	<0.05	2.6	1	0.5	221	0.62	<0.05	10.0	0.072	1.23
R145743		1060	66.1	179.5	<0.002	0.07	<0.05	3.2	1	0.6	210	0.63	<0.05	17.2	0.095	1.19
R145744		1410	36.8	179.5	<0.002	0.02	0.06	2.6	1	0.9	214	0.56	<0.05	8.1	0.079	1.15
R145745		690	40.3	143.0	<0.002	0.05	<0.05	1.6	1	0.8	198.0	0.46	<0.05	40.2	0.049	1.33
R145746		420	33.5	175.5	0.003	2.93	<0.05	12.2	2	2.3	186.0	0.69	0.42	7.9	0.284	1.37
R145747		990	63.5	185.0	<0.002	0.05	<0.05	2.9	1	0.9	199.5	0.66	<0.05	13.6	0.087	1.32
R145748		600	57.4	162.5	<0.002	0.14	<0.05	3.1	1	0.6	196.0	0.64	<0.05	21.0	0.087	1.25
R145749		560	172.5	48.1	0.005	4.82	<0.05	7.3	4	0.8	89.1	0.79	0.38	4.8	0.146	0.29
R145750		350	26.1	262	0.002	2.69	<0.05	16.8	2	2.6	184.5	1.08	0.34	8.8	0.372	1.56

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

Page: 6 - D
 Nombre total de pages: 6 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

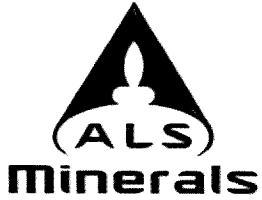
Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
R145735		0.3	216	1.0	20.3	146	17.0				
R145736		6.0	125	0.4	13.3	225	145.0				
R145737		6.3	107	0.3	13.6	182	135.5				
R145738		3.0	80	0.4	10.2	148	109.5				
R145739		1.7	11	0.1	6.5	33	110.5				
R145740		2.1	71	1.2	11.3	>10000	32.5	0.528	3.93	0.625	64
R145741		1.4	13	0.2	5.5	48	137.0				
R145742		2.3	11	0.1	9.9	36	140.0				
R145743		3.0	14	0.2	14.6	23	133.5				
R145744		2.0	11	0.1	18.2	26	111.5				
R145745		6.7	6	0.1	9.6	9	64.0				
R145746		1.6	81	0.1	8.2	157	107.5				
R145747		1.9	11	0.2	13.5	23	150.0				
R145748		3.4	11	0.1	9.0	35	174.0				
R145749		1.7	45	0.3	12.3	156	68.4				
R145750		2.2	114	0.2	7.9	234	147.0				

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 13- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160281

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME- MS61

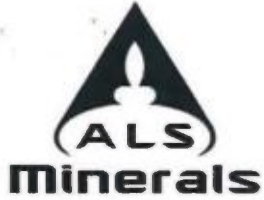
ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode: Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.

Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC
LOG- 22	LOG- 22d	LOG- 24	PUL- 31
PUL- 31d	PUL- QC	SPL- 21	SPL- 21d
WEI- 21	WSH- 22		

Applique à la Méthode: Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

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

Page: 1
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14160282

Projet: 1388/1389

Ce rapport s'applique aux 79 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 15- OCT- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

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
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

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: PHILIPPE D AMBOISE
 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

1388
 1389
 (52)
 (18)
 1388 D 93
 1389 D 89
 18
 107

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P279466		0.71	0.005		0.68	7.09	0.6	240	2.05	0.55	2.03	0.21	35.6	19.5	116	5.46
P279467		0.56	<0.005		0.05	6.20	1.0	1170	0.99	0.07	0.84	0.03	95.1	2.6	11	1.94
P279468		0.69	<0.005		0.17	8.33	0.4	690	1.32	0.17	1.34	0.02	26.5	16.2	124	7.73
P279469		0.31	<0.005		0.06	6.81	0.4	900	0.95	0.08	0.78	0.02	47.8	4.1	38	3.16
P279470		0.41	0.005		0.03	6.33	0.9	680	0.78	0.04	0.59	0.09	50.6	1.9	11	1.59
P279471		0.73	0.006		0.05	7.34	<0.2	340	1.65	0.11	1.64	0.05	40.1	7.7	67	7.16
P279472		1.00	<0.005		0.74	4.11	0.3	100	0.71	0.35	2.49	0.43	13.30	15.8	67	0.89
P279473		0.80	0.046		0.04	7.01	0.6	1170	1.10	0.05	0.79	0.03	41.7	7.4	70	3.89
P279474		0.73	0.005		0.85	6.17	0.6	110	3.72	1.14	4.55	0.50	14.05	36.7	3	1.72
P279475		0.27	0.009		2.81	5.87	0.5	350	0.92	1.21	0.86	0.27	45.7	117.0	40	3.18
P279476		1.37	0.011		0.16	7.05	0.8	1210	1.20	0.20	0.69	0.12	134.5	9.9	26	3.96
P279477		1.15	<0.005		0.17	6.58	<0.2	450	1.70	0.18	1.33	0.15	39.3	12.4	36	3.28
P279478		1.07	<0.005		1.58	6.55	<0.2	700	1.42	0.32	1.31	0.57	29.3	26.0	24	2.14
P279479		0.05	0.866	1.02	64.9	3.70	448	140	0.53	25.8	1.81	209	21.8	17.9	35	0.75
P279480		2.16	<0.005		0.07	3.37	0.7	150	1.09	0.07	0.03	0.08	23.9	1.0	11	2.62
P279481		1.54	<0.005		0.02	6.07	0.6	280	1.84	0.03	0.05	<0.02	131.0	1.3	10	4.80
P279482		2.56	<0.005		0.03	7.47	0.7	300	2.10	0.04	0.03	<0.02	51.0	2.2	7	5.97
P279483		1.99	<0.005		0.02	6.66	0.5	320	2.33	0.06	0.08	<0.02	51.1	2.8	60	5.32
P279484		3.93	<0.005		0.01	5.66	0.4	310	1.69	0.08	0.16	0.04	10.60	7.3	117	3.60
P279485		2.32	<0.005		0.01	3.35	0.5	110	1.38	0.06	0.58	<0.02	>500	14.4	1760	1.90
P279486		0.85	<0.005		0.06	7.42	<0.2	1020	3.14	0.07	1.33	0.10	61.3	3.8	13	3.40
P279487		0.77	<0.005		0.18	6.90	1.3	1080	1.48	0.95	0.95	0.11	66.2	4.0	12	1.45
P279488		1.00	<0.005		0.03	6.93	0.5	610	1.28	0.04	0.42	0.02	154.0	1.7	9	1.70
P279489		0.54	<0.005		0.17	8.37	0.4	240	2.36	0.51	1.15	0.09	75.0	9.0	62	8.35
P279490		1.76	0.011		1.59	1.93	0.2	160	0.72	2.58	3.72	0.46	14.65	16.3	116	0.94
P279491		0.83	<0.005		0.06	5.11	<0.2	120	5.32	2.37	14.55	0.35	8.94	71.4	1360	1.89
P277513		1.04	<0.005		0.38	6.99	0.2	140	1.66	1.04	8.36	0.24	20.3	48.8	77	1.35
P277514		2.08	<0.005		0.02	7.13	<0.2	1060	0.91	0.04	0.63	0.03	58.9	2.0	20	2.36
P277515		2.55	<0.005		0.10	7.12	<0.2	420	1.23	0.05	3.23	0.09	37.8	10.8	51	1.89
P277516		2.51	<0.005		<0.01	8.05	0.7	810	1.03	0.14	0.62	0.02	90.7	3.2	80	1.61
P277517		1.74	<0.005		1.07	7.07	0.6	310	1.26	1.15	2.10	0.39	46.4	19.3	105	5.71
P277518		2.37	0.005		2.10	5.43	<0.2	200	1.19	1.60	0.91	0.17	39.5	29.5	66	2.24
P277519		2.85	<0.005		0.33	7.32	0.4	520	1.30	0.21	1.33	0.19	39.1	8.8	49	2.91
P277520		1.25	<0.005		0.21	6.53	<0.2	550	1.29	0.22	1.56	0.18	29.5	10.9	122	3.18
P277521		3.47	0.122		5.89	1.47	1.1	80	0.44	5.74	0.58	0.20	5.67	158.0	33	1.17
P277601		1.47	<0.005		0.03	6.73	<0.2	710	1.18	0.03	0.76	0.02	19.25	1.4	11	1.48
P277602		2.24	<0.005		0.09	7.75	<0.2	1590	1.17	0.06	1.38	<0.02	12.20	9.5	108	5.42
P277651		0.80	<0.005		0.29	7.16	0.2	40	2.30	0.69	6.51	0.47	8.77	49.2	32	0.98
P277652		0.87	<0.005		0.66	7.03	0.3	290	1.44	0.52	1.90	0.34	47.8	20.9	64	3.86
P277653		2.61	0.005		1.22	4.97	<0.2	110	0.69	0.46	2.07	0.36	10.20	21.2	38	2.06

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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
	élément unités L.D.	Cu ppm 0.2	Fe % 0.01	Ga ppm 0.05	Ge ppm 0.05	Hf ppm 0.1	In ppm 0.005	K % 0.01	La ppm 0.5	Li ppm 0.2	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Mo ppm 0.05	Na % 0.01	Nb ppm 0.1	Ni ppm 0.2
P279466		421	4.81	18.95	0.08	3.3	0.051	1.20	19.3	44.0	1.15	415	3.40	2.84	9.5	46.8
P279467		11.5	2.80	16.80	0.15	11.3	0.031	3.28	45.8	16.2	0.34	268	6.65	2.23	14.5	3.4
P279468		70.4	4.30	23.8	0.13	4.9	0.060	4.11	13.3	46.5	1.13	504	3.87	2.87	12.5	32.6
P279469		8.2	2.03	18.45	0.16	4.4	0.039	4.51	22.1	17.8	0.44	212	13.80	2.06	12.5	14.4
P279470		7.7	1.22	14.45	0.14	2.4	0.026	4.76	23.3	15.1	0.19	149	0.28	1.89	6.9	4.0
P279471		13.7	2.79	20.4	0.12	2.9	0.054	2.03	19.3	41.1	0.87	398	2.08	3.01	8.5	24.9
P279472		121.5	7.14	10.40	0.08	1.1	0.190	0.30	6.1	7.1	0.73	1330	0.96	1.28	1.9	29.6
P279473		15.3	2.32	18.90	0.13	3.4	0.039	3.69	20.5	32.6	0.77	282	1.02	2.50	6.6	23.1
P279474		596	10.75	20.7	0.10	2.0	0.141	0.69	5.0	22.5	2.14	1500	0.73	2.06	5.7	5.6
P279475		607	20.6	14.15	0.17	2.5	0.040	2.96	21.8	22.4	0.46	203	4.13	1.95	5.7	245
P279476		56.3	2.36	17.25	0.20	3.5	0.025	5.20	69.1	18.9	0.26	195	2.40	2.09	10.9	16.1
P279477		87.5	2.31	16.70	0.10	7.0	0.032	2.10	19.3	20.5	0.27	197	4.43	2.74	8.0	18.2
P279478		925	3.39	14.90	0.10	4.0	0.030	2.42	14.7	12.7	0.17	145	5.84	2.64	4.8	33.0
P279479		5200	9.08	13.90	0.29	1.1	2.72	0.68	10.5	11.2	0.85	492	22.0	1.19	4.3	45.3
P279480		8.9	0.60	12.20	0.07	0.8	0.016	1.73	10.5	4.2	0.21	55	0.26	0.04	1.7	3.3
P279481		9.5	0.66	20.0	0.19	2.6	0.019	3.15	60.1	5.5	0.35	51	0.22	0.08	3.6	4.9
P279482		8.0	0.80	22.0	0.14	1.3	0.026	3.94	21.0	9.2	0.48	57	0.25	0.05	2.5	4.8
P279483		7.6	0.81	21.8	0.13	1.7	0.034	3.67	22.9	9.2	0.44	59	0.82	0.06	9.9	8.8
P279484		13.7	1.11	16.30	0.13	2.4	0.020	3.86	4.6	16.5	0.60	100	0.28	0.25	11.7	20.2
P279485		19.0	1.13	14.85	0.34	1.5	0.037	1.73	286	13.6	0.39	152	0.61	0.06	4.9	37.5
P279486		7.3	1.65	22.1	0.15	4.5	0.030	2.35	22.4	60.0	0.38	301	0.28	3.71	10.8	5.2
P279487		72.8	1.87	17.20	0.15	4.5	0.027	4.10	37.1	29.1	0.47	240	2.54	1.99	2.5	4.3
P279488		1.7	1.33	18.20	0.24	6.6	0.026	4.61	71.9	29.3	0.23	136	0.18	2.26	10.4	1.3
P279489		35.7	2.30	25.4	0.15	3.0	0.052	1.16	36.8	101.0	0.55	275	1.92	2.26	2.0	24.5
P279490		795	31.8	8.27	0.17	0.8	0.150	0.27	7.1	10.8	2.28	3710	15.00	0.24	1.6	101.0
P279491		10.8	5.69	16.45	0.09	0.9	0.050	0.44	3.9	40.2	5.88	2030	0.82	0.40	6.5	670
P277513		165.5	11.15	27.4	0.10	1.4	0.133	0.57	7.6	16.5	2.43	2210	0.59	1.98	6.7	64.8
P277514		8.3	1.51	17.25	0.14	5.5	0.021	5.80	28.0	15.9	0.24	234	4.34	1.98	12.3	6.0
P277515		38.5	2.78	18.75	0.10	1.9	0.030	0.78	15.9	29.5	1.02	375	0.84	2.80	3.3	23.6
P277516		2.1	3.18	20.9	0.22	5.0	0.044	5.20	55.7	15.5	0.70	249	0.22	3.23	13.4	27.1
P277517		243	10.90	17.90	0.16	3.5	0.124	2.07	20.4	31.9	1.46	744	4.75	2.11	7.5	75.9
P277518		242	12.35	15.05	0.11	2.9	0.088	1.14	19.3	16.5	0.64	375	11.95	1.74	6.3	99.1
P277519		57.8	3.16	19.40	0.13	3.6	0.037	2.84	18.7	21.6	0.52	320	2.91	2.78	10.4	23.0
P277520		51.7	3.07	15.95	0.13	3.3	0.091	4.05	13.1	10.6	1.45	560	6.57	2.12	7.8	38.9
P277521		500	30.7	7.34	0.14	0.5	0.240	1.36	2.5	3.6	0.04	150	19.95	0.04	2.2	169.5
P277601		3.4	0.84	15.75	0.08	2.6	0.010	4.16	9.8	10.9	0.15	131	0.57	2.56	5.9	2.5
P277602		20.5	3.44	20.5	0.10	2.8	0.029	3.70	6.1	42.4	1.26	396	2.47	2.60	8.5	32.4
P277651		316	8.95	18.95	0.08	1.3	0.097	0.28	3.2	14.9	4.17	1590	0.72	2.11	3.6	51.0
P277652		91.3	5.75	16.50	0.11	3.1	0.034	1.03	22.3	19.6	0.84	436	3.48	2.71	6.4	52.0
P277653		110.0	14.85	11.80	0.09	1.3	0.089	0.95	4.7	12.5	0.70	1160	1.16	1.40	1.7	49.3

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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
P279466		310	11.4	123.0	<0.002	1.40	0.07	7.4	1	1.1	346	0.55	0.22	17.7	0.258	1.01
P279467		750	23.2	112.5	<0.002	0.13	0.08	3.4	1	0.5	257	0.47	<0.05	17.7	0.311	0.73
P279468		490	24.2	246	<0.002	0.25	0.07	12.0	1	2.2	331	0.90	0.06	14.0	0.398	1.89
P279469		330	28.6	190.0	<0.002	0.09	0.05	4.8	1	1.1	255	0.50	<0.05	15.6	0.159	1.27
P279470		190	33.0	175.0	<0.002	0.01	0.10	2.6	<1	0.8	198.5	0.42	<0.05	23.9	0.080	1.11
P279471		340	19.2	154.5	<0.002	0.05	0.09	7.0	1	1.3	327	0.55	0.06	9.3	0.226	1.20
P279472		150	3.8	16.1	<0.002	3.82	0.08	5.8	1	1.8	289	0.14	0.05	1.2	0.121	0.22
P279473		210	26.1	148.0	<0.002	0.03	0.06	6.4	1	0.9	448	0.50	<0.05	13.0	0.200	0.91
P279474		540	6.1	56.3	<0.002	2.43	0.08	51.1	4	14.0	223	0.33	0.07	0.8	1.215	0.34
P279475		590	24.1	117.5	0.007	>10.0	0.09	5.0	5	0.6	408	0.41	0.88	9.1	0.121	0.79
P279476		120	40.3	206	<0.002	0.60	0.07	3.6	1	1.1	273	0.94	0.06	42.5	0.119	1.31
P279477		100	25.1	106.0	<0.002	0.61	0.09	3.5	<1	1.1	255	0.65	0.11	11.5	0.124	0.77
P279478		200	24.1	96.7	<0.002	1.97	0.08	2.2	1	0.8	275	0.41	0.14	9.1	0.076	0.66
P279479		500	5970	20.6	0.011	9.49	108.0	7.7	81	48.2	156.0	0.20	0.29	2.1	0.174	14.30
P279480		40	7.2	131.0	<0.002	0.01	0.16	1.0	<1	0.8	7.0	0.25	<0.05	37.7	0.010	0.74
P279481		120	9.1	217	<0.002	0.01	0.10	1.7	1	1.3	11.6	0.60	<0.05	124.0	0.019	1.30
P279482		80	6.2	253	<0.002	0.02	0.08	1.3	1	1.1	7.9	0.41	<0.05	56.7	0.012	1.44
P279483		270	4.4	272	<0.002	0.01	0.09	5.2	<1	2.5	11.5	0.80	<0.05	24.6	0.117	1.59
P279484		210	11.3	204	<0.002	0.02	0.08	5.7	1	3.6	28.5	3.26	<0.05	23.2	0.094	1.14
P279485		610	4.2	118.0	0.002	0.01	0.08	7.9	1	2.9	22.0	0.81	<0.05	6.4	0.196	0.52
P279486		680	26.4	151.0	<0.002	0.01	0.08	3.1	<1	2.7	850	1.04	<0.05	17.0	0.185	1.01
P279487		320	21.2	114.0	<0.002	0.27	0.10	4.3	1	1.6	134.5	0.23	0.47	17.6	0.139	0.50
P279488		310	25.5	268	<0.002	<0.01	0.08	3.3	1	2.2	134.0	0.38	<0.05	41.7	0.129	1.68
P279489		410	12.8	112.0	<0.002	0.53	0.09	9.3	1	1.5	303	0.12	0.15	6.2	0.208	1.01
P279490		210	2.8	11.1	0.005	>10.0	0.09	6.7	2	2.9	77.1	0.18	0.37	0.9	0.096	0.07
P279491		310	3.1	43.0	<0.002	0.02	0.12	18.5	<1	6.5	160.0	0.16	<0.05	0.4	0.238	0.29
P277513		1010	5.7	12.8	<0.002	1.38	0.11	43.9	3	2.6	163.0	0.41	<0.05	0.5	1.290	0.15
P277514		400	40.5	238	0.002	0.04	0.07	3.7	1	1.0	224	0.70	<0.05	26.9	0.111	1.59
P277515		670	10.4	41.6	<0.002	0.12	0.05	6.4	<1	0.5	845	0.22	0.05	3.0	0.269	0.41
P277516		870	16.0	243	<0.002	0.01	0.07	9.1	1	2.1	169.0	0.72	<0.05	24.1	0.296	1.57
P277517		720	11.6	137.0	0.003	5.18	0.07	13.4	3	2.4	341	0.61	0.27	5.0	0.437	1.25
P277518		310	15.3	72.9	0.003	7.82	0.08	6.6	2	0.9	157.0	0.70	0.76	8.3	0.153	0.55
P277519		340	23.3	131.5	<0.002	0.44	0.08	5.6	1	0.9	302	0.71	0.10	10.1	0.251	0.96
P277520		250	25.4	171.0	<0.002	0.32	<0.05	6.7	1	1.3	216	1.25	0.09	16.9	0.138	1.12
P277521		70	57.8	95.5	0.009	>10.0	<0.05	2.1	12	2.1	171.5	0.10	0.72	1.0	0.055	0.95
P277601		220	30.6	166.5	<0.002	0.03	<0.05	1.7	<1	0.7	285	0.57	<0.05	11.9	0.048	1.05
P277602		490	24.0	215	<0.002	0.04	<0.05	10.8	1	0.9	440	0.65	0.06	7.4	0.250	1.61
P277651		330	8.2	8.3	<0.002	1.28	0.07	48.6	1	7.9	121.5	0.20	<0.05	0.5	0.622	0.08
P277652		410	10.7	86.4	0.004	2.53	0.06	9.3	1	0.6	484	0.96	0.21	11.7	0.251	0.70
P277653		230	5.7	50.3	<0.002	7.08	0.05	4.0	1	0.8	434	0.11	0.10	0.9	0.134	0.63

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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P279466		4.0	65	0.1	3.3	78	108.5				
P279467		1.8	34	0.2	10.5	35	428				
P279468		3.9	108	0.2	5.2	80	169.0				
P279469		1.4	27	0.1	4.8	39	143.0				
P279470		0.7	7	0.1	3.5	34	75.9				
P279471		2.6	52	0.2	4.5	80	99.5				
P279472		0.4	43	0.1	6.9	66	37.9				
P279473		1.8	50	0.1	3.7	54	114.0				
P279474		0.5	425	2.5	40.0	131	59.8				
P279475		1.8	34	0.1	7.7	45	79.6				
P279476		3.4	19	0.1	6.4	32	101.0				
P279477		4.4	22	0.1	3.1	41	206				
P279478		2.7	14	0.1	3.3	36	119.0				
P279479		2.0	71	1.3	10.9	>10000	33.7	0.529	3.81	0.621	64
P279480		4.0	12	0.1	2.2	20	18.2				
P279481		10.8	10	0.2	5.7	8	65.2				
P279482		5.1	10	0.2	3.1	9	27.8				
P279483		4.0	31	0.6	3.5	7	52.6				
P279484		4.2	30	0.4	4.1	11	54.9				
P279485		4.1	74	0.7	8.1	9	39.9				
P279486		1.7	22	0.1	9.2	61	155.5				
P279487		3.2	19	0.9	13.7	25	148.0				
P279488		1.5	13	0.1	10.8	23	211				
P279489		1.7	81	0.6	7.7	64	116.0				
P279490		0.7	37	0.1	8.5	129	28.0				
P279491		0.4	159	0.5	13.6	108	23.8				
P277513		0.5	393	0.3	43.2	164	27.1				
P277514		2.5	12	0.1	7.1	31	173.0				
P277515		0.7	63	0.1	5.1	61	64.1				
P277516		2.4	57	0.4	11.8	51	176.5				
P277517		3.0	94	0.4	12.2	116	122.5				
P277518		3.8	51	0.1	5.7	57	92.9				
P277519		1.9	45	0.1	3.9	63	121.5				
P277520		3.0	46	0.2	6.5	84	97.3				
P277521		1.3	35	0.4	4.4	6	24.1				
P277601		1.1	6	0.1	3.7	15	81.1				
P277602		5.1	76	0.1	4.9	74	88.3				
P277651		1.4	295	0.7	21.6	192	50.7				
P277652		4.0	65	0.2	6.3	126	106.5				
P277653		0.3	34	0.1	4.3	72	51.1				

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

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23	Au- GRA21	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61
		Poids reçu kg	Au ppm	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm
P277654		2.21	0.006		1.06	3.92	0.5	90	0.65	0.42	2.47	0.52	12.85	19.6	40	0.91
P277655		0.83	<0.005		0.19	7.47	1.9	530	0.92	0.25	2.33	0.10	39.6	11.5	55	3.70
P277656		1.90	<0.005		0.05	7.62	<0.2	830	1.46	0.07	1.41	0.05	43.2	7.1	60	5.81
P277657		1.13	<0.005		0.23	9.33	0.2	460	2.44	0.75	1.20	0.12	95.9	21.4	88	12.60
P277658		1.08	<0.005		<0.01	0.23	0.2	20	0.10	0.02	0.01	<0.02	24.2	0.2	11	<0.05
R145501		4.73	<0.005		0.03	6.36	<0.2	790	1.02	0.02	0.70	0.02	5.37	1.1	10	1.19
R145502		4.07	<0.005		0.04	6.52	<0.2	740	1.14	0.02	0.79	0.03	6.04	1.8	15	1.67
R145503		3.75	<0.005		0.06	8.25	<0.2	270	2.04	0.07	1.62	0.03	48.5	15.3	124	11.55
R145504		3.55	<0.005		0.05	7.26	<0.2	570	1.37	0.04	1.13	0.04	28.9	5.8	40	4.68
R145505		4.32	<0.005		0.03	7.27	<0.2	750	1.32	0.03	1.07	0.03	21.1	4.8	36	3.68
R145506		1.52	<0.005		0.06	6.64	0.3	800	1.09	0.03	0.77	0.02	14.45	3.4	26	2.78
R145507		1.87	<0.005		0.04	7.01	0.2	880	1.74	0.05	0.72	0.02	42.6	2.8	12	4.50
R145508		2.00	<0.005		0.07	7.43	<0.2	730	1.24	0.05	0.99	0.04	22.5	6.0	43	3.45
R145509		5.27	<0.005		0.04	7.36	<0.2	840	1.17	0.03	0.87	0.03	21.9	4.0	34	2.80
R145510		6.97	<0.005		0.35	7.32	<0.2	1180	1.37	0.18	2.61	0.21	66.1	21.8	271	3.98
R145511		3.85	<0.005		0.05	6.83	<0.2	730	1.13	0.03	1.02	0.03	15.20	5.5	39	2.89
R145512		4.93	<0.005		0.07	6.94	0.2	400	1.52	0.05	1.24	<0.02	31.0	8.2	68	5.18
R145513		4.13	<0.005		0.02	7.08	<0.2	880	1.03	0.03	0.76	0.02	25.9	4.6	60	2.87
R145514		3.16	<0.005		0.04	7.24	0.2	700	1.16	0.04	1.06	0.03	28.4	6.2	54	4.28
R145515		4.19	<0.005		0.05	7.05	<0.2	450	1.40	0.03	1.28	0.04	15.15	6.0	50	3.13
R145516		3.31	<0.005		0.13	7.20	<0.2	540	1.28	0.09	1.19	0.07	35.1	10.1	61	4.05
R145517		3.41	<0.005		0.04	7.05	0.4	920	0.89	0.04	0.65	0.03	24.1	3.0	23	2.21
R145518		1.09	<0.005		0.01	0.25	<0.2	20	0.11	0.01	0.01	<0.02	29.5	0.2	9	<0.05
R145519		1.47	0.014		0.97	5.14	<0.2	140	1.15	1.52	5.77	0.74	16.40	16.6	140	0.55
R145520		4.59	<0.005		0.14	6.93	<0.2	560	1.90	0.21	3.19	0.19	33.7	18.2	137	2.92
R145521		4.28	<0.005		0.40	6.76	0.5	260	0.76	0.47	5.53	0.30	16.40	37.9	190	3.09
R145522		6.28	<0.005		0.44	7.12	0.2	450	1.59	0.45	1.46	0.13	42.1	13.7	100	7.28
R145523		6.23	<0.005		0.38	6.98	0.2	530	0.51	0.41	5.58	0.33	13.75	36.4	453	1.53
R145524		6.12	<0.005		0.21	6.97	<0.2	460	0.52	0.22	5.56	0.27	14.25	55.4	454	1.24
R145525		6.69	<0.005		0.15	6.77	<0.2	310	0.69	0.18	5.36	0.27	16.50	64.0	389	1.17
R145526		8.15	<0.005		0.15	6.93	0.3	200	0.82	0.19	5.51	0.14	19.80	46.6	230	0.90
R145527		4.54	<0.005		0.09	5.72	<0.2	140	2.95	0.03	1.57	0.10	8.04	2.2	8	1.93
R145528		4.41	<0.005		0.45	6.22	0.7	210	1.10	0.61	4.38	0.37	14.75	26.8	168	1.56
R145529		3.41	<0.005		0.11	6.43	0.2	240	1.70	0.12	1.17	0.21	22.5	3.4	41	2.06
R145530		2.90	<0.005		0.71	5.44	0.3	220	1.03	1.10	3.11	0.44	13.95	26.6	95	1.00
R145531		3.62	<0.005		1.13	4.60	0.9	270	0.80	0.80	3.84	0.38	31.1	25.2	98	1.80
R145532		3.82	<0.005		0.41	6.38	<0.2	490	0.71	0.31	4.43	0.37	19.00	53.1	436	1.46
R145533		1.79	<0.005		0.92	6.73	0.7	320	1.51	0.55	1.16	0.33	95.5	19.7	104	5.62
R145534		1.43	<0.005		0.12	7.72	0.8	640	1.85	0.10	1.70	0.08	51.0	11.1	98	6.37

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

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Nb ppm	Ni ppm
P277654		125.0	14.55	10.20	0.09	1.0	0.148	0.52	5.0	5.0	0.87	2770	1.31	0.98	1.8	44.7
P277655		49.3	3.16	18.30	0.11	1.6	0.029	0.95	16.8	57.2	0.68	383	0.82	2.87	3.1	27.1
P277656		12.1	2.42	20.2	0.14	3.1	0.026	2.51	21.7	47.7	0.77	334	1.14	3.10	7.4	24.5
P277657		42.9	3.57	26.7	0.19	4.2	0.058	1.71	44.7	128.0	0.75	330	2.63	2.14	1.7	60.7
P277658		2.3	0.39	0.66	0.07	0.4	<0.005	0.03	10.7	5.1	<0.01	39	0.13	0.01	0.4	0.9
R145501		4.1	0.59	13.20	0.12	3.0	0.005	4.04	2.9	5.9	0.08	82	4.89	2.27	2.7	3.1
R145502		4.9	0.78	13.80	0.13	3.3	0.007	3.74	3.1	8.9	0.14	111	4.57	2.37	3.5	6.2
R145503		14.4	4.51	25.0	0.17	5.1	0.057	2.62	22.5	71.6	1.37	689	3.38	3.16	21.3	59.6
R145504		10.4	2.06	17.80	0.15	5.0	0.023	3.68	12.5	27.2	0.52	315	1.57	2.53	11.2	16.5
R145505		8.3	1.56	16.20	0.15	5.4	0.021	3.78	10.3	23.6	0.42	224	3.17	2.60	6.6	16.6
R145506		8.8	1.42	14.25	0.14	4.3	0.014	4.16	7.2	17.6	0.31	192	9.53	2.15	6.5	12.3
R145507		6.2	1.27	16.00	0.19	4.9	0.025	4.84	20.5	19.0	0.28	190	4.58	2.09	9.7	8.1
R145508		19.9	2.15	17.70	0.18	4.2	0.029	4.53	10.2	24.7	0.54	303	10.05	2.28	15.1	20.1
R145509		12.0	1.67	16.95	0.21	2.0	0.021	4.95	10.0	17.3	0.38	249	3.95	2.20	11.9	13.4
R145510		118.0	4.41	17.20	0.18	2.8	0.057	3.15	30.2	30.1	2.33	833	1.97	2.12	9.2	97.7
R145511		12.9	1.88	16.40	0.13	3.9	0.022	3.72	7.3	20.3	0.50	225	2.87	2.23	10.0	19.7
R145512		15.6	2.64	18.80	0.15	4.2	0.032	2.83	14.1	39.5	0.73	386	12.15	2.53	13.8	32.0
R145513		3.8	1.73	15.55	0.18	4.2	0.025	4.62	11.9	31.6	0.56	251	15.65	2.17	7.5	27.4
R145514		11.9	2.57	18.85	0.20	4.4	0.032	3.87	13.3	43.9	0.67	348	9.20	2.38	17.0	25.1
R145515		11.1	2.17	18.00	0.14	7.1	0.028	2.67	7.8	32.8	0.58	290	6.02	2.65	12.3	23.7
R145516		32.6	2.92	19.25	0.16	4.4	0.037	3.29	17.1	34.7	0.71	333	6.18	2.50	15.2	35.3
R145517		8.2	1.62	15.40	0.19	3.4	0.015	4.88	11.5	18.9	0.29	189	21.2	2.05	8.1	8.3
R145518		1.3	0.31	0.72	0.10	0.4	<0.005	0.03	12.6	5.4	<0.01	32	0.15	0.01	0.4	0.9
R145519		208	18.90	15.60	0.13	1.8	0.306	0.64	7.1	6.5	3.51	14800	14.15	0.56	4.0	49.1
R145520		33.0	5.89	19.50	0.15	3.1	0.054	2.21	15.9	17.1	1.73	2200	46.9	2.28	10.5	48.0
R145521		116.5	13.50	18.10	0.13	2.1	0.082	0.99	6.5	25.2	3.52	5910	3.07	1.39	7.4	87.9
R145522		99.5	8.04	19.40	0.13	3.2	0.020	2.13	20.2	52.8	1.08	988	26.0	2.23	13.3	58.2
R145523		49.3	9.80	16.95	0.11	1.5	0.068	1.18	5.4	33.7	4.52	3590	1.10	1.27	3.6	122.5
R145524		54.5	8.81	16.90	0.12	1.8	0.059	0.89	5.3	27.0	4.70	2550	1.26	1.56	3.9	212
R145525		69.1	8.10	17.35	0.10	2.0	0.071	0.90	6.6	31.8	4.49	2050	25.9	1.83	5.2	244
R145526		67.0	8.62	19.85	0.13	2.5	0.076	0.71	7.7	20.4	3.61	2930	7.06	2.01	6.1	105.0
R145527		8.0	1.05	17.15	0.07	1.7	0.005	0.57	4.2	12.8	0.15	238	4.98	3.35	7.7	4.3
R145528		74.1	11.85	18.10	0.10	2.2	0.135	1.34	5.7	25.8	3.08	5460	15.10	1.36	10.9	70.2
R145529		12.0	2.64	17.90	0.11	2.7	0.022	3.19	11.2	12.2	0.62	837	22.2	2.31	14.5	10.9
R145530		347	9.42	13.80	0.10	1.9	0.064	0.97	6.7	15.8	1.78	5030	9.51	1.56	7.7	44.4
R145531		171.0	14.95	12.90	0.13	2.7	0.089	0.97	15.1	20.7	2.14	5270	13.25	1.00	12.9	69.7
R145532		42.2	8.75	16.50	0.09	1.9	0.089	1.00	8.2	37.2	4.25	2540	3.14	1.44	4.9	232
R145533		88.6	11.10	21.9	0.19	3.4	0.014	1.39	47.6	41.6	0.87	1110	7.09	2.49	35.9	70.8
R145534		40.9	3.89	19.70	0.13	2.9	0.018	2.27	24.2	58.1	1.00	1040	1.36	2.80	8.8	45.8

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

Page: 3 - C
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	
		P ppm	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti %	Tl ppm
P277654		190	3.9	27.8	<0.002	6.83	0.06	4.3	1	1.4	283	0.12	0.07	0.7	0.122	0.36
P277655		540	10.6	55.4	<0.002	0.84	0.08	6.3	<1	0.6	730	0.20	<0.05	4.2	0.226	0.49
P277656		820	18.6	116.5	<0.002	0.06	0.05	6.2	1	1.2	589	0.44	<0.05	9.5	0.251	0.78
P277657		740	11.3	108.0	0.002	1.58	0.06	9.8	1	1.1	472	0.11	0.13	8.8	0.202	0.87
P277658		20	0.5	1.4	<0.002	0.01	0.06	0.1	<1	<0.2	2.5	<0.05	<0.05	1.6	0.019	0.02
R145501		90	30.2	136.5	<0.002	0.02	<0.05	1.0	<1	0.3	245	0.25	<0.05	3.4	0.032	0.81
R145502		90	28.1	134.0	<0.002	0.03	0.05	1.3	<1	0.4	255	0.35	<0.05	2.7	0.047	0.87
R145503		690	17.6	239	0.002	0.08	0.05	11.5	<1	2.7	257	1.52	<0.05	10.1	0.401	1.81
R145504		520	26.5	171.0	<0.002	0.05	<0.05	4.9	1	1.3	251	0.88	<0.05	8.9	0.170	1.15
R145505		230	29.8	160.0	<0.002	0.04	0.05	4.2	<1	1.0	276	0.58	<0.05	13.5	0.113	1.08
R145506		170	29.9	157.5	<0.002	0.06	0.06	3.0	<1	0.8	250	0.54	<0.05	7.2	0.100	1.02
R145507		440	32.6	233	<0.002	0.03	0.06	3.3	1	1.4	255	1.25	<0.05	10.6	0.097	1.42
R145508		540	33.3	191.0	<0.002	0.11	0.05	5.6	1	1.2	263	1.08	<0.05	27.0	0.171	1.29
R145509		650	33.6	194.5	<0.002	0.08	0.05	4.2	<1	0.9	253	0.82	<0.05	14.1	0.136	1.31
R145510		820	19.8	155.5	<0.002	0.95	0.05	16.1	1	1.6	469	0.90	<0.05	9.6	0.263	1.12
R145511		250	23.9	156.0	<0.002	0.08	<0.05	4.5	<1	0.8	281	0.52	<0.05	4.0	0.161	1.09
R145512		250	21.4	166.5	<0.002	0.09	0.05	6.9	<1	1.6	227	0.96	<0.05	11.8	0.225	1.20
R145513		300	27.8	189.0	<0.002	0.03	0.05	3.7	<1	0.9	241	0.58	<0.05	11.2	0.109	1.25
R145514		360	25.4	197.0	<0.002	0.05	0.05	6.8	<1	1.8	252	0.77	<0.05	8.9	0.219	1.40
R145515		180	20.4	144.5	<0.002	0.06	0.05	5.7	<1	1.4	254	0.66	<0.05	4.5	0.184	1.04
R145516		370	22.8	179.0	<0.002	0.29	0.05	7.2	1	1.4	257	0.67	<0.05	9.7	0.221	1.29
R145517		490	30.3	173.5	<0.002	0.07	0.05	3.0	<1	0.8	234	0.45	<0.05	13.5	0.103	1.07
R145518		30	0.5	1.5	<0.002	<0.01	<0.05	0.1	<1	0.2	1.6	<0.05	<0.05	2.2	0.019	<0.02
R145519		350	6.0	47.5	0.004	4.77	0.06	19.5	2	9.0	70.2	0.43	0.37	1.2	0.409	0.29
R145520		280	51.8	130.5	0.004	0.38	0.05	16.2	1	2.3	165.0	0.96	<0.05	15.6	0.344	0.82
R145521		510	4.5	83.4	0.002	1.36	0.05	26.5	2	2.0	133.0	0.56	0.14	0.8	0.553	0.55
R145522		440	20.3	183.5	0.003	3.04	0.05	10.9	1	2.3	191.5	1.16	0.22	11.5	0.245	1.45
R145523		320	3.8	120.5	<0.002	1.64	0.05	29.4	1	1.1	122.5	0.22	0.11	0.6	0.488	0.70
R145524		360	42.3	81.2	<0.002	0.68	0.05	28.6	1	1.3	141.0	0.29	<0.05	0.7	0.523	0.49
R145525		350	18.2	78.9	0.002	0.43	0.06	28.4	1	1.2	159.0	0.43	<0.05	1.6	0.514	0.47
R145526		370	3.0	62.7	0.004	0.45	0.07	34.3	1	1.2	162.0	0.54	<0.05	1.0	0.605	0.37
R145527		230	20.8	38.8	<0.002	0.14	0.05	1.4	<1	0.7	267	1.65	<0.05	2.4	0.056	0.32
R145528		310	19.4	105.0	0.002	1.42	0.09	24.1	1	4.3	98.3	1.01	0.09	3.0	0.471	0.64
R145529		110	53.0	193.0	<0.002	0.36	0.07	6.6	1	1.2	109.5	1.72	<0.05	25.0	0.125	1.10
R145530		200	238	86.9	0.004	3.45	0.06	12.6	2	1.8	139.0	1.26	0.15	3.4	0.251	0.54
R145531		270	16.5	85.2	0.005	6.16	0.06	14.7	3	2.1	106.5	0.58	0.40	13.6	0.296	0.59
R145532		320	6.9	88.5	0.004	1.24	0.06	24.6	2	1.9	127.0	0.38	0.09	2.4	0.433	0.64
R145533		530	287	178.0	0.005	5.00	0.05	15.2	2	1.0	181.5	1.56	0.30	24.6	0.304	1.21
R145534		550	25.8	181.0	<0.002	0.39	0.06	10.4	1	1.0	199.0	1.06	<0.05	9.6	0.249	1.52

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

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 3 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	ME- MS61	Cu- OG46	Zn- OG46	Pb- OG46	Ag- OG46
		U	V	W	Y	Zn	Zr	Cu	Zn	Pb	Ag
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	2	0.5	0.001	0.001	0.001	1
P277654		0.2	37	0.1	7.2	82	38.2				
P277655		3.9	54	0.2	5.4	57	62.3				
P277656		1.2	49	0.2	8.7	71	109.0				
P277657		1.6	108	0.7	10.0	104	171.0				
P277658		0.2	2	0.1	3.0	<2	14.3				
R145501		2.7	4	0.1	1.7	6	91.2				
R145502		2.4	7	0.1	2.0	11	101.5				
R145503		2.6	96	0.3	10.2	126	171.5				
R145504		2.8	34	0.7	7.6	50	159.5				
R145505		3.9	27	0.8	3.7	36	167.0				
R145506		3.2	20	0.7	3.2	29	134.0				
R145507		2.0	18	0.2	8.1	31	165.0				
R145508		5.0	31	0.1	8.7	50	131.0				
R145509		3.0	22	0.1	8.7	38	62.6				
R145510		2.3	81	0.1	17.8	74	93.1				
R145511		1.2	31	0.1	3.2	43	129.0				
R145512		3.0	49	0.9	4.7	69	130.0				
R145513		2.3	23	0.1	4.8	40	128.0				
R145514		2.1	42	0.2	5.1	72	133.5				
R145515		2.3	37	0.1	3.0	56	221				
R145516		2.1	45	0.1	5.6	71	143.5				
R145517		3.1	17	0.1	6.3	25	105.5				
R145518		0.2	1	0.2	3.3	<2	16.6				
R145519		1.2	162	0.3	22.5	187	66.2				
R145520		4.5	124	0.2	16.2	82	100.5				
R145521		0.5	203	0.3	23.6	102	72.2				
R145522		7.8	69	0.3	11.1	70	102.5				
R145523		0.3	199	0.5	21.2	95	51.5				
R145524		1.1	207	0.3	22.7	140	61.9				
R145525		0.9	200	0.3	21.9	116	68.9				
R145526		0.9	233	0.3	27.6	81	88.1				
R145527		2.8	9	0.1	4.0	21	48.4				
R145528		3.2	175	0.2	23.2	124	67.0				
R145529		24.2	34	0.3	13.7	56	63.5				
R145530		4.6	85	0.4	19.6	231	53.9				
R145531		16.7	85	0.5	18.8	97	84.4				
R145532		4.1	169	0.2	20.5	130	66.8				
R145533		7.4	73	0.3	28.0	327	121.0				
R145534		5.1	72	0.3	12.2	69	99.1				

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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 6- NOV- 2014
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388/1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14160282

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

COMMENTAIRES ANALYTIQUES

Applique à la Méthode: L'analyse des terres rares peut être partiellement soluble avec cette méthode.
 ME- MS61

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:	Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.			
	Au- AA23	Au- GRA21	CRU- 31	CRU- QC
	LOG- 22	LOG- 24	PUL- 31	PUL- QC
	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22	
Applique à la Méthode:	Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12- JANV- 2015
Compte: SOQVAL

1389

CERTIFICAT VO14196976

Projet: 1388 et 1389

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23- DEC- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
FND- 03	Localiser rejet par analyse suppl.
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
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: PHILIPPE D AMBOISE
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: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

1388
1389

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
P279476		1.07	70.1	14.20	3.54	0.97	0.49	2.83	6.23	<0.01	0.19	0.03	0.03	0.03	0.13	0.02
P279478		0.73	70.8	12.75	4.90	1.86	0.39	3.47	2.91	<0.01	0.13	0.02	0.04	0.03	0.07	0.03
R145510		6.65	62.1	14.55	6.72	3.91	4.28	2.92	3.91	0.05	0.43	0.11	0.17	0.05	0.12	0.03
R145511		3.54	73.1	13.65	2.83	1.44	0.92	3.05	4.70	0.01	0.27	0.03	0.04	0.03	0.08	0.01
R145516		3.03	70.4	14.55	4.69	1.78	1.45	3.48	4.16	0.01	0.40	0.05	0.08	0.03	0.06	0.02
R145531		3.29	47.5	8.56	24.9	5.98	3.96	1.30	1.13	0.02	0.50	0.75	0.06	0.01	0.03	0.02

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		S	Ba	Ce	Cr	Cs	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Hf	Ho	La	Lu	Nb
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
P279476		0.66	1190	125.5	30	4.11	1.85	0.62	0.89	16.0	4.22	3.7	0.27	63.3	0.07	11.0
P279478		1.89	701	33.1	40	2.36	0.88	0.39	0.82	14.4	1.31	3.7	0.15	17.2	0.07	5.2
R145510		1.08	1130	67.7	340	3.81	3.57	1.68	1.32	16.5	4.73	3.1	0.73	31.4	0.22	9.6
R145511		0.07	716	14.7	50	2.80	0.65	0.37	0.67	15.9	0.80	4.4	0.12	7.4	0.05	10.6
R145516		0.28	519	36.2	80	4.22	1.13	0.55	0.65	19.0	1.76	4.8	0.23	17.7	0.08	16.9
R145531		8.17	261	29.0	130	1.83	3.30	2.08	0.68	12.6	3.91	2.6	0.79	14.0	0.27	12.2

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03
P279476		45.9	13.05	211	7.04	1	265	0.9	0.44	37.4	0.06	4.13	20	1	6.7	0.42
P279478		12.2	3.46	102.5	2.03	1	266	0.4	0.16	9.72	0.07	3.19	18	<1	4.0	0.32
R145510		31.1	7.87	173.0	6.35	1	459	0.9	0.71	9.03	0.22	2.32	86	1	17.3	1.44
R145511		5.7	1.50	164.0	1.34	1	266	0.5	0.11	3.59	0.06	1.29	32	<1	3.1	0.31
R145516		14.3	3.90	195.5	2.85	1	242	0.7	0.28	8.73	0.08	1.95	54	<1	5.6	0.46
R145531		14.9	3.55	75.1	3.82	2	97.9	0.5	0.59	11.55	0.30	13.65	96	1	20.2	1.90

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

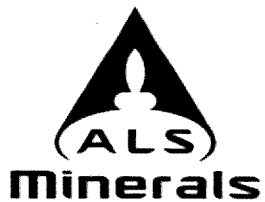
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	OA- GRA05	TOT- ICP06	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Zr	As	Bi	Hg	Sb	Se	Te	Tl	LOI	Total	Ag	Cd	Co	Cu	Li
		ppm 2	ppm 0.1	ppm 0.01	ppm 0.005	ppm 0.05	ppm 0.2	ppm 0.01	ppm 0.02	% 0.01	% 0.01	ppm 0.5	ppm 0.5	ppm 1	ppm 1	ppm 10
P279476		116	0.2	0.16	<0.005	<0.05	0.5	0.05	0.40	0.63	99.40	<0.5	<0.5	12	57	20
P279478		117	0.2	0.36	0.005	<0.05	0.5	0.14	0.25	1.55	98.92	1.6	0.5	30	871	10
R145510		111	0.2	0.14	<0.005	<0.05	0.9	0.04	0.85	1.09	100.41	<0.5	<0.5	24	125	30
R145511		158	<0.1	0.03	<0.005	<0.05	0.2	0.01	0.53	0.45	100.60	<0.5	<0.5	5	13	20
R145516		157	0.1	0.08	<0.005	<0.05	0.2	0.04	0.92	0.62	101.76	<0.5	<0.5	11	32	30
R145531		90	0.1	0.69	<0.005	<0.05	2.4	0.45	0.26	4.65	99.35	1.6	0.8	27	200	20

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn
		ppm 1	ppm 1	ppm 2	ppm 1	ppm 2
P279476		3	16	43	4	31
P279478		4	34	25	3	39
R145510		1	107	21	17	83
R145511		2	19	28	5	51
R145516		9	38	28	8	86
R145531		12	82	21	14	105

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196976

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT								
	ADRESSE DE LABORATOIRE								
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">FND- 03</td> <td style="width: 25%;">PUL- 31</td> <td style="width: 25%;">SPL- 21</td> <td style="width: 25%;">WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22			
FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21						
WSH- 22									
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">C- IR07</td> <td style="width: 25%;">ME- 4ACD81</td> <td style="width: 25%;">ME- ICP06</td> <td style="width: 25%;">ME- MS42</td> </tr> <tr> <td>ME- MS81</td> <td>OA- GRA05</td> <td>S- IR08</td> <td>TOT- ICP06</td> </tr> </table>	C- IR07	ME- 4ACD81	ME- ICP06	ME- MS42	ME- MS81	OA- GRA05	S- IR08	TOT- ICP06
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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12- JANV- 2015
Compte: SOQVAL

1389

CERTIFICAT VO14196978

Projet: 1388 et 1389

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

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs
FND- 03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % <75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES


CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
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

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
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: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

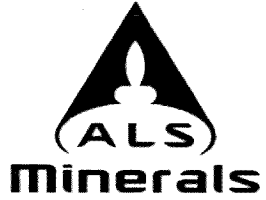
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07
		Poids recu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
P277304		1.28	86.1	7.03	1.59	0.44	0.72	0.03	2.39	0.39	0.48	0.01	0.13	<0.01	0.01	0.01

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

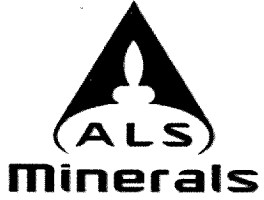
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81
		S	Ba	Ce	Cr	Cs	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Hf	Ho	La	Lu	Nb
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277304		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
		0.09	120.5	362	2860	2.18	1.36	0.66	1.88	15.3	3.72	1.9	0.24	169.0	0.08	9.3

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

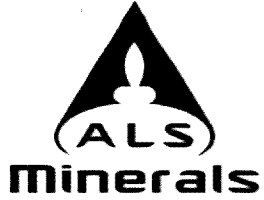
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tm	U	V	W	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277304		108.0	34.1	140.5	10.05	1	13.2	0.8	0.37	4.63	0.09	4.87	74	2	5.4	0.53

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV-2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	QA- GRA05	TOT- ICP06	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	Tl ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
P277304		59	0.3	0.20	<0.005	<0.05	0.2	0.01	0.06	1.40	100.72	<0.5	<0.5	13	2	10

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277304		<1	34	6	7	13

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196978

COMMENTAIRE DE CERTIFICAT

ADRESSE DE LABORATOIRE

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.
 FND- 03 PUL- 31
 WSH- 22

SPL- 21

WEI- 21

Applique à la Méthode:

Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.
 C- IR07 ME- 4ACD81
 ME- MS81 OA- GRA05

ME- ICP06

S- IR08

ME- MS42

TOT- ICP06



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

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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12- JANV- 2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14196979

Projet: 1388 et 1389

Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 23- DEC- 2014.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs
FND- 03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
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- OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP- AES
Cu- OG62	Teneur marchande Cu - quatre acides	VARIABLE
ME- ICP06	Roche entière - ICP- AES	ICP- AES
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
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: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07	
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
R145603		3.24	65.4	11.45	6.88	0.38	4.69	3.13	1.53	0.02	0.34	0.02	0.17	<0.01	0.02	0.01
R145648		1.60	73.0	15.00	1.12	0.41	1.03	3.89	5.57	<0.01	0.17	0.01	0.36	0.01	0.06	0.01

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
R145603		2.90	193.0	62.8	110	1.76	2.86	1.44	0.52	15.9	3.94	2.4	0.55	29.3	0.19	5.7
R145648		0.01	545	1395	30	3.11	5.11	1.58	6.51	20.6	21.5	2.5	0.77	653	0.16	9.4

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	ME MS81	
		Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03
R145603		25.5	6.93	54.9	4.71	1	48.2	0.5	0.53	17.20	0.24	10.95	130	1	14.2	1.23
R145648		542	148.0	180.0	73.5	1	103.5	1.0	1.66	14.15	0.20	8.78	90	1	17.2	0.95

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	OA-GRA05	TOT-ICP06	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	U ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
		2	0.1	0.01	0.005	0.05	0.2	0.01	0.02	0.01	0.01	0.5	0.5	1	1	10
R145603		100	2.8	14.20	0.011	0.21	13.7	0.38	0.68	3.60	97.63	9.9	<0.5	46	>10000	60
R145648		72	0.5	2.25	<0.005	<0.05	2.3	0.10	0.09	0.93	101.56	0.5	<0.5	4	33	10

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14196979

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	Cu- OG62
		Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Zn ppm	Cu %
R145603		642	51	127	11	38	2.66
R145648		28	21	36	5	7	

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 12- JANV- 2015
Compte: SOQVAL

1389

CERTIFICAT VO14197976

Projet: 1384 0198 1388 1389

Ce rapport s'applique aux 13 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- DEC- 2014.

Les résultats sont transmis à:

JOANIE BÉLAND

PHILIPPE D AMBOISE

LAURY SCHMITT

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
PUL- 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- OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP- AES
Cu- OG62	Teneur marchande Cu - quatre acides	VARIABLE
ME- ICP06	Roche entière - ICP- AES	ICP- AES
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO

À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
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: CCP- PKG01

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07
		Poids recu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
P277355 } - 1389		0.98	97.5	0.20	2.11	0.37	0.19	0.05	0.04	0.01	0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.01	0.22
P277356 } - 1389		1.26	91.9	1.33	5.19	0.19	0.07	0.20	0.25	<0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.08
P277360 } - 1389		0.46	75.5	10.85	2.71	0.12	0.94	2.24	4.84	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	0.08	0.01
P277361 } - 1389		0.67	61.6	8.99	17.55	0.32	2.59	1.54	0.63	0.01	0.33	0.06	0.09	<0.01	0.01	0.02
P277362 } - 1389		0.75	58.4	16.55	9.15	0.50	2.84	2.45	3.68	0.02	0.60	0.02	0.08	<0.01	0.02	0.02
P277363 } - 0198		0.99	73.7	13.35	1.51	0.18	0.86	2.90	5.81	<0.01	0.11	0.01	0.04	0.02	0.10	0.01
P277365 } - 0198		0.62	75.4	11.70	6.80	0.38	1.30	0.58	0.74	0.01	0.14	0.07	0.07	0.01	0.02	0.11
P277370 } - 1389		0.50	47.3	6.93	23.6	9.38	5.62	0.53	0.55	0.02	0.56	1.29	0.05	0.01	0.01	0.04
P277371 } - 1389		0.99	40.1	9.84	26.2	9.39	4.59	1.29	1.13	0.01	0.59	0.51	0.09	0.02	0.06	0.02
P277372 } - 1389		0.86	55.6	16.40	7.85	10.95	5.25	2.51	0.13	0.05	0.83	0.24	0.07	0.02	0.01	0.01
P277373 }		1.32	40.6	11.15	22.9	10.95	5.16	2.08	0.63	0.03	0.84	0.60	0.09	0.02	0.02	0.06
P277374 }		2.77	48.0	13.75	14.80	11.65	6.37	2.27	0.51	0.04	1.10	0.40	0.10	0.02	0.01	0.02
P277375 }		0.68	38.3	13.20	29.8	11.15	4.47	0.85	0.64	0.05	0.54	1.84	0.08	0.01	0.01	0.02

Commentaire: CCP- PKG01

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
P277355		0.46	47.2	1.0	30	0.17	0.08	0.10	0.09	0.6	0.10	<0.2	0.02	0.5	0.01	0.2
P277356		2.55	89.4	3.0	20	0.52	0.24	0.12	0.08	1.6	0.17	0.4	0.04	1.4	0.02	0.8
P277360		1.13	702	50.2	20	1.23	0.87	0.48	0.53	10.9	1.80	3.1	0.15	26.1	0.07	3.0
P277361		7.73	45.6	23.2	100	0.54	1.36	0.85	0.50	13.1	1.63	2.2	0.29	10.4	0.12	4.0
P277362		5.68	146.0	23.0	130	12.40	2.11	1.19	0.36	23.9	2.09	3.7	0.45	11.0	0.26	7.3
P277363		<0.01	907	96.5	10	1.21	1.18	0.52	0.62	14.1	2.54	7.5	0.21	55.0	0.10	5.4
P277365		0.50	151.5	5.9	60	0.84	1.42	0.82	0.12	13.8	1.21	2.0	0.33	2.1	0.11	1.4
P277370		5.98	109.0	14.8	120	0.66	2.67	1.81	0.51	9.0	2.33	1.3	0.62	7.1	0.28	3.6
P277371		10.60	528	25.5	90	2.69	2.88	1.75	0.83	15.1	2.81	2.5	0.60	11.3	0.24	4.2
P277372		<0.01	95.5	8.6	340	0.83	2.69	1.64	0.68	16.4	2.24	1.4	0.62	3.4	0.22	2.3
P277373		5.26	174.0	16.4	170	0.69	3.54	2.12	0.86	16.8	3.37	1.9	0.77	6.9	0.31	3.8
P277374		0.07	94.7	16.9	300	0.56	4.97	3.06	1.16	19.0	4.32	2.6	1.04	6.4	0.43	4.8
P277375		1.30	44.2	22.0	350	1.62	4.17	2.58	0.71	13.1	3.65	2.4	0.90	9.5	0.39	4.2

Commentaire: CCP- PKG01

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		Nd ppm 0.1	Pr ppm 0.03	Rb ppm 0.2	Sm ppm 0.03	Sn ppm 1	Sr ppm 0.1	Ta ppm 0.1	Tb ppm 0.01	Th ppm 0.05	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5	Yb ppm 0.03
P277355		0.4	0.11	0.6	0.10	<1	15.3	<0.1	0.03	0.08	0.01	0.07	<5	<1	0.8	0.05
P277356		1.4	0.32	8.0	0.23	<1	9.0	0.1	0.04	1.06	0.02	0.30	7	1	1.0	0.11
P277360		17.9	5.40	135.0	3.32	<1	124.5	0.5	0.20	19.85	0.06	3.25	17	<1	4.3	0.45
P277361		10.8	2.68	41.5	2.13	1	18.4	0.1	0.24	3.06	0.11	1.24	64	1	7.8	0.62
P277362		10.8	2.70	254	2.22	1	15.7	0.4	0.36	6.07	0.20	3.98	126	1	11.2	1.35
P277363		33.3	10.10	161.0	4.89	1	154.5	0.2	0.28	29.4	0.08	2.74	17	<1	5.3	0.57
P277365		4.2	0.83	14.4	1.10	3	125.5	0.1	0.22	1.03	0.11	0.30	57	2	8.3	0.66
P277370		8.5	1.93	31.0	2.12	2	66.3	0.2	0.40	0.84	0.29	0.85	109	1	18.0	1.81
P277371		13.3	3.10	38.4	3.06	4	143.0	0.2	0.44	2.22	0.27	0.54	138	1	15.6	1.70
P277372		6.3	1.18	2.5	1.82	1	144.0	<0.1	0.41	0.37	0.24	0.13	274	1	13.9	1.54
P277373		10.5	2.14	19.2	3.02	1	177.5	0.1	0.60	0.88	0.33	0.26	206	1	20.3	2.22
P277374		12.7	2.51	12.2	3.82	1	145.0	0.2	0.80	0.74	0.41	0.21	271	1	26.2	2.71
P277375		13.1	2.82	7.9	3.45	2	118.0	0.2	0.63	1.60	0.38	0.40	134	1	23.3	2.62

Commentaire: CCP- PKG01

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	OA- GRA05	TOT- ICP06	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	Tl ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
P277355		<2	47.6	0.03	<0.005	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	0.93	101.52	<0.5	<0.5	3	3	<10
P277356		17	24.0	0.24	0.007	<0.05	0.6	0.05	0.12	2.21	<0.5	<0.5	48	19	<10	
P277360		105	8.5	0.65	0.008	0.46	1.2	0.16	0.29	1.22	98.60	3.9	<0.5	39	>10000	10
P277361		83	1.1	1.39	0.010	<0.05	3.6	0.67	0.16	6.87	100.59	0.7	<0.5	46	325	30
P277362		140	0.7	3.25	<0.005	<0.05	6.3	0.30	0.20	5.79	100.10	0.5	<0.5	63	995	40
P277363		268	0.2	0.08	0.006	<0.05	0.2	<0.01	0.05	0.81	99.40	<0.5	<0.5	2	42	10
P277365		51	39.9	0.36	0.007	0.94	0.4	0.05	0.03	1.53	98.75	0.5	<0.5	16	15	10
P277370		45	0.2	0.62	0.008	<0.05	2.0	0.33	0.08	3.93	99.78	1.3	1.3	24	193	10
P277371		90	0.4	1.51	0.006	<0.05	4.3	0.53	0.05	5.42	99.24	0.8	0.8	44	306	30
P277372		45	0.2	0.05	<0.005	<0.05	0.2	0.01	<0.02	0.52	100.43	<0.5	<0.5	46	4	10
P277373		65	0.2	0.60	0.010	<0.05	1.3	0.39	0.05	3.00	98.07	0.5	0.8	49	270	20
P277374		88	0.2	0.10	<0.005	<0.05	0.3	0.02	0.03	0.73	99.75	<0.5	0.7	49	35	20
P277375		79	0.2	1.58	<0.005	<0.05	1.3	0.15	0.05	0.78	101.72	0.6	1.1	37	104	20

Commentaire: CCP- PKG01

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	Cu- OG62
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn	Cu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		1	1	2	1	2	0.001
P277355		<1	7	<2	1	24	
P277356		3	139	<2	1	80	
P277360		940	15	80	1	14	1.095
P277361		10	118	313	10	144	
P277362		9	80	22	18	32	
P277363		3	2	28	2	10	
P277365		<1	11	38	4	77	
P277370		2	44	9	12	133	
P277371		2	105	16	17	386	
P277372		<1	80	6	44	73	
P277373		<1	82	10	25	113	
P277374		<1	103	12	34	95	
P277375		1	256	4	23	84	

Commentaire: CCP- PKG01

***** 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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 12- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1384 0198 1388 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14197976

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">CRU- 31</td> <td style="width: 33%;">CRU- QC</td> <td style="width: 33%;">LOG- 22</td> <td style="width: 33%;">PUL- 31</td> </tr> <tr> <td>PUL- QC</td> <td>SPL- 21</td> <td>WEI- 21</td> <td>WSH- 22</td> </tr> </table>	CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31	PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22				
CRU- 31	CRU- QC	LOG- 22	PUL- 31										
PUL- QC	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22										
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">C- IR07</td> <td style="width: 33%;">Cu- OG62</td> <td style="width: 33%;">ME- 4ACD81</td> <td style="width: 33%;">ME- ICP06</td> </tr> <tr> <td>ME- MS42</td> <td>ME- MS81</td> <td>ME- OG62</td> <td>OA- GRA05</td> </tr> <tr> <td>S- IR08</td> <td>TOT- ICP06</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C- IR07	Cu- OG62	ME- 4ACD81	ME- ICP06	ME- MS42	ME- MS81	ME- OG62	OA- GRA05	S- IR08	TOT- ICP06		
C- IR07	Cu- OG62	ME- 4ACD81	ME- ICP06										
ME- MS42	ME- MS81	ME- OG62	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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 11-JANV- 2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO14198690

Projet: 1388 et 1389

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

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs
FND- 03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
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

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

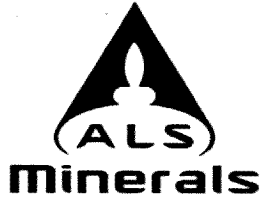
Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

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

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 11- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

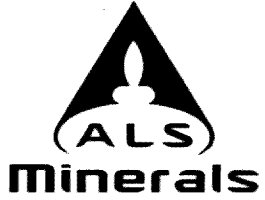
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07
		Poids recu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
P277413		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		2.71	75.0	12.40	2.21	0.24	1.34	1.79	5.82	<0.01	0.21	0.02	0.07	0.03	0.08	0.02

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 11- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

Description échantillon	Méthode	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
	élément	S	Ba	Ce	Cr	Cs	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Hf	Ho	La	Lu	Nb
	unités L.D.	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277413		0.01	0.5	0.5	10	0.01	0.05	0.03	0.03	0.1	0.05	0.2	0.01	0.5	0.01	0.2
		0.03	755	55.4	30	3.23	1.22	0.55	0.54	13.6	2.10	3.2	0.22	25.1	0.06	5.6

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 11-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tm	U	V	W	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277413		18.6	5.31	187.0	3.33	1	204	0.3	0.28	23.6	0.08	1.37	23	1	5.4	0.43

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 11- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

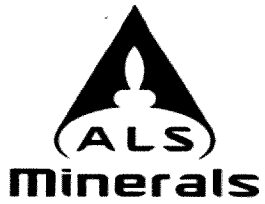
Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	OA- GRA05	TOT- ICP06	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	Tl ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
P277413		113	0.2	0.05	<0.005	<0.05	<0.2	0.01	0.07	1.33	100.54	<0.5	<0.5	4	7	10

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 11- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277413		<1	9	16	3	37

Commentaire: CCP- PKG- 01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 11-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 et 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO14198690

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT								
	ADRESSE DE LABORATOIRE								
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">FND- 03</td> <td style="width: 25%;">PUL- 31</td> <td style="width: 25%;">SPL- 21</td> <td style="width: 25%;">WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22			
FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21						
WSH- 22									
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">C- IR07</td> <td style="width: 25%;">ME- 4ACD81</td> <td style="width: 25%;">ME- ICP06</td> <td style="width: 25%;">ME- MS42</td> </tr> <tr> <td>ME- MS81</td> <td>OA- GRA05</td> <td>S- IR08</td> <td>TOT- ICP06</td> </tr> </table>	C- IR07	ME- 4ACD81	ME- ICP06	ME- MS42	ME- MS81	OA- GRA05	S- IR08	TOT- ICP06
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

Page: 1
Nombre total de pages: 2 (A - E)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 22- JANV- 2015
Compte: SOQVAL

CERTIFICAT VO15001907

Projet: 1388 ET 1389

Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche concassée soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 9- JANV- 2015.

Les résultats sont transmis à:

PHILIPPE D AMBOISE

SERGE PERREAULT

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs
FND- 03	Localiser rejet par analyse suppl.
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
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- OG62	Teneur marchande éléments - quatre acides	ICP- AES
Zn- OG62	Teneur marchande Zn - quatre acides	VARIABLE
ME- ICP06	Roche entière - ICP- AES	ICP- AES
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO

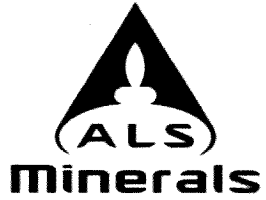
À: SOQUEM INC.
ATTN: PHILIPPE D AMBOISE
600 AVENUE CENTRALE
VAL- D OR QC J9P 1P8

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: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

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

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	ME- ICP06	C- IR07
		Poids reçu kg	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	CaO %	MgO %	Na2O %	K2O %	Cr2O3 %	TiO2 %	MnO %	P2O5 %	SrO %	BaO %	C %
P277969		1.64	55.2	13.80	11.75	8.03	2.02	1.56	1.27	0.01	0.48	0.08	0.14	0.03	0.05	0.11

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	S- IR08	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81
		S %	Ba ppm	Ce ppm	Cr ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm	Ho ppm	La ppm	Lu ppm	Nb ppm
P277969		4.86	425	51.4	100	6.09	2.56	1.46	1.03	23.4	3.42	3.4	0.53	25.1	0.25	7.1

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	
		Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tm	U	V	W	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
P277969		23.1	5.84	71.1	4.15	7	252	0.6	0.48	5.59	0.24	2.14	87	3	14.3	1.50

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	ME- MS42	OA- GRA05	TOT- ICP06	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81
		Zr ppm	As ppm	Bi ppm	Hg ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	Tl ppm	LOI %	Total %	Ag ppm	Cd ppm	Co ppm	Cu ppm	Li ppm
P277969		123	0.2	1.08	0.006	<0.05	9.4	0.59	0.15	4.59	99.01	1.0	32.1	73	462	30

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: 2 - E
 Nombre total de pages: 2 (A - E)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 22- JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	ME- 4ACD81	Zn- OG62
		Mo	Ni	Pb	Sc	Zn	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
P277969		34	109	23	14	>10000	1.185

Commentaire: CCP- PKG01 - Reprise sur le rejet

***** 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

Page: Annexe 1
 Total # les pages d'annexe: 1
 Finalisée date: 22-JANV- 2015
 Compte: SOQVAL

Projet: 1388 ET 1389

CERTIFICAT D'ANALYSE VO15001907

	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT												
	ADRESSE DE LABORATOIRE												
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Val d'Or, 1324 Rue Turcotte, Val d'Or, QC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">FND- 03</td> <td style="width: 33%;">PUL- 31</td> <td style="width: 33%;">SPL- 21</td> <td style="width: 33%;">WEI- 21</td> </tr> <tr> <td>WSH- 22</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21	WSH- 22							
FND- 03	PUL- 31	SPL- 21	WEI- 21										
WSH- 22													
Applique à la Méthode:	<p>Traité à ALS Vancouver, 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">C- IR07</td> <td style="width: 33%;">ME- 4ACD81</td> <td style="width: 33%;">ME- ICP06</td> <td style="width: 33%;">ME- MS42</td> </tr> <tr> <td>ME- MS81</td> <td>ME- OG62</td> <td>OA- GRA05</td> <td>S- IR08</td> </tr> <tr> <td>TOT- ICP06</td> <td>Zn- OG62</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C- IR07	ME- 4ACD81	ME- ICP06	ME- MS42	ME- MS81	ME- OG62	OA- GRA05	S- IR08	TOT- ICP06	Zn- OG62		
C- IR07	ME- 4ACD81	ME- ICP06	ME- MS42										
ME- MS81	ME- OG62	OA- GRA05	S- IR08										
TOT- ICP06	Zn- OG62												

CLIENT NAME: SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL D'OR, QC J9P1P8
(819) 874-3773

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

PROJECT: Nottaway 1393

AGAT WORK ORDER: 150004149

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Kevin Motomura, Data Review Supervisor

DATE REPORTED: Aug 14, 2015

PAGES (INCLUDING COVER): 7

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

*NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004149

PROJECT: Nottaway 1393

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish															
DATE SAMPLED: Aug 05, 2015			DATE RECEIVED: Aug 06, 2015					DATE REPORTED: Aug 14, 2015					SAMPLE TYPE: Rock		
	Analyte:	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga
	Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01	5
E6705539 (6816756)		<0.5	8.02	<1	644	1.6	<1	1.63	<0.5	24	2.4	27.2	9.6	1.43	21
E6705540 (6816757)		<0.5	8.54	<1	377	1.4	<1	5.50	0.7	16	32.6	275	43.0	5.08	17
E6705541 (6816758)		<0.5	7.91	<1	260	1.4	<1	2.57	0.7	40	8.0	17.5	41.1	6.03	18
	Analyte:	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb
	Unit:	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1
E6705539 (6816756)		6	2.03	12	42	0.40	200	<0.5	3.93	6.6	265	9	173	<0.005	3
E6705540 (6816757)		5	1.48	7	25	2.43	1080	<0.5	2.44	96.4	227	6	85	0.031	<1
E6705541 (6816758)		2	1.27	21	45	1.33	427	<0.5	3.28	21.1	443	16	117	3.18	5
	Analyte:	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn
	Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	1	10	5	1	10	10	5	0.01	5	5	0.5	1	1	0.5
E6705539 (6816756)		2	18	<5	494	<10	<10	<5	0.15	<5	<5	17.1	<1	3	44.4
E6705540 (6816757)		27	44	<5	208	<10	<10	<5	0.33	<5	<5	181	<1	14	75.8
E6705541 (6816758)		7	25	<5	487	<10	<10	<5	0.23	<5	<5	54.4	<1	8	145
	Analyte:	Zr													
	Unit:	ppm													
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	5													
E6705539 (6816756)		87													
E6705540 (6816757)		37													
E6705541 (6816758)		69													

Comments: RDL - Reported Detection Limit
 6816756-6816758 As, Sb values may be low due to digestion losses.

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004149
PROJECT: Nottaway 1393

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)			
DATE SAMPLED: Aug 05, 2015	DATE RECEIVED: Aug 06, 2015	DATE REPORTED: Aug 14, 2015	SAMPLE TYPE: Rock
Analyte:	Sample Login Weight	Au	
Unit:	kg	ppm	
RDL:	0.01	0.001	
Sample ID (AGAT ID)			
E6705539 (6816756)	1.43	0.002	
E6705540 (6816757)	1.86	0.001	
E6705541 (6816758)	1.71	0.005	

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: _____



Quality Assurance - Replicate
 AGAT WORK ORDER: 150004149
 PROJECT: Nottaway 1393

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish																				
Parameter	Sample ID	REPLICATE #1		RPD																
		Original	Replicate																	
Ag	6816756	< 0.5	< 0.5	0.0%																
Al	6816756	8.02	7.51	6.6%																
As	6816756	< 1	< 1	0.0%																
Ba	6816756	644	598	7.4%																
Be	6816756	1.6	1.6	0.0%																
Bi	6816756	< 1	< 1	0.0%																
Ca	6816756	1.63	1.50	8.3%																
Cd	6816756	< 0.5	< 0.5	0.0%																
Ce	6816756	24	25	4.1%																
Co	6816756	2.4	2.3	4.3%																
Cr	6816756	27.2	26.8	1.5%																
Cu	6816756	9.6	8.8	8.7%																
Fe	6816756	1.43	1.29	10.3%																
Ga	6816756	21	20	4.9%																
In	6816756	6	< 1																	
K	6816756	2.03	1.84	9.8%																
La	6816756	12	12	0.0%																
Li	6816756	42	38	10.0%																
Mg	6816756	0.40	0.36	10.5%																
Mn	6816756	200	173	14.5%																
Mo	6816756	< 0.5	< 0.5	0.0%																
Na	6816756	3.93	3.63	7.9%																
Ni	6816756	6.6	5.8	12.9%																
P	6816756	265	285	7.3%																
Pb	6816756	9	6																	
Rb	6816756	173	166	4.1%																
S	6816756	< 0.005	0.005																	
Sb	6816756	3	8																	
Sc	6816756	2	2	0.0%																
Se	6816756	18	30																	
Sn	6816756	< 5	< 5	0.0%																



Quality Assurance - Replicate
 AGAT WORK ORDER: 150004149
 PROJECT: Nottaway 1393

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agallabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

Sr	6816756	494	461	6.9%													
Ta	6816756	< 10	< 10	0.0%													
Te	6816756	< 10	< 10	0.0%													
Th	6816756	< 5	< 5	0.0%													
Ti	6816756	0.147	0.132	10.8%													
Tl	6816756	< 5	< 5	0.0%													
U	6816756	< 5	< 5	0.0%													
V	6816756	17.1	16.3	4.8%													
W	6816756	< 1	1														
Y	6816756	3	2														
Zn	6816756	44.4	40.5	9.2%													
Zr	6816756	87	86	1.2%													

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

Parameter	Sample ID	REPLICATE #1		RPD														
		Original	Replicate															
Au	6816756	0.002	< 0.001															



Quality Assurance - Certified Reference materials

AGAT WORK ORDER: 150004149

PROJECT: Nottaway 1393

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agallabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish															
CRM #1 (ref.GTS-2a)															
Parameter	Expect	Actual	Recovery	Limits											
As	124	112	91%	90% - 110%											
Ba	186	172	92%	90% - 110%											
Ca	4.01	3.79	94%	90% - 110%											
Ce	24	22	90%	90% - 110%											
Co	22.1	20.9	95%	90% - 110%											
Cu	88.6	86.5	98%	90% - 110%											
Fe	7.56	7.14	94%	90% - 110%											
K	2.021	1.897	94%	90% - 110%											
Mg	2.412	2.229	92%	90% - 110%											
Mn	1510	1461	97%	90% - 110%											
Na	0.617	0.581	94%	90% - 110%											
Ni	77.1	75	97%	90% - 110%											
P	892	873	98%	90% - 110%											
S	0.348	0.328	94%	90% - 110%											
Sr	92.8	84.8	91%	90% - 110%											
Zn	208	195	94%	90% - 110%											
(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)															
CRM #1 (ref.GSP7J)															
Parameter	Expect	Actual	Recovery	Limits											
Au	0.722	0.744	103%	90% - 110%											

Method Summary

CLIENT NAME: SOQUEM

AGAT WORK ORDER: 150004149

PROJECT: Nottaway 1393

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

SAMPLING SITE:

SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Ag	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
As	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
In	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
K	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
La	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
P	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
S	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
U	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
V	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
W	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP-OES

CLIENT NAME: SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL D'OR, QC J9P1P8
(819) 874-3773

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

PROJECT: CHENSAGI 1389

AGAT WORK ORDER: 15O999483

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Kevin Motomura, Data Review Supervisor

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

PAGES (INCLUDING COVER): 16

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483
PROJECT: CHENSAGI 1389

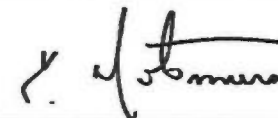
5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish															
DATE SAMPLED: Jul 23, 2015	DATE RECEIVED: Jul 23, 2015					DATE REPORTED: Aug 12, 2015					SAMPLE TYPE: Rock				
Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Ag ppm 0.5	Al % 0.01	As ppm 1	Ba ppm 1	Be ppm 0.5	Bi ppm 1	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5	Ce ppm 1	Co ppm 0.5	Cr ppm 0.5	Cu ppm 0.5	Fe % 0.01	Ga ppm 5
E705643 (6772415)		<0.5	6.89	<1	629	1.3	<1	5.33	<0.5	47	31.4	288	30.1	5.82	20
E705644 (6772416)		<0.5	8.12	<1	432	0.9	<1	6.07	<0.5	39	18.6	167	65.6	6.00	25
E705645 (6772417)		<0.5	7.54	<1	128	<0.5	<1	10.5	0.5	13	46.7	261	451	9.12	20
E705646 (6772418)		<0.5	9.14	<1	602	0.8	<1	2.08	<0.5	32	15.0	49.3	111	3.25	20
E705647 (6772419)		2.2	6.45	<1	545	0.8	8	2.50	0.6	24	18.7	42.9	>10000	5.96	13
E705648 (6772420)		<0.5	7.13	<1	124	1.2	<1	0.53	<0.5	14	1.0	61.9	149	0.74	22
E705649 (6772421)		<0.5	6.82	<1	20	1.8	<1	0.79	<0.5	10	0.6	14.8	3.3	0.57	23
E705650 (6772422)		2.3	6.44	<1	136	1.5	<1	3.09	0.9	32	25.8	71.4	984	14.2	16
E705651 (6772423)		<0.5	7.41	<1	429	1.7	<1	3.36	<0.5	27	15.3	144	43.1	4.15	19
E705652 (6772424)		<0.5	9.15	<1	504	3.4	<1	0.45	<0.5	30	21.0	222	17.0	1.93	29
E705653 (6772425)		<0.5	6.99	<1	274	2.5	<1	3.19	<0.5	136	218	384	15.5	6.72	29
E705654 (6772426)		<0.5	11.7	<1	544	4.2	<1	2.77	<0.5	47	106	252	16.0	4.67	53
E705655 (6772427)		<0.5	11.0	4	566	4.0	<1	1.35	<0.5	66	65.9	234	9.6	3.56	46
E705656 (6772428)		<0.5	12.1	<1	571	4.3	<1	2.10	<0.5	50	14.5	238	17.6	3.26	49
E705657 (6772429)		<0.5	10.1	2	449	3.2	<1	0.32	<0.5	8	19.9	148	9.7	1.67	35
E705658 (6772430)		<0.5	11.8	<1	573	3.6	<1	0.45	<0.5	13	6.1	503	2.2	1.36	41
E705659 (6772431)		<0.5	11.1	<1	540	3.7	<1	0.57	0.5	34	35.6	15.0	55.3	4.77	35
E705660 (6772432)		<0.5	3.78	<1	203	1.5	<1	0.05	<0.5	64	9.0	104	13.8	1.89	13
E705661 (6772433)		<0.5	5.45	1	263	1.9	<1	0.09	<0.5	35	22.0	171	15.2	3.67	20
E705662 (6772434)		<0.5	6.97	<1	321	2.4	<1	0.06	<0.5	15	8.4	125	13.8	2.37	24
E705663 (6772435)		<0.5	7.90	<1	352	2.9	<1	0.38	<0.5	87	6.1	255	4.8	1.29	26
E705664 (6772436)		<0.5	7.91	<1	823	1.7	<1	1.90	<0.5	68	6.5	55.6	81.8	2.03	22
E705665 (6772437)		<0.5	7.32	<1	1290	2.0	<1	0.65	<0.5	21	<0.5	18.6	2.5	0.78	20
E705666 (6772438)		<0.5	7.35	<1	154	<0.5	<1	8.19	<0.5	13	43.8	174	121	8.97	19
E705667 (6772439)		<0.5	8.25	<1	469	2.7	<1	3.93	<0.5	44	25.9	153	37.8	5.70	22
E705668 (6772440)		<0.5	0.29	<1	13	<0.5	1	0.09	<0.5	30	1.5	26.7	3.1	0.64	<5
E705669 (6772441)		<0.5	8.20	<1	235	2.7	<1	4.80	<0.5	35	24.5	171	36.0	4.99	22
E705670 (6772442)		<0.5	7.15	<1	384	1.6	<1	3.44	2.7	68	39.1	69.8	324	4.81	19
E705671 (6772443)		0.7	6.51	<1	263	2.0	<1	6.93	0.8	25	45.1	558	119	9.05	18
E705672 (6772444)		<0.5	8.64	<1	716	1.6	<1	1.83	0.5	169	10.3	20.9	216	4.86	20
E705673 (6772445)		<0.5	8.00	<1	3900	2.1	<1	3.63	<0.5	304	1.0	33.7	10.1	4.76	18
E705674 (6772446)		2.4	6.25	2	518	0.8	5	2.51	0.6	26	19.2	45.1	>10000	5.95	13

Certified By:





Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483
PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01	5
E705675 (6772447)	<0.5	7.53	<1	66	<0.5	<1	8.16	<0.5	10	44.3	421	102	7.19	18	
E705676 (6772448)	<0.5	7.92	<1	366	0.9	<1	5.30	0.6	17	34.9	405	29.0	5.88	15	
E705677 (6772449)	<0.5	0.27	<1	5	<0.5	<1	0.08	<0.5	28	1.1	129	2.8	0.42	<5	

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483
PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish															
DATE SAMPLED: Jul 23, 2015	DATE RECEIVED: Jul 23, 2015					DATE REPORTED: Aug 12, 2015					SAMPLE TYPE: Rock				
Analyte:	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb	
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
RDL:	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1	
E705643 (6772415)	<1	1.38	19	29	2.56	1100	<0.5	2.14	104	825	3	90	0.007	1	
E705644 (6772416)	<1	0.87	16	66	2.40	856	<0.5	2.52	48.7	1230	3	132	0.058	<1	
E705645 (6772417)	<1	0.89	6	48	2.93	2850	<0.5	1.68	114	220	6	122	0.814	5	
E705646 (6772418)	4	2.11	15	57	1.34	430	<0.5	3.23	33.8	430	113	137	1.41	4	
E705647 (6772419)	3	1.45	12	13	1.05	669	1120	2.34	24.3	690	19	80	2.66	9	
E705648 (6772420)	<1	4.25	6	6	0.18	184	7.4	3.16	5.4	49	35	591	0.033	4	
E705649 (6772421)	1	2.42	5	2	0.02	195	1.3	3.65	1.6	43	30	289	0.005	3	
E705650 (6772422)	3	0.95	16	49	1.73	1060	1.8	2.56	116	500	15	243	7.26	<1	
E705651 (6772423)	<1	2.15	13	25	1.44	970	2.2	2.61	45.2	499	16	165	0.190	<1	
E705652 (6772424)	<1	5.04	17	13	0.83	113	2.1	0.12	35.1	1370	1	918	0.566	6	
E705653 (6772425)	<1	3.91	58	16	0.55	68	<0.5	0.05	47.9	>10000	16	659	5.77	2	
E705654 (6772426)	3	6.40	12	16	0.79	63	<0.5	0.09	41.9	8440	3	1210	3.54	<1	
E705655 (6772427)	<1	6.36	30	17	0.79	61	8.1	0.06	27.5	4040	6	1190	2.24	5	
E705656 (6772428)	6	6.82	21	19	0.85	78	3.4	0.19	21.6	5590	1	1300	0.065	<1	
E705657 (6772429)	<1	6.17	2	18	0.76	64	<0.5	0.08	22.2	655	1	1080	0.354	2	
E705658 (6772430)	<1	7.70	5	16	0.80	60	2.2	0.08	16.2	1300	1	1360	0.122	7	
E705659 (6772431)	<1	6.11	14	15	0.70	70	1.0	0.07	16.8	1280	5	1090	3.04	5	
E705660 (6772432)	2	2.00	30	5	0.29	48	1.7	0.03	18.4	171	4	270	0.881	3	
E705661 (6772433)	<1	2.66	17	15	0.81	129	2.0	0.03	50.0	315	<1	373	2.20	<1	
E705662 (6772434)	1	3.53	7	13	0.77	118	3.4	0.05	26.1	149	2	580	0.831	1	
E705663 (6772435)	<1	4.74	47	17	0.64	62	1.0	0.05	15.1	855	<1	805	0.053	8	
E705664 (6772436)	<1	1.87	35	50	0.62	227	<0.5	4.07	13.0	718	28	170	0.361	4	
E705665 (6772437)	<1	4.71	9	5	0.08	110	<0.5	3.09	2.5	142	26	544	<0.005	5	
E705666 (6772438)	1	1.05	5	32	4.42	1610	<0.5	1.55	92.4	312	2	191	0.122	<1	
E705667 (6772439)	1	1.73	24	16	1.77	1700	<0.5	3.91	83.9	457	13	175	0.101	3	
E705668 (6772440)	<1	0.04	13	7	0.04	63	1.9	0.07	4.2	12	<1	<10	<0.005	2	
E705669 (6772441)	1	2.03	15	24	2.29	1190	0.6	3.56	67.1	223	36	207	0.109	4	
E705670 (6772442)	<1	1.23	36	34	0.95	531	2.1	3.41	60.2	656	18	121	2.66	2	
E705671 (6772443)	1	1.45	11	33	3.82	2780	<0.5	2.32	166	367	11	150	2.10	5	
E705672 (6772444)	3	6.46	88	32	1.02	541	1.0	2.99	12.3	2300	29	545	1.47	12	
E705673 (6772445)	3	7.05	133	15	1.28	1070	<0.5	2.56	9.4	2750	16	507	0.032	<1	
E705674 (6772446)	9	1.46	13	13	1.05	663	1150	2.28	26.3	735	20	85	2.64	5	

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:													
E705675 (6772447)	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1
E705676 (6772448)	1	0.65	4	40	4.92	1410	3.4	1.99	102	244	1	102	0.092	4
E705676 (6772448)	2	1.44	8	29	2.37	2190	<0.5	2.14	211	338	19	234	0.021	6
E705677 (6772449)	<1	0.02	12	8	0.05	49	0.9	0.02	6.1	16	1	<10	<0.005	2

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Sc ppm 1	Se ppm 10	Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5
E705643 (6772415)		18	<10	<5	577	<10	<10	<5	0.42	<5	<5	150	<1	15	109
E705644 (6772416)		14	13	<5	944	<10	13	<5	0.69	6	<5	150	<1	17	118
E705645 (6772417)		40	17	<5	163	<10	15	<5	0.49	<5	<5	272	<1	27	125
E705646 (6772418)		11	16	<5	204	<10	<10	<5	0.18	6	<5	64.3	<1	9	85.7
E705647 (6772419)		11	16	<5	378	<10	11	<5	0.30	<5	<5	99.2	17	14	87.9
E705648 (6772420)		2	<10	<5	41	<10	<10	18	0.03	<5	6	4.5	<1	13	19.2
E705649 (6772421)		1	<10	<5	22	<10	<10	11	0.01	<5	<5	1.2	<1	8	7.3
E705650 (6772422)		10	16	<5	204	<10	<10	<5	0.33	<5	<5	82.8	<1	11	223
E705651 (6772423)		17	<10	<5	327	<10	<10	<5	0.32	<5	<5	122	<1	14	62.1
E705652 (6772424)		15	10	<5	20	<10	<10	14	0.36	<5	12	107	<1	11	24.3
E705653 (6772425)		18	23	<5	85	<10	11	7	1.31	<5	7	164	<1	33	4.6
E705654 (6772426)		38	16	<5	74	<10	10	28	1.09	<5	21	265	<1	30	22.1
E705655 (6772427)		25	17	<5	29	<10	11	16	0.65	<5	7	212	<1	17	14.1
E705656 (6772428)		30	<10	<5	58	<10	<10	28	1.00	<5	23	259	<1	25	14.0
E705657 (6772429)		14	<10	<5	15	<10	<10	16	0.26	<5	6	99.9	<1	7	19.7
E705658 (6772430)		16	12	<5	26	<10	<10	21	0.27	7	7	111	<1	8	15.4
E705659 (6772431)		14	10	<5	19	<10	<10	9	0.52	<5	15	112	<1	13	23.1
E705660 (6772432)		3	<10	<5	6	<10	<10	59	0.04	<5	10	27.0	<1	7	9.2
E705661 (6772433)		9	<10	<5	8	<10	<10	15	0.21	<5	10	67.7	<1	8	25.1
E705662 (6772434)		5	<10	<5	10	<10	<10	19	0.07	<5	<5	31.4	<1	4	20.7
E705663 (6772435)		13	<10	<5	14	<10	<10	13	0.33	<5	<5	93.9	<1	9	11.0
E705664 (6772436)		4	<10	<5	750	<10	<10	<5	0.25	<5	<5	39.2	<1	6	134
E705665 (6772437)		<1	<10	<5	520	<10	<10	8	0.06	5	<5	5.6	<1	5	22.5
E705666 (6772438)		40	<10	<5	170	<10	11	<5	0.64	5	<5	315	<1	17	96.7
E705667 (6772439)		24	21	<5	525	<10	<10	<5	0.37	6	<5	155	<1	20	107
E705668 (6772440)		<1	<10	<5	9	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	3.8	<1	4	3.3
E705669 (6772441)		26	16	<5	287	<10	<10	17	0.31	5	<5	151	<1	28	110
E705670 (6772442)		11	<10	<5	1000	<10	<10	<5	0.34	<5	<5	71.8	<1	15	520
E705671 (6772443)		26	<10	<5	387	<10	<10	<5	0.47	<5	<5	185	<1	26	174
E705672 (6772444)		4	18	<5	673	<10	<10	7	0.48	<5	<5	82.6	7	16	82.6
E705673 (6772445)		7	<10	<5	3210	<10	<10	<5	0.46	8	<5	131	<1	34	104
E705674 (6772446)		12	<10	<5	379	<10	23	<5	0.30	<5	<5	100	12	14	82.8

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	
Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	1	10	5	1	10	5	0.01	5	5	0.5	1	1	0.5	
E705675 (6772447)		42	<10	<5	163	<10	12	<5	0.45	10	<5	265	<1	15	94.2
E705676 (6772448)		23	<10	<5	260	<10	10	<5	0.30	<5	<5	148	<1	12	79.1
E705677 (6772449)		<1	<10	<5	2	<10	<10	<5	0.03	<5	<5	4.7	<1	4	9.1

Certified By:



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 15O999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Zr
	Unit:	ppm
	RDL:	5
E705643 (6772415)		73
E705644 (6772416)		53
E705645 (6772417)		23
E705646 (6772418)		81
E705647 (6772419)		44
E705648 (6772420)		58
E705649 (6772421)		56
E705650 (6772422)		80
E705651 (6772423)		71
E705652 (6772424)		149
E705653 (6772425)		196
E705654 (6772426)		423
E705655 (6772427)		217
E705656 (6772428)		391
E705657 (6772429)		113
E705658 (6772430)		126
E705659 (6772431)		240
E705660 (6772432)		58
E705661 (6772433)		88
E705662 (6772434)		55
E705663 (6772435)		112
E705664 (6772436)		148
E705665 (6772437)		91
E705666 (6772438)		51
E705667 (6772439)		72
E705668 (6772440)		15
E705669 (6772441)		67
E705670 (6772442)		115
E705671 (6772443)		53
E705672 (6772444)		176
E705673 (6772445)		156
E705674 (6772446)		44

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Analyte:	Zr
Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:
E705675 (6772447)	16
E705676 (6772448)	52
E705677 (6772449)	14

Comments: RDL - Reported Detection Limit

6772415-6772449 As, Sb values may be low due to digestion losses.

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483
PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

	Analyte:	Cu
	Unit:	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	2.0
E705647 (6772419)		20100
E705674 (6772446)		20000

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483
PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

DATE SAMPLED: Jul 23, 2015

DATE RECEIVED: Jul 23, 2015

DATE REPORTED: Aug 12, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Sample Login Weight	Au	Au-Grav	Au-Average
	Unit:	kg	ppm	g/t	ppm
	RDL:	0.01	0.001	0.5	0.5
E705643 (6772415)		0.72	0.002		
E705644 (6772416)		1.50	0.002		
E705645 (6772417)		1.34	0.005		
E705646 (6772418)		2.18	0.002		
E705647 (6772419)		0.15	2.16	2.12	2.14
E705648 (6772420)		1.11	0.005		
E705649 (6772421)		1.30	<0.001		
E705650 (6772422)		2.82	0.006		
E705651 (6772423)		1.55	0.002		
E705652 (6772424)		2.31	0.004		
E705653 (6772425)		0.73	0.003		
E705654 (6772426)		2.32	0.005		
E705655 (6772427)		1.66	0.003		
E705656 (6772428)		1.25	0.003		
E705657 (6772429)		1.56	0.002		
E705658 (6772430)		2.78	<0.001		
E705659 (6772431)		1.89	0.005		
E705660 (6772432)		1.84	0.003		
E705661 (6772433)		2.37	0.002		
E705662 (6772434)		2.16	<0.001		
E705663 (6772435)		2.45	0.002		
E705664 (6772436)		2.66	<0.001		
E705665 (6772437)		1.53	<0.001		
E705666 (6772438)		1.09	0.002		
E705667 (6772439)		1.34	<0.001		
E705668 (6772440)		1.02	<0.001		
E705669 (6772441)		1.86	0.002		
E705670 (6772442)		1.36	0.008		
E705671 (6772443)		2.33	0.003		
E705672 (6772444)		1.53	<0.001		
E705673 (6772445)		2.32	0.002		

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150999483

PROJECT: CHENSAGI 1389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)					
DATE SAMPLED: Jul 23, 2015		DATE RECEIVED: Jul 23, 2015		DATE REPORTED: Aug 12, 2015	
				SAMPLE TYPE: Rock	
Analyte:	Sample Login Weight	Au	Au-Grav	Au-Average	
Unit:	kg	ppm	g/t	ppm	
Sample ID (AGAT ID)	RDL:				
E705674 (6772446)	0.14	2.20	2.06	2.13	
E705675 (6772447)	0.96	0.002			
E705676 (6772448)	1.69	0.004			
E705677 (6772449)	1.02	<0.001			

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: _____

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish												
Parameter	REPLICATE #1				REPLICATE #2							
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD				
Ag	6772415	< 0.5	< 0.5	0.0%	6772439	< 0.5	< 0.5	0.0%				
Al	6772415	6.89	7.51	8.6%	6772439	8.25	8.46	2.5%				
As	6772415	< 1	< 1	0.0%	6772439	< 1	< 1	0.0%				
Ba	6772415	629	692	9.5%	6772439	469	488	4.0%				
Be	6772415	1.27	1.19	6.5%	6772439	2.7	2.8	3.6%				
Bi	6772415	< 1	< 1	0.0%	6772439	< 1	< 1	0.0%				
Ca	6772415	5.33	5.90	10.2%	6772439	3.93	4.00	1.8%				
Cd	6772415	< 0.5	< 0.5	0.0%	6772439	0.4	0.5	22.2%				
Ce	6772415	47	50	6.2%	6772439	44	46	4.4%				
Co	6772415	31.4	31.8	1.3%	6772439	25.9	26.0	0.4%				
Cr	6772415	288	298	3.4%	6772439	153	158	3.2%				
Cu	6772415	30.1	30.2	0.3%	6772439	37.8	39.1	3.4%				
Fe	6772415	5.82	6.36	8.9%	6772439	5.70	5.82	2.1%				
Ga	6772415	20	20	0.0%	6772439	22	23	4.4%				
In	6772415	< 1	< 1	0.0%	6772439	1	2					
K	6772415	1.38	1.49	7.7%	6772439	1.73	1.79	3.4%				
La	6772415	19	19	0.0%	6772439	24	24	0.0%				
Li	6772415	29	32	9.8%	6772439	16	16	0.0%				
Mg	6772415	2.56	2.79	8.6%	6772439	1.77	1.83	3.3%				
Mn	6772415	1100	1210	9.5%	6772439	1700	1770	4.0%				
Mo	6772415	< 0.5	< 0.5	0.0%	6772439	< 0.5	< 0.5	0.0%				
Na	6772415	2.14	2.35	9.4%	6772439	3.91	4.02	2.8%				
Ni	6772415	104	108	3.8%	6772439	83.9	85.1	1.4%				
P	6772415	825	819	0.7%	6772439	457	458	0.2%				
Pb	6772415	3	4	28.6%	6772439	13	14	7.4%				
Rb	6772415	90	92	2.2%	6772439	175	183	4.5%				
S	6772415	0.007	0.023		6772439	0.101	0.119	16.4%				
Sb	6772415	1	5		6772439	3	7					
Sc	6772415	18	20	10.5%	6772439	24	25	4.1%				
Se	6772415	< 10	14		6772439	21	27	25.0%				
Sn	6772415	< 5	< 5	0.0%	6772439	< 5	< 5	0.0%				

CLIENT NAME: SOQUEM
ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish														
Parameter	CRM #1 (ref.GSP7J)				CRM #2 (ref.CDN-ME-1304)									
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits						
Ag					34	33	97%	90% - 110%						
Al	6.96	6.42	92%	90% - 110%										
As	124	113	91%	90% - 110%										
Ba	186	175	94%	90% - 110%										
Ca	4.01	3.94	98%	90% - 110%										
Ce	24	23	97%	90% - 110%										
Co	22.1	20.2	91%	90% - 110%										
Cu	88.6	86	97%	90% - 110%	2680	2628	98%	90% - 110%						
Fe	7.56	7.35	97%	90% - 110%										
K	2.021	1.981	98%	90% - 110%										
Mg	2.412	2.293	95%	90% - 110%										
Mn	1510	1469	97%	90% - 110%										
Na	0.617	0.62	100%	90% - 110%										
Ni	77.1	74.2	96%	90% - 110%										
P	892	904	101%	90% - 110%										
Pb					2580	2547	99%	90% - 110%						
S	0.348	0.327	94%	90% - 110%										
Sr	92.8	88.9	96%	90% - 110%										
Zn	208	213	102%	90% - 110%	2200	2204	100%	90% - 110%						
(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish														
Parameter	CRM #1 (ref.CDN-ME-1206)				CRM #2 (ref.1P5K)									
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits						
Cu	7900	7912	100%	80% - 120%										
(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)														
Parameter	CRM #1 (ref.GSP7J)				CRM #2 (ref.1P5K)									
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits						
Au	0.722	0.739	102%	90% - 110%	1.44	1.44	100%	90% - 110%						

Method Summary

CLIENT NAME: SOQUEM
 PROJECT: CHENSAGI 1389
 SAMPLING SITE:

AGAT WORK ORDER: 150999483
 ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE
 SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Ag	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
As	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
In	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
K	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
La	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
P	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
S	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
U	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
V	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
W	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12020		ICP/OES
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP-OES
Au-Grav	MIN-200-12006		GRAVIMETRIC
Au-Average			GRAVIMETRIC

CLIENT NAME: SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL D'OR, QC J9P1P8
(819) 874-3773

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

PROJECT: CHENSAGI 389

AGAT WORK ORDER: 150994169

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Brandon Wang, Spectroscopy Supervisor

DATE REPORTED: Jul 31, 2015

PAGES (INCLUDING COVER): 17

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

*NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015							DATE REPORTED: Jul 31, 2015					SAMPLE TYPE: Drill Core		
Analyte:	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
RDL:	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01	5	
E6705601 (6724574)	<0.5	7.21	<1	68	<0.5	<1	8.67	0.5	11	41.6	244	45.2	8.51	15	
E6705602 (6724575)	<0.5	7.85	<1	716	1.4	<1	2.53	<0.5	89	16.9	190	39.2	4.42	19	
E6705603 (6724576)	<0.5	0.57	2	50	<0.5	<1	0.20	<0.5	2	1.1	86.4	3.4	0.47	<5	
E6705604 (6724577)	0.6	5.99	<1	314	<0.5	<1	4.90	10.9	28	49.8	112	773	10.5	17	
E6705605 (6724578)	<0.5	6.77	<1	99	0.8	<1	9.15	<0.5	17	44.3	222	427	8.42	19	
E6705606 (6724579)	<0.5	6.98	<1	124	0.7	<1	8.59	0.6	17	39.4	228	163	7.93	19	
E6705607 (6724580)	<0.5	7.37	<1	225	1.5	<1	5.49	<0.5	93	14.8	180	51.1	4.52	24	
E6705608 (6724581)	<0.5	6.46	1	142	2.2	<1	8.33	<0.5	37	39.4	462	88.6	7.44	20	
E6705609 (6724582)	<0.5	6.94	<1	226	<0.5	<1	4.88	0.6	19	107	224	619	5.09	16	
E6705610 (6724583)	<0.5	0.14	<1	4	<0.5	1	0.04	<0.5	25	0.7	74.8	4.2	0.18	<5	
E6705611 (6724584)	2.6	6.00	4	211	0.6	3	2.35	<0.5	22	18.8	42.1	>10000	5.46	12	
E6705612 (6724585)	0.6	7.50	<1	215	0.6	<1	3.69	0.7	25	48.4	213	401	5.95	17	
E6705613 (6724586)	<0.5	7.30	<1	208	0.5	<1	4.58	<0.5	57	22.8	154	22.4	4.81	18	
E6705614 (6724587)	<0.5	7.52	<1	222	0.9	<1	7.27	<0.5	17	33.3	525	26.4	5.14	15	
E6705615 (6724588)	<0.5	6.14	5	350	0.6	<1	3.57	<0.5	19	22.8	407	109	4.19	14	
E6705616 (6724589)	<0.5	6.20	5	296	1.0	<1	1.07	<0.5	22	83.9	97.7	746	4.02	16	
E6705617 (6724590)	<0.5	6.59	<1	170	0.8	<1	8.08	0.6	25	42.0	113	268	10.1	22	
E6705618 (6724591)	<0.5	6.48	<1	213	<0.5	<1	9.88	0.7	24	40.4	98.3	248	11.9	20	
E6705619 (6724592)	<0.5	7.43	10	676	1.4	<1	7.08	<0.5	42	20.5	137	48.8	5.48	20	
E6705620 (6724593)	<0.5	7.40	13	270	1.0	<1	4.26	<0.5	84	18.5	217	28.7	3.47	19	
E6705621 (6724594)	0.6	7.55	8	198	1.1	<1	2.16	2.2	66	50.4	155	454	6.55	20	
E6705622 (6724595)	1.4	6.57	4	214	0.6	3	3.17	18.4	55	66.0	158	583	8.81	21	
E6705623 (6724596)	<0.5	7.12	<1	394	<0.5	<1	7.48	<0.5	10	45.2	251	129	7.58	17	
E6705624 (6724597)	<0.5	4.23	<1	1040	0.7	<1	6.69	<0.5	20	51.2	1180	17.6	5.58	12	
E6705625 (6724598)	<0.5	6.37	<1	123	2.0	<1	2.66	<0.5	12	10.5	150	6.7	2.63	21	
E6705626 (6724599)	<0.5	8.38	<1	1010	1.3	<1	3.81	<0.5	72	5.1	53.9	39.3	3.50	27	
E6705627 (6724600)	<0.5	7.20	<1	506	0.9	<1	7.48	<0.5	70	29.4	263	113	5.95	19	
E6705628 (6724601)	<0.5	6.85	<1	235	2.6	<1	7.04	0.6	34	33.3	289	97.4	7.34	24	
E6705629 (6724602)	<0.5	7.09	<1	257	1.6	<1	4.36	0.6	54	37.9	141	216	5.42	15	
E6705630 (6724603)	<0.5	6.97	<1	711	1.2	<1	4.76	<0.5	102	26.0	253	86.6	4.13	18	
E6705631 (6724604)	<0.5	9.10	5	28	<0.5	<1	9.91	<0.5	5	33.0	106	55.9	4.94	15	
E6705632 (6724605)	<0.5	8.78	<1	1180	3.2	3	1.59	<0.5	52	4.5	72.5	137	2.15	19	

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9988
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015							DATE REPORTED: Jul 31, 2015					SAMPLE TYPE: Drill Core		
Analyte:	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
RDL:	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.01	5	
E6705633 (6724606)	<0.5	6.75	<1	188	2.1	<1	4.15	0.5	29	27.3	111	164	8.53	25	
E6705634 (6724607)	<0.5	6.79	1	210	1.6	<1	1.87	<0.5	64	43.9	143	328	5.07	20	
E6705635 (6724608)	1.2	6.02	<1	86	2.8	<1	1.48	0.5	89	39.3	166	1080	4.79	24	
E6705636 (6724609)	<0.5	6.82	5	192	1.2	<1	6.44	<0.5	16	35.1	260	79.6	9.21	20	
E6705637 (6724610)	0.7	6.40	4	459	2.0	<1	4.48	4.6	58	115	275	787	6.56	21	
E6705638 (6724611)	<0.5	7.20	<1	493	1.8	<1	3.43	1.7	83	44.5	164	354	3.35	20	
E6705639 (6724612)	<0.5	7.49	1	501	1.1	<1	3.34	2.4	109	59.5	230	454	3.46	20	
E6705640 (6724613)	<0.5	7.25	<1	707	2.0	<1	1.86	0.8	74	28.6	95.0	125	2.52	22	
E6705641 (6724614)	1.3	5.89	<1	180	1.5	3	1.84	5.5	44	257	237	1670	9.62	23	
E6705642 (6724615)	<0.5	0.13	<1	3	<0.5	<1	0.01	<0.5	25	<0.5	116	2.9	0.32	<5	

Certified By: _____



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015

DATE RECEIVED: Jul 09, 2015

DATE REPORTED: Jul 31, 2015

SAMPLE TYPE: Drill Core

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb
	Unit:	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	RDL:	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1
E6705601 (6724574)		3	0.70	4	32	3.80	1950	5.6	1.53	108	325	19	81	0.059	3
E6705602 (6724575)		<1	2.63	49	128	2.30	802	1.8	2.23	69.7	1030	20	375	0.091	7
E6705603 (6724576)		<1	0.11	<2	6	0.09	54	4.3	0.18	5.1	114	6	<10	<0.005	<1
E6705604 (6724577)		8	0.35	11	20	1.97	3430	<0.5	2.01	51.5	925	8	19	1.76	6
E6705605 (6724578)		2	0.54	8	47	3.78	2050	<0.5	1.85	53.7	363	5	22	0.771	1
E6705606 (6724579)		2	0.63	8	35	3.61	1710	<0.5	2.27	56.9	379	13	53	0.708	4
E6705607 (6724580)		1	0.61	44	27	1.51	766	<0.5	3.10	32.1	1530	5	53	0.282	3
E6705608 (6724581)		3	0.81	20	46	4.43	2020	<0.5	1.84	113	393	6	110	0.388	5
E6705609 (6724582)		<1	0.45	8	34	1.04	857	3.9	2.10	152	382	2	37	2.04	5
E6705610 (6724583)		<1	0.01	11	6	0.01	16	2.7	0.01	3.0	16	<1	<10	<0.005	<1
E6705611 (6724584)		5	1.35	11	12	0.96	700	1080	2.18	23.0	635	20	76	2.64	5
E6705612 (6724585)		<1	1.53	12	60	3.36	1060	1.6	2.27	107	480	14	154	3.32	2
E6705613 (6724586)		6	0.97	23	17	2.30	1080	<0.5	3.22	78.2	1450	3	84	0.009	2
E6705614 (6724587)		1	0.86	7	28	4.99	1300	0.5	1.85	168	393	5	119	0.027	3
E6705615 (6724588)		<1	0.79	9	22	1.87	1010	<0.5	2.44	90.6	366	7	131	0.291	7
E6705616 (6724589)		1	2.26	12	46	1.58	428	<0.5	2.92	88.1	237	15	348	1.41	3
E6705617 (6724590)		2	0.51	9	23	2.41	2970	<0.5	2.30	64.1	1000	8	20	1.10	5
E6705618 (6724591)		6	0.50	9	28	2.40	3990	<0.5	1.69	54.5	1080	8	30	0.888	2
E6705619 (6724592)		2	1.56	19	29	2.79	1330	<0.5	2.91	54.4	760	14	166	0.088	<1
E6705620 (6724593)		1	1.37	43	58	3.12	675	<0.5	2.50	123	1440	11	110	0.164	7
E6705621 (6724594)		<1	3.05	34	47	1.57	446	36.0	2.39	99.8	639	110	214	3.23	5
E6705622 (6724595)		4	2.34	29	39	1.30	682	3.8	1.63	136	587	128	194	5.01	4
E6705623 (6724596)		3	0.93	5	53	5.14	1660	<0.5	1.77	168	195	5	107	0.391	7
E6705624 (6724597)		<1	2.53	8	82	8.56	1390	<0.5	0.86	269	361	5	257	0.028	3
E6705625 (6724598)		<1	3.58	4	15	1.12	542	<0.5	2.14	33.6	254	26	504	0.025	7
E6705626 (6724599)		2	1.13	30	79	0.86	337	<0.5	3.16	6.7	1800	10	112	0.111	5
E6705627 (6724600)		<1	0.72	36	34	3.01	1210	<0.5	2.53	98.4	1010	7	66	0.357	2
E6705628 (6724601)		1	0.91	14	29	3.68	1760	<0.5	2.44	84.0	632	8	134	1.13	<1
E6705629 (6724602)		2	1.27	23	9	1.50	1400	8.8	2.82	89.9	1170	13	120	2.68	<1
E6705630 (6724603)		8	1.81	48	13	2.67	1280	0.9	2.50	114	1160	18	113	1.84	6
E6705631 (6724604)		2	0.27	2	19	4.74	1180	<0.5	1.67	79.7	114	<1	12	0.077	2
E6705632 (6724605)		<1	6.39	27	14	0.57	356	<0.5	2.78	14.0	399	46	596	0.373	7

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015						DATE REPORTED: Jul 31, 2015					SAMPLE TYPE: Drill Core			
Analyte:	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb	
Unit:	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	
RDL:	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1	
E6705633 (6724606)	4	1.89	12	51	2.38	1820	<0.5	2.53	34.5	820	5	462	0.409	<1	
E6705634 (6724607)	2	2.83	32	35	1.11	361	130	2.37	80.6	541	67	379	2.40	3	
E6705635 (6724608)	2	1.55	43	24	0.49	321	133	2.76	80.2	230	72	257	2.89	3	
E6705636 (6724609)	3	0.98	7	41	4.61	1840	<0.5	2.36	74.9	443	<1	124	0.453	3	
E6705637 (6724610)	1	2.41	30	39	3.58	1030	23.4	2.15	241	694	40	249	3.05	3	
E6705638 (6724611)	<1	1.76	45	39	1.56	835	<0.5	2.66	100	976	40	150	1.35	3	
E6705639 (6724612)	4	1.93	59	56	1.97	659	5.6	2.92	176	1410	38	216	1.40	3	
E6705640 (6724613)	3	2.43	41	57	0.75	356	8.2	3.07	59.8	678	30	235	0.801	6	
E6705641 (6724614)	4	1.38	24	42	1.24	668	3.1	2.45	345	582	33	166	5.57	5	
E6705642 (6724615)	<1	0.01	11	7	<0.01	23	1.4	<0.01	4.0	28	<1	<10	0.005	3	

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-8988
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015						DATE REPORTED: Jul 31, 2015					SAMPLE TYPE: Drill Core			
Analyte: Unit: RDL:	Sc ppm 1	Se ppm 10	Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	
E6705601 (6724574)	43	<10	<5	120	<10	12	<5	0.59	7	<5	284	<1	21	104	
E6705602 (6724575)	16	26	<5	379	<10	<10	9	0.36	<5	<5	103	<1	12	99.0	
E6705603 (6724576)	<1	<10	<5	33	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	4.7	2	<1	6.0	
E6705604 (6724577)	29	35	5	268	<10	<10	<5	0.91	<5	<5	235	<1	30	2240	
E6705605 (6724578)	30	<10	<5	144	<10	12	<5	0.59	<5	<5	239	<1	20	98.6	
E6705606 (6724579)	31	15	<5	273	<10	11	<5	0.62	<5	<5	236	<1	22	111	
E6705607 (6724580)	9	17	<5	836	<10	<10	<5	0.67	<5	<5	110	<1	15	103	
E6705608 (6724581)	30	16	<5	338	<10	18	<5	0.49	<5	<5	211	<1	24	100	
E6705609 (6724582)	33	<10	<5	202	<10	<10	<5	0.45	<5	<5	195	<1	14	342	
E6705610 (6724583)	<1	<10	<5	<1	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	2.0	<1	3	12.8	
E6705611 (6724584)	11	25	<5	354	<10	17	<5	0.28	<5	<5	90.1	15	12	81.1	
E6705612 (6724585)	31	32	<5	291	<10	10	<5	0.48	<5	<5	200	<1	17	431	
E6705613 (6724586)	19	37	<5	272	<10	15	<5	0.54	<5	<5	136	<1	21	90.2	
E6705614 (6724587)	22	16	<5	275	<10	11	<5	0.24	<5	<5	122	<1	9	94.7	
E6705615 (6724588)	18	<10	<5	313	<10	<10	<5	0.35	<5	<5	115	<1	11	82.8	
E6705616 (6724589)	8	22	<5	148	<10	<10	<5	0.26	<5	<5	45.7	<1	4	399	
E6705617 (6724590)	40	25	<5	391	<10	14	<5	1.26	8	<5	318	<1	40	149	
E6705618 (6724591)	37	16	<5	327	<10	22	<5	1.13	16	<5	365	<1	37	298	
E6705619 (6724592)	24	14	<5	610	<10	<10	<5	0.36	<5	<5	157	<1	14	93.9	
E6705620 (6724593)	11	15	<5	671	<10	<10	<5	0.38	<5	<5	81.1	<1	10	93.8	
E6705621 (6724594)	16	30	<5	419	<10	<10	<5	0.24	<5	<5	107	<1	11	1130	
E6705622 (6724595)	18	15	<5	231	<10	<10	<5	0.29	<5	<5	107	<1	13	7465	
E6705623 (6724596)	37	<10	<5	289	<10	17	<5	0.45	<5	<5	222	<1	15	123	
E6705624 (6724597)	28	11	<5	302	<10	10	<5	0.26	<5	<5	126	<1	8	96.5	
E6705625 (6724598)	9	<10	<5	154	<10	<10	<5	0.22	<5	<5	57.6	<1	12	49.1	
E6705626 (6724599)	3	19	<5	1610	<10	<10	<5	0.67	<5	<5	87.1	<1	6	118	
E6705627 (6724600)	21	26	<5	698	<10	14	6	0.54	<5	<5	162	<1	27	97.8	
E6705628 (6724601)	26	21	<5	519	<10	<10	<5	0.57	<5	<5	213	<1	26	147	
E6705629 (6724602)	10	29	<5	568	<10	<10	8	0.37	<5	<5	55.0	<1	22	235	
E6705630 (6724603)	15	<10	<5	749	<10	<10	8	0.40	<5	<5	105	<1	13	238	
E6705631 (6724604)	37	10	<5	127	<10	<10	<5	0.19	<5	<5	151	<1	7	59.6	
E6705632 (6724605)	5	16	<5	1280	<10	<10	11	0.12	<5	<5	33.3	<1	9	36.8	

Certified By: 



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agallabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015						DATE REPORTED: Jul 31, 2015				SAMPLE TYPE: Drill Core			
Analyte:	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn
Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
RDL:	1	10	5	1	10	10	5	0.01	5	5	0.5	1	1	0.5
E6705633 (6724606)	33	20	8	300	<10	13	<5	1.02	<5	<5	270	<1	33	156
E6705634 (6724607)	15	23	<5	304	<10	<10	8	0.22	<5	<5	97.8	<1	14	246
E6705635 (6724608)	17	16	<5	95	<10	<10	23	0.15	<5	19	64.5	<1	34	328
E6705636 (6724609)	48	21	<5	329	<10	14	<5	0.62	<5	<5	289	<1	20	117
E6705637 (6724610)	14	25	<5	494	<10	12	7	0.24	<5	<5	76.5	<1	10	1940
E6705638 (6724611)	10	21	<5	638	<10	<10	8	0.23	<5	<5	52.7	<1	13	711
E6705639 (6724612)	15	22	<5	475	<10	<10	7	0.32	9	<5	87.6	<1	13	1000
E6705640 (6724613)	5	<10	<5	818	<10	<10	7	0.20	<5	<5	36.4	<1	5	270
E6705641 (6724614)	9	33	<5	389	<10	<10	<5	0.22	<5	<5	50.6	<1	9	2070
E6705642 (6724615)	<1	<10	<5	2	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	1.0	<1	3	5.5

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015 DATE RECEIVED: Jul 09, 2015 DATE REPORTED: Jul 31, 2015 SAMPLE TYPE: Drill Core

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Zr ppm 5
E6705601 (6724574)		18
E6705602 (6724575)		109
E6705603 (6724576)		<5
E6705604 (6724577)		81
E6705605 (6724578)		17
E6705606 (6724579)		19
E6705607 (6724580)		68
E6705608 (6724581)		39
E6705609 (6724582)		14
E6705610 (6724583)		11
E6705611 (6724584)		24
E6705612 (6724585)		46
E6705613 (6724586)		113
E6705614 (6724587)		40
E6705615 (6724588)		82
E6705616 (6724589)		121
E6705617 (6724590)		22
E6705618 (6724591)		28
E6705619 (6724592)		56
E6705620 (6724593)		137
E6705621 (6724594)		137
E6705622 (6724595)		96
E6705623 (6724596)		17
E6705624 (6724597)		52
E6705625 (6724598)		38
E6705626 (6724599)		80
E6705627 (6724600)		71
E6705628 (6724601)		43
E6705629 (6724602)		93
E6705630 (6724603)		86
E6705631 (6724604)		10
E6705632 (6724605)		227

Certified By: _____



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5823 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015

DATE RECEIVED: Jul 09, 2015

DATE REPORTED: Jul 31, 2015

SAMPLE TYPE: Drill Core

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Unit:	RDL:	Value
	Zr	ppm	5	
E6705633 (6724606)				63
E6705634 (6724607)				132
E6705635 (6724608)				187
E6705636 (6724609)				27
E6705637 (6724610)				102
E6705638 (6724611)				126
E6705639 (6724612)				112
E6705640 (6724613)				121
E6705641 (6724614)				106
E6705642 (6724615)				11

Comments: RDL - Reported Detection Limit

6724574-6724615 As, Sb values may be low due to digestion losses.

Certified By: _____



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015	DATE RECEIVED: Jul 09, 2015	DATE REPORTED: Jul 31, 2015	SAMPLE TYPE: Drill Core
	Analyte: Cu	Zn-Pulp	Zn-Reject
	Unit: ppm	ppm	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL: 2.0	2.0	2.0
E6705611 (6724584)	19460	-	-
E6705622 (6724595)	-	7710	7470

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By:



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015

DATE RECEIVED: Jul 09, 2015

DATE REPORTED: Jul 31, 2015

SAMPLE TYPE: Drill Core

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Sample Login Weight kg 0.01	Au ppm 0.001	Au-Grav- Pulp g/t 0.5	Au-Grav- Average g/t 0.5
E6705601 (6724574)		2.10	0.001		
E6705602 (6724575)		1.66	0.001		
E6705603 (6724576)		1.05	0.002		
E6705604 (6724577)		1.76	0.001		
E6705605 (6724578)		2.15	0.002		
E6705606 (6724579)		1.98	0.001		
E6705607 (6724580)		1.01	0.001		
E6705608 (6724581)		2.52	0.001		
E6705609 (6724582)		0.99	0.003		
E6705610 (6724583)		1.26	<0.001		
E6705611 (6724584)		0.13	2.05	2.09	2.07
E6705612 (6724585)		1.72	0.006		
E6705613 (6724586)		1.67	<0.001		
E6705614 (6724587)		0.95	0.001		
E6705615 (6724588)		1.74	<0.001		
E6705616 (6724589)		2.85	<0.001		
E6705617 (6724590)		2.27	0.002		
E6705618 (6724591)		2.93	0.003		
E6705619 (6724592)		2.24	<0.001		
E6705620 (6724593)		1.48	<0.001		
E6705621 (6724594)		4.23	0.001		
E6705622 (6724595)		4.62	0.004		
E6705623 (6724596)		2.79	<0.001		
E6705624 (6724597)		1.17	<0.001		
E6705625 (6724598)		1.29	<0.001		
E6705626 (6724599)		2.37	<0.001		
E6705627 (6724600)		2.89	0.001		
E6705628 (6724601)		2.09	<0.001		
E6705629 (6724602)		2.31	0.001		
E6705630 (6724603)		1.86	0.002		
E6705631 (6724604)		1.42	0.003		

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150994169
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

DATE SAMPLED: Jul 09, 2015

DATE RECEIVED: Jul 09, 2015

DATE REPORTED: Jul 31, 2015

SAMPLE TYPE: Drill Core

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Sample Login Weight	Au	Au-Grav-Pulp	Au-Grav-Average
	Unit:	kg	ppm	g/t	g/t
	RDL:	0.01	0.001	0.5	0.5
E6705632 (6724605)		2.09	0.002		
E6705633 (6724606)		1.75	0.001		
E6705634 (6724607)		5.76	<0.001		
E6705635 (6724608)		4.20	0.004		
E6705636 (6724609)		2.05	0.001		
E6705637 (6724610)		5.33	0.002		
E6705638 (6724611)		2.92	<0.001		
E6705639 (6724612)		2.47	0.001		
E6705640 (6724613)		1.91	<0.001		
E6705641 (6724614)		2.76	0.003		
E6705642 (6724615)		1.03	0.001		

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: _____



Quality Assurance - Replicate
 AGAT WORK ORDER: 150994169
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9988
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

Parameter	REPLICATE #1				REPLICATE #2													
	Sample ID	Original	Replicate	RPD	Sample ID	Original	Replicate	RPD										
Ag	6724574	< 0.5	< 0.5	0.0%	6724593	< 0.5	< 0.5	0.0%										
Al	6724574	7.21	7.31	1.4%	6724593	7.40	7.33	1.0%										
As	6724574	< 1	5		6724593	13	7											
Ba	6724574	68	69	1.5%	6724593	270	280	3.6%										
Be	6724574	< 0.5	< 0.5	0.0%	6724593	0.98	0.94	4.2%										
Bi	6724574	< 1	< 1	0.0%	6724593	< 1	< 1	0.0%										
Ca	6724574	8.67	8.75	0.9%	6724593	4.26	4.25	0.2%										
Cd	6724574	0.53	0.60	12.4%	6724593	< 0.5	< 0.5	0.0%										
Ce	6724574	11	11	0.0%	6724593	84	86	2.4%										
Co	6724574	41.6	44.7	7.2%	6724593	18.5	19.2	3.7%										
Cr	6724574	244	255	4.4%	6724593	217	221	1.8%										
Cu	6724574	45.2	46.0	1.8%	6724593	28.7	28.8	0.3%										
Fe	6724574	8.51	8.57	0.7%	6724593	3.47	3.43	1.2%										
Ga	6724574	15	18	18.2%	6724593	19	19	0.0%										
In	6724574	3	< 1		6724593	1	3											
K	6724574	0.703	0.709	0.8%	6724593	1.37	1.34	2.2%										
La	6724574	4	4	0.0%	6724593	43	44	2.3%										
Li	6724574	32	32	0.0%	6724593	58	57	1.7%										
Mg	6724574	3.80	3.85	1.3%	6724593	3.12	3.08	1.3%										
Mn	6724574	1950	2000	2.5%	6724593	675	688	1.9%										
Mo	6724574	5.6	7.9		6724593	< 0.5	< 0.5	0.0%										
Na	6724574	1.53	1.55	1.3%	6724593	2.50	2.49	0.4%										
Ni	6724574	108	113	4.5%	6724593	123	126	2.4%										
P	6724574	325	319	1.9%	6724593	1440	1420	1.4%										
Pb	6724574	19	21	10.0%	6724593	11	10	9.5%										
Rb	6724574	81	82	1.2%	6724593	110	108	1.8%										
S	6724574	0.0587	0.0514	13.3%	6724593	0.164	0.167	1.8%										
Sb	6724574	3	6		6724593	7	4											
Sc	6724574	43	43	0.0%	6724593	11	11	0.0%										
Se	6724574	< 10	24		6724593	15	21											
Sn	6724574	< 5	< 5	0.0%	6724593	< 5	< 5	0.0%										



Quality Assurance - Certified Reference materials
 AGAT WORK ORDER: 150994169
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
 http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

Parameter	CRM #1 (ref.1P5K)				CRM #2 (ref.CDN-ME-1304)				CRM #3 (ref.GS6D)								
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits					
Ag					34	37	108%	90% - 110%									
Al	6.96	6.4	92%	90% - 110%					6.96	6.38	92%	90% - 110%					
As	124	111	90%	90% - 110%					124	112	90%	90% - 110%					
Ba	186	181	97%	90% - 110%					186	179	96%	90% - 110%					
Ca	4.01	4.18	104%	90% - 110%					4.01	4.05	101%	90% - 110%					
Ce	24	22	91%	90% - 110%					24	22	91%	90% - 110%					
Co	22.1	20.1	91%	90% - 110%					22.1	19.9	90%	90% - 110%					
Cu	88.6	89.2	101%	90% - 110%	2680	2702	101%	90% - 110%	88.6	84.6	95%	90% - 110%					
Fe	7.56	7.23	96%	90% - 110%					7.56	7.14	94%	90% - 110%					
K	2.021	1.967	97%	90% - 110%					2.021	1.944	96%	90% - 110%					
Mg	2.412	2.389	99%	90% - 110%					2.412	2.207	92%	90% - 110%					
Mn	1510	1664	110%	90% - 110%					1510	1624	108%	90% - 110%					
Na	0.617	0.621	101%	90% - 110%					0.617	0.608	99%	90% - 110%					
Ni	77.1	77	100%	90% - 110%					77.1	77.3	100%	90% - 110%					
P	892	990	110%	90% - 110%					892	962	108%	90% - 110%					
Pb					2580	2581	100%	90% - 110%									
S	0.348	0.346	100%	90% - 110%					0.348	0.347	100%	90% - 110%					
Sr	92.8	90.4	97%	90% - 110%					92.8	90.6	98%	90% - 110%					
Zn	208	224	108%	90% - 110%	2200	2177	99%	90% - 110%	208	213	102%	90% - 110%					

(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish

Parameter	CRM #1 (ref.CDN-ME-1304)				CRM #2 (ref.PG124)				CRM #3 (ref.GS6D)								
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits					
Cu	2680	2676	100%	80% - 120%													
Zn-Pulp	2200	2252	102%	80% - 120%													

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

Parameter	CRM #1 (ref.1P5K)				CRM #2 (ref.PG124)				CRM #3 (ref.GS6D)								
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits					
Au	1.44	1.53	106%	90% - 110%	0.321	0.339	105%	90% - 110%	6.09	6.1	100%	90% - 110%					

Method Summary

 CLIENT NAME: SOQUEM
 PROJECT: CHENSAGI 389
 SAMPLING SITE:

 AGAT WORK ORDER: 150994169
 ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE
 SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Ag	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
As	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
In	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
K	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
La	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
P	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
S	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
U	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
V	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
W	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12020		ICP/OES
Zn-Pulp	MIN-200-12020		ICP/OES
Zn-Reject	MIN-200-12020		AA
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Au	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP-OES

Method Summary

CLIENT NAME: SOQUEM
 PROJECT: CHENSAGI 389
 SAMPLING SITE:

AGAT WORK ORDER: 150994169
 ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE
 SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Au-Grav-Pulp	MIN-200-12006		GRAVIMETRIC
Au-Grav-Average	MIN-200-12006		GRAVIMETRIC

CLIENT NAME: SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL D'OR, QC J9P1P8
(819) 874-3773

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

PROJECT: CHENSAGI 389

AGAT WORK ORDER: 15O004194

SOLID ANALYSIS REVIEWED BY: Kevin Motomura, Data Review Supervisor

DATE REPORTED: Aug 24, 2015

PAGES (INCLUDING COVER): 14

Should you require any information regarding this analysis please contact your client services representative at (905) 501-9998

*NOTES

All samples are stored at no charge for 90 days. Please contact the lab if you require additional sample storage time.



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
http://www.agatlabs.com

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015

DATE RECEIVED: Aug 06, 2015

DATE REPORTED: Aug 24, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Sample Login Weight kg 0.01	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe
			ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
E6705678 (6817092)		4.09	1.6	0.45	<1	9	<0.5	3	2.24	1.0	5	10.5	12.8	41.8	25.8
E6705679 (6817093)		2.54	1.5	4.39	<1	196	1.1	4	0.81	<0.5	27	140	134	593	19.6
E6705680 (6817094)		0.92	<0.5	6.36	<1	320	3.3	<1	2.26	<0.5	28	6.4	29.5	20.1	3.36
E6705681 (6817095)		4.18	3.2	1.21	27	6	0.6	2	3.74	1.3	<1	<0.5	49.0	11.2	38.2
E6705682 (6817096)		1.89	<0.5	8.09	<1	423	1.7	<1	5.91	<0.5	16	24.8	262	61.4	8.43
E6705683 (6817097)		2.18	<0.5	7.54	<1	311	0.7	2	5.61	0.6	18	47.2	496	289	9.11
E6705684 (6817098)		1.39	<0.5	7.83	<1	359	0.6	1	6.15	0.7	13	40.3	436	155	7.57
E6705685 (6817099)		1.77	0.7	6.13	5	232	0.6	3	3.93	<0.5	14	68.9	428	707	10.4
E6705686 (6817100)		1.71	<0.5	6.94	2	420	0.5	<1	5.63	0.7	51	41.3	79.7	32.1	9.49
E6705687 (6817101)		2.35	<0.5	4.89	3	125	0.7	3	0.22	<0.5	8	<0.5	40.3	2.7	0.41
E6705688 (6817102)		1.96	<0.5	1.26	<1	90	<0.5	4	4.09	<0.5	17	108	3720	16.7	7.30
E6705689 (6817103)		1.11	2.4	4.29	<1	243	4.0	3	1.14	0.8	8	9.9	78.2	1140	7.67
E6705690 (6817104)		1.50	<0.5	5.04	<1	416	2.5	<1	0.95	<0.5	51	2.1	48.0	16.0	2.93
E6705691 (6817105)		1.37	1.4	5.75	<1	153	<0.5	<1	5.94	1.2	15	34.9	266	181	15.8
E6705692 (6817106)		0.14	98.7	3.01	135	151	0.6	18	1.69	174	14	22.2	73.7	3890	9.03
E6705128 (6817107)		1.51	<0.5	7.12	<1	2270	1.8	<1	3.01	0.6	125	7.9	18.4	25.9	6.35
E6705129 (6817108)		1.24	<0.5	5.61	18	318	1.7	<1	1.53	<0.5	23	8.9	48.6	14.4	3.18
E6705130 (6817109)		0.84	<0.5	2.84	<1	332	0.6	7	3.05	0.5	16	86.0	2210	30.9	6.30

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015

DATE RECEIVED: Aug 06, 2015

DATE REPORTED: Aug 24, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte: Unit: RDL:	Ga ppm 5	In ppm 1	K % 0.01	La ppm 2	Li ppm 1	Mg % 0.01	Mn ppm 1	Mo ppm 0.5	Na % 0.01	Ni ppm 0.5	P ppm 10	Pb ppm 1	Rb ppm 10	S % 0.005
E6705678 (6817092)		<5	6	0.06	4	1	1.70	6770	<0.5	0.07	27.2	50	3	<10	9.20
E6705679 (6817093)		12	8	1.59	15	65	1.13	930	28.0	1.42	159	293	32	353	>10
E6705680 (6817094)		22	2	1.20	11	65	0.69	632	<0.5	4.01	13.4	531	7	193	0.308
E6705681 (6817095)		<5	14	0.03	3	2	3.94	28900	<0.5	0.03	10.6	76	2	<10	1.02
E6705682 (6817096)		23	1	1.24	7	20	2.80	2680	<0.5	3.46	111	300	17	133	0.392
E6705683 (6817097)		16	7	1.43	9	27	2.55	2340	<0.5	2.72	149	296	3	307	0.935
E6705684 (6817098)		17	3	1.54	6	30	2.52	1860	<0.5	2.96	142	207	9	334	0.475
E6705685 (6817099)		13	6	1.26	7	19	1.66	1060	<0.5	2.70	224	226	4	221	3.58
E6705686 (6817100)		20	7	1.32	25	25	3.25	1590	<0.5	1.98	38.8	997	<1	159	0.116
E6705687 (6817101)		16	<1	5.56	4	3	0.09	39	<0.5	2.42	2.8	50	30	588	0.013
E6705688 (6817102)		10	1	0.47	10	10	20.7	1330	<0.5	0.23	1150	275	1	83	0.073
E6705689 (6817103)		12	4	1.10	5	15	0.63	3270	90.5	1.81	43.3	119	6	183	4.42
E6705690 (6817104)		19	9	1.45	26	22	0.58	952	126	2.82	15.4	79	23	202	0.407
E6705691 (6817105)		16	5	0.60	7	11	3.94	6900	<0.5	1.26	72.6	224	3	79	3.10
E6705692 (6817106)		10	7	0.72	9	22	1.80	950	17.5	0.16	35.5	422	>10000	41	8.24
E6705128 (6817107)		18	8	3.76	57	26	1.64	1030	<0.5	3.29	11.2	3550	32	228	0.054
E6705129 (6817108)		20	3	2.32	11	28	0.76	452	2.5	3.36	9.5	354	7	147	0.016
E6705130 (6817109)		11	5	1.62	8	30	16.0	906	<0.5	0.10	853	431	<1	301	0.100

Certified By: _____



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agallabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015	DATE RECEIVED: Aug 06, 2015										DATE REPORTED: Aug 24, 2015			SAMPLE TYPE: Rock	
Analyte:	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	
Unit:	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
RDL:	1	1	10	5	1	10	10	5	0.01	5	5	0.5	1	1	
E6705678 (6817092)	<1	<1	22	<5	56	<10	16	<5	0.02	8	<5	1.8	<1	6	
E6705679 (6817093)	2	11	38	<5	153	<10	10	<5	0.25	5	<5	63.9	<1	6	
E6705680 (6817094)	3	6	28	<5	511	<10	<10	<5	0.26	6	<5	44.0	<1	7	
E6705681 (6817095)	<1	3	44	<5	8	<10	43	<5	0.06	<5	<5	24.1	<1	11	
E6705682 (6817096)	4	44	25	<5	521	<10	<10	<5	0.54	9	<5	240	<1	18	
E6705683 (6817097)	8	48	21	<5	443	<10	<10	<5	0.44	<5	<5	261	<1	17	
E6705684 (6817098)	6	43	11	<5	485	<10	19	<5	0.43	5	<5	243	<1	16	
E6705685 (6817099)	2	28	26	<5	442	<10	17	<5	0.36	6	<5	175	<1	10	
E6705686 (6817100)	<1	36	<10	<5	310	<10	17	<5	0.78	<5	<5	294	<1	26	
E6705687 (6817101)	2	<1	<10	<5	45	<10	<10	8	0.02	7	7	0.8	<1	7	
E6705688 (6817102)	<1	17	17	<5	148	<10	28	<5	0.08	<5	<5	69.2	<1	3	
E6705689 (6817103)	3	2	17	<5	209	<10	<10	<5	0.06	<5	<5	7.1	<1	5	
E6705690 (6817104)	3	9	19	<5	192	<10	<10	45	0.20	<5	10	16.3	<1	9	
E6705691 (6817105)	<1	27	11	<5	101	<10	17	<5	0.51	<5	<5	206	<1	22	
E6705692 (6817106)	120	7	62	17	64	<10	34	<5	0.09	30	<5	70.2	<1	8	
E6705128 (6817107)	7	9	18	<5	1690	<10	12	<5	0.52	<5	<5	113	<1	18	
E6705129 (6817108)	7	7	12	<5	285	<10	<10	<5	0.30	10	<5	60.9	<1	9	
E6705130 (6817109)	1	22	11	<5	54	<10	16	<5	0.23	<5	<5	123	<1	4	

Certified By: _____



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194
PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatllabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015

DATE RECEIVED: Aug 06, 2015

DATE REPORTED: Aug 24, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Zn	Zr
	Unit:	ppm	ppm
	RDL:	0.5	5
E6705678 (6817092)		147	12
E6705679 (6817093)		114	66
E6705680 (6817094)		71.2	44
E6705681 (6817095)		207	20
E6705682 (6817096)		143	30
E6705683 (6817097)		142	23
E6705684 (6817098)		104	19
E6705685 (6817099)		94.3	26
E6705686 (6817100)		120	120
E6705687 (6817101)		12.0	27
E6705688 (6817102)		79.3	13
E6705689 (6817103)		51.1	44
E6705690 (6817104)		31.3	70
E6705691 (6817105)		101	71
E6705692 (6817106)		>10000	34
E6705128 (6817107)		152	121
E6705129 (6817108)		82.1	56
E6705130 (6817109)		76.6	17

Comments: RDL - Reported Detection Limit
6817092-6817109 As, Sb values may be low due to digestion losses.

Certified By: _____



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194

PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015	DATE RECEIVED: Aug 06, 2015	DATE REPORTED: Aug 24, 2015	SAMPLE TYPE: Rock
Analyte:	Pb	Zn	
Unit:	ppm	ppm	
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	2.0	2.0
E6705692 (6817106)	15800	31600	

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By:



AGAT Laboratories

Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194

PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-0998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)

DATE SAMPLED: Aug 05, 2015

DATE RECEIVED: Aug 06, 2015

DATE REPORTED: Aug 24, 2015

SAMPLE TYPE: Rock

Sample ID (AGAT ID)	Analyte:	Au	Au-check	Au-Average
	Unit:	ppm	ppm	ppm
	RDL:	0.001	0.001	0.001
E6705678 (6817092)		0.007		
E6705679 (6817093)		0.003		
E6705680 (6817094)		0.001		
E6705681 (6817095)		0.011		
E6705682 (6817096)		0.001		
E6705683 (6817097)		0.004		
E6705684 (6817098)		<0.001		
E6705685 (6817099)		0.003		
E6705687 (6817101)		<0.001		
E6705689 (6817103)		0.005		
E6705690 (6817104)		0.003		
E6705691 (6817105)		0.001		
E6705692 (6817106)		0.926	0.958	0.942
E6705128 (6817107)		0.002		
E6705129 (6817108)		0.001		
E6705130 (6817109)		0.002		

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By:



Certificate of Analysis

AGAT WORK ORDER: 150004194

PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
MISSISSAUGA, ONTARIO
CANADA L4Z 1N9
TEL (905)501-9998
FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(202-055) Fire Assay - Au, Pt, Pd Trace Levels, ICP-OES finish				
DATE SAMPLED: Aug 05, 2015	DATE RECEIVED: Aug 06, 2015		DATE REPORTED: Aug 24, 2015	SAMPLE TYPE: Rock
	Analyte:	Au	Pd	Pt
	Unit:	ppm	ppm	ppm
Sample ID (AGAT ID)	RDL:	0.001	0.001	0.005
E6705686 (6817100)		0.004	<0.001	<0.005
E6705688 (6817102)		<0.001	<0.001	<0.005

Comments: RDL - Reported Detection Limit

Certified By: _____



Quality Assurance - Replicate
 AGAT WORK ORDER: 150004194
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish					
Parameter	Sample ID	REPLICATE #1		RPD	
		Original	Replicate		
Ag	6817092	1.6	1.8	11.8%	
Al	6817092	0.450	0.456	1.3%	
As	6817092	< 1	< 1	0.0%	
Ba	6817092	9	13		
Be	6817092	< 0.5	< 0.5	0.0%	
Bi	6817092	3	4	28.6%	
Ca	6817092	2.24	2.23	0.4%	
Cd	6817092	1.0	1.4		
Ce	6817092	5	4	22.2%	
Co	6817092	10.5	10.9	3.7%	
Cr	6817092	12.8	10.5	19.7%	
Cu	6817092	41.8	45.8	9.1%	
Fe	6817092	25.8	25.8	0.0%	
Ga	6817092	< 5	< 5	0.0%	
In	6817092	6	6	0.0%	
K	6817092	0.06	0.06	0.0%	
La	6817092	4	4	0.0%	
Li	6817092	1	1	0.0%	
Mg	6817092	1.70	1.73	1.7%	
Mn	6817092	6770	6670	1.5%	
Mo	6817092	< 0.5	< 0.5	0.0%	
Na	6817092	0.07	0.07	0.0%	
Ni	6817092	27.2	28.1	3.3%	
P	6817092	50	61	19.8%	
Pb	6817092	3	6		
Rb	6817092	< 10	< 10	0.0%	
S	6817092	9.20	9.78	6.1%	
Sb	6817092	< 1	< 1	0.0%	
Sc	6817092	< 1	< 1	0.0%	
Se	6817092	22	29	27.5%	
Sn	6817092	< 5	< 5	0.0%	



Quality Assurance - Replicate
 AGAT WORK ORDER: 150004194
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-5998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

Sr	6817092	56	55	1.8%															
Ta	6817092	< 10	< 10	0.0%															
Te	6817092	16	13	20.7%															
Th	6817092	< 5	< 5	0.0%															
Ti	6817092	0.02	0.02	0.0%															
Tl	6817092	8	< 5																
U	6817092	< 5	< 5	0.0%															
V	6817092	1.8	1.0																
W	6817092	< 1	< 1	0.0%															
Y	6817092	6	6	0.0%															
Zn	6817092	147	185	22.9%															
Zr	6817092	12	11	8.7%															

(202-055) Fire Assay - Au, Pt, Pd Trace Levels, ICP-OES finish

Parameter	Sample ID	REPLICATE #1		RPD																
		Original	Replicate																	
Au		0.007	< 0.001																	
Pd		< 0.001	< 0.001	0.0%																
Pt		< 0.005	< 0.005	0.0%																



Quality Assurance - Certified Reference materials
 AGAT WORK ORDER: 150004194
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

(201-070) 4 Acid Digest - Metals Package, ICP-OES finish												
Parameter	CRM #1 (ref.CDN-ME-1304)				CRM #2 (ref.GTS-2a)							
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits				
Ag	34	35	103%	90% - 110%								
Al					6.96	6.86	99%	90% - 110%				
As					124	117	94%	90% - 110%				
Ba					186	189	102%	90% - 110%				
Ca					4.01	4.18	104%	90% - 110%				
Ce					24	23	95%	90% - 110%				
Co					22.1	20.8	94%	90% - 110%				
Cu	2680	2639	98%	90% - 110%	88.6	93.6	106%	90% - 110%				
Fe					7.56	7.82	103%	90% - 110%				
K					2.021	2.157	107%	90% - 110%				
Mg					2.412	2.6	108%	90% - 110%				
Mn					1510	1609	107%	90% - 110%				
Na					0.617	0.658	107%	90% - 110%				
Ni					77.1	77	100%	90% - 110%				
P					892	899	101%	90% - 110%				
Pb	2580	2666	103%	90% - 110%								
S					0.348	0.365	105%	90% - 110%				
Sr					92.8	97.2	105%	90% - 110%				
Zn	2200	2258	103%	90% - 110%	208	207	100%	90% - 110%				
(201-273) Aqua Regia Digest - Ore Grade Metals Package, ICP-OES finish												
Parameter	CRM #1 (CDN-ME-1206)				CRM #2 (ref.GTS-2a)							
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits				
Pb	8010	8178	102%	80% - 120%								
Zn	23800	23220	98%	80% - 120%								
(202-052) Fire Assay - Trace Au, ICP-OES finish (ppm)												
Parameter	CRM #1 (ref.1P5K)				CRM #2 (ref.GTS-2a)							
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits				
Au	1.44	1.35	94%	90% - 110%								
(202-055) Fire Assay - Au, Pt, Pd Trace Levels, ICP-OES finish												



Quality Assurance - Certified Reference materials
 AGAT WORK ORDER: 150004194
 PROJECT: CHENSAGI 389

5623 McADAM ROAD
 MISSISSAUGA, ONTARIO
 CANADA L4Z 1N9
 TEL (905)501-9998
 FAX (905)501-0589
<http://www.agatlabs.com>

CLIENT NAME: SOQUEM

ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE

Parameter	CRM #1 (ref.1P5K)				CRM #2 (ref.GTS-2a)											
	Expect	Actual	Recovery	Limits	Expect	Actual	Recovery	Limits								
Au	1.44	1.35	94%	90% - 110%												

Method Summary

CLIENT NAME: SOQUEM
 PROJECT: CHENSAGI 389
 SAMPLING SITE:

AGAT WORK ORDER: 150004194
 ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE
 SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Solid Analysis			
Sample Login Weight	MIN-12009		BALANCE
Ag	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Al	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
As	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ba	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Be	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Bi	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ca	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cd	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ce	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Co	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Cu	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Fe	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ga	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
In	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
K	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
La	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Li	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mg	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Mo	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Na	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ni	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
P	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Rb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
S	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sb	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sc	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Se	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Sr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ta	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Te	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Th	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Ti	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Tl	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
U	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
V	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
W	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Y	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Zr	MIN-200-12002/12020		ICP/OES
Pb	MIN-200-12020		ICP/OES
Zn	MIN-200-12020		ICP/OES
Au	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP-OES
Au-check			ICP/OES

Method Summary

CLIENT NAME: SOQUEM
 PROJECT: CHENSAGI 389
 SAMPLING SITE:

AGAT WORK ORDER: 150004194
 ATTENTION TO: PHILIPPE D'AMBOISE
 SAMPLED BY:

PARAMETER	AGAT S.O.P	LITERATURE REFERENCE	ANALYTICAL TECHNIQUE
Au-Average			ICP/OES
Au	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP/OES
Pd	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP/OES
Pt	MIN-200-12006	BUGBEE, E: A Textbook of Fire Assaying	ICP/OES



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

1389 J 0198

VA

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Submitted By: Philippe D'Amboise
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: August 17, 2015
Report Date: September 05, 2015
Page: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: 1389 Chensagi
Shipment ID:
P.O. Number: NA-15206
Number of Samples: 38

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	38	Dry at 60C			VAN
SS80	38	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
AQ251_EXT	38	1:1:1 Aqua Regia digestion Ultratrace ICP-MS analysis	15	Completed	VAN
DRPLP	38	Warehouse handling / disposition of pulps			VAN

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

ADDITIONAL COMMENTS

Bureau Veritas does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8
CANADA

CC:

JEFFREY CANNON
Geochemistry Department Supervisor

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. Bureau Veritas assumes the liabilities for actual cost of analysis only. Results apply to samples as submitted.
** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 Chensagi

Report Date:

September 05, 2015

Page:

2 of 3

Part:

1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

ZONE A FUCHSITE 324/09
1389 Bloc G
ZONE A FUCHSITE

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251
Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001	
2799001	Soil	0.32	2.25	13.69	7.0	40	3.9	1.3	35	0.38	0.3	1.0	1.8	2.6	7.6	0.11	0.04	0.39	18	0.04	0.015
2799002	Soil	0.75	2.18	11.06	8.4	28	4.2	1.3	34	1.25	0.5	0.7	2.3	3.1	6.4	0.09	0.03	0.62	37	0.05	0.016
2799003	Soil	0.85	8.18	15.83	36.9	122	12.7	4.2	134	4.13	2.8	1.0	1.8	9.2	8.9	0.20	0.09	0.23	74	0.10	0.124
2799004	Soil	0.48	13.36	14.95	61.5	79	29.8	11.1	254	3.20	2.4	0.9	2.4	9.7	12.1	0.17	0.11	0.20	52	0.15	0.069
2799005	Soil	0.42	2.41	11.72	17.7	47	4.1	1.9	68	2.40	1.3	0.6	1.3	5.1	5.7	0.06	0.04	0.13	49	0.05	0.083
2799006	Soil	0.82	5.62	13.33	24.9	71	7.5	2.7	88	3.17	1.1	1.3	1.8	12.0	6.3	0.09	0.09	0.15	49	0.07	0.168
2799007	Soil	0.72	7.97	20.18	32.3	123	13.3	4.4	109	3.83	1.5	0.9	0.9	7.8	9.7	0.21	0.14	0.28	67	0.09	0.091
2799008	Soil	0.45	3.22	14.53	14.0	54	3.7	1.6	70	2.59	1.4	0.8	<0.2	7.9	5.9	0.09	0.06	0.15	45	0.07	0.152
2799009	Soil	0.52	3.57	15.22	25.7	40	5.0	2.3	91	2.97	2.1	1.2	2.8	11.6	7.6	0.10	0.05	0.12	51	0.09	0.212
2799010	Soil	0.51	3.41	17.64	22.0	54	4.8	1.8	68	2.81	2.2	0.9	1.5	7.7	6.5	0.08	0.08	0.22	49	0.07	0.146
2799011	Soil	0.40	3.04	11.46	17.4	42	4.2	2.1	69	2.22	1.0	0.8	1.6	6.8	5.8	0.07	0.04	0.13	37	0.05	0.095
2799012	Soil	0.57	4.74	10.13	17.2	72	4.4	1.7	56	2.95	1.2	0.8	2.1	7.7	5.2	0.10	0.06	0.11	53	0.06	0.061
2799013	Soil	0.46	3.35	12.73	13.4	29	3.3	1.5	67	2.58	1.6	1.0	1.0	9.8	9.0	0.09	0.04	0.11	44	0.10	0.149
2799014	Soil	0.49	3.41	14.85	29.8	9	6.6	2.7	116	2.40	1.7	0.8	1.4	7.7	10.0	0.13	0.08	0.15	42	0.11	0.105
2799015	Soil	0.28	3.08	8.80	16.4	44	5.2	1.9	61	1.62	0.7	0.5	<0.2	4.8	6.2	0.06	0.04	0.12	30	0.06	0.055
2799016	Soil	0.49	3.63	7.64	14.7	33	6.3	2.3	75	2.20	1.0	0.7	0.4	7.7	6.2	0.06	0.03	0.09	31	0.07	0.067
2799017	Soil	0.47	5.14	11.71	20.3	78	7.6	2.8	80	2.13	1.1	0.8	0.5	7.0	8.6	0.13	0.04	0.12	35	0.09	0.053
2799018	Soil	0.47	2.62	11.95	21.4	83	3.9	1.3	43	1.48	0.8	0.6	1.6	4.3	13.4	0.06	0.05	0.15	24	0.13	0.039
2799019	Soil	0.43	3.68	8.73	25.6	57	9.3	2.9	85	2.53	1.6	0.7	1.3	5.3	9.0	0.08	0.05	0.11	43	0.09	0.077
2799020	Soil	0.41	7.63	11.72	29.9	81	14.8	5.1	155	2.51	1.4	0.7	1.2	6.1	11.2	0.13	0.06	0.17	44	0.12	0.046
2799021	Soil	0.60	4.34	14.74	21.0	68	7.0	2.0	75	2.83	1.7	0.7	0.3	5.4	9.8	0.22	0.06	0.17	45	0.08	0.056
2799022	Soil	0.40	2.49	15.22	9.1	40	1.8	1.0	51	2.07	1.2	0.5	1.4	5.6	6.2	0.08	0.06	0.17	40	0.05	0.083
2799023	Soil	0.51	3.78	13.65	15.4	70	3.6	1.5	64	2.59	1.5	0.7	0.4	7.2	5.8	0.13	0.09	0.14	44	0.06	0.082
2799024	Soil	0.81	6.42	17.40	24.2	38	6.0	2.2	95	3.06	2.4	1.6	0.4	13.0	7.1	0.10	0.08	0.15	47	0.09	0.203
2799025	Soil	0.71	3.49	15.67	12.7	22	3.6	1.4	50	3.51	2.6	0.8	0.7	9.2	4.5	0.10	0.09	0.15	54	0.05	0.094
2799026	Soil	0.38	4.32	9.37	7.3	66	2.7	0.9	27	1.32	1.5	0.8	0.6	4.6	4.5	0.10	0.05	0.39	22	0.04	0.022
2799027	Soil	0.41	3.49	7.66	6.2	15	4.2	1.2	36	1.10	1.5	0.8	0.5	3.8	6.6	0.04	<0.02	0.26	26	0.08	0.018
2799028	Soil	0.34	2.80	8.03	5.9	<2	4.3	1.2	36	0.69	1.2	0.9	0.5	4.1	6.5	0.02	<0.02	0.20	14	0.07	0.015
2799029	Soil	1.29	6.68	9.03	19.7	15	15.2	7.5	114	1.75	1.3	2.0	0.8	8.4	15.4	0.06	0.03	0.24	31	0.18	0.019
2799030	Soil	0.74	3.59	7.92	11.8	20	7.0	2.5	71	0.95	1.3	0.8	0.8	4.0	5.5	0.05	0.03	0.37	31	0.05	0.009

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 Chensagi
Report Date: September 05, 2015

Page: 2 of 3 Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS VAN15002027.1

Method	Analyte	AQ251																			
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799001	Soil	9.8	21.1	0.10	19.4	0.095	<1	0.64	0.008	0.06	<0.1	0.9	0.07	0.03	44	0.3	<0.02	7.4	1.11	<0.1	0.07
2799002	Soil	9.2	18.3	0.08	9.9	0.138	<1	0.89	0.006	0.02	<0.1	0.8	0.06	0.02	31	0.5	<0.02	11.5	0.96	<0.1	0.08
2799003	Soil	19.0	51.5	0.30	37.3	0.180	<1	4.20	0.007	0.05	0.2	4.2	0.10	0.06	127	0.9	<0.02	14.0	1.50	<0.1	0.41
2799004	Soil	13.9	70.6	0.63	93.7	0.144	4	4.58	0.014	0.11	0.2	5.6	0.16	0.04	55	0.7	0.05	9.9	2.43	<0.1	0.35
2799005	Soil	11.5	23.0	0.09	18.9	0.135	1	2.48	0.007	0.02	0.2	2.3	0.05	0.05	37	0.3	<0.02	10.2	0.90	<0.1	0.20
2799006	Soil	14.3	40.6	0.18	21.8	0.141	<1	3.61	0.009	0.03	0.2	3.8	0.06	0.07	76	0.9	0.02	9.0	0.91	0.1	0.38
2799007	Soil	14.6	56.2	0.32	53.2	0.162	2	4.91	0.006	0.07	<0.1	4.4	0.13	0.12	85	1.2	0.03	17.2	1.65	0.1	0.45
2799008	Soil	15.3	26.4	0.10	11.8	0.147	1	3.10	0.007	0.02	0.1	2.5	0.04	0.05	62	0.6	<0.02	11.3	0.59	<0.1	0.29
2799009	Soil	21.1	30.9	0.13	16.1	0.140	<1	3.95	0.009	0.02	0.2	3.7	0.05	0.09	61	0.8	<0.02	11.6	0.63	0.1	0.46
2799010	Soil	15.8	36.0	0.10	15.8	0.168	<1	2.24	0.007	0.03	0.2	2.4	0.07	0.04	44	0.7	<0.02	12.3	1.15	<0.1	0.30
2799011	Soil	14.9	23.1	0.08	20.9	0.132	<1	2.93	0.008	0.03	0.1	3.0	0.04	0.09	45	0.5	0.03	8.7	0.69	<0.1	0.42
2799012	Soil	15.3	29.1	0.12	15.4	0.157	1	2.92	0.007	0.03	0.1	2.7	0.05	0.07	140	0.5	<0.02	10.5	0.71	<0.1	0.33
2799013	Soil	23.9	22.0	0.09	13.1	0.148	<1	3.41	0.008	0.02	0.1	3.5	0.03	0.04	77	1.0	<0.02	10.5	0.47	<0.1	0.54
2799014	Soil	21.1	25.8	0.17	21.3	0.149	<1	2.50	0.008	0.06	0.1	2.1	0.07	0.05	32	0.2	<0.02	9.4	0.69	<0.1	0.27
2799015	Soil	9.7	21.0	0.12	23.1	0.103	<1	1.89	0.008	0.03	<0.1	2.0	0.05	0.04	43	0.3	<0.02	6.9	0.77	<0.1	0.15
2799016	Soil	10.7	30.3	0.17	16.7	0.117	<1	2.97	0.009	0.03	0.1	2.8	0.05	0.11	45	0.4	<0.02	5.3	0.75	<0.1	0.33
2799017	Soil	16.4	22.1	0.17	27.9	0.134	<1	1.97	0.009	0.03	0.1	2.4	0.04	0.04	44	0.4	<0.02	7.3	0.67	<0.1	0.21
2799018	Soil	9.4	24.1	0.09	22.2	0.079	2	2.30	0.008	0.03	0.1	2.0	0.06	0.03	74	0.7	<0.02	7.5	0.93	<0.1	0.08
2799019	Soil	12.3	35.2	0.23	29.0	0.118	<1	2.39	0.010	0.04	0.2	3.1	0.06	0.03	55	0.5	<0.02	7.5	0.99	<0.1	0.16
2799020	Soil	13.5	48.4	0.40	45.9	0.111	2	2.62	0.011	0.08	0.2	3.3	0.13	0.03	79	0.6	0.02	9.7	1.65	<0.1	0.14
2799021	Soil	16.8	27.4	0.16	39.2	0.131	1	2.61	0.009	0.04	0.2	2.7	0.07	0.03	79	0.7	<0.02	11.1	0.84	<0.1	0.19
2799022	Soil	14.1	16.6	0.04	10.7	0.148	<1	2.18	0.006	0.01	<0.1	2.1	0.03	0.02	79	0.5	<0.02	10.2	0.53	<0.1	0.24
2799023	Soil	11.9	25.3	0.09	11.3	0.149	<1	2.27	0.007	0.02	0.1	2.2	0.04	0.07	89	0.6	0.05	10.6	0.60	<0.1	0.29
2799024	Soil	21.9	39.2	0.15	16.2	0.134	<1	5.36	0.008	0.03	0.2	3.8	0.05	0.06	85	1.2	<0.02	11.0	0.77	<0.1	0.56
2799025	Soil	10.1	42.7	0.10	12.4	0.142	1	5.18	0.007	0.02	<0.1	3.3	0.04	0.11	166	1.0	<0.02	13.3	0.64	<0.1	0.62
2799026	Soil	8.2	19.6	0.05	16.0	0.074	<1	1.83	0.006	0.02	<0.1	1.6	0.02	0.03	56	0.5	<0.02	7.2	0.64	<0.1	0.08
2799027	Soil	10.9	25.8	0.09	8.9	0.103	<1	1.20	0.005	0.02	0.1	1.1	0.04	<0.02	28	0.4	0.03	7.1	0.55	<0.1	0.06
2799028	Soil	11.2	18.4	0.09	9.8	0.074	<1	1.02	0.007	0.02	<0.1	1.1	0.03	<0.02	33	0.2	<0.02	4.2	0.60	<0.1	0.05
2799029	Soil	15.0	38.4	0.31	34.4	0.104	2	1.07	0.011	0.07	0.1	2.3	0.09	<0.02	15	0.5	<0.02	8.2	1.97	<0.1	0.09
2799030	Soil	9.2	31.7	0.22	19.5	0.122	<1	0.79	0.006	0.07	<0.1	1.1	0.07	<0.02	25	0.2	<0.02	6.1	2.05	<0.1	0.07

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 Chensagi

Report Date:

September 05, 2015

Page:

2 of 3

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799001	Soil	2.26	5.1	1.1	<0.05	2.1	1.88	19.4	<0.02	<1	0.4	2.9	<10	<2
2799002	Soil	3.33	2.6	1.3	<0.05	2.6	1.72	20.8	<0.02	<1	0.2	2.7	<10	<2
2799003	Soil	7.75	7.7	1.4	<0.05	15.5	5.52	49.3	0.05	<1	0.7	15.9	<10	<2
2799004	Soil	4.26	17.8	1.2	<0.05	14.0	3.94	43.2	0.04	<1	0.9	39.2	<10	<2
2799005	Soil	4.69	3.3	1.0	<0.05	8.5	3.46	33.3	0.04	<1	0.8	6.5	<10	<2
2799006	Soil	6.11	4.2	1.0	<0.05	13.6	4.56	61.1	0.03	<1	0.8	12.5	<10	<2
2799007	Soil	5.45	10.4	1.9	<0.05	17.2	4.32	41.3	0.05	<1	1.3	22.2	<10	<2
2799008	Soil	5.06	3.0	1.2	<0.05	10.9	4.03	41.8	0.03	<1	0.5	6.3	<10	<2
2799009	Soil	5.23	3.0	1.2	<0.05	14.8	5.98	65.1	0.05	<1	1.1	8.6	<10	<2
2799010	Soil	4.86	4.7	1.5	0.09	11.3	3.78	42.3	0.03	<1	0.7	9.2	<10	<2
2799011	Soil	3.07	3.6	1.1	<0.05	13.1	4.49	41.3	0.02	<1	0.4	4.9	<10	<2
2799012	Soil	6.31	3.8	1.0	<0.05	13.1	4.19	39.5	0.04	<1	0.8	8.0	<10	<2
2799013	Soil	6.19	2.2	0.9	<0.05	18.4	6.62	63.4	0.04	<1	0.7	5.4	<10	<2
2799014	Soil	4.58	6.2	1.3	<0.05	10.5	5.03	50.0	0.03	<1	0.5	8.6	<10	<2
2799015	Soil	3.02	3.8	1.0	<0.05	6.6	2.30	25.6	<0.02	<1	0.2	6.8	<10	<2
2799016	Soil	4.36	3.7	0.8	<0.05	12.0	3.35	31.5	0.04	<1	0.4	8.7	<10	<2
2799017	Soil	3.75	4.3	1.1	<0.05	8.3	4.77	58.0	0.02	<1	0.3	10.6	<10	<2
2799018	Soil	3.12	4.6	1.0	<0.05	3.3	1.97	21.7	0.03	<1	0.5	9.1	<10	<2
2799019	Soil	4.25	4.8	0.8	<0.05	7.1	3.26	32.6	0.03	<1	0.2	9.9	<10	<2
2799020	Soil	3.52	11.6	1.1	<0.05	6.3	2.74	27.2	0.03	<1	0.4	23.0	<10	<2
2799021	Soil	5.45	5.5	1.2	<0.05	7.9	3.67	38.3	0.03	1	0.5	11.0	<10	<2
2799022	Soil	4.65	2.2	1.3	0.08	9.3	2.68	34.0	<0.02	<1	0.2	2.9	<10	<2
2799023	Soil	5.56	2.5	1.1	0.08	11.6	2.95	34.3	0.03	<1	0.5	6.0	<10	<2
2799024	Soil	6.27	4.1	1.0	<0.05	18.6	5.03	63.5	0.04	<1	0.6	10.0	<10	<2
2799025	Soil	6.87	3.0	1.2	<0.05	20.3	3.23	30.7	0.03	<1	0.5	6.0	<10	<2
2799026	Soil	2.05	2.2	0.9	<0.05	2.9	1.80	17.1	<0.02	<1	0.3	3.8	<10	<2
2799027	Soil	2.71	1.8	0.6	<0.05	2.2	2.75	22.0	<0.02	<1	0.4	4.1	<10	<2
2799028	Soil	2.30	1.9	0.4	<0.05	2.2	2.40	20.3	<0.02	<1	0.2	5.2	<10	<2
2799029	Soil	2.81	9.3	0.8	<0.05	3.7	3.71	33.4	<0.02	<1	0.3	12.7	<10	<2
2799030	Soil	2.49	6.3	1.0	<0.05	2.5	1.81	18.7	<0.02	<1	<0.1	10.3	<10	<2



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 Chensagi
Report Date: September 05, 2015

Page: 3 of 3 Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

ZONE A
FUCAS, 7E
32/09

Method	Analyte	AQ251																			
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
MDL		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799031	Soil	0.37	4.22	5.17	7.1	16	5.1	1.4	39	0.99	1.8	0.7	0.9	3.5	6.7	0.05	<0.02	0.13	15	0.07	0.010
2799032	Soil	0.40	2.42	6.61	7.1	4	4.5	1.4	38	0.68	1.1	0.8	0.4	3.2	7.2	0.04	<0.02	0.19	24	0.07	0.005
2799033	Soil	0.16	4.49	5.22	8.9	17	7.2	1.8	52	0.60	0.7	1.9	0.6	3.2	9.9	0.01	<0.02	0.13	12	0.17	0.023
2799034	Soil	0.44	4.88	6.01	10.5	3	9.8	2.6	56	1.35	1.1	1.1	0.7	4.5	8.5	0.07	<0.02	0.25	38	0.11	0.020
2799035	Soil	4.78	12.43	11.88	36.5	33	18.7	6.3	175	3.17	5.1	6.5	1.4	7.5	13.4	0.11	0.03	0.29	62	0.21	0.043
2799036	Soil	0.36	4.91	10.58	9.1	16	4.0	1.0	29	1.43	1.0	1.4	0.9	5.8	3.7	0.05	0.02	0.18	31	0.04	0.024
2799037	Soil	0.36	1.82	8.21	4.2	11	1.7	0.5	22	0.31	0.3	0.7	0.9	2.4	5.2	0.03	<0.02	0.36	13	0.05	0.010
2799038	Soil	0.16	1.30	6.34	4.7	35	1.5	0.6	18	0.67	0.7	0.7	0.3	2.5	3.8	0.03	0.02	0.27	12	0.02	0.009



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 Chensagi

Report Date:

September 05, 2015

Page:

3 of 3

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	
2799031	Soil	9.7	22.2	0.10	7.8	0.067	<1	0.75	0.006	0.01	<0.1	0.9	0.02	<0.02	24	0.3	<0.02	5.0	0.41	<0.1	0.05
2799032	Soil	8.7	15.1	0.10	10.2	0.101	<1	0.33	0.005	0.03	<0.1	0.6	0.03	<0.02	6	<0.1	<0.02	4.0	1.05	<0.1	0.06
2799033	Soil	12.8	18.9	0.16	13.4	0.060	<1	0.44	0.007	0.03	0.1	0.9	0.04	<0.02	10	0.1	0.02	2.4	0.92	<0.1	0.03
2799034	Soil	10.5	48.3	0.20	25.2	0.110	<1	0.58	0.006	0.07	<0.1	0.7	0.05	<0.02	13	<0.1	0.03	6.4	1.05	<0.1	0.06
2799035	Soil	23.1	49.6	0.41	46.4	0.107	<1	1.20	0.008	0.11	0.3	1.8	0.09	0.02	25	0.3	<0.02	5.3	1.74	0.1	0.03
2799036	Soil	14.0	28.0	0.06	7.0	0.092	2	2.30	0.006	0.01	<0.1	2.6	<0.02	0.03	29	0.4	0.05	8.4	0.35	<0.1	0.08
2799037	Soil	9.8	11.8	0.05	8.8	0.079	1	0.54	0.004	0.02	<0.1	0.7	0.03	<0.02	11	0.3	<0.02	4.7	0.60	<0.1	0.04
2799038	Soil	9.7	8.5	0.03	5.5	0.039	<1	0.87	0.004	0.01	<0.1	0.7	0.05	<0.02	39	0.5	<0.02	4.6	0.52	<0.1	0.03



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 Chensagi

Report Date:

September 05, 2015

Page:

3 of 3

Part:

3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002027.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
		MDL	0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
2799031	Soil	1.88	1.1	0.4	<0.05	2.1	2.16	19.2	<0.02	<1	0.1	5.1	<10	<2
2799032	Soil	2.21	3.1	0.6	<0.05	2.1	1.65	18.5	<0.02	<1	<0.1	4.0	<10	<2
2799033	Soil	1.30	3.9	0.3	<0.05	1.6	3.25	24.1	<0.02	<1	0.2	8.9	<10	<2
2799034	Soil	2.53	5.7	0.9	<0.05	2.1	2.34	21.5	<0.02	<1	0.1	9.4	<10	<2
2799035	Soil	2.67	10.0	0.8	<0.05	1.7	5.45	46.4	<0.02	<1	0.5	18.6	<10	<2
2799036	Soil	2.50	1.4	0.5	<0.05	3.0	6.08	31.8	<0.02	<1	0.1	3.0	<10	<2
2799037	Soil	1.70	1.7	0.7	<0.05	1.3	1.55	19.5	<0.02	<1	<0.1	2.0	<10	<2
2799038	Soil	1.03	2.0	0.5	<0.05	1.0	1.57	18.7	<0.02	<1	<0.1	1.6	<10	<2



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 Chensagi

Report Date:

September 05, 2015

Page:

1 of 1

Part:

1 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002027.1

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001	
Pulp Duplicates																					
2799016	Soil	0.49	3.63	7.64	14.7	33	6.3	2.3	75	2.20	1.0	0.7	0.4	7.7	6.2	0.06	0.03	0.09	31	0.07	0.067
REP 2799016	QC	0.50	3.37	7.45	15.4	32	6.1	2.2	72	2.17	1.1	0.7	0.7	7.3	5.8	0.06	0.02	0.09	31	0.06	0.069
2799038	Soil	0.16	1.30	6.34	4.7	35	1.5	0.6	18	0.67	0.7	0.7	0.3	2.5	3.8	0.03	0.02	0.27	12	0.02	0.009
REP 2799038	QC	0.22	1.47	6.60	4.8	39	1.7	0.6	18	0.66	0.5	0.8	<0.2	2.5	3.9	0.05	0.03	0.21	12	0.03	0.010
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	14.19	150.68	147.05	354.5	1851	74.0	12.6	871	2.74	45.4	2.8	73.2	7.6	70.7	2.53	9.50	13.10	42	1.05	0.075
STD DS10	Standard	15.18	154.09	149.71	382.1	1914	73.6	12.8	939	2.77	44.4	2.7	71.3	7.3	67.1	2.42	9.13	12.61	43	1.06	0.073
STD OXC129	Standard	1.33	26.39	6.41	43.5	20	76.1	19.3	441	3.02	<0.1	0.7	203.9	1.9	196.0	0.04	0.04	<0.02	51	0.60	0.101
STD OXC129	Standard	1.36	27.89	6.54	44.4	20	80.5	20.6	449	3.07	0.7	0.7	201.6	1.8	184.6	0.04	0.04	0.03	51	0.64	0.098
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2020	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC129 Expected		1.3	28	6.3	42.9	28	79.5	20.3	421	3.065	0.6	0.72	195	1.9		0.03	0.04		51	0.665	0.102
BLK	Blank	<0.01	0.01	0.02	<0.1	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	0.05	<0.1	3	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	0.04	<2	<0.01	<0.001



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 Chensagi
Report Date: September 05, 2015

Page: 1 of 1

Part: 2 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002027.1

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
Analyte	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf	
Unit	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL	0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02	
Pulp Duplicates																					
2799016	Soil	10.7	30.3	0.17	16.7	0.117	<1	2.97	0.009	0.03	0.1	2.8	0.05	0.11	45	0.4	<0.02	5.3	0.75	<0.1	0.33
REP 2799016	QC	10.2	29.7	0.16	15.7	0.113	2	2.91	0.009	0.03	0.1	2.7	0.05	0.11	44	0.4	<0.02	5.0	0.71	<0.1	0.34
2799038	Soil	9.7	8.5	0.03	5.5	0.039	<1	0.87	0.004	0.01	<0.1	0.7	0.05	<0.02	39	0.5	<0.02	4.6	0.52	<0.1	0.03
REP 2799038	QC	9.7	9.4	0.03	5.9	0.040	<1	0.89	0.004	0.01	<0.1	0.7	0.04	<0.02	37	0.3	<0.02	4.8	0.53	<0.1	<0.02
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	17.9	54.5	0.76	345.2	0.075	5	1.03	0.069	0.33	3.1	2.8	5.04	0.27	291	2.3	4.80	4.4	2.55	<0.1	0.05
STD DS10	Standard	17.4	56.0	0.76	343.1	0.079	2	1.04	0.066	0.33	3.5	3.0	5.12	0.28	306	2.0	4.86	4.7	2.67	0.1	0.06
STD OXC129	Standard	12.9	49.2	1.55	49.7	0.388	1	1.54	0.607	0.36	<0.1	1.1	0.03	<0.02	<5	<0.1	<0.02	5.7	0.16	0.1	0.31
STD OXC129	Standard	13.0	51.8	1.53	48.7	0.414	<1	1.56	0.597	0.38	<0.1	1.1	0.04	<0.02	7	<0.1	<0.02	5.5	0.16	0.1	0.34
STD DS10 Expected		17.5	54.6	0.775	359	0.0817		1.0259	0.067	0.338	3.32	2.8	5.1	0.29	300	2.3	5.01	4.3	2.63	0.08	0.06
STD OXC129 Expected		13	52	1.545	50	0.4	1	1.58	0.6	0.37	0.08	1.1	0.03				5.6	0.16		0.24	
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 Chensagi
Report Date: September 05, 2015

Page: 1 of 1

Part: 3 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002027.1

Method		AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251
Analyte		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
Pulp Duplicates														
2799016	Soil	4.36	3.7	0.8	<0.05	12.0	3.35	31.5	0.04	<1	0.4	8.7	<10	<2
REP 2799016	QC	4.23	3.6	0.7	<0.05	11.7	3.22	29.9	0.02	<1	0.7	8.6	<10	<2
2799038	Soil	1.03	2.0	0.5	<0.05	1.0	1.57	18.7	<0.02	<1	<0.1	1.6	<10	<2
REP 2799038	QC	1.00	2.0	0.6	<0.05	1.0	1.63	19.2	<0.02	<1	0.4	1.4	<10	<2
Reference Materials														
STD DS10	Standard	1.42	27.8	1.6	<0.05	2.4	8.00	36.1	0.22	50	0.6	19.8	120	165
STD DS10	Standard	1.60	28.0	1.6	<0.05	2.5	7.82	35.8	0.17	53	0.6	17.8	110	180
STD OXC129	Standard	1.55	15.4	0.7	<0.05	22.5	4.73	24.7	<0.02	<1	1.2	2.0	<10	<2
STD OXC129	Standard	1.34	15.6	0.6	<0.05	21.2	4.83	24.0	<0.02	<1	0.4	2.4	<10	<2
STD DS10 Expected		1.62	27.7	1.6		2.8	7.77	37	0.23	50	0.63	19.4	110	191
STD OXC129 Expected		1.4		0.7		21	4.7	23.7			0.8	2.22		
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10	<2
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	0.1	<0.1	<10	2

1389 & 1393

VAN1500 2204



BUREAU VERITAS
MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Submitted By: Philippe D'Amboise
Receiving Lab: Canada-Vancouver
Received: August 27, 2015
Report Date: September 11, 2015
Page: 1 of 8

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: 1389 et 1393
Shipment ID:
P.O. Number: NA-15206
Number of Samples: 199

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

Bureau Veritas does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8
CANADA

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	199	Dry at 60C			VAN
SS80	199	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			VAN
AQ251_EXT	199	1:1:1 Aqua Regia digestion Ultratrace ICP-MS analysis	15	Completed	VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. Bureau Veritas assumes the liabilities for actual cost of analysis only. Results apply to samples as submitted. "*" asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 8

Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	Unit	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
			Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
MDL			ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
			0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799039	Soil		1.19	29.26	17.03	109.4	99	52.1	23.6	618	4.50	3.1	3.3	1.6	10.5	55.7	0.12	0.12	0.27	84	0.73	0.057
2799040	Soil		0.70	30.96	14.81	96.3	58	49.7	21.3	709	4.29	3.1	4.4	0.6	14.4	42.8	0.14	0.11	0.26	74	0.64	0.057
2799041	Soil		0.44	27.81	13.80	88.6	82	43.6	18.3	603	3.87	2.7	2.7	1.4	11.8	42.1	0.16	0.10	0.22	66	0.63	0.052
2799042	Soil		0.74	20.53	14.89	108.0	63	44.8	22.8	614	4.13	2.8	2.0	0.8	10.3	33.3	0.10	0.07	0.23	79	0.43	0.039
2799043	Soil		0.40	21.96	14.55	101.7	103	45.0	15.9	372	3.65	2.4	2.4	1.5	9.1	40.0	0.11	0.07	0.21	63	0.52	0.051
2799044	Soil		0.30	29.51	15.76	84.6	69	43.3	18.8	731	3.47	3.2	1.7	0.9	13.5	42.0	0.11	0.13	0.23	69	0.70	0.051
2799045	Soil		0.15	32.41	19.72	82.2	43	45.1	27.7	949	3.82	3.7	1.1	0.8	16.1	40.6	0.06	0.13	0.28	75	0.60	0.054
2799046	Soil		0.27	19.69	15.09	67.4	29	33.1	13.0	544	3.07	2.6	0.9	1.0	9.8	25.4	0.09	0.09	0.23	63	0.37	0.026
2799047	Soil		0.23	15.03	13.82	54.5	49	26.0	9.1	309	2.74	2.3	0.8	0.8	7.9	23.0	0.08	0.06	0.23	57	0.29	0.025
2799048	Soil		0.28	3.76	12.61	11.0	4	4.0	1.2	62	1.76	1.6	1.0	<0.2	8.6	4.8	0.12	<0.02	0.10	31	0.06	0.040
2799049	Soil		0.15	34.11	17.44	91.8	52	50.8	21.4	799	4.06	3.2	1.1	0.5	15.4	44.3	0.08	0.12	0.26	77	0.58	0.052
2799050	Soil		0.21	27.88	14.70	87.0	82	43.5	16.7	564	3.41	2.3	1.2	2.0	11.4	34.9	0.14	0.12	0.24	65	0.54	0.042
2799051	Soil		0.44	28.57	16.66	90.9	249	45.8	14.6	397	3.94	2.6	1.6	0.8	7.1	32.8	0.12	0.08	0.27	84	0.32	0.052
2799052	Soil		0.43	15.86	14.41	63.0	99	22.8	6.8	252	3.16	2.5	0.7	0.4	5.2	11.1	0.08	0.05	0.25	72	0.11	0.023
2799053	Soil		0.14	2.64	5.13	6.7	17	4.1	1.1	37	0.42	0.7	0.8	<0.2	4.8	6.0	<0.01	<0.02	0.05	8	0.09	0.028
2799054	Soil		0.19	17.67	17.10	58.4	26	33.7	15.4	550	3.15	3.0	1.0	0.6	11.9	22.8	0.02	0.09	0.22	66	0.26	0.017
2799055	Soil		0.33	2.81	12.39	10.8	55	5.5	2.1	60	2.13	2.4	1.0	<0.2	9.9	5.3	0.05	0.02	0.13	32	0.06	0.036
2799056	Soil		0.28	6.31	10.45	17.1	136	3.1	1.2	29	1.13	1.4	0.7	1.1	5.1	4.5	0.13	0.03	0.11	19	0.04	0.032
2799057	Soil		0.46	6.30	15.31	25.5	97	8.4	2.1	70	2.79	2.2	0.9	1.2	7.1	6.9	0.21	0.06	0.18	44	0.08	0.053
2799058	Soil		0.41	2.18	8.95	7.2	15	3.4	1.0	29	1.48	1.5	0.5	<0.2	5.1	4.8	0.03	<0.02	0.10	29	0.04	0.035
2799059	Soil		0.52	3.56	11.71	9.8	11	4.2	1.4	39	1.82	1.2	0.7	0.6	8.7	4.5	0.02	0.02	0.17	35	0.06	0.043
2799060	Soil		1.01	2.62	9.62	11.1	11	10.5	1.9	49	1.34	1.5	0.7	0.4	6.1	4.6	0.03	<0.02	0.13	34	0.07	0.032
2799061	Soil		0.20	2.03	8.15	7.0	25	2.7	0.7	32	1.23	1.0	0.4	<0.2	4.0	5.2	<0.01	<0.02	0.17	39	0.05	0.020
2799062	Soil		0.37	4.36	8.59	17.3	15	7.8	2.6	70	1.96	1.4	0.5	<0.2	4.1	7.1	<0.01	<0.02	0.12	36	0.07	0.013
2799063	Soil		0.38	6.29	7.04	11.5	21	7.3	2.2	53	1.11	0.8	0.7	0.6	5.0	6.1	0.01	<0.02	0.10	22	0.08	0.013
2799064	Soil		0.39	8.11	8.52	19.1	63	9.2	2.7	66	1.93	1.3	1.2	<0.2	7.8	8.3	<0.01	<0.02	0.09	27	0.10	0.020
2799065	Soil		0.43	17.64	14.20	58.3	59	33.5	14.4	415	3.32	2.6	1.1	0.4	9.2	19.8	0.06	0.07	0.19	62	0.26	0.022
2799066	Soil		0.20	16.32	12.59	64.5	44	29.1	11.7	409	2.87	2.0	1.0	1.1	8.0	24.3	0.03	0.07	0.21	57	0.33	0.021
2799067	Soil		0.33	7.11	9.13	31.1	23	13.7	5.3	140	1.31	1.2	0.9	0.8	5.1	15.7	0.11	0.02	0.10	30	0.18	0.014
2799068	Soil		0.27	4.64	7.65	18.0	21	9.7	3.1	80	1.54	2.0	0.7	1.4	5.9	7.7	0.14	0.04	0.08	21	0.10	0.029

1389

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS
MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251																			
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799039	Soil	36.5	102.7	1.38	215.4	0.206	10	3.91	0.044	0.53	0.2	8.5	0.33	0.03	35	<0.1	0.03	15.3	3.57	<0.1	0.29
2799040	Soil	44.1	93.2	1.35	187.1	0.221	6	3.16	0.048	0.47	0.2	9.2	0.30	<0.02	22	0.4	<0.02	11.8	3.12	0.1	0.26
2799041	Soil	39.1	84.7	1.22	170.2	0.206	8	2.97	0.048	0.43	0.2	8.3	0.28	<0.02	43	0.3	<0.02	11.2	3.10	0.1	0.31
2799042	Soil	24.6	92.4	1.29	138.9	0.212	6	3.20	0.036	0.38	0.2	7.2	0.29	<0.02	37	0.3	<0.02	12.6	3.17	<0.1	0.25
2799043	Soil	30.2	93.6	1.24	159.6	0.196	7	3.41	0.036	0.43	0.1	7.8	0.30	0.04	61	0.2	<0.02	13.7	3.24	0.1	0.24
2799044	Soil	42.4	82.2	1.25	149.8	0.232	6	2.55	0.062	0.43	0.2	8.6	0.29	<0.02	14	0.2	<0.02	10.3	3.08	0.1	0.34
2799045	Soil	37.0	86.2	1.31	174.3	0.232	8	3.06	0.067	0.50	0.2	8.9	0.32	<0.02	16	<0.1	<0.02	11.5	3.39	0.1	0.39
2799046	Soil	20.7	69.8	1.00	90.8	0.199	4	2.45	0.034	0.29	0.2	5.9	0.22	<0.02	14	<0.1	<0.02	9.9	2.50	0.1	0.22
2799047	Soil	20.2	59.1	0.74	86.2	0.172	3	2.43	0.028	0.22	0.1	5.4	0.20	<0.02	24	0.2	<0.02	11.9	2.24	<0.1	0.24
2799048	Soil	9.2	21.1	0.07	16.3	0.078	<1	3.18	0.007	0.02	<0.1	2.3	0.04	<0.02	37	0.1	<0.02	10.9	0.59	<0.1	0.16
2799049	Soil	38.9	95.2	1.42	185.7	0.243	8	3.18	0.077	0.56	0.2	9.6	0.37	<0.02	11	<0.1	<0.02	12.4	3.66	0.1	0.55
2799050	Soil	32.7	82.3	1.23	151.8	0.214	7	2.79	0.045	0.40	0.2	7.5	0.27	<0.02	25	<0.1	0.02	11.4	3.08	0.1	0.27
2799051	Soil	24.8	95.3	1.11	178.6	0.186	8	3.66	0.029	0.44	<0.1	7.2	0.27	0.04	70	0.3	<0.02	14.6	3.41	<0.1	0.19
2799052	Soil	10.9	56.6	0.61	67.1	0.156	6	2.23	0.009	0.23	0.1	4.0	0.18	<0.02	41	0.4	<0.02	15.2	3.14	<0.1	0.19
2799053	Soil	12.5	15.3	0.09	10.3	0.038	<1	0.96	0.006	0.03	<0.1	1.4	0.02	<0.02	41	0.2	<0.02	2.7	0.44	<0.1	0.04
2799054	Soil	16.9	67.9	0.96	105.1	0.205	5	2.82	0.031	0.27	0.2	6.1	0.23	<0.02	23	<0.1	0.03	9.8	2.74	<0.1	0.23
2799055	Soil	10.9	29.2	0.12	19.1	0.096	2	3.72	0.008	0.03	0.1	2.9	0.05	0.03	58	0.4	<0.02	9.1	0.96	<0.1	0.15
2799056	Soil	8.1	18.4	0.07	12.3	0.060	<1	1.84	0.007	0.02	<0.1	2.6	0.06	<0.02	85	0.4	<0.02	4.8	1.04	<0.1	0.07
2799057	Soil	8.8	37.9	0.19	23.1	0.111	2	3.22	0.006	0.05	<0.1	2.9	0.09	0.03	140	0.9	<0.02	13.8	1.56	<0.1	0.09
2799058	Soil	7.0	17.3	0.06	10.1	0.069	<1	2.54	0.007	0.02	<0.1	3.1	0.04	0.02	50	0.4	0.02	8.0	0.65	<0.1	0.09
2799059	Soil	7.5	29.4	0.09	10.2	0.094	1	3.21	0.008	0.02	<0.1	2.2	0.04	0.03	55	0.4	0.05	12.5	1.03	<0.1	0.23
2799060	Soil	7.4	27.5	0.19	17.5	0.153	1	1.21	0.007	0.05	<0.1	1.4	0.07	<0.02	27	<0.1	<0.02	11.2	1.00	<0.1	0.10
2799061	Soil	6.5	12.5	0.08	8.7	0.103	1	0.82	0.006	0.02	<0.1	1.0	0.04	<0.02	21	0.1	<0.02	11.6	0.73	<0.1	0.10
2799062	Soil	8.4	24.0	0.23	21.6	0.104	2	1.04	0.008	0.06	<0.1	1.6	0.06	<0.02	26	0.3	<0.02	8.4	1.20	<0.1	0.12
2799063	Soil	10.6	15.6	0.18	17.5	0.075	1	0.92	0.008	0.04	<0.1	1.5	0.05	<0.02	19	0.1	<0.02	5.1	1.08	<0.1	0.10
2799064	Soil	10.4	33.4	0.21	22.8	0.077	2	2.02	0.010	0.05	<0.1	2.5	0.08	<0.02	47	0.4	0.03	4.7	1.58	0.1	0.12
2799065	Soil	15.9	71.0	0.96	95.0	0.186	6	3.04	0.027	0.28	0.2	5.7	0.25	<0.02	35	0.3	<0.02	10.9	2.91	<0.1	0.30
2799066	Soil	19.1	65.7	0.93	78.0	0.193	4	2.21	0.033	0.25	0.2	5.7	0.24	<0.02	18	0.2	<0.02	9.2	2.68	<0.1	0.20
2799067	Soil	13.8	33.4	0.42	36.0	0.107	2	1.09	0.016	0.08	0.1	2.7	0.13	<0.02	23	<0.1	<0.02	5.3	1.62	<0.1	0.08
2799068	Soil	9.9	28.5	0.24	25.1	0.066	2	1.69	0.010	0.05	0.1	2.3	0.07	0.02	51	0.3	<0.02	4.2	1.01	<0.1	0.12

1389



BUREAU VERITAS
MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb	
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799039	Soil	3.74	57.5	1.4	<0.05	13.0	9.07	70.5	0.06	<1	0.9	53.5	26	3
2799040	Soil	2.34	52.7	1.3	<0.05	14.1	13.65	85.5	0.03	<1	0.6	47.9	38	2
2799041	Soil	3.22	50.3	1.2	<0.05	14.1	10.94	77.7	0.03	<1	0.9	43.9	<10	<2
2799042	Soil	2.76	52.4	1.2	<0.05	10.1	6.66	49.1	0.02	<1	1.1	54.0	16	<2
2799043	Soil	3.83	51.8	1.2	<0.05	11.3	7.64	59.3	0.04	<1	0.9	50.7	<10	<2
2799044	Soil	1.35	48.6	1.2	<0.05	17.1	13.41	84.1	0.04	<1	0.8	40.4	<10	<2
2799045	Soil	0.50	52.7	1.0	<0.05	18.4	10.99	106.9	0.05	<1	1.1	44.4	10	<2
2799046	Soil	1.81	37.6	0.9	<0.05	10.4	5.38	51.6	0.02	<1	0.6	35.0	<10	2
2799047	Soil	2.41	28.6	1.2	<0.05	10.0	4.77	41.8	0.03	<1	0.7	27.6	13	<2
2799048	Soil	3.19	2.0	0.6	<0.05	5.9	2.52	20.7	<0.02	2	0.6	4.1	<10	<2
2799049	Soil	0.46	62.9	1.2	<0.05	24.5	13.17	87.3	0.03	<1	1.0	47.1	14	<2
2799050	Soil	2.67	49.9	1.2	<0.05	13.8	9.43	66.0	0.04	2	0.8	42.1	<10	2
2799051	Soil	4.05	55.7	1.2	<0.05	10.8	5.62	46.1	0.06	<1	0.9	45.1	<10	4
2799052	Soil	3.19	35.0	1.4	<0.05	7.8	1.89	21.4	<0.02	<1	0.3	23.2	11	<2
2799053	Soil	1.72	2.4	0.3	<0.05	1.9	2.72	22.8	<0.02	<1	0.2	4.3	<10	<2
2799054	Soil	1.98	36.0	1.0	<0.05	12.9	3.62	48.0	0.03	<1	0.6	34.6	<10	4
2799055	Soil	3.47	4.1	0.8	<0.05	5.6	2.52	25.3	<0.02	<1	1.0	8.4	<10	<2
2799056	Soil	1.96	3.7	0.8	<0.05	2.6	1.66	19.0	<0.02	<1	0.3	6.4	<10	<2
2799057	Soil	4.14	5.9	1.1	<0.05	5.4	2.05	18.6	0.02	<1	0.5	11.5	11	<2
2799058	Soil	2.58	2.4	0.6	<0.05	4.3	1.86	14.6	<0.02	<1	0.3	3.6	<10	2
2799059	Soil	3.00	3.4	0.9	<0.05	6.3	1.67	15.7	<0.02	<1	0.4	5.2	<10	<2
2799060	Soil	2.60	5.1	0.8	<0.05	4.4	1.32	15.5	<0.02	<1	0.2	6.9	<10	2
2799061	Soil	3.25	3.3	0.9	<0.05	4.1	1.09	14.4	<0.02	<1	0.2	3.9	<10	<2
2799062	Soil	2.99	8.5	0.8	<0.05	4.5	1.51	15.8	<0.02	<1	0.2	11.7	<10	<2
2799063	Soil	2.12	4.6	0.5	<0.05	4.0	2.26	21.3	<0.02	<1	0.2	9.4	<10	<2
2799064	Soil	2.68	6.6	0.4	<0.05	4.5	2.49	22.1	<0.02	<1	0.6	14.1	<10	<2
2799065	Soil	3.04	39.4	1.1	<0.05	12.4	3.58	40.0	0.04	<1	1.0	41.4	12	<2
2799066	Soil	2.61	41.8	1.3	<0.05	9.0	4.86	41.5	0.02	<1	0.5	36.1	<10	<2
2799067	Soil	2.10	14.9	0.7	<0.05	4.6	3.04	26.9	<0.02	1	<0.1	15.3	<10	3
2799068	Soil	2.33	7.2	0.5	<0.05	4.3	2.11	20.2	<0.02	1	0.5	13.1	<10	<2

1389

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

3 of 8

Part:

1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251																			
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
MDL		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799069	Soil	0.32	4.33	12.93	32.2	18	10.0	2.9	120	2.52	2.8	1.2	0.7	6.8	10.8	0.04	0.04	0.19	50	0.11	0.049
2799070	Soil	0.26	2.39	7.69	10.7	78	3.8	1.3	44	1.25	1.0	0.5	0.2	4.5	4.6	<0.01	0.03	0.08	20	0.04	0.024
2799071	Soil	0.65	7.94	12.14	13.0	94	6.8	1.6	55	2.11	1.7	1.0	<0.2	9.9	5.3	0.05	0.03	0.11	31	0.06	0.047
2799072	Soil	0.23	3.13	9.70	6.0	11	2.3	0.6	21	1.15	1.2	0.5	<0.2	5.2	4.6	<0.01	<0.02	0.13	33	0.04	0.021
2799073	Soil	0.65	5.44	18.17	12.9	43	4.2	0.9	42	2.70	2.6	1.3	<0.2	12.0	5.3	0.18	0.09	0.15	37	0.08	0.082
2799074	Soil	0.15	30.89	14.90	85.0	68	45.6	17.3	624	3.61	2.9	1.6	0.5	14.9	48.7	0.08	0.10	0.24	69	0.65	0.056
2799075	Soil	0.28	21.73	14.07	73.7	47	34.1	13.2	452	3.30	3.3	1.0	2.1	9.9	21.7	0.07	0.10	0.22	63	0.34	0.038
2799076	Soil	0.21	2.49	8.02	18.0	32	4.9	1.6	55	1.21	1.2	0.7	<0.2	7.5	5.6	0.12	<0.02	0.13	26	0.06	0.031
2799077	Soil	0.65	30.81	14.12	85.4	38	44.3	18.1	547	3.79	3.8	3.1	1.9	14.3	36.8	0.08	0.11	0.22	71	0.53	0.029
2799078	Soil	1.22	29.19	17.07	106.7	113	52.6	33.0	717	4.64	3.0	2.3	1.0	9.7	42.6	0.09	0.09	0.25	89	0.48	0.038
2799079	Soil	0.30	28.12	12.85	92.7	49	45.3	16.8	482	3.79	2.1	3.0	1.2	11.2	51.8	0.11	0.07	0.22	67	0.71	0.047
2799080	Soil	0.26	26.31	13.33	78.7	85	40.2	16.4	468	3.25	2.2	1.8	0.5	11.9	42.0	0.12	0.10	0.22	61	0.58	0.050
2799081	Soil	0.21	26.79	14.06	90.8	36	44.2	15.1	472	3.83	2.0	1.3	0.8	10.2	29.0	0.07	0.10	0.22	67	0.41	0.047
2799082	Soil	0.41	27.80	13.49	83.0	20	43.8	14.5	401	3.79	2.5	1.5	1.0	8.8	25.2	0.03	0.06	0.22	68	0.35	0.033
2799083	Soil	0.63	36.19	16.19	97.8	84	52.8	17.2	397	4.65	3.0	1.8	0.8	10.4	22.4	0.11	0.08	0.28	77	0.30	0.031
2799084	Soil	1.00	26.52	19.90	96.0	39	51.3	16.5	400	4.94	3.2	1.8	1.2	9.7	21.2	0.24	0.09	0.28	89	0.26	0.025
2799085	Soil	0.72	13.50	9.34	52.3	86	69.0	13.3	298	3.78	1.3	0.5	<0.2	4.0	9.9	0.08	0.06	0.28	119	0.09	0.043
2799086	Soil	0.75	19.90	17.10	71.4	88	28.4	8.2	183	3.70	2.0	1.2	1.2	8.8	10.7	0.27	0.09	0.21	56	0.11	0.030
2799087	Soil	0.13	1.27	3.90	3.2	6	1.3	0.3	13	0.23	0.1	0.6	<0.2	1.4	3.2	<0.01	<0.02	0.03	5	0.04	0.012
2799088	Soil	0.43	13.33	13.07	44.4	41	19.6	5.1	144	2.33	2.2	1.3	<0.2	4.2	9.2	0.03	0.04	0.20	37	0.11	0.038
2799089	Soil	0.15	8.23	8.31	34.4	17	14.9	6.5	248	1.58	1.6	0.8	<0.2	6.9	15.2	0.10	0.03	0.11	34	0.21	0.025
2799090	Soil	0.15	5.39	6.02	20.5	13	9.9	3.2	100	1.00	0.6	0.7	<0.2	5.1	8.6	<0.01	<0.02	0.08	20	0.12	0.020
2799091	Soil	0.45	15.05	13.03	69.6	31	30.4	12.0	407	3.09	2.4	1.2	0.3	7.7	24.0	0.10	0.07	0.21	67	0.31	0.027
2799092	Soil	0.40	27.41	15.38	105.3	59	50.2	14.9	346	4.58	3.0	1.8	1.9	9.0	31.2	0.11	0.08	0.27	77	0.36	0.044
2799093	Soil	0.45	30.32	16.88	102.4	144	44.1	14.0	303	3.72	2.3	2.8	<0.2	8.1	41.1	0.23	0.09	0.27	74	0.40	0.054
2799094	Soil	0.42	31.77	12.08	81.4	81	35.7	12.0	333	2.65	2.0	3.9	0.4	12.2	35.9	0.10	0.12	0.18	56	0.54	0.047
2799095	Soil	0.45	27.21	10.35	79.7	73	36.4	11.7	341	2.54	1.6	12.2	0.8	12.4	30.7	0.06	0.06	0.17	51	0.52	0.045
2799096	Soil	0.34	43.59	18.18	95.0	131	53.8	16.2	468	2.89	1.8	6.9	0.3	9.5	63.8	0.10	0.10	0.29	65	0.62	0.026
2799097	Soil	0.16	5.80	7.01	16.3	60	8.1	2.2	60	1.12	0.7	0.6	<0.2	4.9	6.8	0.05	<0.02	0.09	20	0.08	0.016
2799098	Soil	0.36	6.72	12.31	31.6	32	13.9	4.2	99	1.65	1.1	0.8	0.2	5.1	9.0	0.06	0.02	0.18	33	0.09	0.015

1389



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

3 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
				ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799069	Soil			10.2	33.9	0.27	33.0	0.143	3	2.04	0.009	0.08	0.1	2.7	0.09	0.02	28	0.5	<0.02	14.0	1.99	<0.1	0.22
2799070	Soil			6.5	18.8	0.08	10.5	0.063	<1	1.84	0.007	0.02	<0.1	2.3	0.04	0.02	42	0.4	<0.02	5.7	1.02	<0.1	0.09
2799071	Soil			9.4	43.0	0.12	15.3	0.075	<1	2.98	0.008	0.03	0.1	3.0	0.05	0.03	68	0.7	<0.02	6.3	1.19	<0.1	0.14
2799072	Soil			9.4	16.6	0.04	8.1	0.073	<1	1.19	0.006	0.01	<0.1	1.3	0.03	<0.02	49	0.3	<0.02	8.5	0.75	<0.1	0.09
2799073	Soil			8.3	56.8	0.07	13.5	0.083	2	5.96	0.009	0.02	<0.1	3.2	0.07	0.05	174	1.3	0.06	10.9	0.60	<0.1	0.21
2799074	Soil			41.9	85.2	1.26	170.9	0.230	8	2.86	0.061	0.45	0.2	8.6	0.30	<0.02	12	<0.1	<0.02	11.3	3.08	0.1	0.33
2799075	Soil			20.3	71.2	1.00	97.8	0.198	4	2.74	0.031	0.31	0.2	5.9	0.21	<0.02	23	0.2	0.04	10.2	2.35	0.1	0.21
2799076	Soil			11.9	18.0	0.10	15.0	0.072	1	1.65	0.007	0.03	<0.1	2.3	0.05	<0.02	54	0.3	<0.02	7.3	0.68	<0.1	0.09
2799077	Soil			35.1	90.7	1.26	150.5	0.225	7	2.83	0.062	0.49	0.1	9.0	0.31	<0.02	30	<0.1	<0.02	11.1	3.20	<0.1	0.41
2799078	Soil			27.9	107.5	1.37	196.0	0.194	6	4.19	0.037	0.41	0.1	8.6	0.35	0.02	50	0.3	0.12	15.0	3.49	<0.1	0.22
2799079	Soil			38.1	95.1	1.30	153.7	0.223	5	3.08	0.045	0.41	0.2	8.3	0.27	<0.02	30	<0.1	<0.02	11.1	2.84	0.2	0.22
2799080	Soil			35.0	80.6	1.14	132.7	0.219	5	2.52	0.046	0.38	0.2	7.7	0.25	<0.02	29	0.4	0.03	9.8	2.66	0.1	0.36
2799081	Soil			23.6	88.6	1.23	146.1	0.216	6	3.31	0.044	0.45	0.2	7.7	0.28	<0.02	26	0.2	<0.02	12.3	3.10	<0.1	0.22
2799082	Soil			22.9	84.6	1.17	120.3	0.210	7	3.31	0.035	0.40	0.1	6.8	0.25	<0.02	31	0.3	<0.02	13.2	2.99	0.1	0.23
2799083	Soil			21.3	107.0	1.33	172.0	0.224	8	4.49	0.033	0.51	0.2	8.3	0.35	<0.02	37	0.4	<0.02	15.4	3.85	<0.1	0.31
2799084	Soil			18.4	106.1	1.32	140.9	0.250	7	3.73	0.027	0.46	0.1	6.9	0.43	<0.02	29	<0.1	<0.02	15.5	4.73	<0.1	0.37
2799085	Soil			4.6	200.4	1.60	192.8	0.439	<1	2.42	0.010	0.66	<0.1	6.2	0.40	<0.02	28	0.3	<0.02	15.9	8.11	0.2	0.07
2799086	Soil			12.2	73.5	0.61	71.8	0.133	5	4.11	0.012	0.22	0.2	5.0	0.19	0.03	96	0.8	0.03	12.7	3.15	<0.1	0.30
2799087	Soil			7.8	7.3	0.03	4.7	0.019	<1	0.80	0.004	<0.01	<0.1	0.8	<0.02	<0.02	18	0.3	<0.02	1.9	0.36	<0.1	<0.02
2799088	Soil			12.6	47.7	0.48	76.8	0.101	5	2.30	0.014	0.19	<0.1	3.0	0.15	0.03	55	0.3	0.03	10.2	2.47	<0.1	0.11
2799089	Soil			16.4	34.4	0.49	34.1	0.117	2	1.20	0.020	0.09	0.1	2.9	0.11	<0.02	21	0.2	0.05	4.9	1.21	<0.1	0.12
2799090	Soil			12.6	22.2	0.29	25.5	0.070	2	0.90	0.011	0.08	<0.1	1.9	0.07	<0.02	16	<0.1	<0.02	3.9	0.92	<0.1	0.06
2799091	Soil			16.8	69.5	0.92	82.4	0.192	5	2.20	0.028	0.27	0.2	5.0	0.21	<0.02	13	0.3	<0.02	9.9	2.39	<0.1	0.21
2799092	Soil			23.8	113.4	1.29	158.0	0.207	10	3.97	0.029	0.51	0.1	7.8	0.30	0.03	48	0.2	<0.02	15.4	3.35	0.1	0.28
2799093	Soil			28.9	96.1	1.06	179.6	0.177	9	3.82	0.026	0.48	0.2	7.7	0.27	0.05	71	0.6	0.06	15.3	3.41	<0.1	0.30
2799094	Soil			36.4	76.3	0.94	125.0	0.181	6	2.34	0.036	0.38	0.1	7.5	0.27	0.03	33	0.2	<0.02	9.3	3.18	0.1	0.29
2799095	Soil			26.9	70.4	0.97	134.0	0.180	6	2.20	0.047	0.39	0.2	7.1	0.29	<0.02	20	0.4	<0.02	8.4	3.13	<0.1	0.38
2799096	Soil			73.2	101.6	1.09	232.0	0.173	7	4.21	0.031	0.51	<0.1	8.2	0.28	0.05	85	0.6	0.07	14.5	4.50	<0.1	0.28
2799097	Soil			9.1	22.0	0.19	25.9	0.064	1	1.30	0.008	0.06	0.1	1.7	0.06	<0.02	23	0.3	0.02	4.7	0.98	<0.1	0.06
2799098	Soil			9.7	32.9	0.36	46.8	0.122	3	1.68	0.009	0.13	0.1	2.6	0.10	<0.02	45	0.6	0.04	10.3	1.84	<0.1	0.16

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 3 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251												
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799069	Soil	4.18	11.7	1.2	<0.05	6.3	1.96	21.0	0.03	1	0.3	12.4	<10	<2
2799070	Soil	2.26	3.6	0.4	<0.05	3.8	1.26	12.8	0.03	<1	0.1	6.4	<10	<2
2799071	Soil	2.91	3.6	0.5	<0.05	5.4	1.91	24.8	<0.02	<1	0.6	9.6	<10	2
2799072	Soil	2.53	2.1	0.9	0.06	3.0	1.52	18.6	<0.02	<1	0.2	3.0	<10	<2
2799073	Soil	4.19	1.8	0.8	<0.05	7.3	2.65	18.2	0.04	<1	0.9	4.5	<10	<2
2799074	Soil	1.11	50.3	1.3	<0.05	15.5	13.71	82.5	0.03	<1	0.7	42.1	<10	<2
2799075	Soil	2.66	37.4	0.9	<0.05	11.3	5.54	46.4	0.04	<1	1.1	37.3	<10	<2
2799076	Soil	2.16	3.6	0.8	<0.05	4.0	2.38	25.1	0.04	<1	0.5	7.0	<10	<2
2799077	Soil	1.07	51.0	1.2	<0.05	21.1	10.82	70.3	0.03	1	0.7	43.3	20	3
2799078	Soil	3.35	50.5	1.4	<0.05	10.7	6.86	60.6	0.04	3	1.1	54.7	<10	<2
2799079	Soil	3.16	46.4	1.2	<0.05	11.5	11.68	71.6	0.04	<1	0.9	50.3	<10	3
2799080	Soil	2.64	42.8	1.1	<0.05	15.5	11.35	70.3	<0.02	<1	0.8	38.4	<10	<2
2799081	Soil	2.39	52.7	1.1	<0.05	11.9	6.56	51.7	0.04	<1	0.8	41.4	<10	<2
2799082	Soil	2.55	47.6	1.2	<0.05	10.6	5.67	46.7	0.05	3	1.0	42.7	<10	<2
2799083	Soil	3.56	62.2	1.4	<0.05	15.7	5.77	43.3	0.04	1	1.0	55.7	<10	<2
2799084	Soil	3.20	60.0	1.5	<0.05	16.2	4.12	36.2	0.03	<1	0.8	52.8	<10	<2
2799085	Soil	2.80	43.9	1.5	<0.05	4.2	1.37	7.9	<0.02	1	0.2	65.6	14	2
2799086	Soil	4.64	27.6	1.2	<0.05	13.1	2.74	26.8	0.03	2	0.5	37.2	<10	<2
2799087	Soil	0.77	1.3	0.2	<0.05	0.6	1.41	14.7	<0.02	<1	0.1	1.9	<10	<2
2799088	Soil	3.09	21.5	1.0	<0.05	5.5	2.47	24.1	0.03	<1	0.7	21.6	<10	<2
2799089	Soil	1.90	14.6	0.7	<0.05	5.8	4.17	33.7	0.03	<1	0.1	17.0	<10	<2
2799090	Soil	1.29	10.9	0.4	<0.05	3.3	2.75	23.9	0.02	<1	0.2	9.9	<10	<2
2799091	Soil	2.22	38.2	1.1	<0.05	9.1	3.98	33.0	0.03	<1	0.5	30.9	<10	<2
2799092	Soil	4.22	57.3	1.4	<0.05	13.0	6.07	45.2	0.04	<1	0.8	53.5	<10	<2
2799093	Soil	4.38	53.6	1.3	<0.05	13.4	7.52	55.5	0.03	<1	1.1	43.5	12	<2
2799094	Soil	2.79	43.9	0.9	<0.05	14.7	11.76	71.4	0.05	<1	0.8	31.5	11	<2
2799095	Soil	1.80	44.6	0.9	<0.05	17.2	9.46	54.2	0.03	<1	0.4	31.2	15	2
2799096	Soil	4.56	53.7	1.5	<0.05	13.7	16.10	119.0	0.05	2	1.6	54.6	<10	<2
2799097	Soil	1.76	6.8	0.4	<0.05	3.8	1.91	18.1	<0.02	<1	0.3	9.5	<10	<2
2799098	Soil	2.68	15.6	1.0	<0.05	5.7	1.60	18.8	0.03	<1	0.4	13.7	<10	<2

1389

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 4 of 8

Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001	
2799099	Soil	0.29	5.35	6.21	14.5	29	6.4	2.1	73	1.05	1.1	1.2	0.7	4.9	6.0	0.04	0.02	0.07	17	0.09	0.030
2799100	Soil	0.20	3.95	10.21	15.8	25	5.3	2.0	49	1.28	1.1	0.6	0.4	3.7	5.8	0.03	0.03	0.14	28	0.05	0.018
2799101	Soil	0.24	9.57	8.55	32.8	38	13.6	4.1	130	1.74	1.3	0.7	0.7	5.0	11.2	0.18	<0.02	0.12	28	0.15	0.038
2799102	Soil	0.22	4.30	7.93	22.1	30	9.0	3.4	73	1.39	0.7	0.5	0.4	4.7	7.6	0.06	0.02	0.10	24	0.08	0.027
2799103	Soil	0.32	19.28	14.16	62.5	32	30.9	11.3	336	3.28	2.3	0.8	1.1	7.8	20.4	0.07	0.08	0.22	61	0.27	0.027
2799104	Soil	0.34	23.57	15.81	82.3	20	41.0	13.6	424	3.66	2.3	1.0	1.3	9.1	24.1	0.06	0.07	0.24	66	0.34	0.033
2799105	Soil	0.52	6.22	16.67	15.4	38	3.7	1.2	63	1.92	2.8	1.2	0.2	14.3	4.6	0.25	0.07	0.15	27	0.07	0.050
2799106	Soil	0.27	2.14	10.34	5.7	15	2.5	0.8	24	1.28	1.1	1.0	<0.2	10.8	2.9	0.02	0.02	0.07	20	0.04	0.032
2799107	Soil	0.56	9.60	17.16	44.8	69	19.5	5.5	131	2.50	2.0	1.1	<0.2	7.2	10.1	0.13	0.04	0.23	47	0.10	0.020
2799108	Soil	0.47	6.11	6.60	14.7	19	10.9	3.8	79	1.45	0.2	0.6	0.2	3.5	7.6	<0.01	<0.02	0.12	26	0.10	0.022
2799109	Soil	0.54	5.67	4.36	13.2	46	7.5	2.3	64	1.00	0.5	0.7	0.7	3.5	8.4	<0.01	<0.02	0.06	17	0.16	0.039
2799110	Soil	0.72	6.44	5.59	12.8	52	7.6	2.6	65	1.87	1.0	1.0	<0.2	4.2	8.1	<0.01	0.03	0.10	27	0.13	0.032
2799111	Soil	0.23	5.17	5.25	15.5	21	11.8	3.1	72	0.89	0.9	0.6	5.8	2.4	9.3	0.07	0.04	0.18	16	0.13	0.033
2799112	Soil	0.17	5.63	4.37	17.1	29	10.3	3.3	77	1.20	1.0	0.6	0.7	3.2	7.4	0.04	<0.02	0.11	21	0.12	0.026
2799113	Soil	0.33	5.89	3.31	5.7	22	5.4	1.5	35	0.75	0.8	0.5	<0.2	2.8	7.6	0.03	<0.02	0.08	16	0.15	0.038
2799114	Soil	0.28	4.85	3.70	8.6	21	4.6	1.3	34	0.51	0.7	0.5	0.9	1.9	6.5	0.03	0.02	0.10	10	0.08	0.017
2799115	Soil	0.34	12.12	12.06	66.0	43	28.3	10.1	317	3.02	2.5	0.6	<0.2	5.4	18.6	0.12	0.07	0.22	54	0.25	0.029
2799116	Soil	0.17	11.60	8.01	42.9	32	20.4	12.0	385	1.96	1.3	0.6	0.8	5.1	19.3	0.09	0.07	0.14	38	0.29	0.035
2799117	Soil	0.21	11.75	8.28	43.4	58	23.6	7.1	160	1.91	1.2	0.7	1.1	3.3	15.1	0.08	0.04	0.15	32	0.20	0.036
2799118	Soil	0.39	10.02	13.11	48.4	79	19.3	7.8	262	2.24	1.5	0.5	0.3	4.8	19.2	0.08	0.08	0.22	50	0.21	0.023
2799119	Soil	0.49	14.44	13.01	76.7	56	30.4	12.1	411	3.23	2.1	0.7	0.7	5.9	25.5	0.12	0.08	0.21	59	0.29	0.031
2799120	Soil	0.48	12.43	12.95	72.2	67	25.9	12.1	438	2.84	2.1	0.6	0.6	5.6	22.2	0.17	0.08	0.19	55	0.25	0.032
2799121	Soil	0.50	16.89	14.72	67.9	102	32.2	10.8	319	3.49	2.3	0.7	1.1	6.2	18.5	0.11	0.08	0.21	62	0.25	0.029
2799122	Soil	0.41	9.12	8.35	29.7	69	17.4	5.2	149	1.88	1.5	0.6	0.9	3.4	12.9	0.06	0.05	0.13	34	0.17	0.039
2799123	Soil	0.28	2.54	6.63	7.6	25	3.8	1.3	44	1.92	1.1	0.5	<0.2	3.0	7.4	0.09	0.03	0.08	33	0.11	0.086
2799124	Soil	0.28	2.80	7.68	12.9	22	4.7	1.4	46	1.76	1.2	0.6	1.0	3.8	6.2	0.09	0.03	0.09	30	0.09	0.118
2799125	Soil	0.21	2.50	8.40	6.1	15	3.0	1.0	30	1.75	1.9	0.4	<0.2	3.6	6.4	0.10	0.04	0.14	33	0.08	0.165
2799126	Soil	0.23	2.32	4.49	4.5	14	3.5	1.1	29	0.90	0.8	0.5	<0.2	3.2	5.1	0.05	<0.02	0.08	18	0.08	0.023
2799127	Soil	0.43	3.74	4.09	4.4	11	5.3	1.2	26	1.11	1.0	0.4	0.3	2.8	5.5	0.06	<0.02	0.07	24	0.08	0.028
2799128	Soil	0.17	2.68	3.24	9.2	11	6.8	1.8	51	0.86	0.4	0.4	0.3	2.8	6.9	0.04	<0.02	0.06	18	0.13	0.034

1389

1393

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

4 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1389
← 1393

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
				ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
				0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799099	Soil			15.3	22.5	0.18	18.4	0.048	1	1.83	0.007	0.05	<0.1	2.3	0.06	<0.02	41	0.3	<0.02	3.5	0.81	<0.1	0.04
2799100	Soil			9.1	17.3	0.14	24.2	0.079	1	1.21	0.006	0.05	<0.1	1.5	0.08	<0.02	37	0.2	<0.02	8.4	0.95	<0.1	0.08
2799101	Soil			12.8	36.6	0.37	50.2	0.093	2	1.69	0.015	0.08	0.1	2.8	0.10	<0.02	54	0.2	<0.02	5.8	1.42	<0.1	0.11
2799102	Soil			8.9	28.5	0.20	26.2	0.082	1	1.75	0.009	0.05	<0.1	2.4	0.06	<0.02	36	0.4	<0.02	5.8	0.96	<0.1	0.09
2799103	Soil			18.2	69.4	0.85	91.0	0.191	4	2.82	0.026	0.27	0.2	5.5	0.23	<0.02	30	0.4	<0.02	11.9	2.47	<0.1	0.23
2799104	Soil			20.2	88.5	1.15	109.0	0.221	5	3.41	0.030	0.38	0.1	7.1	0.23	<0.02	43	0.3	<0.02	12.6	2.86	<0.1	0.23
2799105	Soil			9.1	31.6	0.10	13.4	0.074	<1	3.12	0.009	0.03	<0.1	2.9	0.05	0.04	119	0.8	<0.02	8.2	0.70	<0.1	0.18
2799106	Soil			8.9	25.1	0.03	4.5	0.053	<1	3.52	0.005	0.01	<0.1	2.3	0.02	0.07	59	0.7	0.06	6.0	0.24	<0.1	0.11
2799107	Soil			10.4	51.2	0.45	69.3	0.149	4	2.62	0.009	0.19	0.1	3.4	0.15	0.02	59	0.4	<0.02	14.5	2.76	<0.1	0.24
2799108	Soil			13.9	28.9	0.25	32.0	0.092	<1	1.62	0.009	0.05	0.1	2.6	0.08	<0.02	30	0.4	<0.02	6.0	1.00	<0.1	0.08
2799109	Soil			9.5	25.3	0.19	22.8	0.062	<1	1.12	0.011	0.05	0.1	1.7	0.04	<0.02	37	0.4	0.03	3.6	0.67	<0.1	0.10
2799110	Soil			11.9	30.7	0.18	27.5	0.083	<1	1.55	0.010	0.05	0.1	2.0	0.05	0.02	55	0.7	<0.02	5.1	0.67	<0.1	0.09
2799111	Soil			10.1	26.7	0.24	41.5	0.071	2	1.08	0.009	0.07	<0.1	1.4	0.07	<0.02	29	0.3	<0.02	5.3	1.17	<0.1	0.09
2799112	Soil			11.1	24.1	0.25	33.1	0.066	1	1.13	0.010	0.05	0.1	1.7	0.06	<0.02	16	<0.1	<0.02	3.7	0.92	<0.1	0.07
2799113	Soil			10.0	16.7	0.10	15.2	0.050	<1	0.80	0.007	0.02	<0.1	1.2	0.02	<0.02	25	0.1	0.04	2.4	0.35	<0.1	0.03
2799114	Soil			9.6	14.0	0.10	18.7	0.045	<1	0.50	0.008	0.04	<0.1	0.9	0.05	<0.02	19	0.2	<0.02	2.7	0.60	<0.1	0.05
2799115	Soil			12.9	63.8	0.80	95.9	0.159	4	2.38	0.027	0.22	0.2	4.2	0.20	<0.02	59	<0.1	<0.02	10.0	2.48	<0.1	0.17
2799116	Soil			14.8	44.0	0.62	69.4	0.115	5	1.55	0.026	0.18	0.1	3.7	0.16	<0.02	14	<0.1	<0.02	6.0	1.81	<0.1	0.10
2799117	Soil			12.2	48.3	0.59	87.8	0.103	3	1.97	0.019	0.20	0.1	3.2	0.16	<0.02	28	<0.1	<0.02	7.2	1.93	<0.1	0.10
2799118	Soil			13.2	44.2	0.56	70.5	0.160	3	1.76	0.016	0.17	0.2	3.5	0.15	<0.02	20	<0.1	0.02	10.5	1.81	<0.1	0.13
2799119	Soil			15.6	65.6	0.93	93.7	0.164	7	2.73	0.024	0.24	0.2	5.0	0.19	<0.02	25	0.1	<0.02	12.1	2.60	<0.1	0.14
2799120	Soil			15.7	56.1	0.75	94.6	0.157	4	2.20	0.020	0.20	0.2	4.0	0.16	<0.02	23	<0.1	0.03	10.4	2.21	<0.1	0.14
2799121	Soil			14.7	69.9	0.89	106.7	0.170	5	3.11	0.024	0.25	0.1	4.9	0.21	<0.02	45	0.1	0.02	13.3	2.60	<0.1	0.18
2799122	Soil			9.9	42.7	0.47	60.2	0.100	3	1.84	0.016	0.15	0.1	2.9	0.13	0.02	54	0.4	<0.02	7.8	1.70	<0.1	0.10
2799123	Soil			6.2	28.7	0.06	18.7	0.075	<1	3.02	0.009	0.01	<0.1	2.0	0.03	0.03	57	0.5	<0.02	9.2	0.30	<0.1	0.08
2799124	Soil			7.5	27.8	0.08	12.1	0.077	1	2.85	0.008	0.02	0.1	2.2	0.04	0.02	46	0.4	<0.02	7.2	0.48	<0.1	0.11
2799125	Soil			6.1	19.8	0.06	14.1	0.103	<1	1.92	0.007	0.02	0.1	1.6	0.03	<0.02	48	0.3	<0.02	10.0	0.39	<0.1	0.07
2799126	Soil			7.6	18.4	0.07	7.9	0.056	<1	1.22	0.007	0.01	<0.1	1.5	0.02	<0.02	38	0.2	<0.02	4.2	0.33	<0.1	0.08
2799127	Soil			7.3	16.8	0.08	14.0	0.058	<1	1.08	0.005	0.03	0.2	1.1	0.03	<0.02	25	0.1	<0.02	4.3	0.35	<0.1	0.04
2799128	Soil			8.9	22.9	0.16	13.3	0.063	<1	0.75	0.008	0.03	<0.1	1.1	0.04	<0.02	22	<0.1	<0.02	3.2	0.50	<0.1	0.08

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

4 of 8

Part:

3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1389
←
1393

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
				0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799099	Soil			1.71	5.1	0.4	<0.05	2.1	3.41	28.0	<0.02	<1	0.6	10.3	<10	<2
2799100	Soil			1.88	6.5	0.7	<0.05	3.6	1.62	18.2	<0.02	<1	0.3	7.7	<10	<2
2799101	Soil			2.19	11.0	0.6	<0.05	4.4	3.07	27.8	0.02	<1	0.3	14.6	<10	<2
2799102	Soil			2.37	6.4	0.5	<0.05	4.2	1.86	20.6	0.03	<1	0.3	12.3	<10	<2
2799103	Soil			2.99	34.1	1.2	<0.05	10.6	4.55	41.8	0.03	<1	0.9	33.4	<10	<2
2799104	Soil			2.76	45.5	1.0	<0.05	11.6	5.57	44.0	0.05	<1	1.0	38.6	<10	<2
2799105	Soil			3.76	3.4	0.7	<0.05	7.2	1.92	20.0	<0.02	<1	0.3	6.8	<10	<2
2799106	Soil			2.33	1.0	0.4	<0.05	4.4	2.57	19.7	<0.02	<1	0.5	2.3	<10	<2
2799107	Soil			4.23	21.7	1.2	<0.05	9.3	1.85	21.2	0.05	<1	0.6	20.8	<10	<2
2799108	Soil			2.11	6.9	0.6	<0.05	3.5	4.40	23.7	<0.02	<1	0.3	13.2	<10	<2
2799109	Soil			1.82	5.1	0.3	<0.05	2.9	2.74	19.3	<0.02	<1	0.3	6.5	<10	<2
2799110	Soil			2.56	4.9	0.6	<0.05	3.6	3.04	24.0	<0.02	1	0.5	8.3	<10	<2
2799111	Soil			1.79	8.9	0.6	<0.05	2.9	3.01	20.4	0.03	<1	0.3	12.6	<10	<2
2799112	Soil			1.70	6.6	0.4	<0.05	3.0	3.03	24.0	<0.02	<1	0.3	13.1	<10	<2
2799113	Soil			1.38	1.8	0.3	<0.05	1.9	2.89	22.5	<0.02	1	0.2	4.4	<10	<2
2799114	Soil			1.15	5.0	0.4	<0.05	1.9	2.25	18.7	<0.02	<1	<0.1	3.6	<10	<2
2799115	Soil			3.22	31.2	1.1	<0.05	8.4	3.05	29.7	<0.02	<1	0.5	28.3	<10	2
2799116	Soil			1.61	27.1	0.7	<0.05	5.1	4.57	31.1	<0.02	<1	0.3	21.6	<10	<2
2799117	Soil			1.96	26.9	0.8	<0.05	4.2	3.26	24.1	<0.02	<1	0.5	24.5	<10	<2
2799118	Soil			2.30	25.4	1.1	<0.05	6.3	2.76	30.6	0.03	<1	0.3	21.4	<10	2
2799119	Soil			2.53	31.0	1.2	<0.05	7.5	4.23	34.6	0.03	<1	0.8	36.7	<10	<2
2799120	Soil			2.65	32.6	1.1	<0.05	6.9	3.76	35.4	0.02	<1	0.4	30.2	<10	<2
2799121	Soil			3.36	33.4	1.2	<0.05	10.0	3.36	32.6	0.03	1	0.7	37.7	<10	<2
2799122	Soil			2.56	19.1	0.7	<0.05	5.4	2.65	20.0	<0.02	<1	0.3	18.8	<10	<2
2799123	Soil			2.84	1.5	0.4	<0.05	3.2	2.18	13.7	<0.02	<1	0.5	4.2	<10	<2
2799124	Soil			2.80	2.4	0.5	<0.05	3.7	2.49	18.3	<0.02	<1	0.6	5.7	<10	<2
2799125	Soil			2.97	2.1	0.8	0.07	2.9	1.63	13.7	<0.02	<1	0.4	4.0	<10	<2
2799126	Soil			1.86	1.5	0.4	0.05	3.1	2.17	17.4	<0.02	<1	0.2	3.3	<10	<2
2799127	Soil			1.92	2.4	0.3	<0.05	1.6	2.17	14.4	<0.02	<1	0.1	3.1	<10	<2
2799128	Soil			1.60	3.8	0.4	<0.05	2.6	2.61	18.1	<0.02	<1	0.2	5.9	<10	2

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 5 of 8

Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1393
1389

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%		
2799129	Soil			0.13	6.90	7.61	30.0	23	14.4	4.3	134	1.15	0.8	0.6	0.7	3.8	22.0	0.05	0.04	0.12	28	0.26	0.029
2799130	Soil			0.26	23.69	11.75	64.3	39	31.9	9.6	252	3.14	1.9	0.9	1.7	5.1	25.1	0.15	0.09	0.20	55	0.33	0.037
2799131	Soil			0.39	20.44	12.97	67.0	99	34.7	9.7	245	3.04	2.0	1.3	0.4	3.3	25.9	0.10	0.06	0.20	54	0.28	0.058
2799132	Soil			0.33	17.91	12.16	67.4	26	34.9	12.2	377	3.53	2.6	1.0	0.4	7.4	22.2	0.11	0.08	0.18	61	0.37	0.041
2799133	Soil			0.45	22.50	12.58	68.7	75	34.7	13.1	360	2.93	2.1	1.5	0.8	8.2	30.9	0.12	0.07	0.21	63	0.44	0.052
2799134	Soil			0.29	20.69	11.53	76.3	36	37.6	15.9	557	3.42	1.9	1.2	0.9	9.2	33.3	0.08	0.08	0.19	64	0.53	0.041
2799135	Soil			0.28	2.06	7.95	7.5	9	3.4	1.2	35	1.18	1.1	0.5	0.3	5.5	4.9	0.05	0.03	0.11	30	0.04	0.028
2799136	Soil			0.23	1.63	10.19	6.7	8	4.4	1.6	33	1.34	1.6	0.7	1.1	8.9	5.0	0.05	0.04	0.09	24	0.05	0.030
2799137	Soil			0.33	3.05	9.93	7.1	42	4.0	1.3	30	1.47	1.1	1.1	0.3	9.4	3.6	0.10	0.04	0.09	24	0.04	0.045
2799138	Soil			0.48	2.95	15.26	6.7	68	3.1	1.0	28	2.81	2.5	1.1	<0.2	14.7	4.3	0.14	0.09	0.15	43	0.05	0.046
2799139	Soil			0.38	4.07	8.54	9.0	24	5.4	1.7	42	1.54	1.6	0.8	<0.2	8.4	4.7	0.19	0.04	0.09	19	0.07	0.029
2799140	Soil			0.40	2.57	8.76	7.6	25	5.2	1.6	46	1.83	1.1	1.0	0.4	7.5	6.0	0.06	0.04	0.09	28	0.08	0.025
2799141	Soil			0.33	2.95	11.17	7.6	54	5.0	1.8	41	1.76	1.6	0.9	0.8	9.0	5.3	0.07	0.03	0.13	30	0.06	0.036
2799142	Soil			0.25	1.41	7.87	5.3	34	2.4	0.9	30	1.13	1.1	0.7	<0.2	8.2	4.4	0.04	0.03	0.16	21	0.06	0.033
2799143	Soil			0.69	3.76	13.55	9.3	40	3.3	1.0	29	1.74	2.9	1.3	<0.2	13.9	3.9	0.13	0.12	0.17	29	0.05	0.100
2799144	Soil			0.56	12.37	16.07	44.8	87	28.4	11.3	234	3.79	1.5	0.7	0.9	6.8	14.6	0.08	0.07	0.22	67	0.17	0.037
2799145	Soil			0.95	4.09	14.77	8.2	46	4.5	1.4	39	2.48	2.1	1.0	0.6	12.7	6.3	0.07	0.07	0.16	39	0.06	0.040
2799146	Soil			0.12	1.63	7.27	8.4	12	4.3	1.2	45	0.37	0.2	0.6	0.8	3.4	8.7	0.01	<0.02	0.07	9	0.09	0.009
2799147	Soil			0.48	5.81	6.65	20.7	8	9.0	6.2	204	1.07	0.7	1.6	2.6	8.9	11.0	0.09	0.04	0.13	21	0.16	0.026
2799148	Soil			0.56	5.66	11.67	19.8	23	10.2	3.1	70	1.40	1.3	0.9	2.1	5.2	6.4	0.08	0.04	0.17	29	0.07	0.016
2799149	Soil			0.93	12.57	14.84	55.2	76	24.2	8.7	209	2.91	2.0	1.5	1.3	7.5	11.6	0.16	0.06	0.24	54	0.11	0.025
2799150	Soil			0.58	3.87	11.74	8.9	34	4.8	1.7	43	1.85	1.4	1.2	89.3	13.7	7.1	0.07	0.05	0.13	30	0.07	0.034
2799151	Soil			0.17	15.19	10.37	63.9	10	24.6	9.0	294	2.44	1.5	0.7	2.2	7.0	21.8	0.08	0.07	0.17	49	0.31	0.031
2799152	Soil			0.15	19.47	13.21	74.0	38	31.5	14.1	493	2.68	2.1	1.0	0.6	9.4	31.5	0.12	0.08	0.19	58	0.45	0.032
2799153	Soil			0.39	5.58	10.76	15.0	22	8.8	2.7	60	1.77	0.7	1.2	1.4	10.2	5.3	0.07	0.05	0.13	27	0.06	0.034
2799154	Soil			0.21	1.81	8.00	6.0	5	3.3	1.1	28	0.89	0.2	0.7	2.4	6.0	5.5	0.04	<0.02	0.08	13	0.08	0.019
2799155	Soil			1.09	10.06	13.81	20.7	7	5.5	1.6	52	0.73	0.9	2.0	0.5	6.1	7.7	0.04	<0.02	0.08	14	0.12	0.023
2799156	Soil			0.14	2.09	7.25	3.7	9	1.5	0.5	18	0.29	0.5	0.7	0.5	1.9	4.2	0.02	<0.02	0.08	7	0.05	0.009
2799157	Soil			0.37	2.85	6.77	5.5	12	2.7	0.7	26	0.92	0.6	1.0	1.6	4.0	6.0	0.06	0.02	0.07	17	0.09	0.029
2799158	Soil			0.62	3.36	9.72	9.3	<2	4.9	1.1	34	0.45	0.3	1.0	0.9	3.5	6.0	0.04	0.02	0.13	12	0.06	0.014

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

5 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1393
1389

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
				ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
				0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799129	Soil			13.5	39.4	0.41	54.6	0.117	2	1.26	0.021	0.15	<0.1	3.2	0.14	<0.02	17	<0.1	<0.02	6.6	1.87	<0.1	0.13
2799130	Soil			16.0	75.7	0.93	111.3	0.168	7	2.75	0.032	0.34	0.1	6.0	0.21	0.02	47	0.5	<0.02	12.5	2.52	<0.1	0.22
2799131	Soil			17.1	85.9	0.88	146.6	0.145	8	3.55	0.029	0.41	<0.1	5.5	0.24	0.04	56	<0.1	<0.02	14.1	2.94	<0.1	0.15
2799132	Soil			15.3	71.1	1.02	96.5	0.182	3	2.41	0.035	0.33	0.1	5.5	0.23	<0.02	18	<0.1	<0.02	9.8	2.51	<0.1	0.21
2799133	Soil			21.7	73.6	0.97	125.2	0.169	6	2.59	0.035	0.36	0.2	6.0	0.23	<0.02	32	0.1	<0.02	10.0	2.72	<0.1	0.15
2799134	Soil			23.1	79.7	1.18	115.1	0.213	5	2.48	0.043	0.35	0.2	6.7	0.24	<0.02	11	<0.1	<0.02	10.1	2.69	<0.1	0.21
2799135	Soil			6.8	17.7	0.06	14.6	0.083	<1	1.51	0.006	0.03	<0.1	1.1	0.04	<0.02	33	<0.1	<0.02	7.7	0.82	<0.1	0.08
2799136	Soil			7.1	18.7	0.08	13.7	0.075	<1	2.61	0.007	0.02	<0.1	1.6	0.04	0.06	30	0.1	<0.02	6.8	0.61	<0.1	0.12
2799137	Soil			11.0	25.1	0.07	12.3	0.063	2	3.17	0.006	0.02	<0.1	2.2	0.03	0.07	110	0.4	<0.02	5.7	0.62	<0.1	0.11
2799138	Soil			8.7	30.4	0.06	9.6	0.101	2	4.15	0.007	0.02	0.2	2.0	0.03	0.06	161	0.4	0.03	16.4	0.41	<0.1	0.16
2799139	Soil			8.7	20.3	0.11	16.8	0.054	<1	1.58	0.007	0.03	<0.1	1.4	0.04	0.02	30	0.6	<0.02	4.3	0.69	<0.1	0.10
2799140	Soil			11.9	29.0	0.13	16.7	0.087	<1	1.78	0.007	0.03	<0.1	1.7	0.04	0.02	86	0.5	<0.02	8.0	0.60	<0.1	0.09
2799141	Soil			11.7	23.9	0.11	16.5	0.098	<1	2.63	0.008	0.03	0.1	2.2	0.04	0.03	49	0.5	<0.02	10.4	0.81	<0.1	0.11
2799142	Soil			8.6	16.0	0.05	10.2	0.063	<1	2.13	0.006	0.01	<0.1	1.4	<0.02	0.04	14	<0.1	<0.02	7.6	0.42	<0.1	0.13
2799143	Soil			10.5	24.9	0.06	10.4	0.072	<1	3.86	0.007	0.02	0.1	2.2	0.04	0.05	59	0.5	0.03	9.0	0.48	<0.1	0.13
2799144	Soil			17.6	70.5	0.72	101.3	0.158	4	4.10	0.016	0.17	0.2	5.5	0.21	0.03	50	0.2	<0.02	14.6	2.94	<0.1	0.27
2799145	Soil			10.9	26.5	0.10	16.1	0.128	<1	2.38	0.007	0.03	0.1	1.7	0.05	0.03	41	0.2	<0.02	13.4	0.93	<0.1	0.19
2799146	Soil			9.1	12.1	0.13	13.5	0.065	<1	0.40	0.007	0.04	<0.1	1.0	0.04	<0.02	11	<0.1	<0.02	3.8	0.78	<0.1	0.07
2799147	Soil			18.6	22.1	0.24	25.4	0.072	2	0.74	0.010	0.05	0.1	2.0	0.08	<0.02	12	<0.1	<0.02	3.1	0.85	<0.1	0.14
2799148	Soil			11.2	25.4	0.24	33.8	0.091	2	1.26	0.007	0.08	<0.1	1.7	0.08	<0.02	23	<0.1	<0.02	8.0	1.42	<0.1	0.10
2799149	Soil			14.5	55.2	0.62	85.1	0.129	5	2.49	<0.001	0.17	0.1	3.3	0.17	<0.02	41	0.2	<0.02	11.6	3.15	<0.1	0.16
2799150	Soil			13.0	27.0	0.09	19.8	0.076	2	2.71	0.007	0.03	0.1	1.8	0.06	0.03	47	0.5	<0.02	8.2	0.61	<0.1	0.14
2799151	Soil			16.6	54.9	0.76	80.3	0.150	1	1.97	0.017	0.25	0.2	4.5	0.18	<0.02	10	0.2	<0.02	8.0	2.14	<0.1	0.17
2799152	Soil			30.3	69.5	0.96	99.0	0.193	4	2.20	0.023	0.25	0.2	6.2	0.25	<0.02	33	0.3	<0.02	8.8	2.57	<0.1	0.17
2799153	Soil			7.9	29.5	0.18	18.4	0.086	3	2.37	0.007	0.04	<0.1	2.6	0.06	0.06	51	<0.1	<0.02	6.0	1.12	<0.1	0.09
2799154	Soil			9.8	11.2	0.06	11.2	0.064	<1	0.72	0.005	0.01	<0.1	0.9	0.03	<0.02	19	<0.1	<0.02	4.9	0.36	<0.1	0.09
2799155	Soil			21.9	13.3	0.14	13.0	0.056	2	0.69	0.006	0.04	0.1	1.3	0.05	<0.02	<5	<0.1	<0.02	2.6	0.85	<0.1	0.05
2799156	Soil			8.9	6.9	0.04	5.5	0.036	1	0.58	0.004	0.01	<0.1	0.6	0.03	<0.02	13	<0.1	<0.02	2.6	0.45	<0.1	0.03
2799157	Soil			11.6	15.6	0.06	9.6	0.048	<1	1.59	0.006	0.01	<0.1	1.4	0.03	<0.02	52	0.7	<0.02	4.9	0.32	<0.1	0.04
2799158	Soil			12.9	18.5	0.10	13.7	0.078	<1	1.07	0.005	0.03	<0.1	1.1	0.05	<0.02	33	0.3	<0.02	7.2	0.88	<0.1	0.06

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Project: 1389 et 1393

Report Date: September 11, 2015

Page: 5 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1393
1389

Method	Analyte	Unit	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
			Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
MDL			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb	
			0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799129	Soil		2.08	23.2	0.8	<0.05	5.5	3.76	28.6	<0.02	<1	0.2	14.1	<10	3
2799130	Soil		3.39	42.6	1.3	<0.05	9.4	4.09	32.0	0.03	<1	0.6	23.2	<10	<2
2799131	Soil		3.94	48.8	1.2	<0.05	7.9	4.31	33.9	0.03	1	0.8	33.2	<10	<2
2799132	Soil		2.63	42.8	1.0	<0.05	10.8	4.68	33.0	0.03	<1	0.5	31.1	<10	<2
2799133	Soil		2.69	43.6	1.0	<0.05	8.8	6.53	48.6	0.03	<1	0.7	34.0	<10	2
2799134	Soil		1.87	44.4	1.0	<0.05	11.1	7.28	47.7	0.03	<1	0.4	40.0	<10	<2
2799135	Soil		2.22	4.2	0.8	<0.05	3.8	1.18	16.4	<0.02	<1	0.3	4.5	<10	<2
2799136	Soil		2.46	3.5	0.6	<0.05	4.6	1.71	18.0	<0.02	<1	0.2	6.9	<10	<2
2799137	Soil		2.20	2.4	0.5	<0.05	4.4	2.97	24.8	<0.02	<1	0.8	6.6	<10	<2
2799138	Soil		4.48	2.1	0.8	<0.05	6.4	2.13	18.4	0.02	<1	0.4	4.5	<10	<2
2799139	Soil		2.21	3.5	0.4	<0.05	3.7	1.85	18.1	<0.02	<1	0.4	6.3	<10	<2
2799140	Soil		3.06	3.0	0.5	<0.05	3.7	2.48	21.9	<0.02	2	0.3	6.5	<10	<2
2799141	Soil		3.02	4.0	0.7	<0.05	4.4	2.66	22.0	<0.02	<1	0.6	6.1	<10	<2
2799142	Soil		2.09	1.9	0.5	<0.05	4.6	2.23	20.2	<0.02	<1	0.4	3.3	<10	<2
2799143	Soil		3.23	2.0	0.7	<0.05	5.1	2.51	26.2	0.02	<1	0.9	4.3	<10	<2
2799144	Soil		3.06	24.7	1.4	<0.05	10.5	4.27	35.1	0.04	<1	0.7	39.2	<10	<2
2799145	Soil		4.33	4.3	0.9	<0.05	6.2	2.26	22.1	0.03	<1	0.6	7.0	<10	<2
2799146	Soil		1.36	5.1	0.4	<0.05	2.9	1.90	16.7	<0.02	<1	0.1	3.7	<10	<2
2799147	Soil		1.41	8.6	0.5	<0.05	5.9	4.88	40.6	0.02	<1	0.2	11.0	<10	<2
2799148	Soil		2.39	13.2	0.8	<0.05	4.7	2.35	21.7	<0.02	<1	0.4	17.4	<10	<2
2799149	Soil		2.99	31.1	1.2	<0.05	6.7	2.87	33.4	0.03	<1	0.8	47.5	<10	<2
2799150	Soil		2.91	3.0	0.5	<0.05	5.8	3.09	27.7	<0.02	<1	0.5	6.4	<10	<2
2799151	Soil		1.63	33.7	0.8	<0.05	7.6	4.68	37.0	0.03	<1	0.7	27.0	<10	<2
2799152	Soil		2.17	39.3	1.1	<0.05	8.8	8.89	64.9	<0.02	<1	0.8	33.3	<10	<2
2799153	Soil		2.27	6.0	0.7	<0.05	4.4	2.63	25.7	<0.02	<1	0.6	11.2	<10	<2
2799154	Soil		1.93	1.7	0.5	<0.05	2.8	2.45	24.9	<0.02	<1	0.6	3.7	<10	<2
2799155	Soil		1.36	4.8	0.4	<0.05	2.6	4.92	45.5	<0.02	<1	0.3	6.4	<10	<2
2799156	Soil		1.02	1.9	0.4	<0.05	1.2	1.51	18.0	<0.02	<1	0.2	3.1	<10	<2
2799157	Soil		1.98	1.7	0.4	0.07	2.0	2.85	22.8	<0.02	<1	0.2	3.1	<10	<2
2799158	Soil		2.51	4.3	0.8	<0.05	3.2	2.46	25.4	<0.02	<1	0.2	5.3	<10	<2

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

6 of 8

Part: 1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251		
				Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%		
				0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799159	Soil			0.19	2.16	6.22	7.5	<2	4.0	1.0	38	0.42	0.2	0.7	1.0	3.3	7.5	0.03	<0.02	0.08	10	0.11	0.022
2799160	Soil			0.29	2.10	5.45	6.4	8	3.6	1.1	32	0.83	0.6	0.7	1.0	5.2	5.5	0.03	0.02	0.06	15	0.07	0.019
2799161	Soil			0.34	6.43	3.97	9.3	5	6.7	1.5	49	0.55	0.2	1.8	1.1	4.3	7.9	0.03	<0.02	0.05	10	0.13	0.027
2799162	Soil			0.25	29.08	16.09	83.2	51	44.0	16.1	477	4.42	3.0	1.3	1.9	12.8	30.7	0.09	0.11	0.23	79	0.44	0.047
2799163	Soil			0.23	25.52	12.48	64.3	38	32.7	12.0	333	2.83	2.1	1.2	0.5	10.5	33.8	0.10	0.11	0.17	56	0.44	0.048
2799164	Soil			0.24	19.16	15.79	60.1	33	29.1	17.4	631	2.74	2.7	0.9	1.0	10.2	26.5	0.08	0.12	0.20	60	0.32	0.030
2799165	Soil			0.30	3.13	5.85	8.4	16	4.1	1.3	44	1.06	1.1	0.7	0.7	3.0	6.5	0.07	<0.02	0.11	19	0.08	0.018
2799166	Soil			0.47	3.26	10.98	8.6	28	4.3	1.5	35	1.18	0.5	1.1	1.0	5.9	7.3	0.08	0.02	0.14	22	0.07	0.017
2799167	Soil			0.13	3.43	5.70	5.9	12	3.0	1.0	34	0.50	0.6	1.0	1.2	4.9	6.1	0.02	<0.02	0.06	10	0.10	0.024
2799168	Soil			0.13	2.16	3.56	4.4	5	2.3	0.6	24	0.32	0.4	0.7	<0.2	2.6	5.2	0.03	<0.02	0.05	6	0.07	0.019
2799169	Soil			0.82	3.65	8.24	17.6	16	9.1	2.4	70	1.35	1.9	0.5	1.1	2.8	8.3	0.07	0.03	0.13	29	0.07	0.014
2799170	Soil			0.10	3.29	5.39	9.3	15	4.6	1.1	36	0.42	0.4	0.5	7.2	1.3	8.1	0.03	<0.02	0.08	10	0.08	0.013
2799171	Soil			0.35	5.03	6.55	11.6	6	7.6	2.6	59	1.50	0.9	1.2	<0.2	6.2	7.5	0.03	0.03	0.09	27	0.11	0.025
2799172	Soil			0.31	3.31	9.44	10.8	21	6.0	2.0	48	1.27	0.6	0.7	0.6	4.6	6.6	0.04	0.04	0.11	24	0.05	0.027
2799173	Soil			0.23	5.82	6.43	21.4	6	14.1	5.2	101	1.71	1.0	0.5	1.4	5.4	9.6	0.06	0.05	0.10	27	0.14	0.033
2799174	Soil			0.16	2.25	5.12	9.3	7	5.6	1.7	49	0.87	0.8	0.5	<0.2	2.0	7.7	0.04	0.03	0.09	18	0.08	0.018
2799175	Soil			0.13	1.03	5.80	3.9	14	2.3	0.9	20	0.58	0.4	0.4	0.6	3.0	4.9	0.03	<0.02	0.08	14	0.03	0.010
2799176	Soil			0.25	3.41	8.73	5.9	11	3.1	1.2	28	0.88	1.2	1.0	<0.2	10.0	4.9	0.09	0.04	0.08	16	0.05	0.032
2799177	Soil			0.52	8.55	16.31	30.9	13	16.4	5.5	118	2.82	1.9	1.3	0.3	17.0	8.4	0.11	0.07	0.17	47	0.11	0.064
2799178	Soil			0.18	3.01	10.92	8.5	6	6.5	2.3	42	1.22	0.8	1.3	0.8	10.0	5.4	0.04	0.03	0.08	20	0.06	0.033
2799179	Soil			0.34	7.84	13.12	16.3	34	4.7	1.5	33	1.61	1.9	1.0	1.1	12.8	4.3	0.10	0.08	0.13	31	0.05	0.056
2799180	Soil			0.21	3.20	8.50	11.9	13	4.9	1.8	36	1.14	0.9	0.8	<0.2	9.9	4.2	0.07	0.02	0.07	21	0.04	0.063
2799181	Soil			0.54	8.59	13.73	20.0	55	8.6	3.1	74	4.01	2.3	0.8	1.0	6.1	8.1	0.16	0.07	0.21	85	0.10	0.145
2799182	Soil			0.47	6.18	10.65	13.2	75	8.1	2.6	60	2.34	1.4	0.7	0.6	4.6	8.9	0.06	0.04	0.24	51	0.08	0.034
2799183	Soil			0.17	2.05	7.33	6.0	21	2.9	1.1	30	0.91	0.3	0.4	1.4	3.5	5.0	0.02	0.04	0.13	20	0.04	0.015
2799184	Soil			0.32	2.26	5.53	6.5	52	2.9	1.1	38	1.20	0.9	0.4	<0.2	2.4	4.8	0.04	0.04	0.11	26	0.04	0.011
2799185	Soil			0.25	9.45	5.34	14.4	23	9.6	3.1	84	0.95	0.8	1.2	0.6	4.9	8.5	0.01	<0.02	0.09	22	0.13	0.024
2799186	Soil			0.61	7.03	10.06	17.1	31	9.8	3.4	88	1.48	1.0	1.7	9.3	5.6	9.5	0.03	0.03	0.11	28	0.11	0.025
2799187	Soil			0.30	10.73	5.68	16.7	28	10.6	3.6	88	1.02	1.3	1.2	0.2	4.8	8.5	0.01	0.03	0.10	19	0.13	0.035
2799188	Soil			0.26	9.99	7.26	13.3	32	6.1	1.8	54	1.45	0.5	1.1	0.8	4.0	5.9	<0.01	0.04	0.08	23	0.07	0.030

1389



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

6 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	Unit	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
			La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
MDL			ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
			0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799159	Soil		12.8	11.0	0.10	9.2	0.058	2	0.54	0.006	0.03	<0.1	0.9	0.02	<0.02	9	0.2	<0.02	2.9	0.53	<0.1	0.05
2799160	Soil		12.2	12.8	0.09	10.3	0.054	<1	1.24	0.006	0.02	<0.1	1.3	0.03	<0.02	41	0.3	<0.02	3.4	0.45	<0.1	0.04
2799161	Soil		15.6	10.3	0.11	13.5	0.044	1	0.50	0.006	0.03	<0.1	1.0	0.04	<0.02	11	0.3	<0.02	1.9	0.61	<0.1	0.06
2799162	Soil		31.7	89.8	1.21	147.2	0.235	8	3.11	0.034	0.41	0.2	8.4	0.30	<0.02	33	0.3	<0.02	13.2	3.48	<0.1	0.37
2799163	Soil		31.1	62.7	0.88	113.8	0.178	5	2.10	0.029	0.31	0.2	6.6	0.21	<0.02	28	<0.1	<0.02	8.3	2.36	<0.1	0.23
2799164	Soil		22.1	62.2	0.85	99.3	0.178	6	2.15	0.021	0.28	0.2	5.5	0.20	<0.02	19	<0.1	<0.02	8.4	2.22	<0.1	0.21
2799165	Soil		9.5	17.1	0.12	9.9	0.072	2	0.88	0.006	0.03	<0.1	0.9	0.04	<0.02	35	0.2	<0.02	6.7	0.59	<0.1	0.06
2799166	Soil		16.1	14.3	0.09	16.7	0.088	<1	1.14	0.006	0.02	<0.1	1.2	0.06	<0.02	42	0.4	<0.02	7.1	0.83	<0.1	0.07
2799167	Soil		13.9	10.1	0.08	7.9	0.051	1	0.77	0.006	0.02	<0.1	1.1	0.03	<0.02	27	0.3	<0.02	3.1	0.40	<0.1	0.05
2799168	Soil		9.4	10.4	0.06	7.4	0.034	<1	0.97	0.005	0.02	<0.1	0.9	<0.02	<0.02	36	0.4	<0.02	2.4	0.27	<0.1	0.04
2799169	Soil		8.1	22.7	0.23	34.9	0.111	2	0.91	0.007	0.07	0.1	1.4	0.08	<0.02	15	0.2	<0.02	7.9	1.38	<0.1	0.07
2799170	Soil		9.4	14.5	0.11	20.6	0.049	2	0.57	0.006	0.04	<0.1	0.9	0.04	<0.02	15	<0.1	0.03	3.7	0.73	<0.1	0.05
2799171	Soil		20.8	24.5	0.18	23.0	0.081	<1	1.91	0.008	0.05	<0.1	2.5	0.06	<0.02	69	0.5	0.04	5.9	0.77	<0.1	0.09
2799172	Soil		11.5	19.7	0.15	24.6	0.084	<1	2.05	0.007	0.05	<0.1	2.0	0.06	<0.02	46	0.4	0.03	8.1	1.07	<0.1	0.12
2799173	Soil		10.6	38.3	0.33	43.3	0.088	3	2.53	0.007	0.08	<0.1	2.9	0.09	0.02	57	0.5	<0.02	4.9	1.12	<0.1	0.16
2799174	Soil		9.2	20.0	0.15	19.3	0.064	<1	1.42	0.007	0.04	<0.1	1.5	0.05	<0.02	39	0.5	<0.02	4.9	0.66	<0.1	0.07
2799175	Soil		7.4	8.1	0.04	13.3	0.048	<1	0.93	0.005	0.02	<0.1	0.8	0.03	<0.02	41	0.1	<0.02	4.4	0.48	<0.1	0.04
2799176	Soil		11.2	15.7	0.06	9.8	0.059	<1	2.46	0.007	0.01	<0.1	1.9	0.03	0.04	68	0.7	<0.02	4.8	0.45	<0.1	0.11
2799177	Soil		14.7	55.8	0.35	37.7	0.121	3	4.63	0.003	0.07	0.1	4.0	0.10	0.11	57	0.6	<0.02	9.0	1.89	<0.1	0.28
2799178	Soil		12.7	18.4	0.10	18.2	0.073	1	2.18	0.008	0.02	0.1	2.1	0.04	0.03	29	0.3	<0.02	5.0	0.71	<0.1	0.12
2799179	Soil		9.7	32.1	0.07	11.4	0.077	2	3.19	0.006	0.02	0.2	2.5	0.04	0.07	136	1.0	0.03	7.9	0.62	<0.1	0.06
2799180	Soil		10.0	20.5	0.07	10.0	0.061	1	1.67	0.005	0.02	<0.1	1.8	0.03	0.04	25	0.3	<0.02	5.1	0.57	<0.1	0.06
2799181	Soil		10.2	40.0	0.17	30.5	0.175	3	2.84	0.008	0.04	<0.1	3.1	0.09	0.03	57	0.8	<0.02	16.9	1.37	<0.1	0.13
2799182	Soil		8.9	24.9	0.18	25.3	0.179	2	1.32	0.007	0.04	<0.1	1.6	0.09	0.03	38	0.5	0.03	10.9	1.30	<0.1	0.13
2799183	Soil		7.5	10.2	0.06	11.2	0.083	2	0.80	0.005	0.02	<0.1	1.1	0.04	<0.02	13	0.4	<0.02	5.4	0.87	<0.1	0.06
2799184	Soil		5.7	9.8	0.08	8.2	0.099	<1	0.38	0.005	0.02	<0.1	0.6	0.03	<0.02	9	0.4	0.03	5.3	0.80	<0.1	0.07
2799185	Soil		22.5	19.5	0.26	20.9	0.081	1	1.09	0.006	0.04	0.1	1.9	0.08	<0.02	13	0.1	<0.02	3.8	0.95	<0.1	0.08
2799186	Soil		16.0	28.8	0.28	27.2	0.104	1	1.85	0.002	0.04	0.1	2.7	0.08	<0.02	69	0.2	<0.02	5.8	1.10	<0.1	0.11
2799187	Soil		16.7	24.7	0.29	30.8	0.073	2	1.56	0.005	0.07	0.1	2.2	0.09	<0.02	22	<0.1	<0.02	3.8	1.32	<0.1	0.08
2799188	Soil		7.6	24.9	0.10	12.0	0.072	<1	2.49	0.009	0.02	<0.1	3.1	0.05	0.03	103	0.4	<0.02	4.9	0.55	<0.1	0.09

1389



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 6 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251												
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799159	Soil	1.55	3.2	0.4	<0.05	2.5	2.75	23.7	<0.02	<1	0.2	4.0	<10	<2
2799160	Soil	1.79	1.9	0.4	<0.05	2.5	2.87	25.1	<0.02	<1	0.3	4.3	<10	<2
2799161	Soil	1.18	3.6	0.3	<0.05	2.3	3.84	32.7	<0.02	<1	0.2	4.9	<10	<2
2799162	Soil	1.87	52.4	1.3	<0.05	17.1	10.36	67.3	0.04	<1	1.0	39.5	<10	<2
2799163	Soil	2.17	38.9	0.9	<0.05	13.1	10.36	68.8	0.03	<1	0.8	28.4	<10	<2
2799164	Soil	1.17	36.3	0.9	<0.05	10.3	6.97	63.4	0.02	<1	0.4	31.7	<10	<2
2799165	Soil	2.28	2.9	0.6	<0.05	2.6	2.06	21.4	<0.02	<1	<0.1	3.8	<10	<2
2799166	Soil	2.64	3.5	1.0	<0.05	2.8	3.57	30.8	<0.02	<1	0.4	6.2	<10	<2
2799167	Soil	1.49	1.9	0.4	<0.05	2.1	3.51	33.9	<0.02	<1	0.2	3.5	<10	<2
2799168	Soil	1.39	1.7	0.3	<0.05	1.2	2.01	18.0	<0.02	<1	<0.1	2.3	<10	<2
2799169	Soil	2.41	9.1	0.9	<0.05	3.3	1.53	16.2	<0.02	<1	0.1	7.9	<10	<2
2799170	Soil	1.27	5.6	0.6	<0.05	2.0	1.89	17.9	<0.02	<1	0.2	4.3	<10	<2
2799171	Soil	2.56	5.7	0.5	<0.05	4.5	5.11	39.4	<0.02	<1	0.6	9.9	<10	<2
2799172	Soil	2.28	6.7	0.7	<0.05	4.9	2.58	20.7	<0.02	2	0.4	7.2	<10	<2
2799173	Soil	2.46	11.1	0.6	<0.05	6.5	2.90	20.7	<0.02	<1	0.4	17.9	<10	<2
2799174	Soil	1.70	4.9	0.5	<0.05	2.6	2.12	18.0	<0.02	1	0.2	6.8	<10	<2
2799175	Soil	1.26	2.6	0.4	<0.05	2.1	1.49	15.8	<0.02	<1	<0.1	3.9	<10	<2
2799176	Soil	2.04	1.9	0.5	<0.05	4.5	2.66	25.8	<0.02	1	0.6	4.0	<10	<2
2799177	Soil	3.32	10.2	0.9	<0.05	9.6	4.65	37.7	0.03	1	0.7	19.9	<10	<2
2799178	Soil	2.26	3.1	0.5	<0.05	4.5	3.35	48.7	0.02	<1	0.7	9.0	<10	<2
2799179	Soil	2.27	2.9	0.8	<0.05	2.9	2.74	30.5	0.03	<1	0.9	7.5	<10	<2
2799180	Soil	1.53	2.8	0.6	<0.05	3.1	2.37	25.8	<0.02	1	0.3	6.6	<10	<2
2799181	Soil	5.20	7.5	1.4	<0.05	5.0	3.13	23.9	0.03	1	0.7	11.3	<10	<2
2799182	Soil	4.85	6.2	1.4	<0.05	4.2	2.16	24.2	<0.02	<1	0.3	9.9	<10	<2
2799183	Soil	2.23	4.2	0.9	0.06	2.7	1.49	17.8	0.03	1	0.2	3.3	<10	<2
2799184	Soil	2.71	3.5	0.7	<0.05	2.2	0.91	13.0	<0.02	<1	0.2	3.6	<10	<2
2799185	Soil	2.03	5.6	0.5	<0.05	3.8	6.00	39.6	<0.02	<1	0.4	12.1	<10	<2
2799186	Soil	3.25	6.7	0.7	<0.05	4.8	4.13	35.2	0.03	<1	0.2	15.5	<10	<2
2799187	Soil	2.23	7.8	0.6	<0.05	3.6	4.47	33.4	<0.02	3	0.3	13.6	<10	<2
2799188	Soil	2.57	2.6	0.5	<0.05	4.2	2.91	18.9	0.02	<1	0.6	6.8	<10	<2

1389

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

7 of 8

Part:

1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1389

Method	Analyte	Unit	MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251			
				Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%		
				0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799189	Soil			0.33	2.61	7.32	7.7	96	5.5	1.7	36	1.33	1.0	0.7	<0.2	3.9	6.6	<0.01	<0.02	0.09	22	0.06	0.020	
2799190	Soil			0.51	3.40	9.31	10.1	51	6.3	1.8	45	1.22	0.7	0.7	0.2	5.3	6.7	<0.01	<0.02	0.11	26	0.07	0.016	
2799191	Soil			0.37	5.19	9.93	14.7	24	7.8	2.0	49	2.06	1.6	0.8	0.4	4.5	8.5	0.09	0.05	0.16	40	0.08	0.033	
2799192	Soil			0.28	5.15	8.22	14.7	46	6.0	1.9	49	1.61	1.5	0.8	<0.2	5.0	5.7	0.06	0.04	0.10	28	0.07	0.056	
2799193	Soil			0.15	3.57	5.18	13.1	15	6.7	2.8	73	0.97	0.7	0.6	<0.2	3.8	8.7	0.03	<0.02	0.08	20	0.10	0.019	
2799194	Soil			0.20	14.59	11.36	43.4	45	22.8	7.6	258	2.15	1.2	0.9	<0.2	5.5	18.4	0.06	0.05	0.18	47	0.21	0.026	
2799195	Soil			0.16	11.68	8.87	46.7	12	22.3	7.4	250	2.08	0.9	0.7	0.5	4.9	20.9	0.04	0.04	0.15	43	0.29	0.027	
2799196	Soil			0.35	20.54	13.30	70.7	31	34.9	13.3	468	3.03	2.3	1.1	0.7	9.7	23.4	0.05	0.08	0.20	62	0.37	0.044	
2799197	Soil			0.45	25.38	14.49	75.3	95	37.5	12.3	319	3.37	2.2	1.0	1.0	9.7	33.2	0.06	0.07	0.22	68	0.43	0.042	
2799198	Soil			0.38	7.67	12.77	27.7	42	13.3	4.6	142	1.85	0.7	0.6	<0.2	4.0	10.3	0.04	0.04	0.20	42	0.11	0.019	
2799199	Soil			0.46	5.76	10.87	19.2	56	5.5	1.7	59	2.40	2.4	0.7	1.7	5.9	5.2	0.13	0.13	0.12	37	0.06	0.102	
2799200	Soil			0.20	1.86	9.95	6.1	8	1.2	0.5	23	0.93	0.9	0.4	<0.2	3.0	4.5	0.03	0.03	0.17	25	0.03	0.037	
2799201	Soil			0.23	2.96	9.26	10.6	38	3.6	1.3	26	1.54	1.0	0.5	<0.2	4.1	4.7	0.04	0.05	0.12	31	0.05	0.048	
2799202	Soil			0.28	3.57	7.94	12.1	35	6.4	2.0	57	1.58	1.1	0.6	1.2	5.4	5.5	0.04	0.05	0.09	26	0.06	0.053	
2799203	Soil			0.32	5.75	10.59	18.9	59	7.9	2.0	47	2.82	1.9	0.6	<0.2	6.8	4.7	0.12	0.08	0.12	51	0.05	0.084	
2799204	Soil			0.37	5.55	10.54	22.8	26	5.7	1.8	60	1.80	2.0	1.0	<0.2	7.0	4.9	0.09	0.12	0.10	32	0.05	0.084	
2799205	Soil			0.22	2.45	9.67	6.6	3	1.4	0.5	23	0.95	1.7	0.4	2.3	3.6	4.0	<0.01	0.09	0.17	23	0.03	0.070	
2799206	Soil			0.44	10.46	12.82	28.6	60	14.1	5.1	127	2.85	1.7	1.2	0.9	9.6	6.9	0.17	0.06	0.16	50	0.08	0.091	
2799207	Soil			0.45	6.27	9.33	11.1	12	5.6	2.0	43	2.06	0.8	1.0	<0.2	6.5	5.1	0.06	0.03	0.11	38	0.06	0.038	
2799208	Soil			0.08	3.60	4.08	12.7	9	6.5	1.7	66	0.54	0.3	0.6	1.0	3.3	10.0	<0.01	<0.02	0.07	15	0.14	0.025	
2799209	Soil			0.06	4.86	3.13	10.1	5	6.0	1.9	67	0.65	0.2	0.7	0.7	5.0	9.6	<0.01	<0.02	0.06	14	0.18	0.035	
2799210	Soil			0.18	28.59	12.83	76.7	134	40.0	10.7	275	3.02	1.6	1.3	<0.2	8.5	32.5	0.12	0.09	0.20	60	0.37	0.071	
2799211	Soil			0.08	3.40	2.34	7.2	<2	4.5	1.5	50	0.52	<0.1	0.5	0.8	3.9	6.9	<0.01	<0.02	0.04	11	0.13	0.036	
2799212	Soil			0.18	37.91	13.92	97.3	18	49.0	20.6	684	3.76	2.5	1.1	1.1	14.0	31.0	0.04	0.14	0.21	70	0.43	0.045	
2799213	Soil			0.04	5.48	4.08	16.6	11	8.8	2.7	88	0.77	0.4	0.5	<0.2	3.5	9.1	<0.01	0.02	0.06	17	0.17	0.034	
2799214	Soil			0.19	5.27	3.13	11.3	5	6.6	2.0	70	0.75	0.4	0.7	<0.2	4.0	7.9	<0.01	<0.02	0.05	15	0.13	0.031	
2799215	Soil			0.65	22.56	7.33	23.2	147	12.6	3.4	78	0.61	0.4	3.2	<0.2	1.0	54.4	0.26	0.06	0.08	15	0.60	0.042	
2799216	Soil			0.37	22.23	14.67	124.3	133	45.5	13.3	307	3.14	1.0	1.9	0.2	8.3	43.8	0.16	0.09	0.20	60	0.45	0.077	
2799217	Soil			0.30	16.29	11.79	101.4	154	37.1	11.8	271	2.77	0.9	1.6	0.3	5.7	35.8	0.14	0.08	0.17	49	0.40	0.068	
2799218	Soil			0.26	17.96	11.95	86.3	65	34.5	11.4	247	2.42	1.0	4.6	0.2	8.9	30.5	0.12	0.06	0.15	51	0.43	0.042	



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 7 of 8

Part: 2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251																			
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
2799189	Soil	9.1	16.3	0.09	16.4	0.075	1	1.57	0.006	0.02	<0.1	2.0	0.05	0.02	30	0.2	<0.02	5.9	0.66	<0.1	0.11
2799190	Soil	11.2	25.3	0.14	17.2	0.093	1	1.47	0.008	0.03	<0.1	1.8	0.07	<0.02	41	0.4	<0.02	6.5	1.33	<0.1	0.13
2799191	Soil	8.0	52.2	0.16	22.2	0.099	1	1.12	0.007	0.03	<0.1	1.4	0.05	0.02	51	0.5	0.04	9.1	1.17	<0.1	0.09
2799192	Soil	8.7	23.9	0.09	19.2	0.072	1	1.84	0.007	0.02	<0.1	2.3	0.05	<0.02	55	0.2	0.03	5.8	0.59	<0.1	0.06
2799193	Soil	10.7	20.6	0.19	24.7	0.072	1	1.02	0.006	0.04	<0.1	1.9	0.05	<0.02	14	<0.1	<0.02	3.4	0.78	<0.1	0.10
2799194	Soil	16.2	49.4	0.62	76.8	0.136	4	1.87	0.010	0.19	<0.1	3.8	0.17	<0.02	9	0.3	0.03	8.0	2.12	<0.1	0.13
2799195	Soil	15.2	50.0	0.68	59.7	0.143	4	1.73	0.013	0.19	0.1	3.9	0.18	<0.02	5	0.1	<0.02	7.3	1.95	<0.1	0.13
2799196	Soil	23.5	72.6	0.98	105.8	0.200	5	2.46	0.020	0.31	0.2	6.0	0.24	<0.02	11	0.4	<0.02	9.3	2.61	<0.1	0.25
2799197	Soil	25.4	78.7	1.04	123.0	0.194	6	3.10	0.025	0.34	0.1	6.0	0.24	<0.02	14	<0.1	<0.02	11.7	2.83	<0.1	0.28
2799198	Soil	12.4	34.5	0.39	46.3	0.120	3	1.71	<0.001	0.12	<0.1	2.6	0.12	<0.02	24	0.2	0.05	9.6	1.63	<0.1	0.14
2799199	Soil	7.4	35.2	0.13	14.6	0.085	2	3.49	0.002	0.03	<0.1	2.6	0.03	0.04	65	0.5	0.04	7.8	0.51	<0.1	0.14
2799200	Soil	5.8	7.3	0.04	7.6	0.096	1	0.54	0.004	0.02	<0.1	0.6	0.03	<0.02	20	<0.1	<0.02	7.4	0.50	<0.1	0.08
2799201	Soil	7.2	20.3	0.06	13.4	0.088	1	1.97	0.007	0.02	<0.1	2.9	0.05	0.03	38	0.2	<0.02	6.9	0.63	<0.1	0.09
2799202	Soil	7.6	28.9	0.13	12.1	0.082	1	3.04	0.008	0.02	<0.1	2.7	0.04	0.06	44	0.2	<0.02	5.7	0.50	<0.1	0.16
2799203	Soil	6.3	96.6	0.08	11.3	0.118	2	4.07	0.006	0.02	<0.1	3.1	0.05	0.04	90	0.7	<0.02	9.5	0.63	<0.1	0.16
2799204	Soil	6.7	27.9	0.11	13.5	0.081	1	2.67	0.007	0.02	<0.1	2.4	0.06	0.03	40	0.5	<0.02	5.6	0.67	<0.1	0.11
2799205	Soil	5.9	9.3	0.04	7.2	0.068	<1	0.76	0.005	0.02	<0.1	1.0	0.03	<0.02	23	0.2	<0.02	7.1	0.51	<0.1	0.07
2799206	Soil	11.7	51.9	0.29	51.2	0.114	3	4.34	<0.001	0.06	<0.1	3.6	0.12	0.05	69	0.4	0.04	9.1	1.54	<0.1	0.15
2799207	Soil	11.2	29.5	0.10	15.1	0.097	2	3.19	0.007	0.03	<0.1	2.7	0.05	0.04	66	0.3	<0.02	8.0	0.67	<0.1	0.11
2799208	Soil	10.9	16.2	0.19	16.0	0.068	1	0.68	0.009	0.05	<0.1	1.3	0.04	<0.02	12	<0.1	<0.02	2.9	0.69	<0.1	0.11
2799209	Soil	16.3	12.9	0.16	19.5	0.055	<1	0.48	0.009	0.05	<0.1	1.3	0.04	<0.02	<5	<0.1	<0.02	1.7	0.46	<0.1	0.10
2799210	Soil	34.7	92.9	1.00	150.2	0.190	8	3.37	0.025	0.42	0.1	7.6	0.28	0.03	69	<0.1	<0.02	12.5	3.25	<0.1	0.19
2799211	Soil	9.6	9.6	0.11	9.9	0.039	1	0.35	0.006	0.03	0.1	0.9	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	1.0	0.30	<0.1	0.04
2799212	Soil	53.7	89.9	1.28	188.5	0.213	8	3.15	0.059	0.49	0.2	9.2	0.31	<0.02	24	<0.1	0.02	10.9	3.19	0.1	0.55
2799213	Soil	11.0	19.7	0.29	24.6	0.069	2	0.75	0.008	0.09	<0.1	1.6	0.06	<0.02	<5	<0.1	<0.02	2.7	0.73	0.1	0.06
2799214	Soil	10.8	13.6	0.17	18.1	0.049	1	0.69	0.008	0.05	<0.1	1.3	0.03	<0.02	12	<0.1	<0.02	1.9	0.53	<0.1	0.07
2799215	Soil	38.7	32.5	0.17	95.1	0.039	3	1.36	0.008	0.07	<0.1	2.8	0.09	0.21	116	0.8	<0.02	4.6	1.38	<0.1	0.09
2799216	Soil	36.4	100.4	1.07	193.7	0.178	8	3.75	0.014	0.42	0.1	8.0	0.28	0.06	63	0.2	<0.02	12.9	3.13	<0.1	0.27
2799217	Soil	25.6	82.3	0.93	152.8	0.151	8	3.30	0.014	0.35	0.1	6.3	0.25	0.05	87	0.4	<0.02	11.1	2.76	<0.1	0.19
2799218	Soil	34.9	75.5	0.90	97.0	0.171	4	2.28	0.010	0.24	0.2	6.3	0.22	0.04	44	0.5	<0.02	7.7	2.17	<0.1	0.19

1389

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

7 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb
MDL		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799189	Soil	2.74	3.5	0.6	<0.05	3.5	2.22	18.0	<0.02	<1	0.3	6.4	<10	<2
2799190	Soil	2.85	6.7	0.8	<0.05	4.6	2.25	21.9	<0.02	<1	0.4	10.1	<10	<2
2799191	Soil	3.14	5.4	0.9	<0.05	3.5	1.80	19.2	<0.02	<1	0.2	6.9	<10	<2
2799192	Soil	2.79	2.8	0.7	0.05	3.0	2.85	20.9	<0.02	<1	0.5	6.2	<10	<2
2799193	Soil	1.51	6.4	0.5	<0.05	4.3	2.69	25.3	<0.02	<1	0.2	8.0	<10	<2
2799194	Soil	1.92	28.7	1.5	<0.05	5.8	3.85	34.1	0.02	<1	0.4	20.9	<10	<2
2799195	Soil	1.87	30.1	0.9	<0.05	5.4	3.94	31.4	<0.02	1	0.4	21.0	<10	<2
2799196	Soil	1.96	40.2	0.9	<0.05	11.1	6.99	50.0	0.02	1	0.6	33.9	17	<2
2799197	Soil	2.34	41.5	1.1	<0.05	13.7	7.42	49.8	0.04	<1	0.7	42.5	<10	<2
2799198	Soil	2.23	16.9	1.1	<0.05	5.7	2.41	27.4	0.02	1	0.3	16.0	<10	<2
2799199	Soil	3.74	2.6	0.7	<0.05	5.5	2.22	18.0	0.03	<1	0.4	6.5	<10	<2
2799200	Soil	2.17	2.8	1.1	<0.05	2.6	0.99	11.7	<0.02	<1	<0.1	1.6	<10	<2
2799201	Soil	2.59	3.0	0.8	0.05	3.9	1.88	16.9	<0.02	<1	0.2	6.1	<10	<2
2799202	Soil	2.92	2.1	0.4	<0.05	6.4	2.17	22.6	0.02	<1	0.4	6.4	<10	<2
2799203	Soil	4.10	2.4	0.7	<0.05	6.2	2.21	16.2	<0.02	<1	0.6	7.6	<10	<2
2799204	Soil	3.12	3.0	0.6	<0.05	3.9	1.99	21.7	<0.02	1	0.3	7.9	<10	<2
2799205	Soil	1.74	2.2	1.0	<0.05	2.6	1.05	11.9	<0.02	<1	0.1	2.9	<10	<2
2799206	Soil	3.42	7.9	0.7	<0.05	7.6	3.15	30.4	<0.02	<1	0.9	16.2	<10	<2
2799207	Soil	3.26	2.9	0.6	<0.05	4.8	4.00	28.8	<0.02	<1	0.4	6.9	<10	<2
2799208	Soil	1.69	5.6	0.4	<0.05	3.9	2.90	21.4	<0.02	1	<0.1	6.0	<10	<2
2799209	Soil	1.32	4.8	0.3	<0.05	4.7	5.10	34.7	<0.02	1	0.1	5.5	<10	<2
2799210	Soil	3.68	50.3	1.1	<0.05	12.0	9.58	67.6	0.03	<1	1.2	35.5	<10	<2
2799211	Soil	0.97	3.1	0.2	<0.05	2.4	3.25	21.2	<0.02	1	<0.1	4.1	<10	<2
2799212	Soil	0.29	52.8	0.9	<0.05	25.4	16.55	96.6	0.04	<1	1.0	36.0	<10	<2
2799213	Soil	1.02	10.0	0.3	<0.05	2.3	3.72	22.3	<0.02	1	0.2	9.3	<10	<2
2799214	Soil	1.36	5.5	0.3	<0.05	2.9	3.16	21.7	<0.02	<1	<0.1	6.1	<10	<2
2799215	Soil	1.86	8.0	0.5	<0.05	5.6	10.69	63.6	<0.02	2	0.8	4.4	<10	<2
2799216	Soil	4.57	52.1	1.2	<0.05	11.9	9.14	71.6	0.02	<1	1.0	47.9	<10	<2
2799217	Soil	3.82	44.4	1.0	<0.05	9.1	6.80	49.0	0.03	2	0.5	35.1	<10	<2
2799218	Soil	3.57	35.0	0.8	<0.05	10.8	12.36	68.7	0.04	2	0.6	33.6	12	<2

1389



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

8 of 8

Part:

1 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
Unit		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
MDL		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
2799219	Soil	0.44	25.01	15.74	124.1	145	49.3	18.8	483	3.86	3.6	2.2	1.8	9.5	48.4	0.19	0.11	0.22	64	0.74	0.079
2799220	Soil	0.55	26.38	13.82	114.3	133	47.9	17.2	501	3.84	2.3	3.4	2.3	10.9	48.5	0.16	0.12	0.23	69	0.76	0.055
2799221	Soil	0.50	24.08	11.78	85.0	98	38.0	17.1	546	3.38	1.8	5.9	<0.2	10.0	47.7	0.11	0.09	0.19	62	0.76	0.048
2799222	Soil	0.31	23.02	13.64	76.4	66	36.4	17.7	692	3.12	2.4	2.5	1.4	12.8	39.6	0.10	0.08	0.22	61	0.60	0.050
2799223	Soil	0.36	19.64	13.87	78.5	57	34.3	12.1	380	3.59	2.4	1.2	1.3	8.4	22.9	0.06	0.10	0.23	64	0.35	0.038
2799224	Soil	0.94	22.34	14.83	70.4	32	34.1	12.6	405	3.66	2.4	1.1	1.0	8.8	16.6	0.16	0.10	0.21	62	0.28	0.044
2799225	Soil	0.24	15.27	6.93	41.2	29	18.8	6.6	194	1.73	1.2	1.0	1.2	4.6	12.9	0.02	0.04	0.10	28	0.21	0.039
2799226	Soil	0.98	13.06	20.13	64.4	29	32.9	10.4	322	4.46	1.7	1.0	<0.2	7.4	21.0	0.06	0.06	0.33	86	0.26	0.031
2799227	Soil	0.33	3.51	5.31	6.2	4	3.0	1.0	33	1.09	0.7	1.0	0.5	4.5	4.8	0.01	0.04	0.06	18	0.08	0.031
2799228	Soil	0.53	2.96	9.51	15.6	41	6.2	2.4	69	1.05	0.6	0.9	0.6	3.8	8.2	0.03	<0.02	0.14	28	0.08	0.017
2799229	Soil	0.38	29.55	17.18	149.6	174	57.6	18.0	380	4.18	2.3	3.8	0.8	13.8	46.7	0.12	0.15	0.25	68	0.44	0.080
2799230	Soil	0.36	8.65	4.16	9.7	114	3.6	1.1	26	0.18	0.4	1.2	0.5	0.4	24.4	0.14	0.03	0.05	10	0.17	0.023
2799231	Soil	0.20	4.91	4.50	10.3	13	4.5	1.9	58	0.93	0.5	0.9	0.3	5.6	5.3	0.01	<0.02	0.05	14	0.08	0.027
2799232	Soil	0.09	1.01	3.14	3.2	13	1.6	0.5	20	0.41	0.2	0.4	<0.2	2.0	3.6	0.03	<0.02	0.04	6	0.04	0.010
2799233	Soil	0.14	1.74	3.85	3.9	10	2.1	0.7	21	0.59	<0.1	0.6	<0.2	2.8	4.1	<0.01	<0.02	0.05	10	0.07	0.031
2799234	Soil	0.09	3.28	2.49	8.0	<2	4.1	1.1	38	0.48	<0.1	0.5	0.2	3.6	6.0	<0.01	<0.02	0.04	10	0.12	0.034
2799235	Soil	0.11	10.15	7.23	40.8	23	19.3	6.3	180	1.81	1.0	0.8	0.4	6.2	17.7	0.04	0.04	0.12	34	0.28	0.036
2799236	Soil	0.32	8.71	8.04	16.5	16	7.1	2.3	63	1.57	1.1	0.8	0.3	6.4	5.4	0.04	0.03	0.09	28	0.07	0.065
2799237	Soil	0.23	3.48	6.68	19.5	23	7.3	2.2	50	1.33	1.2	0.6	0.3	4.9	5.0	0.04	0.03	0.08	23	0.06	0.049

1389



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

8 of 8

Part:

2 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

Method	Analyte	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
Unit		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
MDL		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	
2799219	Soil	35.7	105.9	1.32	201.4	0.199	8	3.98	0.038	0.44	0.2	8.7	0.34	0.05	77	0.1	<0.02	14.9	3.57	<0.1	0.28
2799220	Soil	38.9	101.2	1.41	176.3	0.208	7	3.46	0.040	0.43	0.2	9.1	0.30	0.03	53	0.2	<0.02	13.2	3.23	<0.1	0.25
2799221	Soil	34.8	78.2	1.15	136.6	0.183	6	2.59	0.039	0.34	0.2	7.0	0.23	<0.02	44	<0.1	0.05	9.9	2.56	<0.1	0.22
2799222	Soil	35.8	73.1	1.08	134.6	0.207	5	2.21	0.048	0.33	0.2	7.0	0.24	<0.02	14	0.1	<0.02	8.8	2.72	0.1	0.27
2799223	Soil	21.7	85.2	1.06	110.2	0.213	5	2.75	0.031	0.32	0.2	6.3	0.25	<0.02	17	<0.1	0.05	11.5	3.03	<0.1	0.22
2799224	Soil	18.6	77.9	0.91	113.3	0.172	6	3.58	0.031	0.30	0.2	5.6	0.24	0.02	64	0.6	<0.02	11.9	2.78	<0.1	0.22
2799225	Soil	15.8	41.0	0.50	62.4	0.098	4	1.77	0.019	0.16	0.1	3.1	0.13	<0.02	22	0.3	<0.02	5.4	1.50	<0.1	0.09
2799226	Soil	15.1	88.7	0.98	96.8	0.250	5	3.09	0.025	0.26	0.2	5.5	0.23	0.02	77	0.6	<0.02	20.0	3.71	0.1	0.25
2799227	Soil	14.1	18.4	0.08	11.0	0.060	<1	2.00	0.006	0.01	0.1	3.0	0.02	<0.02	49	0.5	0.05	4.4	0.32	<0.1	0.10
2799228	Soil	11.0	16.3	0.22	18.9	0.121	2	0.78	0.007	0.04	0.1	1.2	0.06	<0.02	20	<0.1	0.02	7.6	1.05	<0.1	0.09
2799229	Soil	48.1	121.0	1.32	250.1	0.199	9	4.87	0.037	0.50	0.1	10.3	0.37	0.06	108	0.5	<0.02	15.9	3.92	0.2	0.33
2799230	Soil	13.9	17.7	0.05	48.3	0.028	2	0.59	0.007	0.04	<0.1	1.0	0.05	0.10	60	0.2	0.02	3.0	1.13	<0.1	0.05
2799231	Soil	11.5	15.4	0.08	6.6	0.052	1	1.68	0.008	0.01	<0.1	2.5	0.03	0.03	14	0.2	<0.02	1.7	0.30	<0.1	0.12
2799232	Soil	6.7	7.7	0.04	5.8	0.026	1	0.69	0.004	0.01	<0.1	0.8	<0.02	<0.02	30	0.2	<0.02	2.3	0.15	<0.1	<0.02
2799233	Soil	9.8	11.0	0.05	5.4	0.032	<1	1.03	0.004	0.01	<0.1	1.0	<0.02	<0.02	20	0.4	<0.02	2.2	0.22	<0.1	<0.02
2799234	Soil	10.1	10.4	0.10	11.7	0.039	1	0.53	0.007	0.04	<0.1	1.2	0.03	<0.02	11	0.2	<0.02	1.3	0.35	<0.1	0.04
2799235	Soil	16.7	45.7	0.56	57.2	0.124	2	1.57	0.023	0.16	0.1	3.6	0.14	<0.02	<5	<0.1	<0.02	6.4	1.66	<0.1	0.11
2799236	Soil	11.0	28.3	0.14	12.5	0.077	<1	2.90	0.009	0.02	0.1	3.2	0.03	0.08	41	0.5	0.03	5.1	0.59	<0.1	0.17
2799237	Soil	7.7	25.5	0.13	13.0	0.077	<1	2.45	0.008	0.02	<0.1	2.6	0.03	0.08	29	0.5	<0.02	4.6	0.64	0.1	0.14

1389



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 8 of 8

Part: 3 of 3

CERTIFICATE OF ANALYSIS

VAN15002204.1

1389

Method	Analyte	Unit	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
			Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt
MDL			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb	
			0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2
2799219	Soil		4.60	57.8	1.4	<0.05	12.7	10.28	71.3	0.03	1	0.9	50.3	19	<2
2799220	Soil		3.67	55.3	1.3	<0.05	12.5	11.19	76.9	0.07	<1	0.8	47.1	15	5
2799221	Soil		2.41	42.4	0.9	<0.05	10.2	10.24	70.1	<0.02	1	0.7	39.3	12	<2
2799222	Soil		1.38	42.5	1.0	<0.05	14.8	11.57	69.3	0.02	<1	0.6	33.8	<10	<2
2799223	Soil		3.21	49.4	1.4	<0.05	10.6	5.78	43.3	0.03	<1	0.5	36.6	15	<2
2799224	Soil		3.73	38.5	0.9	<0.05	11.9	4.89	42.7	0.02	<1	0.8	35.8	<10	<2
2799225	Soil		1.81	22.4	0.6	<0.05	3.9	4.47	33.1	<0.02	1	0.6	19.6	<10	<2
2799226	Soil		5.39	34.1	1.7	<0.05	11.4	3.17	32.1	0.05	<1	0.4	27.1	<10	<2
2799227	Soil		2.37	1.5	0.3	0.07	2.6	3.69	28.2	<0.02	2	0.4	3.6	<10	2
2799228	Soil		2.73	5.3	1.0	<0.05	3.9	2.74	21.6	<0.02	1	0.2	11.2	<10	<2
2799229	Soil		4.83	64.0	1.5	<0.05	15.5	11.93	99.3	0.03	<1	1.0	56.0	21	<2
2799230	Soil		1.23	5.7	0.3	<0.05	1.7	3.53	25.0	<0.02	1	0.3	1.9	<10	<2
2799231	Soil		2.01	1.3	0.3	<0.05	5.5	3.43	30.1	<0.02	<1	0.2	4.0	<10	<2
2799232	Soil		1.09	1.1	0.2	<0.05	0.7	1.40	13.6	<0.02	<1	0.2	1.3	<10	<2
2799233	Soil		1.41	1.1	0.2	<0.05	0.7	2.64	19.2	<0.02	<1	0.1	1.6	<10	<2
2799234	Soil		1.22	3.3	0.2	<0.05	1.8	3.24	20.3	<0.02	<1	0.2	4.1	<10	<2
2799235	Soil		1.67	23.2	0.7	<0.05	6.0	4.35	32.3	0.02	2	0.3	19.9	<10	<2
2799236	Soil		2.48	2.4	0.6	<0.05	5.0	3.42	33.1	<0.02	3	0.5	7.5	<10	<2
2799237	Soil		2.11	2.4	0.5	<0.05	5.0	2.14	21.7	<0.02	<1	0.7	6.4	<10	<2



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client:

Soquem

600, Avenue Centrale

Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project:

1389 et 1393

Report Date:

September 11, 2015

Page:

1 of 2

Part:

1 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002204.1

Method	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	
MDL	0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001	
Pulp Duplicates																					
2799068	Soil	0.27	4.64	7.65	18.0	21	9.7	3.1	80	1.54	2.0	0.7	1.4	5.9	7.7	0.14	0.04	0.08	21	0.10	0.029
REP 2799068	QC	0.23	4.66	7.63	17.9	26	8.9	3.0	77	1.50	2.0	0.7	0.5	5.8	7.5	0.15	0.04	0.08	21	0.10	0.028
2799104	Soil	0.34	23.57	15.81	82.3	20	41.0	13.6	424	3.66	2.3	1.0	1.3	9.1	24.1	0.06	0.07	0.24	66	0.34	0.033
REP 2799104	QC	0.35	23.34	15.63	83.1	29	39.9	13.7	411	3.62	2.3	1.0	1.1	9.0	23.3	0.07	0.07	0.25	66	0.34	0.034
2799140	Soil	0.40	2.57	8.76	7.6	25	5.2	1.6	46	1.83	1.1	1.0	0.4	7.5	6.0	0.06	0.04	0.09	28	0.08	0.025
REP 2799140	QC	0.42	2.38	8.64	8.3	28	4.9	1.5	45	1.81	1.2	1.0	<0.2	7.2	6.4	0.05	0.04	0.09	27	0.08	0.025
2799176	Soil	0.25	3.41	8.73	5.9	11	3.1	1.2	28	0.88	1.2	1.0	<0.2	10.0	4.9	0.09	0.04	0.08	16	0.05	0.032
REP 2799176	QC	0.27	3.43	8.28	5.3	8	3.4	1.2	29	0.88	1.1	0.9	1.3	9.3	4.6	0.07	0.03	0.07	16	0.05	0.034
2799212	Soil	0.18	37.91	13.92	97.3	18	49.0	20.6	684	3.76	2.5	1.1	1.1	14.0	31.0	0.04	0.14	0.21	70	0.43	0.045
REP 2799212	QC	0.10	38.85	13.90	94.1	28	49.4	20.8	686	3.80	3.1	1.1	<0.2	14.1	30.6	0.07	0.14	0.22	70	0.43	0.046
2799237	Soil	0.23	3.48	6.68	19.5	23	7.3	2.2	50	1.33	1.2	0.6	0.3	4.9	5.0	0.04	0.03	0.08	23	0.06	0.049
REP 2799237	QC	0.23	3.32	6.94	19.4	17	7.4	2.0	51	1.34	0.7	0.6	<0.2	5.4	5.0	0.05	<0.02	0.08	23	0.05	0.053
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	14.50	153.75	144.66	361.0	1852	75.9	12.5	917	2.77	44.8	2.5	86.3	6.7	67.7	2.46	8.24	11.40	42	1.09	0.075
STD DS10	Standard	15.03	156.00	159.23	363.8	1956	75.7	12.5	889	2.80	45.6	2.8	79.6	7.6	69.6	2.42	8.16	12.54	43	1.10	0.074
STD DS10	Standard	14.19	149.09	151.56	356.4	1863	72.8	12.5	884	2.72	44.6	2.6	73.3	7.7	67.9	2.55	8.41	12.32	42	1.06	0.073
STD DS10	Standard	14.42	153.55	144.91	374.1	1895	73.6	12.5	880	2.78	44.0	2.5	150.9	7.0	67.1	2.56	8.43	11.68	46	1.10	0.072
STD DS10	Standard	15.30	154.92	154.26	363.3	1940	77.0	13.1	894	2.81	43.8	2.7	75.5	7.6	67.8	2.57	8.38	12.48	46	1.10	0.075
STD DS10	Standard	14.91	158.25	155.81	372.3	1977	78.5	13.1	911	2.83	45.8	2.7	73.9	7.5	68.7	2.51	8.84	12.33	43	1.09	0.072
STD OXC129	Standard	1.21	26.19	6.21	40.4	10	78.6	20.5	409	3.04	0.7	0.7	201.4	1.7	186.7	0.02	0.04	<0.02	50	0.68	0.101
STD OXC129	Standard	1.26	27.50	6.60	41.8	29	77.9	20.3	456	3.09	1.0	0.7	195.7	1.9	196.2	<0.01	0.02	<0.02	51	0.66	0.101
STD OXC129	Standard	1.27	29.46	7.42	44.0	31	83.0	20.7	414	3.01	1.0	0.7	196.2	2.0	194.2	0.01	0.05	0.02	50	0.64	0.098
STD OXC129	Standard	1.30	28.66	6.41	42.5	15	80.9	20.3	427	3.13	0.2	0.7	209.2	1.8	197.8	0.03	0.04	<0.02	55	0.68	0.103
STD OXC129	Standard	1.26	28.98	6.64	43.5	17	80.9	20.9	457	3.07	0.2	0.7	202.0	1.8	192.2	<0.01	0.03	<0.02	54	0.64	0.100
STD OXC129	Standard	1.34	28.44	6.87	42.7	26	80.4	20.6	453	3.01	0.4	0.7	202.3	1.9	187.2	0.06	0.03	<0.02	52	0.65	0.099
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2020	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC129 Expected		1.3	28	6.3	42.9	28	79.5	20.3	421	3.065	0.6	0.72	195	1.9		0.03	0.04		51	0.665	0.102
BLK	Blank	<0.01	0.05	<0.01	<0.1	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001



BUREAU VERITAS

MINERAL LABORATORIES Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 1 of 2 Part: 2 of 3

QUALITY CONTROL REPORT VAN15002204.1

Table with columns: Method, Analyte, Unit, MDL, and 20 analytes (La, Cr, Mg, Ba, Ti, B, Al, Na, K, W, Sc, Tl, S, Hg, Se, Te, Ga, Cs, Ge, Hf). Rows include Pulp Duplicates, various soil samples (e.g., 2799068, 2799104), Reference Materials (e.g., STD DS10, STD OXC129), and a Blank sample.

This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only.



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 1 of 2

Part: 3 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002204.1

Method Analyte Unit MDL	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
	Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd	Pt	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb	ppb	
MDL	0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10	2	
Pulp Duplicates														
2799068	Soil	2.33	7.2	0.5	<0.05	4.3	2.11	20.2	<0.02	1	0.5	13.1	<10	<2
REP 2799068	QC	2.35	6.9	0.5	<0.05	4.1	2.02	19.1	0.03	1	0.3	12.9	<10	3
2799104	Soil	2.76	45.5	1.0	<0.05	11.6	5.57	44.0	0.05	<1	1.0	38.6	<10	<2
REP 2799104	QC	2.74	45.3	1.2	<0.05	11.4	5.36	43.9	0.02	2	0.8	36.6	<10	<2
2799140	Soil	3.06	3.0	0.5	<0.05	3.7	2.48	21.9	<0.02	2	0.3	6.5	<10	<2
REP 2799140	QC	3.10	3.0	0.5	<0.05	3.6	2.43	21.4	<0.02	<1	0.1	6.7	<10	<2
2799176	Soil	2.04	1.9	0.5	<0.05	4.5	2.66	25.8	<0.02	1	0.6	4.0	<10	<2
REP 2799176	QC	2.11	1.9	0.4	<0.05	4.3	2.48	23.7	<0.02	<1	0.3	4.0	<10	<2
2799212	Soil	0.29	52.8	0.9	<0.05	25.4	16.55	96.6	0.04	<1	1.0	36.0	<10	<2
REP 2799212	QC	0.24	52.6	1.1	<0.05	25.4	16.58	94.5	0.03	<1	0.8	35.7	<10	<2
2799237	Soil	2.11	2.4	0.5	<0.05	5.0	2.14	21.7	<0.02	<1	0.7	6.4	<10	<2
REP 2799237	QC	2.16	2.5	0.5	<0.05	5.2	2.18	22.3	<0.02	<1	0.6	6.3	<10	<2
Reference Materials														
STD DS10	Standard	1.46	28.8	1.6	<0.05	2.5	7.83	35.8	0.21	52	0.6	19.2	103	180
STD DS10	Standard	1.49	28.1	1.7	<0.05	2.6	7.80	37.3	0.21	51	0.6	21.6	121	199
STD DS10	Standard	1.50	27.3	1.6	<0.05	2.7	7.69	35.5	0.19	43	0.7	19.2	102	173
STD DS10	Standard	1.56	28.3	1.5	<0.05	2.6	7.84	35.8	0.22	41	1.0	19.3	98	188
STD DS10	Standard	1.50	28.1	1.5	<0.05	2.6	7.98	36.0	0.19	57	0.5	20.1	105	206
STD DS10	Standard	1.60	29.3	1.5	<0.05	2.6	8.32	37.3	0.17	48	0.9	19.7	112	186
STD OXC129	Standard	1.58	15.7	0.7	<0.05	20.5	4.46	23.2	<0.02	<1	0.8	2.0	<10	<2
STD OXC129	Standard	1.45	15.5	0.7	<0.05	20.7	4.76	23.0	<0.02	<1	0.7	2.5	20	<2
STD OXC129	Standard	1.29	15.2	0.7	<0.05	22.9	4.60	24.2	<0.02	<1	0.6	2.2	<10	<2
STD OXC129	Standard	1.31	16.4	0.8	<0.05	20.7	4.86	24.0	<0.02	<1	1.1	2.2	<10	<2
STD OXC129	Standard	1.38	15.7	0.7	<0.05	19.8	4.73	23.4	<0.02	<1	0.7	2.3	<10	<2
STD OXC129	Standard	1.56	15.7	0.7	<0.05	21.2	4.67	24.3	<0.02	<1	0.9	2.2	13	<2
STD DS10 Expected		1.62	27.7	1.6		2.8	7.77	37	0.23	50	0.63	19.4	110	191
STD OXC129 Expected		1.4		0.7		21	4.7	23.7			0.8	2.22		
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10	<2



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: Soquem
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 2 **Part:** 1 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002204.1

		AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.01	0.01	0.01	0.1	2	0.1	0.1	1	0.01	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.01	0.02	0.02	2	0.01	0.001
BLK	Blank	<0.01	0.03	0.04	0.4	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	0.03	<0.01	<0.1	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	0.2	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	4	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.01	<0.01	0.02	0.2	<2	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.5	<0.01	<0.02	<0.02	<2	<0.01	<0.001



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 2

Part: 2 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002204.1

		AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Sc	Tl	S	Hg	Se	Te	Ga	Cs	Ge	Hf
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	%	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.5	0.01	0.5	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.1	0.02	0.02	5	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02
BLK	Blank	<0.5	<0.5	<0.01	<0.5	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02	<0.1	<0.02



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Soquem**
600, Avenue Centrale
Val-d'Or QC J9P 1P8 CANADA

Project: 1389 et 1393
Report Date: September 11, 2015

Page: 2 of 2

Part: 3 of 3

QUALITY CONTROL REPORT

VAN15002204.1

		AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251	AQ251
		Nb	Rb	Sn	Ta	Zr	Y	Ce	In	Re	Be	Li	Pd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppb
		0.02	0.1	0.1	0.05	0.1	0.01	0.1	0.02	1	0.1	0.1	10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10
BLK	Blank	<0.02	<0.1	<0.1	<0.05	<0.1	<0.01	<0.1	<0.02	<1	<0.1	<0.1	<10



Certificate of Analysis
Work Order : VC151947
[Report File No.: 0000012480]

Date: August 26, 2015

To: PHILIPPE D'AMBOISE
SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D'OR QC J9P 1P8

P.O. No.: B00232001-38
Project No.: -
Samples: 38
Received: Aug 11, 2015
Pages: Page 1 to 8
(Inclusive of Cover Sheet)

Methods Summary

<u>No. Of Samples</u>	<u>Method Code</u>	<u>Description</u>
38	G_LOG02	Pre-preparation processing, sorting, logging, boxing
38	GE_MMI_M	Mobile Metal ION standard package/ICP-MS

Storage: Pulp & Reject

PULP STORAGE : STORE FOR 90 DAYS

Certified By :

Cam Chiang
Assistant Operations Manager

SGS Minerals Services Geochemistry Vancouver conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 for specific tests as listed on their scope of accreditation which can be found at <http://www.scc.ca/en/search/palcan/sgs>

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion
Methods marked with an asterisk (e.g. *NAA08V) were subcontracted
Elements marked with the @ symbol (e.g. @Cu) denote assays performed using accredited test methods

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law .



Element Method Det.Lim. Units	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	0.5 ppb	1 ppm	10 ppb	0.1 ppb	10 ppb	0.5 ppb	2 ppm	1 ppb
B00232001	2.9	222	10	<0.1	150	0.7	7	<1
B00232002	2.4	307	<10	<0.1	120	1.3	15	4
B00232003	5.3	218	10	<0.1	150	<0.5	<2	10
B00232004	2.2	196	<10	<0.1	790	<0.5	7	12
B00232005	9.5	160	<10	<0.1	100	<0.5	<2	8
B00232006	8.0	93	<10	<0.1	50	<0.5	4	5
B00232007	7.4	148	<10	<0.1	670	<0.5	5	16
B00232008	11.2	101	<10	<0.1	30	<0.5	<2	22
B00232009	11.2	47	<10	<0.1	30	<0.5	8	8
B00232010	10.3	49	<10	<0.1	20	<0.5	<2	7
B00232011	7.8	52	<10	<0.1	20	<0.5	2	4
B00232012	7.8	152	<10	<0.1	70	<0.5	<2	15
B00232013	3.7	135	<10	<0.1	30	<0.5	<2	4
B00232014	3.4	181	<10	<0.1	90	<0.5	7	6
B00232015	13.1	98	<10	<0.1	50	<0.5	<2	9
B00232016	7.0	63	<10	<0.1	30	<0.5	<2	4
B00232017	7.8	81	<10	<0.1	80	<0.5	9	6
B00232018	4.2	179	<10	<0.1	140	0.7	5	12
B00232019	8.2	207	<10	<0.1	320	<0.5	<2	10
B00232020	3.4	247	<10	<0.1	300	<0.5	<2	22
B00232021	5.7	246	<10	<0.1	430	<0.5	6	24
B00232022	3.9	197	<10	<0.1	60	<0.5	<2	10
B00232023	14.8	75	<10	<0.1	30	<0.5	26	13
B00232024	3.8	205	<10	<0.1	80	<0.5	4	11
B00232025	1.6	205	10	<0.1	80	<0.5	3	9
B00232026	6.6	224	<10	<0.1	90	0.9	3	20
B00232027	1.6	319	<10	<0.1	100	0.6	7	3
B00232028	1.8	289	<10	<0.1	180	<0.5	21	2
B00232029	2.8	304	10	<0.1	880	2.4	39	5
B00232030	3.7	292	20	<0.1	230	0.9	6	1
B00232031	2.6	361	10	<0.1	200	0.6	18	3
B00232032	3.4	233	20	<0.1	430	3.2	187	6
B00232033	4.7	250	<10	<0.1	510	1.2	186	5
B00232034	2.2	256	20	<0.1	480	2.0	73	6
B00232035	3.3	260	30	<0.1	620	3.4	57	9
B00232036	4.8	190	<10	<0.1	40	<0.5	7	12
B00232037	1.5	329	<10	<0.1	160	0.9	13	6
B00232038	5.8	209	<10	<0.1	50	<0.5	6	6

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	2	1	100	0.2	10	0.5	0.2	0.2
	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232001	58	27	<100	7.7	150	4.2	2.3	1.3
B00232002	64	27	<100	15.3	30	4.7	2.8	1.6
B00232003	122	15	<100	10.8	70	13.3	7.0	3.3
B00232004	41	29	<100	8.7	50	10.2	6.4	1.7
B00232005	287	6	<100	16.5	150	28.6	14.4	11.8
B00232006	222	6	<100	9.7	80	28.8	14.1	11.8
B00232007	85	20	<100	9.4	100	16.9	9.1	3.8
B00232008	113	7	<100	11.3	140	17.4	9.3	5.7
B00232009	703	11	<100	7.6	110	64.7	34.0	28.1
B00232010	100	5	<100	10.8	80	15.6	9.7	4.7
B00232011	147	3	<100	7.7	70	15.0	7.2	7.4
B00232012	149	4	<100	11.4	190	19.8	10.1	5.5
B00232013	316	3	<100	9.9	80	37.0	16.8	17.9
B00232014	454	5	<100	7.2	140	25.8	12.3	9.5
B00232015	85	5	<100	10.4	130	13.3	7.3	3.8
B00232016	107	3	<100	12.9	50	11.7	8.4	3.6
B00232017	272	6	<100	14.2	70	28.3	13.5	11.0
B00232018	94	15	<100	11.4	60	11.7	6.3	4.0
B00232019	114	9	<100	19.5	90	14.6	8.2	4.2
B00232020	41	43	<100	9.2	210	10.0	5.7	1.6
B00232021	219	15	<100	9.6	140	15.1	7.9	5.3
B00232022	190	6	<100	6.8	150	15.9	8.6	5.1
B00232023	187	13	<100	10.9	210	30.1	15.2	12.5
B00232024	151	7	<100	9.4	100	13.0	7.4	4.3
B00232025	92	6	<100	6.7	90	8.4	5.0	2.9
B00232026	61	16	<100	10.3	400	6.4	4.5	1.6
B00232027	192	17	200	15.2	170	11.8	6.4	4.2
B00232028	205	13	100	21.6	110	11.6	5.7	4.2
B00232029	199	174	300	14.1	130	13.0	9.7	3.5
B00232030	65	26	100	22.2	180	4.0	2.3	1.4
B00232031	207	19	200	17.6	170	11.2	6.3	4.2
B00232032	300	21	500	28.9	160	15.3	8.4	5.4
B00232033	666	20	200	32.0	390	30.7	14.2	11.6
B00232034	307	38	300	21.8	230	23.1	12.1	6.5
B00232035	461	45	400	25.9	440	21.4	10.3	6.8
B00232036	257	10	<100	9.2	190	31.1	17.6	10.6
B00232037	81	16	100	10.3	80	8.0	4.5	2.4
B00232038	89	7	<100	9.1	140	10.9	6.2	3.6

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Fe GE_MMI_M 1 ppm	Ga GE_MMI_M 0.5 ppb	Gd GE_MMI_M 0.5 ppb	Hg GE_MMI_M 1 ppb	In GE_MMI_M 0.1 ppb	K GE_MMI_M 0.5 ppm	La GE_MMI_M 1 ppb	Li GE_MMI_M 1 ppb
B00232001	141	34.8	4.0	<1	<0.1	10.5	31	1
B00232002	94	89.5	5.1	<1	0.1	3.1	37	<1
B00232003	56	14.3	11.7	<1	0.1	8.1	52	<1
B00232004	47	13.4	6.1	<1	0.1	14.1	14	3
B00232005	44	13.3	33.0	<1	0.1	3.8	90	<1
B00232006	14	9.3	34.1	<1	<0.1	4.6	64	<1
B00232007	34	7.6	13.8	<1	<0.1	8.2	41	<1
B00232008	26	27.7	18.0	<1	0.2	4.4	30	<1
B00232009	9	6.2	95.3	<1	<0.1	5.2	326	<1
B00232010	24	23.3	14.9	<1	<0.1	4.8	29	<1
B00232011	12	26.1	19.5	<1	<0.1	4.1	32	<1
B00232012	36	6.6	17.0	<1	0.2	5.8	51	<1
B00232013	37	16.5	44.8	<1	0.2	3.7	79	<1
B00232014	79	39.2	28.5	<1	0.3	4.3	178	<1
B00232015	23	12.9	12.2	<1	<0.1	5.5	28	<1
B00232016	14	8.4	11.4	<1	<0.1	5.6	30	<1
B00232017	13	8.5	30.4	<1	<0.1	6.1	99	<1
B00232018	49	20.7	12.8	<1	0.2	9.2	34	1
B00232019	49	13.5	12.5	<1	0.2	7.8	37	2
B00232020	46	11.4	5.9	<1	0.1	13.3	17	5
B00232021	133	24.4	15.9	<1	0.2	7.2	98	3
B00232022	71	26.2	15.2	<1	0.2	6.1	69	<1
B00232023	15	9.9	37.1	<1	<0.1	8.2	72	<1
B00232024	68	20.8	12.6	<1	0.2	5.5	53	<1
B00232025	74	29.8	8.6	<1	0.2	5.3	33	<1
B00232026	82	37.3	4.9	<1	0.2	13.4	29	1
B00232027	104	42.4	12.7	<1	<0.1	1.8	99	<1
B00232028	104	24.6	14.2	<1	0.1	2.7	95	2
B00232029	247	94.5	11.5	<1	0.2	11.9	79	41
B00232030	154	49.0	4.3	<1	0.1	6.0	35	3
B00232031	146	51.1	13.1	<1	0.1	2.1	101	1
B00232032	147	91.1	20.8	<1	0.1	7.7	125	16
B00232033	95	26.9	45.6	<1	<0.1	7.2	372	14
B00232034	241	48.8	23.9	<1	0.2	4.1	153	4
B00232035	398	40.1	25.1	<1	0.2	7.3	239	11
B00232036	30	24.6	38.6	<1	<0.1	2.5	144	<1
B00232037	63	70.8	7.7	<1	0.1	3.2	39	2
B00232038	37	29.5	12.1	<1	<0.1	4.1	34	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Mg GE_MMI_M 0.5 ppm	Mn GE_MMI_M 100 ppb	Mo GE_MMI_M 2 ppb	Nb GE_MMI_M 0.5 ppb	Nd GE_MMI_M 1 ppb	Ni GE_MMI_M 5 ppb	P GE_MMI_M 0.1 ppm	Pb GE_MMI_M 5 ppb
B00232001	1.0	<100	2	6.7	29	104	3.3	27
B00232002	0.5	<100	4	9.0	29	63	3.7	108
B00232003	<0.5	100	<2	3.7	76	30	1.2	219
B00232004	1.4	200	<2	2.9	29	43	0.6	376
B00232005	<0.5	300	3	2.5	205	13	1.1	227
B00232006	<0.5	200	3	<0.5	208	14	0.1	207
B00232007	1.2	200	<2	<0.5	81	50	0.2	229
B00232008	<0.5	300	9	1.4	91	33	0.6	374
B00232009	<0.5	200	4	<0.5	728	23	0.1	119
B00232010	<0.5	100	4	<0.5	90	18	0.4	197
B00232011	<0.5	300	4	<0.5	136	7	0.4	187
B00232012	<0.5	200	2	1.3	104	16	0.9	146
B00232013	<0.5	100	<2	<0.5	256	7	0.3	194
B00232014	<0.5	200	<2	9.3	237	13	2.1	282
B00232015	<0.5	200	<2	1.8	71	12	0.4	171
B00232016	<0.5	<100	<2	<0.5	78	11	0.2	156
B00232017	<0.5	200	<2	<0.5	223	15	0.1	230
B00232018	0.8	200	<2	5.4	74	27	0.6	351
B00232019	<0.5	100	<2	2.7	75	21	1.1	187
B00232020	1.1	100	<2	2.7	27	47	1.1	414
B00232021	1.2	200	3	9.5	127	60	2.7	71
B00232022	<0.5	200	3	4.2	115	15	2.9	166
B00232023	<0.5	300	3	0.7	195	23	0.4	246
B00232024	0.6	400	<2	3.5	86	26	1.1	195
B00232025	<0.5	100	<2	5.6	54	17	1.4	191
B00232026	0.5	500	2	4.3	29	32	1.4	408
B00232027	<0.5	100	5	7.4	89	68	2.3	147
B00232028	<0.5	<100	5	4.8	93	102	2.3	106
B00232029	8.1	400	15	29.9	71	303	3.7	185
B00232030	0.9	<100	5	9.4	27	119	2.9	56
B00232031	<0.5	<100	7	11.5	97	92	4.0	190
B00232032	4.4	300	13	52.1	137	118	5.0	159
B00232033	3.2	800	5	14.5	357	137	4.2	229
B00232034	2.7	300	4	23.6	161	206	4.4	166
B00232035	3.8	600	31	25.0	212	222	9.7	268
B00232036	<0.5	200	<2	0.8	245	38	0.2	309
B00232037	0.7	300	<2	7.5	43	52	3.9	120
B00232038	<0.5	400	3	0.8	57	29	0.7	363

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232001	<1	7.1	<0.1	54	<0.5	13	5	2
B00232002	<1	7.6	<0.1	35	<0.5	16	6	3
B00232003	<1	17.8	<0.1	136	<0.5	27	15	<1
B00232004	<1	5.9	<0.1	263	<0.5	24	6	<1
B00232005	<1	45.0	<0.1	66	<0.5	36	44	<1
B00232006	<1	46.4	<0.1	70	<0.5	35	47	<1
B00232007	<1	17.6	<0.1	128	<0.5	25	15	<1
B00232008	<1	17.5	<0.1	84	0.9	25	23	<1
B00232009	<1	146	<0.1	64	<0.5	39	136	<1
B00232010	<1	17.4	<0.1	86	<0.5	15	18	<1
B00232011	<1	27.3	<0.1	41	<0.5	24	30	<1
B00232012	<1	23.5	<0.1	70	<0.5	30	21	<1
B00232013	<1	53.7	<0.1	50	<0.5	33	61	<1
B00232014	<1	53.7	<0.1	46	<0.5	40	42	<1
B00232015	<1	13.7	<0.1	73	<0.5	21	15	<1
B00232016	<1	16.7	<0.1	70	<0.5	20	15	<1
B00232017	<1	48.9	<0.1	112	<0.5	23	41	<1
B00232018	<1	15.4	<0.1	122	<0.5	29	15	<1
B00232019	<1	16.3	<0.1	119	<0.5	32	16	<1
B00232020	<1	5.8	<0.1	148	<0.5	25	7	<1
B00232021	<1	29.1	<0.1	119	<0.5	35	21	1
B00232022	<1	26.8	<0.1	45	<0.5	33	20	<1
B00232023	<1	37.1	<0.1	78	<0.5	26	46	<1
B00232024	<1	20.3	<0.1	58	<0.5	31	17	<1
B00232025	<1	12.9	<0.1	45	<0.5	26	11	<1
B00232026	<1	7.2	<0.1	59	<0.5	27	6	<1
B00232027	<1	22.8	<0.1	20	<0.5	21	17	<1
B00232028	<1	24.6	<0.1	52	<0.5	17	19	<1
B00232029	<1	18.7	<0.1	184	<0.5	43	13	7
B00232030	<1	7.4	<0.1	68	<0.5	17	5	2
B00232031	<1	24.3	<0.1	27	<0.5	25	18	<1
B00232032	<1	34.6	<0.1	70	<0.5	33	27	11
B00232033	<1	95.5	<0.1	117	<0.5	31	64	2
B00232034	<1	41.4	<0.1	48	<0.5	31	29	4
B00232035	<1	54.2	<0.1	64	<0.5	34	36	3
B00232036	<1	52.9	<0.1	26	<0.5	36	46	<1
B00232037	<1	10.2	<0.1	26	<0.5	22	8	1
B00232038	<1	13.1	<0.1	39	<0.5	25	13	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232001	50	<1	0.6	20	25.7	2740	0.4	16.2
B00232002	40	<1	0.8	<10	21.4	3560	0.6	9.4
B00232003	<10	<1	1.9	10	22.3	890	0.5	6.1
B00232004	20	<1	1.3	20	11.5	990	0.6	2.7
B00232005	<10	<1	4.9	<10	48.1	670	0.3	10.8
B00232006	<10	<1	4.5	<10	17.7	40	0.2	9.9
B00232007	70	<1	2.5	<10	4.8	340	0.4	3.3
B00232008	<10	<1	3.0	<10	16.6	380	0.1	8.5
B00232009	<10	<1	13.0	<10	6.9	40	0.1	6.9
B00232010	<10	<1	2.5	<10	6.1	210	<0.1	4.3
B00232011	<10	<1	2.8	<10	8.7	240	<0.1	4.5
B00232012	<10	<1	2.8	<10	29.3	380	0.3	8.7
B00232013	<10	<1	6.5	<10	28.6	210	<0.1	9.8
B00232014	10	<1	4.4	<10	50.9	1810	0.1	7.6
B00232015	<10	<1	2.2	<10	10.4	590	0.2	4.4
B00232016	<10	<1	1.9	<10	4.2	180	0.2	3.6
B00232017	<10	<1	4.8	<10	7.6	50	0.3	5.0
B00232018	<10	<1	2.1	<10	13.3	1850	0.4	4.5
B00232019	<10	<1	2.3	<10	15.0	670	0.6	5.6
B00232020	<10	<1	1.4	<10	24.1	1060	0.7	4.0
B00232021	60	<1	2.6	<10	19.1	3260	0.4	4.9
B00232022	20	<1	2.6	<10	28.4	1160	0.2	5.7
B00232023	<10	<1	5.3	<10	13.5	390	0.2	7.7
B00232024	20	<1	2.0	<10	27.5	1010	0.3	6.2
B00232025	<10	<1	1.2	<10	22.8	1480	0.2	4.4
B00232026	<10	<1	1.0	<10	25.4	1890	0.1	13.1
B00232027	40	<1	1.9	<10	37.0	2340	0.4	21.5
B00232028	50	<1	2.1	<10	34.2	1510	0.4	24.7
B00232029	220	2	1.7	<10	51.7	12600	0.9	35.4
B00232030	50	<1	0.6	<10	24.4	3780	0.4	13.8
B00232031	40	<1	2.0	<10	55.8	3090	0.6	24.9
B00232032	220	4	2.8	<10	68.1	17400	0.7	55.0
B00232033	220	1	5.8	<10	113	3270	1.1	212
B00232034	270	1	3.8	<10	82.4	5610	0.3	62.6
B00232035	200	1	3.8	<10	121	6480	0.5	224
B00232036	<10	<1	5.7	<10	15.8	490	0.2	24.2
B00232037	70	<1	1.4	<10	25.2	2780	0.3	15.1
B00232038	<10	<1	1.7	<10	26.3	470	<0.1	23.6

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	W GE_MMI_M 0.5 ppb	Y GE_MMI_M 1 ppb	Yb GE_MMI_M 0.2 ppb	Zn GE_MMI_M 10 ppb	Zr GE_MMI_M 2 ppb
B00232001	0.9	18	2.3	70	16
B00232002	0.8	23	2.5	100	21
B00232003	<0.5	65	6.0	200	42
B00232004	<0.5	55	5.4	260	23
B00232005	<0.5	115	10.5	120	84
B00232006	<0.5	107	12.0	100	23
B00232007	<0.5	99	6.7	160	10
B00232008	<0.5	80	6.8	100	32
B00232009	<0.5	388	22.1	240	8
B00232010	<0.5	86	7.0	90	13
B00232011	<0.5	54	6.7	70	18
B00232012	<0.5	82	8.0	320	43
B00232013	<0.5	145	12.8	90	68
B00232014	<0.5	109	8.8	100	71
B00232015	<0.5	65	5.6	100	17
B00232016	<0.5	69	5.9	50	7
B00232017	<0.5	150	9.7	100	9
B00232018	<0.5	62	5.0	500	27
B00232019	<0.5	63	6.6	180	32
B00232020	<0.5	47	4.8	240	27
B00232021	0.5	66	6.3	260	40
B00232022	<0.5	69	6.9	170	50
B00232023	<0.5	140	10.8	100	18
B00232024	<0.5	58	5.9	370	49
B00232025	<0.5	37	4.4	140	48
B00232026	<0.5	32	3.7	250	16
B00232027	0.8	53	4.7	170	18
B00232028	0.5	48	4.4	80	19
B00232029	1.9	70	9.5	330	71
B00232030	0.9	19	2.6	70	20
B00232031	1.0	51	4.9	100	28
B00232032	2.8	86	6.8	110	62
B00232033	0.9	150	11.0	260	53
B00232034	1.1	110	9.7	170	35
B00232035	1.6	94	8.1	920	50
B00232036	<0.5	198	11.6	170	11
B00232037	<0.5	39	3.9	350	18
B00232038	<0.5	53	5.0	160	15

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 & 1393

Certificate of Analysis
Work Order : VC152182
[Report File No.: 0000012692]

Date: September 10, 2015

To: PHILIPPE D'AMBOISE
SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D'OR QC J9P 1P8


P.O. No.: 1388,1389 OR 1393 B00232039-122
Project No.: -
Samples: 84
Received: Aug 28, 2015
Pages: Page 1 to 22
(Inclusive of Cover Sheet)

Methods Summary

<u>No. Of Samples</u>	<u>Method Code</u>	<u>Description</u>
84	G_LOG02	Pre-preparation processing, sorting, logging, boxing
84	GE_MMI_M	Mobile Metal ION standard package/ICP-MS

Storage: Pulp & Reject

PULP STORAGE : STORE FOR 90 DAYS
REJECT STORAGE : DISCARD

Certified By : 
Cam Chiang
Assistant Operations Manager

SGS Minerals Services Geochemistry Vancouver conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 for specific tests as listed on their scope of accreditation which can be found at <http://www.scc.ca/en/search/palcan/sgs>

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion
Methods marked with an asterisk (e.g. *NAA08V) were subcontracted
Elements marked with the @ symbol (e.g. @Cu) denote assays performed using accredited test methods

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	0.5 ppb	1 ppm	10 ppb	0.1 ppb	10 ppb	0.5 ppb	2 ppm	1 ppb
B00232039	0.9	88	<10	0.1	2270	0.6	210	<1
B00232040	8.8	76	<10	0.1	2670	<0.5	311	19
B00232041	5.3	326	20	0.2	5050	2.7	139	2
B00232042	4.4	370	20	0.1	3310	1.2	86	17
B00232043	4.0	323	20	<0.1	4780	1.6	186	35
B00232044	14.6	31	<10	0.2	2010	<0.5	522	7
B00232045	5.7	52	<10	<0.1	2780	<0.5	526	4
B00232046	3.2	85	<10	0.2	2750	<0.5	389	5
B00232047	1.9	386	10	0.2	2020	1.5	17	12
B00232048	1.2	322	<10	<0.1	390	<0.5	4	15
B00232049	2.3	72	<10	0.2	2500	<0.5	327	3
B00232050	1.8	176	10	<0.1	1940	0.8	124	2
B00232051	<0.5	116	<10	<0.1	2000	0.6	41	1
B00232052	2.4	259	<10	<0.1	1190	<0.5	10	2
B00232053	1.2	304	<10	<0.1	190	<0.5	5	3
B00232054	1.6	304	<10	0.1	4720	1.2	159	2
B00232055	6.7	281	<10	<0.1	520	<0.5	2	9
B00232056	5.7	281	<10	<0.1	100	<0.5	3	30
B00232057	6.1	309	<10	<0.1	240	<0.5	3	39
B00232058	3.3	206	<10	<0.1	100	<0.5	<2	6
B00232059	8.0	320	10	<0.1	200	0.5	3	15
B00232060	2.7	281	10	<0.1	520	0.5	6	9
B00232061	7.2	288	<10	<0.1	210	0.5	2	6
B00232062	5.5	364	<10	<0.1	400	<0.5	4	6
B00232063	4.7	348	<10	<0.1	760	<0.5	4	6
B00232064	4.9	263	<10	<0.1	410	<0.5	7	3
B00232065	2.8	289	<10	0.2	2730	0.9	17	3
B00232066	3.9	311	<10	0.2	3210	1.2	78	6
B00232067	1.3	179	10	<0.1	740	0.9	8	<1
B00232068	1.0	315	20	<0.1	760	<0.5	5	20
B00232069	3.6	274	<10	<0.1	560	<0.5	3	3
B00232070	9.1	251	<10	<0.1	390	<0.5	<2	7
B00232071	1.8	363	20	<0.1	530	0.6	6	10
B00232072	1.3	245	<10	<0.1	230	<0.5	4	5
B00232073	2.3	289	<10	<0.1	220	<0.5	3	18
B00232074	10.0	36	<10	0.2	2540	<0.5	457	7
B00232075	3.1	393	20	0.1	2720	0.9	20	14
B00232076	2.5	314	10	<0.1	260	<0.5	2	17
B00232077	10.6	13	<10	0.1	2930	<0.5	589	2
B00232078	11.2	298	20	0.1	5380	1.9	135	1

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	0.5 ppb	1 ppm	10 ppb	0.1 ppb	10 ppb	0.5 ppb	2 ppm	1 ppb
B00232079	5.7	145	<10	<0.1	1770	<0.5	218	19
B00232080	6.8	193	<10	0.2	2280	0.7	202	19
B00232081	4.3	212	<10	<0.1	3450	<0.5	174	7
B00232082	3.7	288	<10	0.2	2280	0.7	25	7
B00232083	3.4	189	<10	<0.1	2690	<0.5	12	5
B00232084	2.1	348	<10	<0.1	2530	<0.5	9	18
B00232085	11.8	341	20	<0.1	570	1.3	3	8
B00232086	1.9	289	20	<0.1	540	<0.5	3	14
B00232087	1.1	326	10	<0.1	250	1.0	11	5
B00232088	2.6	425	30	0.2	6480	3.0	40	6
B00232089	<0.5	213	30	<0.1	1530	1.8	13	13
B00232090	1.4	399	30	0.1	1460	2.4	8	13
B00232091	1.1	304	<10	0.2	1730	1.1	26	13
B00232092	1.0	192	<10	<0.1	2610	<0.5	67	3
B00232093	4.6	505	10	<0.1	5370	3.0	141	37
B00232094	10.2	59	<10	0.2	3000	0.6	264	15
B00232095	13.5	167	10	0.2	7130	1.6	348	14
B00232096	8.3	188	<10	0.2	5450	1.6	258	31
B00232097	4.6	265	10	<0.1	1220	0.9	8	8
B00232098	1.3	423	20	<0.1	2360	1.5	15	6
B00232099	1.6	290	20	<0.1	190	<0.5	2	4
B00232100	2.5	303	<10	<0.1	940	0.5	3	12
B00232101	1.6	334	10	<0.1	1460	<0.5	6	14
B00232102	2.1	257	<10	<0.1	900	<0.5	<2	19
B00232103	2.7	352	<10	0.1	3800	1.0	50	6
B00232104	<0.5	271	<10	<0.1	1690	<0.5	11	<1
B00232105	1.3	393	30	<0.1	340	0.8	5	55
B00232106	3.1	168	<10	<0.1	10	<0.5	<2	8
B00232107	1.6	413	30	<0.1	2490	1.4	10	5
B00232108	4.2	442	<10	<0.1	1150	0.6	10	11
B00232109	4.3	299	<10	<0.1	870	<0.5	5	3
B00232110	5.5	267	<10	<0.1	450	<0.5	5	5
B00232111	3.1	278	10	<0.1	1010	0.5	9	3
B00232112	2.5	319	20	<0.1	680	<0.5	5	4
B00232113	3.9	366	<10	<0.1	460	<0.5	5	7
B00232114	2.0	230	20	<0.1	1340	1.6	62	9
B00232115	2.7	283	20	0.1	3280	1.1	15	2
B00232116	4.8	258	<10	<0.1	2240	1.0	34	18
B00232117	2.9	189	10	<0.1	1670	<0.5	18	<1
B00232118	8.6	274	<10	<0.1	2250	<0.5	29	13

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING. The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Report File No: 0000012892

1393

Element Method	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
Det.Lim.	0.5	1	10	0.1	10	0.5	2	1
Units	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb
B00232119	9.3	305	<10	0.2	2840	0.6	72	12
B00232120	7.3	234	10	<0.1	2200	<0.5	19	21
B00232121	3.5	203	<10	<0.1	1770	<0.5	14	<1
B00232122	3.6	224	<10	<0.1	1320	<0.5	9	2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



	Element Method Det.Lim. Units	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu
		GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
		2	1	100	0.2	10	0.5	0.2	0.2
		ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232039		92	262	<100	5.2	1890	4.2	3.3	1.7
B00232040		2050	350	200	1.2	1910	69.3	52.3	21.5
B00232041		471	684	400	22.3	2920	15.9	15.9	4.8
B00232042		417	427	300	14.2	790	93.7	68.5	12.0
B00232043		453	445	300	16.9	1030	135	115	13.4
B00232044		260	40	<100	0.3	1680	58.3	41.2	13.3
B00232045		219	42	<100	0.2	1130	62.0	54.2	12.8
B00232046		644	35	<100	0.3	920	151	111	28.3
B00232047		405	134	200	9.9	390	86.0	57.8	13.9
B00232048		89	27	<100	27.5	140	4.4	2.9	1.2
B00232049		609	31	<100	0.4	750	162	111	35.5
B00232050		194	176	100	7.2	2170	10.4	9.7	2.6
B00232051		31	66	<100	4.1	1320	1.1	1.8	0.4
B00232052		37	39	<100	6.9	570	1.9	1.7	0.5
B00232053		240	12	<100	14.8	100	12.1	5.6	4.2
B00232054		1840	126	200	11.9	520	160	107	41.0
B00232055		107	42	<100	14.3	60	6.4	4.6	2.1
B00232056		59	8	<100	15.1	290	4.9	2.5	1.4
B00232057		34	32	<100	21.0	250	3.8	4.4	0.6
B00232058		54	5	<100	19.0	70	5.1	3.7	1.5
B00232059		119	11	100	11.0	180	6.6	3.9	2.0
B00232060		65	57	300	21.1	230	3.5	2.6	0.9
B00232061		57	7	<100	11.5	150	3.8	2.5	1.4
B00232062		114	22	<100	19.0	100	5.6	3.9	1.4
B00232063		508	31	100	30.6	340	20.5	12.6	6.1
B00232064		150	51	<100	43.8	410	9.3	6.5	2.0
B00232065		1240	136	100	11.0	410	110	56.1	29.6
B00232066		1140	120	200	9.8	1030	243	148	43.9
B00232067		119	61	100	1.8	520	5.5	3.3	1.2
B00232068		94	79	<100	15.3	210	6.3	5.1	1.3
B00232069		20	20	<100	21.4	50	2.0	1.9	0.3
B00232070		61	11	<100	36.0	100	4.4	2.3	1.6
B00232071		124	14	300	16.6	220	5.2	3.0	1.4
B00232072		40	19	<100	15.9	250	3.4	1.9	0.8
B00232073		138	28	<100	27.9	180	12.8	7.2	2.8
B00232074		525	23	<100	0.2	1670	100	64.9	22.1
B00232075		249	161	200	10.1	500	30.3	20.1	4.5
B00232076		92	17	100	9.4	140	6.0	3.9	1.5
B00232077		168	71	<100	<0.2	1550	78.8	47.4	16.8
B00232078		273	914	400	24.2	2660	10.4	13.1	3.3

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Ce GE_MMI_M 2 ppb	Co GE_MMI_M 1 ppb	Cr GE_MMI_M 100 ppb	Cs GE_MMI_M 0.2 ppb	Cu GE_MMI_M 10 ppb	Dy GE_MMI_M 0.5 ppb	Er GE_MMI_M 0.2 ppb	Eu GE_MMI_M 0.2 ppb
B00232079	518	345	100	2.8	1490	73.2	61.2	11.6
B00232080	937	378	300	5.0	2150	91.3	74.2	17.4
B00232081	735	84	<100	3.2	940	127	79.4	22.3
B00232082	356	63	<100	5.8	740	76.8	42.3	13.0
B00232083	150	70	<100	4.9	500	56.7	33.1	8.0
B00232084	19	133	<100	13.6	470	3.1	7.9	0.5
B00232085	157	24	600	54.1	290	6.7	4.3	3.0
B00232086	11	66	<100	8.6	260	2.4	2.7	<0.2
B00232087	168	8	100	13.2	90	10.7	5.9	3.3
B00232088	1000	155	400	19.3	590	70.8	35.9	18.2
B00232089	665	236	200	3.7	530	32.8	23.9	8.5
B00232090	338	53	300	9.2	340	20.3	14.1	4.6
B00232091	415	118	100	5.0	830	52.6	32.8	10.4
B00232092	17	170	<100	4.4	70	1.7	7.0	0.5
B00232093	398	421	500	32.3	1910	116	115	10.2
B00232094	970	285	100	2.2	6830	87.0	70.6	19.4
B00232095	949	310	300	8.1	7340	57.4	48.2	14.1
B00232096	3320	397	400	14.3	8760	137	90.5	34.1
B00232097	144	45	200	9.8	350	6.6	4.2	2.1
B00232098	279	47	300	16.9	220	12.8	8.1	3.6
B00232099	193	14	100	13.6	150	6.4	3.8	2.2
B00232100	77	45	<100	8.4	150	5.4	3.7	1.5
B00232101	75	61	<100	6.9	340	4.6	3.5	1.3
B00232102	210	34	<100	15.9	180	19.2	11.0	6.6
B00232103	744	148	100	8.1	430	67.0	36.1	15.7
B00232104	<2	29	<100	1.8	50	0.5	0.9	0.3
B00232105	115	10	100	13.9	320	5.7	3.0	1.3
B00232106	75	6	<100	6.7	110	9.0	5.5	2.0
B00232107	175	44	300	18.7	200	7.9	5.3	2.4
B00232108	368	63	300	30.3	390	33.1	23.5	10.8
B00232109	187	32	200	12.7	150	9.1	5.1	3.0
B00232110	173	49	<100	7.6	200	10.9	6.4	3.2
B00232111	133	93	200	12.2	300	8.3	4.8	2.5
B00232112	284	40	200	4.1	160	18.8	10.3	5.2
B00232113	387	33	200	12.0	310	22.3	12.5	8.4
B00232114	2260	47	500	6.7	1010	76.9	34.6	27.2
B00232115	113	113	200	6.9	430	4.7	3.3	1.5
B00232116	628	224	<100	4.4	480	72.8	43.3	15.4
B00232117	73	60	<100	4.2	460	5.6	5.1	1.3
B00232118	90	155	<100	3.6	420	20.6	14.1	3.1

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	2	1	100	0.2	10	0.5	0.2	0.2
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232119	451	73	<100	4.8	380	47.8	27.8	11.5
B00232120	117	328	<100	5.9	380	9.1	7.3	2.1
B00232121	52	32	<100	2.4	250	2.4	1.7	0.8
B00232122	10	51	<100	4.3	60	1.9	2.9	0.3

1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Fe GE_MMI_M 1 ppm	Ga GE_MMI_M 0.5 ppb	Gd GE_MMI_M 0.5 ppb	Hg GE_MMI_M 1 ppb	In GE_MMI_M 0.1 ppb	K GE_MMI_M 0.5 ppm	La GE_MMI_M 1 ppb	Li GE_MMI_M 1 ppb
B00232039	290	20.0	5.1	<1	<0.1	29.6	40	44
B00232040	77	6.8	116	<1	0.1	20.4	821	27
B00232041	496	74.5	21.7	<1	0.3	51.7	179	236
B00232042	280	43.5	62.4	<1	0.2	34.1	145	115
B00232043	310	59.0	65.2	<1	0.3	47.0	167	140
B00232044	15	0.8	74.6	<1	<0.1	24.8	136	15
B00232045	10	1.2	86.8	2	<0.1	29.9	146	48
B00232046	31	1.6	125	<1	<0.1	31.0	479	22
B00232047	182	44.7	65.7	<1	0.2	27.7	141	57
B00232048	65	18.1	4.8	<1	0.1	3.0	32	2
B00232049	18	1.5	179	1	<0.1	27.4	424	14
B00232050	317	22.8	9.1	<1	0.1	36.1	88	63
B00232051	270	10.1	1.8	<1	<0.1	18.5	14	25
B00232052	179	15.6	1.7	<1	<0.1	16.7	20	21
B00232053	50	23.4	14.2	<1	0.2	2.8	108	<1
B00232054	152	43.6	192	<1	0.2	30.7	737	91
B00232055	49	26.0	7.7	<1	0.1	3.6	42	1
B00232056	69	19.6	4.6	1	0.2	6.0	20	<1
B00232057	115	36.1	3.3	<1	0.2	7.9	12	3
B00232058	52	15.1	3.4	<1	<0.1	2.2	25	<1
B00232059	67	15.4	7.7	1	0.1	7.0	47	3
B00232060	208	40.5	2.4	<1	0.2	10.6	29	11
B00232061	68	46.0	3.8	<1	0.1	3.7	27	<1
B00232062	88	17.1	6.2	<1	0.2	6.9	60	5
B00232063	127	23.8	26.5	<1	0.1	5.8	238	6
B00232064	136	17.4	8.5	<1	0.2	6.7	68	3
B00232065	83	28.3	124	<1	0.1	27.2	555	41
B00232066	148	38.7	219	<1	0.3	28.9	408	91
B00232067	301	12.0	6.1	<1	0.1	7.7	49	12
B00232068	148	17.8	5.7	<1	0.3	7.8	45	9
B00232069	64	7.1	1.0	<1	0.1	9.9	7	7
B00232070	60	13.5	4.5	1	0.2	5.5	30	1
B00232071	180	43.3	6.5	<1	0.2	6.4	66	5
B00232072	111	37.7	2.3	<1	0.1	7.2	23	<1
B00232073	46	14.2	10.4	<1	0.2	6.5	52	<1
B00232074	18	0.7	101	<1	<0.1	26.6	289	39
B00232075	146	33.8	20.8	<1	0.2	26.1	81	56
B00232076	121	20.5	5.1	<1	0.2	7.1	36	<1
B00232077	10	<0.5	102	<1	<0.1	21.6	167	87
B00232078	411	72.3	13.5	<1	0.3	38.4	102	195

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element	Fe	Ga	Gd	Hg	In	K	La	Li
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	1	0.5	0.5	1	0.1	0.5	1	1
Units	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb
B00232079	206	10.3	54.3	<1	<0.1	27.7	218	33
B00232080	164	16.5	80.5	<1	0.1	31.0	371	52
B00232081	115	12.4	96.9	<1	<0.1	27.9	370	29
B00232082	89	17.9	63.8	<1	0.1	22.3	105	32
B00232083	43	7.7	40.4	<1	<0.1	15.9	44	16
B00232084	57	8.2	1.7	<1	0.2	23.0	6	28
B00232085	154	16.5	8.2	1	0.4	7.4	62	6
B00232086	66	10.2	<0.5	<1	0.2	15.6	5	7
B00232087	25	53.7	11.5	<1	0.2	3.9	75	<1
B00232088	306	84.2	76.8	<1	0.3	34.0	455	116
B00232089	336	25.2	45.2	<1	0.3	12.7	269	18
B00232090	258	51.2	17.8	<1	0.2	20.2	163	42
B00232091	117	20.6	51.1	<1	0.2	17.6	121	31
B00232092	178	10.9	1.3	<1	0.1	27.2	7	35
B00232093	321	104	58.5	<1	0.4	68.8	166	237
B00232094	210	8.0	86.8	<1	0.2	26.9	434	51
B00232095	135	20.0	70.9	<1	0.2	43.8	385	137
B00232096	168	34.3	191	<1	0.2	45.4	1360	142
B00232097	207	26.4	8.6	<1	0.2	18.7	70	12
B00232098	234	85.3	14.4	<1	0.2	24.4	143	49
B00232099	130	17.6	8.7	<1	0.2	9.6	89	3
B00232100	103	24.7	4.8	<1	0.1	11.7	38	7
B00232101	108	11.5	4.3	<1	<0.1	9.2	29	5
B00232102	40	6.2	22.9	<1	<0.1	8.3	99	5
B00232103	120	27.1	60.8	<1	0.2	27.7	298	48
B00232104	63	6.9	<0.5	<1	0.1	15.0	<1	11
B00232105	112	18.2	6.8	2	0.3	7.9	47	3
B00232106	18	8.2	7.1	<1	0.1	4.4	27	<1
B00232107	263	75.1	8.5	<1	0.3	25.8	90	51
B00232108	98	20.5	42.9	<1	0.2	10.6	210	9
B00232109	185	27.5	12.8	1	0.3	5.1	81	6
B00232110	114	12.2	12.1	<1	0.1	4.2	74	4
B00232111	203	20.4	6.6	<1	0.1	10.0	80	10
B00232112	166	24.1	17.4	<1	0.2	3.4	134	1
B00232113	113	18.9	28.8	<1	0.2	3.5	179	3
B00232114	177	37.6	100	<1	0.3	11.6	912	17
B00232115	308	27.0	3.8	<1	0.1	27.9	47	47
B00232116	129	13.5	72.4	<1	0.2	15.8	197	23
B00232117	235	6.7	3.8	<1	<0.1	13.7	33	16
B00232118	60	11.8	13.9	<1	0.2	23.0	26	16

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152182 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232039-122

Page 10 of 22

Report File No. : 0000012692

Element	Fe	Ga	Gd	Hg	In	K	La	Li
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	1	0.5	0.5	1	0.1	0.5	1	1
Units	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb
B00232119	53	16.7	55.6	<1	0.1	19.9	155	20
B00232120	123	10.3	7.8	<1	0.1	23.9	44	17
B00232121	187	7.0	2.3	<1	<0.1	9.2	19	7
B00232122	164	8.3	0.6	<1	0.1	8.3	4	7

1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	P	Pb
	GE_MMI_M 0.5 ppm	GE_MMI_M 100 ppb	GE_MMI_M 2 ppb	GE_MMI_M 0.5 ppb	GE_MMI_M 1 ppb	GE_MMI_M 5 ppb	GE_MMI_M 0.1 ppm	GE_MMI_M 5 ppb
B00232039	84.9	2900	24	6.6	34	326	1.0	22
B00232040	104	27900	9	2.9	758	433	<0.1	113
B00232041	95.8	7400	17	32.0	149	671	3.4	99
B00232042	71.6	8900	5	21.2	240	520	2.1	368
B00232043	109	5900	5	20.1	255	700	2.4	527
B00232044	156	800	2	<0.5	234	256	<0.1	83
B00232045	169	1400	<2	<0.5	225	155	<0.1	160
B00232046	155	2800	<2	<0.5	645	202	<0.1	325
B00232047	20.9	3200	2	29.4	300	157	2.7	388
B00232048	<0.5	1100	<2	3.8	25	38	1.5	307
B00232049	138	900	<2	<0.5	626	208	<0.1	283
B00232050	82.3	1800	2	12.1	72	389	0.9	41
B00232051	27.7	3100	<2	4.2	11	129	0.4	10
B00232052	9.6	1000	<2	7.4	13	78	1.2	20
B00232053	<0.5	<100	<2	8.9	97	54	2.4	232
B00232054	65.5	3900	<2	21.7	936	275	1.3	366
B00232055	<0.5	100	<2	2.6	35	45	1.2	354
B00232056	<0.5	200	<2	3.1	21	23	2.1	509
B00232057	1.1	200	<2	5.9	12	95	1.9	214
B00232058	<0.5	<100	<2	1.6	23	43	0.2	194
B00232059	0.6	400	2	4.9	40	30	2.7	382
B00232060	4.0	300	4	12.4	19	300	2.9	57
B00232061	0.7	<100	<2	4.8	18	42	1.5	262
B00232062	1.5	<100	3	6.2	39	69	1.5	202
B00232063	1.2	100	5	9.6	186	77	2.1	326
B00232064	1.4	<100	3	5.1	58	211	1.5	177
B00232065	23.2	800	<2	21.2	733	181	0.9	529
B00232066	66.7	1900	<2	13.9	889	425	1.2	506
B00232067	6.9	300	3	14.1	36	125	3.2	24
B00232068	2.6	<100	2	9.1	31	163	2.6	331
B00232069	2.1	<100	<2	2.2	7	39	0.4	63
B00232070	<0.5	<100	2	2.2	21	53	1.9	234
B00232071	2.1	100	5	15.3	40	90	3.1	180
B00232072	0.9	<100	<2	5.4	16	78	2.3	80
B00232073	<0.5	600	3	3.7	64	51	1.3	344
B00232074	218	1100	<2	<0.5	415	308	<0.1	112
B00232075	18.2	1900	<2	19.9	96	126	2.8	427
B00232076	0.5	300	2	8.1	34	41	2.3	299
B00232077	223	1800	15	<0.5	279	299	<0.1	118
B00232078	93.4	5600	36	29.8	80	660	3.3	81

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING. The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Mg GE_MMI_M 0.5 ppm	Mn GE_MMI_M 100 ppb	Mo GE_MMI_M 2 ppb	Nb GE_MMI_M 0.5 ppb	Nd GE_MMI_M 1 ppb	Ni GE_MMI_M 5 ppb	P GE_MMI_M 0.1 ppm	Pb GE_MMI_M 5 ppb
B00232079	93.6	15300	6	4.5	268	629	0.3	241
B00232080	103	17700	4	9.4	461	543	0.9	239
B00232081	79.0	3300	<2	4.2	570	283	0.3	311
B00232082	17.7	1000	<2	8.6	250	269	1.0	392
B00232083	7.8	600	<2	2.9	116	270	0.3	302
B00232084	7.1	200	<2	3.1	6	131	<0.1	53
B00232085	2.0	400	4	10.1	54	83	6.1	108
B00232086	3.3	<100	<2	3.4	3	53	<0.1	239
B00232087	0.6	700	3	15.5	66	47	5.1	337
B00232088	30.6	9600	7	47.6	430	203	8.5	429
B00232089	7.7	4200	3	31.1	222	114	8.0	150
B00232090	11.8	400	3	36.2	127	161	6.8	242
B00232091	22.3	1500	<2	17.6	253	202	1.4	557
B00232092	44.6	400	<2	2.2	6	291	0.3	12
B00232093	133	4000	4	33.8	207	1020	3.9	394
B00232094	87.9	10400	17	3.6	525	598	<0.1	444
B00232095	104	14900	49	11.6	464	582	0.1	916
B00232096	176	19600	38	20.6	1500	689	0.7	400
B00232097	4.4	300	5	15.2	53	86	3.5	128
B00232098	15.2	300	5	36.8	103	157	5.5	263
B00232099	0.8	100	2	9.0	61	32	2.5	139
B00232100	2.2	500	<2	8.2	30	40	1.9	232
B00232101	2.0	100	<2	7.4	22	62	2.2	133
B00232102	0.6	200	<2	3.3	121	39	0.6	295
B00232103	28.7	3200	<2	15.6	421	126	1.6	465
B00232104	6.5	<100	<2	0.6	1	59	<0.1	<5
B00232105	0.9	500	2	9.6	37	38	3.3	421
B00232106	<0.5	100	<2	<0.5	40	15	<0.1	397
B00232107	15.9	300	4	36.3	64	162	3.8	218
B00232108	2.7	300	6	12.7	267	136	1.4	203
B00232109	1.8	<100	5	9.0	63	154	4.7	62
B00232110	1.4	<100	2	5.7	64	105	1.6	66
B00232111	3.7	<100	2	14.1	67	290	3.9	48
B00232112	1.6	<100	3	14.1	117	135	5.6	45
B00232113	0.9	<100	5	8.7	183	138	3.6	127
B00232114	11.2	400	14	33.3	964	154	11.2	231
B00232115	17.7	1100	<2	22.4	34	148	2.9	49
B00232116	28.0	4600	<2	10.1	347	230	3.5	458
B00232117	13.1	200	<2	6.0	29	229	1.9	22
B00232118	20.0	1300	<2	4.9	54	170	1.0	530

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	P	Pb
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb
B00232119	34.9	1400	<2	9.3	252	163	1.7	491
B00232120	13.2	2700	<2	6.9	42	244	1.8	89
B00232121	6.8	300	<2	3.7	15	97	0.9	11
B00232122	6.1	200	<2	1.5	3	52	0.6	32

1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law .



Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232039	<1	10.6	<0.1	182	<0.5	52	7	1
B00232040	<1	217	<0.1	80	<0.5	83	144	<1
B00232041	<1	42.0	<0.1	501	1.3	244	29	8
B00232042	<1	48.3	<0.1	374	<0.5	217	61	4
B00232043	<1	52.8	<0.1	354	<0.5	223	60	5
B00232044	<1	45.3	<0.1	28	<0.5	20	63	<1
B00232045	<1	42.5	<0.1	57	<0.5	19	64	<1
B00232046	<1	116	<0.1	57	<0.5	109	123	<1
B00232047	<1	51.6	<0.1	242	0.5	169	69	5
B00232048	<1	6.4	<0.1	105	<0.5	24	5	<1
B00232049	<1	132	<0.1	84	<0.5	81	156	<1
B00232050	<1	19.2	<0.1	184	<0.5	118	12	2
B00232051	<1	3.1	<0.1	198	<0.5	34	2	<1
B00232052	<1	3.6	<0.1	286	<0.5	25	2	1
B00232053	<1	26.3	<0.1	58	<0.5	25	19	<1
B00232054	<1	214	<0.1	339	0.5	312	217	4
B00232055	<1	10.2	<0.1	104	<0.5	33	8	<1
B00232056	<1	5.8	<0.1	81	<0.5	24	6	<1
B00232057	<1	2.7	<0.1	109	<0.5	26	3	1
B00232058	<1	6.0	<0.1	73	<0.5	30	4	<1
B00232059	<1	10.7	<0.1	80	<0.5	38	10	<1
B00232060	<1	4.8	<0.1	154	<0.5	37	3	2
B00232061	<1	5.9	<0.1	75	<0.5	19	5	<1
B00232062	<1	10.3	<0.1	187	<0.5	25	8	<1
B00232063	<1	50.0	<0.1	72	<0.5	41	39	<1
B00232064	<1	16.0	<0.1	192	<0.5	22	12	<1
B00232065	<1	179	<0.1	368	<0.5	169	139	2
B00232066	<1	179	<0.1	369	<0.5	238	217	3
B00232067	<1	11.0	<0.1	111	<0.5	29	7	1
B00232068	<1	7.5	<0.1	214	<0.5	30	7	<1
B00232069	<1	1.7	<0.1	246	<0.5	16	1	<1
B00232070	<1	7.1	<0.1	172	<0.5	19	5	<1
B00232071	<1	10.8	<0.1	144	<0.5	37	8	3
B00232072	<1	4.6	<0.1	89	<0.5	20	3	<1
B00232073	<1	14.3	<0.1	58	<0.5	47	14	<1
B00232074	<1	81.3	<0.1	26	<0.5	27	91	<1
B00232075	<1	22.2	<0.1	289	0.5	117	23	3
B00232076	<1	8.0	<0.1	66	<0.5	36	8	<1
B00232077	<1	58.9	<0.1	20	<0.5	17	79	<1
B00232078	<1	24.8	<0.1	460	0.8	228	18	7

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232079	<1	60.5	<0.1	100	<0.5	110	56	<1
B00232080	<1	98.1	<0.1	128	0.5	191	93	1
B00232081	<1	118	<0.1	165	<0.5	141	112	<1
B00232082	<1	54.2	<0.1	278	<0.5	96	66	1
B00232083	<1	25.7	<0.1	304	<0.5	49	33	<1
B00232084	<1	1.7	<0.1	423	<0.5	51	2	<1
B00232085	<1	14.6	<0.1	166	<0.5	53	12	3
B00232086	<1	1.1	<0.1	171	<0.5	29	<1	<1
B00232087	<1	17.2	<0.1	56	<0.5	30	14	2
B00232088	<1	121	<0.1	414	0.8	211	92	7
B00232089	<1	68.5	<0.1	108	0.6	79	54	4
B00232090	<1	31.5	<0.1	186	0.9	116	25	6
B00232091	<1	51.5	<0.1	199	<0.5	112	57	2
B00232092	<1	2.1	<0.1	246	<0.5	48	1	<1
B00232093	<1	47.4	<0.1	542	0.9	345	52	11
B00232094	<1	139	0.1	105	<0.5	115	95	<1
B00232095	<1	103	<0.1	233	0.7	160	85	2
B00232096	<1	351	<0.1	317	0.9	273	261	4
B00232097	<1	16.2	<0.1	175	0.6	37	11	2
B00232098	<1	28.6	<0.1	256	<0.5	107	20	6
B00232099	<1	15.5	<0.1	73	<0.5	34	12	<1
B00232100	<1	8.4	<0.1	188	<0.5	30	7	1
B00232101	<1	6.4	<0.1	153	<0.5	31	5	<1
B00232102	<1	30.1	<0.1	172	<0.5	60	29	<1
B00232103	<1	89.1	<0.1	245	<0.5	169	78	2
B00232104	<1	0.8	<0.1	170	<0.5	28	<1	<1
B00232105	<1	9.9	<0.1	124	<0.5	28	9	2
B00232106	<1	9.6	<0.1	30	<0.5	26	8	<1
B00232107	<1	17.3	<0.1	252	<0.5	109	12	5
B00232108	<1	52.0	<0.1	164	<0.5	69	55	1
B00232109	<1	20.6	<0.1	137	<0.5	29	16	<1
B00232110	<1	18.6	<0.1	76	<0.5	28	15	<1
B00232111	<1	15.8	<0.1	115	<0.5	41	10	<1
B00232112	<1	29.5	<0.1	51	<0.5	39	23	<1
B00232113	<1	44.6	<0.1	56	<0.5	43	41	<1
B00232114	<1	233	<0.1	88	<0.5	84	168	4
B00232115	<1	9.4	<0.1	250	<0.5	88	7	3
B00232116	<1	73.8	<0.1	188	<0.5	95	80	1
B00232117	<1	7.5	<0.1	156	<0.5	46	5	<1
B00232118	<1	10.7	<0.1	183	<0.5	60	12	<1

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Report File No. 0000012692

1393

Element Method	Pd	Pr	Pt	Rb	Sb	Sc	Sm	Sn
Det.Lim.	1	0.5	0.1	1	0.5	5	1	1
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232119	<1	59.8	<0.1	199	<0.5	80	59	<1
B00232120	<1	11.6	<0.1	289	<0.5	41	10	<1
B00232121	<1	5.1	<0.1	209	<0.5	19	4	<1
B00232122	<1	1.2	<0.1	127	<0.5	13	<1	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232039	1500	<1	0.6	40	31.6	1820	0.7	54.8
B00232040	2070	<1	13.2	10	118	490	0.3	316
B00232041	1230	3	2.7	10	147	9150	2.4	90.5
B00232042	1050	1	14.5	10	104	5880	1.6	115
B00232043	1830	2	17.2	<10	78.4	5820	1.9	104
B00232044	3460	<1	10.4	<10	38.0	30	<0.1	67.9
B00232045	4270	<1	10.9	<10	21.8	30	0.1	20.1
B00232046	3130	<1	24.4	<10	26.8	30	0.2	33.2
B00232047	280	3	15.4	10	78.0	7710	1.0	12.6
B00232048	<10	<1	0.8	<10	37.6	660	0.6	11.2
B00232049	3080	<1	25.0	<10	33.6	80	0.3	43.9
B00232050	1070	<1	1.4	<10	74.2	2640	0.8	39.1
B00232051	500	<1	0.2	10	14.6	1170	0.4	8.4
B00232052	90	<1	0.3	40	23.0	2020	1.0	5.8
B00232053	<10	<1	2.2	<10	57.7	1210	0.3	15.5
B00232054	1540	2	28.7	<10	117	6190	1.5	49.6
B00232055	<10	<1	0.9	<10	48.2	740	0.4	11.9
B00232056	<10	<1	0.8	<10	42.5	820	0.4	13.2
B00232057	<10	<1	0.5	<10	20.5	2420	0.6	4.3
B00232058	<10	<1	0.7	<10	20.1	330	0.3	6.4
B00232059	<10	<1	1.1	<10	55.0	1060	0.3	11.8
B00232060	20	<1	0.4	<10	21.9	5660	0.9	5.9
B00232061	<10	<1	0.6	<10	45.0	1190	0.5	7.2
B00232062	30	<1	1.1	<10	40.1	1640	0.5	14.1
B00232063	10	<1	4.1	<10	96.5	2020	1.3	35.8
B00232064	60	<1	1.5	<10	71.4	1340	1.0	23.9
B00232065	330	1	18.1	<10	90.0	5430	1.7	31.7
B00232066	940	1	38.1	<10	157	4020	1.2	93.5
B00232067	90	<1	0.8	<10	41.5	3280	0.5	15.4
B00232068	60	<1	1.0	<10	44.3	1660	0.7	11.0
B00232069	30	<1	0.2	<10	9.2	510	0.5	5.2
B00232070	<10	<1	0.6	<10	26.0	630	0.7	8.6
B00232071	60	<1	1.0	<10	76.0	3700	0.7	15.2
B00232072	20	<1	0.4	<10	27.8	1350	0.6	5.5
B00232073	<10	<1	2.1	<10	53.8	750	0.7	17.1
B00232074	4660	<1	16.4	<10	53.2	30	<0.1	54.5
B00232075	150	1	4.8	<10	82.6	5620	0.8	11.7
B00232076	<10	<1	1.1	<10	69.2	1070	0.3	12.7
B00232077	3930	<1	11.5	<10	54.0	20	<0.1	196
B00232078	1230	3	1.5	<10	77.2	9480	3.6	71.4

1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232079	1680	<1	9.4	<10	82.9	990	0.4	241
B00232080	1640	<1	15.0	<10	111	2080	0.6	141
B00232081	1760	<1	19.0	<10	68.1	1060	0.6	38.8
B00232082	330	<1	12.0	<10	67.8	2760	0.7	33.5
B00232083	200	<1	7.0	<10	37.3	970	0.9	21.4
B00232084	130	<1	0.3	<10	12.4	1270	1.0	16.7
B00232085	10	<1	1.2	<10	104	4530	1.5	10.2
B00232086	20	<1	0.2	<10	8.3	820	0.7	4.6
B00232087	10	1	1.8	<10	87.5	2270	0.4	18.3
B00232088	300	4	11.2	<10	294	10700	2.8	62.3
B00232089	80	2	5.8	<10	149	8200	0.7	27.1
B00232090	60	2	3.5	<10	112	7860	1.1	19.6
B00232091	300	1	9.1	<10	121	4760	0.6	44.9
B00232092	700	<1	0.1	<10	11.0	1020	0.5	6.4
B00232093	1510	3	14.0	<10	82.4	10900	3.1	137
B00232094	1570	<1	11.4	<10	160	750	0.4	390
B00232095	1810	<1	10.0	<10	147	2400	0.9	465
B00232096	2220	1	25.9	<10	183	4540	1.5	769
B00232097	30	1	1.1	<10	95.6	3720	0.9	20.3
B00232098	100	4	2.2	<10	107	8230	1.5	23.4
B00232099	<10	<1	1.4	<10	82.1	1380	0.2	25.6
B00232100	<10	<1	0.9	<10	37.7	2620	0.7	9.4
B00232101	40	<1	0.8	<10	26.9	1770	0.4	4.7
B00232102	<10	<1	3.7	<10	32.9	720	0.4	10.6
B00232103	410	<1	11.7	<10	103	4090	1.1	16.7
B00232104	170	<1	<0.1	<10	<0.5	380	0.4	0.5
B00232105	<10	1	1.1	<10	107	1510	0.5	17.1
B00232106	<10	<1	1.2	<10	33.0	150	0.1	14.9
B00232107	90	2	1.5	<10	97.4	8420	1.5	17.6
B00232108	50	<1	7.3	<10	35.4	3110	1.4	15.9
B00232109	40	<1	1.5	<10	62.4	2150	0.7	14.4
B00232110	20	<1	1.8	<10	39.4	1020	0.5	14.3
B00232111	130	<1	1.4	<10	42.8	2350	0.5	12.5
B00232112	30	<1	3.1	<10	40.0	2570	0.4	12.8
B00232113	30	<1	4.6	<10	43.7	1780	0.6	18.2
B00232114	300	2	16.8	<10	133	5810	0.7	75.4
B00232115	190	<1	0.7	<10	69.5	5090	1.0	7.6
B00232116	490	<1	12.6	<10	125	2590	0.6	18.2
B00232117	250	<1	0.8	<10	38.1	1240	0.5	8.5
B00232118	440	<1	3.3	<10	29.8	1480	0.4	5.3

1389
1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1393

Element	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	U
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	10	1	0.1	10	0.5	10	0.1	0.5
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232119	960	<1	8.8	<10	69.0	2920	0.5	14.4
B00232120	300	<1	1.3	<10	38.7	2370	0.4	7.5
B00232121	140	<1	0.3	<10	18.3	1250	0.7	2.7
B00232122	170	<1	0.2	<10	2.8	500	0.5	1.5

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	W	Y	Yb	Zn	Zr
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	0.5	1	0.2	10	2
	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232039	0.8	20	3.7	110	96
B00232040	<0.5	429	44.0	730	138
B00232041	3.1	88	15.2	550	427
B00232042	1.4	594	43.4	1440	207
B00232043	2.0	784	86.8	1450	230
B00232044	<0.5	370	27.3	530	20
B00232045	<0.5	452	40.6	770	20
B00232046	<0.5	1040	81.1	740	26
B00232047	1.9	650	34.0	580	148
B00232048	<0.5	20	2.5	130	27
B00232049	<0.5	911	90.2	470	28
B00232050	0.9	48	8.1	190	170
B00232051	<0.5	4	3.1	60	46
B00232052	1.0	10	1.6	120	45
B00232053	<0.5	51	4.1	100	29
B00232054	1.6	930	81.2	650	222
B00232055	<0.5	35	4.5	100	38
B00232056	<0.5	17	2.7	190	27
B00232057	<0.5	24	4.2	380	22
B00232058	<0.5	21	3.7	20	20
B00232059	<0.5	34	3.3	510	33
B00232060	<0.5	17	2.6	310	26
B00232061	<0.5	15	2.8	80	23
B00232062	<0.5	32	3.1	130	27
B00232063	<0.5	108	8.0	60	42
B00232064	<0.5	42	5.7	160	31
B00232065	1.3	575	42.5	200	161
B00232066	1.7	1300	119	610	173
B00232067	<0.5	24	3.1	90	48
B00232068	<0.5	38	3.7	170	34
B00232069	<0.5	9	1.8	120	13
B00232070	<0.5	15	2.4	60	23
B00232071	<0.5	26	2.4	170	49
B00232072	<0.5	9	2.1	70	18
B00232073	<0.5	69	5.3	200	28
B00232074	<0.5	577	47.7	700	18
B00232075	1.0	175	12.8	760	199
B00232076	<0.5	32	2.6	190	43
B00232077	<0.5	306	40.3	240	9
B00232078	3.3	59	12.1	380	289

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method	W GE_MMI_M 0.5 ppb	Y GE_MMI_M 1 ppb	Yb GE_MMI_M 0.2 ppb	Zn GE_MMI_M 10 ppb	Zr GE_MMI_M 2 ppb
B00232079	0.5	403	49.3	730	121
B00232080	0.7	599	57.1	800	178
B00232081	<0.5	732	64.6	1090	91
B00232082	0.5	439	31.3	570	103
B00232083	<0.5	238	28.1	280	47
B00232084	<0.5	20	10.2	190	31
B00232085	0.6	34	3.4	210	22
B00232086	<0.5	12	2.0	260	15
B00232087	0.6	43	4.2	220	33
B00232088	3.9	275	30.5	960	371
B00232089	1.8	188	20.4	220	141
B00232090	1.5	108	9.8	330	175
B00232091	1.1	320	23.2	750	123
B00232092	<0.5	9	19.4	160	34
B00232093	2.6	872	89.5	1630	321
B00232094	0.9	392	68.8	300	175
B00232095	1.2	400	40.2	480	180
B00232096	2.2	892	71.5	730	262
B00232097	0.8	30	3.8	250	78
B00232098	1.7	64	6.4	480	148
B00232099	<0.5	30	2.5	50	41
B00232100	<0.5	26	3.1	250	51
B00232101	<0.5	30	2.2	340	39
B00232102	<0.5	98	7.5	120	32
B00232103	1.2	353	25.2	580	219
B00232104	<0.5	1	3.9	60	7
B00232105	<0.5	25	2.5	310	42
B00232106	<0.5	43	4.9	120	9
B00232107	1.3	39	4.5	490	144
B00232108	<0.5	346	12.3	220	38
B00232109	<0.5	37	5.4	200	62
B00232110	<0.5	42	6.0	200	39
B00232111	<0.5	37	4.0	80	47
B00232112	<0.5	93	7.1	30	39
B00232113	<0.5	122	8.0	140	34
B00232114	2.2	354	20.8	380	103
B00232115	1.1	21	2.9	250	119
B00232116	0.8	424	29.3	720	107
B00232117	<0.5	27	4.5	60	50
B00232118	<0.5	122	9.2	920	55

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152182 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232039-122

Page 22 of 22

Report File No.: 0000012692

Element	W	Y	Yb	Zn	Zr
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	0.5	1	0.2	10	2
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232119	0.5	300	19.8	670	123
B00232120	<0.5	48	5.7	730	61
B00232121	<0.5	8	2.1	50	37
B00232122	<0.5	11	3.6	110	9

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389

1393

Certificate of Analysis
Work Order : VC152183
[Report File No.: 0000012626]

Date: September 04, 2015

To: PHILIPPE D'AMBOISE
SOQUEM
600 AVENUE CENTRALE
VAL-D'OR QC J9P 1P8

P.O. No.: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206
Project No.: -
Samples: 84
Received: Aug 28, 2015
Pages: Page 1 to 22
(Inclusive of Cover Sheet)

Methods Summary

<u>No. Of Samples</u>	<u>Method Code</u>	<u>Description</u>
84	G_LOG02	Pre-preparation processing, sorting, logging, boxing
84	GE_MMI_M	Mobile Metal ION standard package/ICP-MS

Storage: Pulp & Reject

PULP STORAGE : DISCARD

Certified By :

Cam-Chiang
Assistant Operations Manager

SGS Minerals Services Geochemistry Vancouver conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 for specific tests as listed on their scope of accreditation which can be found at <http://www.scc.ca/en/search/palcan/sgs>

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion
Methods marked with an asterisk (e.g. *NAA08V) were subcontracted
Elements marked with the @ symbol (e.g. @Cu) denote assays performed using accredited test methods

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 ←
1393 →

	Element Method Det.Lim. Units	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
		GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
		0.5	1	10	0.1	10	0.5	2	1
		ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb
B00232123		4.2	241	<10	<0.1	150	<0.5	<2	8
B00232124		2.5	211	10	<0.1	90	<0.5	<2	9
B00232125		2.6	300	10	<0.1	140	<0.5	<2	10
B00232126		2.8	250	10	<0.1	110	<0.5	2	8
B00232127		1.2	362	20	<0.1	350	0.7	6	9
B00232128		2.0	247	<10	<0.1	320	<0.5	<2	5
B00232129		1.2	149	<10	<0.1	1220	1.0	44	1
B00232130		0.6	217	<10	<0.1	1540	<0.5	38	3
B00232131		4.4	229	<10	0.2	2360	0.8	31	3
B00232132		3.4	260	10	0.1	2620	1.4	33	11
B00232133		5.7	215	20	0.2	2820	1.1	131	4
B00232134		10.0	26	<10	0.2	1940	<0.5	482	5
B00232135		3.5	225	10	<0.1	460	<0.5	11	9
B00232136		2.2	279	20	<0.1	260	0.7	4	15
B00232137		4.0	182	20	<0.1	80	<0.5	5	12
B00232138		1.9	251	20	<0.1	110	<0.5	<2	9
B00232139		3.7	173	<10	<0.1	140	<0.5	<2	16
B00232140		1.1	377	<10	<0.1	320	<0.5	4	1
B00232141		9.1	219	<10	<0.1	80	<0.5	<2	6
B00232142		1.5	86	<10	<0.1	50	<0.5	7	3
B00232143		3.7	337	<10	<0.1	160	<0.5	<2	13
B00232144		7.4	77	<10	<0.1	640	<0.5	<2	7
B00232145		3.3	186	<10	<0.1	170	1.1	9	12
B00232146		2.9	331	30	<0.1	1490	1.4	26	2
B00232147		2.7	174	<10	<0.1	1900	1.0	40	7
B00232148		5.4	320	20	<0.1	1600	0.9	5	8
B00232149		4.9	454	20	<0.1	2400	1.8	7	17
B00232150		4.1	230	<10	<0.1	110	<0.5	3	8
B00232151		1.4	280	20	0.2	3180	2.2	99	5
B00232152		5.7	51	<10	0.1	1710	<0.5	404	3
B00232153		2.0	97	20	<0.1	60	<0.5	8	5
B00232154		1.3	185	20	<0.1	110	<0.5	3	4
B00232155		1.3	334	<10	<0.1	710	1.0	22	2
B00232156		1.6	478	<10	<0.1	260	<0.5	10	3
B00232157		1.7	244	10	<0.1	150	<0.5	<2	2
B00232158		0.8	454	10	<0.1	550	<0.5	16	4
B00232159		0.8	431	10	<0.1	620	0.6	36	3
B00232160		2.5	275	10	<0.1	120	<0.5	5	3
B00232161		1.0	355	<10	<0.1	710	<0.5	45	4
B00232162		1.5	109	20	0.1	2550	0.9	264	5

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ag GE_MMI_M 0.5 ppb	Al GE_MMI_M 1 ppm	As GE_MMI_M 10 ppb	Au GE_MMI_M 0.1 ppb	Ba GE_MMI_M 10 ppb	Bi GE_MMI_M 0.5 ppb	Ca GE_MMI_M 2 ppm	Cd GE_MMI_M 1 ppb
B00232163	4.9	359	30	0.1	3180	0.9	134	8
B00232164	4.1	330	20	0.1	2470	0.9	34	12
B00232165	2.5	431	20	<0.1	310	<0.5	14	4
B00232166	3.2	431	30	<0.1	620	0.8	26	7
B00232167	1.7	283	20	<0.1	70	<0.5	7	2
B00232168	1.0	409	10	<0.1	140	<0.5	5	2
B00232169	2.4	435	20	<0.1	2410	0.8	10	4
B00232170	2.4	403	10	<0.1	700	0.7	12	3
B00232171	1.7	303	10	<0.1	160	<0.5	2	3
B00232172	2.5	190	<10	<0.1	180	<0.5	2	8
B00232173	1.3	226	<10	<0.1	610	<0.5	6	5
B00232174	2.1	272	<10	<0.1	500	<0.5	9	5
B00232175	2.2	216	20	<0.1	200	<0.5	10	15
B00232176	2.0	76	<10	<0.1	20	<0.5	5	7
B00232177	1.7	99	<10	<0.1	110	<0.5	<2	12
B00232178	1.1	164	<10	<0.1	80	0.8	4	6
B00232179	4.2	92	10	<0.1	20	<0.5	7	6
B00232180	5.4	70	<10	<0.1	110	<0.5	8	8
B00232181	3.0	248	<10	<0.1	250	0.5	3	12
B00232182	4.7	339	20	<0.1	620	1.2	21	13
B00232183	6.6	337	20	<0.1	560	1.1	13	6
B00232184	8.8	357	30	<0.1	640	2.1	24	7
B00232185	2.4	264	<10	<0.1	630	0.9	64	7
B00232186	3.1	227	<10	<0.1	390	<0.5	6	4
B00232187	3.0	351	10	<0.1	1020	0.6	7	3
B00232188	2.6	225	<10	<0.1	140	0.7	10	13
B00232189	8.7	252	10	<0.1	430	<0.5	8	5
B00232190	7.7	341	20	<0.1	660	1.2	12	9
B00232191	2.6	285	30	<0.1	400	0.6	5	7
B00232192	4.2	353	20	<0.1	750	2.0	16	26
B00232193	6.9	226	<10	0.1	730	<0.5	17	6
B00232194	4.1	477	10	0.2	3520	2.0	80	13
B00232195	4.2	90	<10	0.2	1980	<0.5	312	5
B00232196	2.6	480	20	<0.1	4460	1.5	74	10
B00232197	8.5	432	40	<0.1	5030	1.7	149	6
B00232198	3.3	230	<10	<0.1	1000	<0.5	3	13
B00232199	1.5	292	20	<0.1	310	1.0	6	20
B00232200	3.2	142	20	<0.1	60	<0.5	<2	9
B00232201	4.0	176	<10	<0.1	80	<0.5	<2	12
B00232202	2.5	117	<10	<0.1	60	<0.5	<2	9

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	0.5	1	10	0.1	10	0.5	2	1
Units	ppb	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb
B00232203	3.3	271	<10	<0.1	120	<0.5	6	22
B00232204	0.9	193	<10	<0.1	90	3.4	8	39
B00232205	1.7	147	10	<0.1	110	<0.5	6	7
B00232206	3.2	110	<10	<0.1	160	<0.5	<2	14

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ce GE_MMI_M 2 ppb	Co GE_MMI_M 1 ppb	Cr GE_MMI_M 100 ppb	Cs GE_MMI_M 0.2 ppb	Cu GE_MMI_M 10 ppb	Dy GE_MMI_M 0.5 ppb	Er GE_MMI_M 0.2 ppb	Eu GE_MMI_M 0.2 ppb
B00232123	74	12	<100	11.5	120	10.3	6.9	2.7
B00232124	44	16	<100	5.7	120	7.3	3.8	1.8
B00232125	34	26	<100	11.7	110	3.7	3.1	0.9
B00232126	61	12	<100	7.2	100	6.9	4.5	2.2
B00232127	158	42	200	10.9	270	8.4	4.8	3.2
B00232128	112	14	100	8.8	150	7.1	3.8	2.3
B00232129	66	107	<100	5.9	1370	5.1	6.8	1.0
B00232130	<2	157	<100	0.4	50	1.8	5.3	0.3
B00232131	78	178	<100	6.8	460	4.4	5.0	1.0
B00232132	225	417	200	8.3	720	60.0	34.8	7.8
B00232133	256	572	200	8.5	3460	14.4	12.9	3.5
B00232134	174	36	<100	<0.2	1330	57.5	35.3	12.9
B00232135	131	25	<100	19.2	120	7.4	3.7	3.5
B00232136	91	13	<100	5.5	80	6.5	4.0	2.0
B00232137	123	7	<100	9.1	170	11.0	5.3	3.5
B00232138	89	12	<100	5.9	80	4.5	2.4	1.5
B00232139	63	13	<100	11.6	130	9.2	5.1	2.1
B00232140	323	7	100	17.0	80	13.0	5.6	4.4
B00232141	119	10	<100	16.3	70	10.2	4.9	3.1
B00232142	83	11	<100	6.9	40	6.1	3.2	2.6
B00232143	227	7	100	19.4	130	7.8	3.8	3.0
B00232144	136	13	<100	11.8	130	15.3	9.3	2.8
B00232145	200	16	<100	8.3	140	16.1	7.1	5.2
B00232146	288	28	400	24.7	280	19.4	10.5	6.1
B00232147	2900	284	200	12.6	720	99.4	45.6	35.2
B00232148	410	21	100	16.8	320	23.1	10.6	6.5
B00232149	383	121	300	20.3	370	21.4	10.7	4.8
B00232150	193	14	<100	13.7	150	15.4	8.0	4.4
B00232151	732	79	200	8.2	540	53.1	27.4	15.1
B00232152	210	212	100	0.2	1520	37.3	22.0	7.4
B00232153	113	5	<100	15.8	160	16.1	8.3	5.5
B00232154	110	13	<100	8.7	80	18.8	7.9	4.0
B00232155	2170	5	100	27.8	1120	94.5	35.5	34.2
B00232156	371	11	100	15.5	100	15.4	8.2	4.7
B00232157	98	9	<100	8.3	90	5.7	3.8	1.5
B00232158	519	14	200	23.2	240	28.9	13.0	7.3
B00232159	774	13	200	17.4	220	26.8	10.5	8.9
B00232160	156	6	<100	8.3	70	13.1	5.4	3.8
B00232161	365	13	100	36.4	350	27.2	11.3	6.7
B00232162	771	420	100	3.9	3320	40.4	22.2	9.9

1393
1389

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Ce GE_MMI_M 2 ppb	Co GE_MMI_M 1 ppb	Cr GE_MMI_M 100 ppb	Cs GE_MMI_M 0.2 ppb	Cu GE_MMI_M 10 ppb	Dy GE_MMI_M 0.5 ppb	Er GE_MMI_M 0.2 ppb	Eu GE_MMI_M 0.2 ppb
B00232163	847	158	300	10.9	1260	170	112	26.5
B00232164	732	114	200	8.2	600	76.7	38.4	16.8
B00232165	189	11	200	28.2	160	7.8	5.3	2.5
B00232166	419	34	200	15.1	230	26.8	12.7	9.2
B00232167	122	9	<100	10.0	110	13.8	6.7	3.1
B00232168	126	10	<100	14.1	70	8.8	4.9	2.7
B00232169	338	24	200	20.2	150	10.4	6.1	3.6
B00232170	171	37	200	14.5	250	13.5	9.6	3.1
B00232171	214	13	<100	11.8	150	15.3	7.2	4.5
B00232172	82	7	<100	20.7	60	9.5	5.4	3.1
B00232173	75	19	<100	10.5	100	9.1	4.2	2.8
B00232174	152	14	<100	17.6	100	13.9	7.5	4.3
B00232175	159	13	<100	15.0	150	22.2	10.8	7.9
B00232176	137	14	<100	9.8	140	13.9	7.5	4.5
B00232177	35	17	<100	16.9	130	13.0	9.0	2.2
B00232178	127	7	<100	11.2	120	9.9	5.7	4.1
B00232179	98	9	<100	7.6	230	14.1	7.8	4.8
B00232180	494	26	<100	14.5	140	21.6	11.6	9.8
B00232181	37	20	<100	17.0	260	7.8	5.2	1.5
B00232182	100	36	100	10.0	140	9.7	5.4	3.1
B00232183	184	31	100	12.4	140	11.2	4.6	4.3
B00232184	243	23	200	10.9	160	14.3	6.6	4.8
B00232185	1630	27	200	14.1	790	98.3	41.5	35.6
B00232186	172	19	<100	9.8	190	12.4	7.4	3.7
B00232187	774	27	200	25.0	520	43.6	22.9	12.7
B00232188	125	25	<100	10.6	360	17.2	10.4	5.0
B00232189	204	19	<100	27.0	90	29.3	13.4	7.9
B00232190	164	41	200	13.6	170	13.9	7.6	3.9
B00232191	73	35	200	25.6	200	8.7	5.8	2.1
B00232192	276	70	200	18.7	270	21.0	10.6	6.6
B00232193	249	18	100	13.5	180	22.1	9.5	9.1
B00232194	977	106	400	15.8	840	151	92.2	31.8
B00232195	435	54	100	0.7	860	71.1	51.1	17.5
B00232196	553	454	400	17.7	1080	197	151	18.9
B00232197	720	161	600	22.3	1660	106	65.8	18.9
B00232198	48	73	<100	11.0	300	13.2	7.6	1.8
B00232199	69	23	<100	7.1	140	9.4	6.4	3.2
B00232200	65	6	<100	12.0	140	11.5	8.1	3.1
B00232201	134	6	<100	18.5	150	19.0	10.4	6.2
B00232202	38	8	<100	8.0	70	12.7	10.7	3.3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Page 7 of 22

Report File No.: 0000012626

Element	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	2	1	100	0.2	10	0.5	0.2	0.2
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232203	182	21	<100	15.1	260	18.1	10.6	6.2
B00232204	40	22	<100	14.3	180	15.5	9.4	4.1
B00232205	160	11	<100	13.3	190	16.4	7.0	7.0
B00232206	73	21	<100	18.4	210	19.7	11.0	4.0

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 ← B93

Element Method Det.Lim. Units	Fe GE_MMI_M 1 ppm	Ga GE_MMI_M 0.5 ppb	Gd GE_MMI_M 0.5 ppb	Hg GE_MMI_M 1 ppb	In GE_MMI_M 0.1 ppb	K GE_MMI_M 0.5 ppm	La GE_MMI_M 1 ppb	Li GE_MMI_M 1 ppb
B00232123	51	16.7	8.1	<1	<0.1	2.7	34	<1
B00232124	83	21.7	3.7	<1	0.2	4.9	25	<1
B00232125	104	32.9	2.0	<1	0.1	5.8	15	<1
B00232126	65	11.6	5.4	<1	<0.1	3.3	28	<1
B00232127	157	34.7	10.3	1	0.2	3.6	92	<1
B00232128	155	7.9	8.2	<1	<0.1	3.0	51	1
B00232129	339	27.4	3.5	<1	<0.1	14.6	33	38
B00232130	125	3.8	<0.5	<1	0.2	8.6	1	11
B00232131	300	22.4	3.8	<1	0.1	20.4	34	42
B00232132	320	31.5	34.4	<1	0.2	23.3	92	58
B00232133	388	26.4	12.7	<1	0.1	42.4	99	80
B00232134	16	0.6	66.9	<1	<0.1	20.9	164	39
B00232135	65	49.6	8.6	<1	0.1	9.4	62	<1
B00232136	69	53.9	6.8	<1	0.1	18.1	45	1
B00232137	52	10.1	10.2	<1	<0.1	8.7	72	<1
B00232138	113	31.4	5.4	<1	0.1	7.2	53	<1
B00232139	52	13.3	7.4	<1	<0.1	13.1	31	<1
B00232140	91	22.4	18.8	<1	0.1	4.3	152	1
B00232141	48	46.6	11.6	<1	0.1	4.9	63	<1
B00232142	23	92.2	7.0	<1	<0.1	9.4	39	<1
B00232143	87	56.5	12.1	<1	0.2	4.5	89	<1
B00232144	7	6.0	11.1	<1	<0.1	20.7	82	2
B00232145	54	27.4	22.7	<1	0.2	6.7	138	<1
B00232146	154	47.3	24.3	<1	0.2	10.7	251	4
B00232147	95	28.8	176	<1	<0.1	13.6	1250	14
B00232148	158	46.1	22.5	<1	0.2	17.9	269	27
B00232149	196	67.3	21.0	1	0.3	25.7	185	64
B00232150	63	36.3	19.5	<1	0.1	7.1	132	<1
B00232151	175	43.4	61.9	<1	0.1	28.8	374	60
B00232152	18	0.7	31.8	<1	<0.1	30.2	115	15
B00232153	20	12.5	19.1	<1	<0.1	5.8	49	<1
B00232154	98	38.9	13.3	<1	0.2	3.2	86	<1
B00232155	108	40.1	154	<1	0.1	4.0	1360	7
B00232156	66	32.8	23.6	1	0.2	1.7	149	2
B00232157	139	33.7	6.7	<1	<0.1	2.5	54	<1
B00232158	71	40.4	31.6	<1	0.2	5.1	261	5
B00232159	139	55.8	39.3	<1	0.2	2.7	426	3
B00232160	70	29.1	11.1	<1	0.1	2.4	91	<1
B00232161	85	41.6	27.9	<1	0.1	6.7	267	7
B00232162	127	14.2	40.1	<1	0.1	24.7	319	25

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Fe	Ga	Gd	Hg	In	K	La	Li
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	1 ppm	0.5 ppb	0.5 ppb	1 ppb	0.1 ppb	0.5 ppm	1 ppb	1 ppb
B00232163	329	34.8	111	<1	0.2	45.7	412	108
B00232164	131	31.8	66.5	<1	0.1	24.9	352	37
B00232165	124	75.5	10.0	1	0.2	3.6	84	3
B00232166	133	72.7	35.3	<1	0.2	4.7	373	3
B00232167	80	49.7	11.2	<1	0.1	3.1	84	<1
B00232168	27	46.2	10.2	<1	0.1	1.5	57	<1
B00232169	168	35.2	12.3	<1	0.2	8.0	111	12
B00232170	125	51.7	13.0	<1	0.2	7.7	90	7
B00232171	79	29.4	16.9	<1	0.1	4.9	131	2
B00232172	45	31.0	10.9	1	0.2	5.5	56	<1
B00232173	62	11.9	8.3	<1	0.1	8.1	44	3
B00232174	59	21.4	17.3	<1	<0.1	6.1	70	3
B00232175	23	5.5	26.2	<1	0.1	5.8	143	<1
B00232176	3	9.9	14.9	<1	0.1	4.1	92	<1
B00232177	14	12.6	9.1	<1	0.1	14.0	37	<1
B00232178	52	64.5	14.7	<1	0.1	4.3	69	<1
B00232179	14	15.9	15.8	<1	0.1	4.9	53	<1
B00232180	5	23.6	40.1	<1	0.1	6.6	195	2
B00232181	85	20.6	4.8	<1	0.2	7.7	25	<1
B00232182	124	45.1	8.7	<1	0.3	12.4	57	5
B00232183	98	72.5	11.7	<1	0.2	6.4	100	2
B00232184	269	138	16.3	1	0.3	9.7	109	12
B00232185	116	26.0	131	<1	0.2	5.6	911	5
B00232186	112	20.1	12.6	<1	0.1	4.0	88	3
B00232187	142	27.3	49.2	<1	0.2	5.6	436	9
B00232188	48	15.8	19.2	<1	0.2	14.3	48	2
B00232189	80	23.8	24.7	<1	0.2	6.9	97	1
B00232190	115	53.7	13.4	<1	0.2	8.1	105	4
B00232191	130	28.8	6.9	<1	0.2	13.1	41	5
B00232192	82	22.6	22.6	<1	0.3	12.9	130	5
B00232193	50	12.9	26.8	<1	<0.1	11.3	150	2
B00232194	262	63.6	155	<1	0.3	42.1	457	119
B00232195	21	1.5	88.9	<1	<0.1	22.1	275	28
B00232196	348	63.3	84.0	<1	0.2	52.3	245	135
B00232197	477	78.3	74.7	<1	0.3	77.2	426	198
B00232198	61	4.0	6.3	<1	0.1	17.6	14	3
B00232199	50	31.5	9.7	<1	0.2	8.6	33	<1
B00232200	26	16.8	9.4	<1	0.2	5.2	25	<1
B00232201	15	9.0	17.5	<1	0.1	7.9	57	<1
B00232202	26	8.1	11.2	<1	0.1	6.7	29	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Page 10 of 22

Report File No.: 0000012626

Element	Fe	Ga	Gd	Hg	In	K	La	Li
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	1	0.5	0.5	1	0.1	0.5	1	1
Units	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb	ppb
B00232203	32	10.1	20.9	<1	0.2	5.8	60	<1
B00232204	31	10.2	13.2	<1	0.4	11.7	11	2
B00232205	45	40.8	18.6	<1	0.3	6.2	51	1
B00232206	11	13.8	13.3	<1	0.1	10.1	35	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 ← 1393

Element Method Det.Lim. Units	Mg GE_MMI_M 0.5 ppm	Mn GE_MMI_M 100 ppb	Mo GE_MMI_M 2 ppb	Nb GE_MMI_M 0.5 ppb	Nd GE_MMI_M 1 ppb	Ni GE_MMI_M 5 ppb	P GE_MMI_M 0.1 ppm	Pb GE_MMI_M 5 ppb
B00232123	<0.5	<100	<2	2.1	44	43	0.9	178
B00232124	<0.5	<100	<2	2.5	27	40	1.2	184
B00232125	<0.5	<100	<2	3.8	16	86	1.3	164
B00232126	<0.5	<100	<2	1.7	31	47	0.3	123
B00232127	0.6	<100	9	11.9	64	138	3.4	104
B00232128	<0.5	<100	<2	4.9	43	51	1.3	46
B00232129	33.2	1000	<2	11.3	25	275	1.6	33
B00232130	27.7	1100	<2	<0.5	1	117	<0.1	<5
B00232131	23.3	1300	<2	12.0	26	292	1.6	43
B00232132	31.5	7500	3	18.8	122	328	1.9	338
B00232133	81.1	5800	17	15.7	93	388	1.1	61
B00232134	179	1600	2	<0.5	226	250	<0.1	101
B00232135	1.0	1300	4	6.7	58	53	1.3	463
B00232136	0.7	500	<2	8.1	37	45	1.3	541
B00232137	<0.5	500	<2	1.4	70	30	0.4	425
B00232138	<0.5	100	<2	5.7	34	25	1.4	311
B00232139	<0.5	200	<2	1.6	37	58	0.2	275
B00232140	<0.5	<100	5	9.3	135	22	1.3	197
B00232141	<0.5	<100	4	2.7	68	45	0.4	530
B00232142	<0.5	500	6	<0.5	50	67	<0.1	364
B00232143	<0.5	300	4	7.6	90	37	3.3	456
B00232144	0.8	300	<2	<0.5	73	36	<0.1	391
B00232145	0.6	800	5	2.6	122	84	0.7	666
B00232146	3.3	300	8	30.3	216	92	8.3	307
B00232147	3.2	10700	13	24.3	1310	60	4.3	260
B00232148	5.3	200	7	19.8	199	59	2.1	513
B00232149	10.5	1800	9	34.2	146	138	5.7	548
B00232150	<0.5	200	6	2.8	122	57	0.6	620
B00232151	37.4	2200	2	31.4	390	137	2.6	354
B00232152	150	6600	<2	<0.5	164	135	<0.1	93
B00232153	0.6	200	6	0.5	131	13	<0.1	426
B00232154	<0.5	100	5	7.4	84	50	0.4	610
B00232155	1.7	<100	67	23.3	1250	31	2.8	1250
B00232156	<0.5	<100	7	10.2	140	41	3.5	371
B00232157	<0.5	<100	3	6.6	38	53	1.6	93
B00232158	1.2	<100	6	20.8	284	85	2.9	212
B00232159	1.2	200	4	27.7	330	90	6.2	177
B00232160	<0.5	<100	4	6.9	73	25	1.2	222
B00232161	2.2	<100	11	16.3	220	102	2.4	246
B00232162	111	13600	12	10.4	332	425	0.5	135

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Mg GE_MMI_M 0.5 ppm	Mn GE_MMI_M 100 ppb	Mo GE_MMI_M 2 ppb	Nb GE_MMI_M 0.5 ppb	Nd GE_MMI_M 1 ppb	Ni GE_MMI_M 5 ppb	P GE_MMI_M 0.1 ppm	Pb GE_MMI_M 5 ppb
B00232163	98.5	5400	3	20.3	622	514	1.6	298
B00232164	23.4	2300	<2	25.2	487	141	2.0	410
B00232165	0.8	<100	7	21.7	66	44	4.6	188
B00232166	0.8	200	6	20.1	288	96	2.5	417
B00232167	<0.5	<100	3	6.7	72	19	0.6	338
B00232168	<0.5	<100	2	7.3	60	44	2.7	200
B00232169	2.7	200	11	17.5	91	81	3.9	135
B00232170	2.5	100	<2	22.9	87	156	5.8	139
B00232171	<0.5	<100	2	6.5	116	34	1.0	166
B00232172	<0.5	100	2	1.6	57	34	0.4	320
B00232173	0.7	100	<2	4.5	44	40	0.6	227
B00232174	<0.5	<100	2	6.8	78	45	0.9	136
B00232175	<0.5	100	2	0.9	164	32	0.1	155
B00232176	<0.5	300	<2	<0.5	102	23	<0.1	348
B00232177	<0.5	300	<2	<0.5	51	30	<0.1	402
B00232178	<0.5	400	5	5.5	91	28	0.8	402
B00232179	<0.5	200	3	<0.5	116	19	0.2	523
B00232180	<0.5	800	9	0.7	315	40	0.6	293
B00232181	0.9	200	<2	3.1	25	52	1.8	282
B00232182	4.4	700	3	12.3	52	111	3.5	388
B00232183	1.9	500	3	16.0	88	86	3.5	418
B00232184	3.6	500	10	55.0	96	97	7.6	442
B00232185	2.5	500	4	16.8	1160	66	1.4	321
B00232186	1.0	<100	4	7.9	80	75	2.4	123
B00232187	2.0	200	5	18.2	383	87	1.9	230
B00232188	1.2	900	2	1.6	81	74	0.5	473
B00232189	0.9	800	2	6.8	123	79	0.7	378
B00232190	1.7	500	6	15.3	84	228	3.4	396
B00232191	1.9	100	3	9.4	37	109	2.4	280
B00232192	2.1	1600	3	9.5	151	107	2.6	668
B00232193	<0.5	100	3	6.0	174	39	1.0	222
B00232194	68.3	2500	2	32.5	794	325	2.8	404
B00232195	149	3000	<2	0.8	370	198	0.1	153
B00232196	93.7	11300	2	32.0	389	478	2.2	302
B00232197	129	2600	3	41.4	432	395	2.5	381
B00232198	1.5	1000	<2	2.4	26	44	0.3	415
B00232199	0.5	1100	2	5.1	49	29	1.4	454
B00232200	<0.5	200	<2	<0.5	47	13	0.5	341
B00232201	<0.5	100	2	<0.5	103	18	0.3	369
B00232202	<0.5	200	<2	<0.5	60	22	<0.1	196

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Page 13 of 22

Report File No : 0000012626

Element	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	P	Pb
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	0.5	100	2	0.5	1	5	0.1	5
Units	ppm	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppm	ppb
B00232203	<0.5	800	<2	2.6	103	32	1.8	377
B00232204	1.0	800	<2	1.9	53	41	0.6	1190
B00232205	<0.5	300	3	7.3	128	25	1.5	446
B00232206	0.5	1400	<2	0.9	70	32	0.5	309

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 ← 1393

Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232123	<1	9.7	<0.1	54	<0.5	33	10	<1
B00232124	<1	5.8	<0.1	44	<0.5	25	5	<1
B00232125	<1	3.1	<0.1	55	<0.5	26	3	<1
B00232126	<1	7.5	<0.1	39	<0.5	26	7	<1
B00232127	<1	16.6	<0.1	48	<0.5	28	13	1
B00232128	<1	11.8	<0.1	56	0.6	32	10	<1
B00232129	<1	7.5	<0.1	201	<0.5	72	5	2
B00232130	<1	<0.5	<0.1	175	<0.5	18	<1	<1
B00232131	<1	7.0	<0.1	354	<0.5	58	5	1
B00232132	<1	28.4	<0.1	301	<0.5	118	32	3
B00232133	<1	24.6	<0.1	212	0.5	144	19	2
B00232134	<1	48.5	<0.1	34	<0.5	15	55	<1
B00232135	<1	14.7	<0.1	126	<0.5	33	11	<1
B00232136	<1	10.5	<0.1	26	<0.5	24	9	2
B00232137	<1	15.5	<0.1	21	<0.5	34	11	<1
B00232138	<1	10.0	<0.1	27	<0.5	19	6	<1
B00232139	<1	9.7	<0.1	116	<0.5	18	7	<1
B00232140	<1	33.8	<0.1	69	<0.5	26	27	<1
B00232141	<1	15.7	<0.1	63	<0.5	25	15	<1
B00232142	<1	11.3	<0.1	63	<0.5	20	11	<1
B00232143	<1	22.9	<0.1	62	1.0	34	17	<1
B00232144	<1	18.3	<0.1	235	<0.5	31	12	<1
B00232145	<1	35.2	<0.1	74	<0.5	24	26	<1
B00232146	<1	52.5	<0.1	87	<0.5	52	38	3
B00232147	<1	363	<0.1	247	<0.5	81	255	3
B00232148	<1	56.9	<0.1	267	0.9	55	32	3
B00232149	<1	38.6	<0.1	392	0.8	85	28	6
B00232150	<1	30.2	<0.1	65	<0.5	32	26	<1
B00232151	<1	93.5	<0.1	239	1.2	145	78	2
B00232152	<1	29.3	<0.1	34	<0.5	17	30	<1
B00232153	<1	24.9	<0.1	90	<0.5	31	26	<1
B00232154	<1	21.2	<0.1	42	0.6	26	16	<1
B00232155	<1	327	<0.1	85	<0.5	56	231	2
B00232156	<1	36.5	<0.1	44	<0.5	26	33	<1
B00232157	<1	12.2	<0.1	51	<0.5	14	9	<1
B00232158	<1	63.8	<0.1	75	<0.5	43	50	2
B00232159	<1	90.1	<0.1	55	<0.5	36	57	3
B00232160	<1	18.6	<0.1	29	0.7	27	12	<1
B00232161	<1	54.4	<0.1	105	<0.5	32	42	1
B00232162	<1	75.8	<0.1	112	0.7	99	52	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232163	<1	110	<0.1	219	0.7	303	119	3
B00232164	<1	102	<0.1	267	0.6	131	86	2
B00232165	<1	16.9	<0.1	86	<0.5	28	14	2
B00232166	<1	68.3	<0.1	61	0.5	50	52	3
B00232167	<1	18.6	<0.1	48	0.6	33	14	<1
B00232168	<1	15.0	<0.1	51	<0.5	19	14	<1
B00232169	<1	24.1	<0.1	163	<0.5	41	18	2
B00232170	<1	20.6	<0.1	124	<0.5	49	17	3
B00232171	<1	29.5	<0.1	87	0.5	34	23	<1
B00232172	<1	14.3	<0.1	124	0.6	22	13	<1
B00232173	<1	11.2	<0.1	198	0.6	24	9	<1
B00232174	<1	20.2	<0.1	169	0.6	28	19	<1
B00232175	<1	37.5	<0.1	107	<0.5	37	31	<1
B00232176	<1	25.4	<0.1	58	0.6	28	20	<1
B00232177	<1	11.7	<0.1	198	<0.5	26	10	<1
B00232178	<1	21.6	<0.1	84	0.6	27	21	1
B00232179	<1	24.0	<0.1	57	0.6	39	25	<1
B00232180	<1	75.1	<0.1	117	<0.5	40	61	<1
B00232181	<1	6.4	<0.1	141	0.5	42	5	<1
B00232182	<1	13.3	<0.1	91	<0.5	35	12	2
B00232183	<1	21.7	<0.1	71	<0.5	40	17	4
B00232184	<1	25.9	<0.1	111	0.9	40	20	11
B00232185	<1	250	<0.1	86	<0.5	69	194	1
B00232186	<1	22.9	<0.1	96	<0.5	22	17	<1
B00232187	<1	93.7	<0.1	132	<0.5	51	74	<1
B00232188	<1	17.9	<0.1	128	<0.5	44	22	<1
B00232189	<1	29.4	<0.1	118	<0.5	51	29	<1
B00232190	<1	21.6	<0.1	126	0.5	39	17	3
B00232191	<1	9.0	<0.1	184	0.6	34	7	<1
B00232192	<1	33.7	<0.1	143	0.9	59	30	1
B00232193	<1	42.6	<0.1	187	0.9	50	33	<1
B00232194	<1	159	<0.1	359	1.1	268	166	6
B00232195	<1	78.0	<0.1	52	<0.5	49	85	<1
B00232196	1	75.2	<0.1	372	1.0	347	84	6
B00232197	<1	102	<0.1	414	1.7	338	78	6
B00232198	<1	5.1	<0.1	213	<0.5	26	7	<1
B00232199	<1	11.3	<0.1	60	<0.5	42	11	2
B00232200	<1	10.4	<0.1	71	<0.5	32	11	<1
B00232201	<1	23.9	<0.1	123	<0.5	41	22	<1
B00232202	<1	13.0	<0.1	56	<0.5	25	13	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Page 16 of 22

Report File No. : 0000012626

Element Method	Pd	Pr	Pt	Rb	Sb	Sc	Sm	Sn
Det.Lim.	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Units	1	0.5	0.1	1	0.5	5	1	1
	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232203	<1	25.8	<0.1	96	0.9	51	27	<1
B00232204	<1	8.7	<0.1	86	0.7	47	17	<1
B00232205	<1	26.3	<0.1	64	0.9	38	28	1
B00232206	<1	16.7	<0.1	142	<0.5	31	15	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



1389 → 1393

Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232123	<10	1	1.5	20	10.3	440	0.3	6.9
B00232124	<10	<1	0.9	10	10.0	430	0.4	4.7
B00232125	20	<1	0.6	<10	10.5	640	0.1	4.8
B00232126	<10	<1	1.0	<10	10.9	370	0.3	5.8
B00232127	50	1	1.7	<10	37.9	2960	0.5	10.0
B00232128	<10	<1	1.2	<10	21.1	820	0.3	7.4
B00232129	630	1	0.7	20	34.2	3600	0.7	20.7
B00232130	550	<1	<0.1	20	7.4	<10	0.3	2.2
B00232131	330	1	0.5	<10	47.7	3240	0.9	9.0
B00232132	350	1	7.5	<10	102	4920	1.2	35.1
B00232133	1420	1	2.3	<10	80.9	3750	0.8	70.1
B00232134	4260	<1	8.8	<10	48.9	<10	<0.1	61.0
B00232135	<10	<1	1.2	<10	75.6	1560	0.5	14.0
B00232136	<10	<1	1.0	<10	56.9	2390	0.1	9.0
B00232137	<10	<1	1.7	<10	55.9	280	0.1	15.1
B00232138	<10	<1	0.7	<10	78.0	1130	0.2	13.0
B00232139	<10	<1	1.2	<10	30.1	430	0.2	10.3
B00232140	<10	<1	2.6	<10	90.4	1480	0.3	25.2
B00232141	<10	<1	1.7	<10	50.6	740	0.1	14.0
B00232142	<10	<1	1.1	<10	24.6	110	<0.1	13.6
B00232143	<10	<1	1.7	<10	101	1480	0.2	17.4
B00232144	<10	<1	2.3	<10	2.3	160	0.5	3.2
B00232145	30	<1	2.6	<10	107	610	0.3	22.5
B00232146	300	2	4.0	<10	197	4930	0.4	33.9
B00232147	50	3	19.9	<10	304	5150	1.3	146
B00232148	10	2	3.5	<10	113	4570	1.1	30.6
B00232149	40	3	3.5	<10	134	9520	1.1	39.5
B00232150	<10	<1	3.0	<10	79.5	770	0.2	22.7
B00232151	730	2	9.1	<10	211	7260	1.0	23.8
B00232152	3940	<1	5.7	<10	49.9	20	<0.1	30.6
B00232153	<10	<1	2.9	<10	24.1	200	<0.1	20.0
B00232154	<10	<1	2.5	<10	107	1650	0.2	26.0
B00232155	50	2	19.7	<10	309	4800	1.2	191
B00232156	10	<1	3.3	<10	107	2400	0.2	30.9
B00232157	<10	<1	0.9	<10	65.0	1760	0.3	12.4
B00232158	30	1	5.6	<10	117	2840	0.5	56.2
B00232159	120	2	5.3	<10	145	4430	0.4	37.8
B00232160	<10	<1	1.9	<10	56.5	1300	0.3	16.4
B00232161	170	<1	5.4	<10	95.6	3490	1.0	89.8
B00232162	2680	<1	6.5	<10	65.5	1950	0.4	41.5

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232163	1980	1	25.5	<10	124	4230	1.0	52.1
B00232164	410	1	13.3	<10	104	6510	0.7	17.7
B00232165	20	2	1.4	<10	91.1	5130	0.4	24.1
B00232166	120	2	6.0	<10	195	4520	0.9	32.5
B00232167	<10	<1	2.1	<10	70.3	1430	0.2	18.0
B00232168	<10	<1	1.5	<10	30.2	1440	0.1	14.6
B00232169	90	1	2.1	<10	78.3	4180	1.0	22.5
B00232170	90	2	2.3	<10	59.3	4620	0.3	14.6
B00232171	<10	<1	2.8	<10	52.5	1470	0.3	14.7
B00232172	<10	<1	1.6	<10	17.1	570	0.2	8.3
B00232173	<10	<1	1.1	<10	19.2	1290	0.4	4.8
B00232174	<10	<1	2.6	<10	24.3	2050	0.4	6.4
B00232175	<10	<1	4.2	<10	20.8	230	0.2	10.7
B00232176	<10	<1	2.3	<10	20.7	<10	0.3	15.2
B00232177	<10	<1	1.8	<10	7.9	80	0.2	6.7
B00232178	<10	<1	1.8	<10	51.6	1640	0.1	19.3
B00232179	<10	<1	2.5	<10	34.6	200	<0.1	16.8
B00232180	<10	<1	4.6	<10	13.0	400	<0.1	12.3
B00232181	20	<1	1.0	<10	16.9	1060	0.4	6.8
B00232182	280	<1	1.5	<10	47.6	3410	0.6	10.9
B00232183	130	2	1.9	<10	48.5	4060	0.7	10.6
B00232184	80	5	2.4	<10	95.9	14900	1.3	21.4
B00232185	110	1	18.7	<10	138	3160	1.0	80.4
B00232186	30	<1	1.8	<10	54.6	1950	0.9	34.1
B00232187	30	1	8.3	<10	104	3760	1.2	50.6
B00232188	30	<1	3.0	<10	22.2	530	0.2	33.3
B00232189	40	<1	4.5	<10	50.4	1430	0.5	25.1
B00232190	140	1	2.4	<10	66.6	4230	0.7	17.1
B00232191	80	<1	1.1	<10	47.9	1820	0.5	17.1
B00232192	80	<1	3.8	<10	49.4	1870	0.7	21.6
B00232193	<10	<1	3.9	<10	27.3	1490	0.4	13.1
B00232194	1030	3	25.2	<10	126	9200	1.6	42.9
B00232195	2750	<1	12.3	<10	39.7	300	<0.1	38.0
B00232196	940	3	24.2	<10	137	7710	1.9	57.6
B00232197	1600	3	14.0	<10	188	9380	2.2	38.4
B00232198	<10	<1	1.8	<10	14.5	890	0.6	4.1
B00232199	<10	<1	1.7	<10	15.2	1660	0.3	6.7
B00232200	<10	<1	1.7	<10	9.9	260	0.1	6.8
B00232201	<10	<1	2.9	<10	13.5	270	0.1	7.6
B00232202	<10	<1	1.8	<10	<0.5	<10	<0.1	3.4

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	U
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	10	1	0.1	10	0.5	10	0.1	0.5
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232203	<10	<1	3.0	<10	25.8	760	0.4	14.1
B00232204	10	<1	2.5	<10	16.7	630	0.2	13.3
B00232205	<10	<1	2.8	<10	31.6	2010	0.2	14.2
B00232206	<10	<1	2.4	<10	3.7	550	0.3	5.1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Report File No.: 0000012626

Element Method Det.Lim. Units	W GE_MMI_M 0.5 ppb	Y GE_MMI_M 1 ppb	Yb GE_MMI_M 0.2 ppb	Zn GE_MMI_M 10 ppb	Zr GE_MMI_M 2 ppb
B00232123	<0.5	62	5.9	120	13
B00232124	<0.5	33	3.8	240	9
B00232125	<0.5	24	2.2	130	10
B00232126	<0.5	40	3.4	70	12
B00232127	1.1	46	3.8	110	29
B00232128	<0.5	32	2.7	160	24
B00232129	0.9	29	6.0	140	77
B00232130	<0.5	9	11.3	110	4
B00232131	0.9	25	4.9	420	110
B00232132	1.6	319	26.9	1010	153
B00232133	1.6	88	11.1	330	187
B00232134	<0.5	273	26.8	550	17
B00232135	<0.5	32	2.7	300	42
B00232136	<0.5	38	2.8	210	32
B00232137	<0.5	71	4.2	220	26
B00232138	<0.5	18	1.9	110	31
B00232139	<0.5	49	4.2	110	11
B00232140	0.5	63	3.8	20	37
B00232141	<0.5	52	3.5	30	22
B00232142	<0.5	35	2.4	70	10
B00232143	<0.5	47	3.0	130	35
B00232144	<0.5	117	6.1	50	3
B00232145	<0.5	66	6.2	270	29
B00232146	0.9	116	6.1	190	78
B00232147	2.2	425	32.6	330	152
B00232148	1.0	87	7.7	310	74
B00232149	1.8	101	7.2	610	133
B00232150	<0.5	97	5.3	120	25
B00232151	2.9	259	21.6	900	354
B00232152	<0.5	198	14.7	490	20
B00232153	<0.5	98	5.9	60	9
B00232154	<0.5	75	6.2	110	27
B00232155	1.4	409	26.8	330	87
B00232156	<0.5	82	4.9	140	37
B00232157	<0.5	23	3.4	60	22
B00232158	<0.5	161	8.0	170	54
B00232159	0.8	112	7.6	170	64
B00232160	<0.5	51	3.8	70	24
B00232161	<0.5	130	6.8	60	44
B00232162	1.1	216	19.2	240	132

1389 ← → 1393

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Element Method Det.Lim. Units	W GE_MMI_M 0.5 ppb	Y GE_MMI_M 1 ppb	Yb GE_MMI_M 0.2 ppb	Zn GE_MMI_M 10 ppb	Zr GE_MMI_M 2 ppb
B00232163	1.2	1220	81.3	990	223
B00232164	1.3	463	25.5	460	175
B00232165	0.8	47	3.5	130	46
B00232166	1.0	160	7.4	220	62
B00232167	<0.5	68	4.7	70	28
B00232168	<0.5	53	2.9	70	20
B00232169	0.6	51	4.7	370	62
B00232170	<0.5	91	7.0	370	68
B00232171	<0.5	73	4.8	60	41
B00232172	<0.5	55	4.1	40	23
B00232173	<0.5	46	3.0	80	31
B00232174	<0.5	71	5.1	40	32
B00232175	<0.5	140	7.2	50	20
B00232176	<0.5	87	5.5	70	5
B00232177	<0.5	97	6.8	130	4
B00232178	<0.5	55	4.2	110	29
B00232179	<0.5	77	6.1	100	11
B00232180	<0.5	151	8.2	140	9
B00232181	<0.5	39	5.2	450	20
B00232182	<0.5	45	5.1	620	33
B00232183	<0.5	47	4.3	690	41
B00232184	2.2	57	5.3	160	74
B00232185	1.0	480	28.8	140	81
B00232186	0.6	52	6.3	120	37
B00232187	0.5	291	14.3	170	73
B00232188	<0.5	108	8.4	690	21
B00232189	<0.5	113	9.2	100	37
B00232190	<0.5	75	6.0	110	52
B00232191	<0.5	40	5.1	300	33
B00232192	<0.5	120	7.4	1330	43
B00232193	<0.5	97	7.4	290	39
B00232194	2.5	956	64.2	1010	274
B00232195	<0.5	469	38.6	990	41
B00232196	2.2	1180	110	1910	281
B00232197	3.2	651	53.5	910	466
B00232198	<0.5	68	5.3	280	27
B00232199	<0.5	64	4.5	380	29
B00232200	<0.5	62	6.2	170	11
B00232201	<0.5	103	8.2	90	14
B00232202	<0.5	105	6.7	70	3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Final : VC152183 Order: 1388,1389 OR 1393 B00232123-206

Page 22 of 22

Report File No.: 0000012626

Element	W	Y	Yb	Zn	Zr
Method	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
Det.Lim.	0.5	1	0.2	10	2
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232203	<0.5	90	8.5	400	27
B00232204	<0.5	63	7.6	890	13
B00232205	<0.5	65	5.8	150	24
B00232206	<0.5	108	8.7	320	11

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Certificate of Analysis
Work Order : VC152184
[Report File No.: 0000012693]

Date: September 10, 2015

To: **PHILIPPE D'AMBOISE**
SOQUEM
 600 AVENUE CENTRALE
 VAL-D'OR QC J9P 1P8

P.O. No.: 1388,1389 OR 1393 B00232207-237
 Project No.: -
 Samples: 31
 Received: Aug 28, 2015
 Pages: Page 1 to 8
 (Inclusive of Cover Sheet)

Methods Summary

<u>No. Of Samples</u>	<u>Method Code</u>	<u>Description</u>
31	G_LOG02	Pre-preparation processing, sorting, logging, boxing
31	GE_MMI_M	Mobile Metal ION standard package/ICP-MS

Storage: Pulp & Reject

PULP STORAGE : DISCARD

Certified By :



Cam Chiang
 Assistant Operations Manager

SGS Minerals Services Geochemistry Vancouver conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 for specific tests as listed on their scope of accreditation which can be found at <http://www.scc.ca/en/search/palcan/sgs>

Report Footer:

L.N.R.	= Listed not received	I.S.	= Insufficient Sample
n.a.	= Not applicable	--	= No result
*INF	= Composition of this sample makes detection impossible by this method		
M	after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion		
Methods marked with an asterisk (e.g. *NAA08V) were subcontracted			
Elements marked with the @ symbol (e.g. @Cu) denote assays performed using accredited test methods			

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Ag	Al	As	Au	Ba	Bi	Ca	Cd
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	0.5 ppb	1 ppm	10 ppb	0.1 ppb	10 ppb	0.5 ppb	2 ppm	1 ppb
B00232207	1.1	62	<10	<0.1	40	<0.5	13	4
B00232208	<0.5	204	<10	0.6	1850	1.3	73	<1
B00232209	0.9	255	<10	0.2	4650	2.0	41	<1
B00232210	3.1	446	20	<0.1	5410	2.6	110	6
B00232211	<0.5	59	<10	<0.1	1670	<0.5	324	1
B00232212	0.8	55	<10	<0.1	2150	<0.5	370	5
B00232213	3.1	438	30	0.1	3520	2.7	68	2
B00232214	0.9	74	<10	0.1	1850	<0.5	414	<1
B00232215	<0.5	102	<10	<0.1	380	<0.5	74	<1
B00232216	1.3	334	<10	<0.1	4190	1.1	128	2
B00232217	4.2	295	<10	<0.1	3870	1.2	130	<1
B00232218	3.5	143	<10	0.1	1520	1.7	123	28
B00232219	0.6	131	10	<0.1	2660	0.6	229	7
B00232220	14.4	43	<10	<0.1	1520	<0.5	518	8
B00232221	11.5	47	<10	<0.1	1390	<0.5	515	12
B00232222	12.2	12	<10	0.1	1280	<0.5	475	4
B00232223	6.8	295	<10	0.5	3330	1.4	153	6
B00232224	1.1	202	<10	<0.1	2790	<0.5	20	2
B00232225	1.1	149	<10	0.2	1800	<0.5	274	3
B00232226	1.6	216	<10	<0.1	930	<0.5	12	1
B00232227	1.5	207	<10	<0.1	130	<0.5	3	4
B00232228	5.3	338	10	<0.1	1070	1.4	30	7
B00232229	<0.5	238	<10	<0.1	3980	0.8	124	3
B00232230	0.6	155	<10	<0.1	1850	<0.5	76	1
B00232231	2.4	192	<10	0.1	140	<0.5	20	6
B00232232	1.3	309	<10	<0.1	290	<0.5	34	2
B00232233	0.7	365	10	<0.1	1360	0.8	14	2
B00232234	0.5	289	10	<0.1	1600	1.1	60	1
B00232235	1.8	205	<10	<0.1	1710	<0.5	19	3
B00232236	2.0	205	<10	<0.1	110	<0.5	3	13
B00232237	6.1	48	<10	<0.1	40	<0.5	6	6

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu
	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M	GE_MMI_M
	2	1	100	0.2	10	0.5	0.2	0.2
	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232207	329	9	<100	14.6	210	26.1	14.1	14.0
B00232208	741	17	300	8.8	500	22.9	8.9	9.7
B00232209	12000	39	200	13.9	1320	538	248	197
B00232210	413	188	500	30.1	3570	20.7	21.3	6.0
B00232211	891	72	<100	1.6	1450	98.9	64.6	31.5
B00232212	2100	45	<100	<0.2	680	290	228	61.3
B00232213	1740	58	500	16.6	1010	143	69.0	43.3
B00232214	798	14	<100	0.7	1420	109	71.5	32.6
B00232215	6	33	<100	2.3	160	0.8	1.6	0.2
B00232216	146	180	300	21.1	2020	6.4	6.8	2.4
B00232217	110	159	200	18.1	1890	5.1	5.6	1.9
B00232218	121	382	<100	2.3	2960	59.3	79.0	4.2
B00232219	98	242	<100	6.2	1750	7.5	9.9	1.6
B00232220	398	23	100	<0.2	1320	54.7	37.2	13.0
B00232221	358	80	<100	0.2	1160	30.0	18.1	8.9
B00232222	40	46	<100	<0.2	1000	17.7	9.7	4.5
B00232223	909	86	300	13.4	1040	151	94.4	30.5
B00232224	386	15	<100	3.5	210	30.4	14.2	9.9
B00232225	1710	29	100	4.0	740	192	110	58.6
B00232226	16	15	<100	8.1	40	3.5	3.7	0.6
B00232227	169	13	<100	5.9	170	13.4	6.5	4.5
B00232228	336	53	100	20.4	170	27.8	14.4	10.3
B00232229	138	169	200	14.9	1850	6.4	4.7	2.4
B00232230	4	29	<100	9.0	1210	0.9	5.4	0.3
B00232231	634	178	<100	11.3	620	34.1	15.2	18.8
B00232232	195	6	<100	3.7	60	12.1	4.9	5.4
B00232233	620	13	100	25.4	370	30.1	12.1	13.3
B00232234	696	23	200	11.7	570	26.7	10.4	10.7
B00232235	118	24	<100	5.8	530	8.5	5.5	2.2
B00232236	38	5	<100	3.6	210	4.3	2.6	1.6
B00232237	62	7	<100	15.9	80	19.3	11.8	6.2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Fe	Ga	Gd	Hg	In	K	La	Li
	GE_MMI_M 1 ppm	GE_MMI_M 0.5 ppb	GE_MMI_M 0.5 ppb	GE_MMI_M 1 ppb	GE_MMI_M 0.1 ppb	GE_MMI_M 0.5 ppm	GE_MMI_M 1 ppb	GE_MMI_M 1 ppb
B00232207	10	9.6	48.7	<1	<0.1	4.2	254	<1
B00232208	108	34.8	34.0	<1	0.1	8.0	344	11
B00232209	98	54.8	829	<1	0.1	15.7	8160	26
B00232210	467	116	22.0	<1	0.4	81.6	217	226
B00232211	21	2.5	146	<1	<0.1	26.3	659	13
B00232212	12	<0.5	328	<1	<0.1	21.6	1480	19
B00232213	225	88.2	173	<1	0.4	44.1	749	118
B00232214	14	1.2	166	<1	<0.1	22.5	759	16
B00232215	129	3.6	0.9	<1	<0.1	4.4	4	12
B00232216	392	73.1	8.4	<1	0.2	47.3	75	178
B00232217	360	62.2	6.4	<1	0.2	44.0	58	139
B00232218	210	5.6	21.7	<1	0.2	16.5	55	22
B00232219	276	19.1	6.3	<1	0.1	29.9	47	44
B00232220	18	<0.5	69.1	<1	<0.1	21.6	236	9
B00232221	18	<0.5	44.3	<1	<0.1	19.1	165	3
B00232222	8	<0.5	23.6	<1	<0.1	17.0	43	10
B00232223	259	52.5	146	<1	0.2	33.6	380	107
B00232224	51	4.8	37.6	<1	<0.1	18.4	161	3
B00232225	67	15.0	257	<1	<0.1	20.8	1450	33
B00232226	108	17.8	2.0	<1	0.2	9.8	9	5
B00232227	73	7.7	14.7	<1	0.1	3.0	76	<1
B00232228	227	84.1	39.8	<1	0.2	9.8	278	14
B00232229	341	52.7	8.0	<1	0.2	36.2	73	117
B00232230	80	1.3	0.7	<1	<0.1	10.8	3	15
B00232231	70	18.7	56.4	<1	0.2	4.5	222	3
B00232232	65	39.8	16.3	<1	0.1	2.1	109	<1
B00232233	109	35.5	44.1	<1	0.1	9.3	294	17
B00232234	124	36.2	35.9	<1	0.1	15.9	286	30
B00232235	184	10.9	7.9	<1	<0.1	16.1	64	9
B00232236	57	22.6	4.2	<1	<0.1	7.2	17	<1
B00232237	8	14.4	18.8	<1	<0.1	5.9	48	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Mg	Mn	Mo	Nb	Nd	Ni	P	Pb
	GE_MMI_M 0.5 ppm	GE_MMI_M 100 ppb	GE_MMI_M 2 ppb	GE_MMI_M 0.5 ppb	GE_MMI_M 1 ppb	GE_MMI_M 5 ppb	GE_MMI_M 0.1 ppm	GE_MMI_M 5 ppb
B00232207	<0.5	300	4	0.7	365	31	0.1	209
B00232208	3.0	700	3	36.9	280	42	3.4	112
B00232209	7.6	900	3	57.8	7610	75	3.0	334
B00232210	113	1600	3	42.7	166	632	5.2	129
B00232211	140	3800	<2	1.7	887	116	0.3	117
B00232212	136	3500	<2	<0.5	1520	391	0.1	102
B00232213	39.2	1600	3	53.8	998	265	9.1	411
B00232214	121	300	3	0.7	885	119	0.2	119
B00232215	25.6	200	<2	<0.5	4	26	0.3	<5
B00232216	91.4	1400	4	20.2	61	577	3.8	52
B00232217	88.3	1600	3	18.2	46	532	3.8	48
B00232218	52.8	900	9	2.8	79	797	0.3	363
B00232219	78.1	3600	7	6.2	40	255	1.2	45
B00232220	132	800	5	<0.5	303	349	0.1	89
B00232221	130	3100	6	<0.5	222	317	<0.1	58
B00232222	136	1400	2	<0.5	75	174	<0.1	34
B00232223	74.7	1400	2	20.3	609	485	2.2	390
B00232224	2.8	200	<2	1.7	226	54	0.1	246
B00232225	82.5	1200	<2	9.2	1570	194	0.8	145
B00232226	2.7	<100	<2	3.8	10	43	0.9	99
B00232227	<0.5	200	<2	3.7	95	37	0.6	193
B00232228	4.8	1000	11	33.7	253	97	6.3	273
B00232229	81.7	1700	4	13.1	61	448	2.6	39
B00232230	16.6	300	<2	<0.5	3	52	<0.1	<5
B00232231	0.6	5100	3	9.6	355	54	1.5	189
B00232232	<0.5	300	<2	9.4	95	35	2.5	147
B00232233	4.1	200	3	23.8	308	55	2.5	194
B00232234	8.0	400	6	36.4	281	91	2.1	125
B00232235	6.2	200	<2	7.1	53	120	2.0	32
B00232236	<0.5	200	<2	2.2	19	26	1.1	261
B00232237	<0.5	400	3	<0.5	106	30	0.1	228

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Pd GE_MMI_M 1 ppb	Pr GE_MMI_M 0.5 ppb	Pt GE_MMI_M 0.1 ppb	Rb GE_MMI_M 1 ppb	Sb GE_MMI_M 0.5 ppb	Sc GE_MMI_M 5 ppb	Sm GE_MMI_M 1 ppb	Sn GE_MMI_M 1 ppb
B00232207	<1	87.5	<0.1	68	<0.5	33	61	<1
B00232208	<1	77.6	<0.1	112	<0.5	46	48	4
B00232209	<1	2140	<0.1	297	<0.5	130	1030	6
B00232210	<1	49.6	<0.1	609	2.3	306	29	11
B00232211	<1	195	<0.1	84	<0.5	60	151	<1
B00232212	<1	337	<0.1	56	<0.5	68	276	<1
B00232213	<1	248	<0.1	346	1.2	264	200	7
B00232214	<1	204	<0.1	93	<0.5	58	164	<1
B00232215	<1	1.4	<0.1	45	<0.5	8	<1	<1
B00232216	<1	17.9	<0.1	432	0.6	188	11	7
B00232217	<1	13.2	<0.1	384	0.5	151	8	6
B00232218	<1	18.1	<0.1	214	<0.5	75	17	<1
B00232219	<1	12.0	<0.1	204	0.5	58	7	2
B00232220	<1	68.4	<0.1	33	<0.5	19	62	<1
B00232221	<1	49.1	<0.1	43	<0.5	13	43	<1
B00232222	<1	14.4	<0.1	32	<0.5	11	18	<1
B00232223	<1	133	<0.1	378	0.9	217	130	5
B00232224	<1	58.1	<0.1	316	<0.5	26	41	<1
B00232225	<1	387	<0.1	169	<0.5	153	279	1
B00232226	<1	2.4	<0.1	227	<0.5	15	2	<1
B00232227	<1	22.6	<0.1	38	<0.5	22	18	<1
B00232228	<1	66.9	<0.1	120	0.6	38	48	7
B00232229	<1	17.6	<0.1	335	0.6	122	10	5
B00232230	<1	1.0	<0.1	222	<0.5	12	<1	<1
B00232231	<1	88.3	<0.1	54	<0.5	51	68	2
B00232232	<1	25.4	<0.1	39	<0.5	24	19	1
B00232233	<1	82.7	<0.1	121	<0.5	56	55	2
B00232234	<1	71.3	<0.1	179	<0.5	69	48	4
B00232235	<1	14.8	<0.1	253	<0.5	37	10	<1
B00232236	<1	5.4	<0.1	33	<0.5	20	4	<1
B00232237	<1	20.9	<0.1	85	<0.5	26	22	<1

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method Det.Lim. Units	Sr GE_MMI_M 10 ppb	Ta GE_MMI_M 1 ppb	Tb GE_MMI_M 0.1 ppb	Te GE_MMI_M 10 ppb	Th GE_MMI_M 0.5 ppb	Ti GE_MMI_M 10 ppb	Tl GE_MMI_M 0.1 ppb	U GE_MMI_M 0.5 ppb
B00232207	<10	2	5.3	<10	13.2	90	0.3	16.8
B00232208	120	4	4.7	<10	134	5720	0.5	25.4
B00232209	630	7	96.6	<10	266	9000	2.4	89.6
B00232210	1240	4	3.1	<10	139	12000	3.2	31.7
B00232211	2830	<1	15.9	<10	30.3	280	0.5	52.3
B00232212	3070	<1	44.4	<10	23.8	<10	<0.1	38.0
B00232213	450	5	24.3	<10	280	10400	1.6	51.4
B00232214	3480	<1	18.3	<10	32.4	90	0.3	54.5
B00232215	660	<1	0.2	<10	7.9	170	0.2	20.1
B00232216	1350	2	1.0	<10	46.5	6670	2.2	27.7
B00232217	1280	2	0.8	<10	39.6	5990	2.1	21.7
B00232218	1270	<1	5.3	<10	83.7	780	0.7	299
B00232219	1390	<1	0.9	<10	24.8	1760	0.7	40.8
B00232220	3070	<1	8.4	<10	55.3	<10	<0.1	213
B00232221	3130	<1	5.8	<10	49.0	<10	0.1	321
B00232222	3570	<1	3.0	<10	24.0	<10	0.1	107
B00232223	1140	2	21.6	<10	181	5600	1.6	94.9
B00232224	160	<1	5.3	<10	42.4	400	0.5	9.2
B00232225	1730	<1	31.1	<10	81.0	1960	0.6	60.0
B00232226	160	<1	0.4	<10	13.3	990	0.4	5.6
B00232227	<10	<1	2.1	<10	36.3	470	0.4	19.7
B00232228	170	3	5.2	<10	89.2	7950	1.0	41.9
B00232229	1280	<1	1.1	<10	44.5	4430	2.0	48.9
B00232230	1250	<1	<0.1	<10	22.2	70	1.3	125
B00232231	<10	1	6.7	<10	87.1	1980	0.5	27.9
B00232232	10	1	2.0	<10	44.9	1450	0.3	9.8
B00232233	40	2	5.8	<10	154	3290	0.7	20.9
B00232234	120	3	4.9	<10	185	5300	0.9	16.1
B00232235	150	<1	1.3	<10	67.2	1440	0.6	9.4
B00232236	<10	<1	0.6	<10	17.6	520	0.4	4.4
B00232237	<10	<1	2.9	<10	3.6	50	0.2	5.3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Element Method	W GE_MMI_M	Y GE_MMI_M	Yb GE_MMI_M	Zn GE_MMI_M	Zr GE_MMI_M
Det.Lim.	0.5	1	0.2	10	2
Units	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
B00232207	<0.5	157	10.8	70	10
B00232208	3.1	83	6.9	210	117
B00232209	5.8	2940	191	600	189
B00232210	3.7	104	20.8	670	501
B00232211	0.6	522	59.3	570	27
B00232212	0.9	1800	220	1020	14
B00232213	4.2	596	58.3	630	511
B00232214	<0.5	623	65.2	540	24
B00232215	<0.5	4	2.6	30	7
B00232216	1.4	32	7.7	460	199
B00232217	1.6	24	7.3	380	184
B00232218	0.6	346	76.3	930	56
B00232219	1.0	38	10.4	170	82
B00232220	<0.5	257	35.4	720	32
B00232221	<0.5	162	14.7	400	26
B00232222	<0.5	86	7.8	300	15
B00232223	2.4	706	87.7	1210	310
B00232224	<0.5	137	9.7	240	40
B00232225	1.0	942	99.8	700	107
B00232226	<0.5	18	3.9	130	18
B00232227	<0.5	57	5.2	120	19
B00232228	2.0	139	11.2	290	72
B00232229	1.0	25	5.2	330	146
B00232230	<0.5	5	16.7	10	7
B00232231	0.6	128	13.0	240	80
B00232232	0.7	49	3.7	120	37
B00232233	1.8	106	9.5	350	84
B00232234	2.1	95	7.3	340	164
B00232235	<0.5	36	4.3	250	80
B00232236	<0.5	20	2.8	130	19
B00232237	<0.5	114	10.9	270	3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was (were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativity of the goods and strictly relate to the sample (s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted. The findings report on the samples provided by the client and are not intended for commercial or contractual settlement purposes. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

ANNEXE 4 PROTOCOLES D'ANALYSES

2014 ALS

Préparation des échantillons et procédures analytiques

TABLEAU PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

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
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 22d	Entrée échantillon - Reçu sans code barr
CRU- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
PUL- QC	Test concassage QC
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um
WSH- 22	"Nettoyer" pulvérisateurs

**TABLEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
AU + 48 ÉLÉMENTS**

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	

**TABLEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
AU, PT ET PD + 48 ÉLÉMENTS**

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

**TABLEAU PROCÉDURE ANALYTIQUES
MAJEUR + C, S, LI + 33 ÉLÉMENTS**












PROCÉDURES ANALYTIQUES		
CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C- IR07	Total carbone (Leco)	LECO
S- IR08	Soufre total (Leco)	LECO
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

Pour plus de renseignement consulter le site de ALS Geochemistry.

<http://www.alsglobal.com>

- 
[ALS-Geochemistry-Service-Schedule-2015-CAD](#)
 /~/media/Files/Divisions/Minerals/Geochemistry/Geochemistry
 Resources/Services Schedules/ALS-Geochemistry-Service-Schedule-2015-CAD.pdf

Liste des procédures analytiques décrites

-  Au-AA23 Au-AA24 Fire Assay - Atomic Absorption Methods.pdf
-  Au-Ag-GRA21-GRA22 Fire Assay Gravimetric Methods.pdf
-  ICP23.PNG
-  IR07_IR08.PNG
-  ISO 17025 Val d'Or Canada Certificate.pdf
-  ME-ICP06 and OA-GRA05 Analysis of Major Oxides by ICP- AES Method.pdf
-  ME-ICP61 Four Acid Near Total- ICP Multi-element Method.pdf
-  MEMS61 Four Acid Near Total ICP AES ICPMS Multielement Method.pdf
-  ME-MS81 Lithium Metaborate fusion-ICP-MS Multi-element Method.pdf
-  ME-OG46 Aqua Regia Assay Grade Multi-element Method.pdf
-  MS42_4ACD81.PNG

2015

Accréditation AGAT

Method Specification – Quality Assurance / Quality Control

Procédures SGS

Sol_MMI_Protocol 1 à 3

Procédures Veritas

Sol_Veretas_preparation 1 à 5

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

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'ACCREDITATION**

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

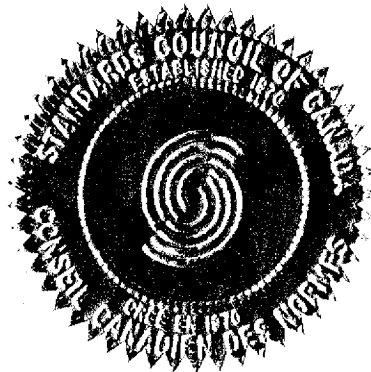
ACCREDITED TESTING LABORATORY

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.

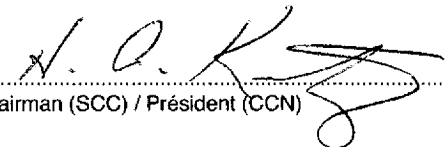


Accredited laboratory number: / Numéro de laboratoire accrédité : 689

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.

WHOLE ROCK GEOCHEMISTRY

ME- ICP06 and OA- GRA05

ANALYSIS OF MAJOR OXIDES BY ICP- AES

ME- ICP06

SAMPLE DECOMPOSITION

Lithium Metaborate/Lithium Tetraborate (LiBO_2 / $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$) Fusion* (FUS-LI01)

ANALYTICAL METHOD

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

A prepared sample (0.200 g) is added to lithium metaborate/lithium tetraborate flux (0.90 g), mixed well and fused in a furnace at 1000°C. The resulting melt is then cooled and dissolved in 100 mL of 4% nitric acid/2% hydrochloric acid. This solution is then analyzed by ICP-AES and the results are corrected for spectral inter-element interferences. Oxide concentration is calculated from the determined elemental concentration and the result is reported in that format.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Aluminum	Al_2O_3	%	0.01	100
Barium	BaO	%	0.01	100
Calcium	CaO	%	0.01	100
Chromium	Cr_2O_3	%	0.01	100
Iron	Fe_2O_3	%	0.01	100
Magnesium	MgO	%	0.01	100
Manganese	MnO	%	0.01	100
Phosphorus	P_2O_5	%	0.01	100
Potassium	K_2O	%	0.01	100
Silicon	SiO	%	0.01	100
Sodium	Na_2O	%	0.01	100
Strontium	SrO	%	0.01	100
Titanium	TiO_2	%	0.01	100

*NOTE: For samples that are high in sulphides, we may substitute a peroxide fusion in order to obtain better results.

ME- ICP06 and OA- GRA05

OA- GRA05, ME- GRA05

SAMPLE DECOMPOSITION

Thermal decomposition Furnace or TGA (OA-GRA05 or ME-GRA05)

ANALYTICAL METHOD

Gravimetric

If required, the total oxide content is determined from the ICP analyte concentrations and loss on Ignition (L.O.I.) values. A prepared sample (1.0 g) is placed in an oven at 1000°C for one hour, cooled and then weighed. The percent loss on ignition is calculated from the difference in weight.

METHOD CODE	PARAMETER	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
OA-GRA05	Loss on Ignition (Furnace)	LOI	%	0.01	100
ME-GRA05	Loss on Ignition (TGA)	Moisture	%	0.01	100
		LOI	%	0.01	100

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME-ICP61

TRACE LEVEL METHODS USING CONVENTIONAL ICP- AES ANALYSIS

SAMPLE DECOMPOSITION

HNO₃ -HClO₄ -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	10,000	

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	

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME- MS61

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

SAMPLE DECOMPOSITION

HF-HNO₃ -HClO₄ 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

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

GEOCHEMICAL PROCEDURE

ME- MS81

ULTRA- TRACE LEVEL METHODS

SAMPLE DECOMPOSITION

Lithium Metaborate Fusion (FUS-LI01)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP - MS)

A prepared sample (0.200 g) is added to lithium metaborate flux (0.90 g), mixed well and fused in a furnace at 1000°C. The resulting melt is then cooled and dissolved in 100 mL of 4% HNO₃ / 2% HCl₃ solution. This solution is then analyzed by inductively coupled plasma - mass spectrometry.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver*	Ag	ppm	1	1000
Barium	Ba	ppm	0.5	10000
Cerium	Ce	ppm	0.5	10000
Cobalt*	Co	ppm	0.5	10000
Chromium	Cr	ppm	10	10000
Cesium	Cs	ppm	0.01	10000
Copper*	Cu	ppm	5	10000
Dysprosium	Dy	ppm	0.05	1000
Erbium	Er	ppm	0.03	1000
Europium	Eu	ppm	0.03	1000
Gallium	Ga	ppm	0.1	1000
Gadolinium	Gd	ppm	0.05	1000
Hafnium	Hf	ppm	0.2	10000
Holmium	Ho	ppm	0.01	1000
Lanthanum	La	ppm	0.5	10000
Lutetium	Lu	ppm	0.01	1000
Molybdenum*	Mo	ppm	2	10000

ME- MS81

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Niobium	Nb	ppm	0.2	10000
Neodymium	Nd	ppm	0.1	10000
Nickel*	Ni	ppm	5	10000
Lead*	Pb	ppm	5	10000
Praseodymium	Pr	ppm	0.03	1000
Rubidium	Rb	ppm	0.2	10000
Samarium	Sm	ppm	0.03	1000
Tin	Sn	ppm	1	10000
Strontium	Sr	ppm	0.1	10000
Tantalum	Ta	ppm	0.1	10000
Terbium	Tb	ppm	0.01	1000
Thorium	Th	ppm	0.05	1000
Thallium	Tl	ppm	0.5	1000
Thulium	Tm	ppm	0.01	1000
Uranium	U	ppm	0.05	1000
Vanadium	V	ppm	5	10000
Tungsten	W	ppm	1	10000
Yttrium	Y	ppm	0.5	10000
Ytterbium	Yb	ppm	0.03	1000
Zinc*	Zn	ppm	5	10000
Zirconium	Zr	ppm	2	10000

***NOTE:** Some base metal oxides and sulfides may not be completely decomposed by the lithium borate fusion. Results for Ag, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, and Zn will not likely be quantitative by this method.

ME- MS81

Adding Base Metals – ME- AQ81, ME- 4ACD81

SAMPLE DECOMPOSITION

Aqua Regia (GEO-AR01) or **4-acid** (GEO-4ACID)

ANALYTICAL METHOD

Inductively Coupled Plasma – Atomic Emission spectroscopy (ICP - AES)

The lithium metaborate fusion is not the preferred method for the determination of base metals. Many sulfides and some metal oxides are only partially decomposed by the borate fusion and some elements such as cadmium and zinc can be volatilized.

Base metals can be reported with ME-MS81 for either an aqua regia digestion (ME- AQ81) or a four acid digestion (ME- 4ACD81). The four acid digestion is preferred when the targets include more resistive mineralization such as that associated with nickel and cobalt

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	0.5	100
Arsenic	As	ppm	5	10000
Cadmium	Cd	ppm	0.5	10000
Cobalt	Co	ppm	1	10000
Copper	Cu	ppm	1	10000
Mercury**	Hg	ppm	1	10000
Molybdenum	Mo	ppm	1	10000
Nickel	Ni	ppm	1	10000
Lead	Pb	ppm	1	10000
Zinc	Zn	ppm	2	10000

**Hg is only offered with the aqua regia digestion.

ASSAY PROCEDURE

ME- OG46

ORE GRADE ELEMENTS BY AQUA REGIA DIGESTION USING CONVENTIONAL ICP- AES ANALYSIS

SAMPLE DECOMPOSITION

HNO₃ -HCl Digestion (ASY-4R01)

ANALYTICAL METHOD

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

Assays for the evaluation of ores and high-grade materials are optimized for accuracy and precision at high concentrations. Ultra high concentration samples (> 15 -20%) may require the use of methods such as titrimetric and gravimetric analysis, in order to achieve maximum accuracy.

A prepared sample is digested in 75% aqua regia for 120 minutes. After cooling, the resulting solution is diluted to volume (100 mL) with de-ionized water, mixed and then analyzed by inductively coupled plasma - atomic emission spectrometry or by atomic absorption spectrometry.

***NOTE:** ICP-AES is the default finish technique for ME-OG46. However, under some conditions and at the discretion of the laboratory an AA finish may be substituted. The certificate will clearly reflect which instrument finish was used.

ELEMENT	SYMBOL	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT
Silver	Ag	ppm	1	1,500
Arsenic	As	%	0.01	30
Cadmium	Cd	%	0.001	10
Cobalt	Co	%	0.001	20
Copper	Cu	%	0.001	40
Iron	Fe	%	0.01	100
Manganese	Mn	%	0.01	50
Molybdenum	Mo	%	0.001	10
Nickel	Ni	%	0.001	10
Lead	Pb	%	0.001	20
Zinc	Zn	%	0.001	60



Accreditation

AGAT Laboratories is proud to have one of the largest scopes of accreditation in the industry. AGAT Laboratories Mining Division, including all of our sample preparation branch locations, have received ISO 17025 accreditation with the Standards Council of Canada. To achieve this level of accreditation AGAT Laboratories must, at a minimum, provide evidence of:

- Both internal and external audits
- A quality system
- Proper control of documents and records
- Analytical traceability
- Proven competence of personnel
- Ensure method validation
- Evidence of maintenance and calibration of equipment
- Regular, successful proficiency testing

AGAT Laboratories employs BC Certified Assayers on staff and AGAT Laboratories is also proud to be a member of the Council of Advisors for the Board of Assayers.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories' Quality Assurance Program.

Aqueous reference materials are from different lot numbers, and manufacturers, than from calibration solutions. Geochemical reference materials are used at least

Method and Reagent blanks are analyzed randomly at least once in every group of up to 30 samples.

Certified reference materials must be weighed and processed at least every 20 samples or once per fusion set if the set is less than 20 samples.

Replicates and duplicates are chosen at random and are processed every 20 samples or once per fusion set if the set is less than 20 samples.

AGAT Laboratories recognizes the importance of quality and TAT on projects. This is why client requested rework is placed at the front of the laboratory queue as a rule rather than the exception.

Samples arrive via courier, client drop-off or picked up by AGAT Laboratories or an AGAT Laboratories representative. Samples are inspected and compared to the Chain of Custody (COC) and logged into the AGAT LIMS program. Deviations from the COC are noted in AGAT's Sample Integrity Report (SIR) and sent immediately to the client via email and posted on the client's AGAT *WebMINING* account.





Division minière • Val' Dor

Code de méthode AGAT: 227022, 227001, 227006 and 227012

PON AGAT: MIN-12008, MIN-12009, MIN-12010, MIN-12011, MIN-200-12012, MIN-12013, MIN-200-12013

Étapes

1. Réception des échantillons - Système de gestion de l'information de laboratoire (LIMS)
2. Division minière, séchage des échantillons géologiques
3. Succursales d'analyse minière, broyage des échantillons minéralogiques
4. Succursales d'analyse minière, réduction des tailles d'échantillons des échantillons minéralogiques
5. Succursales d'analyse minière, fraisage d'échantillons minéralogiques
6. Procédure opérationnelle normalisée pour l'usage d'air comprimé
7. Usage d'air comprimé – succursales d'analyse minière

Réception des échantillons

- Les échantillons arrivent par service de courrier, sont apportés par les clients ou sont cueillis par AGAT Laboratoires ou un représentant AGAT
- Les échantillons sont inspectés et comparés à la chaîne de contrôle et entrés dans le programme LIMS d'AGAT
- Les déviations de la chaîne de contrôle sont notées dans le rapport d'intégrité des échantillons et sont immédiatement envoyées au client par courriel et inscrites dans le compte *WebMINE* du client.

Séchage : Les échantillons spécifiés sont séchés à 60 °C.

Broyage et division : À moins d'instructions contraires du client, les échantillons spécifiés sont broyés jusqu'à ce que 75 % passe à travers un grillage de 10 mèches (2 mm) et divisés à 250 g au moyen d'une fendeuse Jones ou un diviseur rotatif.

Pulvérisation : À moins d'instructions contraires du client, les échantillons spécifiés sont pulvérisés jusqu'à ce que 85 % passe à travers un grillage de 200 mèches (75µm).

Tamisage : Après le séchage, les échantillons spécifiques sont secoués sur un tamis de 80 mèches; les fractions plus sont entreposées et les fractions moins sont envoyées au laboratoire pour être analysées.

Tout l'équipement est nettoyé au quartz et au moyen d'air provenant d'une source d'air comprimé. Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Instruments utilisés

- Le broyeur Rocklabs Boyd Crusher avec RSD Combo, les broyeurs TM Terminator, les pulvérisateurs Tm TM-2 sont couramment utilisés lors des procédures de préparation d'échantillons.



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse
■ www.agatlabs.com



Code de méthode AGAT: 201 051 et 202 551

PON AGAT: MIN-200-12019

Description: Détermination d'or, de platine et de palladium dans des échantillons géologiques par analyse pyrognostique avec fusion plombreuse et un fini de spectrométrie d'absorption atomique (AAS)

Les échantillons préparés sont fusionnés au moyen de techniques d'analyse pyrognostique acceptées. Ils sont ensuite coupés et séparés dans de l'acide nitrique et de l'acide chlorhydrique. Des échantillons divisés de 30 g sont couramment utilisés, bien que des échantillons de 50 g peuvent également être utilisés (Code AGAT 202 551).

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les instruments PerkinElmer AAnalyst 400 AAS sont utilisés pour cette analyse.



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse

■ www.agatlabs.com



Code de la méthode AGAT: 202055, 202056, 202555, 202556

PON AGAT: MIN-200-120006

Description: Détermination d'or, de platine et de palladium dans des échantillons géologiques par analyse pyrognostique avec fusion plombeuse et un fini de spectrométrie d'émission à plasma inductif (ICP-OES) ou un fini de spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)

Les échantillons préparés sont fusionnés au moyen de techniques d'analyse pyrognostique acceptées. Ils sont ensuite coupés et séparés dans de l'acide nitrique et de l'acide chlorhydrique. Des échantillons divisés de 30 g sont couramment utilisés. Si des échantillons de 50 g sont requis, alors les méthodes 202 555 ou 202 556 sont utilisées.

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les instruments PerkinElmer 7300DV et 8300DV ICP-OES et Elan 9000 ICPMS sont utilisés pour cette analyse.



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse
■ www.agatlabs.com



AGAT Method Code: 202055, 202056, 202555,202556

AGAT SOP: MIN-200-120006

Method Description: Determination of Gold, Platinum and Palladium in Geological Samples by Lead Fusion Fire Assay with Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) or Inductively Coupled Plasma Mass Spectroscopy Finish.

Prepared samples are fused using accepted fire assay techniques, cupelled and parted in nitric acid and hydrochloric acid. Sample splits of 30g are routinely used. If 50g are required then 202555 or 202556 are used.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES and Elan 9000 ICPMS instruments are used in the analysis.



AGAT Laboratories

Service Beyond Analysis
■ www.agatlabs.com



Code de méthode AGAT: 202 064, 202 564, 202 066, 202 566

PON AGAT: MIN-200-12004

Description: Détermination d'or et d'argent dans des échantillons minéralogiques par analyse pyrognostique avec fusion plombreuse et un fini gravimétrique

Les échantillons préparés sont fusionnés au moyen de techniques d'analyse pyrognostique acceptées.

Ils sont coupellés, séparés dans de l'acide nitrique et pesés.

Des échantillons divisés de 30 g sont couramment utilisés. Si des échantillons de 50 g sont requis, alors les méthodes 202 564 (Au) ou 202 566 (Ag) sont utilisées.

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les microbalances Mettler Todedo XP6 sont utilisées pour cette analyse.



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse

■ www.agatlabs.com



AGAT Method Code: 202 064, 202 564, 202 066, 202 566

AGAT SOP: MIN-200-12004

Method Description: Determination of Gold and Silver in Mineralogical Samples by Lead Fusion Fire Assay with Gravimetric Finish

Prepared samples are fused using accepted fire assay techniques.

Samples are cupelled, parted in nitric acid and weighed.

Sample splits of 30g are routinely used. If 50g weights are required then 202564 (Au) and 202566 (Ag) are used.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

Mettler Toledo XP6 microbalances are used in the analysis.



AGAT Laboratories

Service Beyond Analysis
■ www.agatlabs.com



AGAT Method Code: 202 062, 202 562, 202 063, 202 563

AGAT SOP: MIN-200-12006

Method Description: Determination of Gold, Platinum and Palladium in Geological Samples by Lead Fusion Fire Assay with Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Finish.

Prepared samples are fused using accepted fire assay techniques, cupelled and parted in nitric acid and hydrochloric acid. Sample splits of 30g are routinely used. If 50g are required than 202562 or 202563 are used. 202062 and 202562 refer to gold analysis only. As these samples are considered ore grade a separate stream of analysis is taken from the trace level samples.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES instruments are used in the analysis.

Trace Levels - Ore Grade				
Code	Description	Weight	Analyte	Range (ppm)
202063	Au, Pt, Pd by Fire Assay, ICP-OES Finish	30 g	Au	0.01 - 100
			Pt	0.01 - 100
202563	Au, Pt, Pd by Fire Assay, ICP-OES Finish	50 g	Pd	0.01 - 100





Code de méthode AGAT: 201 070

PON AGAT: MIN-200-12034

Description: Détermination de métaux dans des matériels géologiques par une digestion quatre acides et un fini de spectrométrie d'émission à plasma inductif (ICP-OES)

Les échantillons préparés sont digérés avec HClO₄, HF, HNO₃ jusqu'au début du séchage. Ils sont ensuite chauffés avec HCl et dilués à 50 ml avec de l'eau désionisée.

Bien que très agressive, la solubilité de certains éléments peut dépendre de l'espèce de minéral présent et par conséquent, les données rapportées par la digestion quatre acides devraient être considérées uniquement comme la portion lixiviable d'un analyte particulier. Certains éléments présentent une faible récupération en raison de la volatilisation (B, As, Hg).

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les instruments PerkinElmer 7300DV et 8300DV ICP-OES sont utilisés pour cette analyse. Des techniques de correction inter-élément (CIE) sont utilisées pour corriger toutes interférences spectrales.

Plage analytique					
Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)
Ag	0.5 - 100	K	0.01% - 10%	Sc	1 - 10,000
Al	0.01% - 50%	La	2 - 10,000	Se	10 - 10,000
As	1 - 10,000	Li	1 - 10,000	Sn	5 - 1,000
Ba	1 - 10,000	Mg	0.01% - 50%	Sr	1 - 10,000
Be	0.5 - 1,000	Mn	1 - 100,000	Ta	10 - 1,000
Bi	1 - 10,000	Mo	0.05 - 10,000	Te	10 - 1,000
Ca	0.01% - 50%	Na	0.01% - 10%	Th	5 - 10,000
Cd	0.5 - 1,000	Ni	0.5 - 10,000	Ti	0.005% - 10%
Ce	1 - 10,000	P	10 - 10,000	Tl	5 - 10,000
Co	0.5 - 10,000	Pb	1 - 10,000	U	5 - 10,000
Cr	0.5 - 10,000	P	50 - 50,000	V	0.5 - 10,000
Cu	0.5 - 10,000	Pb	2 - 50,000	W	1 - 10,000
Fe	0.01% - 50%	Rb	10 - 10,000	Y	1 - 1,000
Ga	5 - 10,000	S	0.005% - 10%	Zn	0.5 - 10,000
In	1 - 1,000	Sb	1 - 10,000	Zr	5 - 1,000



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse
■ www.agatlabs.com



AGAT Method Code: 201 070

AGAT SOP: MIN-200-12034

Method Description: Determination of Metals in Geological Material using 4-Acid Digestion and an Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP - OES) Finish

Prepared samples are digested with HClO_4 , HF and HNO_3 and taken to incipient dryness. It is then heated with HCl and diluted to 50mL with de-ionized water.

While very aggressive, the solubility of some elements can be dependent on the mineral species present and as such, data reported from the 4-Acid digestion should be considered as representing only the leachable portion of a particular analyte. Some elements show poor recovery due to volatilization (B, As, Hg).

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES instruments are used in the analysis. Inter-Element Correction (IEC) techniques are used to correct for any spectral interferences.

Analytical Range					
Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)
Ag	0.5 - 100	K	0.01% - 10%	Sc	1 - 10,000
Al	0.01% - 50%	La	2 - 10,000	Se	10 - 10,000
As	1 - 10,000	Li	1 - 10,000	Sn	5 - 1,000
Ba	1 - 10,000	Mg	0.01% - 50%	Sr	1 - 10,000
Be	0.5 - 1,000	Mn	1 - 100,000	Ta	10 - 1,000
Bi	1 - 10,000	Mo	0.05 - 10,000	Te	10 - 1,000
Ca	0.01% - 50%	Na	0.01% - 10%	Th	5 - 10,000
Cd	0.5 - 1,000	Ni	0.5 - 10,000	Ti	0.005% - 10%
Ce	1 - 10,000	P	10 - 10,000	Tl	5 - 10,000
Co	0.5 - 10,000	Pb	1 - 10,000	U	5 - 10,000
Cr	0.5 - 10,000	P	50 - 50,000	V	0.5 - 10,000
Cu	0.5 - 10,000	Pb	2 - 50,000	W	1 - 10,000
Fe	0.01% - 50%	Rb	10 - 10,000	Y	1 - 1,000
Ga	5 - 10,000	S	0.005% - 10%	Zn	0.5 - 10,000
In	1 - 1,000	Sb	1 - 10,000	Zr	5 - 1,000





AGAT Method Code: 201 071

AGAT SOP: MIN-200-12035

Method Description: Determination of Metals in Geological Material using Four Acid Digestion and an Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) and Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) Finish

Prepared samples are digested with HClO_4 , HF, and HNO_3 and taken to incipient dryness. It is then heated with HCl and diluted to 50mL with de-ionized water.

While very aggressive, the solubility of some elements can be dependent on the mineral species present and as such, data reported from the 4-acid digestion should be considered as representing only the leachable portion of a particular analyte. Some elements show poor recovery due to volatilization (B, As, Hg).

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES and PerkinElmer Elan9000 and NexION ICP-MS instruments are used in the analysis. Inter-Element Correction (IEC) techniques are used to correct for any spectral interferences.

Analytical Range					
Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)
Ag	0.01 - 100	Hf	0.1 - 500	Sb	0.05 - 10,000
Al	0.01% - 50%	In	0.005 - 1,000	Sc	0.1 - 10,000
As	0.2 - 10,000	K	0.01% - 10%	Se	0.5 - 10,000
Ba	1 - 10,000	La	0.5 - 10,000	Sn	0.2 - 1,000
Be	0.05 - 1,000	Li	0.1 - 10,000	Sr	0.2 - 10,000
Bi	0.01 - 10,000	Mg	0.01% - 50%	Ta	0.05 - 1,000
Ca	0.01% - 50%	Mn	1 - 100,000	Te	0.01 - 1,000
Cd	0.02 - 1,000	Mo	0.05 - 10,000	Th	0.1 - 10,000
Ce	0.01 - 10,000	Na	0.01% - 10%	Ti	0.005% - 10%
Co	0.05 - 10,000	Nb	0.1 - 500	Tl	0.02 - 10,000
Cr	0.5 - 10,000	Ni	0.2 - 10,000	U	0.005 - 10,000
Cs	0.05 - 1,000	P	10 - 10,000	V	0.5 - 10,000
Cu	0.2 - 10,000	Pb	0.1 - 10,000	W	0.1 - 10,000
Fe	0.01% - 50%	Rb	0.1 - 10,000	Y	0.1 - 1,000
Ga	0.05 - 10,000	Re	0.002 - 50	Zn	0.5 - 10,000
Ge	0.05 - 500	S	0.005% - 10%	Zr	0.5 - 1,000





Code de la méthode AGAT: 201 273

PON AGAT: MIN-200-12020

Description: Digestion à l'eau régale suivie d'un fini de spectrométrie d'émission à plasma inductif (ICP-OES)

Les échantillons préparés sont digérés à l'eau régale pendant une heure au moyen de blocs chauds à température contrôlée. Ils sont ensuite dilués à 50 ml avec de l'eau désionisée. Des échantillons divisés de 1 g sont couramment utilisés.

La solubilité des éléments peut dépendre de l'espèce de minéral présent et par conséquent, les données rapportées par le lixiviat d'eau régale devraient être considérées uniquement comme la portion lixiviable d'un analyte particulier.

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les instruments PerkinElmer 7300DV et 8300DV ICP-OES sont utilisés pour cette analyse. Des techniques de correction inter-élément (CIE) sont utilisées pour corriger toutes interférences spectrales.

Gamme Analytique					
Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)
Ag	0.5 - 500	Hg	5 - 50,000	Sc	2 - 50,000
Al	0.01% - 50%	In	5 - 5000	Se	50 - 50,000
As	5 - 50,000	K	0.01% - 50%	Sn	20 - 5000
B	5 - 50,000	La	5 - 50,000	Sr	2 - 50,000
Ba	5 - 50,000	Li	5 - 50,000	Ta	50 - 5000
Be	1 - 5000	Mg	0.01% - 50%	Te	50 - 5000
Bi	5 - 50,000	Mn	5 - 100,000	Th	20 - 50,000
Ca	0.01% - 50%	Mo	2 - 50,000	Ti	0.01% - 50%
Cd	1 - 5000	Na	0.01% - 50%	Tl	20 - 50,000
Ce	5 - 50,000	Ni	2 - 50,000	U	20 - 50,000
Co	2 - 50,000	P	50 - 50,000	V	2 - 50,000
Cr	2 - 50,000	Pb	2 - 50,000	W	5 - 50,000
Cu	2 - 50,000	Rb	50 - 50,000	Y	5 - 5000
Fe	0.01% - 50%	S	0.005% - 50%	Zn	2 - 50,000
Ga	20 - 50,000	Sb	5 - 50,000	Zr	20 - 5000



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse
■ www.agatlabs.com



Code de méthode AGAT: 201 078

PON AGAT: MIN-200-12016

Description: Détermination d'éléments du groupe de terres rares et d'autres éléments dans des échantillons minéralogiques par une fusion au borate de lithium et une spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)

Les échantillons préparés sont fusionnés avec une combinaison de metaborate de lithium et de tetraborate de lithium dans un four à moufle. La matière fondue résultante est dissoute dans une matrice d'acide nitrique, diluée avec de l'eau désionisée et analysée au moyen d'un spectromètre ICP-MS.

Des échantillons subdivisés, dédoublés, des échantillons de contrôle et du matériel de référence interne (normes aqueuses et géochimiques) sont couramment utilisés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité d'AGAT Laboratoires.

Les instruments PerkinElmer Elan9000 et NexION ICP-MS sont utilisés pour cette analyse.

Plage analytique			
Analyte	ICP-OES/ICP-MS	Analyte	ICP-OES/ICP-MS
Ag	1 - 1000	Ni	1 - 10,000
Ba	0.5 - 50,000	Pb	1 - 10,000
Ce	0.5 - 10,000	Pr	0.03 - 1,000
Co	0.5 - 10,000	Rb	0.2 - 10,000
Cr	10 - 10,000	Sm	0.03 - 1,000
Cs	0.01 - 10,000	Sn	1 - 10,000
Cu	1 - 10,000	Sr	0.1 - 10,000
Dy	0.05 - 1,000	Ta	0.1 - 10,000
Er	0.03 - 1,000	Tb	0.01 - 1,000
Eu	0.03 - 1,000	Th	0.05 - 1,000
Ga	0.01 - 1,000	Tl	0.5 - 10,000
Gd	0.05 - 1,000	Tm	0.01 - 1,000
Hf	0.2 - 10,000	U	0.05 - 1,000
Ho	0.01 - 1,000	V	1 - 10,000
La	0.5 - 10,000	W	1 - 10,000
Lu	0.01 - 1,000	Y	0.5 - 10,000
Mo	2 - 10,000	Yb	0.03 - 1,000
Nb	0.2 - 10,000	Zn	1 - 10,000
Nd	0.05 - 10,000	Zr	2 - 10,000



AGAT Laboratoires

Le service au-delà de l'analyse
■ www.agatlabs.com



AGAT Method Code: 201 078

AGAT SOP: MIN-200-12016

Method Description: Determination of Rare Earth and Other Elements in Mineralogical Samples using Lithium Borate Fusion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy (ICP-MS)

Prepared samples are fused with a combination of lithium metaborate and lithium tetraborate in a muffle furnace. The resultant melt is dissolved in a nitric acid matrix, diluted with de-ionized water and analyzed using an ICP-MS spectrometer.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer Elan9000 and NexION ICP-MS instruments are used in the analysis.

Multi Acid Multi - Element Scan Ranges 201089 (ppm)			
Analyte	ICP-OES/ICP-MS	Analyte	ICP-OES/ICP-MS
Ag	1 - 1000	Ni	1 - 10,000
Ba	0.5 - 50,000	Pb	1 - 10,000
Ce	0.5 - 10,000	Pr	0.03 - 1,000
Co	0.5 - 10,000	Rb	0.2 - 10,000
Cr	10 - 10,000	Sm	0.03 - 1,000
Cs	0.01 - 10,000	Sn	1 - 10,000
Cu	1 - 10,000	Sr	0.1 - 10,000
Dy	0.05 - 1,000	Ta	0.1 - 10,000
Er	0.03 - 1,000	Tb	0.01 - 1,000
Eu	0.03 - 1,000	Th	0.05 - 1,000
Ga	0.01 - 1,000	Tl	0.5 - 10,000
Gd	0.05 - 1,000	Tm	0.01 - 1,000
Hf	0.2 - 10,000	U	0.05 - 1,000
Ho	0.01 - 1,000	V	1 - 10,000
La	0.5 - 10,000	W	1 - 10,000
Lu	0.01 - 1,000	Y	0.5 - 10,000
Mo	2 - 10,000	Yb	0.03 - 1,000
Nb	0.2 - 10,000	Zn	1 - 10,000
Nd	0.05 - 10,000	Zr	2 - 10,000





AGAT Method Code: 201-088

AGAT SOP: MIN-200-12018

Method Description: Determination of Metals in Geological Material using 4-Acid Digestion with an Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Finish with Hg Reported using Aqua Regia Digestion with an Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) Finish.

Prepared samples are digested with HClO₄, HF and HNO₃ and taken to incipient dryness. It is then heated with HCl and diluted to 50mL with de-ionized water.

While very aggressive, the solubility of some elements can be dependent on the mineral species present and as such, data reported from the 4-Acid digestion should be considered as representing only the leachable portion of a particular analyte. Some elements show poor recovery due to volatilization (B, As, Hg). Hg is determined using an aqua-regia digestion followed by ICP-MS Finish.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES instruments and PerkinElmer Elan 9000 ICP-MS instruments are used in the analysis. Inter-Element Correction (IEC) techniques are used to correct for any spectral interferences.

Analytical Range					
Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)	Analyte	(ppm)
Ag	0.5 - 100	K	0.01% - 10%	Se	10 - 10,000
Al	0.01% - 50%	La	2 - 10,000	Sn	5 - 1,000
As	1 - 10,000	Li	1 - 10,000	Sr	1 - 10,000
Ba	1 - 10,000	Mg	0.01% - 50%	Ta	10 - 1,000
Be	0.5 - 1,000	Mn	1 - 100,000	Te	10 - 1,000
Bi	1 - 10,000	Mo	0.05 - 10,000	Th	5 - 10,000
Ca	0.01% - 50%	Na	0.01% - 10%	Ti	0.005% - 10%
Cd	0.5 - 1,000	Ni	0.5 - 10,000	Tl	5 - 10,000
Ce	1 - 10,000	P	10 - 10,000	U	5 - 10,000
Co	0.5 - 10,000	Pb	1 - 10,000	V	0.5 - 10,000
Cr	0.5 - 10,000	P	50 - 50,000	W	1 - 10,000
Cu	0.5 - 10,000	Pb	2 - 50,000	Y	1 - 1,000
Fe	0.01% - 50%	Rb	10 - 10,000	Zn	0.5 - 10,000
Ga	5 - 10,000	S	0.005% - 10%	Zr	5 - 1,000
Hg	0.01 - 10,000	Sb	1 - 10,000		
In	1 - 1,000	Sc	1 - 10,000		





Method Description: Determination of Metals in Geological Samples using 4-Acid Digestion and a Combination of Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) and Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) and determination of mercury using aqua regia digestion followed by Cold-Vapour AAS or ICP-MS Finish

Prepared samples are digested with HClO_4 , HF, HNO_3 and taken to dryness. Heated with HCl and diluted to 50 mL with de-ionized water. Sample splits of 0.5 g are routinely used.

While very aggressive, solubility of some elements can be dependent on the mineral species present and as such, data reported from the 4-Acid Digestion should be considered as representing only the leachable portion of a particular analyte. Some elements show poor recovery due to volatilization (Sb, As, Hg).

For the analysis of Hg, prepared samples are digested with aqua regia for one hour using temperature controlled hot blocks. Resulting digests are diluted to 50 mL with de-ionized water. Sample splits of 1 g are routinely used.

Solubility of elements can be dependent on the mineral species present and as such, data reported from the aqua regia leach should be considered as representing only the leachable portion of a particular analyte.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials (both aqueous and geochemical standards) are routinely used as part of AGAT Laboratories quality assurance program.

PerkinElmer 7300DV and 8300DV ICP-OES instruments, PerkinElmer 9000 and PerkinElmer NexION ICP-MS instruments, and PerkinElmer FIMS 100 CVAAS are used in the analysis. Inter-Element Correction (IEC) techniques are used to correct for any spectral interferences.

Multi Acid Multi-Element Scan Ranges 201089 (ppm)							
Analyte	ICP-OES/ ICP-MS	Analyte	ICP-OES/ ICP-MS	Analyte	ICP-OES/ICP- MS	Analyte	ICP-OES/ ICP-MS
Ag	0.01-100	Fe	0.01-50%	Nb	0.1-500	Te	0.01-1000
Al	0.01-50%	Ga	0.05-10,000	Ni	0.2-10,000	Th	0.1-10,000
As	0.2-10,000	Ge	0.05-500	P	10-10,000	Ti	0.005-10%
Ba	1-10,000	Hf	0.1-500	Pb	0.1-10,000	Tl	0.005-10%
Be	0.05-1000	Hg-CVAA	0.01-100	Rb	0.1-10,000	U	0.005-10,000
Bi	0.01-10,000	In	0.005-1000	Re	0.002-50	V	0.5-10,000
Ca	0.01-50%	K	0.01-10%	S	0.005-10%	W	0.1-10,000
Cd	0.02-1000	La	0.5-10,000	Sb	0.05-10,000	Y	0.1-1000
Ce	0.01-10,000	Li	0.1-10,000	Sc	0.1-10,000	Zn	0.5-10,000
Co	0.05-10,000	Mg	0.01-50%	Se	0.5-10,000	Zr	0.5-1000
Cr	0.5-10,000	Mn	1-100,000	Sn	0.2-1000		
Cs	0.05-1000	Mo	0.05-10,000	Sr	0.2-10,000		
Cu	0.2-10,000	Na	0.01-10%	Ta	0.05-1000		





AGAT Method Code: 201 676

AGAT SOP: MIN-200-12027

Method Description: Determination of Oxide Content in Mineralogical Samples Using Lithium Borate Fusion and X-Ray Fluorescence Spectroscopy (XRF) and Determination of Loss of Ignition Mineralogical Testing Samples

Prepared samples are fused to a combination of lithium metaborate and lithium tetraborate in an automated fluxer. The resultant disk is then analyzed using an XRF instrument.

Blanks, sample replicates, duplicates, and internal reference materials are routinely used as part of AGAT Laboratories' Quality Assurance Program.

Summation of oxides and LOI are provided.

Panalytical Axios Max X-Ray spectrometers are used in the analysis.

Analytical Range	
Analyte	(%)
Al ₂ O ₃	0.01 - 100%
BaO	0.01 - 100%
CaO	0.01 - 100%
Cr ₂ O ₃	0.01 - 100%
Fe ₂ O ₃	0.01 - 100%
K ₂ O	0.01 - 100%
MgO	0.01 - 100%
MnO	0.01 - 100%
Na ₂ O	0.01 - 100%
P ₂ O ₅	0.01 - 100%
SiO ₂	0.01 - 100%
V ₂ O ₅	0.01 - 100%
TiO ₂	0.01 - 100%
LOI	0.01 - 100%



SCOPE OF ACCREDITATION

AGAT LABORATORIES LTD.
5623 McAdam Road
Mississauga, ON
L4Z 1N9

Accredited Laboratory No. 665
(Conforms with requirements of CAN-P-1579 , CAN-P-4E (ISO/IEC 17025:2005))

CONTACT: Ms. Jannat Begum
TEL: +1 905 501 9998 ext. 250
FAX: +1 905 501 0589
EMAIL: jbegum@agatlabs.com
URL: www.agatlabs.com

CLIENTS SERVED: All interested clients

FIELDS OF TESTING: Chemical/Physical

PROGRAM SPECIALTY AREA: Mineral Analysis

ISSUED ON: 2013-11-08

VALID TO: 2018-02-17

The physical sample preparation involving accredited test methods as listed on the scope of accreditation may be performed at AGAT Laboratories Ltd. laboratory or at off-site sample preparation locations that are monitored regularly for quality control and quality assurance practices.

METALLIC ORES AND PRODUCTS

Mineral Analysis Testing

Mineral Assaying
Geotechnical Testing

MIN-12010	Crushing of Mineral Testing Samples Using Rocklabs Boyd Crusher Mark III - Mining Branches
MIN-12011	Sample Size Reduction Of Mineral Testing Samples - Mining Branches
MIN-200-12000	Determination of Total Carbon and Sulphur in Geological Samples Using Infrared Combustion
MIN-200-12001	Determination of Sixteen (16) Metals in Geological Samples employing Peroxide Fusion with Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) finish [Cu, Ni, Co, Fe, S, Mg, Pb, Si, Ca, Al, Mn, Zn, Cr, Sn, As, Mo; ICP-OES]
MIN-200-12004	Determination of Gold and Silver in Mineralogical Samples by Lead Fusion Fire Assay with Gravimetric Finish
MIN-200-12006	Determination of Gold, Platinum and Palladium in Geological Samples by Lead Fusion Fire Assay with Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) finish [Au, Pt, Pd; ICP-OES]
MIN-200-12007	Screen Analysis and Particle Size Distribution of Mineralogical Samples
MIN-200-12014	Determination of Total Nitrogen in Mineralogical Samples by Inert Gas Fusion - Thermal Conductivity Detection
MIN-200-12015	Determination of Oxides in Mineralogical Samples Using Lithium Metaborate Fusion and Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) [SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, Cr ₂ O ₃ , TiO ₂ , MnO, P ₂ O ₅ , SrO, BaO]
MIN-200-12016	Determination of Rare Earth Elements in Mineralogical Samples Using Lithium Borate Fusion and Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) [Ce, La, Y, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, Lu, Tb, Tm, Yb, Nd, Pr, Sm, Th, U]
MIN-200-12018	Determination of Metals in Mineralogical Samples Using Aqua Regia (Nitric and Hydrochloric Acid) Digestion and a Combination of Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) and Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) [Ag, As, Au, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Ga, Ge, Hf, Hg, In, La, Li, Mn, Mo, Ni, Nb, P, Pb, Re, Rb, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Tl, U, V, W, Y, Zn, Zr]
MIN-200-12019	Determination of Gold in Geological Samples by Lead Fusion Fire Assay and Atomic Absorption Spectroscopy.
MIN-200-12020	Determination of Metals in Mineralogical Samples Using Aqua Regia (Nitric and Hydrochloric Acid) Digestion and Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) [Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Fe, Ga, Hg, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni,

	P, Pb, Rb, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zr, Zn]
MIN-200-12021	Determination of Loss on Ignition in Mineralogical Samples
MIN-200-12023	Determination of Gold, Platinum and Palladium in Mineralogical Samples by Lead Fusion Fire Assay with Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) Finish
MIN-200-12024	Determination of Specific Gravity in Mineralogical Samples by a Gas Pycnometer
MIN-200-12025	Determination of Acid-Base Accounting Procedure
MIN-200-12027	Determination of Oxide Content (Al_2O_3 , BaO, CaO, Cr_2O_3 , Fe_2O_3 , K_2O , MgO, MnO, Na_2O , P_2O_5 , SiO_2 , SrO, TiO_2 , and V_2O_5) in Mineralogical Samples following fusion with Lithium Borate and using an X-Ray Fluorescence Spectrometer.
MIN-200-12032	Determination of Metals in Mineralogical Samples using Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) Following Aqua Regia or Four Acid Digestion [Co, Ni, Cu, Zn, Ag and Pb].
MIN-200-12034	Determination of Metals in Mineralogical Samples Using Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) Following Four Acid Digestion [Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zr, Zn]
MIN-200-12035	Determination of Metals in Mineralogical Samples using Four Acid Digestion and a Combination of Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES) and Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy (ICP-MS) [Ag, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Ga, Ge, Hf, In, La, Li, Mn, Mo, Ni, Nb, P, Pb, Re, Rb, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Tl, U, V, W, Y, Zn, Zr]

Notes:

CAN-P-1579: Requirements for the Accreditation of Mineral Analysis Testing Laboratories

CAN-P-4E (ISO/IEC 17025:2005): General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories

Chantal Guay, ing., P. Eng.
Vice President, Accreditation
Services

Date: 2013-11-08

Number of Scope Listings: 21

SCC 1003-15/833

Partner File #0

Partner:

ANNEXE 5 DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS

(Document Excel et PDF)

1 - 1389 Gc Ech-2014

2 - 1389 ech Décapages 2014

3 - 1389 Geofiche 2015

4 - 1389 Compilation Analyses 2015

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-DP-001	277401	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398397	5597913	18	x		30x50 (1x2)	Bûché	M5
14-DP-003	277402	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398435	5597704	18	x				M16 (V3B)
14-DP-004	277403	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	298655	5597551	18	x		40x40 (1x1,5)		M16 (V3B)
14-DP-005	277404	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399120	5597605	18	x		4x10	Bord de chemin	M4
277405	277405	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399155	5597593	18		b 4/5	0.4x0.3x0.3	Bord de chemin	M4
14-DP-006	277406	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399166	5597607	18	x		1x1	Bord de chemin	M16
14-DP-007	277407	DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399221	5597606	18	x		2x15	Bord de chemin	M16
277751	277751	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399152	5594611	18		b 2/5	0.5x0.4x0.15		M16
14-GR-001	277801	GR_JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	398170	5598056	18	x		10x1	Mousse	M16
14-GR-001	277802	GR_JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	398160	5598069	18	x		10x1	Mousse	M16
14-GR-003	277803	GR_JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	397822	5598062	18	x		0,5x0,5	Mousse	M16
14-GR-004	277804	GR_JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	397546	5598056	18	x		50x3	Flanc de montagne, mousse ++	M16
14-GR-005	277805	GR_JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	397545	5597832	18	x		0,3x0,3	Mousse++	M16
14-jfdl-001	279501	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398365	5597921	18	x		2x2	Affleurement près du chemin dans un bûché	M5
14-jfdl-002	279502	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398917	5597367	18	x			Buton dans une forêt	M16
14-jfdl-003	279503	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399095	5597619	18	x			Affleurement près du chemin	M5
bloc 279551	279551	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398368	5597937	18		b 3/5	1.5x1x0.5	Bloc près du chemin	M1
14-jfdl-002	279552	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398917	5597367	18	x			Buton dans une forêt	M16
Bloc 279553	279553	DP_JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	399064	5597616	18		b 5/5	1.5x1.5x1	Bloc près du chemin	F2
BL-14-JFG-001	281901	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398181	5598007	18		b 4/5	0.3x0.4x0.2	Bord chemin	M16
14-JFG-002	281902	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398214	5597890	18	x		40x20	Bûcher	M4
14-JFG-002	281903	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398210	5597884	18	x		40x20	Bûcher	M4
14-JFG-002	281904	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398218	5597874	18	x		40x20	Bûcher	M4
BL-14-JFG-006	281905	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398060	5597717	18		b 1/5	0.4x0.6x?	Bûcher	M4
14-JFG-008	281906	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398057	5597744	18	x		8x5	Bûcher	M4

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-JFG-004	281951	JFG+OC	2014-06-20	32K09		398094	5597633	18	x		5x3	Bûcher	M16
14-GR-002		GR-JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	397970	5598082	18	x		4x1	Flanc, mousse	I1B
14-GR-006		GR-JL	2014-06-20	32K09	Trav-03	397641	5597872	18	x		6x1	Flanc	M16
14-JFG-003		JFG-OC	2014-06-20	32K09		398211	5597804	18	x		5x10	Bûcher	M4
14-JFG-005		JFG-OC	2014-06-20	32K09		398068	5597688	18	x		8x5	Bûcher	M16
14-JFG-007		JFG-OC	2014-06-20	32K09		398035	5597749	18	x		10x4	Bûcher	M16
14-JFG-009		JFG-OC	2014-06-20	32K09		397997	5597664	18	x		20x25	Forêt	M16
14-DP-002		DP-JFDL	2014-06-20	32K09	Trav-06	398376	5597929	18	x				M4 (S4)
14-DP-008	277752	DP-JFDL	2014-06-21	32K09	Trav 06	399149	5597701	18	x		20x10	Buton boisé	M16
14-GR-007	277806	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	398148	5597907	18	x		3x1		M16
14-GR-008	277807	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	397936	5597899	18	x		10x2	Mousse	M16
14-GR-009	277808	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	398078	5597833	18	x		6x3	Flanc	M16
14-GR-010	277809	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	398067	5597819	18	x		6x3(3x(<1 ²))		M4
14-GR-010	277810	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	398071	5597816	18	x		6x3(3x(<1 ²))		M4
14-GR-010	277811	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	398067	5597814	18	x		6x3(3x(<1 ²))		M4
14-GR-011	277812	GR_JL	2014-06-21	32K09	Trav-03	397625	5597505	18	x		1x0,5	Mousse, forêt	M16
14-jfdl-004	279504	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399149	5597694	18	x		15x30	Cap de roche en forêt	M16
14-jfdl-006	279505	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399605	5597961	18	x		tranché de 4	Bûché	M16
14-jfdl-006	279506	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399605	5597961	18	x		tranché de 4	Bûché	M16
14-jfdl-007	279507	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399583	5597574	18	x			Bord de route	M5
14-jfdl-009	279508	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399323	5597601	18	x		15x20	Bord de route	V1TU
14-jfdl-005	279554	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399399	5597869	18	x		4x2	Forêt	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
Bloc 279555	279555	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399489	5597886	18		b 3/5	0.5x0.5x0.5	Forêt	M16
14-jfdl-006	279556	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399605	5597961	18	x		tranché de 4	Bûché	M16
14-jfdl-008	279557	DP_JFDL	2014-06-21	32K09	Trav-06	399069	5597591	18	x			Bord de route	M16
14-JFG-010	281907	JFG+OC	2014-06-21	32K09		398170	5597865	18	x		40x25	Bûcher	M4
14-JFG-012	281908	JFG+OC	2014-06-21	32K09		398112	5597783	18	x		3x3	Bûcher	S9E
14-JFG-012	281909	JFG+OC	2014-06-21	32K09		398112	5597777	18	x		3x3	Bûcher	S9E
14-JFG-018	281910	JFG+OC	2014-06-21	32K09		397565	5597469	18	x		3x1	Forêt	M16
14-JFG-016	281952	JFG+OC	2014-06-21	32K09		397760	5597505	18	x		2x3	Forêt	M16
14-JFG-019	281953	JFG+OC	2014-06-21	32K09		397845	5597767	18	x		1x1	Forêt	M16
14-JFG-010		JFG-OC	2014-06-21	32K09		398143	5597815	18	x		40x25	Bûcher	M16
14-JFG-011		JFG-OC	2014-06-21	32K09		398119	5597788	18	x		40x5	Coteau d'affleurement	M16
14-JFG-013		JFG-OC	2014-06-21	32K09		398102	5597483	18	x		40x25	Forêt	I1G
14-JFG-014		JFG-OC	2014-06-21	32K09		397879	5597493	18	x		10x2	Forêt près intermittent	M16
14-JFG-015		JFG-OC	2014-06-21	32K09		397747	5597512	18	x		1x3	Forêt	M16
14-JFG-017		JFG-OC	2014-06-21	32K09		397658	5597492	18	x		2x1.5	Forêt	M16
14-DP-009	277408	DP- JL	2014-06-22	32K09	Trav02	396890	5597896	18	TR manuelle		1,2x0,7x 1,2 de prof	Boisé, plat, tapis saturé (argile 0,5 m puis gravier)	M4
14-DP-010	277409	DP- JL	2014-06-22	32K09	Trav02	396859	5597921	18			2x3	Boisé,	M16
14-DP-011	277410	DP- JL	2014-06-22	32K09	Trav02	396772	5597818	18	TR manuelle		1x0,5x 0,3 de prof	Lég buton boisé, tapis 400	M19/M04
14-DP-012	277411	DP- JL	2014-06-22	32K09	Trav02	396748	5597822	18	TR manuelle		1x0,7x 0,3 de prof	Boisé, tapis 2000	M4
14-DP-013	277412	DP- JL	2014-06-22	32K09	Trav02	396946	5597825	18	x		20x8	Bord du chemin	M16
TrZn	277813	GR_JFDL	2014-06-22	32K08	Retour sur indice Zn	408211	5590072	18	x		87x6	Ancienne tranchée	
TrZn	277814	GR_JFDL	2014-06-22	32K08	Retour sur indice Zn	408212	5590080	18	x		87x6	Ancienne tranchée	
TrZn	277815	GR_JFDL	2014-06-22	32K08	Retour sur indice Zn	408210	5590093	18	x		87x6	Ancienne tranchée	
TrZn	277816	GR_JFDL	2014-06-22	32K08	Retour sur indice Zn	408212	5590096	18	x		87x6	Ancienne tranchée	
14-JFG-022	281911	JFG+OC	2014-06-22	32K09		397414	5597540	18	x		8x5 (3x2)	Forêt	M16
14-JFG-025	281912	JFG+OC	2014-06-22	32K09		397441	5597476	18	x		1x1	Forêt	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-JFG-027	281913	JFG+OC	2014-06-22	32K09		397402	5597592	18	x		20x15	Clairière	M16
14-JFG-028	281914	JFG+OC	2014-06-22	32K09		397188	5597511	18	x		20x10 (3x2)	Clairière	M16
BL-14-JFG-020	281954	JFG+OC	2014-06-22	32K09		397027	5597486	18		b 5/5	0.4x0.2x0.2	Forêt	F1
14-JFG-021		JFG-OC	2014-06-22	32K09		397193	5597489	18	x		10x15 (2x2)	Clairière	M16
14-JFG-023		JFG-OC	2014-06-22	32K09		397446	5597543	18	x		3x5 (1x1)	Clairière	M16
14-JFG-024		JFG-OC	2014-06-22	32K09		397445	5597487	18	x		5x3 (2x1)	Près de l'anomalie	M16
14-JFG-026		JFG-OC	2014-06-22	32K09		397464	5597541	18	x		2x3	Clairière, déjà décapée	M16
14-JFG-029		JFG-OC	2014-06-22	32K09		396898	5597534	18	x		3x2	Derrière un arrachis	M4
277413	277413	DP_JFDL	2014-06-23	32K09	Reconnaissance	416113	5599640	18		Plusieurs sur 30m 1/5	0.3	Bord du chemin	I1B
14-DP-015	277753	DP_JFDL	2014-06-23	32K08	Sect Syénite	411500	5586859	18	x		20x2	Bord de route	I3A/M4/I1G
14-GR-012	277817	GR_JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	396703	5597998	18	x		50x2	Bord de lac + lichen	M16
14-GR-016	277818	GR_JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	397172	5597957	18	x		0,5x0,5	Forêt	M4
14-GR-017	277819	GR_JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	397220	5598183	18	x		15x2	Flanc	M16
14-GR-013	277851	GR_JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	396754	5598030	18	x		50x25 (8x2,5)	Bord de lac + lichen	M16
14-jfdl-010	279509	DP_JFDL	2014-06-23	32K09	Grande boucle	419729	5605769	18	x			Bord de route	I1
14-jfdl-011	279510	DP_JFDL	2014-06-23	32K09	Grande boucle	419737	5605772	18	x			Bord de route	I1
14-jfdl-012	279511	DP_JFDL	2014-06-23	32K08	Grande boucle	411532	5586828	18	x			Bord de route	?
14-jfdl-013	279512	DP_JFDL	2014-06-23	32K08	Grande boucle	411709	5586429	18	x			Bord de route	I2D
14-JFG-030	281915	JFG+OC	2014-06-23	32K09		396785	5597958	18	x		0.5x1	Forêt, glace	M4
14-JFG-032	281916	JFG+OC	2014-06-23	32K09		396902	5598009	18	x		0.5x1	Forêt	M16
14-JFG-034	281917	JFG+OC	2014-06-23	32K09		396945	5597913	18	x		1x1	Forêt	M4
14-JFG-037	281918	JFG+OC	2014-06-23	32K09		397117	5598029	18	x		15x10	Bord de chemin	M16
14-JFG-038	281955	JFG+OC	2014-06-23	32K09		397204	5598165	18	x		25x25	Bord de chemin	M16
14-GR-014		GR-JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	396874	5598131	18	x		10x3	Bord de lac	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuille	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-015		GR-JL	2014-06-23	32K09	Trav-04	397055	5598144	18	x		5x1,5	Bord de lac	M3
14-JFG-031		JFG-OC	2014-06-23	32K09		396817	5597987	18	x		4x1	Forêt, petite falaise	M16
14-JFG-033		JFG-OC	2014-06-23	32K09		396957	5597964	18	x		2x4	Forêt, sous un arrachis	M16
14-JFG-035		JFG-OC	2014-06-23	32K09		396963	5597944	18	x		4x3	Forêt	M4
14-JFG-036		JFG-OC	2014-06-23	32K09		397095	5597992	18	x		8x4	Bord du chemin	M16
277414	277414	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408210	5590081	18	Tranchée Mécan		0.5	Tranchée Mécan	M4
277415	277415	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408211	5590081	18	Tranchée Mécan		0.7	Tranchée Mécan	M4
277417	277417	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408211.5	5590081	18	Tranchée Mécan		0.4	Tranchée Mécan	M4
277418	277418	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408211.5	5590081	18	Tranchée Mécan		0.5	Tranchée Mécan	M4
277419	277419	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408213	5590081	18	Tranchée Mécan		1	Tranchée Mécan	M4
277420	277420	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408213	5590081	18	Tranchée Mécan		0.5	Tranchée Mécan	M4
277421	277421	DP- JL	2014-06-24	32K08	Indice Zn	408214	5590081	18	Tranchée Mécan		0.8	Tranchée Mécan	M4
277422	277422	DP-OC	2014-06-24	32K08	Indice Zn TR2	408322	5590259	18	Tranchée Mécan		Grab	Tranchée Mécan	M4
14-GR-018	277821	GR_JFG	2014-06-24	32K09	Trav-05	397975	5596980	18	x		~50x10 (5x(2x1))	Bord de route	M16
14-GR-018	277822	GR_JFG	2014-06-24	32K09	Trav-05	397994	5596972	18	x		~50x10 (5x(2x1))	Bord de route	M16
14-GR-020	277852	GR_JFG	2014-06-24	32K09	Trav-05	397574	5596970	18	x		5x1,5	Bûché + chemin de bois	I4
14-jfdl-014	279513	JFDL_JL	2014-06-24	32K09	Trav-05	398133	5597216	18	x			Bûché	M16
14-jfdl-015	279514	JFDL_JL	2014-06-24	32K09	Trav-05	398173	5597382	18	x			Bûché	M
14-jfdl-016	279515	JFDL_JL	2014-06-24	32K09	Trav-05	398175	5597408	18	x			Forêt	M
14-jfdl-017	279516	JFDL_JL	2014-06-24	32K09	Trav-05	398232	5597487	18	x			Forêt	M16
14-jfdl-018	279558	JFDL_JL	2014-06-24	32K09	Trav-05	397835	5597328	18	x			Forêt	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-JFG-039	281920	JFG+GR	2014-06-24	32K09		397874	5596916	18	x		25x8	Bout du chemin	M16
14-JFG-039	281921	JFG+GR	2014-06-24	32K09		397888	5596908	18	x		25x8	Bout du chemin	M16
14-JFG-040	281956	JFG+GR	2014-06-24	32K09		397653	5597015	18	x		2x1	Bordure du bûcher, arrachis	M16
14-JFG-041	281957	JFG+GR	2014-06-24	32K09		397555	5596981	18	x		4x1	Dans une trace de tracteur, bûché	M16
14-GR-019		GR-JFG	2014-06-24	32K09	Trav-05	397722	5597006	18	x		1,5x1,5	Mousse	M16
14-JFG-042		JFG-GR	2014-06-24	32K09		397509	5597031	18	x		1x1	Bûché	M16
14-DP-014E	277423	DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408278	5590296	18	x		1x4	Ancienne gravière	M4/M7
277424	277424	DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr3	408417	5590466	18	Tranchée Mécan		Grab	Tranchée Mécan	M4
277425	277425	DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr3	408415	5590464	18	Tranchée Mécan		Grab	Tranchée Mécan	M4
277426	277426	DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr3	408423	5590448	18	x		< 0.5	Bute de terre de la tranchée	M4
14-DP-019	277427	DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408198	5589673	18	x		25x10 (3x5)	Bûché, bord de route	M16
14-DP-020	277428	DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	409246	5588967	18	x		2x2	Bord de chemin	I1B
14-DP-023	277429	DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408373	5589521	18	x		2x3	Bord de chemin	M16/I1B
14-DP-024	277430	DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408253	5589605	18	x		10+	Bord de chemin	M4/ 10% I1G
14-DP-018	277754	DP-OC	2014-06-25	32K08	Sud Indice Zn	408128	5589727	18	x		30+	Bord de chemin	I3B
14-DP-023	277755	DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408369	5589527	18	x		2x3	Bord de chemin	M16/I1B
14-GR-021	277823	GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400660	5597548	18	x		20x8	Bûché + chemin	I1G
14-GR-025	277824	GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400668	5597726	18	x		20x3	Bûché	I1G
14-GR-022	277853	GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400951	5597288	18	x		30x8	Bûché	I2G
14-GR-028	277854	GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-02	397147	5598062	18		b 1/5	1x1x0,5	Bord de chemin	M16
bloc 279518	279518	JFDL_JFG	2014-06-25	32K09	Trav-07	398347	5596880	18		b1/5	0.5x0.5x0.5	Bord de chemin	M5
14-jfdl-019	279519	JFDL_JFG	2014-06-25	32K09	Trav-02	396980	5598423	18	x			Bord de lac	M3
14-JFG-043	281922	JFG+JFDL	2014-06-25	32K09		398271	5596552	18	x		20x3	Chablis bord de chemin	M16
14-GR-023		GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400670	5597821	18	x		pluri-décamétrique	Bûché	I1G
14-GR-024		GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400655	5597913	18	x		10x10	Bûché	I1B

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-026		GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400567	5597597	18	x		5x1	Bûché	I1G
14-GR-027		GR_JL	2014-06-25	32K09	Trav-08	400617	5597597	18	x		10x5	Bûché	I1G
14-DP-014A		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408304	5590265	18	x		1x3	Ancienne gravière	M4/M3
14-DP-014B		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408301	5590271	18	x		1x6	Ancienne gravière	M4/M4
14-DP-014C		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408289	5590281	18	x		1x2	Ancienne gravière	M4/M5
14-DP-014D		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408284	5590285	18	x		1x2	Ancienne gravière	M4/M6
14-DP-014F		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408267	5590303	18	x		1x1	Ancienne gravière	M4/M8
14-DP-014G		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr2	408242	5590292	18	x		1x10	Ancienne gravière	M4/M9
14-DP-017		DP-OC	2014-06-25	32K08	Sect Ind Zn tr3	408418	5590464	18	Tranchée		4x10	Vieille tranchée	M4
14-DP-021		DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408772	5588469	18	x		2x4	Bord de chemin	M16/I1B/I1G
14-DP-022		DP-OC	2014-06-25	32K08	Ind Zn	408861	5588579	18	x		1x1	Bord de chemin	I1B
14-DP-025	277431	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423509	5616735	18	x		2x2	Ancien brûlé	M4
14-DP-026	277432	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423387	5617026	18	x		1x2	Vieux brûlé	M4
277433	277433	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423215	5617212	18		b 5/5	.4x.4x.3	Brûlé	
14-DP-027	277434	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423117	5617285	18	x		2x3	Vieux Brûlé, buton,	M16 (V3B)
277435	277435	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423615	5616787	18		b 4/5	1x.7x.5	Vieux brûlé	
14-DP-028	277436	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423869	5616014	18	x		10x30	Buton	
277756	277756	DP-OC	2014-07-03	32K09	Trav27	423771	5616302	18		b 5/5	0.20x0.20x0.15	Boisé, pente douce, humide	V1tuf
14-GR-029	277825	GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	424315	5615739	18		b 2/5	0,4x0,3	Forêt	S3
14-GR-030	277826	GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	423958	5617090	18	x		1,5x1	Forêt + mousse	S3
14-GR-032	277827	GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	424225	5616773	18		b 2/5	0,3x0,2	Champ de blocs	M4
14-GR-033	277828	GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	424346	5616212	18		b 2/5	0,3x0,3	Mousse	S3
14-jfdl-020	279520	JFDL_JFG	2014-07-03	32K09	Trav-26	424578	5617027	18	x			Forêt	S3
14-jfdl-021	279521	JFDL_JFG	2014-07-03	32K09	Trav-26	424523	5617066	18	x		3x10	Forêt	M8
14-jfdl-022	279522	JFDL_JFG	2014-07-03	32K09	Trav-26	424878	5617274	18	x		1x1	Forêt	M16?
14-JFG-044	281923	JFG+JFDL	2014-07-03	32K09		424586	5617047	18	x		4x3	Brûlé	V2TU
14-JFG-045	281924	JFG+JFDL	2014-07-03	32K09		424602	5617106	18	x		2x1	Brûlé	V2TU
14-JFG-046	281925	JFG+JFDL	2014-07-03	32K09		424911	5617159	18	x		3x1	Forêt	M8

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-031		GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	424142	5617207	18	x		0,5x0,5	Trou creusé	S
14-GR-034		GR_JL	2014-07-03	32K09	Trav-25	424299	5616056	18	x		5x3	Forêt	M4
277437	277437	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420042	5613814	18		b 1/5	.4x.3x.15	Bord de route	11G
277438	277438	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420093	5613693	18		b 3/5	.6x.5x.4	Bord de route	M4
277439	277439	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-TRav29	420089	5613696	18		b 2/5	.4x.3x.15	Bord de chemin	M4
277440	277440	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420262	5613249	18		b 3/5	.35x.20x.15	Bord de route	S6D
277441	277441	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420488	5613191	18		b 1/5	.30x.20x.10	Bord de route	MS
277442	277442	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420492	5613212	18		b 3/5	.30x.20x.10	Bord de route	MS
277443	277443	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420691	5613080	18		b 4/5	.20x.20x.20	Bord de route	M22
277444	277444	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420690	5613085	18		b 1/5	.0x.20x.20	Bord de route	M4
277445	277445	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	421128	5612943	18		b 2/5	.30x.30x.30	Bord de route	M8
277757	277757	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420252	5613230	18		b 2/5	.10x.10x.10	Bord de route	MS
277758	277758	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Rute-Trav29	420718	5613080	18		b 3/5	10x1.0x0.4	Bord de route	M4 (S1)
277759	277759	DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	420978	5612964	18		b 3/5	0.2x0.1x0.05	Bord de route	M16
14-GR-035	277829	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424359	5615331	18		b 3/5	0,5x0,3x0,2	Chemin	M4
14-GR-036	277830	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424411	5615564	18	x		2x1,5	Mousse	S3
14-GR-038	277831	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424357	5615679	18	x		20x6	Forêt	M4
14-GR-040	277832	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424382	5615807	18	x		pluri-décam. (2x1)	Forêt	M4
14-GR-042	277833	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424542	5615270	18		b 2/5	1x1x0,3	Bord de chemin	M4
14-GR-043	277834	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424579	5615243	18		b 3/5	0,4x0,4x0,4	Bord de chemin	M4
14-GR-044	277835	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424597	5614619	18		b 2/5	1x0,5x0,3	Bord de chemin	M4
14-GR-041	277855	GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424473	5615304	18		b 2/5	0,5x0,5x0,5	Bord de chemin	S

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Diension_en_	Environnement	Code
14-jfdl-023	279523	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424532	5615472	18	x		1.5x1.5	Petite falaise en forêt	M5
14-jfdl-024	279524	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424603	5615503	18	x		120x30	Forêt	M6
14-jfdl-025	279525	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424651	5615670	18	x		20x30	Forêt près d'un petit ruisseau	M5
14-jfdl-025	279526	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424651	5615670	18	x		20x30	Forêt près d'une creek	I1G
14-jfdl-026	279527	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424568	5615805	18	x		100x40	Forêt	M5
14-jfdl-028	279528	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424536	5615561	18	x		1x2	Forêt	M5
14-jfdl-029	279529	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424573	5615230	18	x			Bord de route	M4
14-jfd-0127	279559	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424521	5615779	18		b 3/5	2x1x1	Forêt	M16
14-jfdl-030	279560	JFDL_OC	2014-07-04	32K09	Trav-26 + bord de chemin	424573	5615230	18		b 4/5	0.3x0.5x0.5	Bord de route	I4B
BL-14-JFG-048	281926	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420084	5613729	18		b 4/5	0.4x0.3x0.3	Bord de chemin	M8
BL-14-JFG-049	281927	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420120	5613660	18		b 2/5	0.1x0.3x0.3	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-050	281928	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420301	5613306	18		b 4/5	0.15x0.15x0.1	Bord de chemin	S6A
BL-14-JFG-051	281929	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420272	5613251	18		b 2/5	1x0.8x0.6	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-052	281930	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420217	5613171	18		b 1/5	0.15x0.3x0.25	Bord de chemin	I2
BL-14-JFG-053	281931	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420473	5613204	18		b 4/5	0.5x0.4x0.25	Bord de chemin	S6
BL-14-JFG-054	281932	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420489	5613219	18		b 5/5	0.15x0.15x0.08	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-056	281933	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420703	5613087	18		b 4/5	0.15x0.15x0.1	Bord de chemin	S10
BL-14-JFG-057	281934	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420985	5612963	18		b 2/5	0.6x0.4x0.3	Bord de chemin	M3
BL-14-JFG-058	281935	JFG+DP	2014-07-04	32K09		421103	5612945	18		b 4/5	0.3x0.3x0.3	Fossé	S9E
BL-14-JFG-055	281958	JFG+DP	2014-07-04	32K09		420667	5613118	18		b 4/5	0.25x0.2x0.15	Fossé	M4
14-GR-037		GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424366	5615637	18	x		4x1	Forêt	I1G
14-GR-039		GR_JL	2014-07-04	32K09	Trav-25 + bord chemin	424390	5615751	18	x		pluri-décam. (2x1,5)	Forêt	M4
14-JFG-047		JFG+DP	2014-07-04	32K09		420051	5613788	18	x		5x5	Bord de chemin	I1B
14-DP-029		DP-JFG	2014-07-04	32K09	Route-Trav29	421053	5612925	18	x		1x4	Bord de route	M3
14-DP-034	277446	DP-JL	2014-07-05	32J12	Trav19	429714	5607542	18	x		Buton	Chablis	I1G

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
277447	277447	DP-JL	2014-07-05	32K09	Route-Trav19	428227	5607710	18		b 1/5	0.7x0.5x0.4	Bord de route	M5
277449	277449	DP-JL	2014-07-05	32K09	Route-Trav19	428225	5607644	18		b 5/5	0.5x0.5x0.4	Bord de route	??
277450	277450	DP-JL	2014-07-05	32K09	Route-Trav19	428223	5607636	18		b 4/5	0.4x0.3x0.1	Bord de route	M3
277451	277451	DP-JL	2014-07-05	32K09	Route-Trav19	428224	5607622	18		b 4/5	1.0x1.0x0.4	Bord de route	M4
14-DP-033	277760	DP-JL	2014-07-05	32J12	Trav19	430183	5607803	18	x		Buton	Chablis	I1G
14-GR-046	277836	GR_JFG	2014-07-05	32K09	Trav-20	429256	5607952	18	x		1,5x0,5	Mousse	M16
14-jfdl-031	279530	JFDL_OC	2014-07-05	32K09	Trav-22 et 21	429191	5609464	18	x		10x3	Buton en forêt	M4
14-jfdl-032	279531	JFDL_OC	2014-07-05	32K09	Trav-22 et 21	429054	5609300	18	x		3x2	Escarpement en forêt	I1G
14-jfdl-033	279532	JFDL_OC	2014-07-05	32K09	Trav-22 et 21	428193	5609727	18	x		100x50	Top d'une colline en forêt	I1G
14-GR-045		GR_JFG	2014-07-05	32K09	Trav-20	429094	5607952	18	x		2x1	Bord de lac	I1G
14-JFG-059		JFG+GR	2014-07-05	32J12		429462	5608379	18	x		2x2	Forêt, sub-en-place	M4
14-JFG-060		JFG+GR	2014-07-05	32J12		429563	5608215	18	x		3x3	Bord de talus, forêt	I1G
14-JFG-061		JFG+GR	2014-07-05	32K09		428923	5607909	18	x		5x8	Forêt	I1G
14-DP-030		DP-JL	2014-07-05	32K09	Trav19	428520	5607713	18	x		2x8	Chabis	I1B/I1G
14-DP-031		DP-JL	2014-07-05	32K09	Trav19	428640	5607657	18	x		3x2	Chablis	M3
14-DP-032		DP-JL	2014-07-05	32K09	Trav19	428966	5607685	18	x		3x5	Chablis	I1G
277452	277452	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421272	5612916	18		b 1/5	Subaplace	Bord de route	M4/I1G
277453	277453	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421376	5612878	18		b 1/5	Subaplace	Bord de route	M4
277454	277454	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421370	5612851	18		b 4/5	.30x.20x.12	Bord de route	M4
277455	277455	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421585	5612729	18		b 1/5	4x(.5x.3x.2)	Bord de route	M4
277456	277456	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421747	5612885	18		b 2/5	.15x.10x.05	Bord de route	M4
277457	277457	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421742	5612858	18		b 2/5	.15x.15x.10	Bord de route	M4
277458	277458	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421837	5612360	18		b 1/5	.60x.30x.30	Bord de route	I1B / I1G
277459	277459	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421833	5612376	18		b 1/5	.15x.15x.12	Bord de route	M4
277460	277460	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421830	5612388	18		b 2/5	.40x.30x.20	Bord de route	M4
14-DP-037	277461	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421839	5612380	18	Tr Man		0.5x01.0x2.0	Bord de route	M4
277761	277761	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421381	5612854	18		b 3/5	.20x.15x.10	Route	I4B-M4
277762	277762	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421553	5612747	18		b 5/5	.12x.12x.12	Route	F1
277763	277763	DP-JFG	2014-07-06	32K09	Route	421747	5612857	18		b 4/5	.10x.08x.05	Route	M16
14-GR-048	277837	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424581	5614624	18		b 4/5	1x1x0,5	Bord de chemin	S2

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-049	277838	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424559	5614659	18		b 3/5	0,6x0,4x0,4	Bord de chemin	S3
14-GR-051	277839	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424925	5614272	18		b 2/5	0,5x0,4x0,3	Bord de chemin	M4
14-GR-052	277840	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424931	5614272	18		b 3/5	0,5x0,3x0,2	Bord de chemin	S3
14-GR-054	277841	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424833	5614349	18		b 3/5	0,5x0,5x0,4	Bord de chemin	S3
14-GR-055	277842	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	425406	5614202	18	x		8x2	Bord de chemin	M4
14-GR-056	277843	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	425387	5614189	18		b 3/5	1,5x1,5x0,5	Chemin de la destruction	S3
14-GR-053	277856	GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424870	5614333	18		b 2/5	1x1x0,5	Bord de chemin	I3B
14-jfdl-034	279533	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425223	5614070	18		b 1/5	2x3x2	Bord de route	M4
14-jfdl-035	279534	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425173	5614078	18	x		10x15	Bord de route	M4
14-jfdl-035	279535	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425173	5614078	18	x		10x15	Bord de route	M4
14-jfdl-036	279536	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425078	5614179	18		b 4/5	0.5x0.5x0.25	Bord de route	M4
14-jfdl-039	279537	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	424934	5614281	18		b 3/5	0.5x0.5x0.2	Bord de route	M4
14-jfdl-040	279538	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	424967	5614262	18	x			Bord de route	M4
14-jfdl-041	279539	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425158	5614046	18	x		1x25	Bord de route	M4
14-jfdl-037	279561	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425043	5614201	18		b 4/5		Bord de route	I3A

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuille	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-jfdl-038	279562	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425160	5614107	18		b 3/5	2x1.5x1	Bord de route	I3A
14-jfdl-042	279563	JFDL_OC	2014-07-06	32K09	Bord de chemin de la destruction	425412	5614184	18		b 3/5	0.2x0.5x0.1	Bord de route	M16
14-JFG-062	281936	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421273	5612906	18	x		15x10	Bord de chemin	I1G
BL-14-JFG-063	281937	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421304	5612890	18		b 4/5	0.2x0.2x0.3	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-064	281938	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421302	5612894	18		b 2/5	0.4x0.3x0.15	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-065	281939	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421548	5612737	18		b 4/5	0.3x0.3x0.2	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-066	281940	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421571	5612719	18		b 1/5	0.4x0.3x0.3	Bord de chemin	I2
BL-14-JFG-067	281941	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421623	5612678	18		b 4/5	0.25x0.1x0.1	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-068	281942	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421673	5612649	18		b 4/5	0.3x0.2x0.2	Bord de chemin	F1
BL-14-JFG-069	281943	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421740	5612604	18		b 4/5	0.4x0.8x0.3	Dans le chemin	M4
BL-14-JFG-071	281945	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421857	5612380	18		b 2/5	0.2x0.15x0.10	Fossé	M4
BL-14-JFG-072	281946	JFG+DP	2014-07-06	32K09	Route	421850	5612431	18		b 1/5	0.3x0.15x0.08	Bord de chemin	M4
14-GR-047		GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424577	5614634	18	x		10x3	Bord de chemin	M4
14-GR-050		GR_JL	2014-07-06	32K09	Bord de chemin	424915	5614286	18	x		20x2	Bord de chemin	M4
14-JFG-070		JFG+DP	2014-07-06	32K09		421870	5612338	18	x		60x10	Bord de chemin	I1G
14-DP-035		DP-JFG	2014-07-06	32K09	Bord de route	421272	5612916	18	x			Bord de chemin	M4/I1G
14-DP-036		DP-JFG	2014-07-06	32K09	Bord de route	421344	5612893	18	x		3x5	Bord de chemin	M4/I1G/I1G
14-DP-038	277462	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409089	5608288	18		b 1/5		Trav 32	M4/M22
14-DP-039	277463	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409409	5608710	18	Tr Man.		0.3x1.0x2.0	Trav 32	M4
14-DP-040	277464	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409235	5608222	18	x			Bord de route	M4
277465	277465	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409389	5608399	18		b 1/5	1.2x0.7x0.4	Bord de route	M4
277466	277466	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409460	5608460	18		b 1/5	1.0x1.0x2.0	Bord de route	I1G
14-DP-041	277467	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409567	5608463	18	x			Bord de route	M4 / I1G
14-DP-042	277468	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409557	5608474	18	x		3 x 15	Trav 32	M4
277764	277764	DP-GR	2014-07-07	32K09	Trav. 32	409526	5608469	18		b 3/5	.70x.50x.40	Bord de route	I4
14-GR-057	277844	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409094	5608328	18	x		4x1,5	Flanc+mousse	I1D
14-GR-058	277845	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409404	5608717	18	x		1,5x1,5	Forêt+Input	M4

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron_d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-059	277846	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409617	5608699	18		b 2/5	0,3 à 1,2	Champ de blocs	M4
14-GR-061	277847	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409272	5608256	18		b 2/5	1,5x0,4x0,2	Bord de route	M4
14-GR-062	277848	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409436	5608428	18	x		15x3	Bord de route	M4
14-GR-063	277849	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409472	5608440	18		b 1/5	2x1x1	Bord de route	M4
14-GR-064	277857	GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409483	5608444	18		b 3/5	1x1x0,6	Bord de route	I3A
14-jfdl-043	279540	JFDL_JL	2014-07-07	32K09	Trav-33	407661	5608577	18	x		3x1	Forêt	M4
14-jfdl-044	279541	JFDL_JL	2014-07-07	32K09	Trav-33	408800	5608617	18	x		4x2	Forêt	M16
14-jfdl-045	279564	JFDL_JL	2014-07-07	32K09	Trav-33	405008	5599756	18	x		30x20	Bord de route	I3A
14-JFG-083	281851	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410386	5608222	18	x		18x5	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-085	281852	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410258	5608209	18		b 4/5	0.3x0.2x0.25	Bord de chemin	M16
BL-14-JFG-073	281947	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410369	5609256	18		b 4/5	0.4x0.4x0.2	Forêt, mini champ de blocs	S9B
BL-14-JFG-077	281948	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410620	5608660	18		b 2/5	0.25x0.15x0.15	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-078	281949	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410619	5608658	18		b 4/5	0.8x0.4x0.4	Bord de chemin	S6
BL-14-JFG-079	281950	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410608	5608614	18		b 4/5	0.3x0.2x0.15	Bord de chemin	M16
BL-14-JFG-076	281959	JFG+OC	2014-07-07	32K09		410625	5608741	18		b 4/5	0.3x0.15x0.15	Bord de chemin	M16
14-GR-060		GR_DP	2014-07-07	32K09	Trav-32	409232	5608203	18	x		3x1	Bord de route	I1B
14-JFG-074		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410252	5608945	18	x		40x25	Clairière	I1G
14-JFG-075		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410621	5608675	18	x		3x8	Bord de chemin	I2I
14-JFG-080		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410558	5608503	18	x		40x10	Bord de chemin	I2I
14-JFG-081		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410505	5608429	18	x		8x2	Bord de chemin	I2I
14-JFG-082		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410510	5608341	18	x		5x20	Bord de chemin	M3
14-JFG-084		JFG+OC	2014-07-07	32K09		410339	5608226	18	x		8x3	Bord de chemin	I1G
277469	277469	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408212	5590110	18	R			0.6 Tranchée	M3
277470	277470	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408211	5590110	18	R			1.1 Tranchée	m4
277471	277471	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408210	5590110	18	R		1,0	Tranchée	M4
277472	277472	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408209	5590110	18	R		0,5	Tranchée	M3-M22
277473	277473	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408205	5590154	18	R			1 Tranchée	I1G
277474	277474	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408207	5590154	18	R			1.1 Tranchée	M4

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
277475	277475	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408208	5590154	18	R		0.8	Tranchée	M4-M3
277476	277476	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408208	5590154	18	R		0.8	Tranchée	M4
277477	277477	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408209	5590154	18	R		1	Tranchée	M3
277478	277478	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 01	408209	5590081	18	R		1	Tranchée	M3
277479	277479	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408327	5590263	18	R		1	Tranchée 2	M3
277480	277480	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408327	5590262	18	R		1	Tranchée 2	M4
277481	277481	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590261	18	R		1	Tranchée 2	M4
277482	277482	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590260	18	R		1	Tranchée 2	M4
277483	277483	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590259	18	R		1	Tranchée 2	M4
277484	277484	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590258	18	R		1	Tranchée 2	M4
277485	277485	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590257	18	R		1	Tranchée 2	M4
277486	277486	DP-OC	2014-07-08	32K08	Ind Zn, TR 02	408326	5590256	18	R		1	Tranchée 2	M4/M3
14-GR-065	277850	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425948	5601714	18	x		3x1	Bûché	I1D
14-GR-066	277951	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	426337	5601714	18	x		15x8 (2x2)	Forêt	I1D
14-GR-067	277952	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	425618	5601191	18	x		Pluri-décam	Bûché	I1D
14-GR-069	277953	GR-JFDL	2014-07-08	32K09	Trav-14	424104	5601941	18		b 4/5	0,3x0,2x0,2	Bord de chemin	S1
14-jfdl-046	279542	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	Trav-14	426172	5601561	18	x		100x100	Bûché	M22
14-jfdl-047	279543	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	Trav-14	426497	5601386	18	x		10x20	Bûché	I1C
14-jfdl-048	279565	JFDL-GR	2014-07-08	32K09	Trav-14	425037	5601585	18		b 4/5	0.2x0.1x0.1	Bord de chemin	V3
14-JFG-086	281853	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419444	5599082	18	x		30x15	Forêt près de tourbière	I1G
BL-14-JFG-088	281854	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419889	5599002	18		b 1/5	1x0.6x0.6	Bord de chemin	I1G
BL-14-JFG-089	281855	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419884	5599009	18		b 1/5	0.4x0.4x0.3	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-090	281856	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419878	5599004	18		b 1/5	1x1x1	Bord de chemin	M4
14-JFG-092	281858	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419882	5598992	18	x		5x2	Bord de chemin	I1G
BL-14-JFG-094	281859	JFG-OC	2014-07-08	32K09	Chablis	419919	5598920	18		b 5/5	1.5x1x1	Bord de chemin	I1G
277487	277487	PD-JFG	2014-07-09	32K09	Trou	421836	5612381	18	x		x	Tranchée manuelle	M4
277488	277488	PD-JFG	2014-07-09	32K09	Trou	421836	5612380	18	x		x	Tranchée manuelle	M4

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-079	277859	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418767	5602608	18	x		Pluri-décam (~80x10)	Bord de chemin	I3A
14-GR-079	277860	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418790	5602710	18	x		Pluri-décam (~80x10)	Bord de chemin	I3A
14-GR-075	277958	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418605	5602395	18	x		6x2	Bord de chemin	M16
14-GR-076	277959	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418657	5602442	18		b 4/5	0,7x0,5x0,4	Bord de chemin	M5
14-GR-077	277960	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418726	5602583	18		b 2/5	0,8x0,5x0,4	Bord de chemin	M5
14-GR-079	277961	GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418764	5602694	18	x		Pluri-décam (~80x10)	Bord de chemin	I3A
14-jfdl-049	279544	JFDL_OC	2014-07-09	32K09	Trav-11	411923	5596158	18	x		1000x500	Sommet de montagne dans un vieux brûlé	I1B
14-jfdl-050	279545	JFDL_OC	2014-07-09	32K09	Trav-11	412629	5598130	18	x		3x10	Sur le chemin	I1B
14-jfdl-051	279546	JFDL_OC	2014-07-09	32K09	Trav-11	412635	5597912	18		b 3/5	0.3x0.2x0.1	Sur le chemin	S6
14-jfdl-052	279547	JFDL_OC	2014-07-09	32K09	Trav-11	412376	5595418	18	x		5x40	Bord de route	I1B

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-jfdl-053	279548	JFDL_OC	2014-07-09	32K08	Trav-11	411238	5592159	18		b 4/5	1x1x0.5	Bord de route	M4
14-jfdl-054	279566	JFDL_OC	2014-07-09	32K08	Trav-11	410088	5589934	18		b 4/5	2x2x1	Bord de route	M16
14-JFG-092	281860	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419884	5598996	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	281861	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419886	5598993	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	281862	JFG-DP	2014-07-09	32K09	Chablis	419885	5598991	18	x		5x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-GR-078		GR_JL	2014-07-09	32K09	Bord de chemin	418751	5602623	18	x		10x2	Bord de chemin	I1C
14-GR-081	277861	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420037	5598477	18		b 4/5	0,15x0,15x0,15	Bord de chemin	I2I
14-GR-080	277962	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	419944	5598537	18		b 3/5	0,4x0,3x0,2	Bord de chemin	M4
14-GR-082	277963	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420557	5598489	18		b 3/5	0,7x0,5x0,4	Bord de chemin	S9
14-GR-083	277964	GR-DP	2014-07-16	32K09	Bord de chemin	420606	5598597	18	x		8x2	Bord de chemin	M5
14-jfdl-057	279451	JFDL_JL	2014-07-16	32K09	Trav-12	410430	5597850	18	x		10x40	Bord de chemin	M1
14-jfdl-057	279452	JFDL_JL	2014-07-16	32K09	Trav-12	410430	5597850	18	x		10x40	Bord de chemin	M1
14-jfdl-055	279549	JFDL_JL	2014-07-16	32K09	Trav-12	411473	5597735	18		b 2/5	1x1x0.5	Buché, bord de chemin de VTT	M4
14-jfdl-056	279550	JFDL_JL	2014-07-16	32K09	Trav-12	411437	5598645	18	x		50x10	Falaise	I1B
14-JFG-092	281864	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419888	5598995	18	x		7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
14-JFG-092	281865	JFG-OC	2014-07-16	32K09	Chablis	419890	5598995	18	x		7x7	Bord de chemin, décapage manuel	I1G
277494	277494	DP-GR	2014-07-17	32K08	Bloc 09-NW	403855	5591688	18		b 3/5	.40x.30x.40	Bord de route	M16
277495	277495	DP-GR	2014-07-17	32K08	Bloc 09-NW	403863	5591710	18		2b 1/5	.40x.20x.15, .30x.25x.10	Bord de route	M4
277496	277496	DP-GR	2014-07-17	32K08	Bloc 09-NW	403914	5592575	18		b 1/5	.30x.30x.20	Bord de route	S9A

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-DP-054	277497	DP-GR	2014-07-17	32K08	Indice Zn NW	406079	5590403	18	x		2x5	Bord de route	I1B
277498	277498	DP-GR	2014-07-17	32K08	Indice Zn NW	406062	5590470	18		b 2/5	.20x.20x.15	Bord de route	M16/ I1G
277765	277765	DP	2014-07-17	32K09		409526	5608469	18		b 3/5	.80x.50x.40	Bord de route	M4?
14-GR-084	277862	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403887	5591668	18	x		10x3 (2x1)	Bord de chemin	I3A
14-GR-085	277965	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403897	5591688	18	x		15x10 (~6x3)	Bord de chemin	S3
14-GR-085	277966	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403895	5591701	18	x		15x10 (~6x3)	Bord de chemin	S3
14-GR-085	277967	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403899	5591687	18		b 1/5	0,3x0,3x0,2	Bord de chemin	S3
14-GR-086	277968	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403775	5592762	18	x		4x1	Bûché	S3
14-GR-086	277969	GR_DP	2014-07-17	32K08	Bord de chemin, skytem	403775	5592762	18	x		4x1	Bûché	S3
14-jfdl-058	279453	JFDL-JL-JFG- OC	2014-07-17	32K09	Indice Cu nouvelle propriété soque	419898	5599005	18	x		2x4	Bord de route	M4
14-JFG-092	281866	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419888	5598995	18	r			1	
14-JFG-092	281867	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419889	5598995	18	r			1	
14-JFG-092	281868	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419890	5598995	18	r			1	
14-JFG-092	281869	JFG-OC	2014-07-17	32K09	Chablis	419890	5598994	18	r			1	
14-DP-046		DP-GR	2014-07-17	32K08	Bloc 09-NW	403890	5591738	18	x	b 1/5		Bord de route	M16
14-DP-047		DP-GR	2014-07-17	32K08	Bloc 09-NW	403713	5592849	18	x		20x30	Bord de route	M16
14-GR-087	277970	GR_JFDL_OC	2014-07-18	32K08	Anomalies SKYTEM	408559	5586080	18	x		6x6	Bord de route	M16
14-GR-088	277971	GR_JFDL_OC	2014-07-18	32K08	Anomalies SKYTEM	408356	5585920	18		b 4/5	0,4x0,3x0,3	Bord de chemin	I1G

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-089	277972	GR_JFDL_OC	2014-07-18	32K08	Anomalies SKYTEM	408267	5585866	18	x		4x3	Bûché	S3
14-GR-089	277973	GR_JFDL_OC	2014-07-18	32K08	Anomalies SKYTEM	408267	5585864	18	x		4x3	Bûché	S3
14-GR-090	277974	GR_JFDL_OC	2014-07-18	32K08	Anomalies SKYTEM	408196	5585493	18	x		1x1	Forêt	S3
14-JFG-092	281870	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419883	5598995	18	r		1		
14-JFG-092	281871	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419884	5598995	18	r		1		
14-JFG-092	281872	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419885	5598995	18	r		1		
14-JFG-092	281873	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419886	5598995	18	r		1		
14-JFG-092	281874	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419887	5598995	18	r		0.5		
14-JFG-092	281875	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419891	5598994	18	r		0.5		
14-JFG-092	281876	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419892	5598994	18	r		1		
14-JFG-092	281877	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419893	5598994	18	r		1		
14-JFG-092	281878	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419894	5598993	18	r		0.5		
14-JFG-092	281879	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419894	5598993	18	r		1		
14-JFG-092	281880	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419895	5598993	18	r		1		
14-JFG-092	281881	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419897	5598993	18	r		1.5		
14-JFG-092	281883	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419898	5598993	18	r		0.5		
14-JFG-092	281884	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419899	5598993	18	r		1		
14-JFG-092	281885	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419896	5598993	18	r		0.5		
14-JFG-092	281886	JFG-JL	2014-07-18	32K09	Chablis	419897	5598993	18	r		1		
277499	277499	DP-	2014-07-19	32K08		406375	5581278	18		b 4/5	.60x.50x.40		M4
14-GR-091	277863	GR_JFG	2014-07-19	32K08	Anomalies SKYTEM	408195	5585493	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-091	277864	GR_JFG	2014-07-19	32K08	Anomalies SKYTEM	408194	5585492	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16
14-GR-091	277865	GR_JFG	2014-07-19	32K08	Anomalies SKYTEM	408194	5585492	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16
14-GR-091	277975	GR_JFG	2014-07-19	32K08	Anomalies SKYTEM	408196	5585494	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16
14-GR-091	277976	GR_JFG	2014-07-19	32K08	Anomalies SKYTEM	408193	5585491	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16
14-jfdl-059	279454	JFDL-OC	2014-07-19	32K08	Nouvelles anomalies skytem	405746	5583924	18	x		2x4	Bord de route	I1D
14-jfdl-060	279568	JFDL-OC	2014-07-19	32K08	Nouvelles anomalies skytem	405360	5583495	18		b 3/5	0.5x0.5x0.2	Bord de route	I3A

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-jfdl-061	279569	JFDL-OC	2014-07-19	32K08	Nouvelles anomalies skytem	406663	5584086	18	x		2x3	Bord de route	V3B
14-DP-053		DP-	2014-07-19	32K08		406287	5581347	18	x				I1B
14-jfdl-062	277301	JFDL-OC	20-juil-14	32K09	Trav-09-10	401959	5599620	18	x		10x3	Ancien bûché	M4
14-jfdl-065	277302	JFDL-OC	20-juil-14	32K09	Trav-09-10	401898	5599600	18	x		2x3	Ancien bûché	M16
14-jfdl-063	277351	JFDL-OC	20-juil-14	32K09	Trav-09-10	401896	5599700	18	x		2x2	Ancien bûché	M16
14-jfdl-064	277352	JFDL-OC	20-juil-14	32K09	Trav-09-10	401887	5599647	18	x		1x3	Ancien bûché	M16
277500	277500	DP-JL	2014-07-20	32K08	Skytem	405585	5581649	18		b 4/5	2.50x2.0x1.0	Bord de route	M4
14-JFG-096	281887	JFG+JL	2014-07-20	32K08		402414	5583208	18	x		20x10	Bûché	I1G
14-JFG-100	281888	JFG+JL	2014-07-20	32K08		402817	5583389	18	x		0.5x2	Bois fort, directement sur l'anomalie	M4
14-JFG-095		JFG-JL	2014-07-20	32K08		402474	5583171	18	x		4x3	Bûché, en haut d'une pente	M4
14-JFG-097		JFG-JL	2014-07-20	32K08		402580	5583263	18	x		1x5	Bois fort près de bûché	I1G
14-JFG-098		JFG-JL	2014-07-20	32K08		402652	5583347	18	x		1.5x5	Bois fort	I1B
14-JFG-099		JFG-JL	2014-07-20	32K08		402701	5583313	18	x		5x5	Clairière	I1G
14-JFG-101		JFG-JL	2014-07-20	32K08		402829	5583416	18	x		2x15	Petite falaise, bois fort	I1G
14-DP-052		DP-JL	2014-07-20	32K08		406389	5581279	18	x		1x10		I1B
14-DP-055		DP-JL	2014-07-20	32K08	Skytem	405585	5581649	18	x		1x3	Bord de route	M22 / M4
14-DP-051	277501	DP-GR	2014-07-21	32K09		397852	5597121	18	R 0,7		Tran 1.0x1.5x0.5		M4
14-DP-051	277502	DP-GR	2014-07-21	32K09		397851	5597121	18	R 0,5		Tran 1.0x1.5x0.5		M4
14-DP-048	277503	DP-GR	2014-07-21	32K09		397998	5596969	18	R 0.8		Tr man 2x3		M4/M16
14-DP-048	277504	DP-GR	2014-07-21	32K09		397999	5596969	18	R 1.0		Tr man 2x3		M4/M16
14-GR-092	277977	GR_DP	2014-07-21	32K08	NE indice Zn	408768	5592402	18		b 1/5	0,8x0,5x0,4	Champ de blocs/bord chemin	I3B
14-GR-093	277978	GR_DP	2014-07-21	32K08	NE indice Zn	408767	5592404	18		b 1/5	0,5 à 0,2 de dia (composite)	Champ de blocs/bord chemin	I1C
14-GR-094	277979	GR_DP	2014-07-21	32K08	NE indice Zn	408770	5592397	18		b 1/5	0,5 à 0,2 de diam (cposite)	Champ de blocs/bord chemin	I3B
14-GR-095	277980	GR_DP	2014-07-21	32K08	NE indice Zn	408661	5592230	18	x		10x2	Bord de chemin	I1B
14-GR-096	277981	GR_DP	2014-07-21	32K08	NE indice Zn	408621	5591743	18		b 1/5	Composite champ blocs	Champ de blocs/bord chemin	I1B

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-jfdl-066	279455	JFDL-OC	2014-07-21	32K09	Trav-09-10	401468	5599141	18	x		10x15	Ancien brûlé sur le flanc d'une colline	M2
14-jfdl-067	279456	JFDL-OC	2014-07-21	32K09	Trav-09-10	401562	5599269	18	x			Ancien brûlé sur le flanc d'une colline	M4
14-jfdl-068	279457	JFDL-OC	2014-07-21	32K09	Trav-09-10	401936	5599411	18	x		3x2	Ancien brûlé sur le flanc d'une colline	M4
14-jfdl-069	279458	JFDL-OC	2014-07-21	32K09	Trav-09-10	401814	5599359	18	x		1.5x4	Ancien brûlé sur le flanc d'une colline	M2
14-jfdl-070	279459	JFDL-OC	2014-07-21	32K09	Trav-09-10	401846	5598555	18	x		3x6	Ancien brûlé	M2
BL-14-JFG-102	281889	JFG+JL	2014-07-21	32K08		415177	5583567	18		b 1/5	0.5x0.3x0.3	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-103	281890	JFG+JL	2014-07-21	32K08		415178	5583568	18		b 4/5	0.15x0.2x0.1	Bord de chemin	I2D
BL-14-JFG-104	281891	JFG+JL	2014-07-21	32K08		416079	5584922	18		b 1/5	12x4	Blocs métriques qui s'imbriquent entre eux sur 12x4	I2D
BL-14-JFG-105	281892	JFG+JL	2014-07-21	32K08		413432	5585298	18		b 4/5	0.5x0.4x0.4	Bord de chemin	I1B
14-JFG-106	281893	JFG+JL	2014-07-21	32K08		413547	5585793	18	x		10x4	Déjà répertorié par le MRN, en bordure de chemin	I2D
14-DP-050		DP-GR	2014-07-21	32K08		404412	5581340	18	x		1x5		M1
14-DP-049		DP-GR	2014-07-21	32K08		407920	5584009	18	x				M16
14-DP-056	277505	DP-GR-OC- JFG	2014-07-22	32K08	Ind du camp	408192	5585477	18	R 1.0		Tran 3x4		M4
14-DP-056	277506	DP-GR-OC- JFG	2014-07-22	32K08	Ind du camp	408195	5585478	18	R 1.0		Tran 3x4		M4
14-DP-056	277507	DP-GR-OC- JFG	2014-07-22	32K08	Ind du camp	408196	5585476	18	R 1.0		Tran 3x4		M4
14-DP-056	277508	DP-GR-OC- JFG	2014-07-22	32K08	Ind du camp	408197	5585476	18	grab		Tran 3x4		M4
14-GR-091	277982	GR_JFG	2014-07-22	32K08	Anomalies SKYTEM	408192	5585492	18	r: 0,8m		4x4	Ancien bûché	M16

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-091	277983	GR_JFG	2014-07-22	32K08	Anomalies SKYTEM	408192	5585493	18	r : 0,5m		4x4	Ancien bûché	M16
14-GR-091	277984	GR_JFG	2014-07-22	32K08	Anomalies SKYTEM	408194	5585493	18	r: 1m		4x4	Ancien bûché	M16
14-JFG-107	281894	JFG+GR	2014-07-22	32K08		408425	5585512	18	x		12x3	Bord de chemin	M16
14-JFG-107	281895	JFG+GR	2014-07-22	32K08		408419	5585504	18	x		12x3	Bord de chemin	M16
14-JFG-108		JFG-GR	2014-07-22	32K08		408408	5585605	18	x		20x7	Bord de chemin	I1B
BL-14-JFG-124	277303	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427444	5604565	18		b 1/5	0.3x0.2x0.1	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-125	277304	JFG+JL	2014-07-23	32K09		428370	5608917	18		b 1/5	0.6x0.8x1	Bord de chemin	I1
14-jfdl-079	277305	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	428375	5608918	18	x		1x8	Bord de chemin	M12
14-jfdl-079	277306	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	428375	5608918	18	x		1x8	Bord de chemin	I1B
277509	277509	PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	418936	5602915	18		b 3/5	.12x.10x.08		F1
14-DP-059	277510	PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	420634	5604310	18	x		30x100	Bord de chemin	I1G
277511	277511	PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	416989	5606170	18		b 2/5	1.50x1.0x0.5	Bord de chemin	M4
277512	277512	PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	417295	5607199	18		b 3/5	.50x.40x.40	Bord de chemin	M4
14-DP-062	277766	PD-GR	2014-07-23	32K08	Route	408455	5585239	18	x		5x15	Bord de chemin	I1B / I3B
14-GR-098	277985	GR_DP	2014-07-23	32K09	Bord de route	417032	5606295	18	x		5x1	Bord de chemin	M3
14-GR-099	277986	GR_DP	2014-07-23	32K09	Bord de route	417277	5607101	18		b 3/5	1x0,8x0,4	Bord de chemin	S3

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuille	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-100	277988	GR_DP	2014-07-23	32K08	Bord de route	408422	5585223	18	x		10x10 (5x1)	Bord de route	I1C
14-jfdl-071	279460	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427975	5610972	18		b 4/5	1x0.5x0.5	Bord de chemin	M4
14-jfdl-075	279461	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427223	5603704	18		b 5/5	0.3x0.5x0.15	Bord de chemin	M4
14-jfdl-076	279462	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427439	5604372	18	x			Bord de chemin	M4
14-jfdl-077	279463	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427474	5604570	18		b 3/5	1.5x1x0.75	Bord de chemin	M4
14-jfdl-078	279464	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427473	5604609	18		b 5/5	0.3x0.3x0.3	Bord de chemin	I1
14-jfdl-072	279570	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	428110	5611004	18	x		10x3	Bord de chemin	M8
14-jfdl-073	279571	JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	428963	5610841	18	x		3x2	Bord de chemin	M16
BL-14-JFG-109	281896	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427973	5610976	18		b 1/5	0.25X0.25X0.1	Bord de chemin/intersection	M8 BO
BL-14-JFG-112	281897	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427253	5603332	18		b 1/5	0.6x0.5x0.2	Bord de chemin	M4
BL-14-JFG-117	281898	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427219	5603737	18		b 4/5	0.25x0.2x0.15	Bord de chemin	M4
14-JFG-119	281899	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427332	5604025	18	x		2x5	Bord de chemin	M4
14-JFG-122	281900	JFG+JL	2014-07-23	32K09		427425	5604395	18	x		12x5	Bord de chemin	M4
14-JFG-110	281961	JFG-JL	2014-07-23	32K09		428949	5610844	18					
14-jfdl-074		JFDL-OC	2014-07-23	32K09	Bord de route trav-22-23	427218	5603589	18	x		200x200	Bord de chemin	I1B
14-DP-057		PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	420678	5603898	18	x		2x2	Bord de route	I1B
14-DP-058		PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	420873	5604106	18	x		5x40	Bord de route	I1B
14-DP-060		PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	420719	5603684	18	x		20x50	Bord de route	I1G
14-DP-061		PD-GR	2014-07-23	32K09	Bord de route	417109	5605684	18	x		5x35	Bord de route	I1G
14-DP-063		PD-GR	2014-07-23	32K08	Bord de route	408471	5584849	18	x		15x30		I1B
14-GR-097		GR_DP	2014-07-23	32K09	Bord de route	417743	5604487	18	x		40x1	Bord de route	I1B
14-JFG-111		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427363	5603203	18	x		10x3	Bord de chemin	I1B
14-JFG-113		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427221	5603438	18	x		4x8	Bord de chemin, début zone affleurante	I1B
14-JFG-114		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427214	5603519	18	x		5x15	Bord de chemin, milieu zone affleurante	I1B
14-JFG-115		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427210	5603598	18	x		30x150	Bord de chemin et en forêt, milieu zone affleurante	I1B

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-JFG-116		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427254	5603823	18	x		50x30	Bord de chemin, fin de la zone affleurante qui mesure plus de 300 m au bord du chemin	I1B
14-JFG-118		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427236	5603857	18	x		100x25	Zone affleurante dans le bûché	I1B
14-JFG-120		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427347	5604059	18	x		1x3	Bord de chemin	I1B
14-JFG-121		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427421	5604345	18	x		20x3	Bord de chemin	M4
14-JFG-123		JFG+JL	2014-07-23	32K09		427446	5604463	18	x		1x1	Bord de chemin	I1G
14-BR-101	277651	BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis ouest	417664.0	5600350.0	18		b5/5	0.5x0.5	Bûché	
14-GR-101	277989	GR-GC	2014-09-23	32K09	Ouest	414135	5597373	18	x		4x2	Chemin secondaire	S3
14-MQ-503	281961	MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417241.0	5600424.0	18	x		25x4	Affleurement de chemin	I1C
14-GR-102		GR-GC	2014-09-23	32K09	Ouest	414152	5597415	18	x		1,5x1	Chemin secondaire	I1B
14-GR-103		GR-GC	2014-09-23	32K09	Ouest	414269	5597658	18	x		1,5x1	Chemin secondaire	I1B
14-GR-104		GR-GC	2014-09-23	32K09	Ouest	414761	5598527	18	x		6x6	Chemin principal	I1B
14-MQ-500		MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417421.0	5600260.0	18		b 3/5			M3
14-MQ-501		MQ-SJ	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417372.0	5600042.0	18		b 3/5			M4
14-BR-102		BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417743.0	5600186.0	18	x		20x5	Bûché	I1B
14-BR-103		BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417815.0	5600401.0	18	x		3x5	Bûché	I1D
14-BR-104		BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	427668.0	5600133.0	18	x		20x5 20x6	Bûché	I1D
14-BR-105		BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417626.0	5599993.0	18	x		5x3	Flanc de colline	I1B
14-BR-106		BR-MA	2014-09-23	32K09	Chablis Ouest	417649.0	5599892.0	18	x		20x15	Top de colline	I1D
277513	277513	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418797.0	5599815.0	18		b 3/5	0,5x0,4x0,3	Route hiver	M16
14-DP-102	277514	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418835.0	5599863.0	18	x		30x10	Buton, bûché	I1C
277515	277515	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418737.0	5599814.0	18		b 2/5	1x0,8xZZ	Bûché	M4
14-DP-107	277516	DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418737.0	5599814.0	18	x		4x1	Route d'hiver	I1C

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GR-105	277990	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418703.0	5599774.0	18	x		15x15	Bûché	I1D
14-GR-108	277991	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418497.0	5599656.0	18		b3/5	1,3x1x0,5	Bûché	M4
14-GR-109	277992	GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418088.0	5599291.0	18	x		7x2,5	Vieux chemin	I1D
14-GC-501	279466	GC-BR	2014-09-24	32K09		418317.0	5599650.0	18	x		12 x 6	Sommet de colline	I1C
14-GC-502	279467	GC-BR	2014-09-24	32K09		418332.0	5599994.0	18	x		200 x 100	Sommet de colline	I1C
14-MQ-504	281962	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418102.0	5599544.0	18	x		2x1	Affleurement décapé	I1C
14-MQ-505	281963	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418071.0	5599563.0	18	x		20x7	Affleurement flanc nord de colline	I1C-I1B
14-MQ-508	281964	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418037.0	5599583.0	18	x		5x2.5	Affleurement	I1C-I1B
14-MQ-509	281965	MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418082.0	5599780.0	18	x		10x10	Affleurement en 3 boutons de roche	I1B
14-MQ-506		MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418059.0	5599635.0	18	x		5x3	Affleurement	I1C
14-MQ-507		MQ-SJ	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418044.0	5599600.0	18				BeepMat kick a 150-200 en surface, on a creusé 1m de MT, kick a 1200, puis terrargileuse gorgée d'eau, très profond, décapage ? Autour du point, kick 30-300, flage autour des zones conductrices, orientation N40E	/
14-DP-101		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418808.0	5599827.0	18	x		2x2	Buton, bûché	I1C
14-DP-103		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418855.0	5599938.0	18	x		5x1	Buton, bûché	I1C
14-DP-104		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418617.0	5599708.0	18	x		10x4	Buton, bûché	I1C
14-DP-105		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418507.0	5599659.0	18	x		30x10	Buton, bûché	I1C
14-DP-106		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418219.0	5599466.0	18	x		2.5x1.5	Route d'hiver	I1C
14-DP-108		DP-GR-MA	2014-09-24	32K09	Chablis Ouest	418145.0	5599375.0	18	x		2x2	Route d'hiver	I1C
14-GR-106		GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418748.0	5599728.0	18	x		1x1	Bûché	I1D
14-GR-107		GR-MA	2014-09-24	32K09	Ouest	418911.0	5599710.0	18	x		Pluri-décam (10x10)	Bûché	I1D

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an_g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-DP-109	277517	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674.0	5599022.0	18	x		T 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-109	277518	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420671.0	5599021.0	18	x		T 1x5	Route d'hiver	I1D
14-DP-110	277519	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420674.0	5598980.0	18	x	b 1/5 subamplace		Route d'hiver	I1C
14-DP-111	277520	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420660.0	5598957.0	18	x		5 affl sur + 10	Route d'hiver	I1D
14-DP-112	277521	DP-MQ-BR	2014-09-25	32K09	Secteur Cu	420658.0	5598935.0	18		b 1/5 plusieurs	< 0,2x0,2x0,15	Route d'hiver	
14-BR-107	277652	BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	Secteur cuivre	420661.0	5599023.0	18	x		3x1	Bord de route	I1D, M4
14-GR-110	277993	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420706.0	5599132.0	18	x		25x25 (25x8)	Bord de route	I1B
14-GR-111	277994	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420851.0	5599050.0	18	x		10x10 (2x2 et 2x1)	Forêt	I1C
14-GR-111	277995	GR-SJ	2014-09-25	32K09	Ouest	420852.0	5599046.0	18	x		10x10 (2x2 et 2x1)	Forêt	I1C
14-GC-503	279468	GC-MA	2014-09-25	32K09		420730.0	5599238.0	18	x		75 x 4	Bord de route, 80 m de la cible Input	I1C
14-GC-504	279469	GC-MA	2014-09-25	32K09		420699.0	5599312.0	18	x		1 x 1	Sous 1m de M.T, 20 m de la cible Input	I1C
14-GC-506	279470	GC-MA	2014-09-25	32K09		420453.0	5599162.0	18	x		1 x 1	Sous 1m de M.T, à 16 m de la cible Input	I1C
14-MQ-510	281966	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420755.0	5599066.0	18	x		15x15	Affleurement	I1D
14-MQ-512	281967	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420659.0	5599001.0	18	x		2x1	Poursuite de l'affleurement de Philippe orienté N35E, BeepMat sonnait à 60-120, décapage de 2x1m à 20-30 cm de profondeur	M4
14-MQ-514	281968	MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420635.0	5598754.0	18	x		20x10	Affleurement de bord de chemin	I1D
14-MQ-511		MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420751.0	5598977.0	18	x		10x5	Affleurement	I1D

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-MQ-513		MQ-BR	2014-09-25	32K09	Indice Chablis	420638.0	5598799.0	18	x		20x2-3	Affleurement de bord de chemin avec ruisseau	I1D
14-BR-108		BR-MQ-DP	2014-09-25	32K09	Secteur cuivre	420644.0	5598735.0	18	x		4x2	Bord de route	I1D
14-GC-505		GC-MA	2014-09-25	32K09		420272.0	5599086.0	18		b4/5	1,5 x 1 x 1	Sous 1 m de M.T, 80 m de la cible Input, probablement moraine	I1D
14-BR-109	277653	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417908.0	5599413.0	18		b1/5	2x1	forêt, sous arbre déraciné	
14-BR-109	277654	BR-GR	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417908.0	5599413.0	18		b1/5	2x2	Forêt, sous arbre déraciné	
14-GR-112	277996	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418408.0	5599367.0	18	x		15x10	Forêt	I1D
14-GR-113	277997	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418447.0	5599358.0	18		b2/5	1,2x1x0,8	Forêt	M4
14-GR-116	277999	GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	417890.0	5599278.0	18	x		20x3	Bord de chemin	I1D
14-GC-507	279471	GC-MA	2014-09-26	32K09		417425.0	5598704.0	18		b1/5	1,5 x 1 x 1	Plateau >1m M.T, 20 m de l'Input	I1D
14-GC-508	279472	GC-MA	2014-09-26	32K09		417411.0	5598665.0	18		b1/5	1,5 x 1 x 0,5	Plateau à 80 m de l'Input	S9E
14-MQ-515	281969	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036.0	5599594.0	18	x		6x1	Tranchée	PO
14-MQ-515	281970	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036.0	5599596.0	18	x		6x1	Tranchée	I1C
14-MQ-515	281971	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036.0	5599598.0	18	x		6x1	Tranchée	MS

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Diension_en_	Environnement	Code
14-MQ-515	281972	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	418036.0	5599600.0	18	x		6x1	Tranchée	MS
14-MQ-518	281973	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995.0	5599937.0	18	x		2,5x1	BeepMat kick à 20-30 puis 300max, tranchée	MS
14-MQ-518	281974	MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417995.0	5599937.0	18	x		2,5x1	BeepMat kick à 20-30 puis 300max, tranchée	MS
14-MQ-516		MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417872.0	5599931.0	18	x			BeepMat kick à 20, puis plus rien	
14-MQ-517		MQ-DP-SJ	2014-09-26	32K09	Chablis Ouest	417944.0	5599940.0	18	x		5x3	Affleurement en bouton	I1C
14-GR-114		GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418389.0	5599288.0	18	x		35x10	Forêt	I1D
14-GR-115		GR-BR	2014-09-26	32K09	Ouest	418290.0	5599137.0	18		b2/5	10x5	Champ de blocs	I1D
14-BR-110	277656	BR-GR	2014-09-27	32k09	Chablis Ouest	416345	5597854	18	x		5x2	Top de colline	I1D(90%) M4 (10%)
14-GR-117	278000	GR-BR	2014-09-27	32K09	Ouest	416393	5597846	18	x		80x8	Vieux brûlé	I3B
14-GC-509	279473	GC-SJ	2014-09-27	32K09		416604	5597923	18	x		15 x 5	Flanc de colline, bord de route	I1C
14-GC-511	279474	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147.0	5597907.0	18		b2/5	,3 x ,3 x ,1	Bloc sub-angleux, bord de route	M4
14-GC-512	279475	GC-SJ	2014-09-27	32K09		417147.0	5597908.0	18		b1/5	1,5 x ,75 x ?	Bloc sur le même site que 14GC511	I1D
14-MQ-524	281975	MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623.0	5599008.0	18	x		7x3	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-BR-112		BR-GR	2014-09-27	32k09	Chablis Ouest	416033	5597888	18	x		10x3	Top de colline	I1D(90%) M4 (10%)
14-BR-111		BR-GR	2014-09-27	32k09	Chablis Ouest	415997	5597922	18	x		10x4	Top de colline	I1D(90%) M4 (10%)
14-BR-113		BR-GR	2014-09-27	32k09	Chablis Ouest	416085	5597923	18	x		5x2	Top de colline	I1D(90%) M4 (10%)
14-BR-114		BR-GR	2014-09-27	32k09	Chablis Ouest	416126	5597953	18	x		25x10	Top de colline	I1D(80%) M4 (20%)
14-MQ-519		MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418038.0	5599830.0	18	x			Beep Mat kick à 30-120, creusé 6 pieds dans la terre argileuse, pas réussi a atteindre le roc	
14-MQ-520		MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	418247.0	5599664.0	18	x		3x4	Affleurement de flanc de colline	I1D
14-MQ-521		MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417283.0	5599055.0	18	x			Rivière de 15 m de large, bord de la rivière avec aulne, bois, marais, aucun affleurement, aucun kick de Beep Mat sur l'anomalie ciblée	
14-MQ-522		MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417504.0	5598951.0	18	x				
14-MQ-523		MQ-MA	2014-09-27	32K09	Chablis Ouest	417623.0	5598988.0	18	x		3x2	Affleurement de flanc de colline	I1D

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
14-GC-510		GC-SJ	2014-09-27	32K09		416990.0	5597807.0	18	x		6 x 4	Dans route, flanc de colline	I1D
14-GR-119	277601	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	420993.0	5598986.0	18	x		Pluridécam	Forêt/mousse	I1C
14-GR-120	277602	GR-SJ	2014-09-28	32K09	Ouest	419911.0	5598371.0	18	x		Champ de blocs + AFF	Forêt/mousse	I1C
14-GC-513	279476	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492.0	5598846.0	18	x		12 x 1	Zone sub-affleurante 30x 6 m, colline	I1D
14-GC-513	279477	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492.0	5598846.0	18	x		12 x 1	Zone sub-affleurante 30x 6 m, colline	I1D
14-GC-513	279478	GC-BR	2014-09-28	32K09		417492.0	5598846.0	18	x		12 x 1	Zone sub-affleurante 30x 6m, colline	I1D
14-MQ-525	281976	MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426218.0	5600990.0	18	x		4x2	Affleurement	I1D
14-MQ-527		MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426473.0	5601142.0	18	x		6x3		I1D
14-MQ-529		MQ-MA	2014-09-28	32K09	Nord-est Chablis	426408.0	5601184.0	18	x		5x1,5	Affleurement	I1D
FUSCHITE	279480	GC-MQ- BR-MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D
FUSCHITE	279481	GC-MQ- BR-MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D
FUSCHITE	279482	GC-MQ- BR-MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D

No_Terrain	No_Echant	Équipe	Date_aaaammjj	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM _83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Diension_en_	Environnement	Code
FUSCHITE	279483	GC-MQ- BR- MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D
FUSCHITE	279484	GC-MQ- BR- MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D
FUSCHITE	279485	GC-MQ- BR- MA-GR-SJ	2014-09-29	32K09		428372	5608925	18	x		10x3	Bord de route	I1D
14-BR-117		BR	2014-09-29	32k09		428485	5608785	18	x		10x5	Forêt	I1D
14-BR-118		BR	2014-09-29	32k09		428287	5608866	18	x		10x10	Forêt	I1D
14-BR-116		BR	2014-09-29	32k09		428494	5608944	18	x		4x3	Forêt	I1D
14-BR-115		BR	2014-09-29	32k09		428463	5608965	18	x		5x3	Forêt	I1D
277655	277655	BR-GC-SJ	2014-09-30	32k09		403240	5597799	18		b3/5		Zone affleurante	M3
14-BR-119	277657	BR-GC-SJ	2014-09-30	32k09		402106	5598379	18	(x)	b2/5	5x4	Champs de bloc	
14-GC-514	279486	GC-BR-SJ	2014-09-30	32K09		403240	5597799	18	x		20 x 5	Zone sub-affleurante, bord de route	I1D
14-GC-515	279487	GC-BR-SJ	2014-09-30	32K09		403214	5597812	18		b4/5	,7 x ,6 x ,2	Bord de route	I1D
14-GC-516	279488	GC-BR-SJ	2014-09-30	32K09		403143	5597808	18	x		6 x 3	Zone sub-affleurante, bord de route	I1B

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-DP-001	Gneiss felsique, quartz, litage	50% PG	1 mm	Local EP
14-DP-003	Amphibolite, (basalte) avec vn EP < 10 cm et QZ 3 cm,		Fin-moyen	Vn EP
14-DP-004	Amphibolite, (basalte) avec dykes rosés un avec QZ			
14-DP-005	Paragneiss maf / felsique / 10% dyke porph.,			
277405	Amphibolite		Grenu	
14-DP-006	Amphibolite, (basalte)			
14-DP-007	Amphibolite, (basalte)			Loc EP
277751	Amphibolite, l4, grenat		Grossier	
14-GR-001	85% M16(V3B), coul alt: vert foncé; fr: idem. Non-mag. 15% de VNQZ et d'I1G		gr f, sc	EP+(placages)
14-GR-001	85%M16(V3B), coul alt: vert foncé; fr: idem. Non-mag. 15% de VNQZ et d'I1G		gr f, sc	EP+(placages)
14-GR-003	Amphibolite, coulalt: gris foncé (un peu de rouille), fr: gris foncé, sc++, non-mag		gr f-gm, fo	Si+ (2%VNQZ mm à pluri-mm)
14-GR-004	Amphibolite, coul fr: gris foncé; contenant un horizon d'environ 50 cm rouillé avec un peu de sulfate.	75% AM, 23%QZ-FP, 2%SF	ap-gr f, sc	Rouille en surface
14-GR-005	Amphibolite, Beep Mat 14000 HFR, coulalt: gris foncé, fr: idem, sc++	70%AM, 30%QZ-FP	gr f, sc	
14-jfdl-001	Gneiss QZ-FP±AM hétérogène	QZ-FP-AM-EP	Gneissique	Altération de la roche en K++ et altération dans les épontes des VnQZ EP+++ pluri-dm
14-jfdl-002	Amphibolite à grains grossiés, avec VnQZ-FP rosé (alt-K?) pluri-dm, flate, avec PX et des minéraux gris trapu cm au cœur du dyke, minéralisation associée à la VnQZ-FP, Altération des épontes avec des aluminosilicate? (relief positif, circulaire, grains sub-mm), épontes des Vn fortement AM, Minéralisation PO 1-5% grains fins et en Vn sub-mm, Orientation des Vn et de la gneissosité à N0	AM, QZ, FP, PX , cordiérite?		Altération K dans les Vn felsique, éponte aluminosilicate ?
14-jfdl-003	Gneiss QZ-FP-BO-GR rose mat 20%, gneiss bien lité avec bande mm, PO diss. Grains fins 5% et dans les plans de fracture.	QZ-FP-BO-GR	Gneissique	Aucune
bloc 279551	Gneiss mafique avec alternance de minces niveaux felsiques	Mafique :AM, MG Felsique:QZ-PL-EP	Gneissique	EP++ dans le felsique
14-jfdl-002	Amphibolite à grains grossiés, avec VnQZ-FP rosé (alt-K?) pluri-dm, flate, avec PX et des minéraux gris trapu cm au cœur du dyke, minéralisation associée à la VnQZ-FP, Altération des épontes avec des aluminosilicate? (relief positif, circulaire, grains sub-mm), Minéralisation PO 1-5% grains fins et en Vn sub-mm, Orientation des Vn et de la gneissosité à N0	AM, QZ, FP, PX , cordiérite?		Altération K dans les Vn felsique, éponte aluminosilicate ?
Bloc 279553	Sulfure semi-massif ayant de 20 à 40% de minéraliation, PO en Vn mm et PY en grain idiomorphe diss et en amas, Possibilité de bornite ou de PY irradié très local, GR Pluri-mm rouge-vin transparent, Encaissant composé d'AM et de minéraux circulaire à relief + (aluminosilicate?)	AM-GR-PO-PY-Bornite?		PY irradié? Cordiérite?
BL-14-JFG-001	M16 GR	10%PG	gm, hk	Tr GR
14-JFG-002	M4 QZ+FP	15-20% BO	gf, ru+++ , hk	
14-JFG-002	M4 QZ+FP	15-20% BO	gf, ru+++ , hk	
14-JFG-002	M4 QZ+FP	15-20% BO	gf, ru+++ , hk	
BL-14-JFG-006	M4 QZ+FP	5% BO	gf, ru, hk	Si++, rouillé
14-JFG-008	M4	20% BO, 5% niveaux AM	gf, ru	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-JFG-004	M16	30% FP	gm, fo, hk	10% vnl QZ cm à dm
14-GR-002	Granite, couleur alt: blanc rosé, fr: gris pâle; localement à texture pg, non-mag	60%FP, 35%QZ, 5%BO	gf, hk, fo	
14-GR-006	Amphibolite, coul alt: gris foncé, fr: idem, sc++	70%AM, 30%QZ-FP	gf, sc	
14-JFG-003	M4	40% BO, 60% QZ+FP	(fo+, hj, ma)+(ru+++ , hk)	Tr GR
14-JFG-005	M16	1% leucosomes	gm, co, hk, am, ru	
14-JFG-007	M16	30% FP+QZ	ru	Rouille loc
14-JFG-009	M16		gf, ru	
14-DP-002	Paragneiss, conglomérat à cailloux < 2 cm, 15% fragm étirés,	FP+QZ + 15% fragm	1 mm	
14-DP-008	Amphibolite, (I4B)	Amphibole	Grenus	
14-GR-007	Amphibolite gneissique à texture rubanée, sc++, coul alt: gris foncé ± verdâtre, fr: gris moyen verdâtre, non-mag, 1% de bandes légèrement rouillées // au RU.			Si+, CL+
14-GR-008	Amphibolite, couleur fr: gris foncé, alt: très légèrement oxydée en surface, Beep Mat: 1000HFR, sc++	50%AM, 50%QZ-FP	ap-gf, fo	
14-GR-009	20% M16 (V3B) et 80% de bandes QZ-FP-EP-GT ±CB (cavités de dissolution) qui est peut-être fortement météorisés et altérés (altération du V3B ou Sediment?)			Si+, CL++, EP++, SR++
14-GR-010	M4 (S3), coul alt: rouille, fr: gris moyen; mag+, sonne 600 à 20000 HFR	75%QZ-FP, 15%BO, 10%SF	gf, ru ,sc,sd	Si+/++
14-GR-010	M4 (S3), coul alt: rouille, fr: gris moyen; mag+, sonne 600 à 20000 HFR	75%QZ-FP, 15%BO, 10%SF	gf, ru ,sc,sd	Si+/++
14-GR-010	M4 (S3), coul alt: rouille, fr: gris moyen; mag+, sonne 600 à 20000 HFR	75%QZ-FP, 15%BO, 10%SF	gf, ru ,sc,sd	Si+/++
14-GR-011	M16 (V3B), trouvé au Beep Mat (300 HFR), coul alt: gris foncé-noir, fr: idem; Sc++(impossible à mesurer), le faible pourcentage de minéralisation ne semble pas expliquer l'anomalie HFR	85%AM, 15%PG	gf-gm, fo	
14-jfdl-004	Amphibolite à grains fins parfois radiale (grunérite?) avec des gr mm à cm pour 20-30% de couleur rose mat, roche fortement mag. Présence d'un chapeau de fer de 5-10 cm, PY en placage dans les fracture	AM-GR		GR mm à cm pour 20-30% de couleur rose mat
14-jfdl-006	Tranchée de 4m orienté N330 avec une schistosité orientée à N230 pendage±25 ayant répondu au BeepMat à 18 000HF sur décapage, affleurement magnétique du à la PO, au sud de la tranchée il y a une AM avec injection de Vn felsique et de la PO diss en gr f pour 5-10%, dans le milieu de la tranchée il y a une Vn de PO massive recoupant la schistosité de 2m à 4cm de puissance orientée N330 et de pendage verticale, au nord de la tranchée AM+PO diss et en Vn pour 10-30% hi Beep-Mat	AM	Schistosité	
14-jfdl-006	Tranchée de 4m orientée N330 avec une schistosité orientée à N230 pendage±25 ayant répondu au BeepMat à 18 000HF sur décapage, affleurement magnétique du à la PO, au sud de la tranchée il y a une AM avec injection de Vn felsique et de la PO diss en gr pour 5-10%, dans le milieu de la tranchée il y a une Vn de PO massive recoupant la schistosité de 2m à 4cm de puissance orientée N330 et de pendage verticale, au nord de la tranchée AM+PO diss et en Vn pour 10-30% hi Beep Mat.	AM	Schistosité	
14-jfdl-007	Gneiss QZ-FP (BO), gneiss ± développé en bande cm d'orientation N50	QZ-FP-BO	Gneissique	
14-jfdl-009	Tuff felsique à lapilli de 15m de puissance orienté N230 pendage 30 avec dyke mafique CL++ dm qui recoupent la schistosité à faible angle et apporte une faible minéralisation locale	QZ-PG-CL	Gneissique	CL++ des dykes
14-jfdl-005	Amphibolite à grains fin, ressemble beaucoup à 14jfdl4, avec GR rose pâle mm-cm localement en bande massive, PO Vn pluri-mm qui recoupent AM avec des fractures tardives à pendage plat, CP en amas pluri-mm associées au fractures tardive	AM-GR		GR rose pâle mm-cm localement en bande massive,

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
Bloc 279555	Bloc d'amphibolite à grains fins avec PO en Vn mm allant de 10-30%, Quelques Vn QZ traversent le bloc, La PO ne semble pas être relié aux VnQZ, On retrouve aussi de la PY pour 2-5% en Vn mm associée au VnQZ	AM-QZ		
14-jfdl-006	Tranchée de 4m orientée N330 avec une schistosité orientée à N230 pendage±25 ayant répondu au BeepMat à 18 000HF sur décapage, affleurement magnétique du à la PO, au sud de la tranchée il y a une AM avec injection de Vn felsique et de la PO diss en gf pour 5-10%, dans le milieu de la tranchée il y a une Vn de PO massive recoupant la schistosité de 2m à 4cm de puissance orientée N330 et de pendage verticale, au nord de la tranchée AM+PO diss et en Vn pour 10-30% hi BeepMmat.	AM	Schistosité	
14-jfdl-008	Amphibolite à grains fins avec des zone d'altération fortement CL avec GR rose pâle mm à cm pour 5-30%, continuité de l'affleurement sulfuré sur 1km, orienté N50, PO grains fins 5-15% repris par la schistosité. Le tout à une puissance de 0.5m	AM-CL-GR	Schistosité	CL+++ , GR 5-30%
14-JFG-010	M4 QZ+FP	20% BO, 15% AM	gf, ru	
14-JFG-012	S9E avec épontes de M16	QZ+FP+AM+PO	sa, gs++, gf	Si+++
14-JFG-012	S9E avec épontes de M16	QZ+FP+AM+PO	sa, gs++, gf	Si+++
14-JFG-018	M16		gm, gs	Rouillé, Si++
14-JFG-016	M16 (ou M4?)	30% AM, 70% FP+QZ	gf, gs++	MG+++ , rouille
14-JFG-019	M16 (I4) GR	90% AM	gm, gs+	GR+, Si+
14-JFG-010	M16		hk, co?, sc++	
14-JFG-011	M16/M4	30% AM, 70% FP+QZ	gs+++ , hk	
14-JFG-013	I1G/ (I1B)		ma, gg	
14-JFG-014	M16 / (I1G)	90% BO, 10% FP	gs++	
14-JFG-015	M16	95% HB, 5% FP	gs++	Non mag, rouille loc
14-JFG-017	M16		gm, gs++	
14-DP-009	Métasédiments-tuf felsique	20 à 80% QZ-FP, 5% AM	Fin	
14-DP-010	Aphibolite, coussins possibles, 10-15% grenat		Moyen	Une fracture 10cm rouille, loc. EP
14-DP-011	Mélange d'amphibole et de gneiss QZ-FP			
14-DP-012	Paragneiss, QZ-FP		Fin	
14-DP-013	Métabasalte amphibolitisé, localement coussiné avec 5-10% de grenat? blanc		Moyen-grossier	Grenats
TrZn	Voir carto			
TrZn	Voir carto			
TrZn	Voir carto			
TrZn	Voir carto			
14-JFG-022	M16	60% AM, 40% FP+/-QZ	gf, gs++ subhorizontale	
14-JFG-025	M16	60% AM	gm, sc++, gs subhorizontale	Si++

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-JFG-027	M16	35% AM, 55% FP+/-QZ, 10% BO	gf, sc++, gs, fa++	Si+
14-JFG-028	M16 GR		gf, sc++, fa+	GR+ blanchis
BL-14-JFG-020	F1	10% QZ, 90% PO	gm	Tr BO
14-JFG-021	M16 (I1G)		gf, gs++	
14-JFG-023	M16		gf, gs++	
14-JFG-024	M16	5% leucosomes, 70% AM	gn++	Rouille localement
14-JFG-026	M16		gf, sc++, gs subhorizontale	
14-JFG-029	M4(M16)	15% AM, 85% FP+QZ	gf, gs+++	
277413	Granitoïde hématisé			Hématisé
14-DP-015	Gabbro bréchique en contact avec paragneiss et recoupé par pegmatite			
14-GR-012	Amphibolite, couleur fraîche gris foncé, sc++	80%AM, 20%FP, TrGT	gf, fo	
14-GR-016	Affleurement trouvé au Beep Mat (saturé), 0,7m de M-T, semble être un métasédiment (S2-S3), PO semi-massive, au Beep Mat la zone semble être E-O et se poursuivre sur ~50m.	60%SF, 35%QZ-FP, 5%MF	gf, fo	
14-GR-017	90% Amphibolite gneissique (alternance de bandes cm à pluri-cm à gm et à gf, sonne mag au BeepMat, on note la présence de porphyroblastes de QZ-FP, sc++/+++; 15% dyke de QZ-FP à gm (20% QZ,80% FP)	75%AM, 19%QZ-FP, 5%EP, 1%GT	ru, fo, gf-gm	EP++, SR+ Si+(en vn mm à pluricm)
14-GR-013	Amphibolite, sonne mag au Beep Mat (semble être quelques bandes pluri-cm mag, on note la présence d'environ 5-10% de porphyroblastes QZ-FP. On note la présence d'un dyke granitique d'environ 0,4 à 005/-99. Ce dernier recoupe un autre dyke d'environ 5cm qui montre un décalage dextre (alors que le crochons d'entraînement montrent un sens senestre?)	83%AM, 15%FP, 2%GT	gf, fo	
14-jfdl-010	Intrusif felsique moyennement hématisé, massif, avec PL transluside en exosolution? (Vn sub-mm) située sur le bord de route dans un pit à gravel	PG-HM	Massif	HM++
14-jfdl-011	Intrusif felsique bloc sub en place HM+++ (extrême) grains moyens, roches très poreuses QZ-PL 99% de la roche est située à 10m de l'affleurement 14jfdl10	QZ-PG-HM	Poreux	HM+++
14-jfdl-012	Diatexite, roche très déformée, grande difficulté à reconnaître le protholite, leucosome 20-60% de la roche, QZ-PL pour 80% et 20% mafique, le tout varie de grains fins à moyens.	QZ-PG-Mafique	Très déformée	
14-jfdl-013	Syérite avec K-FP pour 80%, mafique pour 20%, situé sur le bord de route, roche à grains moyens, massifs. HM+++	FP-Mafique	Massif	HM+++
14-JFG-030	M4(M16)	10% AM, 20% BO, 70% FP+QZ	gf, gs++, sc+	
14-JFG-032	M16	80% AM	gf, sc++	Altération verdâtre GR+, Si++
14-JFG-034	M4	15% BO, 10% AM, 75% QZ+FP	gf, sc++	Si+++
14-JFG-037	M16 GR	5% leucosomes épidotisés	gm, gs++	EP+
14-JFG-038	M16 GR	5% leucosomes épidotisés	gf, gs++	GR++, rouille localement
14-GR-014	Amphibolite gneissique avec alternance de rubans gabbroïques (à gm-gg) et de rubans d'amphibolite à gf. Contient 5% de VNQZ non orientées		fo, ru	Si+

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-015	Orthogneiss à amphiboles, coul fr: gris moyen ± verdâtre, présence d'un dyke QZ-FP pluri-cm (145/80), présence de broutures glaciaires!		gf, gs, fo	SR+, CL+, Si+
14-JFG-031	M16	35% AM	gf, gs++	
14-JFG-033	M16	60% AM	gf, gs++, boudins	GR+, rouille et EP localement
14-JFG-035	M4	20% BO, 80% FP+QZ	gf, ru, gs++	
14-JFG-036	M16 GR		gm, gs++	GR++
277414	Paragneiss, mafique- int., zone la plus riche sur 8cm 50% Sph, 3% Cp, 25% PY			
277415	Paragneiss, mafique- int., 5-8% PY			
277417	Paragneiss, mafique- int., 5-8% PY			
277418	Paragneiss, quartzeux, < 5% PY			
277419	Paragneiss, quartzeux, 15% amphibole noir < 3% PY			
277420	Paragneiss, quartzeux, 30% amphibole noir < 3% PY			
277421	Paragneiss, quartzeux, 15-25% amphibole noir < 3% PY			
277422	Paragneiss, massif SF			
14-GR-018	Amphibolite de couleur alt: gris-vert, fr: gris foncé noir, contenant 2 fenêtres d'~2x1m rouillées et minéralisées à faible pendage (sonne au BeepMat 15000HFR). L'azimut entre les 2 zones rouillées est de 290°N. La description des zones rouillées apparaît dans la description des échantillons.	90%AM, 10%FP, TrSF	gf-gm, sc,	CL+
14-GR-018	Amphibolite de couleur alt: gris-vert, fr: gris foncé noir, contenant 2 fenêtres d'~2x1m rouillées et minéralisées à faible pendage (sonne au Beep Mat 15000HFR). La description des zones rouillées apparaît dans la description des échantillons.	90%AM, 10%FP, TrSF	gf-gm, sc,	CL+
14-GR-020	Amphibolite (ultramafique) à gr grossiers, sonne mag au Beep Mat, contient une bande de 0,5m sub-horizontale fortement mag avec des sulfures	90%AM, 5%GT, 4%QZ-FP, TrSF	hk, gf,sc	CL+
14-jfdl-014	Basalte amphibolitisé fortement, gris foncé, à grains fins, schistosité moyenne, orientation N200 pendage?, PO très très local en Vn mm.	AM	Massif	
14-jfdl-015	Roche Volcano-sédimentaire (AM + sédiments) poreuse et granulaire, de 10 à 20% leucosome, on peut observer un affleurement et une facade (3D), Plongé sub-horizontale N15-20', schistosité N350 avec un pendage d'environ 60°. bandes de PO cm à pluri-dm, zone minéralisée sur plus de 2m de puissance vrai, trCP gr sur mm,	AM-QZ	Gneissique	
14-jfdl-016	Roche volcano-sédimentaire avec dyke pluri-m felsique, BO-FPK-QZ-PL, PO diss gf et en Vn mm sub// à S.P. CP tr gf- amas mm	BO-FPK-QZ-PG	Gneissique	
14-jfdl-017	Amphibolite à gf radial massif, localement silicifié, PO en gf diss et en Vn %inconue, PY en Vn cm et en gm idiomorphe, le tout très rouillé.	AM-QZ	Massif	Localement silicifié
14-jfdl-018	50% AM et demi felsique, schistosité bien développé dans l'AM à gf, pour la partie felsique elle est massif pâle à gr m plus riche en sulfure, les deux parties sont minéralisées en PO gf diss 5-15%	AM	Gneissique	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-JFG-039	M16 (GR)	70% AM, 15% leucosomes	gf, sc++, gs++	GR+, EP+ loc
14-JFG-039	M16 (GR)	70% AM, 15% leucosomes	gf, sc++, gs++	GR+, EP+ loc
14-JFG-040	M16 GR (I4?)	95% AM	gf, gs+, sc++	GR+++
14-JFG-041	M16 GR	60% AM	gf, gs	GR+
14-GR-019	Amphibolite de couleur altérée noir-verdâtre, fraîche: gris foncé, pas de minéralisation observée et aucun échantillon, contient 5% de vnl mm de QZ-FP ±// à la foliation	70%AM, 30%QZ-FP	gf, fo, gs,	SR+
14-JFG-042	M16	50% AM	gf, gs	
14-DP-014E	Lambeaux de paragneiss mafique et fels. dans granitoïde avec pegmatite, litage	30% BO, 60% QZ-FP, 10% PY-PO		
277424	Paragneiss felsique, litage, 5% BO ou AM			
277425	Paragneiss, quartzeux, < 5% PY			
277426	Paragneiss felsique, litage, BO+,			
14-DP-019	Mélange d'amphibolite et de pegmatite		Gneissique, pegmatite très grenus <15 cm	
14-DP-020	Granitique	48% FP, 45% QZ, 5% BO, 2% MG	gm, 1-2 mm	
14-DP-023	Amphibolite à gros grain < 2cm, Diabase bordure de trempe, contact net irrégulier		M16 gg, l3B gf	
14-DP-024	Paragneiss, maf à interm, subhorizontal			Teinté rose
14-DP-018	Diabase	60% FP, 30% PX, 10% autre	Massive, non métamorph	Loc EP
14-DP-023	Amphibolite à gros grain < 2cm, Diabase bordure de trempe, contact net irrégulier		M16 gg, l3B gf	
14-GR-021	70% l1G-30% M4; l1G: gr g, coul alt: blanc-rosé, fr: idem, 20% QZ, 80%FP; M4: gr f,ru, gs,sd, 70% FP, 20% QZ, 10% BO, Tr-1% SF le Beep Mat sonne mag dans la zone de M4			
14-GR-025	60% l1G, 38% M4, 2% M16 petite enclave / (M4: Il s'agit peut-être d'une grosse enclave, couleur gris moyen, ru, gf, sd, gs, 1-2% PY à gr f hd-id diss, mg++(sonne Beep Mat), 15%BO, 84%QZ-FP, Alt: EP+, SR+)			
14-GR-022	80%l2G, 10% Enclaves de M4, 10% inj de l1G	40%FP, 20%QZ, 20%(HB ou PX), 20%FK	gm, ma	FK+
14-GR-028	Bloc anguleux d'amphibolite à GT contenant une bande rouillée // à la schistosité de 10cm, non-mag.	72%AM, 25%FP, 3%GT, Tr 0,5%SF	ru, gf loc à gm	Si+ (1% de VNQZ pluri-mm)
bloc 279518	Gneiss QZ-FP (sacarose) gris moyen, mica sérécité dans les plans de fracture, faible rubanement , gneissosité pluri mm à cm, bord de chemin dans la moraine autoctone. PO gf diss 5-10%	QZ-FP	Gneissique	
14-jfdl-019	Orthogneiss (granite) orienté N225 (douteur gros mag proche) 22° pendage, 5-10% BO, bande dm K-fel et dm de QZ sacarose, EP en Vn Pluri-mm local.	QZ-FP-EP	Rubanné	
14-JFG-043	M16 (M4?)	30% AM	gf, ru+++, gs+++, migmatisé	15% leucosomes épidotisés, loc GR+
14-GR-023	Pegmatique à gr g avec passages granitiques (à gr f-gr m), contient 2% d'enclaves de M4 pluri-dm à pluri-m, % de QZ variable, coul: blanc rosé.		pg,ma	
14-GR-024	Granite à BO rosé contenant 5% d'enclaves dm à pluri-dm de M4.		hj, ma	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-026	Pegmatite blanc rosé à gg hj		pg, hj	
14-GR-027	70%l 1G, 30%M3 à PX et MT. On note que l'orthogneiss est ru, gf-gm. Il contient aussi des bandes riches en QZ et une altération en EP et FK faible.		pg	
14-DP-014A	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-014B	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-014C	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-014D	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-014F	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-014G	Lambeaux de paragneiss mafique dans granitoïde avec pegmatite			
14-DP-017	Niveau de métasédiments dans une amphybolite			
14-DP-021	Contact diabase pegmatite granite			
14-DP-022	Granitique	48% FP, 45% QZ, 5% BO, 2% MG	gm, 1-2 mm	
14-DP-025	Paragneiss	Lit + riche en BO, d'autre + QZ-FP MG	Fin, lité, gneiss	
14-DP-026	Paragneiss		Litage, gneiss	
277433	Felsique, gris-noir, tapis	Qz en bille et autre	Litage	
14-DP-027	Amphibolite ?, basalte grenu, dyke Pegm 4 cm 25% tourmaline	Tourmaline	Gneis à massif	
277435	Schiste	? séricite, ?grenat	Schiste	
14-DP-028	Gneiss QZ-FD +10% Bi / Peg 10%		Gneiss	
277756	Roche felsique à grains fins, gris pâle	40% Felsique	Fin, avec une bréchification de PO	
14-GR-029	Bloc sub-anguleux rouillé en surface et sonnant conducteur au Beep Mat (1200HFR) Coul alt: gris pâle. On note la présence de quelques phénocristaux de QZ, faiblement mag. (Photo GR-029)		gf-ap	Si++
14-GR-030	Wacke, couleur alt: ±rouille et gris foncé, fraîche: gris moyen, non-mag	30%BO, 70%QZ-FP	sc, gf, sd	
14-GR-032	Bloc de M4 pris dans un petit champ de blocs, couleur alt: ±rouille, fr: gris moyen, déformation: sc++, on note le présence de phx à gr g d'~ 4 à 5mm étirés selon SP	75%QZ-FP, 15%BO, 10%SR	gf, fo, sd	SR+
14-GR-033	Wacke à BO, sonne conducteur au Beep Mat ~2000 à 3000, le bloc est rouillé en surface, fortement mag (PO) et contient un minéral en baguette (aluminosilicate?), sc++.	73%QZ-FP, 15%BO, 12%SF, TrGR	gf-fo	
14-jfdl-020	Bloc sub en places, Wack QZ-PL, gris moy, grains mm, 10-20% BO, patine rouillée par la BO, Si+ local, dyke peg QZ-PL-MV (30% de MV) dm à pluri-dm pour 5% de l'affleurement (peut-être un gros leucosome)	QZ-PG-BO		Si+ local
14-jfdl-021	Schiste Mafique? de couleur gris-moyen-bleuté, À grains fin homogène, Moyennement silicifié ou lessivé? Ayant une schistosité très développée et ondulée d'orientation N-110, 2-5% PY/AS diss et en Vn associés aux fractures, possibilité de tr de CP, VnQZ en relief positif sur l'affleurement pour 5% de la roche,		Schisteux	Si++
14-jfdl-022	Roche gris bleu à grains fin, Amphibolite?, fortement silicifiée, PY-PO argentée à grain mm diss. pour 2-5%, schistosité N94	AM	Schisteux	Si+++
14-JFG-044	V2TU		ap, sc+++	Faible rouille, SR+, BO++, loc Si+
14-JFG-045	V2TU		gtf, sc+++	SR+, CL++, Si+
14-JFG-046	M8BO		gtf, sc+++, plissotis	Si++

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-031	Affleurement trouvé au BeepMat, un trou >1m de profondeur a été creusé, nous n'avons pas réussi à l'échantillonner, semble être en sédiment silicifié, une petite cassure a permis d'observer de la PO. Le petit morceau cassé (~1cm de diamètre) était fortement magnétique (probablement en raison de la présence de PO).			
14-GR-034	Paragneiss à BO contenant localement une zone de brèche avec des fragments dm à gg, la matrice est blanchâtre, on note la présence VN centimétriques granitiques (présence de FK+) qui sont // à S1. Les veines rosées contenant du FK sont peut-être des leucosomes car parfois on observe les mélanosomes en bordure. sc++.	60%QZ-FP, 40%BO	gf, sc, sd	
277437	Pegmatite déformée avec niveaux +EP et PY, affl. peg 3 m à l'est	QZ-FP	Légère schistosité et #	EP
277438	Métasédiments felsiques	45% FP, 35% QZ, 10% SF, 10% BO	gf-gm (1-2 mm)	
277439	Paragneiss ?, gris pâle, 20% de clastes brun-gris foncé,	20-30% BO		
277440	Méta-mudstone, gris-noir	Local 10% QZ en amas et < 1cm	Bréchique	
277441	Métasédiment, blanc-crème, sucaroïde	5-10%BO, QZ-FP	gf	
277442	Métasédiment gris pâle (S1)	10% BO	gf	
277443	Gneiss gris migmatite, 10% QZ plissé et ou en veinules, loc Peg	20-30% BO	Fin	
277444	Gneiss lité	15-20% BO, fin <2m, lit + riche en BO	Litage	
277445	Schiste à séricite plissée		Plissé, schisteux, diaclases PY	Séricite
277757	Métasédiments, gris-noir, ?form de fer?		Fin, litage	
277758	Gneiss lité, grés fin-moyen	QZ-FP 45%, 30% PO, 10% PY, 15% BO	Lité, bréchier sulfure	Rare grenat, mica blanc
277759	Amphibolite bréchique		Éguille<4m, Bréchique	loc EP
14-GR-035	M4 (S3), coul alt: ROUILLE, fr: gris pâle et rouille, on note la présence d'amas de QZ poly-cristallins, la roche est non-mag, 1%PY à gr f diss, localement présence de grenat et peut-être de fuschite.	59%SR, 10%BO, 30%QZ-FP, 1%SF, TrGR	gf, sc	SR++/+++
14-GR-036	Wacke, couleur alt: blanc, fr: gris pâle, sans minéralisation observée. Def+/++, non-mag. Photo: GR_035	60%QZ, 15%BO, 25%FP	gf, sd, fo	SR+
14-GR-038	80% M4 (S3), 20%1G blanc-rosé HM+, le paragneiss est parfois très légèrement magnétique	50%FP, 30%QZ, 20%BO	gf, ru, sd, sc	SR+
14-GR-040	M4 (S3) légèrement magnétique, couleur fraîche: gris moyen. On note que la magnétite semble être distribuée de façon hétérogènes dans la roche (selon les lits)	75%QZ-FP, 25%BO	gf,sd, ru,sc	Loc FK+
14-GR-042	M4(S3) riche en BO, couleur alt: rouille, fr: gris foncé, sc++, contient une bande d'~5cm très riche en GR à gm, pas de minéralisation observée.		gf-gm, lité, hk, fo, sd	
14-GR-043	M4 (S3), coul alt: rouille, fr: gris moyen, présence d'amas oluri-cm de QZ poly-xt, faiblement mag (PO). Sc++	50%QZ-FP, 40%BO, 10%SF	gf,fo	SR+, Si+, CL+
14-GR-044	M4(S3), coul alt: rouille, fr: gris pâle, 3-5%PY, non-mag, sc++/+++	85%QZ-FP, 10%BO, 5%SF	gf, sd, fo	SR+
14-GR-041	Bloc bréchique, il est très difficile d'identifier la roche car on retrouve presque juste une brèche (sa matrice et des clastes ultramafiques). 70% matrice à gr f, felsique et blanche. 30% clastes ultramafiques (CPX) verts, anguleux de 2 à 8cm et légèrement étirés selon la déformation. Pas de minéralisation observée. vPhotos: GR_041a&GR_041b		br	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-023	Gneiss quartzofelpathique avec rubanement orienté N130° gr mm à cm, BO 10-30% en gr mm, Dyke (30-40 cm) de peg recoupe de gneiss, peg QZ-PL HM++ à grains pluri-mm jusqu'à cm, échantillon contient le gneiss + la peg	QZ-PG-BO	Rubané	HM++ dans le dyke
14-jfdl-024	Champ de bloc sub en place au pied d'une colline, très anguleux. Gneiss granitique rosé avec rubanement peu développé, QZ-KFP-PL-BO (10%), gr mm, Plusieurs dykes de Peg identique à 14JFDL29 recouper le gneiss. échantillon granite + peg.	QZ-KFP-PG-BO	Peu rubané	HM++ dans le dyke
14-jfdl-025	Affleurement + bloc sub en place, 10% de l'affleurement est un gneiss quartzofelpathique à BO (10-20%) finement rubané N110, 90% de l'affleurement Peg a grain pluri-cm QZ-PL-MV-BO avec texture graphique du QZ local. (cx MV allant jusqu'à 5cm)	QZ-PG-BO-MV	Graphique	HM+ local
14-jfdl-025	Affleurement + bloc sub en place, 10% de l'affleurement est un gneiss quartzofelpathique à BO (10-20%) finement rubané N110, 90% de l'affleurement Peg a grain pluri-cm QZ-PL-MV-BO avec texture graphique du QZ local. (cx MV allant jusqu'à 5cm)	QZ-PG-BO-MV	Graphique	HM+ local
14-jfdl-026	Gneiss quartzofelpathique avec rubanement (fort à absent)mm à pluri-cm orienté N125° , mag faible à moyen, BO 10-20% en bande massive, le tout est recoupé par la peg pareil à 14JFDL25 pour 50% de l'affleurement, échantillon seulement de gneiss	QZ-PG-BO	Rubané	
14-jfdl-028	Gneiss quartzofelpathique plus ou moins rubané QZ-FP-BO(10-15%), localement Si++, Vn K-FP mm 1-2%	QZ-FP-BO	Rubané	Si++ local
14-jfdl-029	Paragneiss QZ FP BO (10-30%) et GR, minéraux pluri-mm à cm	QZ FP BO GR	Rubané	
14-jfd-0127	Bloc à patine rouillée, amphibolite à grains mm - cm avec GR rose cm de 10-30%, leucosome QZ translucide avec altération orange 5-20%, tr de PO	AM-GR	Rubané	
14-jfdl-030	Pyroxénite amphibolitisée localement EP ou olivine(1-2%), PO au tour de certains grains et en grains mm diss le tout pour 2-5%	PX-AM	Massif	
BL-14-JFG-048	M8 BO	40% BO	gf-gm, sc+++ , pq	Rouille
BL-14-JFG-049	M4	25% BO	gm, gs++, friable	
BL-14-JFG-050	S6A		gtf, sa	
BL-14-JFG-051	M4 (S3)	15% BO	hj, gf, gs	Fractures rouillées
BL-14-JFG-052	I2	rose rougeâtre	gf-gm, br+++	CC+++ , HM++ , Si+
BL-14-JFG-053	S6 (F2)		aphan, br+++	Très rouillé,
BL-14-JFG-054	M4 (S2)	10% BO	gm, gs+	
BL-14-JFG-056	S10	gris pâle	sd, sa, gf	Rouillé, Si+++
BL-14-JFG-057	M3	15% BO	gm, ru, hj	Faible rouille
BL-14-JFG-058	S9E	30% QZ, 25% PO, 25% BO	gf, sa, plissé	
BL-14-JFG-055	M4		gtf, gs++, ma, sa	
14-GR-037	Pegmatite à muscovite ayant une couleur altérée blanc-rosé, non échantillonnée (aucune particularité)	60%FP, 30%QZ, 10%MV		
14-GR-039	M4 à biotite, on note d'ailleurs la présence de lits riches en BO qui sont parfois étirés et même boudinés selon S1. Photo: GR_039	65%FP, 30%QZ, 15%BO	gf, fo, ru, sd	
14-JFG-047	I1B (I1G)		gm, ma	
14-DP-029	Ortogeiss (Granitique) loc Peg	FD 50%, QZ 45%, BO5%	Gneiss	
14-DP-034	Granitoïde et pegm.	78 % FP, 20% QZ, 2% BO	Gneissique	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
277447	Métasédiment	QF-FP, 15% PO, 10%PY, 1-3% SP	Litage	
277449	MS, noir, répond au tapis (1000)	QZ-Noir	<2m, ne tache pas, non mag	
277450	Ortogneiss, gris-moyen	20% Amph, 15% BO	Grenu (.3-.4 cm), sc+	
277451	Métasédiment lité, tapis +10000,	QZ-FP, 40% PO, 8% PY, 2% BO	Gneiss	
14-DP-033	Pegmatite / granitoïde, blanchâtre	68 FP, 30% QZ, 2% BO	Cristalline, faiblement gneissique	
14-GR-046	80% M16 / 20% I1G. M16: Couleur alt: gris-foncé verdâtre, fr: gris foncé. On note la présence de porphyroblaste felsique poly-xt dans le M16, ce dernier est moyennement déformé sc++	60%AM, 40%FP	gf, fo	EP+ en uvn
14-jfdl-031	Paragneiss gris-vert, QZ-PL-BO (30%) en grains mm, rubanement peu développé N90 (possibilité d'erreur car mesure prise avec une boussole sur un affleurement mag), MG diss 5% en gr très fin, localement dyke pluri-cm peg QZ-PL-KFP, pas de témoin	QZ-PG-BO	±Rubané	
14-jfdl-032	Pegmatite rose massif, QZ-PL-KFP(ou fortement HM) grain mm, tr BO, intrusif	QZ-PG-KFP	Massif	HM++?
14-jfdl-033	Pegmatite rose massif, QZ-PL-KFP(ou fortement HM) grain mm, ± BO, intrusif, grains mm à pluri-cm, Vn QZ tardivent, localement phéno-cx de MG pour 5% de l'affleurement allant jusqu'à 4cm de côté, il y a de la MG en grains très fins associé à la biotite sinon la MG est en phéno-cx sans BO, à l'intérieur de la Peg il y a certain coridor où la MG y est développé alors qu'ailleurs (en majorité) il y en a pas.	QZ-PG-KFP-BO-MG	Massif	HM++?
14-GR-045	I1G blanc-rosé, pas d'échantillon	60%FP, 40%QZ	pg, hj	
14-JFG-059	M4	35%BO	gf, ru, gs+++	
14-JFG-060	I1G		gg, ma	
14-JFG-061	I1G		gg, ma	
14-DP-030	Granitoïde avec pegmatite,	QZ+FP 98%, BO2%	gg	Hématisation
14-DP-031	Ortogneiss		gf <2m	
14-DP-032	Pegm rosé			
277452	Enclave de paragneiss dans un granite légèrement mag	Litage maf/fels, BO+		BO (I1G) 20%
277453	Parag 30% Bi, alternance avec I1G et I1B,			
277454	Métasédiment, 80% FP-QZ, 15% Bi, 5 % PO-PY diss.	80% FP-QZ, 15% BO, 5 % PO-PY diss.		BO 15%
277455	Métasédiment, 80% FP-QZ, 15% Bi, 5 % PO-PY diss.	80% FP-QZ, 15% BO, 5 % PO-PY diss.		BO 15%
277456	Mudstone (légèrement ardoisier) gris-noir, très fin, loc. petit lit de PY 5%, VQZ < 2cm 5-15% PY,		Très fin	
277457	Siltstone, litage, niveau plus riche en PO 20%, ± 10% PO		Litage,	
277458	Granite avec pegm. 5% Bi, 2% PY			
277459	Paragneiss avec aluminosilicate 15% > 2 cm, Bi++	15% phénocris		BO++
277460	Métasédiment avec 5% de Po dans certains lits, loc. VQZ et Pegm			
14-DP-037	Métaséd siliceux avec litage Py fine , 6 GP, Tapis 8000		Litage	
277761	Pyroxénite (amphibolite) 30% GR	30% GR		
277762	PO massive			
277763	Amphibolite, (tapis), 15% PO	Égouilles fines		
14-GR-048	Arénite, coul alt: rouille, frL gris pâle, moyennement silicifiée, avec présence d'amas de QZ poly-xt, faiblement mag.			

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-049	S3, coul alt: rouille, fr: gris moyen, lité avec des lits qui contiennent jusqu'à 20%GR à gm-gg, le bloc est moyennement à fortement silicifié, le % de BO est très variable, non-mag, sc++			Si++/+++
14-GR-051	Paragneiss, coul alt: rouille, fr: gris foncé, on semble observer des amphiboles en plus de la biotite.	50%(BO+AM), 48%QZ-FP, 2%SF	gf,sd	
14-GR-052	S3, patine rouillée, couleur fraîche: gris moyen foncé, on note la présence de Vn pluri-mm discordantes vert émeraude, fibreuses (ST?), peut-être petits lits graphiteux (tache les doigts), non-mag, pas de CB. (Photo 277840a & b)		ap-gf, lité, fo	Si++
14-GR-054	S3, coul alt: rouille, fr: gris -moyen foncé, la granulométrie fine fait en sorte qu'il est difficile d'identifier la roche, mais elle semble être riche en QZ, on remarque d'ailleurs des amas de QZ poly-xt étirés selon la déformation.		ap-gf, fo	Si++
14-GR-055	M4 (S3), l'aff a une couleur alt: beige à brun rouillé, fr: gris pâle. Les rubans de QZ-FP sont souvent boudinés, sc++/+++ , on note la présence de quelques familles des vnl en relief+ (la principale étant orientée à 60°)	70%QZ-FP, 30%BO	gf, ru, sd	SR+
14-GR-056	S3, roche hétérogène de couleur alt: rouille, fr: gris foncé. On observe un litage cm à dm, on note la présence de bandes riches en GR et de bandes riches en QZ ainsi que de bandes silteuses, non-mag.			
14-GR-053	Bloc de diabase, sonne aigu, mag+++, coul alt: vert un peu chamois, fr: vert	60%MF, 40%PG	gm, ma	SR+, EP+
14-jfdl-034	Paragneiss QZ-BO(10-20%) hétérogène, patine avec quelques spots de rouilles diss. Rubané en bande cm, tr-0.5% AS grains mm diss, leucosome 5-10%, tr-0.5% GR pluri-mm rose diss.	QZ-BO	Rubané	
14-jfdl-035	Paragneiss gris foncé, QZ-BO (15-30)±PL-GR rose (5%), sous un peu de sable de bord de route (facile à décampé), patine rouillée en bande cm et en amas rouillé pluri-cm	QZ-BO±PG-GR	Rubané	
14-jfdl-035	Paragneiss gris foncé, QZ-BO (15-30)±PL-GR rose (5%), sous un peu de sable de bord de route (facile à décampé), patine rouillée en bande cm et en amas rouillé pluri-cm	QZ-BO±PG-GR	Rubané	
14-jfdl-036	Paragneiss gris foncé, QZ-PL-BO (20-25%), rubanement pluri-mm, roche mag reliée à de la MG dans les VnQZ (leucosome?) à relief +	QZ-PG-BO	Rubané	
14-jfdl-039	Paragneiss beige rosé avec rubanement cm, QZ-PL-K;FP-BO(10-15%)	QZ-PG, KFP-BO(10-15%)	Rubané	K
14-jfdl-040	Paragneiss hétérogène avec rubanement d'orientation N130, QZ-PL-BO (15-20%)	QZ-PL-BO(15-20%)	Rubané	
14-jfdl-041	Gneiss gris tonalitique?, QZ-PL-BO, grains mm, faible rubanement, roche homogène, localement très schisteux, dyke de peg pluri-dm sub// au rubanement, rubanement d'orientation N115°	QZ-PL-BO	Rubané	
14-jfdl-037	Méta-gabbro mézo à grains mm massif, début de rubanement, 1% PO mag diss en grains mm, Si+ local, stockwerk VnQZ à relief+	PG-PX(AM)	Début de rubanement	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-038	Méta-gabbro vert massif à grains pluri-mm, PX sont partiellement amphibolitisé, K-FP inter-grains pour 10%	PX(AM)-KFP	Massif	Altération verte(épidote?)
14-jfdl-042	Bloc, Amphibolite à grains mm homogène, avec 5-10% grenat rose plur-mm, PO mag pour 2-5% diss mm et en vn mm // au rubanement, rubanement pluri-mm.	AM	Rubané	
14-JFG-062	I1B/(I1G)	5% BO	gm, ma, gp	
BL-14-JFG-063	M4	20% BO	gf, gs++	Si++
BL-14-JFG-064	M4	20% BO	gf, gs++, ru	Si+
BL-14-JFG-065	M4	25% BO	gf, gs++	Si+
BL-14-JFG-066	I2		gf, br+++ ,hk	CC++, HM+, MG++
BL-14-JFG-067	M4	10% BO	sc++, hk, gf	SR+, Si++
BL-14-JFG-068	F1	30% QZ	gm, br+++	
BL-14-JFG-069	M4	25% BO	gf, gs+	Si++
BL-14-JFG-071	M4	20% BO	gf, ru, gs++	Rouille, Si+
BL-14-JFG-072	M4	20% BO	sc+++ ,gf, ru	Si+
14-GR-047	M4 (S3), coul alt: gris-rouillé, fr: gris moyen, 10% de vn pluri-cm à dm de QZ // à S1, pas d'échantillon.	60%QZ-FP, 40%BO	gf, sd, ru	
14-GR-050	M4 (S3), plusieurs petites fenêtres métriques visibles. Le paragneiss est bien rubané et contient des bandes ±rouillées riches en BO. La schistosité est bien développée sc++/+++ avec des VN de QZ-Fpne plus souvent // à S1/S0 (parfois discordante). Pas échantillonnée		hk, gf, ru ,sd	SR+
14-JFG-070	I1G (I1B)		gg, ma, gp, ru	
14-DP-035	Enclave de paragneiss lité dans granite lég. mag. Litage ± 10 cm: maf = 60% Bi+AM, fels= 60% FP-QZ, pegmatite recoupé=20% Bi			BO
14-DP-036	Enclave de paragneiss lité dans granite avec dyke de pegm.	I1B: 55FP, 45% QZ, tr BO		BO
14-DP-038	Paragneiss, migmatite, 40% Bi, aussi blocs sub en place			BO++
14-DP-039	Contact M4/M16, tapis 6000, 3 à 30 % PO-PY, tr CP, plissé, schist, gneiss		Gneiss	
14-DP-040	Parag fels à int, litage, dyke pegm grains moyen à gros < 10 cm	80-95% FP-QZ, 2-20% BO		
277465	Métaséd. 85% FP-QZ, 15-20% Bi, tr-3 % PO		Litage	
277466	Pegmatite, grain fin à 5 cm,	FP45%, QZ 30%, GR 3-5%, autre		
14-DP-041	Paragneiss avec dyke de pegm et dyke vert bleuté I2,			
14-DP-042	Métaséd. Paragneiss 10-20% Bi / dyke peg			
277764	I4 grains fins, vert foncé, 10-60% grenats< 4 mm, denses, tr-8% PO-PY	Maf	Massif	Grenats
14-GR-057	Tonalite à gf-gm recristallisée, coul alt: rose ± rouille, fr: blanc, non-mag. Localement passages pegmatitiques.	50%QZ, 47%FP, 3%BO	ma, sd	
14-GR-058	M4(S1), l'affleurement explique une anomalie Input, il semble toutefois avoir été travaillé à 2 reprises dans le passé, sonne conducteur~1200 au Beep Mat, la roche est schisteuse par endroits. Le M4 est rubané, alternance de bandes riches en BO et de bandes riches en QZ. Ce sont ces dernières qui contiennent la min. Non-mag, pas de CB.		sc, ru, ap-gf, lité	Si+

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-059	M4 dans un champ de blocs, les bloc sont "1" à "2", il sont rouille orangés en patine et en couleur fraîche, fortem météorisation, %de BO variable de 5 à 30%		gf, ru ,sd	
14-GR-061	M4(S3) coul alt: rouille, fr: gris moyen, contenant 10% de VNQZ-FP généralement // à S1/S0. Non-mag. Photo: 277847	90%QZ-FP, 10%BO	gf, sd,ru	
14-GR-062	M4(S1), l'affleurement est différent des autres paragneiss du secteur, il est rubané et on observe des décamlent. Il semble être fortement déformé. 2 familles de vnl conjointes sont présentes et discordantes. L'aff contient 10% de I1G pluri-cm à pluri-dm ± // au S1. Non-mag, pas de CB. Photo: GR_062		gf, fo, ru ,sd	
14-GR-063	M4 avec leucosomes minéralisés en PO. Le bloc à une coul alt: orange-rouille, fr: gris-moyen. Sc++. Photo: 277849a&b	69%QZ-FP, 30%BO, 1%SF	gf, sd, ru	
14-GR-064	Gabbro de coul fr: gris-verdâtre ± brunâtre, fr: gris foncé vert, à gm-gg, faiblement folié, contenant localement Tr de PY à gm en petit stringer, non-mag. Photo: 277857 & GR_064	50%CPX, 10%BO, 40%PG	±ma, gm-gg	EP+ en uvn
14-jfdl-043	Paragneiss hétérogène QZ-PL-BO(10-20%), Rubanement mm à pluri-cm d'orientation N230 pendage subvertical, le paragneiss est entouré de chaque côté par une peg.	QZ-PL-BO(10-20%)	Rubané	
14-jfdl-044	Amphibolite bien rubané N20 avec cx PX non amphibolitisé, grains mm à aphanitique, mica mm rosé est aussi présent pour 5-10%, la roche n'est pas mag, des dykes de mezo gabbro pluri-cm à pluri-dm viennent recoupés l'amphibolite à plusieurs reprises, une pegmatite granitique revient recouper les deux événements précédent causant localement des brèches	AM, PX, PL	Rubané, bréchique	
14-jfdl-045	Gabbro mézo-mélano, PX(AM)-PL(HM+), grains pluri-mm à pluri-cm, Peg granitique bréchifie le gabbro.	PX(AM)-PL(HM+)	Massif, brèche	HM+
14-JFG-083	M4	15-20% BO	gf, ru, gs+++ , très plissé,	Rouillé
BL-14-JFG-085	M16		gm, hk, poreux	Si++
BL-14-JFG-073	S9B	30% MG, 50% QZ	sa, gf, sd	Rouille
BL-14-JFG-077	M4	25% BO	gf, sc++	Si+
BL-14-JFG-078	S6		ap, br+++ , hk	Matrice rosée
BL-14-JFG-079	M16	10% BO, 90% AM	ma, gm	
BL-14-JFG-076	M16		fo+	Si+
14-GR-060	I1B généralement blanc en surface, parfois rosé. À gf-gm et massif. Le granite contient 30% de QZ		gf-gm, ma	
14-JFG-074	I1G		gg, ma, gp	
14-JFG-075	I2I/I1G	25% HB, 15% QZ	gm, ma	
14-JFG-080	I2I, 2% xenolithes de même composition mais à grains plus fins et arrondis, les dykes de I1G sont postérieurs aux dykes mafiques	25% HB	gm, ma	
14-JFG-081	I2I en contact avec M6, I2I part de massif et devient rubané en s'approchant du contact séparant les leucosomes des mélanosomes, bande de 50% riche en BO près du contact		gm, . ma, gs++ , ru	
14-JFG-082	M3		ru, gm , gs+++ , migmatisé, plissé	
14-JFG-084	I1G/M4		gg, ru, loc aplite	
277469	Orthogneiss	3-5%BO	Gneiss	
277470	Métasédiment	5-10%BO	Gneiss	
277471	Métasédiment	5-20% BO, vn peg 1 cm	gneiss	
277472	Orthogneiss, migmatite	3-5%BO	Gneiss	
277473	Granitoïde et pegmatite		Refonte	
277474	Paragneiss	5-10%BO, sur 10 cm EP++	Gneiss	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
277475		5-10%BO (sur 20 cm Bi 40%)		
277476	MS gris pâle	10-40%BO	Gneiss	
277477	Orthogneiss gris	5-15 %BO		
277478	Orthogneiss gris avec enclave M4			
277479	Orthogneiss gris < 5% BO	< 5%BO		
277480	Paragneiss, 5-10% BO, 1-5% SF	3-10%BO		
277481	Paragneiss fin felsique, ±10% BO, 5-15 % SF (POPY-tr CP) loc sub horizontal	10%BO		
277482	Orthogneiss, (tuf à lapilli) fragments < 1cm (vert-pâle) verticale			
277483	Paragneiss felsique, ±20% BO, 10-30% SF (POPY-tr-3% CP)	20%BO	Grenu +	
277484	Paragneiss, 0,2 m (grès <5% BO), 0.8 m (BO+), 10-20% SF	< 5 %BO		
277485	Paragneiss, 0,7 m (grès <5% BO, 3-10% SF), 0.8 m (40% BO, 3-10% SF)	.3 m 40% BO, .7m 3%		
277486	60% Ortho 5% BO, tr SF, 40% parag 40% BO tr-3% BO	MS 40% BO, M3 < 3%		
14-GR-065	80% l1D, 20% M4. l1D, couleur alt: gris pâle, fr: gris pâle. On observe un paragneiss qui est localement très rubané, est-ce qu'il s'agit d'enclave ou d'un mélanosome? À proximité la roche semble avoir fusionnée (présence de schlieren de BO), le pourcentage de BO est variable dans le paragneiss.	50%QZ. 42%FP, 8%BO	gm, ma	
14-GR-066	l1D de coul alt: blanc très légèrement rosé et de couleur fraîche: blanc. Contient 5% BO, non-mag.		gm, ma, hj	
14-GR-067	L'affleurement contient 95% de tonalite et on observe 5% de paragneiss. Difficile de déterminer s'il s'agit d'enclaves, de mélanosomes ou si la tonalite est le résultat de l'anatexis de ce paragneiss. On observe toutefois des textures de fluage "schlierens" en bordure des enclaves de M4 qui sont à 035/35°. On note également la présence de passages pegmatitiques.	55%FP, 45%QZ, 5%BO	gm, ma	
14-GR-069	Bloc de couleur altérée rouille et de couleur fraîche gris verdâtre bleuté. Difficile de déterminer le protolithe, peut-être un S1. Mag+++ (PO), pas de CB. (Remblais bord de chemin) Photo: 277953		gf, ma	Si++/+++, CL+
14-jfdl-046	Roche très hétérogène, migmatite, 70% constitué d'un intrusif tonalitique QZ-PL-BO(10%)+mx beige mm dureté 2-3 pour 1-2% rubanement local bien développé, localement pour 10% de l'aff. Zone Si++ avec sulfure sub-mm, localement pour 10% de l'aff. Zone de MV massive en grains mm, localement pour 10% de l'aff. volcanite mafique PX-PL sub-mm gris foncé bleuté avec Vn mm QZ localement avec EP.	QZ-PG-BO(10%)	Rubané	Si++ local, EP+ local,
14-jfdl-047	Granodiorite massive à grains pluri-mm, QZ enfumé 30%, PG 50%, FK 20%, passage pegmatitique local riche en FK,	QZ enfumé 30%, PG50%, FK20%	Massif	
14-jfdl-048	Roche mafique (ultra mafique?) à grains sub-mm, grenats cm pour 30-40% roche schisteuse local, ainsi que localement Si++, minéraux intergrenat sont aciculaire (actinote-trémolite?) pour 15-20%, CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5%, roche non magnétique	GR	Schisteux	Si++
14-JFG-086	l1G (l1B)		gg, ma, hk	
BL-14-JFG-088	l1G avec enclaves de M4		gg, ma, hk	
BL-14-JFG-089	M4?	25% BO	gf-gm, hk, ru, gs+	Si++
BL-14-JFG-090	Amas de blocs rouillés de M4	25% BO	gf, hk, ru, gs+	Si+++
14-JFG-092	l1G blanche en contact avec M4	BO (M4), 30% PX loc	l1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille, HM+, GR++, MC+
BL-14-JFG-094	l1G/l1B blanc		gm-gg, ma,	
277487	Paragneiss / GP, 20% PO fin		Fin, litage	
277488	Paragneiss vert-moyen, 5-10% PO			

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-079	L'affleurement est très hk, contient environ 60% de I1C à gr m de coul alt: blanc-rosé. On observe 40% de rx mafique (I3A?) qui est par endroit bréchifiée par un fluide granitique. (Plusieurs grosseurs de BR cm à pluri-dm, voir métrique!), Du sud vers le nord on rencontre: 1: une zone d'enclaves mafiques angulaires sans bordures de réaction métrique, RU (directions variables). 2: Zone de BR PhotoGR_079a,b,c. 3: La roche semble devenir HM+/++, le I3A est fo, ru (135/55°). 4: Brèche avec matrice d'HM, ±Si+ avec fragments mm à cm de I1B et I1G. Photo GR_070d&e. On peut suivre la BR qui est orientée 025°N est se diffuse dans des veinules mm dans des plans de fractures cassantes qui décalent la rx sur quelques cm. Photo GR_079f&g. 5: retour dans une brèche sans HM à fragment dm anguleux. 6) roche mafique (I3A?) rubanée. Pas de minéralisation observée autre que l'HM.			
14-GR-079	L'affleurement est très hk, contient environ 60% de I1C à gr m de coul alt: blanc-rosé. On observe 40% de rx mafique (I3A?) qui est par endroit bréchifiée par un fluide granitique. (Plusieurs grosseurs de BR cm à pluri-dm, voir métrique), Du sud vers le nord on rencontre: 1: une zone d'enclaves mafiques angulaires sans bordures de réaction métriques, RU (directions variables). 2: Zone de BR PhotoGR_079a,b,c. 3: La roche semble devenir HM+/++, le I3A est fo, ru (135/55°). 4: Brèche avec matrice d'HM, ±Si+ avec fragments mm à cm de I1B et I1G. Photo GR_070d&e. On peut suivre la BR qui est orientée 025°N est se diffuse dans des veinules mm dans des plans de fractures cassantes qui décalent la rx sur quelques cm. Photo GR_079f&g. 5: retour dans une brèche sans HM à fragment dm anguleux. 6) roche mafique (I3A?) rubanée. Pas de minéralisation observée autre que l'HM.			
14-GR-075	L'affleurement est partiellement recouvert de mousse. 60% M16, 40% I1D à gm ma, les injections de I1D recourent le M16, la description est faite p/r au M16.	60%FP±QZ, 40%MF (AM+BO)	gf, fo, sd	EP+
14-GR-076	M5 à biotite, coul alt: rouille, fr: gris moyen, on observe des bandes/vn QZ-FP // à S1 poly-xt à gm. Non-mag.	80%QZ-FP, 10%BO, 10%SF	gf, fo	
14-GR-077	M5 à biotite, coul alt: rouille, fr: gris moyen, on observe des bandes/vn QZ-FP // à S1 poly-xt à gm. Non-mag. Contient 40% de I1G blanche discordante.	80%QZ-FP, 10%BO, 10%SF	gf, fo	
14-GR-079	L'affleurement est très hk, contient environ 60% de I1C à gr m de coul alt: blanc-rosé. On observe 40% de rx mafique (I3A?) qui est par endroit bréchifiée par un fluide granitique. (Plusieurs grosseurs de BR cm à pluri-dm, voir métrique), Du sud vers le nord on rencontre: 1: une zone d'enclaves mafiques angulaires sans bordures de réaction métriques, RU (directions variables). 2: Zone de BR PhotoGR_079a,b,c. 3: La roche semble devenir HM+/++, le I3A est fo, ru (135/55°). 4: Brèche avec matrice d'HM, ±Si+ avec fragments mm à cm de I1B et I1G. Photo GR_070d&e. On peut suivre la BR qui est orientée 025°N est se diffuse dans des veinules mm dans des plans de fractures cassantes qui décalent la rx sur quelques cm. Photo GR_079f&g. 5: retour dans une brèche sans HM à fragment dm anguleux. 6) roche mafique (I3A?) rubanée. Pas de minéralisation observée autre que l'HM.			
14-jfdl-049	Granite massif, grains mm, 40% KFP, 30% QZ, 20% PL, 10% BO, roche non compétante, plus l'on marchait vers l'est plus l'intrusif était hétérogène.	40%KFP, 30%QZ, 20%PG, 10%BO	Massif	
14-jfdl-050	Brèche avec roche inter-clastiques granitique et claste pluri-dm composé de QZ-PL-BO (30-50%) grains pluri-mm massif avec altération K ++	QZ-PG-BO	Brèche	K++
14-jfdl-051	Mudstone gris foncé affanitique, mag++, PO 20-25% en Vn mm repris par la schistosité devenue toutes // entre elles, 0.5% CP en amas ass. À la PO. PY 1-5% vn mm tardives, le bloc provient probablement du banc d'emprunt un peu plus au sud.		Aphanitique	
14-jfdl-052	Granite massif, hétérogène avec MG ass. À la BO, texture peg local avec grand cx de KFP, début de rubanement, xénolite de granite riche en BO (20-30%)	QZ-PG-KFP-BO-MG	Massive à xénolite	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-053	Bloc Paragneiss à rubanement cm à pluri-cm, QZ-PL-BO, alumino silicate cm 1-2%, patine vert pomme.	QZ-PG-BO	Rubané	
14-jfdl-054	Bloc amphibolite à grains cm BO diss cm, réseau de Vn qui bréchifie la roche	AM-BO	Massif	
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-GR-078	60% I1C (ma, gm), 40%I3A avec passages gneissiques. La granodiorite recoupe la roche de composition gabbroïque. La description est p/r au gabbro qui contient de la BO et de la CL avec des reliques de PX. L'orientation du rubanement est variable. Photo: GR_078		ru	EP+, SR+
14-GR-081	Diorite quartzifère, coul alt: vert-beige-rouille, alt: vert-rouille, ressemble à un échantillon trouvé sur l'indice de cuivre, non-mag			Si+/++, EP+ en uvn, CL+/++
14-GR-080	80% Paragneiss, coul alt: beige, fr: gris moyen, mag++, 20%I1G. On observe 5%PY à gf diss HD dans le paragneiss	10%BO, 5%SF, 85%QZ-FP	gf,sd, ru	
14-GR-082	Peut-être une formation de fer, car on observe un litage et la minéralisation est concentrée dans des lits. Coul alt: chamois, fr: gris moyen légèrement verdâtre, non-mag, sc++. Photo: 277963	75%QZ-FP, 15%SF, 10%BO	gf, sa	
14-GR-083	Gneiss quartzo-feldpathique à BO, coul alt: gris, fr: idem, fortement rubané, avec des leucosomes et des mélanosomes, RU(275/-99), Photo: GR_083			
14-jfdl-057	Gneiss gris foncé à grains mm sub-xénomorphe, PL et mx mafiques, CL++ local près des zones de minéralisation, 5-10% PY grains mm diss et Vn semi-massive cm, encaissant est une gros enclave pluri-m dans le pluton	PG-mafique	Rubanée	CL++ local
14-jfdl-057	Gneiss gris foncé à grains mm QZ-PL granulaire sédimentaire? minéralisation sur une puissance vraie de 10cm de PO grains mm diss pour 5-15% et CP tr-1% grains diss mm associé a des Vn QZ postes.	QZ-PG	Rubanée	
14-jfdl-055	Bloc à patine rouillée en texture anastomosée, de couleur gris foncé, finement rubané/schisteux par endroit, QZ-BO (20-30%), 2-5% PY diss et replit dans le rubanement à grains mm, tr CP en grains mm diss	QZ-BO	Rubanée	
14-jfdl-056	Intrusif granitique 15-20% QZ, 30% PL, 40%KFP, 5-10% BO, tr-0.5% MG. Le tout est massif a grains mm, la MG est associé à la BO, explication mag du secteur.	QZ, PG, KFP, BO, MG	Massif	
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
14-JFG-092	I1G/I1B avec enclaves de M4		I1G : gg, ma ; M4 : gf, hk	Rouille localement, micas gris-verts près des zones minéralisées
277494	? Basalte, grains fins, 20-25 % PO-PY, 1% CP, loc. grenat,		Fin	
277495	Paragneiss, felsique, légèrement lité, BO 5-15% fine, ± 20% PO	5-15% BO	< 2m	
277496	Formation fer, 15% PO en amas et fine lamelle, gris-noir		Très fin	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-DP-054	Granitique, Qz gris 20%, Qz rosé (hématisé) 50%, Felspath blanc 25%, Bi 5%		Massif < 2m	
277498	Amphibolite avec pegm, loc EP, 3-8% POPY		Moyen-fin	EP
277765	Roche interm, 60% FP, 40% PX, rubanement, fortement mag, < 3m	40% PX	Rubanement	
14-GR-084	Gabbro (limite avec I4), coul alt: gris foncé verdâtre + rouille, fr: gris foncé verdâtre, mag. Photo: GR_084a&b	85%MF, 10%FP	gm, ma	
14-GR-085	70% S3 (S6?), sédiment assez mafique avec un litage cm à dm très bien défini, les lits sont parfois boudinés, coul alt: bandes beige-vert et bandes gris foncé verdâtre ± rouille, fr: idem, non-mag,. 30% I1 à gm, ma avec passages PG, 2% d'inj de QZ mm à cm. Photo: GR_085		gf, sa, bd	
14-GR-085	70% S3 (S6?), sédiment assez mafique avec un litage cm à dm très bien défini, les lits sont parfois boudinés, coul alt: bandes beige-vert et bandes gris foncé verdâtre ± rouille, fr: idem, non-mag,. 30% I1 à gm, ma avec passages PG, 2% d'inj de QZ mm à cm		gf, sa, bd	
14-GR-085	70% S3 (S6?), sédiment assez mafique avec un litage cm à dm très bien défini, les lits sont parfois boudinés, coul alt: bandes beige-vert et bandes gris foncé verdâtre ± rouille, fr: idem, non-mag,. 30% I1 à gm, ma avec passages PG, 2% d'inj de QZ mm à cm		gf, sa, bd	
14-GR-086	Aff trouvé au Beep Mat, sonne conducteur (5400), 80% S3, 20% I1. Le S3 à une coul alt: rouille, fr: gris moyen, il contient certaines bandes plus déformées (schisteuses), la zone minéralisée à environ 3 de largeur, explique en partie anomalie skytem. Photo: GR_086	80%QZ-FP, 15%SF, 5%BO	gf, sa, fo, hk	Si+/++
14-GR-086	Aff trouvé au Beep Mat, sonne conducteur (5400), 80% S3, 20% I1. Le S3 à une coul alt: rouille, fr: gris moyen, il contient certaines bandes plus déformées (schisteuses), la zone minéralisée à environ 3 de largeur, explique en partie anomalie skytem. Photo: GR_086	80%QZ-FP, 15%SF, 5%BO	gf, sa, fo, hk	Si+/++
14-jfdl-058	Affleurement coté nord de la route de l'indice de Cu, décapage fait à la mains 2x4, L'affleurement est majoritairement constitué de pegmatite (80%) et de clastes Paragneiss? (20%), les clastes de paragneiss QZ-BO finement rubané avec des grains mm, la majorité de la minéralisation est située dans les clastes de paragneiss (soit environs 90%), la minéralisation est constituée de PY pour 5-10% en grains mm diss repris par le rubanement, échantillon composite de peg et paragneiss.	QZ-BO	Rubanée	
14-JFG-092				
14-JFG-092				
14-JFG-092				
14-JFG-092				
14-DP-046	Amphibolite, bloc sub en place, < 1% peg			
14-DP-047	Amphibolite avec bande de 15cm de grès, 3% pegmatite		Fin-moyen	
14-GR-087	60% M16 et 40% I1. On note la présence de 3 unités de I1 différentes avec des relations de recoupement. La première à se mettre en place est une I1D faiblement déformée et blanche, recoupée par un dyke granitique et rosé orienté à 025/70° et les unités sont recoupées par une pegmatite orientée à environ 115°N. Le M16 est gris foncé verdâtre et on notes la présence d'un litage de la présence de clastes felsiques étirés selon S1 (3cmx2cm), peut-être un V2TL?La roche est non-mag		gf, sa	
14-GR-088	I1G peut-être en bordure d'un M5, coul alt: rouille, fr: beige rouille, mag+++ , on observe environ 5%de BO et de xt de FP ID,		ma, gm-gg	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer. L'identification des lithos est complexe. À l'est on trouve une roche qui semble être litée et qui correspond peut-être à un S3 (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm de l1B contenant de la MO à gr m-gr g. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zone de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. Dans la partie est, la roche redevient davantage litée/rubanée et dans ce cas la minéralisation est moins intense.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer. L'identification des lithos est complexe. À l'est on trouve une roche qui semble être litée et qui correspond peut-être à un S3 (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm de l1B contenant de la MO à gr m-gr g. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zone de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. Dans la partie est, la roche redevient davantage litée/rubanée et dans ce cas la minéralisation est moins intense.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer. L'identification des lithos est complexe. À l'est on trouve une roche qui semble être litée et qui correspond peut-être à un S3 (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm de l1B contenant de la MO à gr m-gr g. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zone de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. Dans la partie est, la roche redevient davantage litée/rubanée et dans ce cas la minéralisation est moins intense.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-GR-091	Affleurement découvert au BeepMat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer. L'identification des lithos est complexe. À l'est on trouve une roche qui semble être litée et qui correspond peut-être à un S3 (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm de l1B contenant de la MO à gr m-gr g. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zone de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. Dans la partie est, la roche redevient davantage litée/rubanée et dans ce cas la minéralisation est moins intense.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-jfdl-059	Tonalite avec début de rubanement, 25% QZ 45% PL 30% BO, grains mm, patine rouille BO,	25%QZ 45%PG 30%BO	Faiblement rubanée	
14-jfdl-060	Gabbro mélando gris foncé 20% P 75% PX 5% GR, GR rouge vin mm diss, trPO diss mm, roche moyennement mag, grains mm, diabase?	20%PG 75%PX 5%GR	Massif	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-061	Méta-basalte massif à grains très fin 50% PX-50% PL, les PX sont CL++, 10% de veines leuco, Une Vn pluri-cm recoupe tous les autres phénomènes géologiques, cette veine est constituée QZ-HM-EP orienté N170°	PG-PX	Massif	CL++
14-DP-053	Granite	60% QZ, 32% FP, 8% BO		
14-jfdl-062	Champ de blocs sub en place , paragneiss, hétérogène, à bande pluri-mm à pluri-cm, avec dyke felsique dm recoupant l'ancaissant, BeepMat sonné 1000 HFR pas capable d'expliquer, bande altérée en BO massive avec GR cm 5%, pas vu de minéralisation.		Rubanée	
14-jfdl-065	Amphibolite à grains fins, grenat mm diss 5-10%, Si+++ pervasive local avec HM en Vn, Vn de PY massif de 1cm, localement CL++, BeepMat a sonné à 2000 HFR	AM, GR	Massif	Si+++ , HM+
14-jfdl-063	Amphibolite gris foncé à grains très fins, roche très molle causée par altération rouillée, a sonné 17 000 hfr au Beep Mat, passages Si+++ avec grenat mm 5-10%, Vn felsiques pluri-cm orientaion difficile a voir, PO diss grains très fins de 1-10%, bande de graphite d'un minimum de 5cm de puissance à été interceptée, la roche a un pendage sub horizontal ±20' orientation difficile à dire.	AM, GR	Massif	Si++
14-jfdl-064	Amphibolite à grains cm, massif, de couleur gris vert, patine rouillée sulfure, PO grains mm diss de 1-5%, horizon de PY massif de 5cm ayant en bordure des grenats allant jusqu'à 20% de la roche, le pendage de la roche est sub horizontale, les sulfures sont présent dans tous les plans de fracture de la roche (rouille), a sonné 15 000 au BeepMat	AM, GR	Massif	
277500	Paragneiss interm, <5 % BO	< 5% BO	Gr fin-moyen	
14-JFG-096	I1G en contact avec M4		gg, ma/ migmatisé, gf, ru	
14-JFG-100	M4/migmatite. Le BeepMat n'a pas sonné dans les environs.	20% BO	plissé, gf, ru, gs	
14-JFG-095	M4 à leucosomes		gf, ru	Rouille de BO
14-JFG-097	I1G en contact avec M4		gg, ma / migmatisé, plissé, gf, ru	
14-JFG-098	I1B rosé	3% BO	gg, ma	
14-JFG-099	I1G		gg, ma	
14-JFG-101	I1G			
14-DP-052	Granite,	47% QZ, 48% FP, 5% BO	< 3m	
14-DP-055	Migmatite / paragneiss,			
14-DP-051	Paragneiss avec SF, 40% PO		Gr fin-moyen	
14-DP-051	Paragneiss avec SF, 40% PO		Gr fin-moyen	
14-DP-048	Amphibolite et paragneiss, vert-gris, litage, lit SF massif,		Fin-moyen	
14-DP-048	Amphibolite et paragneiss, vert-gris, litage, lit SF massif,		Fin-moyen	
14-GR-092	Bloc contenant 50% diabase verte et 50% de I1 verdâtre, le bloc a une coul alt rouille et contient 3% PY à gf id diss surtout dans la I1B, mais aussi dans le I1. Non-mag		ma, ap-gf	EP+, SR+
14-GR-093	Granodiorite, coul alt: beige et rouille, fr: idem et loc rosée. À gf-gm avec passages PG. On observe de la pyrite en amas très rond (5mm à 1cm) qui semble contenir un argile blanchâtre (?)		gf-gm	EP+, FK+
14-GR-094	Composite de blocs, I3B bréchiifié par du QZ à gg cristallin, pas de CB, Tr de SF.			Si++
14-GR-095	90% Granite HM+/++, 10% dyke mafique avec petite bordure de réaction cm sans HM au contact net , mais irrégulier. 1% de petites inj de I1B qui recoupent l'encaissant et le dyke mafique, non-mag.	2%BO, 20%QZ, 78%FP	gf-gm, ma	HM+/++
14-GR-096	Champ de blocs pluri-décam, I1B HM+, loc I1G, présence de 1% de VNQZ en tension avec des géodes à l'intérieur, la roche est très fracturées, ma à sc++, non-mag	50%FP, 45%QZ, 5%BO		HM+

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-jfdl-066	Gneiss felsique fortement déformé, 70% QZ 25% PL 5% BO, patine blanchâtre avec rouille de BO, grains mm, roche avec un rubanement mm à cm,	70%QZ 25%PG 5%BO	Rubanée	
14-jfdl-067	paragneiss avec rubanement bien développé, Beep Mat 1800 HFR mais non expliqué, pendage sub horizontal, patine rouille BO, 70%QZ 25%PL 5%BO, GR local mm 1-5%, chapeau de fer local, aff. fesse jamais été capable d'atteindre l'anomalie BeepMat	70%QZ 25%PL 5%BO	Rubanée	
14-jfdl-068	Paragneiss fortement déformé, 65%QZ 20%GR 15%BO, QZ amorphe gris moyen, GR à grains pluri-mm diss rosé, BO en grains mm diss, 5%PO en grains mm diss, localement dyke de peg qui recoupe la roche, anomalie beep mat 1 400 HFR	65%QZ 20%GR 15%BO	Rubanée	
14-jfdl-069	Gneiss finement rubané, QZ-PL-AM-BO, GR local pluri-mm rose 10-20%, VnQZ-PL-KFP local, passages fortement Si+++ , PY/PO 5-15% diss et en Vn pluri-mm, tr CP, bandes de graphite cm à pluri-cm.	QZ-PG-AM-BO	Rubanée	Si+++
14-jfdl-070	Gneiss finement rubané, QZ65% PL25% BO10%, patine altérée rouille BO, placage HM, champ de bloc sub en place	QZ65% PG25% BO10%	Rubanée	HM
BL-14-JFG-102	M4 gris pâle	10% BO	gf, ru, gs	
BL-14-JFG-103	I2D	2% MG	gm-gg, ma	
BL-14-JFG-104	I2D		gm, ma, ru localement	Spots de rouille en surface
BL-14-JFG-105	Brèche magmatique, fragments dm de M16 dans une matrice de I1B	20% BO	gm, br+++	
14-JFG-106	I2D	18% HB, 80% FK, 2% MG	gm-gg, ma	
14-DP-050	Gneiss gris			
14-DP-049	Amphibolite		Gr moyen	
14-DP-056	Paragneiss maf à interméd. Loc litage, bréchiq, plis, loc. 30% pgm. 3 à 30% PO-PY, tr-1% CP			
14-DP-056	Paragneiss maf à interméd. Loc litage, bréchiq, plis, loc. 30% pgm. 3 à 30% POPY, tr-1% CP			
14-DP-056	Paragneiss maf à interméd. Loc litage, bréchiq, plis, loc. 30% pgm. 3 à 30% POPY, tr-1% CP			
14-DP-056	Paragneiss maf à interméd. Loc litage, bréchiq, plis, loc. 30% pgm. 3 à 30% POPY, tr-1% CP			
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer (2x). L'identification des lithos est complexe. On trouve une roche qui semble être lité/rubanée et qui correspond peut-être à un M16 (I3A ou V3B peut-être des passages de tuf) (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm sub-horiz de QZ contenant de la MO à gm-gg. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (I3A-R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zones de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. La déformation semble être importante et à l'est de l'affleurement un plis pluri-dm est observé. Présence d'un dyke d'~30cm 90% QZ-10% FP à 65°N.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer (2x). L'identification des lithos est complexe. On trouve une roche qui semble être litée/rubanée et qui correspond peut-être à un M16 (I3A ou V3B peut-être des passages de tuf) (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm sub-horiz de QZ contenant de la MO à gm-gg. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (I3A-R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zones de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. La déformation semble être importante et à l'est de l'affleurement un pli pluri-dm est observé. Présence d'un dyke d'~30cm 90% QZ-10% FP à 65°N.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-GR-091	Affleurement découvert au Beep Mat, déjà échantillonné (GR_090), on y est retourné pour agrandir et rainurer (2x). L'identification des lithos est complexe. On trouve une roche qui semble être litée/rubanée et qui correspond peut-être à un M16 (I3A ou V3B peut-être des passages de tuf) (SA: 085/70°), ce S3 est recoupé par un dyke d'~4cm sub-horiz de QZ contenant de la MO à gm-gg. On note toutefois la présence de MO ailleurs sur l'affleurement, principalement dans des zones silicifiées. On observe dans la partie nord de l'aff une zone en relief + qui est massive et très minéralisée (I3A-R1). C'est d'ailleurs cette zone et au pourtour que la minéralisation est la plus intense. On observe des zones de PO massive, semi-massive, parfois 0,5% CP. La déformation semble être importante et à l'est de l'affleurement un pli pluri-dm est observé. Présence d'un dyke d'~30cm 90% QZ-10% FP à 65°N.		gf, (sa ou ru?)	Si+/++, CL+, GR+
14-JFG-107	M16 avec dykes métriques de I1B qui donne une texture bréchique par endroits, 10% enclaves de M16 dans le I1B	30% HB, 10% BO	M16 : gf, ru, gs, I1B : gg, ma, br++	K+
14-JFG-107	M16 avec dykes métriques de I1B qui donne une texture bréchique par endroits, 10% enclaves de M16 dans le I1B	30% HB, 10% BO	M16 : gf, ru, gs / I1B : gg, ma, br++	K+
14-JFG-108	I1B		gm, fa++	Si+ (sonne vitreux), GR+
BL-14-JFG-124	M4?, S1?	10% BO	gf-gm, ru, gs	Si+++
BL-14-JFG-125	I1 altéré vert intense		gm, sc++	FC+++ , Si++
14-jfdl-079	Roche constituée de QZ près de 100%, quartzite, de couleur vert-feuille, sacrose, fuchites en grains microscopiques à travers le QZ? Roche homogène, bloc sub en place, non certain entre un affleurement ou un bloc, bonne accessibilité pour décapage avec une pelles mécanique, schistosité ++ local, mica pour 5% (BO?), famille de joints N335-84', ressemble beaucoup à l'échantillon 277304	QZ-FC	Massif et schistosité local	
14-jfdl-079	Non loin de la quartzite verte, granite avec altération jaune foncé-rouille, des Vn QZ cm pour 10% de la roche, trPY.	QZ-PG-KFP	Massif	altération jaune foncé-rouille
277509	Sulfure massif, 80% PY, QZ			
14-DP-059	Granite, 40% FK, 40% FP, 30% QZ, Pegm.	40% FP, 30% QZ		
277511	Paragneiss, 10-20% Bi, 3% SF	10-20% BO		
277512	Paragneiss gris (GP), séricitisé, grain fin, litage, 15% PO, 5% PY			Séricite
14-DP-062	Diabase / I1B, contact 125°, I1B 75% FD, 20-25% QZ, BO<5%			
14-GR-098	Orthogneiss quartzo-feldspathique gris pâle, sc+, on observe un léger rubanement (orientation variable), mag+, pas de minéralisation observée.	70%FP, 25%QZ, 5%BO	ru, hj, gf-gm	Loc FK+
14-GR-099	S3 couleur alt: rouille, fr: gris moyen, contient une inj de QZ d'~2 à 3cm avec des grains de PY id en bordure, 10%SF à gf diss (PY>PO), non-mag.			

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-100	Granodiorite à gm contenant quelques passages pegmatitiques. La roche contient 5% d'un minéral vert vitreux (pas identifié), non-mag, la roche contient une famille de fracture principale à 335/65.	60%FP, 35%QZ, 5%min inconnu vert, vitreux et trapu.	gm, ma	Loc HM+
14-jfdl-071	Paragneiss, gris moyen, QZ-BO, grains pluri-mm, PO mm 5% diss, Dyke dm QZ-GR local	QZ-BO	Rubanée	
14-jfdl-075	Paragneiss gris foncé, 60% QZ 35% BO, QZ matriciel, patine beige chamois, 5-10% PO gr mm diss repris par le rubanement, rubanement de la roche en bande mm.	60%QZ 35%BO	Rubanée	
14-jfdl-076	Paragneiss 80% QZ-20% BO, finement rubanée N340-26', 5%PO grains mm diss repris par le rubanement.	80%QZ-20%BO	Rubanée	
14-jfdl-077	Paragneiss 70% QZ 15-20% BO 10%GR(mm rose), 2-5% PO mm diss repris par le rubanement	70%QZ 15-20%BO 10%GR	Rubanée	
14-jfdl-078	Intrusif felsique? 80% QZ 20% BO, massif, grains mm, roche difficile a cassée, 5% PO diss, une Vn de sulfure massif recoupe l'intrusif avec une composition de 90% PO(mag) 10% CP sur 1 à 5cm de large	80%QZ 20%BO	Massif	
14-jfdl-072	Schiste à actinote,protolite intrusif?, de couleur vert olive, grains mm à cm d'orientation aléatoire, une Vn de 2cm QZ-BO, on peut apercevoir le contact entre le schiste à actinote et un intrusif granitique non loin de l'échantillon,	AC	Schisteuse	
14-jfdl-073	Intrusif ultramafique, amphibolite, de couleur gris vert foncé, massif, HB mm à pluri-mm CL++, Vn blanche et rose (KFP) mm dans les différentes familles de joints pour 1% de l'aff, famille de joints principale N315, secondaireN210-75°, tertiaire N335-70°, la famille principale et secondaire formaient ensemble un quadriller.	HB	Massif	CL++
BL-14-JFG-109	M8 BO	60%BO, 20% QZ	gm, sc+++	Rouille
BL-14-JFG-112	M4		recristallisé, gm, ru, gs+++ , leucosomes	Rouille
BL-14-JFG-117	M4		gf, ru	Si+++
14-JFG-119	M4	20% BO	ru, gf, sc++	Rouille
14-JFG-122	M4	10% BO	gf-gm, ru, gs	Si++
14-JFG-110				
14-jfdl-074	Granite homogène à grains mm à pluri-cm avec quelques passages pegmatitiques, localement rubané, localement passage concentré en KFP avec grains mm de MG.	QZ-PG-KFP	Massif/rubanée	K++ local
14-DP-057	Granite, 40% FK, 35% FP, 25% QZ	40% FK, 35% FP, 25% QZ		
14-DP-058	Granite, 20% FK, 50% FP, 30% QZ, hématisée, 10% Pegm.	20% FK, 50% FP, 30% QZ		Hématisée
14-DP-060	Granit rosé, pas d'enclave			
14-DP-061	Granite, faible hématisation, 60% FD, 35% QZ, 5% Bi	60% FP, 35% QZ, 5% BO		Hémat. -
14-DP-063	Granite, 70% FD, 30% Qz, Tr BO	70%FP, 30% QZ, Tr BO		
14-GR-097	Granite homogène à BO (2-3% BO), couleur: blanc-rosé, ~1% de petits dykes pegmatitiques, non-mag, pas échantillonné.		hk, ma, gm	
14-JFG-111	I1B avec 15% enclaves métriques de M4		I1B : gm-gg, ma / M4 : gf, ru	
14-JFG-113	I1B	1% MG	gm, ma	
14-JFG-114	I1B		gm, ru, plissé	
14-JFG-115	I1B		gm, ma, ru subhorizontal, plissé	MG+ localement

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-JFG-116	I1B	10% BO	gm, ma, ru, très plissé	
14-JFG-118	I1B		gm, ma, plissé, rubané	
14-JFG-120	I1B		gm, ma	
14-JFG-121	M4	15% BO	gm, leucosomes, ru	
14-JFG-123	I1G		gg, ma	
14-BR-101	Texture micro grenue avec cristaux de taille mm. Présence de quartz et biotites en très grande partie. Altération de surface avec trace de rouille sur le dessus du bloc. Minéralisation en sulfure disséminé (tr-1%) avec pyrite pyrrhotite. Peut être de la chalcopyrite, roche s'apparentant à un gneiss voir paragneiss vu la forme proportion en biotite.		gf, massif	Rouille
14-GR-101	S3 (correspond peut-être à une grosse enclave de sédiments riche en BO puisque de la roche intrusive est observée à proximité), coul alt: gris foncé, fr: idem. Contient ~10% d'injections de I1C à I1G pluri-cm à dm qui sont le plus souvent à 240°N. Photo: GR_101	60%BO, 30%FP, 5%AM, 5%QZ	fo. gf	Loc EP+
14-MQ-503	I1C: Granodiorite (60% QZ, 10-30% PLG, 10% BO), leucocrate, passage enrichi a 30% BO, hétérogénéité dans la distribution minéralogique, litage localement avec bandes riches en BO et bandes riches en QZ, présence d'une enclave de paragneiss noire (2,5mx1,5m) a 90% BO, 10% QZ. Plusieurs autres petites enclaves de paragneiss.	I1C (60% QZ, 10-20% PG, 10% BO)	gm	
14-GR-102	Granite avec localement texture pegmatitique de couleur rose, pas d'échantillons.		gm, ma	
14-GR-103	Granite localement pegmatitique avec 1 enclave sub-ang mafique de 0,5mx0,3. Granite: coul alt: rose, on note la présence de petites bandes mm riches en BO et MG. Pas d'échantillons.		gm, ma	
14-GR-104	I1B avec 10-15% d'enclaves de M4 (métased. Arkose-arénite) pluri-dm à m, sub-ang. À l'intérieur des enclaves les sédiment sont partiellement refondus et déformés.		gm, ma	
14-MQ-500	Bloc d'orthogneiss (80% QZ), enclave de paragneiss			
14-MQ-501	Bloc de paragneiss (40-50% BO)			
14-BR-102	Roche de couleur blanche à texture grenue avec taille de grain mm à pluri mm présence de quartz et de feldspath-> granitoïde. Présence d'enclave de couleur plus sombre avec quartz et biotite pour la plus grande partie. Présente parfois une foliation avec leucosome et mélanosome. Silicification sous forme de veine de quartz. Pas d'orientation particulière. présence de veines de quartz dans le granitoïde.	QZ (30%), FK (20%)	gm, massif	Silicification
14-BR-103	Roche grenue à cristaux pluri mm. Présence de Qz et plag-> tonalite (?), pas de sulfure apparent. Pas d'enclave.	QZ (40%), PG (50%)	gg, massif	
14-BR-104	Roche grenue à cristaux pluri mm. Présence de Qz et plag. Biotite aussi visible en gros cristaux. Zone par endroit semblent milonitisé présence d'un litage qui pourrait être magmatique et minéraux beaucoup plus fins.	QZ (40%), PG(50%)	gg, massif	
14-BR-105	Affleurement de roche grenue à cristaux de taille cm. Présence de qtz, FK et plag. Pegmatite pour un om de la roche.Présence d'une enclave avec biotite et quartz, forte concentration en biotite-> paragneiss	QZ (30%), PG(30%), FK(40%)	gg, massif	
14-BR-106	Roche grenue avec cristaux mm à pluri mm. Présence de Qtz et FK-> granitoïde. Présence de biotite	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif	
277513	Amphibolite avec 10% de passé pâle (FP-QZ) < 1 cm,		gm	
14-DP-102	Granodiorite, 3% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	30% QZ, 65% FPFK, 5% BO	<1 cm	
277515	Paragneiss, métasédiments interm avec lit millimétrique d'amphibole		Litage	
14-DP-107	Granodiorite, 30% enclaves de paragneiss intermédiaire, hématisation	30% enclaves		Hématisation

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GR-105	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. On note la présence d'~5% d'enclaves riches en BO (M4?) qui sont généralement orientées à 255/40. L'affleurement est fracturé en blocs métriques. Photo: GR_105	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma	
14-GR-108	Bloc de paragneiss de coul alt: rouille, fr: beige et rouille, 1% de VnQZ mm, sc++, pas de minéralisation observée, non mag	85% QZ-FP, 15% BO	gf, sc, sa	
14-GR-109	Affleurement de tonalite contenant environ 50% d'enclaves plus riches en BO. Ces enclaves sont à gf, ma et gb. Elles ne semblent pas avoir d'orientation préférentielle. L'intrusion est de couleur banche et non mag.	70% FP, 25% QZ, 5% BO	gm-gg, ma	
14-GC-501	I1C homogène, grain grossier, massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m, réagi au Beep Mat, localement les enclaves montre un plissement	I1C: 35% QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, massif	
14-GC-502	I1C homogène, grain grossier, à pegmatitique loc., massif. Quelques enclaves de paragneiss >1m,	I1C: 35% QZ, 40% PG, 5% BO, 20% FK	gg, pg. massif	Légère rouille
14-MQ-504	I1C: Granodiorite-tonalite, granulométrie hétérogène, enclaves de paragneiss riches en biotite (>50% BIO, 30% QZ) a gf-gm	I1C (40% QZ, 40% PG, 15% BO)	gm, gg, pg	
14-MQ-505	I1C-I1B (40% QZ, 40% PLG, 15% BO, 5% FK), nombreuses enclaves de paragneiss bien conservées anguleuses avec digestion sur les bords, passage avec pg QZ-PLG-BIO lamellaire, lits quartzo-feldspathique	I1C-I1B (40% QZ, 40% PG, 15% BO, 5% FK)	gm, gg	
14-MQ-508	I1C-I1B (30-40% QZ, 30% PLG, 20% FK, 10% BO), enclaves de paragneiss	I1C-I1B (30-40% QZ, 30% PG, 20% FK, 10% BO)	gm, gg	
14-MQ-509	I1B: Granite (40% QZ, 30% PLG, 20% FK, 10% BO), passage enrichi en FK, pas de rouille visible, pas de sulfures	I1B (40% QZ, 30% PG, 20% FK, 10% BO)	gg	
14-MQ-506	I1C: Granodiorite (40% QZ, 40% PLG, 10-15% FK, 1-5% BO), peu de BO, pas de rouille visible, belle fesse de roche, pas d'échantillon	I1C: (40% QZ, 40% PG, 10-15% FK, 1-5% BO)	gg, pg	
14-MQ-507				
14-DP-101	Granodiorite, pas d'enclaves	30% QZ, 67% FP-FK, 3% BO	< .8 cm	
14-DP-103	Granodiorite, pas enclaves	30% QZ, 67% FP-FK, 3% BO		
14-DP-104	Granodiorite, pas enclaves	40% QZ, 55% FP-FK, 5% BO	Hétérogène	
14-DP-105	Granodiorite, 1% enclaves de paragneiss intermédiaire BO++,	40% QZ, 50% FP-FK, 5% BO	Hétérogène, < 1cm	
14-DP-106	Granodiorite, 15% enclaves de paragneiss intermédiaire			
14-DP-108	Granodiorite, 20% enclaves de paragneiss intermédiaire	20% enclaves		
14-GR-106	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique.	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma	
14-GR-107	Affleurement de tonalitique avec passages rosés (I1C?), texture loc pegmatitique. (idem à GR-105) Photo: GR_107a & b	60% FP, 30% QZ, 5% FK, 5% BO	gm à gg, ma	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-DP-109	Tonalite / paragneiss (mafique) / I1D, structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité	
14-DP-109	Tonalite / paragneiss (mafique) / I1D, structure possible dans le M4 avec VQZ 3 cm et 20% PY, M4 ± 5% PY-PO	Enclave maf.	Faible schistosité	
14-DP-110	Granodiorite avec enclaves de métasédiment intermédiaire, tr sulf, rouille, bloc sub en place < 2	Hétérogène	Litage	
14-DP-111	Tonalite avec fragment paragneiss (mafique) graduellement vers le sud hématisation	Hétérogène		Hématisation
14-DP-112	Protolite non identifiable, 40 à 60% PY, hématisation, magnétique			Hématisation +++, EP+
14-BR-107	Roche grenue avec cristaux pluri mm. Composition en quartz et plagioclase en grande majorité -> tonalite. Roche avec contact sub horizontal. Essentiellement composé de biotite et de quartz. Roche litée -> paragneiss. Présence de rouille en surface. Pyrite disséminée (?). présence de veines de quartz massives et stériles à l'oeil nu	50% PG, 40% QZ	gg, massif	Rouille
14-GR-110	Granite de couleur blanc et loc (côté ouest de la route) de couleur rosé (HM+), 38% PG, 30% FK, 30% QZ, 2% BO (Les grains de FP sont id). Contient environ 5-10% d'enclaves riches en BO n'ayant pas d'orientation préférentielle. On note quelques passages pegmatitiques rosés. On trouve une zone < 1m ² sonnante mag au Beep Mat et à proximité on échantillonne une enclave d'~ 0,5mx0,3 riche en BO (décrite dans éch.).	68% FP, 30% QZ, 2% BO	gm-gg, ma	Loc HM+
14-GR-111	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gr f id et contenant également une zone qui sonne 550HFR au Beep Mat.	65% FP, 30% QZ, 5% BO	gm, ma	
14-GR-111	Granodiorite avec localement une zone légèrement orangée faiblement minéralisée en PY à gr f id et contenant également une zone qui sonne 550HFR au BeepMat.	65% FP, 30% QZ, 5% BO	gm, ma	
14-GC-503	I1C grains moyen avec passage pegmatitique, quelques enclaves de paragneiss possédant une légère rouille locale, plusieurs fractures recoupent la foliation une hématisation est visible en bordure de ces dernières	I1C: 30% BO, 20% QZ, 50% PG	gg, peg. massif	Hématisation
14-GC-504	I1C massive à grain grossier, homogène quelques fractures présentent avec muscovite en bordure	I1C: 15% FK, 30% QZ, 20% BO, 35% PG	gg ma	
14-GC-506	Granodiorite massive, faible hématisation, patine légèrement rouillée	5% BO, 20% QZ, 35% FK, 40% PL	ma gg	Légère rouille
14-MQ-510	I1D: Tonalite (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4, 1 belle enclave de M4 (1.5mx1m) très riche en BO (60-80%) à grain fin-moyen, beaucoup de BO dans la zone de contamination dans I1D (jusqu'à 15%), fluage	I1D: (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK)	gg	
14-MQ-512	M4: Métasédiment riche en BO (40% QZ, 30% PG, 20% BO, 10% MS)	M4: Métasédiment riche en BO (40% QZ, 30% PG, 20% BO, 10% MS)	gf, gm	
14-MQ-514	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO), granulométrie grossière, présence d'enclaves de M4 fusionnées et démembrées, fluage important, présence de gros cristaux de QZ en bordure localement	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO)	gg	
14-MQ-511	I1D: Tonalite (50% QZ, 40% PG, 5% BO, <5% FK), très peu ou pas de FK, granulométrie grossière, enclaves de M4		gg	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-MQ-513	I1D: Tonalite (50% QZ, 45% PG, 5% BO), granulométrie grossière, nombreuses enclaves de M4 (L=50cm-1m; l=10-50cm) avec forme fuselée en ogive, allongées et orientées N110E, 2 enclaves sont fondues et ont fluées (bordure supérieure mixée dans I1D avec BO incorporé dans le magma, augmentation de la taille des grains dans la bordure mixée.	I1D: (50% QZ, 45% PG, 5% BO)	gg	
14-BR-108	Roche à texture grenue. Forte proportion en quartz (40%) et plagioclase (50%) -> tonalite. Présence d'une enclave de roche avec uniquement de la biotite et du quartz -> gneiss. enclave de forme fuselée avec une orientation N110°/15°	QZ (40%), PG(50%),	gg, massif	
14-GC-505	Bloc sub arrondi de composition tonalitique	25% QZ, 15% BO, 60% PG	gg	
14-BR-109	Champ de blocs sub en place. Beep Mat sonnante jusqu'à 13000 HFR. Roche présentant des lits de quartz et de pyrite avec peut être des biotites par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenats de taille mm et disséminés. Rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. Présence d'une veine de puissance cm. Plus forte concentration en grenat. Beep Mat à 6000 HFR. Présence de zincite en plus de la rouille de surface. Beep Mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. Anomalie expliquée.	60% QZ, 30% PY	gg, massif	Rouille
14-BR-109	Champ de blocs sub en place. Beep Mat sonnante jusqu'à 13000 HFR. Roche présentant des lits de quartz et de pyrite avec peut être des biotites par endroits. Sulfure magnétique donc présence de magnétite et/ou pyrrhotite. Présence de grenat de taille mm et disséminé. Rouille en surface de bloc. Roche semblable à celle décrite au dessus. Présence d'une veine de puissance cm. Plus forte concentration en grenat. Beep Mat à 6000 HFR. Présence de zincite en plus de la rouille de surface. Beep Mat réagissant deux mètres de chaque bord de la zone échantillonnée. Anomalie expliquée.		gg, massif	Rouille
14-GR-112	Tonalite de couleur alt: blanche, contenant 5% d'enclaves de M4 (10% BO). Ces enclaves n'ont pas d'orientation particulière.	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma	
14-GR-113	80% M4 (peut-être S9) 20% I1, Beep Mat sonne 5000HFR. Couleur alt: rouille, fr: blanc-noir-rouille, faiblement mag. Contient des bandes riches en QZ et des zones pegmatitiques. Photos: GR_113 et 277997		sa, gb, sc, gf	
14-GR-116	Tonalite de coul. blanche contenant 25% d'enclaves de M4 riches en BO orientées préférentiellement à 020/55°. Les enclaves sont rubannées avec des inj. à gm-gg de I1 (refonte des enclaves?).	75% QZ, 20% QZ, 5% BO		
14-GC-507	3 blocs anguleux possédant une légère rouille de surface, composition tonalitique, recoupé d'un dyke de pegmatite de même composition, quelques enclaves de paragneiss étirées et rouillées	35% BO, 20% QZ, 45% PG	gg, hj	Légère rouille
14-GC-508	Roche sédimentaire composé de niveau felsique, mafique et sulfuré réagissant au Beep Mat. Probablement BIF, recoupé par un dyke de pegmatite	70% BO, 30% PO		Rouillé
14-MQ-515	PO semi-massive (30%) et 0.5% CP, horizon semble orienté N40E			
14-MQ-515	I1D: Tonalite (45% QZ, 45% PG, 5% PO, 5% BO)	I1D: Tonalite (45% QZ, 45% PG, 5% PO, 5% BO)	gg	
14-MQ-515	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	gf, gm	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-MQ-515	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	Metasdt (30% QZ, 30% PG, 10% BO, 10% MS, 20% AM)	gf, gm	
14-MQ-518	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PLG, 3-5% GT, 2-3% PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PG, 3-5% GT, 2-3% PO diss)	gm	
14-MQ-518	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PLG, 3-5% GT, 2-3% PO diss), amphibolite à grenat, faciès amphibolite	MetaSdt (40-50% QZ, 20-30% mx noirs, 10% PG, 5% MS, 10% PG, 3-5% GT, 2-3% PO diss)	gm	
14-MQ-516				
14-MQ-517	I1C: Granodiorite (40% QZ, 40% PG, 10% FK, 5% BO)	I1C: (40% QZ, 40% PG, 10% FK, 5% BO)	gg	
14-GR-114	Tonalite idem à GR-112, les enclaves sont globalement orientées à 100°N. Un endroit sonne conducteur au Beep Mat (au milieu de la I1D) pas tonalite idem à GR-112	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma	
14-GR-115	Tonalite idem à GR-112, les blocs sont sub en place et sub anguleux, pluri-dm à pluri-m	63% FP, 35% QZ, 2% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj	
14-BR-110	Roche à texture grenue. Grain moyen. Intrusif tonalitique. Présence de biotite 5-10%. Présence d'enclave avec quartz/biotite -> paragneiss. Intrusif au bord du gneiss plus finement grenue. Veine de quartz massive centimétrique dans la tonalite	50%PG, 40%QZ	gm, massif	
14-GR-117	Affleurement pluridécamétrique de diabase. Coul alt: chamois, fr: vert, mag++/+++	70%PX-AM, 30%FP	gf-gm, ma, hj	
14-GC-509	Deux lithologies se retrouvent sur l'affleurement, 60% d'enclaves de paragneiss, 40% de l'encaissant granodioritique bréchique, Aucune altération ni minéralisation	30% QZ, 20% FK, 50% PG	gg, br	
14-GC-511	Roche magnétique contenant 10% de sulfures dissimulé dans la matrice	40% QZ, 50% BO, 10% PO	gf	Rouillé
14-GC-512	Essentiellement de la tonalite avec des enclaves de paragneiss de plus une enclave très minéralisée est présente	15% BO, 30% QZ, 55% PG	gg	Rouillé
14-MQ-524	I1D: Tonalite/granodiorite avec nombreuses enclaves métriques de M4, digestion magmatique importante avec FP des bordures d'enclaves, lits QFP dans les enclaves, structure de FP imbriquées	I1D: (40% QZ, 40% PG, 10% BO, tr-0.5% PY)	gg	
14-BR-112	Idem à 14-BR-110	QZ(40%), PG(50%),	gm, massif	
14-BR-111	Idem à 14-BR-110	QZ(40%), PG(50%),	gm, massif	
14-BR-113	Idem à 14-BR-110	QZ(40%), PG(50%),	gm, massif	Rouille
14-BR-114	Idem à 14-BR-110. présence de passage dans l'intrusif à très gros cristaux. Rouille pour certaines des enclaves dû à la biotite	QZ (40%), PG(50%),	gm-gg, massif	Rouille
14-MQ-519				
14-MQ-520	I1D, digestion magmatique intense des enclaves, alternance de lits QFP et de lits micacés dans M4, présence de plis-microplis des lits de QFP orientés N40E, P=50SE, plis déversés quasiment couchés	I1D: Tonalite		
14-MQ-521				
14-MQ-522	Aucun kick de Beep Mat sur l'anomalie ciblée			
14-MQ-523	I1D: Tonalite (50% QZ, PG 50%)			

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GC-510	Essentiellement constitué de granodiorite à grain moyen, homogène, massif, la seconde partie est de même composition mais à grain grossier (pg.) la 3e partie est tonalitique avec 30% BO et recoupé par des veines de QZ+PL	30% QZ, 20% FK, 50% PG	gg, hj, br	
14-GR-119	Granodiorite de couleur blanc rosé, contenant <5% d'enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique.	67% FP, 30% QZ, 3% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj	
14-GR-120	Granodiorite de couleur blanc rosé, contenant <5% d'enclaves de M4 et ayant localement une texture pegmatitique. Non-mag	67% FP, 30% QZ, 3% BO	gm-gg, loc pg, ma, hj	
14-GC-513	Trouvé au Beep Mat, La roche est constituée en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rainurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie a été échantillonnée	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille
14-GC-513	Trouvé au Beep Mat, La roche est constituée en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rainurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantillonné	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille
14-GC-513	Trouvé au beepMat, La roche est constitué en majeure partie de tonalite, une petite bande de M4 ce retrouve à l'extrémité de l'affleurement, en rénurage la source du conducteur semble être une enclave de M4 à BO+PO+CP qu'une petite partie à été échantillonnée	35% QZ, 45% PG, 20% BO	gg ma	Légère rouille
14-MQ-525	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG)	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG)	gg	
14-MQ-527	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG), une grosse enclave de M4 avec nombreux lits de QFP et lits de BO	I1D: (50% QZ, 50% PG)	gg	
14-MQ-529	I1D: Tonalite (50% QZ, 50% PG), nombreuses enclaves avec FP, digestion magmatique, lits QFP avec lits de BO	I1D: (50% QZ, 50% PG)	gg	
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafiques sont chloritisés et silicifiés, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens, la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardives et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafique sont chloritisés et silicifié, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardives et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafique sont chloritisés et silicifié, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardives et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafique sont chloritisés et silicifiés, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardives et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafique sont chloritisés et silicifiés, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardives et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	
FUSCHITE	3 rainurages ont été effectués, celle au nord, intrusif felsique silicifié, les mx mafiques sont chloritisés et silicifiés, forte fracturation, la première partie est 100% silice. Rainure centre, m0-m1 même composition que la première rainure, le m1-2 est composé d'une zone à grains moyens la composition est dioritique, vers la fin se retrouve le contact avec la fuschite, en bordure les plagioclases sont séricitisés et épidotisés. La dernière rainure est constituée essentiellement de fuschite+QZ. Elle est recoupée par des vn de QZ tardive et on voit encore le contact avec l'encaissant tonalitique. Des traces de PY sont visibles	60%FC-40%QZ	fo, hj, gf	
14-BR-117	Affleurement sous couvert de mousse. Roche à texture grenue. Minéraux de taille pluri mm. Compositon qtz (40%), plagio (50%). Présence de grenat de taille mm et disséminé. Altération supergène.	QZ (40%), PG(50%),	gm, massif	
14-BR-118	Affleurement sous couvert de mousse. Roche à texture grenue. Minéraux de taille pluri mm. Compositon qtz (40%), plagio (50%). Présence de grenat de taille mm et disséminé. Altération supergène. Présence de bloc sub affleurant.	QZ(40%), PG(50%),	gm, massif	
14-BR-116	Affleurement sous couvert de mousse. Roche à texture grenue. Minéraux de taille pluri mm. Compositon qtz (40%), plagio (50%). Présence de grenat de taille mm et disséminé. Altération supergène.	QZ (40%), PG(50%),	gm, massif	
14-BR-115	Affleurement sous couvert de mousse. Roche à texture grenue. Minéraux de taille pluri mm. Compositon qtz (40%), plagio (50%). Présence de grenat de taille mm et disséminé. Altération supergène.	QZ (40%), PG(50%),	gm, massif	
277655	Blocs rouillés arrondis. Roche constituée à 90% Qtz, 10% biotite, trace de sulfure -> pyrite	90%QZ, 10%BO	gf	Rouille
14-BR-119	Champ de blocs avec pour certains affleurements. Présence de micas avec légèrement teinté de rouge -> phlogopyte. Qtz (50%) plagio(10%), micas (40%). Sulfure tr à 2% -> pyrite		gm	Rouille
14-GC-514	I1D, homogène, possède un S1 bien défini, à grains moyens. Il est entrecoupé par des dykes de pegmatite sans orientation particulière. De plus, des enclaves de deux composition s'y retrouve l'une dioritique l'autre de même compo mais de composition mafique	30%QZ, 15%BO, 55%PG	fo, hj, gm	
14-GC-515	I1D, grains moyens, foliés. La PU est dissiminée dans la matrice, une légère rouille de surface est visible	40%QZ, 40%PG, 15% BO, 1%PY	fo, gm	
14-GC-516	I1B à grains moyens, la déformation de 14GC514 ne semble pas avoir touché ici	15%BO, 25%QZ, 35%FK, 25%PG	gm, hj, ma	

No_Terrain	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération
14-GC-517	I1D déformé, une forte silicification est visible, la patine est altération, une forte déformation est visible	30%QZ, 15%BO 5%SR,		Silicification, patine altérée
14-GC-518	M4 paragneiss possédant une forte déformation, certains blocs possède une forte séricitisation	15%BO, 5% SR, 45%PG,	hj, gf	Séricitisation

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-DP-001	Tr SF	Gn 020/78E°	277401	Idem	1	14098459	-0.005	
14-DP-003	Tr PO dans EP	Gn N355 à N010 °/ subvertical	277402	Idem (EP)	1	14098459	-0.005	
14-DP-004	TRSF	Dyke N065 et N045°	277403	Idem	1	14098459	0.010	
14-DP-005	5-10% SF dans M4 felsique	Contact N040-N045 °/ faible	277404	Idem + SF	1	14098459	-0.005	
277405	5-10% PY		277405	Idem	1	14098459	-0.005	
14-DP-006	Tr - 3% PO		277406	Idem	1	14098459	-0.005	
14-DP-007	Tr	Gn N130 / 15°	277407	Idem	1	14098459	-0.005	
277751	5% PO-PY		277751	Idem	2	14098530	-0.001	0.01
14-GR-001			277801	VNQZ d'~ 40cm (épontes QZ-FP), 0,5-1%PY à gm-gg hd-id (plus concentrée aux épontes), orientée à 115/80	1	14098459	0.002	<0.005
14-GR-001			277802	I1G, blanche rosée en surfaces avec quelques "spots" cm rouillés. Non-mag, 1%PY à gg id. Le dyke est orienté à 168° et semble être sub vertical.	1	14098459	-0.005	
14-GR-003	TrPY à gf diss		277803	Idem à aff.	1	14098459	-0.005	
14-GR-004	2% SF (PO±AS) à gf hd-id ± mag étirée selon S1		277804	Zone rouillé de l'aff, 3%SF	1	14098459	-0.005	
14-GR-005			277805	Idem à aff.	1	14098459	-0.005	
14-jfdl-001	Aucune	N330°	279501		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-002	1-5%PO grains fins et en Vn sub-mm	N000°	279502	VnQZ-FP	1	14098459	0.008	
14-jfdl-003	PO diss. gf 5% et dans les plans de fracture.		279503		1	14098459	-0.005	
bloc 279551	PY idiomorphe mm en Vn pluri-mm et en amas pluri-cm, PO en grains sub-mm formant de petites Vn mm sub// à la schistosité principale		279551		2	14098530	0.019	-0.005
14-jfdl-002	1-5%PO grains fins et en Vn sub-mm	N000°	279552	Eponte Am	2	14098530	0.001	-0.005
Bloc 279553	20-40%FF: PO en Vn mm et PY en grains idiomorphe diss et en amas, possibilité de Bornite ou de PY irradiée très local		279553		2	14098530	0.021	-0.005
BL-14-JFG-001	Tr PY		281901		1	14098459	0.053	
14-JFG-002		Dykes I1G	281902	Enclave M16, croute ferreuse, tr PY	1	14098459	-0.005	
14-JFG-002		Dykes I1G	281903	M4, rouille, 1% PY en amas	1	14098459	-0.005	
14-JFG-002		Dykes I1G	281904	M4, plissé, VQZ 3 cm transposée	1	14098459	-0.005	
BL-14-JFG-006	10% PO diss	Niveaux de M16 cm	281905	M4, Si++, 10% PO diss	1	14098459	-0.005	
14-JFG-008			281906	M4, Si++, 5% PO diss, nez de pli	1	14098459	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-JFG-004			281951	VQZ peu rouillée	2	14098530	-0.001	-0.005
14-GR-002								
14-GR-006								
14-JFG-003								
14-JFG-005		Sommet des coussins vers N100°						
14-JFG-007								
14-JFG-009		alignement des AM						
14-DP-002	Tr SF							
14-DP-008	1-5% PO, loc vn PY<1cm		277752	Idem	2	14098530	-0.001	0.007
14-GR-007	TrPY à gf [] dans bandes cm.		277806	Idem à aff, sauf 1%PY en amas étirés selon FO	1	14098459	0.007	
14-GR-008			277807	Idem à aff, zone qui sonne 1000HFR	1	14098459	-0.005	
14-GR-009	TrPY à gf diss		277808	M16(V3B) vert foncé, TrPY	1	14098459	0.005	
14-GR-010	10%PY-PO à gf diss, en amas étirés selon S1 ou loc à GG ID, TrCP		277809	Idem à aff.	1	14098459	-0.005	
14-GR-010	10%PY-PO à gf diss, en amas étirés selon S1 ou loc à GG ID, TrCP		277810	Zone à GP (sonne 20000HFR), loc TrCP	1	14098459	0.017	
14-GR-010	10%PY-PO à gf diss, en amas étirés selon S1 ou loc à GG ID, TrCP		277811	Idem à aff.	1	14098459	0.007	
14-GR-011	Loc TrPO à gf diss		277812	Idem à aff.	1	14098459	0.005	
14-jfdl-004	PY en placage dans les fracture		279504		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-006	5-10%PO diss en gf	N230°	279505	Au sud de la tranchée	1	14098459	-0.005	
14-jfdl-006	Vn de PO massive	N330°	279506	Au milieu de la tranchée	1	14098459	0.005	
14-jfdl-007	Non-observée	N50°	279507		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-009	Non-observée	N230°	279508		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-005	PO Vn pluri-mm qui recourent AM avec des fractures tardives à pendage plat, CP en amas pluri-mm associer au fractures tardive		279554		2	14098530	0.003	0.02

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
Bloc 279555	10-30%PO, ne semble pas être reliée aux VnQZ, 2-5%PY en Vn mm associer au VnQZ		279555		2	14098530	0.001	0.025
14-jfdl-006	10-30%PO diss et en Vn	N230°	279556	Le nord de la tranchée	2	14098530	0.017	0.024
14-jfdl-008	5-15%PO à gf	N50°	279557		2	14098530	-0.001	0.007
14-JFG-010		Dykes l1G	281907	M4, K+, EP++, 5% vnl cm QZ // à SP	1	14098459	-0.005	
14-JFG-012	1-2% PO		281908	S9E, Si+++ , 50% PO	1	14098459	-0.005	
14-JFG-012	1-2% PO		281909	S9E, Si+++ , 1-2% PO	1	14098459	-0.005	
14-JFG-018	1-2% PO diss		281910	M16, Si++ , 1-2% PO	1	14098459	-0.005	
14-JFG-016	1-2% PY		281952	M16, MG+++ , rouille, 2% PY	2	14098530	-0.001	0.008
14-JFG-019	Tr-1% PO diss		281953	M16, Si+ , 1% PO diss	2	14098530	-0.001	-0.005
14-JFG-010		5% vnl cm QZ						
14-JFG-011								
14-JFG-013								
14-JFG-014								
14-JFG-015								
14-JFG-017		Dyke l1G						
14-DP-009	15 à 75 % PO, Tr CP		277408	Idem	1	14098459	0.026	
14-DP-010	Tr SF	S0 N050/12N, Gneiss N060, fracture rouillée N070°	277409	Zone rouillée	1	14098459	0.005	
14-DP-011	Local 10% PO		277410	Zone minéralisée	1	14098459	-0.005	
14-DP-012	Loc 20% PO		277411	Idem	1	14098459	-0.005	
14-DP-013	TrSF	Variable N165/85° à sub horizontal	277412	Idem	1	14098459	-0.005	
TrZn			277813	M4 rouillé, couleur fr: gris moyen foncé, 20%BO, gf,sd,fo, 5-10%PY, TrCP, non-mag	1	14098459	-0.005	
TrZn			277814	M4 à gf, échantillon dans zone à SP, BO++, 15-20%PY à gm ID diss, 10%SP métallique mauve, TrCP	1	14098459	0.016	
TrZn			277815	M4 à BO, gf,sd, 15-20%BO, non-mag, 10%PY à gf diss	1	14098459	0.007	
TrZn			277816	M4 avec 20% d'injections de VNQZ reXT, 5-10%PY à gf-gm diss.	1	14098459	-0.005	
14-JFG-022		Vn cm QZ boudiné	281911	VQZ avec un peu d'encaissant	1	14098459	-0.005	
14-JFG-025	1% PO, Tr PY, 22000 HFR Beep Mat	Anomalie expliquée	281912	Si++ , 1% PO	1	14098459	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-015								
14-JFG-031								
14-JFG-033								
14-JFG-035								
14-JFG-036		dykes de l1G qui recourent la SP						
277414			277414	Idem	1	14098459	0.017	
277415			277415	Idem	1	14098459	-0.005	
277417			277417	Idem	1	14098459	-0.005	
277418			277418	Idem	1	14098459	-0.005	
277419			277419	Idem	1	14098459	-0.005	
277420			277420	Idem	1	14098459	-0.005	
277421			277421	Idem	1	14098459	-0.005	
277422			277422	Idem	1	14098459	0.007	
14-GR-018	TrPO à gf diss		277821	Zone rouillée riche en PO à gf diss (~30%) et contenant 2%CP en amas de grains	1	14098459	0.005	
14-GR-018	TrPO à gf diss		277822	Zone rouillée, hk, contenant des horizons silicifiés (chert?) intercalée avec des horizons riches en SF. PO>PY>CP. Les pourcentages sont variables soit de 10 à 40% (PO à gf diss, PY à gm-gg amas hd-id étirés, CP en amas de grains)	1	14098459	0.007	
14-GR-020	Tr-1%SF (PO-PY), mg+++		277852	Zone ± rouillée fortement magnétique, sub-hor, 10%PO à gf diss, 1%PY,	2	14098530	-0.001	0.011
14-jfdl-014	Tr PO		279513		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-015	Bandes de PO cm à pluri-dm, zone minéralisé sur plus de 2 de puissance vrai, trCP gr sun mm,		279514		1	14098459	0.009	
14-jfdl-016	PO diss gf et en Vn mm sub// à S.P. CP tr gf- amas mm		279515		1	14098459	-0.005	
14-jfdl-017	PO en gf diss et en Vn %inconnu, PY en Vn cm et en gm idiomorphe		279516		1	14098459	0.011	
14-jfdl-018	5-15%PO à gf, diss.		279558		2	14098530	0.003	0.007

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-026								
14-GR-027								
14-DP-014A								
14-DP-014B								
14-DP-014C								
14-DP-014D								
14-DP-014F								
14-DP-014G								
14-DP-017	Loc. 10%SF							
14-DP-021								
14-DP-022								
14-DP-025	Tr SF, MG en lit et dissém.	S0 N100/90°	277431	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-026	Rouille	Gn N100°	277432	Idem	1	14105425	-0.005	
277433	Noir très fin, ne tache pas les doigts		277433	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-027			277434	Idem	1	14105425	-0.005	
277435			277435	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-028			277436	Idem	1	14105425	-0.005	
277756	40% PO amas+ brèche, 40% fin		277756	Idem	2	14105426	0.011	0.014
14-GR-029	10%PY à gm id diss.		277825	Voir description du bloc	1	14105425	0.006	
14-GR-030	Non-observée		277826	Représentatif de l'aff	1	14105425	-0.005	
14-GR-032	TrPY à gf diss		277827	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-033	10%PY (parfois 20%) à gf-gm id diss et [] dans des lits, 1-2%PO à gf		277828	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-020	Non-observée		279520		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-021	2-5% PY-AS, Tr CP		279521		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-022	2-5%PY-PO argenté à grains mm diss.		279522		1	14105425	0.006	
14-JFG-044	Tr CP, 1% PY	CS	281923	Si+, SR+, tr CP, 1% PY	1	14105425	-0.005	
14-JFG-045	5% PO, 12000 HFR, tr PY	CS	281924	Si++, SR+, 5% PO, tr PY	1	14105425	0.011	
14-JFG-046	1% PO, tr PY, 3500 HFR	CS	281925	Si+++, 1% PO, tr PY	1	14105425	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-031	10%PO à gf concentrée dans des bandes							
14-GR-034	Non-observée							
277437	5%PY en vn et disséminée		277437	Idem	1	14105425	0.047	
277438	10% SF		277438	Idem	1	14105425	-0.005	
277439			277439	Idem	1	14105425	-0.005	
277440	30% PY qui bréchifie et disséminée		277440	Idem	1	14105425	0.029	
277441	3-5 % PY cubique		277441	Idem	1	14105425	0.006	
277442	5% PO-PY		277442	Idem	1	14105425	-0.005	
277443	Tr PY (couleur or dans QZ)		277443	Idem	1	14105425	-0.005	
277444	5% SF (ASP?)		277444	Idem	1	14105425	-0.005	
277445	1-5% vn PO		277445	Idem	1	14105425	-0.005	
277757	PO en lit et disséminée		277757	Idem	2	14105426	0.013	0.016
277758	40% SF		277758	Idem	2	14105426	0.006	0.028
277759	3%PO		277759	Idem	2	14105426	<0.001	0.009
14-GR-035	1%PY à gf diss		277829	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-036			277830	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-038			277831	M4 représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-040	MG+		277832	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-042			277833	Échantillon pris dans la zone riche en GR	1	14105425	0.009	
14-GR-043	10%PO à gf en amas ou loc en filonets		277834	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-044	3-5%PY à gf-gm hd-id diss et loc en uvn // à la sc.		277835	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-041			277855	Contient matrice et clastes	2	14098530	<0.001	<0.005

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-jfdl-023	Non-observée	N130°	279523		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-024	Non-observée		279524		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-025	Non-observée	N110°	279525	M5	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-025	Non-observée		279526	I1G	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-026	Non-observée	N125°	279527		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-028	Non-observée		279528		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-029	Non-observée		279529		1	14105425	-0.005	
14-jfd-0127	TrPO		279559		2	14105426	0.018	<0.005
14-jfdl-030	2-5%PO autour de certains grains et en grains mm diss		279560		2	14105426	<0.001	<0.005
BL-14-JFG-048			281926		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-049	Tr PY		281927		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-050	5% PY entre les lits	1% vnl mm de QZ // à sa	281928		1	14105425	0.010	
BL-14-JFG-051	5% PO en veinules	2% vnl cm QZ	281929		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-052	2% MG diss		281930		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-053	56000 HFR, 40% PO, 5% PY	poches de QZ	281931		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-054	5% PY hypidiomorphe disséminée		281932		1	14105425	0.005	
BL-14-JFG-056	10% PY en amas		281933		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-057	Tr PY		281934		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-058	25% PO		281935		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-055	MG+++ sur certains lits		281958		2	14105426	<0.001	<0.005
14-GR-037								
14-GR-039								
14-JFG-047		Stries glaciaires N048°						
14-DP-029								
14-DP-034	Faible rouille		277446	Idem	1	14105425	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
277447	25% SF		277447	Idem	1	14105425	-0.005	
277449			277449	Idem	1	14105425	-0.005	
277450	5% PY diss, grossière		277450	Idem	1	14105425	-0.005	
277451	48% SF		277451	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-033			277760	Idem	2	14105426	<0.001	<0.005
14-GR-046			277836	M4 idem à l'aff	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-031		N90?°	279530		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-032			279531		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-033			279532		1	14105425	-0.005	
14-GR-045								
14-JFG-059		Poches mm à cm de QZ						
14-JFG-060								
14-JFG-061								
14-DP-030								
14-DP-031								
14-DP-032								
277452	Tr		277452	Idem	1	14105425	-0.005	
277453	l1B 8 cm 3% PO		277453		1	14105425	-0.005	
277454	5% PO-PY		277454		1	14105425	-0.005	
277455	5% PO-PY		277455		1	14105425	-0.005	
277456	PY		277456		1	14105425	-0.005	
277457	± 10% PO, loc 20%		277457		1	14105425	-0.005	
277458	2% PY		277458		1	14105425	0.012	
277459			277459		1	14105425	-0.005	
277460	Loc. 5 %PO		277460		1	14105425	-0.005	
14-DP-037	PY	Faible pendage nord	277461	Idem	1	14105425	-0.005	
277761	Tr PO		277761		2	14105426	0.002	<0.005
277762	PO mass		277762		2	14105426	0.007	0.014
277763	15% PO		277763		2	14105426	0.004	<0.005
14-GR-048	5-10%PO, 2%PY à gf parfois [] dans des lits		277837	Voir description du bloc	1	14105425	0.006	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-049	5-10%PY à gf [] dans des lits cm (1 à 2cm), TrPO		277838	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-051	3%PY à gf hd-id diss et parfois en amas étirés selon la fo.		277839	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-052	20%PY à gtf diss [] dans des lits, parfois en vnl mm id		277840	Voir description du bloc	1	14105425	0.009	
14-GR-054	10%PY à gf diss et parfois en amas de grains id étirés selon S1/S0 associés à des zones riches en QZ, Loc TrCP à gf (amas)		277841	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-055	TrPY à gf diss		277842	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-056	5-10%PY à gf diss, parfois en uvn.		277843	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-053	1-2%PO à gf diss		277856	Voir description du bloc	2	14105426	0.001	0.014
14-jfdl-034	Tr-0.5% AS grains mm diss		279533		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-035			279534	aff. Le plus rouillé situé au N-E	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-035			279535	aff. Le moins rouillé situé au S-O	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-036			279536		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-039	Non-observée		279537		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-040	Non-observée	N130°	279538		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-041	Non-observée	N115°	279539		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-037	Non-observée		279561		2	14105426	<0.001	<0.005

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-jfdl-038	Non-observée		279562		2	14105426	<0.001	0.011
14-jfdl-042	2-5%PO mag pour diss mm et en vn mm // au rubanement		279563		2	14105426	<0.001	0.005
14-JFG-062	Qelques amas cm de MG	Quelques vnl mm QZ	281936		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-063	5% PO diss		281937		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-064	5% PO diss		281938		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-065	5% PO diss	5% vnl cm QZ plissées	281939		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-066	tr-1% PY diss		281940		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-067	1% PY diss		281941		1	14105425	0.007	
BL-14-JFG-068	60% PY idiomorphe		281942		1	14105425	0.007	
BL-14-JFG-069	2% PY diss	Poches de QZ	281943		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-071	8% PO diss		281945		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-072	1% PY diss		281946		1	14105425	-0.005	
14-GR-047								
14-GR-050								
14-JFG-070								
14-DP-035	TrSF	Sub-horizontal	nil					
14-DP-036		Enclaves SO NN080 / 0 à 90°						
14-DP-038	Tr PY	Gn N040 / 73 SE°	277462	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-039	3 à 30% PO-PY	Gn N060-070 / 80 SE°	277463	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-040		Gn N035° / sud	277464	Idem	1	14105425	-0.005	
277465	Tr-3% PO		277465	Idem	1	14105425	-0.005	
277466			277466	Idem	1	14105425	-0.005	
14-DP-041			277467		1	14105425	-0.005	
14-DP-042	Tr-3% PO		277468		1	14105425	-0.005	
277764	Tr-8% PO-PY		277764		2	14105426	0.004	<0.005
14-GR-057			277844	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-058	10%PY à gf diss		277845	Zone Si++, 15%PY à gf diss	1	14105425	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-059			277846	Composite de plusieurs blocs	1	14105425	-0.005	
14-GR-061	3%PY à gf diss		277847	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-062	3-5%PY à gf diss		277848	85%QZ-FP, 10%BO, 5%PY à gf diss.	1	14105425	-0.005	
14-GR-063	1%PO à gf-gm diss [] dans les leucosome, non-mag		277849	Contient 15% de leucosome minéralisé en PO	1	14105425	-0.005	
14-GR-064	TrPY à gm en petit stringer		277857	Voir description du bloc	2	14105426	0.001	0.007
14-jfdl-043		N50°	279540		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-044		N20°	279541		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-045			279564		2	14105426	<0.001	<0.005
14-JFG-083	Tr PO	5% dykes cm à dm l1G, vnl QZ	281851	1% PO, vnl QZ	1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-085	2% PO diss et en amas, tr CP	Poches de QZ	281852		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-073			281947		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-077	1% PO diss		281948		1	14105425	0.007	
BL-14-JFG-078			281949		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-079	Tr PO		281950		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-076	1% PO en amas, tr CP	Vnl mm QZ	281959		2	14105426	0.004	<0.005
14-GR-060								
14-JFG-074								
14-JFG-075								
14-JFG-080		Dykes dm de l1G, dykes mafiques						
14-JFG-081		Dyke mafique boudiné						
14-JFG-082		Multiples dykes l1G						
14-JFG-084								
277469	Tr		277469	Idem	1	14105425	-0.005	
277470	< 15% PO-PY		277470	Idem	1	14105425	-0.005	
277471	Tr-8% PO, 3-15% PY, Tr CP en amas		277471	Idem	1	14105425	-0.005	
277472	Tr CP		277472	Idem	1	14105425	-0.005	
277473			277473	Idem	1	14105425	-0.005	
277474	1-20% PO, 1-10% PY, tr-1% CP, (sur 30 cm 15Cp 20% PO)		277474	Idem	1	14105425	0.009	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
277475	Tr		277475	Idem	1	14105425	-0.005	
277476	Tr-10%		277476	Idem	1	14105425	-0.005	
277477	Tr		277477	Idem	1	14105425	-0.005	
277478			277478		1	14105425	-0.005	
277479			277479		1	14105425	-0.005	
277480	1-3 % SF		277480		1	14105425	-0.005	
277481	5-15% SF, Tr CP		277481		1	14105425	-0.005	
277482			277482		1	14105425	-0.005	
277483	10-30% PO-PY, 1-3% CP		277483		1	14105425	-0.005	
277484	10-20% SF		277484		1	14105425	-0.005	
277485	Tr-10%		277485		1	14105425	-0.005	
277486	Tr-5%		277486		1	14105425	-0.005	
14-GR-065			277850	Composite de I1D et M4	1	14105425	-0.005	
14-GR-066			277951	Représentatif de l'aff.	1	14105425	-0.005	
14-GR-067			277952	I1D+M4	1	14105425	-0.005	
14-GR-069	20-30%PO à gf en amas reliés ±stockwerk, 1%PY à gf id diss		277953	Voir description du bloc	1	14105425	0.011	
14-jfdl-046	TrSF Loc		279542		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-047			279543		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-048	CP dans les plans de fracture et diss en grains sub-mm pour 0.5%		279565		2	14105426	0.009	0.016
14-JFG-086			281853	Enclave de M4, gf, 40% BO, tr PO	1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-088			281854	Enclave de M4, gm, hk, 20% BO, Si+, rouille, 5% PY	1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-089	8% PY en amas et en veinules recoupant la gs	10% vln mm à cm de QZ	281855		1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-090	10% PY en amas et en veinules	20% vnl mm à cm de QZ	281856		1	14105425	-0.005	
14-JFG-092	TrCP, TrPY		281858	30% PX, 2% CP, tr PY, diss	1	14105425	-0.005	
BL-14-JFG-094	2% MG en amas		281859		1	14105425	-0.005	
277487	20% PO		277487		1	14105425	-0.005	
277488	5-10% PO		277488		1	14105425	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-079	HM en BR d'~5cm		277859	I3A à gf-gm, 70%MF, 30%FP, pas de min, zone de BR	2	14105426	<0.001	0.006
14-GR-079			277860	Zone de BR à matrice d'HM, Si++, non-mag. La roche est AP et de couleur gris-mauve.	2	14105426	<0.001	<0.005
14-GR-075	TrPY à gf		277958	M16	1	14105425	-0.005	
14-GR-076	10%PO à gf diss		277959	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-077	10%PO à gf diss		277960	Voir description du bloc	1	14105425	-0.005	
14-GR-079			277961	I1B rose-rouge, à gm, ma, HM++, non-mag	1	14105425	-0.005	
14-jfdl-049			279544		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-050			279545		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-051	20-25%PO en Vn mm repris par la schistosité devenue toutes // entre elles, 0.5% CP en amas ass. À la PO. 1-5%PY vn mm tardives,		279546		1	14105425	0.128	
14-jfdl-052			279547		1	14105425	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-jfdl-053			279548		1	14105425	-0.005	
14-jfdl-054			279566		2	14105426	<0.001	0.024
14-JFG-092	TrCP, TrPY	Faille, structure ondulante minéralisée en CP	281860	90% micas gris-verts, 5-10% CP disséminée, QZ	1	14105421	<0.005	
14-JFG-092	TrCP, TrPY	Faille, structure ondulante minéralisée en CP	281861	Facture minéralisée, 20% micas gris-verts, 5% CP, placage de MO	1	14105421	0.418	
14-JFG-092	TrCP, TrPY	Faille, structure ondulante minéralisée en CP	281862	M4, rouillé, gf, ru, 15% BO, tr PY	1	14105421	0.060	
14-GR-078								
14-GR-081	20%PY à gf-gm intergranulaire		277861	Voir description du bloc	2			
14-GR-080	5%PY à gf diss id		277962	Voir description du bloc	1	14113177	-0.005	
14-GR-082	15%PY hd-id à gf [] dans des lits mm		277963	Voir description du bloc	1	14113177	0.010	
14-GR-083	TrPY à gf diss id		277964	M5 représentaif avec TrPY	1	14113177	-0.005	
14-jfdl-057	5-10% PY grains mm diss et Vn semi-massive cm	Difficile à déterminer	279451		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-057	5-15%PO grains mm diss. et Tr-1%CP grains diss mm associé a des Vn QZ post.	Difficile à déterminer	279452		1	14113280	0.005	
14-jfdl-055	2-5% PY diss et repris dans le rubanement à grains mm, tr CP en grains mm diss		279549		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-056			279550		1	14113280	-0.005	
14-JFG-092	TrCP, TrPY	Faille, forte fracturation minéralisée en CP et PY	281864	M4, rouillé, gf, ru, 15% mica, 1% PY, 2% CP, placage de MO	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092	TrCP, TrPY	Faille, forte fracturation minéralisée en CP et PY	281865	l1B, gm, fa++, ma, CL++, 5% CP, 1% BN	1	14113177	-0.005	
277494	20-25% PO-PY, 1% CP		277494		1	14113280	-0.005	
277495	20% PO		277495		1	14113280	-0.005	
277496	15% PO		277496		1	14113280	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-DP-054			277497		1	14113280	-0.005	
277498	3-8% PO-PY, Tr+ CP		277498		1	14113280	-0.005	
277765	Mag ++		277765		2	14113179	0.001	-0.005
14-GR-084	0,5%PO à gf diss		277862	Représentatif	2	14113179	0.001	0.006
14-GR-085	0,5-1%PO à gf diss, parfois plus concentrée dans certains lits.		277965	Bande riche en QZ, 1%PO à gf dans le sédiment (bande felsique)	1	14113280	-0.005	
14-GR-085	0,5-1%PO à gf diss, parfois plus concentrée dans certains lits.		277966	Bande mafique du sédiment, 1%PO	1	14113280	-0.005	
14-GR-085	0,5-1%PO à gf diss, parfois plus concentrée dans certains lits.		277967	l1 à gm, ma, contient 1 grain de MO (bloc "1", mais idem à l'aff.)	1	14113280	-0.005	
14-GR-086	10-15%SF (PO à gf diss > PY à gf diss > SP en amas > TrCP à GF diss)		277968	Composite	1	14113280	-0.005	
14-GR-086	10-15%SF (PO à gf diss > PY à gf diss > SP en amas > TrCP à GF diss)		277969	Zone est de l'aff: 2-3%SP mauve (localement plus), TrMO, TrCP	1	14113280	-0.005	
14-jfdl-058	5-10%PY gf-gm diss repris par le rubanement	Difficile à déterminer	279453		1	14113280	-0.005	
14-JFG-092			281866	M4, gf, sc+, 20% BO, 15% PY en amas	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281867	M4, gf, sc+, 20% BO, 10% PY en amas	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281868	l1B, gm, ma, tr PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281869	l1B, gm, ma, tr PY	1	14113177	-0.005	
14-DP-046								
14-DP-047	Tr rouille							
14-GR-087			277970	Composite	1	14113280	-0.005	
14-GR-088	5-10%PY à gm intergranulaire, parfois id		277971	Voir description du bloc	1	14113280	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-089	2-3%PY-PO, TrCP		277972	Zone avec 15% de SF, PO>PY, loc TrCP à gf, composite	1	14113280	-0.005	
14-GR-089	2-3%PY-PO, TrCP		277973	Petite fenêtre à 3 au sud de l'aff, sonne au Beep Mat 1500 conducteurs, contient une VNQZ et en bordure de AM.	1	14113280	-0.005	
14-GR-090	1%MO à gg dans la VNQZ		277974	VNQZ avec 1%MO	1	14113280	-0.005	
14-JFG-092			281870	l1B, gg, ma, 5% BO, tr-1% CP / M4, 30% micas gris-verts, 5% CP	1	14113177	0.016	
14-JFG-092			281871	M4, gm, 30% micas gris-verts, 5% CP, tr BN	1	14113177	0.010	
14-JFG-092			281872	l1B, 30% micas gris verdâtres, tr CP, rouille dans fracture	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281873	M4, gris-verdâtre, 5-10% PY / l1B, gm	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281874	M4, gm, Si++, 15% micas gris-verts, 5% PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281875	l1B, gris-beige, gg, gros flocons de BO (20%), tr PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281876	l1B, 10% BO, gris verdâtre, gm	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281877	l1B, 10% BO, gm-gg	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281878	l1B, 5% BO, 3% PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281879	l1B, gg, 15-20% BO, tr PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281880	l1B, gm, 10% BO, tr PY	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281881	M4, 20% BO, 10% CP, 2% BN / l1B, 10% BO, tr CP, gg (composite des échantillons 281885 et 281886)	1	14113177	0.007	
14-JFG-092			281883	M4, gm, 25% BO, 5% PY, 5% CP	1	14113177	0.013	
14-JFG-092			281884	l1B, gg, 15% BO / M4, gf, 10% BO	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281885	M4, gm, 20% BO, 5-10% CP, tr BN	1	14113177	-0.005	
14-JFG-092			281886	l1B, gg, 5% BO, tr CP	1	14113177	-0.005	
277499	5% PY		277499		1	14113280	-0.005	
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277863	L: 0,5m; Zone plus massive (ressemble à un l3A), coul alt: rouille, fr: vert, 25%PO à gf et en amas grossiers, 1%CP en amas gm. On observe une bande de PO semi-masive décimétrique. Photo: 277863	2	14113179	0.002	-0.005

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277864	L: 0,5m; I3A texture magmatique avec bandes de PO massive (80%PO), la roche est mag+++ (PO), photo: 277864.	2	14113179	0.006	0.024
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277865	L: 0,5m; S3? RU ou SA?, bandes cm riches en GR, composition mafique, 0,5%CP à gf diss, 5-10%. Photo: 277865	2	14113179	0.001	-0.005
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277975	L: 0,5m; S3 alt: Si+/++, CL+, GR++, textures: gf, sa, non-mag, 10-30%PY à gf hd parfois id concentrées dans des lits, 2-5%PO à gf diss [] dans des lits, TrMO à gf dans les bandes Si++. Photos: 277975a & b	1	14113280	-0.005	
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277976	L: 0,5m; S3 (I3A?) à gf rubané, avec des bandes riches en GR, contenant une injection de l1 d'~ 4cm contenant un grain de MO à gm-gg, 3%PY, 1%PO, TrMO, Photo: 277976	1	14113280	-0.005	
14-jfdl-059			279454		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-060	TrPO diss mm		279568		2	14113179	0.001	-0.005

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-jfdl-061		N170 Vn°	279569		2	14113179	0.001	0.006
14-DP-053								
14-jfdl-062			277301		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-065	Vn de PY massive de 1cm		277302		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-063	PO diss grains très fin de 1-10%		277351		2	14113179	0.002	-0.005
14-jfdl-064	PO grains mm diss de 1-5%, horixon de PY massif de 5cm ayant en bordure des grenat allant jusqu'à 20% de la roche		277352		2	14113179	0.001	-0.005
277500			277500		1	14113280	-0.005	
14-JFG-096		Veinule de QZ cm boudinée	281887		1	14113280	-0.005	
14-JFG-100	1 grain de PY	Dyke dm plissé de l1G boudiné	281888		1	14113280	-0.005	
14-JFG-095								
14-JFG-097								
14-JFG-098								
14-JFG-099								
14-JFG-101								
14-DP-052								
14-DP-055		S0 N280 / 82°, Gn N120 / 25°						
14-DP-051	40% PO, 0,5% CP		277501		1	14113280	-0.005	
14-DP-051	40% PO, 0,5% CP		277502		1	14113280	-0.005	
14-DP-048	10-30% SF	S0 N245 / 35°	277503		1	14113280	-0.005	
14-DP-048	10-30% SF	S0 N245 / 35°	277504		1	14113280	-0.005	
14-GR-092	1-3%PY à gf id diss.		277978	Voir description du bloc	1	14113280	-0.005	
14-GR-093	2%PY amas ronds (0,5-1cm)		277977	Voir description (composite)	1	14113280	-0.005	
14-GR-094	TrSF		277979	Voir description (composite)	1	14113280	-0.005	
14-GR-095			277980	l1B HM+/++ (composite)	1	14113280	-0.005	
14-GR-096	Loc HM spéculaire à gm dans VNQZ		277981	Composite près de la route	1	14113280	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-jfdl-066		Trop grande déformation	279455		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-067			279456		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-068	5%PO		279457		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-069	5-15%PY/PO		279458		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-070			279459		1	14113280	-0.005	
BL-14-JFG-102	1% PO diss		281889		1	14113280	-0.005	
BL-14-JFG-103	Tr PY		281890		1	14113280	-0.005	
BL-14-JFG-104	Traces de MG, traces de PY en amas		281891		1	14113280	-0.005	
BL-14-JFG-105			281892		1	14113280	-0.005	
14-JFG-106		2% dykes dm de l1B	281893		1	14113280	-0.005	
14-DP-050		Gn N110°						
14-DP-049								
14-DP-056	3-30% PO-PY, tr-1% CP	S0 N110°	277505		1	14113280	0.005	
14-DP-056	3-30% PO-PY, tr-1% CP	S0 N110°	277506		1	14113280	-0.005	
14-DP-056	3-30% PO-PY, tr-1% CP	S0 N110°	277507		1	14113280	-0.005	
14-DP-056	3-30% PO-PY, tr-1% CP	S0 N110°	277508		1	14113280	-0.005	
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277982	Début~15cm ds M16(l3A-l4) à gf massif, grenu, texture magmatique, 30%PY, par la suite on intercepte le dyke riche en QZ avec 15-20%GR à gm-gg, alt: CL+, BO+, ±FK+, TrMO à gf-gm diss, non-mag, photo: 277982	1	14113280	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277983	M16 (I3A) à gf texture magmatique, coul alt: rouille, fr: vert et métallique, gf-ma, min: 20-50%PO à texture inter-granulaire mag, TrCP en uvn, Alt: CL+, Si+ pervasive et en vn mm, loc zone de BR à matrice felsique (sur 5cm), faiblement mag.	1	14113280	-0.005	
14-GR-091	5-30%PY, 5-30%PO, 0,5%CP, TrMO (%variables)		277984	M16 Si+ plissé, rubané, la roche est mafique et verte à gf. Présence de zones cm à dm très riches en GR à gm-gg. On note une zone de BR avec des fragments cm de Si et une matrice de PO. Loc un amas de 4cm rond de PY massive, TrCP à gf [] près de inj de QZ mm. Vers le nord de la rainure on retombe dans le dyke riche en QZ. Globalement 20-40%PO, 5%PY, TrCP. Alt: CL+, Si+, GR+, la rche est mag++(PO). Photos (277984a à 277984g).	1	14113280	0.013	
14-JFG-107		dykes dm à m de l1B dans plusieurs directions	281894	M16, EP+, CB++, Si+, 1% PY diss	1	14113280	-0.005	
14-JFG-107		dykes dm à m de l1B dans plusieurs directions	281895	l1B, gf-gm, ma, Si++, HM+, tr PY	1	14113280	-0.005	
14-JFG-108		3 familles de fractures						
BL-14-JFG-124	10% PO fine diss		277303		1	14113280	-0.005	
BL-14-JFG-125	tr PY		277304		1	14113280	-0.005	
14-jfdl-079		N335	277305	Quartzite verte	1	14113280	-0.005	
14-jfdl-079	TrPY		277306	Granite altéré	1	14113280	-0.005	
277509	80% PY		277509		1	14113280	-0.005	
14-DP-059			277510		1	14113280	-0.005	
277511	3 % PO		277511		1	14113280	-0.005	
277512	15% PO, 5% PY		277512		1	14113280	-0.005	
14-DP-062		S0, N125°	277766	Idem	2	14113179	-0.001	-0.005
14-GR-098			277985	Représentatif de l'aff.	1	14113280	0.006	
14-GR-099			277986	Voir description du bloc	1	14113280	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-JFG-116								
14-JFG-118								
14-JFG-120								
14-JFG-121								
14-JFG-123								
14-BR-101	Tr-1% PY-PO, tr CP		277651	Paragneiss avec sulfures disséminés	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GR-101	Loc TrSF à gf diss	.Famille d'injections I1C et I1G à 240°N	277989	Encaissant	1	14160281	-0.005	
14-MQ-503	Pas de sulfures		281961	Idem	SOQVAL-1	14160281		
14-GR-102								
14-GR-103								
14-GR-104								
14-MQ-500								
14-MQ-501								
14-BR-102								
14-BR-103								
14-BR-104								
14-BR-105								
14-BR-106								
277513	3% PO		277513		SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-DP-102	Tr	Enclave N030 à N050°/ subhorizontal	277514	Idem	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
277515	Tr		277515		SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-DP-107		Hématisation N40°	277516		SOQVAL-1	14160282	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-DP-109	3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35°	277517	Portion nord du M4	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-DP-109	3-15% PY-PO	SP et VQZ N52/35°	277518	Portion sud du M4	SOQVAL-1	14160282	0.005	
14-DP-110	Tr		277519	Idem	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-DP-111	Tr	Vn hém N80-90, enclave N250/405°	277520	Idem	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-DP-112	40-60% PY		277521	Idem	SOQVAL-1	14160282	0.122	
14-BR-107	tr PY		277652	Paragneiss avec pyrite	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GR-110	Loc dans une enclave: 15-20% PY hd à gf [] dans des lits mm		277993	Enclave: riche en BO avec des lits mm contenant 20% PY à gf hd et des lits mm riches en QZ (S9? Ou mudstone avec bandes riches en PY)	SOQVAL-1	14160281	0.005	
14-GR-111	TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10% PO à gf jointifs, 1% PY, TrMO, TrCP		277994	Zone légèrement orangée, 5% BO, TrPY à gf id diss	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-GR-111	TrPY à gf id diss, loc (zone du BM) 10% PO à gf jointifs, 1% PY, TrMO, TrCP		277995	Dans la zone qui sonne 500 HFR au Beep Mat (difficile à échantillonner), la zone est Si+/++ présence d'AM (Enclave I3A?) mag+	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-GC-503	Tr PY	Enclave 040, Fracutre 250/80°	279468	Paragneiss légèrement rouillé	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GC-504			279469	Granodiorite	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GC-506			279470	Granodiorite	SOQVAL-1	14160282	0.005	
14-MQ-510	Pas de sulfures		281966	Idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-512	Tr PY diss		281967	Idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-514	Tr PY diss		281968	M4 avec tr PY diss en cx cubiques	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-511	Pas de sulfures							

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-MQ-513	Pas de sulfures							
14-BR-108								
14-GC-505								
14-BR-109	30% PY		277653	Formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0.005	
14-BR-109	30% PY		277654	Formation de fer	SOQVAL-1	14160282	0.006	
14-GR-112			277996	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-GR-113	10-20% SF (PY>PO), à gf [] dans les bandes riches en BO, TrCP à gf diss		277997	Représentatif	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-GR-116			277999	Enclave et tonalite	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-GC-507			279471	Paragneiss rouillé + Encaissant	SOQVAL-1	14160282	0.006	
14-GC-508	30% PO		279472	Zone sulfurée	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-MQ-515	PO semi-massive (30%) et 0.5% CP	N40E	281969	PO semi-massive (30%) et 0.5% CP	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-515	2-3% PO diss, mouchetée		281970	I1C avec 2-3% PO	SOQVAL-1	14160281	0.005	
14-MQ-515	2-3% PO diss, mouchetée		281971	Metasdt avec 2-3% PO	SOQVAL-1	14160281	0.006	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-MQ-515	2-3% PO diss, mouchetée		281972	Metasdt avec 2-3% PO	SOQVAL-1	14160281	0.006	
14-MQ-518	2-3% PO		281973	Metasdt avec 2-3% PO	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-518	2-3% PO		281974	Metasdt avec 2-3% PO	SOQVAL-1	14160281	0.005	
14-MQ-516								
14-MQ-517	Pas de sulfures							
14-GR-114								
14-GR-115								
14-BR-110			277656		1	14160282	-0.005	
14-GR-117	1-2%PO à gf diss hd		278000	Représentatif	1	14160281	-0.005	
14-GC-509		Enclave 130°	279473	Échantillon homogène de l'affleurement	1	14160282	0.046	
14-GC-511	10% PO		279474	Paragneiss rouillé	SOQVAL-1	14160282	0.005	
14-GC-512	40% PO, 30% GP		279475	Zone riche en PO	SOQVAL-1	14160282	0.009	
14-MQ-524	Tr-0.5% PY diss, mouchetée		281975	Idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-BR-112								
14-BR-111								
14-BR-113								
14-BR-114								
14-MQ-519								
14-MQ-520		N40E, P=50SE, axe des plis N100E, P=30SE						
14-MQ-521								
14-MQ-522								
14-MQ-523	Pas de sulfures visibles							

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
14-GC-510								
14-GR-119			277601	Représentatif	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GR-120			277602	50% Enclave de M4, 50% I1C	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GC-513	30% PO, 5% CP		279476	Zone sonnante au Beep Mat	SOQVAL-1	14160282	0.011	
14-GC-513	30% PO, 5% CP		279477	Zone sonnante au Beep Mat	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-GC-513	30% PO, 5% CP		279478	Zone sonnante au Beep Mat	SOQVAL-1	14160282	-0.005	
14-MQ-525	Pss de sulfures		281976	Idem	SOQVAL-1	14160281	-0.005	
14-MQ-527	Pas de sulfures							
14-MQ-529	Pas de sulfures							
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279480	Rainure nord	1	14160282	-0.005	
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279481	Rainure nord	1	14160282	-0.005	
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279482	Rainure nord	1	14160282	-0.005	

No_Terrain	Minéralisation	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279483	Rainure centre	1	14160282	-0.005	
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279484	Rainure centre	1	14160282	-0.005	
FUSCHITE	Tr PY, FC	S1 : 140/70 S1: 350/75°	279485	Rainure sud	1	14160282	-0.005	
14-BR-117								
14-BR-118								
14-BR-116								
14-BR-115								
277655	Tr PY		277655		1	14160282	-0.005	
14-BR-119	Py tr-2%		277657		1	14160282	-0.005	
14-GC-514		350/85°	279486	I1D	1	14160282	-0.005	
14-GC-515	TrPY		279487		1	14160282	-0.005	
14-GC-516	Tr PY		279488	Zone avec des traces de PY	1	14160282	-0.005	

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-DP-001		0.13	7.14	0.3	370	6.13	0.64	3.01	0.11	35.3	6.9	24	8.52	30.6	2.35	21.1	0.09	1.8	0.022	1.75	16.8	48.5	0.66	492	0.8	2.15	6.8	11.2	480
14-DP-003		0.08	6.89	1	90	0.41	1.44	10.6	0.12	14.7	35.5	191	1.01	50.7	6.11	14.55	0.11	1.2	0.045	0.39	6.7	18.8	3.7	1380	1.32	0.56	3.9	59.2	180
14-DP-004		0.05	5.45	0.7	70	1.79	0.04	0.27	0.04	6.66	0.6	10	0.53	9.8	0.41	12.55	0.08	4.2	-0.005	0.25	2.2	2.9	0.04	453	0.2	4.69	39.2	2.1	40
14-DP-005		2.35	6.41	0.8	390	4.77	4.39	3.32	0.37	26	21.2	63	5.78	282	12	17.55	0.11	1.6	0.081	1.11	13.2	22.3	0.62	905	2.57	2.1	4.4	125.5	350
277405		0.92	3.72	2	80	0.58	1.1	1.89	0.39	18.6	14.4	105	3.07	133.5	24	9.2	0.15	1.4	0.102	0.24	8.6	14.6	1.23	13200	2.2	0.07	4.1	35.9	160
14-DP-006		0.09	6.74	0.2	200	0.66	0.56	7.02	0.1	13.35	45.7	20	4.93	146	12.35	21.2	0.12	1.1	0.094	0.77	5	66.1	2.31	1860	0.69	1.25	4.8	48.5	500
14-DP-007		0.3	5.5	0.4	80	0.73	2.19	11.7	0.22	8.69	34.3	168	2.46	450	9.57	11.75	0.1	0.6	0.059	0.34	3.8	46.6	4.44	3550	4.11	0.6	1.8	90.8	220
277751	0.009	-0.5	5.43	-5	100	-0.5	-2	6.54	1		55	797		560	19.3	10				0.36	10		3.78	8900	2	0.67		271	190
14-GR-001	0.001	0.02	0.56	-0.2	30	0.12	0.02	0.03	-0.02	2.21	0.3	20	0.63	4.8	0.28	1.36	0.09	0.2	-0.005	0.39	1.1	0.8	0.01	27	0.2	0.22	0.6	1.1	10
14-GR-001		0.11	8.66	0.3	790	1.68	0.11	0.91	0.04	8.9	0.9	33	5.21	43.4	0.65	23	0.14	2.2	-0.005	5.34	4.2	5.8	0.08	40	0.55	4	4.1	1.9	30
14-GR-003		0.05	10.1	0.4	150	0.33	1.03	11.7	0.13	7.09	19.9	203	0.48	50	9.06	33.4	0.08	0.8	0.071	0.42	3.1	18.7	1.39	2600	0.55	0.42	2.9	67.8	220
14-GR-004		0.14	6.22	-0.2	220	0.32	0.68	7.01	0.36	7.93	58.3	122	1.11	153.5	12.25	16.45	0.07	0.9	0.123	0.4	3.2	20	3.3	4330	4.17	1.38	2.3	81.8	270
14-GR-005		0.05	7.17	0.3	80	0.3	0.34	7.29	0.16	8.21	44.8	173	1.04	45.9	9.46	16.8	0.08	0.9	0.073	0.42	3	24.8	2.26	3420	4.84	1.38	2.3	100	210
14-jfdl-001		0.03	7.7	0.5	230	2.22	0.58	9.35	0.08	45.4	33	462	1.08	50.8	5.31	20.2	0.12	1	0.052	0.79	20.4	9.6	1.91	1340	0.81	1.4	5.7	153	1000
14-jfdl-002		0.08	6.41	0.5	360	4.57	1.01	0.57	0.05	13.75	0.6	13	23	33	0.64	19.55	0.13	2.2	-0.005	4.25	6.1	10.6	0.05	171	0.52	2.7	5.3	1.1	100
14-jfdl-003		0.61	5.57	-0.2	250	1.29	1.71	3.29	0.24	23.3	25.2	239	16.7	174.5	13	14.65	0.09	2.1	0.06	0.93	10.7	108	1.39	8730	1.14	1.03	3.7	123.5	440
bloc 279551	0.004	-0.5	1.14	-5	60	0.7	-2	4.43	1.9		74	30		45	41.4	-10				0.06	10		2.31	5020	2	0.06		45	230
14-jfdl-002	0.005	-0.5	7.09	-5	110	0.9	4	6.36	1		81	324		1345	14.55	10				0.96	10		2.39	8100	-1	1.42		156	320
Bloc 279553	0.001	-0.5	0.53	-5	30	-0.5	-2	2.84	1.1		87	5		59	45.5	-10				0.05	10		1.99	6110	2	0.12		65	50
BL-14-JFG-001		0.16	5.74	-0.2	260	0.75	0.5	3.97	0.12	28.4	14.6	33	4.34	66.4	17.5	18.05	0.1	0.7	0.033	0.45	12.6	18.2	2.29	9760	1.82	2.01	2.3	22.5	830
14-JFG-002		0.16	7.4	-0.2	150	3.25	0.99	6.67	0.72	11.6	50.7	238	8	90.1	8.65	17.85	0.08	0.9	0.076	0.72	5.3	172	4.61	2780	0.61	1.48	2.5	96.1	270
14-JFG-002		0.07	7.4	-0.2	130	2.57	2.69	11.6	0.77	8.83	37.8	278	1.13	75.7	6.7	17.15	0.07	1	0.08	0.47	3.7	25.2	2.43	2400	1.56	1.13	3.3	79.7	240
14-JFG-002		0.17	5.96	-0.2	100	2.03	1.4	6.89	0.59	7.94	29.9	216	0.96	159	6.78	13.85	0.06	0.8	0.081	0.5	3.1	35	3.36	1680	1.25	1.71	3.3	42.8	200
BL-14-JFG-006		0.46	6.29	0.6	90	0.54	1.56	9.46	0.34	9.68	74.2	163	3.46	498	10.5	13.5	0.07	0.6	0.071	0.41	3.9	37	3.04	1840	1.17	2.03	2.2	96.7	250
14-JFG-008		0.41	7.24	0.6	570	0.29	1.24	9.79	0.58	14	23.6	671	11.95	204	7.32	15.25	0.08	0.8	0.094	1.1	6.1	66.9	3.04	2080	0.82	1.14	2.6	49.8	180

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-JFG-004	-0.001	-0.5	6.96	-5	90	-0.5	-2	7.39	0.8		48	166		76	7.74	20				0.4	-10		2.4	2580	3	1.44		143	270
14-GR-002																													
14-GR-006																													
14-JFG-003																													
14-JFG-005																													
14-JFG-007																													
14-JFG-009																													
14-DP-002																													
14-DP-008	0.003	-0.5	4.71	-5	30	3.8	-2	9	1.5		20	369		252	18.6	10				0.23	10		2.06	17800	-1	0.26		106	290
14-GR-007		2.05	6.1	0.8	140	0.62	5.11	1.14	8.92	43.7	97.1	67	2.92	687	10.75	19.5	0.13	3.4	0.633	0.87	20.6	58.7	0.79	317	2.72	2.87	2.1	113.5	420
14-GR-008		0.1	8.3	0.2	110	0.43	0.67	7.95	0.19	10.4	56.7	179	1.59	175.5	9.68	20.9	0.07	1	0.085	0.58	3.8	25.5	2.52	2850	0.44	1.43	2.8	154.5	280
14-GR-009		0.06	8.78	-0.2	120	0.45	0.81	9.44	0.53	7.96	51.4	261	1.49	72.3	6.8	17	0.08	0.7	0.071	0.59	3	27.1	2.5	1820	1.16	1.84	2.1	100	220
14-GR-010		0.04	6.5	-0.2	280	0.38	0.66	9.91	0.16	11.35	69.3	881	1.6	16.5	7.53	14.55	0.08	1	0.055	0.81	4.4	33.5	4.85	2010	0.63	1.37	3	343	210
14-GR-010		0.92	5.7	0.3	220	0.66	3.66	3.19	4.33	28.3	50.3	157	2.55	594	9.88	18.55	0.1	1.8	0.188	0.64	12.4	15.8	1.03	668	1.47	2.48	3.5	126.5	330
14-GR-010		0.81	6.69	1.3	420	0.55	1.99	4.15	1.56	22.4	33.3	325	3.41	372	4.71	18.1	0.11	1.3	0.277	0.79	9.8	36.9	2.57	878	2.13	2.33	3.5	64.6	230
14-GR-011		0.05	6.86	0.2	70	0.66	0.34	7.37	0.3	6.01	41.3	227	1.28	21.5	11.55	16.75	0.08	1.1	0.07	0.52	2.1	17.2	3.95	4210	1.04	1.63	2.3	60.1	180
14-jfdl-004		0.28	4.48	-0.2	20	0.92	1.31	7.14	0.28	1.75	7.5	657	0.86	124	22.6	9.87	0.21	0.7	0.034	0.22	0.6	14.3	2.28	24700	0.95	0.27	2	35.9	70
14-jfdl-006		1.2	6.77	0.8	360	0.4	2.89	6.23	2.2	9.28	28.1	284	5.29	1025	10.2	18.35	0.09	0.4	0.654	1.95	4.2	66.9	3.71	1700	1.64	1.49	2.2	47.9	280
14-jfdl-006		1.17	4.99	0.6	220	0.37	2.39	3.99	1.17	16.15	111.5	244	3.72	532	17.8	13.3	0.1	0.6	0.269	1.05	6.8	34.4	1.79	884	3.69	1.42	2.4	184.5	220
14-jfdl-007		0.07	6.81	0.9	340	1	0.5	3.68	0.07	36.4	5	16	2.07	17.5	3.24	20.4	0.1	1.2	0.023	0.9	16.2	62	0.42	1340	0.7	2.58	4.1	5.9	420
14-jfdl-009		0.12	7.44	0.2	370	1.47	0.42	2.71	0.09	23.4	8.2	43	7.04	20.4	3.07	20.9	0.1	1.9	0.027	1.74	9.7	154	0.54	744	0.56	2.92	5.2	11	480
14-jfdl-005	-0.001	-0.5	1.9	-5	110	1.2	-2	2.02	1.3		20	62		28	18.7	10				0.22	10		1.51	12200	1	0.13		24	160

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
Bloc 279555	0.011	-0.5	3.92	-5	150	-0.5	-2	5.5	1.3		109	655		582	26.1	10				0.28	-10		3.38	12600	4	0.25		510	140
14-jfdl-006	0.002	0.7	5.87	-5	200	0.8	-2	1.71	9.7		98	94		637	11.1	20				2.44	10		1.06	507	2	1.55		190	480
14-jfdl-008	0.002	-0.5	5.36	-5	260	1.3	-2	4.46	1.2		39	665		245	15.15	20				0.9	10		1.72	8210	3	0.58		292	360
14-JFG-010		0.03	7.46	0.2	190	0.28	0.57	7.25	0.19	16.5	48.2	314	2.54	47.3	6.39	15.3	0.06	0.8	0.07	0.75	6.5	43	2.85	1760	1.89	1.66	2.5	126	380
14-JFG-012		1.14	6.45	0.6	140	0.3	3.17	7.67	1.15	15.05	49.8	173	2.75	328	10.05	15.05	0.08	0.7	0.148	0.52	6.8	38	2.75	1950	1.63	2.4	2.5	208	300
14-JFG-012		0.52	6.8	0.3	160	0.29	1.68	10.25	1.2	10.2	44.1	681	2.66	129.5	7.83	14.25	0.07	0.7	0.163	0.49	4.2	46.4	4.15	2580	1.73	1.81	2.3	288	250
14-JFG-018		0.38	6.93	-0.2	240	2.27	0.68	5.71	1.15	6.92	16.1	219	1.6	167	11.45	17.05	0.07	1.2	0.255	0.61	2.4	16.7	2.14	7050	0.73	1.97	4.6	21.6	190
14-JFG-016	0.003	-0.5	6.33	-5	170	0.5	-2	7.74	1.2		37	193		116	16	20				0.35	10		3.14	8470	-1	1.44		93	340
14-JFG-019	-0.001	-0.5	6.9	-5	90	-0.5	-2	7.25	1.3		35	148		203	15.1	20				0.46	-10		3.03	6940	2	1.05		86	210
14-JFG-010																													
14-JFG-011																													
14-JFG-013																													
14-JFG-014																													
14-JFG-015																													
14-JFG-017																													
14-DP-009		2.65	3.46	1.4	100	1.34	3.32	3.02	0.6	23.9	50.7	68	0.67	2510	27.8	12.5	0.16	1.1	0.228	0.32	13.7	9.5	0.83	2260	12.35	0.7	2.4	137.5	210
14-DP-010		0.07	7.11	0.2	90	0.78	0.24	4.99	0.13	7.16	42.9	266	2.46	128	11.3	19.5	0.09	0.9	0.066	0.36	2.6	99.3	3.28	3990	0.93	2.23	2.2	80.4	240
14-DP-011		0.2	6.79	0.5	190	0.3	0.58	8.79	0.24	18.05	37.1	266	1.21	124.5	8.83	17.9	0.1	0.8	0.087	0.69	6.8	28.2	3.64	3110	1.56	1.33	4.7	65	520
14-DP-012		1.13	5.83	0.4	210	0.42	1.35	6.39	0.6	19.35	27.2	162	1	649	15.25	14.2	0.11	0.7	0.111	0.65	8.3	30.4	2.51	3770	4.66	1.83	3.8	126.5	410
14-DP-013		0.1	6.47	0.2	110	0.52	0.19	8.07	0.15	15.85	41.9	196	0.94	103.5	11.5	17.85	0.14	1.5	0.084	0.51	5.8	17.3	4.21	4240	0.67	1.47	4.5	92.7	410
TrZn		1.24	7.25	0.2	320	0.6	1.46	4.61	1.9	15.2	73.6	202	7.7	868	10.2	22.7	0.14	0.8	0.565	0.88	6.6	38.8	2.32	825	3.04	2.8	2.8	127.5	240
TrZn		1.2	4.7	0.2	70	11.4	2.11	5.21	183.5	16.45	261	115	3.75	395	12.6	26.6	0.15	1.5	12.95	0.84	7.6	15.4	2	1120	1.93	2.08	20.3	101.5	360
TrZn		0.86	6.57	-0.2	260	1.58	0.65	2.88	1.98	59.3	57.3	58	7.76	557	9.48	22.1	0.15	3.4	0.261	1.15	32.4	17.5	1.42	704	3.71	3.47	6.2	58.9	440
TrZn		0.18	6.87	0.2	180	2.03	0.12	1.89	0.23	49.4	9.4	15	0.22	79.1	1.76	20	0.15	1.4	0.049	0.63	18.7	7.1	0.49	266	0.66	4.2	8.3	8.8	550
14-JFG-022		0.02	5.08	0.2	110	0.19	0.11	4.61	0.07	4.42	26.7	194	2.01	13.1	6.65	10.55	0.05	0.6	0.035	0.22	1.4	28	2.43	2630	1.61	1.34	1.3	43.3	170
14-JFG-025		0.2	7.12	-0.2	420	0.22	0.52	4.57	0.2	6.79	40.5	251	3.09	78.1	7.9	15.3	0.07	0.8	0.066	0.74	2.5	80.7	3.17	1940	0.39	1.72	2	56.7	220

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-015																													
14-JFG-031																													
14-JFG-033																													
14-JFG-035																													
14-JFG-036																													
277414		1.34	5.94	0.4	300	5.97	1.53	4.39	143	24	130.5	161	7.43	581	9.09	25.7	0.16	1.8	9.15	0.85	11.4	35.5	1.8	854	1.74	2.75	9.4	105.5	310
277415		0.99	7.43	0.2	700	1.31	1.37	3.52	12.55	54.7	63.2	120	6.67	707	7.58	23.1	0.16	2.4	0.923	2.11	28.9	46.8	2.02	740	3.86	2.99	3.5	65.8	450
277417		0.54	5.5	-0.2	610	2.06	0.65	2.34	1.04	38	51.4	112	8.22	415	6.14	27	0.15	2.1	0.161	2.03	19.2	59.3	2.46	583	1.35	2.29	5.6	60.6	350
277418		0.72	7.14	-0.2	850	2.03	0.67	1.21	0.35	15.8	23.4	77	3.53	503	4.3	22.4	0.13	1.1	0.05	2.67	7.9	25	0.54	202	1.28	3.43	4.4	46.4	190
277419		0.46	7.42	-0.2	410	2.18	0.48	2.33	0.38	54.6	30.9	24	2.15	284	3.77	21.7	0.15	2.1	0.068	1.14	24.5	20.6	0.76	341	0.72	4.08	5.9	35.9	680
277420		0.1	7.38	-0.2	450	1.66	0.11	2.15	0.12	50.5	19.5	139	11.6	33.1	3.3	21.6	0.14	3.1	0.05	1.57	22.5	65.6	1.91	415	0.75	3.81	7.8	45	800
277421		0.27	7.76	-0.2	700	2.26	0.23	2.02	0.13	53.9	21.4	53	6.13	109.5	3.18	22.8	0.17	2.8	0.036	1.51	24.8	35.9	1.04	335	3.92	4.16	6.8	34.3	690
277422		4.07	3.95	0.2	580	1.87	4.93	2.37	0.62	37.4	401	20	0.8	1455	22.7	12.35	0.18	1.4	0.244	0.93	17.8	13.3	0.59	1510	4.62	1.54	6.5	185	400
14-GR-018		0.75	5.98	0.3	50	0.44	1.6	4.8	4.12	16.9	66.5	164	5.31	687	13.35	15.55	0.09	0.5	0.352	1.06	7.2	39.6	1.59	1720	1.52	0.89	2.6	128	260
14-GR-018		1.25	5.19	0.3	70	0.73	1.66	5.15	1.3	20	94.4	83	3.4	1850	17.35	14.25	0.09	0.5	0.402	0.27	9.5	19.5	2.01	2110	9.3	0.74	2.4	118	590
14-GR-020	0.005	-0.5	4.65	-5	160	0.7	-2	6	1.4		49	788		123	19.1	10				0.44	-10		3.26	9410	1	0.57		180	140
14-jfdl-014		0.01	7.84	0.2	90	0.27	0.17	7.85	0.15	8.29	49.5	250	0.77	17.9	5.99	16.45	0.07	0.6	0.069	0.18	3.2	21.9	2.77	1900	0.39	1.7	2.3	82.4	250
14-jfdl-015		2.65	3.87	-0.2	70	0.67	4.11	1.25	8.54	22.7	96.8	34	7.93	651	24.7	12.75	0.12	1.7	0.784	0.61	10.2	46.8	0.4	611	3.81	1.31	2.1	195	310
14-jfdl-016		1.8	4.27	0.4	50	0.45	3.29	1.19	8.12	14.9	97.5	136	11	718	16.2	14.5	0.1	1.8	0.58	0.85	6.1	47.5	0.69	644	3.41	1.33	2	108.5	310
14-jfdl-017		2.07	2.92	-0.2	60	0.56	3.13	3.63	0.23	13.9	120	57	2.13	702	25.9	7.62	0.09	0.4	0.131	0.11	6.8	20.1	1.08	2080	4.71	1.23	2.1	197	290
14-jfdl-018	0.004	-0.5	7.03	-5	670	-0.5	-2	7.53	1.5		27	301		426	9.36	20				1.21	10		4.17	3980	1	0.79		51	760

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	
14-GR-026																														
14-GR-027																														
14-DP-014A																														
14-DP-014B																														
14-DP-014C																														
14-DP-014D																														
14-DP-014F																														
14-DP-014G																														
14-DP-017																														
14-DP-021																														
14-DP-022																														
14-DP-025		0.13	6.43	0.8	810	1.78	0.25	1.48	0.07	13.4	17	121	13.75	31.6	10.15	17.8	0.12	2.4	0.032	2.11	5.7	216	1.69	504	1.29	1.65	4.5	51.6	710	
14-DP-026		0.09	7.69	32.6	300	0.69	0.16	1.66	0.12	50.4	8.7	131	6.36	20.6	5.45	20.2	0.17	3.2	0.056	1.43	23.3	122.5	0.95	922	1.6	1.8	5.3	16.2	450	
277433		0.01	2.29	-0.2	630	0.34	0.01	0.02	-0.02	9	0.2	10	1.15	1.4	0.25	4.29	0.12	1.1	-0.005	2.38	4	3.7	0.08	18	0.14	0.07	0.9	1.1	60	
14-DP-027		0.05	8.17	19.2	110	6.74	0.43	3.59	0.06	4.85	18.7	135	16.6	34.5	5.92	30.4	0.14	1.1	0.047	0.4	1.9	130	2.91	956	0.3	2.82	19.9	34.2	3330	
277435		0.11	8.47	0.7	890	1.78	0.38	0.81	0.06	50.9	18.8	207	11.7	31.4	5.15	26.3	0.19	3.6	0.06	3.2	24.1	132	1.92	577	2.42	1.35	7.6	54.4	670	
14-DP-028		0.06	6.12	1.7	240	1.61	4.45	0.89	0.04	10.7	1.6	11	8.99	5	0.93	19.95	0.15	2.1	0.017	2.27	4.6	64	0.17	218	0.15	2.99	8.5	1.6	370	
277756	0.01	<0.5	3.99	15	160	0.7	<2	4.16	1		3	311		229	17.95	10				0.58	10		1.45	3690	3	0.47		176	290	
14-GR-029		0.34	1.35	5.5	30	0.59	0.26	2.94	0.08	19.3	22.6	69	0.23	190	25.4	5.15	0.36	0.9	0.073	0.13	10.7	2.5	2.29	1440	1.01	0.17	2.2	215	110	
14-GR-030		0.1	7.63	4.2	110	0.52	0.45	6.17	0.15	9.53	28.4	220	3.14	70.5	8.82	20.1	0.07	1.4	0.087	0.26	3.6	20.2	4.53	1620	33.6	2.27	3.8	51.7	440	
14-GR-032		0.28	8.32	2.2	460	1.33	0.18	1.49	0.15	54.5	6.9	149	36.8	31.9	4.71	21	0.12	3.5	0.042	1.61	26.2	221	0.98	964	1.91	1.54	6	10.1	640	
14-GR-033		0.15	5.49	2.4	140	0.4	0.56	5.43	0.19	17.9	48.8	654	2.65	102	15.8	14.35	0.21	1	0.073	0.44	8	105	3.35	3640	0.71	1.16	4.5	202	320	
14-jfdl-020		0.28	7.37	25.2	580	8.02	0.32	1.3	0.11	58.4	13	149	33.4	38.4	3.6	20.8	0.1	3.3	0.036	1.63	30.1	306	1.35	643	1.97	2.35	8.3	41.6	1110	
14-jfdl-021		0.24	7.53	5.5	220	0.38	0.32	4.63	0.15	12.35	30.1	171	11	128.5	6.95	21.2	0.12	1.3	0.128	1.4	4.8	134	5.41	2250	0.36	1.12	1.4	71.9	490	
14-jfdl-022		0.83	6.27	8	150	0.6	1.09	6.26	0.44	12.3	47.6	164	5.74	382	10.7	17.25	0.12	0.8	0.089	0.28	5.3	143.5	1.72	2060	0.73	0.34	3	115.5	260	
14-JFG-044		0.68	8.15	3.1	470	1.06	0.63	0.88	3.98	57.1	63.5	112	18.5	499	3.99	26.1	0.19	3.9	0.576	2.01	28	185.5	0.77	455	2.62	2.04	2.4	114.5	430	
14-JFG-045		0.47	7.64	6.3	370	0.76	0.82	3.68	0.97	34.7	59.8	189	22.1	326	6.78	19.85	0.13	2.8	0.149	1.54	15.8	198	2.04	1620	1.54	0.95	3.7	107	380	
14-JFG-046		0.22	5.89	5.2	310	0.97	0.29	1.21	0.56	59.7	16.3	25	18.1	128	2.86	16	0.16	5.7	0.136	1.19	28.5	154.5	0.69	725	2.04	1.43	4.4	30.4	240	

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-031																													
14-GR-034																													
277437		1.62	1.08	5.1	30	0.63	13.8	0.25	-0.02	113	109	42	1.6	37.4	3.34	5.51	0.27	0.7	0.009	0.52	50.3	19.7	0.23	78	91.8	0.02	6.9	20.9	890
277438		0.19	7.18	1.8	340	1.19	0.21	2.47	0.14	51.6	15.1	107	4.89	30.7	3.11	18.7	0.15	1.5	0.029	1.03	25.5	42.6	0.67	575	1.13	2.58	0.5	34	450
277439		0.16	8.11	5.7	390	0.96	0.27	1.06	0.15	59.5	31	260	3.35	55.1	4.2	23.8	0.22	4	0.061	1.85	28	30.5	1.43	626	2.01	1.12	7.8	122	770
277440		0.54	4.71	99.6	50	1.08	0.84	0.75	3	30.5	90.5	73	3.13	154	17.35	12.75	0.2	2.2	0.685	1.19	11.8	67.8	0.67	1300	5.48	1.54	1.8	71	240
277441		0.59	9.22	16.9	5320	3.22	0.6	1.4	0.11	83.1	3.8	17	6.36	9.2	2.08	24.6	0.29	6.1	0.018	4.78	45.1	46	0.26	381	0.63	3.69	9.5	3.9	360
277442		0.2	7.49	-0.2	410	1.02	0.22	2.29	0.19	49.6	20.2	107	5.79	55.4	3.88	18.85	0.19	1.7	0.031	1.58	23.9	113.5	1.18	579	0.72	2.43	1.7	46.4	420
277443		0.35	7.87	0.5	540	1.65	0.25	1.51	0.12	56.3	16.9	81	6.39	39.5	3.39	21.4	0.2	2.5	0.034	1.97	27.5	47.2	0.85	675	1.3	3.6	6.4	41.7	370
277444		0.15	8.1	0.6	680	1.43	0.24	1.45	0.18	71.7	20.4	96	4.75	41.4	4.79	23	0.19	2.7	0.052	2.45	35	66.1	1.07	831	2.38	3.35	6.9	52.5	630
277445		0.16	8.66	0.7	500	0.74	0.3	0.82	0.23	60.7	22.2	136	4.86	52	4.96	22	0.21	3.8	0.075	2.48	29.6	70.6	1.11	849	1.95	1.34	5.8	47.4	550
277757	0.005	<0.5	4.22	13	200	0.8	<2	0.6	1.5		12	69		110	13.95	10				0.86	10		0.7	1230	3	1.94		67	270
277758	0.002	0.8	6.28	<5	220	10.1	7	1.62	1.5		30	71		255	17.05	20				0.96	30		1.15	1335	6	1.95		83	170
277759	0.007	<0.5	5.77	30	150	0.5	<2	8.27	<0.5		42	256		30	10.7	10				0.61	10		3.85	3090	1	0.74		210	410
14-GR-035		0.27	7.59	53.9	420	4.16	0.46	1.08	0.81	55.1	18.4	70	13.25	48.3	6.49	20	0.1	4.2	0.137	1.72	26.2	257	0.95	1720	1.98	1.48	1.8	55.6	590
14-GR-036		0.06	7.94	1.8	460	1.37	0.04	2.09	0.03	25.1	4.4	35	5.49	4.6	1.61	22.5	-0.05	2.6	0.013	0.94	9.4	100	0.41	190	0.59	3.84	3.1	3.9	370
14-GR-038		0.01	7.09	2.5	530	1.63	0.11	1.67	0.03	16.35	2.2	7	11.45	6.1	1.5	19.35	0.05	3.9	0.012	1.32	8.4	45.1	0.24	256	0.2	3.44	6.4	1.7	210
14-GR-040		0.06	7.19	1.5	280	1.37	0.2	2.45	0.1	38.6	11.8	22	8.57	19.5	3.28	22.3	0.1	2.3	0.047	1.02	17.9	113	0.9	615	0.27	3.11	9.4	15.6	410
14-GR-042		0.08	5.01	195	140	0.58	0.14	1.6	0.09	37.3	11.6	109	10.45	4.6	14.5	12.4	0.18	2.2	0.013	0.86	19	149.5	1.12	1450	0.82	0.03	4.4	46	650
14-GR-043		0.39	3.13	16.7	50	0.28	0.5	1.73	0.22	21.6	12.4	41	36.1	79.9	8.66	8.99	0.09	1.6	0.058	1.36	10.6	80.3	2.59	3510	1.22	0.13	2.9	29.9	680
14-GR-044		0.37	8.54	16.5	670	1.02	0.2	0.93	0.16	70.7	16.8	106	9.49	45.9	4.88	26.5	0.13	3.3	0.046	2.42	34.4	160	1.35	755	2.05	1.61	6.8	28.8	480
14-GR-041	0.004	<0.5	6.14	<5	390	1.1	<2	5.27	<0.5		29	701		2	5.33	20				0.81	10		4.46	1040	<1	2.39		154	480

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P		
14-jfdl-023		-0.01	7.05	1.1	640	26.7	3.24	1.59	0.03	11.05	4.8	42	15.4	7.7	1.34	23.9	-0.05	1.6	0.015	2.44	4.3	27.9	0.42	322	0.53	2.95	14.8	12.7	160		
14-jfdl-024		0.01	7.07	1	930	1.2	0.05	0.63	0.03	51.7	1.3	12	4.27	3.4	0.96	25.9	0.06	2.5	0.035	3.11	23.3	35.2	0.13	247	0.16	3.64	18.7	1.5	210		
14-jfdl-025		0.05	7.03	1	300	1.04	0.03	2.21	0.04	22.7	5	16	1.52	6.7	1.91	20.8	0.06	3.8	0.019	0.79	12.1	95.2	0.36	294	0.16	3.2	7.3	3.3	370		
14-jfdl-025		0.24	5.17	1.1	10	1.65	4.42	0.04	-0.02	0.62	0.2	51	18.3	1	0.26	21.4	-0.05	0.4	0.028	5.27	-0.5	15.5	0.01	37	0.66	1.28	12.6	1.7	300		
14-jfdl-026		0.06	7.34	1.7	330	1.33	0.07	2.31	0.07	42.6	7.6	39	6.28	16	2.18	21.5	0.06	3.2	0.022	1	17.7	95.1	0.77	419	0.71	3.39	6.7	26	600		
14-jfdl-028		0.01	6.98	1.1	440	1.34	0.02	1.35	0.04	46.5	3.9	13	1.51	2.9	1.49	23	0.06	3.4	0.025	1.35	24.8	70.9	0.29	312	0.16	3.67	8.5	2.8	400		
14-jfdl-029		0.17	7.45	2.1	790	1.27	0.17	2.52	0.15	70.4	30.1	196	11.05	86.2	5.31	21.9	0.16	3.1	0.054	1.89	34.1	112.5	1.99	793	10.45	1.86	5.7	90.9	1110		
14-jfd-0127	0.001	<0.5	5.04	796	320	2	<2	1.8	<0.5		11	212		3	13.8	10				0.67	20		1.5	773	2	0.38		43	570		
14-jfdl-030	0.001	<0.5	2.77	52	60	3.4	<2	10.3	0.6		64	42		191	7.82	10				0.32	<10		7.79	1630	<1	0.29		243	140		
BL-14-JFG-048		0.21	7.38	3.2	440	0.94	0.33	1.12	0.25	63.6	25.2	102	7.25	64.7	6.56	19.65	0.18	3.3	0.066	2.08	31.3	102	1.3	917	1.38	1.37	5.9	72.3	580		
BL-14-JFG-049		0.13	8.14	1	1030	0.73	0.23	1.45	0.22	64.9	26	107	14.7	57	4.14	23.5	0.2	2.7	0.062	2.53	31.4	149	1.07	856	1.33	2.16	5.2	68.6	400		
BL-14-JFG-050		0.31	5.4	10.7	180	0.78	0.51	1.9	0.47	44.2	35	96	2.75	164	8.34	14.6	0.16	2.3	0.133	0.95	21.1	25.4	1.34	2930	2.09	0.9	0.8	52.5	360		
BL-14-JFG-051		0.19	7.74	0.9	580	0.72	0.13	2.39	0.15	52.3	19.3	85	2.39	46.5	3.38	19.5	0.19	1.6	0.032	1.32	24.5	59.4	0.75	474	1.07	2.7	1.2	48.2	440		
BL-14-JFG-052		0.05	6.81	-0.2	2630	1.43	0.11	4.35	0.11	89.9	6.4	37	1.87	7.5	3.27	19.75	0.27	3.6	0.024	4.5	35.3	12	0.27	873	0.53	3.32	6.4	14	490		
BL-14-JFG-053		0.42	2.4	711	100	0.57	1.02	0.46	0.11	21	33.4	39	1.07	79.2	23.5	6.4	0.14	1.4	0.089	0.68	10.4	23.6	0.84	1660	4.57	0.4	1	74.7	140		
BL-14-JFG-054		1.16	8.36	2.6	390	1.09	0.44	1.52	0.58	85.1	66.6	122	0.99	1000	9.41	23.1	0.17	5.4	0.064	1.49	41.2	28.2	1.2	538	6.7	2.82	8.2	162	380		
BL-14-JFG-056		0.35	5.94	14.7	300	1.06	1.36	1.44	0.04	11.05	20.6	275	1.73	70.1	7.66	15.85	0.12	1.2	0.124	1.12	6	38	1.29	1760	2.73	2.52	4.7	28.9	400		
BL-14-JFG-057		0.12	7.78	2.5	900	1.1	0.17	2.56	0.12	95	12.5	68	3.35	29	2.95	21.8	0.18	1.5	0.025	1.58	37.1	64	0.64	406	1.03	3.25	4.6	27.8	590		
BL-14-JFG-058		0.22	3.23	90.6	20	0.14	0.14	0.47	0.07	27.2	7.2	57	8.01	14	12.55	8.91	0.1	1.6	0.016	0.3	11.1	41.7	0.97	2000	0.76	0.01	3.1	26.5	320		
BL-14-JFG-055	0.002	<0.5	6.11	<5	520	1.4	<2	1.23	<0.5		13	126		15	11.15	20				2.51	10		1.54	545	1	1.43		68	1010		
14-GR-037																															
14-GR-039																															
14-JFG-047																															
14-DP-029																															
14-DP-034		0.04	5.83	0.5	80	1.6	0.03	0.97	0.02	10.35	0.6	8	1.47	1.1	0.61	16	0.12	1.6	0.007	1.78	4.6	13.6	0.09	123	0.16	2.95	6	0.8	30		

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
277447		0.83	6.13	0.9	280	0.89	1.51	2.09	4.16	35.3	57.4	501	3.86	206	6.62	18.95	0.19	2.8	0.579	2.12	14.2	29.2	1.48	868	3.38	0.96	3.6	287	230
277449		0.02	0.82	0.8	220	0.14	0.03	0.01	-0.02	7.92	0.3	16	0.51	2.5	0.46	1.76	0.12	0.8	-0.005	0.8	3.8	3.3	0.04	43	0.18	0.02	0.4	1.5	50
277450		0.71	6.7	1.4	290	1.59	1.31	0.26	4.04	18.45	51.7	116	3.57	249	7.73	18.7	0.13	3.6	0.454	1.87	8.3	53.3	1.02	568	6.53	1.49	3.8	88.8	300
277451		0.4	7.34	0.3	540	1.39	0.85	0.74	2.54	52	24.4	21	4.08	130	4.86	19.45	0.19	3.5	0.43	2.55	25.9	31.7	0.9	390	3.05	1.85	1.6	66.6	270
14-DP-033	0.001	<0.5	6.22	<5	110	1.2	<2	0.78	<0.5		1	7		<1	0.47	20				2.78	<10		0.08	86	1	2.79		2	30
14-GR-046		0.08	6.68	1.7	60	0.56	0.27	6.96	0.13	16.9	44.5	94	0.66	47.8	9.42	20.2	0.11	1.1	0.076	0.55	7.1	17	3.24	2310	0.6	2.07	5.8	54.5	450
14-jfdl-031		0.14	7.47	1.1	630	1.73	0.14	3.78	0.1	85.4	17.3	5	2.15	18.8	6.53	26.1	0.22	2.8	0.052	1.12	30.5	28.2	1.39	790	0.19	3.13	11.9	1.6	5130
14-jfdl-032		0.01	6.39	0.6	210	1.4	0.08	0.3	-0.02	16.6	0.4	6	6.54	0.8	0.55	16.1	-0.05	1.9	0.005	4.4	6.9	5.6	0.07	85	0.17	2.44	2.2	0.8	80
14-jfdl-033		0.02	6.07	1	310	0.68	0.05	0.13	-0.02	11	1.1	36	4.32	1.2	2.54	15.3	0.07	0.4	0.012	4	5.4	3.5	0.02	142	0.56	1.4	1.6	2	50
14-GR-045																													
14-JFG-059																													
14-JFG-060																													
14-JFG-061																													
14-DP-030																													
14-DP-031																													
14-DP-032																													
277452		0.12	7.75	-0.2	590	3.68	0.06	1.3	0.02	59.8	9.9	85	8.75	18.5	2.76	24.8	0.22	3.4	0.033	2.63	28.2	60.2	1.04	526	0.27	3.37	12.7	31.7	590
277453		0.09	6.58	-0.2	1330	2.5	0.07	1.37	0.04	17	3	41	2.29	12.7	0.96	19	0.14	2.8	0.009	2.18	6.7	17.9	0.24	107	0.67	3.05	3.3	5.2	180
277454		0.17	7.35	0.9	380	0.67	0.2	2.25	0.13	51	22.5	118	3.89	93	4.35	18.95	0.14	2.2	0.021	1.04	24.9	49.6	1.21	475	1.18	2.82	4.6	50.5	450
277455		0.15	7.83	0.4	630	1.27	0.19	1.49	0.15	59.5	17.1	78	10.3	37.7	4.12	21.3	0.18	2.4	0.048	2.13	29	61.3	0.94	711	1.78	3.27	5.9	42.2	540
277456		0.09	7.43	41.4	260	0.76	0.33	2.13	0.2	20.7	33.9	249	2.93	39.2	6.98	18.5	0.14	2.9	0.1	1.12	9.4	48.2	1.1	1830	2.1	2.28	2.6	57.5	390
277457		0.17	7.12	24.4	150	0.77	0.3	5.65	0.74	33.4	32.1	133	3.53	84.2	7.06	17.9	0.13	2.4	0.112	0.73	13.8	70.4	1.65	2410	1.22	0.47	4	79.8	360
277458		0.24	6.7	-0.2	210	2.12	35.1	0.45	0.07	31	3.2	10	7.51	27.4	1.08	19.6	0.23	0.8	0.019	5.22	12.3	26.3	0.13	154	72.7	2.33	12.8	6.1	150
277459		0.19	8.22	210	580	1.55	0.45	1.25	0.11	42.6	29.6	168	50.7	66.7	4.4	24	0.2	3.3	0.075	2.36	16.8	274	1.33	675	1.62	1.33	2.6	67.5	450
277460		0.24	7.32	0.8	340	2.14	0.8	4.22	0.09	15.25	22.2	161	17.3	40.1	4.22	19.7	0.15	1.2	0.085	1.19	6.5	56	2.32	1300	2.45	2.02	5.5	60.7	250
14-DP-037		0.31	6.92	0.4	1200	1.36	0.74	1.84	0.81	27.4	15.4	49	4.65	63.4	2.79	19.15	0.15	2.4	0.111	2.83	10.9	28.7	0.41	412	5.05	2.17	3	36.9	290
277761	0.001	<0.5	3.08	<5	30	0.8	<2	1.67	<0.5		10	64		37	19.65	10				0.05	10		1.34	1030	<1	0.05		30	560
277762	0.003	1.1	1.85	22	40	<0.5	<2	0.1	<0.5		22	146		214	40.9	<10				0.39	10		0.44	3820	1	0.46		111	50
277763	0.002	<0.5	5.72	10	130	<0.5	<2	7.36	0.7		40	113		135	10.6	10				1.09	20		4.71	5730	1	0.34		115	270
14-GR-048		0.36	3.32	32.4	80	1.12	1.07	2.83	0.18	21.9	10.4	24	13.8	37.4	9	9.88	0.09	1.3	0.067	0.5	10.8	85.8	1.67	1680	0.8	0.22	3.3	21.5	800

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-049		0.67	2.55	4.5	20	0.72	0.64	1.71	0.33	16.25	13.3	30	4.17	79.9	8.71	9.32	0.05	0.8	0.062	0.35	7.8	39.9	1.16	306	1.96	0.17	1.5	45.7	720
14-GR-051		0.17	7.23	6	320	1.09	0.47	5.59	0.15	11.45	23.9	244	0.61	99.6	10.75	18.7	0.14	1.2	0.085	1.14	4.6	22.2	3.33	2320	0.79	1.94	3.2	87.1	270
14-GR-052		1.29	4.99	21.8	60	0.77	2.03	2.99	1.1	36.3	67.2	41	1.54	774	11.95	15.5	0.19	2.5	0.271	1.73	17.4	5.1	0.6	516	2.41	1.47	1.7	195.5	290
14-GR-054		0.32	5.25	1.5	100	0.83	1.02	1.14	1.92	30.3	31.2	103	2.81	158	6.09	16.45	0.09	3.1	0.297	1.77	13.9	52.1	0.84	861	3.3	1.61	1.1	93.3	280
14-GR-055		0.16	7.33	1.1	440	1.1	0.14	1.98	0.19	70.2	22.3	131	3.26	72.6	3.77	20.1	0.09	2.5	0.046	0.86	34.6	64.3	0.95	532	5.4	2.57	4.9	60	460
14-GR-056		0.11	3.36	78.4	160	1.26	0.19	1.36	0.17	20.7	12.3	43	17.15	25.5	9.93	9.83	0.08	1.3	0.026	0.55	10.9	57.6	0.97	1280	0.93	0.06	3.1	27.2	720
14-GR-053	0.013	<0.5	6.99	<5	160	<0.5	<2	6.53	<0.5		48	322		60	7.2	10				0.99	10		5.55	1095	<1	1.39		198	300
14-jfdl-034		0.13	7.39	0.7	520	0.89	0.07	2.3	0.14	52.1	19.6	109	3.09	45.4	3.85	19.95	0.11	3.3	0.041	1.37	22.9	52.2	1.15	666	2.24	2.29	4.3	57.9	230
14-jfdl-035		0.08	7.51	1.6	290	0.9	0.17	1.87	0.17	39	30.4	188	9.77	53.3	7.76	20.3	0.14	2.4	0.062	1.59	17.4	63.3	2.04	990	1.15	1.45	4.8	93.5	580
14-jfdl-035		0.12	7.76	1.4	350	2	0.34	1.07	0.1	41.1	17.6	154	14.7	22.8	3.67	22.3	0.16	2.6	0.051	1.99	18.3	73.2	1.09	494	1.53	1.91	5.4	49.1	660
14-jfdl-036		0.03	7.74	0.9	80	0.56	0.11	5.68	0.14	17.9	42	10	0.44	7.3	9.94	22.2	0.12	1.7	0.101	0.71	6.8	11.9	1.96	1720	0.96	2.22	4.4	18.7	570
14-jfdl-039		0.32	7.15	1.5	350	1.12	0.3	2.15	0.27	57.9	15.6	60	8.42	44	4.04	18.65	0.19	1.9	0.034	0.9	28.2	57.3	0.56	413	0.79	2.76	0.8	37.6	400
14-jfdl-040		0.08	7.56	0.3	870	0.95	0.1	2.11	0.08	40.3	15.9	131	9.72	38.3	3.45	22	0.2	2.4	0.029	1.38	17.6	92.5	1.61	493	1.12	2.92	4.8	46.5	670
14-jfdl-041		0.09	7.52	0.7	590	2.23	1.4	1.35	0.06	78.3	21.4	147	9.29	14.7	3.91	22.8	0.17	3.4	0.044	1.84	38.3	148	1.96	676	0.64	2.47	11.6	79.6	880
14-jfdl-037	<0.001	<0.5	8.47	5	1130	1.5	<2	4.78	<0.5		15	24		92	5.38	20				2.89	20		1.22	934	<1	2.77		13	1790

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-jfdl-038	0.011	<0.5	1.59	<5	270	0.6	<2	11.4	<0.5		43	1395		10	3.92	<10				0.3	10		10.05	1060	<1	0.35		310	470
14-jfdl-042	0.004	<0.5	7.17	11	290	1.2	<2	4.31	<0.5		32	281		68	9.45	20				1.56	10		1.97	3620	<1	0.86		122	270
14-JFG-062		0.02	6.3	0.4	450	0.66	0.03	0.38	-0.02	32.9	1	39	1.83	1.4	0.9	16.25	0.13	4.3	0.01	4.92	12.4	11.5	0.13	142	0.7	2.06	4.8	2.2	140
BL-14-JFG-063		0.2	6.25	1.3	380	1.37	0.22	2.31	0.14	46.8	15.4	112	10.7	54.1	3.63	17.95	0.15	2	0.034	1.09	18.8	62.2	0.7	1090	0.75	2.11	5.4	42.5	510
BL-14-JFG-064		0.19	7.35	1.4	540	0.75	0.11	2.13	0.16	54.9	14	68	2.86	40	2.83	19.35	0.14	1.6	0.023	1.39	22.6	91.8	0.72	463	0.79	2.82	1.2	33.5	480
BL-14-JFG-065		0.24	7.25	0.8	470	0.88	0.21	2.25	0.15	73.7	18.6	104	6.44	46.2	3.39	19.8	0.17	2.4	0.036	1.32	29.4	141	1.17	516	0.98	2.62	2.4	45.4	620
BL-14-JFG-066		0.23	7.48	5.6	2310	3.56	0.37	4.08	0.26	470	12.9	21	1.9	28.2	3.79	24.5	0.62	3.8	0.049	3.97	195.5	16.1	0.32	1140	0.6	3.74	8.3	13.3	3480
BL-14-JFG-067		0.15	6.95	14.2	350	2.39	0.58	5.66	0.05	17.5	30.2	204	6.87	70.2	8.63	16.95	0.14	1.5	0.307	0.92	6	114	3.67	11200	0.85	1.11	4.4	106.5	410
BL-14-JFG-068		0.83	2.23	27.2	50	0.29	4.18	0.63	0.59	14.5	592	29	5.41	188.5	36.4	5.55	0.19	1.2	0.053	0.65	5.3	14.1	0.31	700	1.13	0.33	1.3	71.8	120
BL-14-JFG-069		0.16	9.62	1.7	170	294	4.24	0.95	0.11	37.5	24	74	40.3	53.8	3.97	37.8	0.12	2.5	0.023	0.99	14.5	470	0.84	1550	78.1	1.19	20.1	48.3	860
BL-14-JFG-071		0.66	7.21	1.2	210	8.34	1.37	2.43	6.3	46.7	35.5	143	16.55	146.5	7.36	21.8	0.14	3.4	0.436	0.92	18.1	71.4	0.96	901	13.4	2.85	5.5	107.5	470
BL-14-JFG-072		0.65	6.44	1.6	270	2.31	1.93	1.93	1.34	31.9	41.5	115	17.35	216	6.13	17.15	0.12	2.6	0.18	1.07	12.1	65.6	0.95	732	7.76	2.41	1.3	105	530
14-GR-047																													
14-GR-050																													
14-JFG-070																													
14-DP-035																													
14-DP-036																													
14-DP-038		0.08	7.35	-0.2	1030	1.65	0.2	1.83	0.03	38.2	13.6	175	7.8	40.3	3.81	19.1	0.21	3.4	0.032	2.1	16	88	1.51	516	1.44	2.48	7.6	35.7	600
14-DP-039		0.6	5.94	0.4	320	1.18	1.29	4.27	0.3	16.95	35.3	147	2.73	158	10.7	16.5	0.13	1.7	0.111	1.51	8	22.5	2.17	2370	5.91	0.55	4	49.5	470
14-DP-040		0.08	6.85	-0.2	640	2.17	0.19	1.93	0.14	27.3	7	40	5.09	15.3	2.07	25.3	0.15	2.4	0.025	2.2	10.1	46.6	0.56	1070	0.42	2.86	31.5	14.2	510
277465		0.17	7.4	-0.2	600	2.25	1.08	1.99	0.16	64.5	17.5	121	10.4	61.1	3.72	23.3	0.2	2.5	0.044	1.34	31.1	57.2	0.87	674	7.84	2.74	12.9	40.4	570
277466		0.02	5.71	0.2	110	1.57	1.03	0.44	0.13	7.96	0.2	8	3.98	0.7	0.62	18.7	0.15	3.5	0.008	3.11	3.9	4.9	0.02	1430	4.25	2.62	6.7	0.7	40
14-DP-041		0.09	8.4	1.3	1020	1.27	0.63	0.75	0.18	57.4	10.6	62	1.48	13	3.26	23.3	0.05	2.5	0.022	1.79	26.4	80.5	1.36	837	3.38	3.86	7.5	33.1	750
14-DP-042		0.2	8.57	1	670	1.3	0.39	2.25	0.14	90.5	23.4	150	13.85	58.8	4.82	25.2	0.12	3.2	0.053	1.91	43.9	116.5	1.34	865	2.44	3.09	10.3	73.8	440
277764	0.002	<0.5	4.95	94	60	0.5	<2	1.59	0.6		16	112		95	16.3	10				0.32	10		2.16	2420	<1	0.07		50	450
14-GR-057		-0.01	5.95	0.8	40	2.76	0.41	0.34	-0.02	12	0.2	7	7.94	3.4	0.54	22.9	-0.05	3.8	0.015	4	5.4	3.6	0.03	110	0.35	2.77	25.5	1	70
14-GR-058		0.57	6.93	1	390	1.66	0.95	3.93	0.51	30.7	12	127	2.28	414	4.66	18.65	0.07	2.7	0.048	1.66	15.5	28.6	1.12	1340	6.61	0.87	5.2	39.1	640

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-059		0.07	8.14	1	720	8.48	0.21	2.28	0.06	33.2	10.7	120	10.55	25	3.48	23.1	0.08	3	0.035	1.65	15.9	60.6	1.21	585	4.59	2.94	11.2	25.6	640
14-GR-061		0.12	7.42	0.6	530	1.3	0.17	3.46	0.16	70.3	15.9	127	2.28	59.9	2.98	20.4	0.09	2.1	0.045	0.96	30.6	32.1	1.28	682	1.23	2.92	6.1	67	850
14-GR-062		0.11	7.45	1.2	490	1.38	0.17	2.27	0.13	62.6	14.6	99	5.81	41.8	3.02	20.4	0.1	1.7	0.03	1.24	30.5	74.2	0.83	486	1.55	2.6	3.7	38.3	460
14-GR-063		0.13	7.76	1	540	3.61	0.18	2.89	0.14	62.7	13	45	7.08	38.3	2.77	22.3	0.1	1.6	0.026	1.16	29.1	55	0.74	430	2.37	2.57	5.8	28.4	830
14-GR-064	0.007	<0.5	7.08	<5	1840	1.7	<2	5.29	<0.5		37	184		29	6.98	20				2.48	50		4.32	1145	<1	2.36		78	3950
14-jfdl-043		0.04	7.98	0.2	700	8.94	0.18	1.56	0.08	62.3	24.8	162	94.3	13.7	4.57	26.2	0.22	3.2	0.094	1.95	30.4	197.5	1.76	906	3.84	2.78	11.3	88.1	710
14-jfdl-044		0.07	6.84	-0.2	290	2.08	0.5	6.38	0.11	36.1	46.3	310	4.06	65	6.84	18.15	0.18	1.7	0.074	1.08	15.6	48	3.69	1440	0.64	1.72	5.1	164	730
14-jfdl-045	0.001	<0.5	5.22	5	410	1.5	<2	6.95	<0.5		38	396		8	5.2	10				0.77	20		6.98	997	<1	1.79		242	740
14-JFG-083		0.13	7.71	0.4	710	2.46	0.38	2.46	0.11	53.5	28.1	245	10.2	85	5.82	23.6	0.18	2.5	0.041	0.9	29.8	54.1	2.65	795	3.64	2.42	10.1	84.1	260
BL-14-JFG-085		0.1	5.41	22.8	160	0.52	0.25	10.65	0.07	16.05	41.9	309	6.14	77.4	8.05	14.25	0.13	1.3	0.171	0.61	6.6	30.1	4.85	2720	0.32	0.59	3.8	143.5	250
BL-14-JFG-073		0.03	0.87	2.1	10	0.37	0.05	0.28	0.13	3.82	11	9	0.09	13.8	25.6	2.97	0.12	0.4	0.081	0.01	1.7	1.5	1.53	2270	0.24	0.01	1.1	36.1	260
BL-14-JFG-077		0.28	7.21	7.4	1150	2.01	0.66	1.92	0.11	65.5	21.4	150	7.24	106.5	4.21	18.25	0.14	4.6	0.024	2.36	27.6	49.6	1.66	466	2	1.83	6.7	61.4	710
BL-14-JFG-078		0.01	0.21	1.7	50	0.49	0.09	0.73	0.03	7.6	7.3	21	0.15	1.5	19.45	1.69	0.09	0.1	0.006	0.02	2.7	2.4	1.37	14450	0.69	0.02	0.7	6.8	210
BL-14-JFG-079		0.04	4	0.3	590	1.48	0.7	4.91	0.19	20.9	70.5	1280	87.6	33.8	7.07	8.8	0.09	1	0.034	3.01	7.1	27.6	12.45	1300	0.19	0.31	2.7	752	940
BL-14-JFG-076	0.001	<0.5	5.88	18	10	0.7	<2	1.82	0.6		10	92		62	21.4	10				0.03	20		2.52	1080	<1	0.07		30	1000
14-GR-060																													
14-JFG-074																													
14-JFG-075																													
14-JFG-080																													
14-JFG-081																													
14-JFG-082																													
14-JFG-084																													
277469		0.04	7.39	0.3	850	1.85	0.03	0.89	0.07	169	6.4	28	2.94	19.4	2.05	20.4	0.16	5.1	0.034	3.89	86.4	39.3	0.64	407	0.27	3.18	8.7	14.3	310
277470		1.09	7.61	0.6	480	1.7	0.35	2.01	0.36	48.2	37.1	70	5.13	503	5.34	23.3	0.12	3	0.048	1.78	23.6	60.2	1.65	441	1.17	3.61	8.5	56.5	620
277471		1.95	6.83	0.8	220	1.76	0.9	3.25	0.88	61.2	61.7	44	3.42	1150	8.57	21.3	0.13	3.4	0.146	1.24	30.2	16.3	0.88	601	1.69	3.65	8.1	88.5	610
277472		0.07	8.43	0.7	2990	4.69	0.11	3.32	0.14	250	10.9	7	0.83	10.3	3.73	27.5	0.29	7.3	0.061	3.44	111.5	11.7	1.17	785	0.18	3.67	14.6	8.6	2910
277473		-0.01	7.1	0.6	250	2.38	0.02	0.67	-0.02	49.2	1.9	9	1.55	4.3	0.92	23.1	0.05	2.6	0.012	4.02	23.6	18.3	0.16	222	0.19	3.1	27.4	2.7	280
277474		1.41	7.33	0.7	470	1.88	1.15	3.33	0.93	75.5	42.4	96	5.92	652	8.68	22.7	0.18	3.1	0.103	1.63	42.1	31.4	1.82	631	2.68	3.37	10.8	102	660

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
277475		0.07	7.26	0.9	590	2.19	0.08	2.73	0.16	59.7	18.7	307	5.12	12.4	2.98	23.5	0.11	3	0.047	2.03	27.4	60.3	2.72	734	0.24	3.57	14.3	115	1140
277476		0.29	7.96	0.6	390	2.27	0.17	1.61	0.16	31.2	24.8	102	10.35	95.2	4.38	22.4	0.1	3	0.051	2.58	15.7	69.2	2.07	669	0.74	3.77	13.4	53.9	500
277477		0.06	8.31	0.8	790	3.02	0.08	1.8	0.08	76.6	10.5	50	5.27	21.3	2.36	24	0.13	3.6	0.036	1.92	36.8	48.7	1.06	532	0.64	4.44	13.3	22	800
277478		0.02	8.23	0.7	2820	3.97	0.07	2.85	0.17	186	10.1	11	1.2	12.8	3.44	23.3	0.27	7.2	0.047	3.26	80.4	9.6	1.07	709	0.17	3.79	13.6	9.8	2390
277479		0.08	7.9	0.9	2310	2.26	0.04	1.68	0.04	62.8	4.1	10	1.9	9	1.07	20.1	0.09	3.4	0.017	2.11	26.2	38.3	0.34	176	0.26	4.02	3.4	4.8	310
277480		0.48	7.98	1	450	2.06	0.3	2.51	0.48	50.3	26.6	131	4.77	142.5	3.3	22.3	0.13	3.6	0.077	1.56	23.6	60.5	1.22	461	16.1	3.93	6	68.9	620
277481		1.33	8.04	0.9	940	2.34	1.09	2.26	1.05	52.7	24.6	73	5.98	399	6.66	25.1	0.15	3.9	0.112	2.09	25.7	65.5	0.91	1120	16.35	3.45	14.2	49.2	600
277482		0.98	9.33	0.7	2010	3.51	0.53	4.57	0.49	167	11.1	25	0.85	197	4.02	27.5	0.25	7.4	0.132	1.46	75.4	16.7	0.87	1140	1.34	4.41	14.3	11	1660
277483		3.58	7.28	0.8	150	2.91	1.77	1.51	0.81	31.6	44.2	14	2.96	1395	8.13	22.2	0.14	3.5	0.049	2.25	14.8	32.9	0.35	517	1.51	3.29	16.9	71.7	390
277484		1.84	6.93	0.8	710	2.49	0.9	2.18	0.44	50.7	23.9	14	2.79	655	5.64	21.1	0.12	3.2	0.142	1.62	22.7	36.9	0.7	1120	0.73	3.22	13.1	35.7	630
277485		0.59	7.04	0.3	800	2.82	0.73	3.1	0.41	45.7	16.2	65	1.76	216	9.12	25.8	0.15	2.6	0.151	2.21	22.5	30	1.44	3520	1.11	2.93	11.7	43.6	370
277486		0.04	8.03	0.3	1210	3.52	0.1	2.86	0.12	68.4	13.4	88	2.65	8	3.32	23.5	0.09	3.2	0.03	2.64	31.9	54.5	1.25	1580	0.25	3.55	10.4	37	630
14-GR-065		0.08	6.5	0.7	230	2.42	0.07	3.11	0.27	37.7	14.8	158	6.01	12.1	4.04	19.8	0.1	2.6	0.099	1.19	15.9	35.5	2.25	962	0.68	2.53	9.4	43.9	1070
14-GR-066		0.03	6.2	0.6	770	0.87	0.03	0.47	0.02	41.1	1.1	45	1.8	1.4	0.6	16.15	-0.05	4.9	0.005	4.59	21.5	9.9	0.11	76	0.7	1.96	2.4	3.2	70
14-GR-067		0.01	6.56	0.6	580	2.14	0.01	1.42	0.04	39.1	5.8	38	3.49	5	1.49	18.5	0.07	2.4	0.019	1.36	18	23.5	0.54	221	0.56	3.09	5.3	19	170
14-GR-069		1.13	4.31	0.8	40	0.63	0.97	0.74	0.07	23.5	30.3	42	0.83	141	23	11.05	0.35	3	0.026	1.69	11.3	11.8	0.88	1220	4.86	1.27	5.3	97.1	520
14-jfdl-046		0.01	7.79	1	570	1.64	0.04	1.41	0.05	94.2	11.2	64	2.7	6.6	2.67	23.9	0.22	3.2	0.032	2.05	45.8	38.5	1.97	428	0.18	3.13	6.7	55.3	910
14-jfdl-047		0.02	5.54	-0.2	370	1.86	0.02	0.83	-0.02	3.58	0.4	10	1.29	2.1	0.33	14.3	0.16	1.5	0.005	1.81	2.1	6.4	0.04	45	0.21	2.59	1.3	1.5	50
14-jfdl-048	0.011	1	4.13	25	40	<0.5	<2	1.05	0.6		16	221		519	15.7	10				0.26	10		2.18	1970	3	0.06		51	1400
14-JFG-086		0.21	7.93	0.9	90	0.43	0.27	6.12	0.58	10.6	39.8	333	1.11	248	9.59	17.4	0.09	1.2	0.158	0.75	4.5	20.4	2.46	4440	0.47	2.05	2.3	137.5	340
BL-14-JFG-088		0.39	7.47	3.2	60	1.43	1.11	0.74	0.09	48	28.2	107	0.78	125.5	8.52	19.4	0.17	3.7	0.065	0.61	23.3	38.8	1.31	377	7.37	2.9	6.7	79.8	420
BL-14-JFG-089		0.6	4.82	0.8	40	0.95	1.31	0.31	0.53	51.1	47	153	0.43	289	11	14.1	0.15	1.6	0.05	0.43	25.5	40.1	1.59	461	7.94	1.04	3.9	91.9	650
BL-14-JFG-090		0.5	6.27	1.4	110	0.91	1.16	0.22	0.13	34.1	36.2	80	0.95	206	10.05	14.7	0.14	2.6	0.059	0.95	15.8	34.6	1.42	399	10.45	1.9	5.1	84.1	280
14-JFG-092		1.27	5.96	1.7	50	1.6	5.27	0.08	0.02	29.1	18	684	2.08	2820	2.95	17.45	0.29	2.6	0.111	0.4	16.7	112.5	5.05	289	25.8	1.78	6.5	58.4	180
BL-14-JFG-094		0.02	6.93	-0.2	850	0.9	0.04	1.09	0.03	70.8	2.9	12	1.87	5	1.79	16.7	0.18	5.8	0.018	3.8	34.6	17.7	0.25	215	0.34	2.21	5.4	2.3	530
277487		0.68	7.15	1.2	200	1.28	1.51	2.6	1.42	42.7	38.2	145	8.76	172.5	5.56	20.8	0.1	2.6	0.207	1.31	18.9	60.4	1.13	1060	8.21	2.36	6.9	107.5	470
277488		0.3	8.05	1.1	110	0.92	0.51	8.02	0.16	9.21	42.9	247	2.54	71.7	7.21	21.4	0.07	0.6	0.141	0.25	3.8	17.9	3.19	2200	0.95	2.5	4.1	129	340

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-079	0.017	<0.5	8.5	<5	140	2.8	<2	7.32	<0.5		48	277		35	6.32	20				1.57	<10		4.76	1280	<1	1.4		235	180
14-GR-079	0.001	<0.5	7.81	<5	370	2.7	<2	1.22	<0.5		37	299		3	7.57	30				3	10		3.62	1200	<1	2.53		141	570
14-GR-075		0.18	7.09	0.8	170	0.88	0.28	5.89	0.13	9.98	33	213	1.58	59.6	6.88	18.7	0.09	1	0.065	0.84	4.3	24.4	4.01	1280	0.38	2.06	3.7	91.8	290
14-GR-076		0.33	8.08	3	310	1.85	0.69	1.61	0.25	95.5	22.1	118	7.72	71.4	4.56	24.1	0.15	2.6	0.128	1.03	47.6	113.5	1.27	699	11.85	3.17	5.1	63.7	670
14-GR-077		0.83	7.07	1	170	1.97	0.76	1.94	4.08	42.8	38.6	149	7.59	162	6.41	21.1	0.14	3.7	0.252	2.87	19.2	38.4	1.43	701	4.76	1.87	7.3	108.5	580
14-GR-079		0.01	7.19	1.4	460	1.59	0.06	0.11	0.03	34.8	13.1	251	1.99	2.4	2.54	19.55	0.07	2.8	0.028	5.02	15.5	47.9	1.3	381	0.27	2.31	6.1	39.2	180
14-jfdl-049		0.03	7.05	1.3	890	0.87	0.03	0.59	-0.02	100.5	1.5	33	1.22	1.5	1.04	16.05	0.21	5.1	0.011	4.29	44.1	16	0.17	130	0.49	2.44	3.3	1.9	220
14-jfdl-050		0.03	8.49	0.4	320	2.04	0.04	2.21	0.06	61.3	15.9	101	0.74	6.8	3.95	28.5	0.19	1.3	0.039	1.38	20.7	32.9	2.35	889	0.16	3.69	18.8	72.5	1050
14-jfdl-051		1.58	5.24	61.9	120	0.71	2.94	1.52	17.3	38.2	150.5	81	2.64	524	11.1	21.2	0.16	2.8	1.575	0.8	17.6	26.8	0.72	882	5.48	1.37	4.1	186.5	310
14-jfdl-052		0.03	7.32	0.9	710	1.21	0.06	0.61	0.03	60.7	4.5	56	6.41	2	1.67	19.4	0.14	2.1	0.022	5.02	27	25.5	0.41	273	0.58	2.06	11.1	11.5	330

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-jfdl-053		0.09	7.85	0.6	290	3.07	0.67	6.6	0.17	10.15	48.2	225	1.16	64.5	5.97	16.55	0.15	0.7	0.056	1.36	4.4	19.1	3.51	1540	1.36	2.08	2.8	138.5	250
14-jfdl-054	0.025	<0.5	1.97	6	10	0.6	<2	8.01	<0.5		36	1880		71	5.29	<10				0.14	10		12.75	1020	<1	0.44		188	100
14-JFG-092		1.84	7.31	5.5	210	1.78	1.69	0.23	0.03	29.4	22.1	221	2.15	21500	4.51	21.6	0.11	3.5	0.234	1.62	12.9	55.9	2.25	231	125	2.83	11	34.7	270
14-JFG-092		60.3	7.12	6.1	820	1.66	160	0.16	<0.02	29.6	111	9	1.45	12550	3.32	19.1	0.29	2.1	0.47	4.65	9.8	83.9	2.71	184	3840	1.37	15.1	31.4	500
14-JFG-092		1.38	6.69	0.5	270	1.66	13.75	0.07	0.02	110	15.7	86	4.77	1390	2.48	18.8	0.21	3.6	0.073	2.23	66.8	46.7	1.69	125	32.4	2.56	5.8	31.2	170
14-GR-078																													
14-GR-081																													
14-GR-080		0.31	8.24	1	840	1.05	0.18	1.23	0.06	58.2	17.9	51	1.95	48.6	3.87	21.7	0.23	6	0.048	3.65	29.6	38.3	0.89	381	2.85	2.97	6.5	42.6	290
14-GR-082		1.43	7.56	0.6	310	1.73	0.97	1.24	1.1	32.9	23.2	75	1.19	235	7.46	20.9	0.19	4.1	0.043	1.59	15	20.3	1.04	420	3.38	2.76	10	50.8	340
14-GR-083		0.04	7.02	0.3	750	1.15	0.05	1.02	0.02	15.05	7.1	79	3.66	7.3	2.89	19.7	0.17	3.2	0.034	4.53	6.7	23.5	0.91	344	1.99	2.11	16.2	20.6	680
14-jfdl-057		3.5	5.4	1	100	0.26	4.43	3.05	2.48	26.8	308	87	0.83	839	11.7	16.9	0.12	0.7	0.261	0.44	10.6	50.7	1.55	438	6.01	1.21	3.3	336	430
14-jfdl-057		2.5	7.1	-0.2	250	2.02	2.41	4.46	7.09	44.9	250	45	1.72	2130	10.1	22.8	0.13	2.7	0.457	1	20.1	38.8	1.34	438	33.3	1.98	10.7	219	660
14-jfdl-055		0.2	7.9	3.2	1470	1.94	0.15	3.54	0.1	100.5	31.8	271	6.01	46	6.14	20.7	0.24	4.6	0.061	3.89	44.8	121	3.07	1130	6.33	1.68	9.1	84.4	2410
14-jfdl-056		0.0	6.9	1	690	1.31	0.04	0.65	-0.02	87.8	1.6	7	2.62	2	1.15	17.05	0.18	5.6	0.007	4.39	38.6	15.9	0.18	185	0.2	2.52	4.3	2.2	210
14-JFG-092		2.28	8.44	18	210	2.03	1.38	0.52	0.2	82.4	74.8	129	1.61	18050	7.66	20.2	0.24	5.9	0.206	1.59	40.9	52.9	1.89	236	8.15	3.82	11.5	94.2	220
14-JFG-092		2.23	5.78	20.5	70	1.32	0.21	0.18	0.2	15.8	20.8	17	0.96	10500	1.72	13.3	0.11	4.8	0.063	0.9	8	9.3	0.29	81	76.9	3.5	2.1	9.6	50
277494		1.5	4.4	0.8	140	2.43	2.64	6.46	1.03	17.85	476	487	1.39	1365	18.95	14.3	0.19	0.8	0.25	0.45	8.4	21.7	1.16	1580	4.86	0.32	2.8	696	160
277495		0.6	7.2	0.5	310	1.58	2.02	2.19	1.13	48.2	40	175	9.04	183	6.22	18.55	0.09	2.7	0.117	2.3	22.5	76.1	1.44	688	12.9	1.89	5.1	160	480
277496		0.2	4.8	6.9	170	0.61	0.56	3.02	0.89	26.7	7.9	291	1.9	188	15.7	12.35	0.1	1.6	0.19	0.58	11.4	10.6	1.47	4480	2.76	1.3	3.6	246	260

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	
14-DP-054		0.0	0.3	0.6	10	0.11	0.03	0.08	-0.02	7.15	0.3	4	0.11	3	0.36	0.7	-0.05	0.9	-0.005	0.13	3.7	1.9	0.04	49	0.38	0.01	0.3	2.1	-10	
277498		1.2	6.4	0.8	410	9.38	0.71	6.06	1.41	47.6	105	55	0.86	781	9.84	20.7	0.11	2.8	0.389	0.81	22.3	23.7	2.52	2130	1.81	2.24	11.7	114.5	440	
277765	-0.001	-0.5	8.44	-5	330	-0.5	4	7.56	0.5		51	39		38	10.3	20				0.21	10		4.04	1325	-1	1.91		20	4440	
14-GR-084	0.004	-0.5	3.65	-5	170	0.5	2	2.79	0.5		103	730		49	7.51	10				0.41	10		15.45	1080	1	0.47		1290	330	
14-GR-085		0.1	8.6	0.5	2180	9.29	0.24	4.56	0.09	57.4	5.9	18	1.48	61	2.19	26.8	0.09	3.9	0.052	1.42	22.5	12.2	0.41	499	0.6	3.54	14.9	8.5	910	
14-GR-085		0.1	6.2	0.8	170	0.69	1.53	10.25	0.16	55.8	49.3	317	2.7	267	7.68	16.1	0.09	1.3	0.077	0.27	25.5	35.2	3.44	1880	0.88	1.33	4.8	165.5	800	
14-GR-085		0.0	7.2	0.3	1220	1.34	0.06	0.99	0.02	75.4	3	33	4.79	20	1.59	18.45	0.1	8.5	0.017	4.58	41.7	29.2	0.28	268	1.02	2.44	10.2	3.9	480	
14-GR-086		0.4	7.1	0.3	560	0.75	0.8	1.62	0.3	52.7	42.6	64	4.27	261	4.5	20.6	0.09	2.9	0.089	1.67	25.3	65.4	1.74	420	5.15	2.68	4.5	72.1	490	
14-GR-086		0.7	7.1	0.2	450	1.58	1.18	5.42	32.1	55.5	68.7	73	6.57	444	7.74	21.9	0.11	2.5	2.41	1.09	26.6	29.6	1.11	639	40.7	1.14	6.9	100.5	660	
14-jfdl-058		1.0	9.8	1.2	430	1.82	0.9	1.26	0.29	65.5	44.3	163	4.6	278	11.1	25.8	0.19	5	0.111	2.84	32.3	70.3	1.07	1030	4.72	2.06	13.7	79.2	230	
14-JFG-092		0.79	7.28	5.2	380	1.54	0.36	0.66	0.14	46.7	23.8	80	1.38	3230	4.22	19	0.16	2.9	0.045	2.04	22.9	33.9	1.14	202	25.4	3.05	5.4	46.7	390	
14-JFG-092		0.69	7.38	9.7	250	1.85	1	0.72	0.18	52.6	67.4	121	1.88	2770	7.09	21.1	0.19	4.4	0.075	1.85	24.9	40.7	1.45	212	13.75	2.98	11.5	104.5	1880	
14-JFG-092		0.24	6.86	7.4	310	1.46	0.61	0.26	0.06	26.6	27	127	1.79	437	4.21	18.05	0.15	7.5	0.028	2.16	13.2	32.9	1.06	158	8.13	2.83	10.1	50.8	100	
14-JFG-092		0.09	4.65	2.9	230	1.11	0.11	0.28	0.06	5.69	3.6	11	1.54	38.8	1.74	12.05	0.13	7	0.012	1.76	2.8	19.3	0.47	168	154	1.86	9.4	4.3	40	
14-DP-046																														
14-DP-047																														
14-GR-087		0.1	7.1	0.4	280	1.13	0.18	3.88	0.13	10.9	20.6	101	2.04	21	4.49	17.2	0.06	1.5	0.044	1.43	4.3	33.7	2.05	873	0.28	2.57	6	53.3	180	
14-GR-088		0.9	8.5	0.6	600	1.06	0.2	0.9	0.27	178.5	28.5	19	1.88	59	5.05	18.15	0.32	3.2	0.011	4.39	64.6	9.2	0.2	190	3.56	2.19	13	7.1	1960	

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-089		0.8	3.4	-0.2	150	0.57	0.95	8.24	0.38	10.6	56.2	135	0.57	372	17.25	9.5	0.05	1.1	0.062	0.39	5	15.6	3.93	6450	4.1	0.54	2.4	108	360
14-GR-089		0.5	6.2	0.5	140	0.65	0.52	5.78	0.37	15.2	28	245	0.73	65	15.4	14.6	0.09	2.3	0.081	0.49	5.8	24.1	3.58	10450	2.46	1.02	4.3	61.4	260
14-GR-090		0.2	6.4	-0.2	150	3.53	0.22	2.72	0.09	6.87	6.2	105	4.08	23	4.08	16.75	0.08	3.5	0.037	0.64	3	11.9	0.85	1670	419	2.34	4.6	18.7	100
14-JFG-092		3.47	5.65	4.4	240	1.6	8.09	0.16	-0.02	71	31.9	52	1.49	7540	1.74	14	0.22	7.7	0.079	1.65	34	35	1.06	118	377	2.85	6.9	15.1	220
14-JFG-092		5.27	7.59	15.1	500	2.14	1.22	0.25	-0.02	40.9	31.6	141	2.44	12100	3.37	20.9	0.16	4	0.143	3.43	20.7	43.9	1.57	176	1240	2.91	13.2	27.5	190
14-JFG-092		3.46	6.55	2.5	640	1.05	6.53	0.13	-0.02	62.9	6.7	32	1.69	1460	1.17	17.05	0.19	3.7	0.038	5.17	33.9	17.7	0.59	91	490	2.03	5	6.5	90
14-JFG-092		0.14	6.81	0.5	700	1.19	0.24	0.36	0.03	74.7	8.2	26	1.31	181.5	2.14	15.95	0.21	5.1	0.014	3.8	40.6	16.2	0.53	122	32	2.45	6.3	17.7	170
14-JFG-092		0.2	7.44	1.6	580	1.21	0.46	0.3	0.13	52.9	21.3	39	1.64	127.5	3.59	18.2	0.23	3	0.022	4.46	25.4	16.5	0.46	112	8.29	2.47	6.7	48.4	180
14-JFG-092		0.27	6.2	2.2	740	0.86	0.12	0.36	-0.02	21.8	9.2	14	4.4	530	3.56	18.9	0.2	2.3	0.045	4.73	9	48.2	1.22	397	481	1.39	33.1	6.5	1190
14-JFG-092		0.09	6.9	1.5	830	1.45	0.07	0.32	0.03	19.95	3	10	1.58	207	0.97	14.6	0.18	4.7	0.016	4.96	9.6	12	0.35	82	11.55	2.27	5.6	3.5	410
14-JFG-092		0.11	6.78	1.5	810	2.33	0.48	0.24	-0.02	15.5	2	11	4.89	15	1.03	16.1	0.15	4.7	0.006	4.68	8.1	12.6	0.4	98	6.5	2.14	9.9	3.8	120
14-JFG-092		0.09	6.77	1.9	670	1.56	0.15	0.49	0.02	17	6.1	17	1.63	27.3	1.69	15.4	0.14	3.5	0.016	3.65	9.1	16.1	0.5	120	13.2	2.41	8.5	8.1	180
14-JFG-092		0.04	6.99	1.1	970	0.93	0.07	0.41	0.02	12.5	2.5	11	1.65	10.8	1.3	15.15	0.13	3	0.01	5.29	5.7	14	0.45	106	16.7	1.91	10	4	830
14-JFG-092		0.54	6.66	1.4	760	0.94	1.7	0.26	0.03	11.95	5.1	14	1.38	248	1.36	15.35	0.16	3.9	0.017	4.31	5.8	28	0.92	102	90.4	2.05	11.9	8	280
14-JFG-092		1.59	5.4	10.7	290	1.12	1.74	0.3	0.17	20.6	23.4	45	1.91	15000	3.46	13.45	0.13	4.6	0.135	1.88	9.7	30.9	1.28	176	173.5	2.02	9.2	16	220
14-JFG-092		1.27	8.39	6.1	390	1.63	0.66	1.03	0.06	46.6	36.8	110	5.85	8830	6.87	22.9	0.13	4.2	0.069	2.76	21.5	53.2	1.4	516	5.22	3.07	14.1	62.8	260
14-JFG-092		0.05	7.07	0.4	680	1.28	0.04	1.04	0.05	41.5	4.3	13	1.49	47.6	1.47	17.75	0.12	4.6	0.021	3	21.9	18.5	0.63	151	15.5	2.7	6.5	7.6	410
14-JFG-092		3.87	6.05	12.1	180	1.38	5.15	0.37	0.17	25.3	37.1	136	2.37	20500	4.1	15.3	0.12	2.6	0.156	1.39	11.6	38.5	1.59	193	211	2.59	7.2	25.8	300
14-JFG-092		0.38	5.65	2.3	390	1	0.31	0.29	-0.02	16.65	11.8	23	1.36	4330	2.34	15.85	0.13	9.9	0.095	2.45	8.4	38.5	1.44	153	247	1.93	17.8	8.9	450
277499		0.4	7.4	0.4	160	0.48	0.45	7.25	0.26	8.51	68.2	188	0.69	408	8.81	17.2	0.07	0.8	0.068	0.54	3.3	40.5	2.59	1380	0.61	2.66	1.8	181	300
14-GR-091	0.002	3	0.74	-5	20	4	12	6.98	2.2		48	26		671	29.3	-10				0.05	10		2.29	7360	11	0.1		156	90

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-091	0.004	4.6	0.76	-5	30	1.2	4	3.32	1.8		69	16		1055	33	-10				0.05	-10		2.34	4230	8	0.09		239	60
14-GR-091	0.002	0.8	5.71	-5	200	0.9	-2	5.93	2		20	185		219	15.55	10				0.67	10		3.29	11400	3	1.08		66	360
14-GR-091		1.1	1.5	-0.2	80	1.15	0.97	2.13	0.46	7.37	25	14	0.22	221	15.85	4.76	0.06	0.7	0.117	0.19	3.5	2.9	1.44	4000	38	0.28	2.3	75.1	150
14-GR-091		0.2	6.4	-0.2	190	1.44	0.4	4.83	0.32	15.45	25.6	201	4.65	25	9.53	16.45	0.06	2.5	0.095	0.92	6.1	18.5	2.94	3590	207	1.68	5.4	68.6	350
14-jfdl-059		0.1	8.5	0.8	420	1.49	0.28	3.19	0.1	29.9	14.7	45	2.63	41	4.83	23.1	0.14	1.4	0.058	1.6	11.3	44.2	1.15	955	0.92	3.15	7.9	15.1	920
14-jfdl-060	-0.001	-0.5	6.57	-5	170	0.8	6	4.14	-0.5		45	35		54	9.99	20				0.61	30		3.21	1430	1	2.95		31	1350

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-jfdl-061	0.004	-0.5	7.92	-5	280	0.8	2	5.9	-0.5		42	248		48	7.57	20				1.24	10		4.09	1465	-1	2.44		131	430
14-DP-053																													
14-jfdl-062		0.3	7.1	0.6	400	1.45	0.46	2.78	0.19	16.4	3.9	62	8.89	29	12.65	16.2	0.09	2	0.026	0.82	9.2	50.1	0.84	9460	1.24	1.07	4.8	7.5	150
14-jfdl-065		0.1	5.6	3.6	690	0.88	0.35	1.61	0.14	68.1	6.4	20	2.24	6	11.95	13.1	0.12	2	0.028	1.99	35.7	26.4	0.86	6360	0.84	0.17	7.8	13.8	190
14-jfdl-063	0.001	0.7	2.96	10	350	1.5	3	1.24	1.1		10	17		63	13.7	10				0.6	10		0.81	5290	3	0.48		32	230
14-jfdl-064	0.001	-0.5	1.91	5	20	0.6	8	3.81	1.4		7	12		22	22	-10				0.12	10		2.37	16600	1	0.14		16	110
277500		0.1	7.3	0.7	470	1.78	0.11	2.5	0.12	38.1	4.8	41	4.81	24	1.94	20.1	0.09	2.1	0.04	1.85	17.7	51	0.67	390	2.55	2	4.2	9	730
14-JFG-096		0.1	7.3	0.6	890	0.78	0.1	1.45	0.17	65.2	20.1	192	5.81	32	4.54	19.15	0.19	2.6	0.04	2.22	33.8	113.5	1.91	490	4.14	2.33	6.4	76.7	560
14-JFG-100		0.1	7.3	-0.2	820	1.5	0.11	1.46	0.07	50.5	10.5	110	7.81	15	3.32	18.8	0.18	3.9	0.028	2.15	26.4	71.5	1.24	481	2.13	2.84	6.6	27.9	500
14-JFG-095																													
14-JFG-097																													
14-JFG-098																													
14-JFG-099																													
14-JFG-101																													
14-DP-052																													
14-DP-055																													
14-DP-051		1.5	4.4	0.8	130	0.42	2.9	3.52	8.28	31.7	68.5	81	1.01	996	19.7	16.7	0.13	0.7	0.77	0.37	14.4	28.1	0.92	1370	2.77	0.66	4.4	123	360
14-DP-051		1.7	4.0	0.7	200	0.47	2.6	2.8	6.09	24.5	74.8	57	1.21	663	21	13.65	0.11	0.8	0.503	0.55	11.3	25.9	0.78	1140	3.34	0.8	3.5	135	300
14-DP-048		1.2	5.6	0.8	230	0.38	1.7	4.17	0.72	23.1	234	164	2.93	686	13.85	13.2	0.08	0.7	0.354	1.11	10.1	10.3	1.55	1620	18.2	1.25	3.1	95.7	350
14-DP-048		0.4	6.7	0.4	310	0.75	0.93	4.65	2.34	27.7	35.9	203	4.74	252	10.15	18.25	0.08	1.4	0.309	0.9	11.9	37.8	1.84	1800	5.83	1.52	4.5	94.1	540
14-GR-092		0.1	6.0	-0.2	170	0.72	0.18	0.05	-0.02	16.55	0.4	40	2.71	33	0.69	13.4	0.12	4.5	0.012	4.28	7.2	2.8	0.12	41	4.72	2.1	3.1	1.4	40
14-GR-093		0.1	7.8	-0.2	1400	1.68	0.46	1.04	0.02	163	11.9	18	5.81	10	3.88	28.9	0.33	4.7	0.084	5.17	67.8	31.4	1.93	379	3.95	0.28	11	16.8	4740
14-GR-094		0.0	2.5	-0.2	180	1.01	0.07	0.21	-0.02	41.8	4.5	66	1.46	12	1.54	12.6	0.11	1.1	0.026	0.95	17.6	23.4	1.07	184	0.88	0.26	3.2	6.4	890
14-GR-095		0.0	6.8	-0.2	440	1.23	0.04	0.65	0.02	58.9	0.8	8	1.26	2	0.92	16.85	0.13	3.4	0.017	4.4	26.9	16.8	0.1	131	0.2	2.49	4.1	1.2	100
14-GR-096		0.0	4.7	-0.2	550	0.64	0.03	0.13	-0.02	10.8	1.5	16	1.12	3	0.83	10.5	0.12	0.9	0.007	3.03	5.7	12.3	0.17	123	0.26	1.83	4.3	2.4	170

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	
14-jfdl-066		0.1	8.5	1	210	1.12	0.09	1.38	0.1	59.2	3.8	20	4.8	12	1.62	25.5	0.17	2.7	0.03	1.23	31.3	70.9	0.46	206	1.29	2.52	2.4	4.8	440	
14-jfdl-067		0.1	7.0	0.8	660	0.99	0.16	1.6	0.07	9.88	4	23	4.25	24	2.54	19.45	0.14	2.7	0.019	2.24	5.2	44.5	0.27	364	1.24	2.65	5.1	5.9	420	
14-jfdl-068		0.1	6.7	0.5	190	1.18	0.15	2.35	0.11	35.8	5.6	85	8.46	17	7.87	18.4	0.08	2	0.018	1.43	18.2	112.5	0.85	4620	1.9	0.85	5.7	8.3	530	
14-jfdl-069		1.0	4.9	0.8	240	1.09	1.27	2.7	0.34	27.5	18.7	19	3.2	167	17.2	13	0.07	1.9	0.054	0.63	13.2	21.7	0.74	2960	3.35	1.35	4.4	39.4	250	
14-jfdl-070		0.1	8.8	-0.2	550	1.09	0.2	1.44	0.06	62.5	6.3	85	2.86	23	3.33	24.7	0.19	2.9	0.048	2.63	32.1	78	0.74	345	1.56	3.62	2.7	13.4	430	
BL-14-JFG-102		0.1	7.2	0.9	650	0.95	0.17	2.29	0.15	42.1	12.9	53	1.44	35	3.2	18.6	0.15	1.8	0.028	1.39	19.1	46.3	0.59	414	0.8	2.72	1.1	29.8	450	
BL-14-JFG-103		0.0	8.5	-0.2	3810	1.32	0.05	1.57	0.05	203	6.8	13	0.89	6	3.62	18.05	0.36	2.6	0.041	4.92	88.6	9.2	0.57	738	2.74	2.48	7.3	3.1	1060	
BL-14-JFG-104		0.0	8.4	1.1	1390	1.69	0.06	1.91	0.1	430	3.3	5	0.48	5	5.15	24.9	0.66	9.7	0.056	5.13	151.5	6.8	0.46	1020	0.83	3.4	29.5	2.5	990	
BL-14-JFG-105		0.1	5.7	1	880	1.03	0.04	3.92	0.12	126.5	33.2	367	0.91	58	4.25	15.45	0.22	2.4	0.047	2.07	64.9	15.5	4.36	983	0.44	2.04	8.9	143	190	
14-JFG-106		0.0	8.5	0.8	3240	1.25	0.05	1.88	0.06	203	6.7	15	1.19	6	3.85	18.3	0.37	2.4	0.041	5.06	82.3	6.2	0.71	753	0.94	2.55	6.4	3.6	1270	
14-DP-050																														
14-DP-049																														
14-DP-056		1.9	4.3	0.8	190	1.01	1.16	2.13	0.73	26.5	36.8	51	2.9	476	17.75	13.15	0.09	2.2	0.074	1.05	12	18.8	1.79	7550	18.75	0.99	17	79.8	270	
14-DP-056		0.6	5.7	0.5	240	1	0.63	3.28	0.31	40	20.4	174	2.65	103	9.65	14.65	0.09	2.4	0.058	0.98	17.8	22.5	1.8	2410	6.74	1.73	14.7	59.6	330	
14-DP-056		1.6	4.5	0.6	130	1.17	0.74	3.48	5.47	19.65	28.2	103	2.32	216	16.85	14.05	0.07	2.3	0.109	1.04	8.9	19.1	2.47	5400	12.6	1.07	16.1	85.7	200	
14-DP-056		1.4	5.0	0.2	140	0.91	1.11	1.16	0.31	24.7	36	30	3.72	297	17.1	12.2	0.1	2	0.016	0.96	11	18.8	0.5	536	9.19	1.69	3.4	97	250	
14-GR-091		1.0	4.9	-0.2	140	2.38	0.75	1.06	0.53	21	12.6	59	2.69	90	8.39	13.2	0.11	1.2	0.021	1.24	10.1	11.6	0.61	12100	334	1.41	15	37	70	

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GR-091		3.8	0.8	-0.2	30	0.6	2.41	3.26	0.62	8.01	59.4	5	0.24	598	31.8	5.5	0.09	0.5	0.147	0.09	3.9	2.4	2.55	3070	29.3	0.14	1.4	174.5	130
14-GR-091		3.1	1.2	-0.2	80	0.69	2.93	1.88	0.43	8.56	86.4	9	0.34	719	28.3	6.71	0.1	0.7	0.138	0.18	4.2	3.1	1.26	4460	6.87	0.14	1.9	161	170
14-JFG-107		0.1	7.2	-0.2	310	1	0.6	8.4	0.13	9.73	46.6	163	0.58	310	7.2	15.9	0.08	0.9	0.058	1.4	4.2	36.6	3.25	1460	0.64	2.05	2.5	114.5	260
14-JFG-107		0.0	7.4	0.8	690	1.38	0.01	0.19	0.02	43.4	1.6	7	1.37	10	0.95	22.4	0.17	1.9	0.005	3.76	18.5	9.4	0.31	122	0.14	3.46	1.5	2.6	90
14-JFG-108																													
BL-14-JFG-124		0.6	7.5	0.7	500	1.45	0.49	3	0.35	55.4	21.5	37	3.16	103	3.3	19.05	0.15	1.9	0.123	2.14	24.2	29.2	1.52	958	2.26	2.49	4.9	44.9	920
BL-14-JFG-125		0.0	3.5	0.9	120	1.56	0.19	0.27	0.02	184	11.4	2290	2.1	3	1	15.3	0.18	1.8	0.023	1.96	88.7	16.4	0.39	83	0.95	0.02	8.5	25.1	560
14-jfdl-079		0.0	2.8	0.7	90	1.22	0.05	0.12	0.02	3.4	5.6	2300	1.62	2	1.07	11.3	0.05	1	0.019	1.47	1.7	15.4	0.4	119	0.9	0.03	5.2	28.4	180
14-jfdl-079		0.0	7.0	0.3	300	2.64	0.02	0.02	-0.02	52.9	1.2	9	4.97	3	0.69	20.2	0.13	2.8	0.015	3.73	21.6	6.9	0.39	54	0.18	0.04	1.6	2.5	30
277509		0.1	3.3	88.4	90	0.39	0.37	1.84	0.81	16.05	104.5	69	2.37	87	25.8	8.27	0.09	1.3	0.021	0.8	6.8	11.8	0.67	597	1.37	0.25	2.2	29.9	200
14-DP-059		0.0	6.3	0.5	250	1.17	0.04	0.72	0.04	4.35	1.1	42	8.36	2	0.91	14.2	-0.05	0.2	0.018	3.18	2.4	24.9	0.1	192	0.65	2.61	5.8	1.7	-10
277511		0.2	8.5	1.7	620	1.32	0.13	1.39	0.15	77.7	28.1	156	6.01	73	4.97	22	0.1	3	0.054	2.15	35.8	54.9	1.4	844	1.65	1.44	5.3	75.8	550
277512		0.5	5.7	1.1	260	0.87	1.29	1.58	1.94	38.3	52.8	122	5.09	246	8.13	14.95	0.08	2	0.319	1.2	15.9	46.5	0.94	1030	3.02	1.93	3.5	149	350
14-DP-062	0.001	-0.5	7.18	-5	90	-0.5	-2	6.95	0.9		50	70		147	9.33	20				0.55	10		4.22	1505	1	1.39		88	390
14-GR-098		0.1	6.7	-0.2	940	1.55	0.02	1.27	0.03	22.6	2.9	47	1.9	6	1.67	17.3	0.14	2.3	0.016	2.22	11.3	19.2	0.24	299	1.67	2.89	6.8	3.2	200
14-GR-099		0.7	6.4	0.2	500	1.42	0.79	1.19	0.84	38.1	23.7	118	3.18	99	4.31	16.3	0.12	3.1	0.134	1.89	16.2	65.7	0.87	538	3.07	2.29	3.8	66.7	260

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-JFG-116																													
14-JFG-118																													
14-JFG-120																													
14-JFG-121																													
14-JFG-123																													
14-BR-101		0.29	7.16	0.2	40	2.3	0.69	6.51	0.47	8.77	49.2	32	0.98	316	8.95	18.95	0.08	1.3	0.097	0.28	3.2	14.9	4.17	1590	0.72	2.11	3.6	51	330
14-GR-101		0.04	7.11	-0.2	110	0.36	0.21	7.08	0.11	6.05	53.1	175	0.64	56	8.68	15.05	0.09	1	0.06	0.55	2	20.2	5.46	1530	0.28	1.91	1.8	207	210
14-MQ-503																													
14-GR-102																													
14-GR-103																													
14-GR-104																													
14-MQ-500																													
14-MQ-501																													
14-BR-102																													
14-BR-103																													
14-BR-104																													
14-BR-105																													
14-BR-106																													
277513		0.38	6.99	0.2	140	1.66	1.04	8.36	0.24	20.3	48.8	77	1.35	165.5	11.15	27.4	0.1	1.4	0.133	0.57	7.6	16.5	2.43	2210	0.59	1.98	6.7	64.8	1010
14-DP-102		0.02	7.13	-0.2	1060	0.91	0.04	0.63	0.03	58.9	2	20	2.36	8.3	1.51	17.25	0.14	5.5	0.021	5.8	28	15.9	0.24	234	4.34	1.98	12.3	6	400
277515		0.1	7.12	-0.2	420	1.23	0.05	3.23	0.09	37.8	10.8	51	1.89	38.5	2.78	18.75	0.1	1.9	0.03	0.78	15.9	29.5	1.02	375	0.84	2.8	3.3	23.6	670
14-DP-107		-0.01	8.05	0.7	810	1.03	0.14	0.62	0.02	90.7	3.2	80	1.61	2.1	3.18	20.9	0.22	5	0.044	5.2	55.7	15.5	0.7	249	0.22	3.23	13.4	27.1	870

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-MQ-513																													
14-BR-108																													
14-GC-505																													
14-BR-109		1.22	4.97	-0.2	110	0.69	0.46	2.07	0.36	10.2	21.2	38	2.06	110	14.85	11.8	0.09	1.3	0.089	0.95	4.7	12.5	0.7	1160	1.16	1.4	1.7	49.3	230
14-BR-109		1.06	3.92	0.5	90	0.65	0.42	2.47	0.52	12.85	19.6	40	0.91	125	14.55	10.2	0.09	1	0.148	0.52	5	5	0.87	2770	1.31	0.98	1.8	44.7	190
14-GR-112		0.09	6.79	-0.2	740	1.24	0.08	0.99	-0.02	19.9	2.1	38	4.16	17.8	1.95	15.9	0.15	3.6	0.022	3.74	9.6	28.5	0.32	198	2.21	2.36	9.5	4.9	180
14-GR-113		2.12	2.87	-0.2	170	0.97	1.28	2.88	1.29	23.1	28.8	82	1.18	299	13.1	8.98	0.11	0.9	0.301	0.37	8.1	10.8	1.56	2170	1.71	0.91	3.5	55.3	220
14-GR-116		0.05	7.57	0.3	520	1.56	0.05	1.74	0.05	46.2	12.7	113	4.65	12.5	4.04	20.7	0.16	3.2	0.05	2.41	19.1	48.7	1.45	462	2.15	2.76	11.1	42.5	680
14-GC-507		0.05	7.34	-0.2	340	1.65	0.11	1.64	0.05	40.1	7.7	67	7.16	13.7	2.79	20.4	0.12	2.9	0.054	2.03	19.3	41.1	0.87	398	2.08	3.01	8.5	24.9	340
14-GC-508		0.74	4.11	0.3	100	0.71	0.35	2.49	0.43	13.3	15.8	67	0.89	121.5	7.14	10.4	0.08	1.1	0.19	0.3	6.1	7.1	0.73	1330	0.96	1.28	1.9	29.6	150
14-MQ-515		4.12	2.68	0.9	90	1.14	1.31	0.63	1.06	14.85	68.1	52	1.57	694	28.5	6.21	0.13	0.9	0.036	0.76	5.9	9.9	0.43	404	14.95	0.84	2.1	152.5	190
14-MQ-515		1.41	5.79	0.4	310	6.55	1.78	1.21	0.32	15.4	14.5	15	1.88	141.5	5.75	12	0.1	3.9	0.006	1.35	7.1	5.4	0.08	94	32.2	2.64	1.2	34.1	30
14-MQ-515		1.79	5.75	0.3	320	1.52	1.11	4.64	0.98	26.6	29.1	214	3.48	218	12.95	15.4	0.13	1.6	0.103	0.93	11.1	15.5	1.64	1660	5.35	1.11	6	57.1	750

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P
14-GC-510																													
14-GR-119		0.03	6.73	-0.2	710	1.18	0.03	0.76	0.02	19.25	1.4	11	1.48	3.4	0.84	15.75	0.08	2.6	0.01	4.16	9.8	10.9	0.15	131	0.57	2.56	5.9	2.5	220
14-GR-120		0.09	7.75	-0.2	1590	1.17	0.06	1.38	-0.02	12.2	9.5	108	5.42	20.5	3.44	20.5	0.1	2.8	0.029	3.7	6.1	42.4	1.26	396	2.47	2.6	8.5	32.4	490
14-GC-513		0.16	7.05	0.8	1210	1.2	0.2	0.69	0.12	134.5	9.9	26	3.96	56.3	2.36	17.25	0.2	3.5	0.025	5.2	69.1	18.9	0.26	195	2.4	2.09	10.9	16.1	120
14-GC-513		0.17	6.58	-0.2	450	1.7	0.18	1.33	0.15	39.3	12.4	36	3.28	87.5	2.31	16.7	0.1	7	0.032	2.1	19.3	20.5	0.27	197	4.43	2.74	8	18.2	100
14-GC-513		1.58	6.55	-0.2	700	1.42	0.32	1.31	0.57	29.3	26	24	2.14	925	3.39	14.9	0.1	4	0.03	2.42	14.7	12.7	0.17	145	5.84	2.64	4.8	33	200
14-MQ-525		0.03	6.08	-0.2	1160	0.91	0.02	0.41	-0.02	4.22	0.3	6	1.52	2.2	0.31	12.55	0.15	3.2	-0.005	4.8	2.2	2.6	0.03	35	0.52	1.85	0.2	1.5	60
14-MQ-527																													
14-MQ-529																													
FUSCHITE		0.07	3.37	0.7	150	1.09	0.07	0.03	0.08	23.9	1	11	2.62	8.9	0.6	12.2	0.07	0.8	0.016	1.73	10.5	4.2	0.21	55	0.26	0.04	1.7	3.3	40
FUSCHITE		0.02	6.07	0.6	280	1.84	0.03	0.05	-0.02	131	1.3	10	4.8	9.5	0.66	20	0.19	2.6	0.019	3.15	60.1	5.5	0.35	51	0.22	0.08	3.6	4.9	120
FUSCHITE		0.03	7.47	0.7	300	2.1	0.04	0.03	-0.02	51	2.2	7	5.97	8	0.8	22	0.14	1.3	0.026	3.94	21	9.2	0.48	57	0.25	0.05	2.5	4.8	80

No_Terrain	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	
FUSCHITE		0.02	6.66	0.5	320	2.33	0.06	0.08	-0.02	51.1	2.8	60	5.32	7.6	0.81	21.8	0.13	1.7	0.034	3.67	22.9	9.2	0.44	59	0.82	0.06	9.9	8.8	270	
FUSCHITE		0.01	5.66	0.4	310	1.69	0.08	0.16	0.04	10.6	7.3	117	3.6	13.7	1.11	16.3	0.13	2.4	0.02	3.86	4.6	16.5	0.6	100	0.28	0.25	11.7	20.2	210	
FUSCHITE		0.01	3.35	0.5	110	1.38	0.06	0.58	-0.02	>500	14.4	1760	1.9	19	1.13	14.85	0.34	1.5	0.037	1.73	286	13.6	0.39	152	0.61	0.06	4.9	37.5	610	
14-BR-117																														
14-BR-118																														
14-BR-116																														
14-BR-115																														
277655		0.19	7.47	1.9	530	0.92	0.25	2.33	0.1	39.6	11.5	55	3.7	49.3	3.16	18.3	0.11	1.6	0.029	0.95	16.8	57.2	0.68	383	0.82	2.87	3.1	27.1	540	
14-BR-119		0.23	9.33	0.2	460	2.44	0.75	1.2	0.12	95.9	21.4	88	12.6	42.9	3.57	26.7	0.19	4.2	0.058	1.71	44.7	128	0.75	330	2.63	2.14	1.7	60.7	740	
14-GC-514		0.06	7.42	-0.2	1020	3.14	0.07	1.33	0.1	61.3	3.8	13	3.4	7.3	1.65	22.1	0.15	4.5	0.03	2.35	22.4	60	0.38	301	0.28	3.71	10.8	5.2	680	
14-GC-515		0.18	6.9	1.3	1080	1.48	0.95	0.95	0.11	66.2	4	12	1.45	72.8	1.87	17.2	0.15	4.5	0.027	4.1	37.1	29.1	0.47	240	2.54	1.99	2.5	4.3	320	
14-GC-516		0.03	6.93	0.5	610	1.28	0.04	0.42	0.02	154	1.7	9	1.7	1.7	1.33	18.2	0.24	6.6	0.026	4.61	71.9	29.3	0.23	136	0.18	2.26	10.4	1.3	310	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-DP-001	16.8	62.4	-0.002	0.18	0.06	4.4	1	1.2	366	2.74	-0.05	3.3	0.208	0.33	1	37	0.4	5.9	85	66.8	
14-DP-003	3.9	30.8	-0.002	0.07	0.39	33.7	1	0.6	675	0.67	-0.05	2.1	0.407	0.19	1.1	156	1.5	21.4	65	30.6	
14-DP-004	12.4	20.3	-0.002	0.01	-0.05	3.9	1	0.7	50.9	10.45	-0.05	6.9	0.019	0.13	4.6	2	0.5	18.5	3	51.4	
14-DP-005	8.1	57.5	0.002	7.64	0.06	8.2	4	8.4	201	0.37	0.26	2.9	0.184	0.33	4.7	42	0.4	8	57	59.7	
277405	2	11.7	0.004	9.17	0.21	4.2	2	1.5	34.3	0.35	0.22	2.7	0.15	0.12	0.9	25	1.1	11.9	111	58.8	
14-DP-006	2.9	34.3	-0.002	0.29	0.24	57	2	1	216	0.3	0.08	0.5	0.991	0.18	0.2	679	0.9	26	125	32.0	
14-DP-007	2.7	12.9	0.002	0.86	0.26	33.3	2	1.3	114	0.11	0.12	0.5	0.278	0.11	0.3	157	27.5	18.2	82	21.5	
277751	15			2.52	-5	25			100			-20	0.3	-10	-10	169	-10		88		
14-GR-001	4	14.6	-0.002	0.03	-0.05	0.1	-1	-0.2	9.2	0.2	-0.05	2.1	0.007	0.09	0.3	1	0.1	0.6	2	4.3	
14-GR-001	40.9	163	-0.002	0.24	0.06	0.6	1	0.2	216	3.06	-0.05	12.7	0.034	0.99	4.7	3	0.5	7	3	50.8	
14-GR-003	9	14.9	0.002	0.1	0.25	61.4	2	0.7	651	0.23	0.13	0.4	0.774	0.18	0.2	409	2.3	21.5	55	18.4	
14-GR-004	4.3	14.1	0.005	0.38	0.06	41	2	1.2	148.5	0.16	0.16	0.4	0.513	0.14	0.2	261	0.4	23	183	25.8	
14-GR-005	3.3	13.6	0.002	0.1	0.07	44.3	1	0.6	129	0.16	-0.05	0.3	0.57	0.13	0.1	282	0.8	24.2	111	18.4	
14-jfdl-001	6.5	33.4	0.002	0.06	0.13	24.1	1	1.2	735	0.37	-0.05	2.6	0.506	0.16	0.9	143	1.1	21.7	69	24.1	
14-jfdl-002	82	282	-0.002	0.08	0.05	1.7	-1	2.1	78.3	1.99	-0.05	8	0.02	1.69	12.1	6	0.2	7.1	33	47.6	
14-jfdl-003	10.7	59.8	-0.002	2.57	0.05	6.7	1	1.6	214	0.29	0.26	2.5	0.2	0.47	1.2	52	0.6	8.8	138	77.2	
bloc 279551	13			>10.0	-5	2			68			-20	0.04	-10	-10	19	-10		80		
14-jfdl-002	15			2.88	-5	10			92			-20	0.18	-10	-10	129	-10		115		
Bloc 279553	12			>10.0	-5	1			69			-20	0.02	-10	-10	9	-10		70		
BL-14-JFG-001	4.6	12.3	0.003	0.72	0.06	7.3	-1	0.7	714	0.1	0.07	0.6	0.262	0.1	0.3	61	0.2	7.3	78	22.7	
14-JFG-002	37	46.7	-0.002	0.14	0.1	46.6	1	1.9	674	0.18	-0.05	0.3	0.454	0.42	0.1	255	0.8	19.1	248	16.2	
14-JFG-002	20.3	29.5	-0.002	0.33	0.11	40.1	1	2.2	349	0.14	-0.05	0.4	0.423	0.17	0.4	252	1.5	15.3	183	29.2	
14-JFG-002	38.1	17.5	0.002	0.2	0.11	36	1	2.3	422	0.14	-0.05	0.4	0.384	0.18	0.3	212	0.9	13.6	336	17.5	
BL-14-JFG-006	12.7	25.7	0.003	3.72	0.11	38.4	3	1.2	172	0.15	0.24	0.5	0.414	0.27	0.3	209	0.8	12.6	136	13.4	
14-JFG-008	13.5	142.5	0.003	2.49	0.15	37.2	2	1.1	244	0.2	0.15	0.8	0.39	1.39	0.3	189	0.7	20.4	237	18.8	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-JFG-004	10			0.18	-5	41			154			-20	0.58	-10	-10	269	10		111		
14-GR-002																					
14-GR-006																					
14-JFG-003																					
14-JFG-005																					
14-JFG-007																					
14-JFG-009																					
14-DP-002																					
14-DP-008	8			1.28	-5	18			50			-20	0.22	-10	-10	111	-10		74		
14-GR-007	56.5	42.2	0.006	8.57	-0.05	10.9	5	1.6	108.5	0.17	1.01	4.2	0.177	0.54	1.1	60	0.2	10.3	2720	136.5	
14-GR-008	4.2	11.1	-0.002	0.31	0.09	58	1	0.7	146.5	0.2	0.11	0.4	0.655	0.11	0.1	344	0.6	25.4	106	24.8	
14-GR-009	10	31.2	-0.002	0.17	0.12	45.8	1	0.6	213	0.15	0.06	0.3	0.454	0.26	0.1	253	1.5	17.5	132	13.4	
14-GR-010	15.9	46.3	-0.002	0.06	0.1	37.5	1	0.6	281	0.19	-0.05	0.5	0.429	0.36	0.2	218	0.5	21.3	117	21.1	
14-GR-010	27.3	53.9	0.005	7.47	0.05	15.3	3	3.9	178.5	0.29	0.33	2.7	0.269	0.46	0.8	75	0.2	9.8	1070	66.0	
14-GR-010	32.1	61.2	0.004	2.43	0.1	34.9	4	6.1	153	0.27	0.37	2	0.454	0.63	0.6	196	0.8	13.7	565	44.1	
14-GR-011	5.1	13.4	0.002	0.1	0.05	42.1	1	1.4	96.3	0.15	-0.05	0.3	0.418	0.13	0.3	252	0.2	17.6	145	33.7	
14-jfdl-004	1.3	4.4	-0.002	0.25	0.06	22.1	2	3.6	25.7	0.16	0.14	-0.2	0.264	0.13	0.1	151	0.5	17.5	77	19.4	
14-jfdl-006	23.5	105.5	0.002	1.71	0.14	42.4	2	7.9	127.5	0.14	0.48	0.5	0.427	1.16	0.7	241	0.8	14.6	899	7.4	
14-jfdl-006	22.2	49	0.01	>10.0	0.09	21.2	5	3.9	93.2	0.18	0.6	1.3	0.266	0.53	0.6	129	0.7	9.8	685	18.5	
14-jfdl-007	6.3	17.2	-0.002	0.09	0.06	4.6	1	0.8	392	0.34	-0.05	3.1	0.218	0.14	0.9	42	0.5	7.9	51	39.3	
14-jfdl-009	10.2	55.6	-0.002	0.16	0.05	7.1	1	1.1	439	0.43	-0.05	3.2	0.246	0.33	1.4	56	0.3	6.6	59	70.9	
14-jfdl-005	13			7.31	-5	5			43			-20	0.09	-10	-10	35	-10		165		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
Bloc 279555	9			5.12	-5	20			98			-20	0.23	-10	-10	136	-10		61		
14-jfdl-006	37			7.72	-5	11			127			-20	0.23	-10	-10	67	-10		2750		
14-jfdl-008	74			3.19	-5	10			181			-20	0.2	-10	-10	73	-10		185		
14-JFG-010	4.4	51.3	0.002	0.08	0.08	41.3	-1	0.7	261	0.15	-0.05	0.9	0.427	0.4	0.3	246	1	16.8	93	22.6	
14-JFG-012	43.2	34.3	0.004	3.45	0.12	31.7	2	2.1	298	0.18	0.3	1.2	0.347	0.3	0.5	170	0.5	12.6	286	18.0	
14-JFG-012	24.5	26.8	0.002	1.19	0.12	37.9	1	1.7	306	0.15	0.12	0.5	0.407	0.33	0.2	220	0.6	19.1	406	15.0	
14-JFG-018	9	45.6	-0.002	1.19	0.08	39.6	2	2.6	167	2.05	0.3	0.6	0.424	0.42	0.3	216	0.4	13.6	557	29.3	
14-JFG-016	12			0.52	-5	27			145			-20	0.54	-10	-10	219	-10		88		
14-JFG-019	6			0.51	-5	39			71			-20	0.53	-10	-10	276	-10		135		
14-JFG-010																					
14-JFG-011																					
14-JFG-013																					
14-JFG-014																					
14-JFG-015																					
14-JFG-017																					
14-DP-009	5.8	24.2	0.013	>10.0	0.29	6	5	5.4	141	0.23	0.53	1.9	0.114	0.19	1.6	36	1.9	7.8	223	41.2	
14-DP-010	3.2	11.1	0.002	0.21	0.28	48.4	1	0.6	143	0.15	0.07	0.3	0.467	0.12	0.1	264	1.1	16	99	28.3	
14-DP-011	5.2	36.6	0.002	1.02	0.26	33.7	2	1.2	201	0.3	0.25	0.7	0.626	0.26	0.3	242	0.8	26.7	156	16.1	
14-DP-012	6.2	45.9	0.007	7.1	0.35	21.2	3	1.2	217	0.28	0.41	1	0.41	0.38	0.4	135	0.7	19.4	345	14.8	
14-DP-013	4.1	23.4	-0.002	0.14	0.29	31.5	2	1.1	173.5	0.3	0.06	0.7	0.577	0.16	0.2	213	0.6	27.1	98	44.5	
TrZn	21.7	68.3	-0.002	5.56	-0.05	37.8	17	18.3	441	0.2	0.1	1.3	0.452	0.89	0.4	227	0.1	17.5	1040	18.7	
TrZn	26	30.5	-0.002	>10.0	-0.05	16.5	25	34.4	458	2.44	0.09	3	0.234	0.5	3.8	121	0.4	11.8	>10000	48.4	6.07
TrZn	22.6	88.4	0.002	4.4	0.06	13.4	6	3.5	789	0.49	0.05	6.1	0.263	0.99	2.7	37	0.2	19.6	792	122.0	
TrZn	18.9	15.1	-0.002	0.54	-0.05	7.4	2	2.5	804	0.94	0.06	2.2	0.167	0.11	1.9	24	0.1	29.3	141	47.8	
14-JFG-022	3.9	15	0.002	0.02	0.05	29.6	-1	0.3	99.6	0.09	-0.05	0.2	0.33	0.13	0.1	177	0.2	10.4	53	17.2	
14-JFG-025	8.8	49.7	-0.002	0.73	-0.05	41.6	1	0.5	125	0.14	0.05	0.3	0.423	0.68	0.3	237	0.4	13.4	147	24.0	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-015																					
14-JFG-031																					
14-JFG-033																					
14-JFG-035																					
14-JFG-036																					
277414	33	42.9	-0.002	6.99	0.34	23.4	20	22.7	682	1.13	0.09	2.6	0.312	0.69	2.8	115	0.7	13.6	>10000	69.3	4.43
277415	43.5	102	0.005	3.47	0.05	22.7	9	9	785	0.26	-0.05	6	0.338	1.08	2	138	0.3	10.9	4440	87.4	
277417	23	129.5	-0.002	2.1	0.06	12	3	2.9	614	0.45	-0.05	4	0.218	1.1	2.9	60	0.6	9.6	922	78.1	
277418	31.4	112.5	0.002	2.22	-0.05	9.8	3	2	699	0.57	0.06	2.5	0.166	0.97	1.7	29	0.2	8.6	216	35.0	
277419	21.3	46.5	-0.002	1.76	0.05	5.9	3	2	826	0.58	0.08	3.8	0.265	0.47	1.3	43	0.4	11.1	233	74.9	
277420	15.1	104.5	-0.002	0.35	-0.05	10.9	1	2.1	612	0.73	-0.05	4.2	0.352	1.26	1.4	81	0.6	9.6	149	117.5	
277421	18.8	80.9	-0.002	1.06	-0.05	8.7	1	1.9	867	0.61	-0.05	4	0.333	0.82	1.9	66	0.2	8.7	137	99.3	
277422	14.7	71.3	0.002	>10.0	-0.05	5.9	5	5.7	520	0.66	0.52	2.2	0.186	0.45	2.1	41	0.3	7.7	162	46.9	
14-GR-018	8.1	49	0.003	9.25	0.06	28.2	3	3.6	75.2	0.19	0.46	1.2	0.335	0.61	0.4	147	0.8	12	1390	13.1	
14-GR-018	7	18.8	0.007	9.75	0.06	16.9	3	4.1	178.5	0.19	0.51	1.7	0.221	0.19	0.5	71	0.8	10.2	527	14.6	
14-GR-020	6			0.85	-5	23			112			-20	0.27	-10	-10	147	-10		116		
14-jfdl-014	1.2	2	-0.002	0.02	0.06	47.2	1	0.5	146	0.14	-0.05	0.5	0.466	0.03	0.1	262	1	17	84	14.5	
14-jfdl-015	12.6	59.6	0.005	>10.0	-0.05	5.5	5	2.6	61.6	0.17	0.97	2.7	0.135	0.53	2.5	31	0.2	7.6	2610	63.7	
14-jfdl-016	10	105	0.004	>10.0	-0.05	7.3	7	3.4	141.5	0.15	0.74	2.3	0.178	0.9	0.7	51	0.8	5.1	2190	66.0	
14-jfdl-017	4.8	6.8	0.005	>10.0	0.06	5.4	4	1.2	86	0.16	0.61	1	0.142	0.11	0.7	37	0.4	5.7	218	12.7	
14-jfdl-018	7			3.71	-5	40			129			-20	0.46	-10	-10	246	-10		604		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	
14-GR-026																						
14-GR-027																						
14-DP-014A																						
14-DP-014B																						
14-DP-014C																						
14-DP-014D																						
14-DP-014F																						
14-DP-014G																						
14-DP-017																						
14-DP-021																						
14-DP-022																						
14-DP-025	12.6	108.5	0.002	0.15	0.06	12.9	-1	0.8	460	0.28	-0.05	3.6	0.271	0.57	0.9	98	0.4	6.5	63	85.1	0	
14-DP-026	8.9	57.7	-0.002	0.3	0.06	14.1	1	1	311	0.34	0.1	3.9	0.339	0.96	1	100	0.6	7.2	97	120.5	0	
277433	4.3	73.1	-0.002	-0.01	0.06	0.4	-1	0.2	44.1	0.09	-0.05	1.8	0.02	0.36	0.5	2	0.1	1.8	-2	31.4	0	
14-DP-027	3.5	28.9	-0.002	0.1	0.09	23.8	-1	14.7	111.5	41.5	0.11	0.4	0.433	0.42	0.6	198	0.7	12.7	138	19.8	0	
277435	15.9	110.5	0.002	0.03	0.05	20.9	1	1.9	233	0.59	0.07	6.9	0.396	0.76	2.3	151	2.4	6.5	76	119.0	0	
14-DP-028	10.9	250	-0.002	0.01	0.07	1.9	-1	3	191.5	0.88	-0.05	3.3	0.079	1.57	1.1	10	0.3	2.9	27	63.1	0	
277756	9			>10.0	<5	13			145			<20	0.18	<10	<10	79	<10			210		
14-GR-029	6.4	8.8	0.004	>10.0	0.33	6.2	4	0.8	78	0.11	0.51	1.6	0.061	0.17	0.9	30	0.3	17.5	85	35.1		
14-GR-030	5.2	8.5	0.009	0.27	0.06	44.7	2	2.3	265	0.23	0.13	0.4	0.715	0.1	0.2	311	0.4	25.6	124	43.3		
14-GR-032	5.3	288	-0.002	0.43	0.05	16.7	1	6.4	354	0.44	0.06	4.6	0.353	3.6	1.1	107	1.5	9.8	116	126.0		
14-GR-033	2.1	73.2	0.002	8.67	0.18	27.4	1	6.9	83.2	0.28	0.06	0.9	0.4	1.38	0.4	172	0.4	21.9	157	26.4		
14-jfdl-020	17.7	337	-0.002	0.35	0.06	14.6	1	7.6	314	1.13	0.1	9.7	0.284	2.74	2.6	92	1.2	9.1	76	115.5		
14-jfdl-021	5.5	96.7	0.002	1.59	0.06	45.2	2	1.8	150	0.09	0.54	0.5	0.274	0.8	0.2	287	1.3	27.8	174	43.7		
14-jfdl-022	4.3	37.8	0.003	5.66	0.24	53.4	2	17.1	110.5	0.19	0.47	0.8	0.448	0.7	0.6	261	48.9	20.6	135	23.8		
14-JFG-044	35.4	126.5	0.006	3.02	0.08	17.4	6	4.7	175	0.19	0.15	5.9	0.192	2.3	1.6	97	3.2	11.9	1710	147.0		
14-JFG-045	11.6	120	0.005	3.72	0.08	27.9	4	2.4	77.9	0.28	0.76	3.9	0.354	1.82	1.2	166	1.2	16.9	461	98.8		
14-JFG-046	14.5	76.8	0.003	1.86	-0.05	8.7	3	3.6	196.5	0.32	0.05	5.3	0.134	1.75	1.3	32	2.3	13.3	129	208.0		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-031																					
14-GR-034																					
277437	91.5	59.1	0.267	3.01	0.05	1.6	12	0.7	8.6	0.73	0.46	2.3	0.075	0.25	9.8	9	0.2	10	4	22.3	0
277438	12.2	40.5	0.002	1.36	0.05	7.8	-1	0.8	650	-0.05	0.06	3.6	0.159	0.54	0.8	60	0.4	5.4	78	59.1	0
277439	9.5	61.7	-0.002	0.36	-0.05	16.2	1	1.5	214	0.56	0.06	4.5	0.402	0.71	2.1	127	0.7	6.8	109	141.5	0
277440	21.8	55.8	0.033	>10.0	0.37	14.7	10	1.9	158	0.14	0.09	2.7	0.121	1.74	0.9	83	1.8	9	1120	83.8	0
277441	113	131	-0.002	0.71	0.91	1.3	-1	0.8	>10000	0.3	0.15	5	0.142	1.44	2.6	31	2.5	11.5	55	226.0	0
277442	9.7	99.7	0.002	1.12	0.09	10.4	-1	0.5	522	0.12	0.09	4	0.277	0.71	1	82	0.1	6.7	109	65.0	0
277443	28.3	102	-0.002	0.7	-0.05	9.9	1	0.7	597	0.65	0.08	4.4	0.277	0.78	2.1	76	0.2	7.7	93	85.7	0
277444	14.4	78.4	0.002	0.95	-0.05	12.1	1	1.1	512	0.49	0.13	6.2	0.324	1	2	91	0.5	8.4	97	96.3	0
277445	10.5	93.8	0.003	0.99	0.11	14.6	1	1.3	240	0.42	0.16	5.1	0.36	0.72	1.5	115	1.8	9	100	126.0	
277757	7			9.36	<5	11			102			<20	0.14	<10	<10	57	<10		379		
277758	5			9.16	<5	9			296			<20	0.24	<10	<10	82	<10		380		
277759	3			0.58	5	29			230			<20	0.37	<10	<10	161	10		101		
14-GR-035	13.7	109	0.004	3.79	-0.05	16.6	2	13.5	242	0.11	0.17	4.9	0.202	1.07	1.3	97	10.5	15.1	156	151.5	
14-GR-036	8.7	41.9	-0.002	0.03	0.08	2.1	-1	1.3	546	0.22	-0.05	5.1	0.18	0.35	0.6	27	0.6	2.3	47	97.9	
14-GR-038	7.6	73	-0.002	0.01	0.19	2.1	-1	1.5	260	0.45	-0.05	2.7	0.098	0.47	0.3	10	0.3	2.7	35	140.5	
14-GR-040	6.7	48.6	-0.002	0.02	0.16	12.4	1	1.6	331	0.95	-0.05	4.4	0.288	0.31	1.2	82	0.2	14.9	83	75.2	
14-GR-042	1.2	78	0.002	0.42	0.08	8.6	-1	0.5	31.6	0.32	-0.05	4.5	0.202	0.94	1.3	62	27	10.3	44	72.4	
14-GR-043	1.7	134	-0.002	4.44	-0.05	6.5	1	2.4	45.8	0.21	0.29	2.7	0.137	1.69	0.8	47	0.3	9.5	141	54.9	
14-GR-044	12	167.5	-0.002	1.05	0.05	15.5	1	1.5	303	0.44	0.06	8.7	0.401	1.32	1.7	107	1	8.6	93	113.0	
14-GR-041	4			0.01	<5	20			480			<20	0.32	<10	10	106	<10		129		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-jfdl-023	11.1	195.5	-0.002	0.03	0.11	4.9	-1	2.9	314	8.52	-0.05	3	0.125	1.22	1.6	27	0.1	5.7	48	30.3	
14-jfdl-024	14.6	177.5	-0.002	0.02	0.06	5	-1	5.5	501	2.14	-0.05	7	0.067	1.13	2.3	6	-0.1	6.1	26	70.0	
14-jfdl-025	5.4	33.2	-0.002	0.01	0.06	3.7	-1	0.8	255	0.66	-0.05	2.7	0.177	0.22	0.6	24	-0.1	4.6	59	144.0	
14-jfdl-025	31.3	610	-0.002	-0.01	-0.05	1	-1	7.8	5.9	5.22	-0.05	0.3	-0.005	4.25	1	-1	0.5	1.1	5	3.6	
14-jfdl-026	7.2	46.7	-0.002	0.02	0.09	4.9	-1	1.3	375	0.54	-0.05	4.2	0.195	0.32	0.8	35	-0.1	7	71	117.0	
14-jfdl-028	7.2	41.4	-0.002	-0.01	0.05	3.3	-1	1.2	303	0.47	-0.05	3.3	0.17	0.23	0.7	20	-0.1	7.6	55	124.5	
14-jfdl-029	11.8	90.3	0.002	0.7	0.05	18.2	1	1.5	636	0.35	0.1	7.9	0.401	0.85	1.5	132	-0.1	13.8	101	119.5	
14-jfd-0127	3			0.66	<5	9			733			<20	0.21	<10	10	67	<10		56		
14-jfdl-030	<2			1.3	<5	54			58			<20	0.35	<10	10	220	<10		103		
BL-14-JFG-048	14.8	86.4	-0.002	1.63	0.05	14.1	1	1.2	408	0.41	0.15	5	0.31	2.06	1.4	91	0.7	12.1	153	118.0	
BL-14-JFG-049	11.2	91.4	-0.002	1.09	0.05	16	1	1.7	378	0.3	0.06	5.1	0.359	0.96	1.1	113	1	6.4	120	95.9	
BL-14-JFG-050	10.5	52.5	0.006	6.54	0.41	10.3	4	2.1	206	0.07	0.7	3.4	0.095	1.2	1.4	63	0.5	10.2	141	84.4	
BL-14-JFG-051	11	37.6	0.002	0.94	-0.05	9.3	-1	0.3	651	0.07	0.06	4	0.231	0.43	0.9	76	0.2	5.9	87	60.1	
BL-14-JFG-052	28.9	108.5	-0.002	0.03	0.45	4.7	-1	0.9	884	0.29	-0.05	6.9	0.29	0.88	1	75	1.5	9.6	78	128.0	
BL-14-JFG-053	18.5	28.8	0.007	>10.0	1.85	5.8	5	0.9	84.3	0.08	0.91	2.5	0.054	0.65	1	29	1.1	8.1	33	47.6	
BL-14-JFG-054	13.4	72	0.012	4.39	0.05	19.6	5	0.9	272	0.44	0.57	13.3	0.476	0.51	2.1	153	0.5	11.6	171	208.0	
BL-14-JFG-056	10.8	102.5	0.006	4.15	0.38	24	3	3.8	204	0.31	0.45	2.6	0.373	0.79	8	145	1.1	6.3	73	42.3	
BL-14-JFG-057	11.7	37.5	-0.002	0.68	0.19	6.3	1	1	1165	0.23	0.07	6	0.29	0.39	1.7	56	0.5	6.5	67	60.2	
BL-14-JFG-058	1.4	19.8	-0.002	2.33	0.18	6.2	1	0.4	4.8	0.23	0.14	2.4	0.153	0.78	1	44	0.1	7.3	50	57.7	
BL-14-JFG-055	11			0.05	<5	13			519			<20	0.25	<10	<10	79	<10		60		
14-GR-037																					
14-GR-039																					
14-JFG-047																					
14-DP-029																					
14-DP-034	22.4	74.6	-0.002	0.01	-0.05	1.2	-1	0.6	121.5	0.67	-0.05	29.1	0.032	0.42	2.4	3	0.1	2	11	31.7	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
277447	16.1	157	0.006	5.35	-0.05	14.6	5	3.3	174	0.31	0.18	4	0.253	1.7	1.3	84	1.2	10.7	1790	90.5	
277449	6	22.7	-0.002	0.01	0.08	0.5	-1	-0.2	14.4	0.05	-0.05	1.3	0.01	0.08	0.4	1	0.1	1.9	-2	21.9	
277450	47.8	121	0.014	5.06	0.05	13	4	2.7	21.4	0.3	0.12	5	0.174	1.48	2.1	72	2.5	11.9	1420	122.5	
277451	19.8	138.5	0.007	3.06	-0.05	8.8	2	2.6	218	0.12	0.06	5.6	0.097	1.67	1.8	39	0.7	10.2	1300	124.0	
14-DP-033	36			0.02	<5	1			120			60	0.02	<10	10	2	<10		12		
14-GR-046	3.3	42.1	-0.002	0.03	0.09	41.8	2	2.2	159.5	0.31	-0.05	0.6	0.77	0.22	0.3	314	1.1	29.2	111	19.0	
14-jfdl-031	10.8	41.3	-0.002	0.11	0.06	9.7	1	1.9	1150	1.05	-0.05	6	0.74	0.29	2.8	85	-0.1	22.5	130	104.5	
14-jfdl-032	30.2	224	-0.002	-0.01	-0.05	0.8	-1	1.2	92.3	0.58	-0.05	12.2	0.02	1.46	4.5	2	-0.1	6.6	8	39.7	
14-jfdl-033	30.8	123	-0.002	-0.01	-0.05	0.8	-1	1.4	97.4	0.49	-0.05	14	0.037	1.37	1.4	8	-0.1	2.5	28	7.6	
14-GR-045																					
14-JFG-059																					
14-JFG-060																					
14-JFG-061																					
14-DP-030																					
14-DP-031																					
14-DP-032																					
277452	19.4	157.5	-0.002	0.08	-0.05	7.8	-1	3.3	530	1.55	0.05	16.2	0.207	0.98	3.7	53	0.1	10	86	98.8	
277453	20.1	58.8	-0.002	0.09	0.05	2.1	-1	0.5	643	0.54	-0.05	13.4	0.073	0.29	2.7	12	0.6	6.1	16	77.7	
277454	14.6	31.6	-0.002	1.36	-0.05	10.8	1	0.2	652	0.34	0.11	4.2	0.321	0.31	2.8	90	0.3	7	101	79.9	
277455	13	87.8	-0.002	0.76	-0.05	10	-1	1.1	584	0.38	0.08	4.8	0.292	0.99	1.5	79	0.5	6.7	90	86.6	
277456	5.1	58.3	0.009	3.55	0.49	28.9	3	0.9	220	0.17	0.63	2	0.389	0.75	0.6	199	0.4	18.1	155	103.5	
277457	5.1	49.6	0.004	2.36	0.06	25	2	1.7	190.5	0.28	0.47	2.7	0.363	0.65	0.7	167	0.6	16.6	197	78.6	
277458	48.6	219	0.002	0.29	-0.05	3.2	1	0.6	115	2.32	0.65	16.9	0.049	1.39	13.2	7	0.3	10.5	31	14.4	
277459	9.3	148.5	0.004	1.23	0.09	19.4	1	6.7	190	0.2	0.35	3.8	0.339	1.34	1.1	145	5	7	57	113.0	
277460	13.8	79	0.003	1.31	-0.05	20	1	2.7	716	1.39	0.1	6.7	0.307	1.09	7.4	135	0.4	19.9	109	30.7	
14-DP-037	19.9	82.6	0.002	1.28	-0.05	5.5	1	1	515	0.27	0.1	4.4	0.135	1.07	4.6	36	0.2	5.4	264	79.4	
277761	<2			1.22	5	6			9			<20	0.12	<10	10	42	<10		50		
277762	<2			>10.0	<5	6			23			<20	0.05	<10	10	35	<10		72		
277763	3			5.1	<5	65			64			<20	0.27	<10	<10	266	<10		213		
14-GR-048	3.2	172	-0.002	4.69	0.05	3.7	1	7.6	67.6	0.28	0.73	2.1	0.1	1.67	0.9	30	0.3	7.3	107	46.7	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-049	3.3	17.7	0.002	5.41	-0.05	4.9	2	1.5	41.7	0.1	0.6	1.4	0.059	0.34	0.5	29	6.5	6.3	72	29.2	
14-GR-051	2.6	32.2	-0.002	0.56	0.1	33.1	1	3.1	470	0.15	0.07	0.5	0.403	0.21	0.3	210	-0.1	14.1	110	35.4	
14-GR-052	31.1	47	0.011	>10.0	0.53	8.6	11	3.7	399	0.11	1.55	3.7	0.079	0.83	1	45	0.9	5.9	438	95.8	
14-GR-054	23.6	56.5	0.008	5.32	0.12	14.5	4	1.7	221	0.07	0.64	4.6	0.098	0.81	1.4	70	0.5	10.9	830	111.0	
14-GR-055	13.8	51.9	-0.002	0.9	0.05	12.5	1	1.4	681	0.34	0.07	6.1	0.303	0.4	1.3	90	0.1	8.8	112	92.7	
14-GR-056	3.2	77.1	-0.002	0.76	0.05	6.7	-1	1.7	53	0.27	0.08	2.5	0.118	1.11	0.7	43	-0.1	7.5	62	48.9	
14-GR-053	<2			0.15	<5	33			171			<20	0.33	<10	10	200	<10		59		
14-jfdl-034	17.8	48.5	-0.002	0.28	0.06	13.8	-1	0.3	684	0.28	0.07	5.6	0.273	0.64	0.9	92	0.3	8.4	81	115.5	
14-jfdl-035	7.6	61.2	0.002	0.35	0.05	19.3	1	1.3	238	0.35	0.09	3.1	0.348	1.3	1.3	135	0.6	14.9	101	84.5	
14-jfdl-035	13.6	95.7	0.002	0.09	0.06	13.1	-1	2.7	261	0.34	-0.05	3.8	0.312	1.68	1.3	103	1.1	8.4	69	94.9	
14-jfdl-036	5.4	18.8	0.003	0.01	0.05	36.9	2	1.8	201	0.27	-0.05	1.2	0.738	0.13	0.5	298	0.2	33.3	98	51.1	
14-jfdl-039	12.2	45.6	-0.002	1.8	0.07	6.7	1	0.8	661	0.06	0.06	3.8	0.126	0.5	1.4	46	0.2	5.9	89	72.6	
14-jfdl-040	12.5	78.3	-0.002	0.13	0.05	12.2	1	0.7	791	0.31	-0.05	3.9	0.32	0.72	2.1	89	0.4	9.5	69	89.1	
14-jfdl-041	13	128.5	-0.002	0.03	0.06	14.3	1	1.7	383	1.9	-0.05	10.7	0.32	1.12	3.2	95	0.5	13.3	78	127.0	
14-jfdl-037	11			0.34	<5	10			878			<20	0.54	<10	10	180	<10		89		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-jfdl-038	<2			<0.01	<5	35			191			<20	0.15	<10	<10	89	<10		53		
14-jfdl-042	<2			1.23	5	33			76			<20	0.46	<10	<10	188	<10		94		
14-JFG-062	37.8	164	-0.002	0.01	0.05	2.3	1	0.7	155	0.17	-0.05	28.5	0.057	1	4	4	0.4	4.8	14	116.0	
BL-14-JFG-063	8	64.1	-0.002	0.99	0.05	14.4	1	1.5	515	0.53	0.07	3.8	0.292	0.66	0.9	82	0.3	8	67	72.7	
BL-14-JFG-064	17	53.1	-0.002	0.86	0.06	7.8	1	0.3	668	0.07	0.06	3.8	0.198	0.52	1.6	56	0.1	6.1	76	62.6	
BL-14-JFG-065	11	82	-0.002	0.88	0.06	10.1	1	0.8	686	0.15	0.06	6.1	0.265	0.88	1.2	69	0.4	7.6	85	86.3	
BL-14-JFG-066	54.6	98.2	-0.002	0.31	0.62	5.9	2	1.1	2190	0.35	0.08	54.5	0.319	1.03	7.5	81	2.9	23.5	154	135.5	
BL-14-JFG-067	2.8	268	0.002	4.34	0.18	36.2	2	75.7	121	0.28	0.41	0.7	0.501	2.2	0.4	223	3.5	26.4	118	48.8	
BL-14-JFG-068	11	31.8	0.004	>10.0	0.46	4.9	6	2	58.3	0.1	0.42	1.4	0.075	0.62	0.4	32	0.5	3.8	161	42.7	
BL-14-JFG-069	5.9	105	0.005	1.05	-0.05	9.1	1	2.4	171.5	14.35	0.22	3.2	0.262	1.3	1.1	58	2.8	5.8	55	86.7	
BL-14-JFG-071	19.5	104	0.015	3.96	0.09	21.1	5	1.8	558	0.42	0.16	6.7	0.307	1.04	2.4	102	0.7	14.5	2140	123.0	
BL-14-JFG-072	13.6	85.4	0.011	4.87	0.11	12.1	4	1.2	784	0.08	0.16	3.9	0.162	1.48	1.2	58	0.5	8.6	560	115.0	
14-GR-047																					
14-GR-050																					
14-JFG-070																					
14-DP-035																					
14-DP-036																					
14-DP-038	15.2	112.5	-0.002	0.16	-0.05	10.9	-1	1.3	658	0.55	-0.05	12.8	0.304	0.74	4.4	90	0.5	8	69	117.5	
14-DP-039	6.6	94.6	0.003	4.32	-0.05	16.2	2	2.3	377	0.28	0.25	2.8	0.288	0.49	1.5	118	0.8	8.8	199	58.1	
14-DP-040	15.4	105.5	-0.002	0.25	-0.05	6.9	1	1.1	721	5.2	-0.05	6	0.204	0.74	3	42	0.3	12.4	50	64.7	
277465	13.6	104	-0.002	1.01	-0.05	10.5	-1	1.3	557	6.02	0.09	5.5	0.262	0.84	1.7	79	0.7	8.5	92	77.0	
277466	40.5	221	-0.002	0.01	-0.05	7.3	1	0.9	54.7	1.08	-0.05	17.8	0.005	1.26	8.7	-1	0.2	32.7	-2	65.5	
14-DP-041	35.6	92.5	-0.002	0.47	0.09	9	-1	0.9	362	0.6	0.06	6.9	0.319	0.51	3.4	67	0.3	9.5	176	95.8	
14-DP-042	12.9	192.5	0.002	0.89	0.05	15.4	1	1.6	746	0.93	0.1	7.7	0.445	1.77	1.6	120	0.6	7.1	145	114.5	
277764	<2			1.13	5	12			13			<20	0.24	<10	<10	72	<10		67		
14-GR-057	50.5	287	-0.002	0.01	0.05	3.4	-1	1.6	34.8	5.53	-0.05	19.2	0.027	1.7	13.7	1	-0.1	12.2	5	71.6	
14-GR-058	9.5	102	0.004	1.78	0.05	10.1	1	1	593	0.4	0.16	6.6	0.218	0.62	2.9	66	0.5	9.1	174	94.5	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-059	16.8	75	0.002	0.08	0.05	13.5	1	1	748	4.17	0.05	5.9	0.299	0.85	1.4	91	0.1	6.5	62	97.3	
14-GR-061	12.2	25.4	-0.002	0.5	0.05	9.6	1	0.9	1195	0.4	0.05	7.1	0.287	0.27	1.8	65	-0.1	10.7	67	76.8	
14-GR-062	10.3	45.9	-0.002	0.62	-0.05	9.1	1	0.6	628	0.25	-0.05	4.7	0.249	0.51	1.1	62	-0.1	6.2	87	66.3	
14-GR-063	9.1	49.4	-0.002	0.66	0.06	6.4	1	0.8	989	0.83	0.05	4.5	0.238	0.49	1.1	50	-0.1	6.9	74	62.4	
14-GR-064	12			0.03	<5	22			1335			20	0.56	<10	10	182	<10		122		
14-jfdl-043	14.2	403	0.002	0.04	0.06	17.6	-1	16.2	415	1.71	-0.05	9.8	0.378	3.78	3.5	123	1.1	12.4	103	121.0	
14-jfdl-044	4.2	139	-0.002	0.04	0.09	34.2	1	2.4	333	0.36	-0.05	1.3	0.534	0.76	0.8	232	0.8	20.7	107	57.0	
14-jfdl-045	7			0.03	<5	26			868			<20	0.43	<10	10	136	<10		70		
14-JFG-083	15.1	64.9	-0.002	0.28	-0.05	21.8	-1	0.7	650	4.74	0.06	3.9	0.47	0.46	1.4	167	0.2	6.3	107	85.6	
BL-14-JFG-085	4.1	66	0.002	2.62	0.13	30.3	2	22.3	117	0.27	0.2	0.8	0.386	0.68	0.2	183	22.3	25.3	121	40.0	
BL-14-JFG-073	0.9	0.4	-0.002	0.16	0.19	2.3	1	0.9	21.8	0.08	0.05	0.4	0.029	-0.02	0.2	8	0.2	6.7	178	15.3	
BL-14-JFG-077	23.8	113	-0.002	0.6	0.05	13.1	1	1.4	608	0.57	0.1	11.7	0.324	0.67	4.2	91	0.4	12.6	77	166.5	
BL-14-JFG-078	0.7	0.8	-0.002	0.01	0.12	1.1	-1	-0.2	14.8	-0.05	0.05	0.3	0.005	0.03	0.2	9	0.3	2.3	11	6.1	
BL-14-JFG-079	2.6	127	-0.002	0.38	0.23	28.7	1	1.2	165	0.15	-0.05	1.4	0.253	1.17	0.7	143	0.2	8.6	85	36.8	
BL-14-JFG-076	<2			0.72	<5	16			70			<20	0.22	<10	<10	72	<10		89		
14-GR-060																					
14-JFG-074																					
14-JFG-075																					
14-JFG-080																					
14-JFG-081																					
14-JFG-082																					
14-JFG-084																					
277469	23.5	207	-0.002	0.14	-0.05	6.6	1	2.5	329	0.79	-0.05	29.4	0.153	1.4	1.8	37	0.6	15.7	76	175.0	
277470	21.6	126	-0.002	2.23	0.05	13.8	3	2.3	662	0.75	-0.05	4.6	0.345	0.99	2.5	81	0.4	13.7	237	109.0	
277471	22	63.8	0.002	5.99	0.06	9.2	6	2.7	876	0.7	0.08	6.2	0.293	0.6	2.6	38	0.4	13.6	303	122.0	
277472	47.2	123	-0.002	0.09	0.06	8.4	1	1.9	1785	0.82	-0.05	23.8	0.319	0.89	7.4	62	0.4	21.9	170	283.0	
277473	29.9	210	-0.002	0.02	-0.05	3.1	1	1.4	179.5	1.34	-0.05	20.8	0.059	1.27	7	7	1.8	17.5	32	69.6	
277474	31.7	109.5	0.003	4.82	0.05	15.7	5	2.7	939	1.28	0.05	5.6	0.331	1	4.8	89	1.4	17.1	293	111.5	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
277475	21.3	113.5	-0.002	0.19	-0.05	10.1	-1	3.6	742	1.23	-0.05	4.1	0.329	1.13	2.1	63	1.8	13	112	107.0	
277476	28.9	239	-0.002	0.92	-0.05	18.7	1	3.4	426	1.44	-0.05	6.6	0.334	2.08	3.1	110	0.7	16.7	115	102.0	
277477	23.7	151	-0.002	0.16	0.05	8.1	1	3.2	991	1.4	-0.05	9.3	0.29	1.17	3.5	56	1.6	13.4	85	137.5	
277478	44.1	109	-0.002	0.09	0.06	7.7	1	1.9	2080	0.75	-0.05	22.5	0.306	0.91	4.6	57	0.1	18.9	135	282.0	
277479	28.8	100.5	-0.002	0.1	0.06	2.2	-1	0.9	1615	0.31	-0.05	7	0.164	0.8	1.8	18	2.1	3.8	45	128.5	
277480	23.4	117	0.007	1.38	0.05	13.1	2	1.9	782	0.62	0.08	7.7	0.275	0.98	2.4	76	1	9.7	309	135.0	
277481	26.3	155	0.013	2.99	-0.05	14.7	4	3.4	657	1.38	0.21	9.2	0.294	1.26	3.8	95	2.2	15.6	374	141.5	
277482	29.5	62.5	0.002	1.77	0.06	8.2	2	3.7	1700	0.74	0.13	16.5	0.334	0.49	6.1	78	2.2	25	237	283.0	
277483	35.8	152.5	0.002	5.19	-0.05	6.1	3	2.8	699	4.35	0.2	11	0.152	1.04	16.7	26	1.4	21.5	181	92.1	
277484	21.1	112.5	-0.002	2.49	0.05	5.5	2	4.5	922	1.65	0.09	6.4	0.229	0.83	2.4	41	1.1	15.2	205	115.5	
277485	21.6	111.5	-0.002	2.53	0.05	13.7	3	8.1	906	1.27	0.07	6.5	0.2	0.79	3	81	0.7	23.8	254	94.1	
277486	23.9	147	-0.002	0.04	0.05	12.1	-1	2.6	1015	0.9	-0.05	7	0.26	1.06	2	67	0.7	13.3	112	116.5	
14-GR-065	10	89.9	-0.002	0.02	-0.05	14.2	1	2	516	0.6	-0.05	9.3	0.274	0.92	4.2	89	-0.1	14.2	79	95.2	
14-GR-066	25.8	148	-0.002	0.01	0.05	1.4	-1	0.5	269	0.13	-0.05	30.5	0.045	0.89	1.3	6	-0.1	2.7	6	143.0	
14-GR-067	22.8	86.7	-0.002	0.01	-0.05	5.4	-1	1	412	0.84	-0.05	15	0.125	0.58	3.3	31	-0.1	6.1	34	74.7	
14-GR-069	4.6	99.8	0.006	>10.0	-0.05	6.4	2	0.5	165	0.39	0.46	4.5	0.211	0.66	1.5	40	-0.1	10.6	50	110.5	
14-jfdl-046	7.2	92	-0.002	0.04	-0.05	7	1	1.5	249	0.44	-0.05	14.5	0.198	0.7	1.5	49	0.4	9.1	60	113.5	
14-jfdl-047	16.7	58.8	-0.002	0.01	-0.05	0.5	-1	0.3	352	0.4	-0.05	4.9	0.015	0.33	0.9	2	0.2	1.4	5	34.3	
14-jfdl-048	<2			2.55	<5	9			15			<20	0.15	<10	10	53	<10		90		
14-JFG-086	5.8	36.5	-0.002	0.46	-0.05	37.7	1	2.1	236	0.13	0.28	0.5	0.426	0.31	0.8	220	0.3	13.9	182	36.1	
BL-14-JFG-088	40.8	55.6	0.009	3.13	0.05	14.5	3	1.6	119.5	0.43	0.25	5.5	0.297	0.27	2.1	94	0.1	7.6	168	135.0	
BL-14-JFG-089	332	38.8	0.003	6.34	0.06	10.2	3	0.9	15.2	0.22	0.67	3.4	0.192	0.33	1.4	66	0.4	15.9	206	62.2	
BL-14-JFG-090	125	79.4	0.002	5.55	-0.05	11.1	3	0.6	39.2	0.32	0.61	3.7	0.216	0.38	1.7	68	0.3	8.1	123	90.1	
14-JFG-092	203	29.9	0.011	0.27	0.05	8.1	99	0.6	48.3	0.66	0.19	6.1	0.142	0.18	6	148	0.6	6.7	68	90.8	
BL-14-JFG-094	27	146	-0.002	0.01	-0.05	2.8	-1	1.2	246	0.29	-0.05	37.3	0.116	0.9	1.2	19	0.1	5.7	38	196.5	
277487	14.1	76.2	0.008	4.83	-0.05	15.2	4	2	508	0.5	0.19	6.1	0.276	1.16	5.2	83	0.6	13.7	603	93.7	
277488	9.3	8.4	-0.002	2.31	0.06	43.3	2	2.3	1345	0.18	0.14	0.4	0.485	0.13	0.6	247	0.7	18.9	190	10.1	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-079	6			0.03	<5	20			124			<20	0.32	<10	<10	151	<10		94		
14-GR-079	17			<0.01	5	29			141			<20	0.38	<10	10	125	<10		134		
14-GR-075	7.6	52.7	-0.002	0.21	-0.05	37.5	1	1.4	379	0.3	-0.05	1.4	0.4	0.41	1.2	216	-0.1	16.4	98	28.5	
14-GR-076	23.5	92.2	0.002	0.88	0.06	14.8	1	4.6	439	0.32	0.08	8	0.365	0.73	2.4	115	0.3	11.4	117	96.9	
14-GR-077	23.7	139	0.007	3.78	-0.05	16.4	3	1.5	559	0.53	0.29	6.7	0.297	1.46	6.5	92	-0.1	15.7	956	139.0	
14-GR-079	7.6	167	-0.002	0.01	-0.05	10.3	-1	1.8	86.4	0.69	-0.05	17.9	0.152	1.26	3.6	47	-0.1	5.7	55	90.2	
14-jfdl-049	28.8	169	-0.002	-0.01	-0.05	1.4	-1	0.5	237	0.12	-0.05	38	0.062	1.07	4.9	13	0.3	3.8	26	172.0	
14-jfdl-050	10.8	56	-0.002	0.01	-0.05	12.3	1	3.3	563	1.22	-0.05	13.9	0.419	0.5	1.4	68	0.3	15.8	142	35.6	
14-jfdl-051	17.7	38.2	0.012	7.33	3.83	15.4	16	5	114	0.38	9.23	4.7	0.202	0.64	1.6	67	2.2	14.3	7020	101.0	
14-jfdl-052	29.9	180.5	-0.002	0.01	0.05	4.5	-1	1.9	222	1.09	-0.05	18.6	0.148	1.54	3.1	23	0.5	8	61	54.6	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-jfdl-053	1.7	65.6	-0.002	0.05	-0.05	36.6	1	0.9	246	0.21	-0.05	0.4	0.401	0.55	0.1	213	0.3	16.4	91	17.5	
14-jfdl-054	2			0.33	<5	26			360			<20	0.12	<10	<10	84	<10		52		
14-JFG-092	77.5	83.6	0.005	2	0.08	19.2	2	1.4	82.7	0.94	0.29	11.1	0.323	0.46	3.5	155	0.8	6	93	126.5	
14-JFG-092	547	134	0.173	1.39	0.55	8.6	91	0.6	149	0.91	0.07	16.1	0.195	3.19	128.5	282	0.3	7.4	48	69.6	
14-JFG-092	35.4	107.5	0.003	1.06	0.06	9.7	14	0.7	54.6	0.4	0.3	5.6	0.287	0.61	3.6	94	0.4	5.7	26	139.5	
14-GR-078																					
14-GR-081																					
14-GR-080	35.8	128.5	0.002	0.67	-0.05	12	1	0.3	368	0.53	0.26	14.5	0.367	0.83	1.7	119	0.2	7.5	153	220.0	
14-GR-082	168	123	0.003	3.78	-0.05	13.1	2	1.1	333	0.88	0.21	8.1	0.337	0.9	2.3	78	0.5	10.2	193	141.0	
14-GR-083	26.8	184	-0.002	0.04	-0.05	8.3	1	0.8	287	1	-0.05	7.6	0.237	1.21	0.7	51	0.1	7.9	63	97.9	
14-jfdl-057	17.6	42.1	0.007	7.53	-0.05	14.2	14	2.6	130.5	0.26	4.29	3.1	0.283	0.37	1.4	94	0.6	12.3	577	19.2	
14-jfdl-057	12.5	94.7	0.01	6.3	-0.05	14.3	14	2.9	148	1.08	3.29	6.6	0.357	0.8	2.3	94	0.8	16.7	1480	98.7	
14-jfdl-055	16.8	166	0.002	0.55	0.07	25.1	2	1.1	786	0.5	0.19	8.3	0.504	1.17	2.1	180	0.6	20.3	113	183.5	
14-jfdl-056	44.5	181.5	-0.002	0.01	-0.05	1.9	1	1.1	282	0.4	-0.05	51.8	0.075	1.05	4.8	10	0.2	7.5	25	179.5	
14-JFG-092	328	71.7	0.004	5.62	0.07	15.2	5	1.4	187.5	0.66	0.49	10.8	0.37	0.53	5.3	133	3.2	11.4	99	205.0	
14-JFG-092	44.8	54.9	0.002	1.26	0.08	0.9	1	-0.2	85.7	0.38	0.12	8.2	0.031	0.3	6.6	10	0.2	2.8	25	143.5	
277494	10.1	34	0.006	>10.0	0.16	14.8	28	9.2	193.5	0.2	1.9	2.7	0.189	0.27	1	110	0.7	11.9	540	22.2	
277495	25.8	115.5	-0.002	3.86	0.12	15.4	3	1.5	554	0.38	0.19	5.2	0.296	1.11	1.7	93	1	11.4	429	98.2	
277496	10.8	31.4	0.007	>10.0	0.57	18.4	4	3.2	91.1	0.25	0.54	2.7	0.279	1	0.8	113	0.9	15.5	371	59.5	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-DP-054	1.7	4.8	-0.002	0.09	0.13	0.3	-1	-0.2	8.6	-0.05	-0.05	2.3	0.009	0.04	0.8	2	0.1	2	5	26.7	
277498	13.3	82.7	-0.002	4.78	0.13	12.9	7	10.5	277	1.5	0.49	5.7	0.291	0.46	2.5	78	0.7	20.4	588	100.0	
277765	5			0.11	-5	32			919			-20	0.84	-10	-10	334	-10		103		
14-GR-084	-2			0.67	-5	14			109			-20	0.16	-10	-10	77	-10		104		
14-GR-085	18.5	47.2	-0.002	0.17	0.06	3.3	1	4.7	2050	2.24	-0.05	3.9	0.205	0.47	2.3	47	0.8	8.2	53	147.0	
14-GR-085	11.7	12.4	-0.002	0.57	0.12	30.3	2	1.2	452	0.29	-0.05	4.6	0.526	0.12	1.1	195	0.6	26	88	31.0	
14-GR-085	40	206	-0.002	0.02	0.05	4.2	1	1.4	233	0.57	-0.05	37.4	0.195	1.24	2.7	21	0.3	10.5	29	321.0	
14-GR-086	24.7	56	0.004	2.08	0.05	14	3	1.7	236	0.36	0.6	5.8	0.293	0.86	1.4	88	0.3	10.3	275	106.5	
14-GR-086	17.2	77.3	0.026	4.93	0.07	13.9	9	7.6	286	0.5	0.66	5.5	0.301	0.81	2	87	2.8	15	11650	84.8	
14-jfdl-058	23.5	280	0.003	3.36	-0.05	19.6	4	4.7	240	1.01	0.42	7.6	0.528	1.66	1.5	162	0.3	7.5	389	173.0	
14-JFG-092	123	87.7	0.007	1.92	-0.05	10	2	0.6	188	0.55	0.19	9.4	0.221	0.51	5.3	75	0.7	8.6	70	93.9	
14-JFG-092	68.5	86	0.008	5.25	0.05	12.1	5	1.3	126	1	0.4	9.7	0.233	0.56	5.8	90	1.5	12.6	80	142.0	
14-JFG-092	69.7	89.4	0.004	2.22	0.05	11.8	2	0.6	118.5	0.99	0.18	6.1	0.193	0.45	3.7	78	1.8	5.4	44	240.0	
14-JFG-092	51.2	79.3	-0.002	0.27	-0.05	3.7	-1	0.4	98.4	0.71	0.06	9.1	0.108	0.47	5.9	16	1.2	2.2	47	208.0	
14-DP-046																					
14-DP-047																					
14-GR-087	16.7	74	-0.002	0.06	-0.05	21.4	1	1.6	314	0.66	-0.05	5.8	0.268	0.53	1.7	132	0.2	11.4	86	39.9	
14-GR-088	24.9	99.5	0.002	3.28	-0.05	2.5	3	1.3	2740	1.01	0.36	10.6	0.266	1.21	1.9	34	0.7	28.5	43	127.0	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-089	4.1	28.1	0.002	5.12	-0.05	13.5	3	1.6	55.2	0.29	0.54	0.8	0.256	0.24	1.3	100	0.3	18	111	38.5	
14-GR-089	2.4	25.4	-0.002	1.19	-0.05	28.9	1	1.9	68.7	0.38	0.15	1	0.571	0.21	0.6	215	0.7	25.4	89	81.5	
14-GR-090	13.2	68.4	0.028	0.67	-0.05	8	1	0.8	191	1.14	0.07	7.9	0.162	0.4	8.5	54	0.7	19.8	51	57.7	
14-JFG-092	48.6	61.8	0.018	0.79	0.09	6.2	6	0.4	58.2	0.53	0.21	40.5	0.135	0.53	49.1	82	0.6	8.2	17	232.0	
14-JFG-092	167	124	0.019	1.25	0.62	13.1	1	1	136.5	1.12	0.24	13.7	0.246	1.01	4.3	117	0.7	5.5	30	133.0	
14-JFG-092	176	169	0.073	0.16	0.07	3.4	-1	0.4	144	0.43	-0.05	25.8	0.085	1.38	14.7	44	1.3	3.8	23	110.5	
14-JFG-092	46.1	124	0.003	0.7	-0.05	4.3	-1	0.4	181.5	0.75	0.07	34.3	0.119	0.74	2.8	29	1	5.6	23	163.0	
14-JFG-092	59.6	153	0.002	1.84	-0.05	6	3	0.5	200	1.28	0.23	16.1	0.133	0.85	4.4	41	0.4	8.5	27	93.8	
14-JFG-092	48.8	199.5	-0.002	0.29	-0.05	11.4	-1	1.4	137	2.5	0.06	24.6	0.341	1.35	7.4	49	0.9	22.9	88	69.4	
14-JFG-092	34.9	172.5	-0.002	0.15	-0.05	2.1	-1	0.4	180	0.78	-0.05	17.4	0.058	1	2.7	9	0.4	7.4	9	150.5	
14-JFG-092	33.1	227	-0.002	0.08	0.07	3.1	1	1.3	183.5	2.63	0.13	8.4	0.069	1.21	2.3	11	0.3	3.4	9	149.0	
14-JFG-092	42.5	131.5	-0.002	0.4	0.06	3.2	1	0.6	182.5	0.63	0.07	19.1	0.099	0.72	3.4	17	0.3	3.3	17	116.0	
14-JFG-092	48.2	164	0.002	0.09	0.05	3.1	1	0.6	198.5	0.87	0.06	7.7	0.102	1.05	2.5	16	0.4	12	14	94.7	
14-JFG-092	88.4	142	0.002	0.16	0.06	3.7	1	0.7	158	0.83	0.08	90.7	0.124	0.81	14.4	22	0.5	5.5	27	124.0	
14-JFG-092	85.8	84.7	0.05	1.63	0.07	5.7	2	0.9	107	0.68	0.17	9.1	0.161	0.62	3.9	42	0.3	4.9	68	153.0	
14-JFG-092	25.3	176.5	0.003	2.83	0.07	15.9	2	2.2	228	0.86	0.36	6.2	0.376	1.5	1.7	113	0.4	5.4	95	150.0	
14-JFG-092	28.6	117.5	-0.002	0.06	0.08	3.2	-1	0.4	392	0.47	0.05	9	0.163	0.66	2	26	0.2	4	43	162.5	
14-JFG-092	215	80.3	0.088	2.16	0.08	7.2	2	1	106	0.59	0.3	8.2	0.162	0.64	5.3	57	0.7	6.4	76	87.5	
14-JFG-092	35.2	86.3	0.002	0.54	0.07	6.3	1	0.9	106	1.07	0.11	21	0.221	0.47	5.4	37	0.7	7.7	38	320.0	
277499	12.9	12.7	-0.002	3.04	0.08	46.8	2	1.1	255	0.12	0.08	0.5	0.488	0.16	0.3	284	0.1	18.8	117	14.7	
14-GR-091	2			>10.0	8	2			86			-20	0.03	-10	-10	14	-10		133		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-091	-2			>10.0	-5	2			42			-20	0.04	-10	-10	18	-10		87		
14-GR-091	14			3.73	-5	26			94			-20	0.53	-10	-10	193	-10		200		
14-GR-091	2.2	8	0.003	8.51	-0.05	1.3	1	3.5	33.1	0.34	0.35	1.2	0.039	0.1	1.5	13	0.2	6.4	92	19.6	
14-GR-091	6.5	88.2	0.01	1.04	-0.05	24.5	2	2.2	122.5	0.58	0.08	2	0.498	0.57	3.2	191	0.4	26.6	122	69.4	
14-jfdl-059	13	146.5	-0.002	0.05	-0.05	11.8	1	2	374	0.63	0.06	1	0.472	0.94	1.9	98	0.3	14.5	104	44.7	
14-jfdl-060	3			0.29	-5	34			182			-20	1.03	-10	-10	304	-10		115		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-jfdl-061	9			0.09	-5	37			383			-20	0.48	-10	-10	234	-10		160		
14-DP-053																					
14-jfdl-062	8.5	62.3	0.002	1.29	0.08	3.1	1	1.2	457	0.39	0.34	3.4	0.154	0.46	1	29	0.6	8.2	29	79.5	
14-jfdl-065	7	92.4	-0.002	2.4	0.1	3	1	1.5	138	0.61	0.08	6.3	0.255	0.87	1.8	24	1.5	9.9	54	78.1	
14-jfdl-063	7			3.61	-5	4			101			-20	0.11	-10	-10	29	-10		86		
14-jfdl-064	3			4.98	-5	1			123			-20	0.08	-10	-10	11	-10		156		
277500	13	156	-0.002	0.17	0.06	5.5	1	0.9	282	0.35	-0.05	3.8	0.178	1.42	1.3	38	0.5	5.8	54	74.0	
14-JFG-096	19	104.5	-0.002	0.15	0.1	15.5	1	1.1	483	0.44	0.06	9.8	0.379	0.84	1.7	116	0.7	9.8	106	96.1	
14-JFG-100	25.3	138	-0.002	0.08	-0.05	10.4	1	0.9	359	0.7	0.06	16.8	0.255	1.02	5.1	72	0.2	9.9	59	119.5	
14-JFG-095																					
14-JFG-097																					
14-JFG-098																					
14-JFG-099																					
14-JFG-101																					
14-DP-052																					
14-DP-055																					
14-DP-051	29.8	19.1	0.003	9.33	0.1	11.3	6	6.7	128.5	0.3	0.71	2.3	0.344	0.26	0.8	76	1	11.2	2460	19.3	
14-DP-051	20.8	22.9	0.003	>10.0	0.07	8.4	7	4.2	105	0.25	0.88	1.9	0.273	0.32	0.7	66	0.7	8	1800	24.0	
14-DP-048	14.5	38	0.006	>10.0	0.09	19.4	4	4.4	165.5	0.23	0.47	1.7	0.307	0.29	0.5	122	1.2	9.9	340	18.2	
14-DP-048	10.6	50.1	0.004	4.82	0.09	20.2	3	3.1	206	0.4	0.22	2.5	0.43	0.49	0.7	153	1.3	13.2	794	45.8	
14-GR-092	17.1	224	-0.002	0.27	-0.05	0.8	1	1	61.2	0.42	-0.05	21.8	0.017	1.31	4.6	4	0.3	9.8	5	84.6	
14-GR-093	13.7	299	-0.002	0.6	-0.05	16.4	2	5.6	327	1.25	-0.05	13.5	0.372	1.9	3.9	129	0.3	23.4	78	177.0	
14-GR-094	2.1	83.2	-0.002	0.03	-0.05	4.8	1	1.1	34.6	0.42	-0.05	2.9	0.087	0.49	1	51	0.5	5.5	34	39.5	
14-GR-095	37.8	196	-0.002	0.02	-0.05	1.7	1	0.6	170	0.18	-0.05	32.2	0.05	1.24	4.7	3	0.1	4.7	21	101.0	
14-GR-096	11.9	158	-0.002	0.04	-0.05	1.4	1	0.9	156	0.27	-0.05	2.5	0.033	1	0.7	4	0.1	2.9	15	25.5	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-jfdl-066	9.1	89.1	-0.002	0.04	0.07	5.2	1	0.8	304	0.15	-0.05	5.6	0.208	0.68	1.2	44	0.5	5.6	51	110.5	
14-jfdl-067	13.3	68.6	-0.002	0.11	0.07	3.8	-1	0.9	307	0.43	-0.05	5.2	0.216	0.45	0.9	36	0.3	2.3	39	107.5	
14-jfdl-068	5.8	71.3	-0.002	0.4	0.05	3.9	1	1.3	243	0.47	0.05	3.9	0.197	0.61	0.9	32	0.8	9.8	58	78.2	
14-jfdl-069	15.6	24.4	-0.002	5.97	-0.05	3	1	3	215	0.43	0.08	3.6	0.153	0.23	1	25	0.2	6.7	50	70.6	
14-jfdl-070	12	67.9	-0.002	0.32	-0.05	10.1	1	0.9	304	0.18	0.12	6.4	0.334	0.52	1.3	87	0.2	5.1	66	116.0	
BL-14-JFG-102	9.5	31.2	-0.002	1.38	0.05	6	-1	0.5	684	0.12	-0.05	3.7	0.143	0.33	0.9	48	0.1	4.7	78	68.5	
BL-14-JFG-103	18	115.5	-0.002	0.07	-0.05	3.1	1	1.3	3050	0.59	-0.05	4	0.394	0.85	0.5	99	0.9	22.5	77	78.2	
BL-14-JFG-104	26.4	96.2	-0.002	0.04	-0.05	7.2	2	3.2	1690	2.14	-0.05	13.2	0.635	0.54	2	126	0.2	55	66	469.0	
BL-14-JFG-105	13.9	92.5	-0.002	0.06	-0.05	23.9	1	1.3	339	0.35	-0.05	19.5	0.329	0.41	0.7	80	0.3	21.2	80	78.6	
14-JFG-106	15.7	124	-0.002	0.01	0.09	4.1	-1	1.3	2620	0.51	-0.05	4.9	0.325	0.9	0.5	104	0.4	21.8	76	80.5	
14-DP-050																					
14-DP-049																					
14-DP-056	18.9	92.3	0.004	8.32	0.07	10.3	2	1.6	72.6	1.32	0.68	11.2	0.2	0.73	15	57	1.7	21	92	64.4	
14-DP-056	17.6	95.3	-0.002	4.26	0.05	12.9	2	1.1	123.5	0.87	0.18	12.1	0.265	0.79	11.6	77	0.8	17.6	93	73.9	
14-DP-056	2550	88.1	0.002	7.9	0.06	13.8	3	2.9	100.5	1.03	0.48	11.7	0.281	0.66	25.3	86	1.4	17.7	3160	63.3	
14-DP-056	14.3	101	-0.002	>10.0	0.06	5.2	2	0.6	166	0.29	0.58	2.8	0.177	0.92	1.4	36	1	5.4	52	72.5	
14-GR-091	20.2	84	0.017	3.86	-0.05	8.2	2	0.8	85	2.14	0.47	11.9	0.051	0.48	10.1	10	1	48.2	40	22.5	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GR-091	2.7	2.9	0.006	>10.0	-0.05	1	4	3.1	37.3	0.16	1.72	1	0.029	0.08	2.1	13	0.6	9.1	119	16.3	
14-GR-091	18.8	8.9	0.004	>10.0	-0.05	2.4	2	3.9	38.2	0.22	1.06	1.3	0.037	0.15	2.4	14	0.1	11.7	87	22.2	
14-JFG-107	6	65.9	-0.002	0.49	0.05	37.2	1	0.9	376	0.16	-0.05	0.9	0.452	0.24	1.1	213	0.3	17	89	18.5	
14-JFG-107	13.8	164.5	-0.002	0.01	-0.05	1	-1	0.9	222	0.12	-0.05	16.8	0.026	0.98	1.7	6	0.1	8.2	12	42.7	
14-JFG-108																					
BL-14-JFG-124	28.9	81.1	0.002	2.28	0.28	11.6	2	2.4	593	0.25	0.23	5.2	0.379	1.19	1.6	89	0.5	11.5	174	72.6	
BL-14-JFG-125	4.4	137.5	-0.002	0.07	0.16	6.5	-1	1.2	11.7	0.84	-0.05	4.5	0.281	0.67	4.9	71	1.4	5.3	6	55.8	
14-jfdl-079	2.3	95.7	-0.002	0.01	0.16	3.8	1	0.6	10.4	0.46	-0.05	2.5	0.138	0.43	2.2	51	0.6	2.2	7	39.8	
14-jfdl-079	4	248	-0.002	0.02	0.11	1.1	-1	0.6	6.1	0.26	-0.05	119	0.01	1.44	8.7	5	0.2	3.9	13	68.4	
277509	4.8	52	0.005	>10.0	0.15	9.6	4	0.4	84.9	0.18	0.23	1.5	0.227	0.71	0.8	66	0.9	7.7	194	45.1	
14-DP-059	35.8	146	-0.002	0.09	0.05	1.8	-1	1.5	155.5	0.49	-0.05	4.6	0.052	0.97	0.6	3	0.4	1.1	36	4.0	
277511	14.4	84	0.002	0.9	0.07	18.7	1	0.6	497	0.34	0.1	6.6	0.439	1.06	2.1	141	0.9	8	125	103.0	
277512	13.9	77	0.007	6.97	0.05	12.8	5	2.5	329	0.29	0.19	4.1	0.237	1.25	1.3	77	0.4	11.4	790	69.9	
14-DP-062	5			0.15	-5	41			162			-20	0.72	-10	-10	322	-10		116		
14-GR-098	14.6	103.5	-0.002	0.1	-0.05	2.3	1	1.8	264	0.66	-0.05	4.4	0.118	0.66	0.8	10	0.4	3.6	45	82.2	
14-GR-099	29.2	76.6	0.005	2.93	0.05	10.1	3	1.3	508	0.36	0.15	5.4	0.196	0.93	1.4	50	0.6	11.7	379	107.0	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	
14-JFG-116																						
14-JFG-118																						
14-JFG-120																						
14-JFG-121																						
14-JFG-123																						
14-BR-101	8.2	8.3	-0.002	1.28	0.07	48.6	1	7.9	121.5	0.2	-0.05	0.5	0.622	0.08	1.4	295	0.7	21.6	192	50.7		
14-GR-101	11.4	12.4	-0.002	0.05	-0.05	40.2	1	0.4	172	0.11	-0.05	0.2	0.472	0.11	0.1	243	0.1	17.9	93	31.3		
14-MQ-503																						
14-GR-102																						
14-GR-103																						
14-GR-104																						
14-MQ-500																						
14-MQ-501																						
14-BR-102																						
14-BR-103																						
14-BR-104																						
14-BR-105																						
14-BR-106																						
277513	5.7	12.8	-0.002	1.38	0.11	43.9	3	2.6	163	0.41	-0.05	0.5	1.29	0.15	0.5	393	0.3	43.2	164	27.1		
14-DP-102	40.5	238	0.002	0.04	0.07	3.7	1	1	224	0.7	-0.05	26.9	0.111	1.59	2.5	12	0.1	7.1	31	173.0		
277515	10.4	41.6	-0.002	0.12	0.05	6.4	-1	0.5	845	0.22	0.05	3	0.269	0.41	0.7	63	0.1	5.1	61	64.1		
14-DP-107	16	243	-0.002	0.01	0.07	9.1	1	2.1	169	0.72	-0.05	24.1	0.296	1.57	2.4	57	0.4	11.8	51	176.5		

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-MQ-513																					
14-BR-108																					
14-GC-505																					
14-BR-109	5.7	50.3	-0.002	7.08	0.05	4	1	0.8	434	0.11	0.1	0.9	0.134	0.63	0.3	34	0.1	4.3	72	51.1	
14-BR-109	3.9	27.8	-0.002	6.83	0.06	4.3	1	1.4	283	0.12	0.07	0.7	0.122	0.36	0.2	37	0.1	7.2	82	38.2	
14-GR-112	29.7	171.5	-0.002	0.04	-0.05	3.8	-1	0.7	240	0.52	0.06	16.2	0.129	1.13	1.7	24	0.8	1.7	30	122.5	
14-GR-113	4.9	42.9	0.002	7.3	-0.05	7.9	1	5.4	143	0.34	0.15	7.2	0.112	0.35	2	42	0.2	20.2	121	31.8	
14-GR-116	15.5	158	-0.002	0.06	-0.05	11.5	-1	1.5	383	0.74	-0.05	14.1	0.308	1.19	1.8	82	0.2	7.3	88	124.0	
14-GC-507	19.2	154.5	-0.002	0.05	0.09	7	1	1.3	327	0.55	0.06	9.3	0.226	1.2	2.6	52	0.2	4.5	80	99.5	
14-GC-508	3.8	16.1	-0.002	3.82	0.08	5.8	1	1.8	289	0.14	0.05	1.2	0.121	0.22	0.4	43	0.1	6.9	66	37.9	
14-MQ-515	4.6	61.6	0.005	>10.0	-0.05	4.2	3	1.2	156	0.12	0.48	1.5	0.105	0.54	1.1	19	0.6	4.9	39	36.7	
14-MQ-515	27.5	53.7	0.006	4.31	-0.05	0.6	2	-0.2	332	0.28	0.23	5.6	0.014	0.42	24	3	0.1	1.5	7	124.5	
14-MQ-515	5.9	66.7	0.004	6.82	-0.05	21.5	2	3.1	344	0.39	0.29	3.3	0.326	0.72	1.6	111	1.4	23.3	88	63.0	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
14-GC-510																					
14-GR-119	30.6	166.5	-0.002	0.03	-0.05	1.7	-1	0.7	285	0.57	-0.05	11.9	0.048	1.05	1.1	6	0.1	3.7	15	81.1	
14-GR-120	24	215	-0.002	0.04	-0.05	10.8	1	0.9	440	0.65	0.06	7.4	0.25	1.61	5.1	76	0.1	4.9	74	88.3	
14-GC-513	40.3	206	-0.002	0.6	0.07	3.6	1	1.1	273	0.94	0.06	42.5	0.119	1.31	3.4	19	0.1	6.4	32	101.0	
14-GC-513	25.1	106	-0.002	0.61	0.09	3.5	-1	1.1	255	0.65	0.11	11.5	0.124	0.77	4.4	22	0.1	3.1	41	206.0	
14-GC-513	24.1	96.7	-0.002	1.97	0.08	2.2	1	0.8	275	0.41	0.14	9.1	0.076	0.66	2.7	14	0.1	3.3	36	119.0	
14-MQ-525	28.3	134.5	-0.002	0.01	-0.05	0.2	-1	-0.2	336	0.07	-0.05	1.1	0.005	0.78	0.8	1	0.1	1	-2	90.9	
14-MQ-527																					
14-MQ-529																					
FUSCHITE	7.2	131	-0.002	0.01	0.16	1	-1	0.8	7	0.25	-0.05	37.7	0.01	0.74	4	12	0.1	2.2	20	18.2	
FUSCHITE	9.1	217	-0.002	0.01	0.1	1.7	1	1.3	11.6	0.6	-0.05	124	0.019	1.3	10.8	10	0.2	5.7	8	65.2	
FUSCHITE	6.2	253	-0.002	0.02	0.08	1.3	1	1.1	7.9	0.41	-0.05	56.7	0.012	1.44	5.1	10	0.2	3.1	9	27.8	

No_Terrain	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn
FUSCHITE	4.4	272	-0.002	0.01	0.09	5.2	-1	2.5	11.5	0.8	-0.05	24.6	0.117	1.59	4	31	0.6	3.5	7	52.6	
FUSCHITE	11.3	204	-0.002	0.02	0.08	5.7	1	3.6	28.5	3.26	-0.05	23.2	0.094	1.14	4.2	30	0.4	4.1	11	54.9	
FUSCHITE	4.2	118	0.002	0.01	0.08	7.9	1	2.9	22	0.81	-0.05	6.4	0.196	0.52	4.1	74	0.7	8.1	9	39.9	
14-BR-117																					
14-BR-118																					
14-BR-116																					
14-BR-115																					
277655	10.6	55.4	-0.002	0.84	0.08	6.3	-1	0.6	730	0.2	-0.05	4.2	0.226	0.49	3.9	54	0.2	5.4	57	62.3	
14-BR-119	11.3	108	0.002	1.58	0.06	9.8	1	1.1	472	0.11	0.13	8.8	0.202	0.87	1.6	108	0.7	10	104	171.0	
14-GC-514	26.4	151	-0.002	0.01	0.08	3.1	-1	2.7	850	1.04	-0.05	17	0.185	1.01	1.7	22	0.1	9.2	61	155.5	
14-GC-515	21.2	114	-0.002	0.27	0.1	4.3	1	1.6	134.5	0.23	0.47	17.6	0.139	0.5	3.2	19	0.9	13.7	25	148.0	
14-GC-516	25.5	268	-0.002	-0.01	0.08	3.3	1	2.2	134	0.38	-0.05	41.7	0.129	1.68	1.5	13	0.1	10.8	23	211.0	

No_Echant	Secteur	Blanc/standard	Code_analyse	No_Rapport	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce
Été																
277416	Chensagi	Blanc	1	14098459	-0.005			0.01	0.19	0.2	20	0.13	0.02	0.01	0.02	32.8
277448	Hors-claim	Blanc	1	14105425	-0.005			0.01	0.24	-0.2	20	0.1	0.01	0.01	-0.02	32.4
277820	Hors-claim	Blanc	1	14098459	0.007			0.01	0.19	-0.2	10	0.08	0.01	0.02	0.03	24.4
277987	Hors-claim	Blanc	1	14113280	-0.005			0.0	0.2	-0.2	10	0.1	0.02	0.01	-0.02	28.6
279465	Hors-claim	Std: CDN-FCM-7	1	14113280	1.078			63.2	3.6	438	120	0.53	22.1	1.74	209	22.7
279517	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0.005			0.03	0.19	-0.2	20	0.07	0.02	0.01	0.02	27.9
279567	Hors-claim	Std: Su-1a	2	14105426	0.185	0.278	0.307	3.7	5.06	25	330	0.8	<2	3.04	1.9	
281857	Chablis	Blanc	1	14105425	-0.005			0.04	0.31	0.6	10	0.09	0.03	0.07	-0.02	8.29
281863	Chablis	Blanc	1	14113177	-0.005			-0.01	0.21	-0.2	20	0.1	0.01	0.01	-0.02	25.1
281882	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14113177	0.9475			66.6	3.74	477	170	0.51	25.4	1.76	212	23.9
281919	Hors-claim	Blanc	1	14098459	-0.005			0.01	0.23	-0.2	10	0.08	0.02	0.03	-0.02	24.8
Automne																
277998	Chablis	Blanc	1	14160281	-0.005			0.01	0.21	-0.2	20	0.11	0.02	0.01	-0.02	34.4
279479	Chablis	Std: CDN-FCM-7	1	14160282	0.943			64.9	3.7	448	140	0.53	25.8	1.81	209	21.8
277658	Chensagi	Blanc	1	14160282	-0.005			-0.01	0.23	0.2	20	0.1	0.02	0.01	-0.02	24.2

No_Echant	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
Été																
277416	0.3	20	-0.05	2.1	0.23	0.68	0.13	0.3	0.005	0.03	14	4.9	0.01	24	0.24	0.01
277448	0.2	17	-0.05	1.5	0.26	0.85	0.13	0.4	-0.005	0.03	12.7	5.9	-0.01	24	0.19	0.01
277820	0.4	128	-0.05	2.5	0.24	0.61	0.08	0.3	-0.005	0.02	10.8	4.1	0.01	27	1.62	0.01
277987	0.3	15	-0.05	2	0.42	0.8	0.05	0.4	-0.005	0.02	12.6	5.7	-0.01	45	0.22	0.01
279465	17	34	0.76	5130	8.76	13.05	0.25	1	2.67	0.67	10	10.4	0.83	482	20.8	1.15
279517	0.4	22	0.05	4.5	0.29	0.62	0.06	0.4	0.006	0.03	12	5.1	-0.01	24	0.21	0.01
279567	352	247		9430	17.5	10				0.77	20		2.43	931	1	1.3
281857	0.5	65	0.11	3.2	0.29	0.83	0.08	1.1	-0.005	0.12	4.4	2.5	0.04	27	0.99	0.01
281863	0.2	12	0.05	1.7	0.41	0.78	0.13	0.4	-0.005	0.04	11.5	5.6	0.01	43	0.21	0.01
281882	17.9	35	0.8	5310	8.95	13.9	0.33	1.1	2.86	0.7	11.2	10.5	0.85	506	22.7	1.21
281919	0.4	132	-0.05	2.8	0.27	0.76	0.05	0.4	-0.005	0.02	10.7	4.7	0.01	28	1.53	0.01
Automne																
277998	0.3	16	-0.05	1.9	0.31	0.7	0.1	0.3	-0.005	0.03	14.4	6.1	-0.01	33	0.17	0.01
279479	17.9	35	0.75	5200	9.08	13.9	0.29	1.1	2.72	0.68	10.5	11.2	0.85	492	22	1.19
277658	0.2	11	-0.05	2.3	0.39	0.66	0.07	0.4	-0.005	0.03	10.7	5.1	-0.01	39	0.13	0.01

No_Echant	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
Été																
277416	0.4	1	20	0.5	1.4	-0.002	0.01	-0.05	0.1	-1	-0.2	3.4	-0.05	-0.05	2.3	0.018
277448	0.4	1.3	20	-0.5	1.5	-0.002	0.02	-0.05	0.1	-1	-0.2	1.1	-0.05	-0.05	2	0.019
277820	0.3	2.9	10	-0.5	1.1	-0.002	0.01	-0.05	0.2	-1	-0.2	1.1	-0.05	-0.05	1.6	0.016
277987	0.3	1.2	20	0.6	1.4	-0.002	0.03	-0.05	0.1	1	-0.2	1.6	-0.05	-0.05	1.9	0.018
279465	4	43.2	490	5840	19.9	0.013	9.3	107	7.1	76	45.7	153.5	0.19	0.31	2	0.174
279517	0.3	1.7	20	1.2	1.5	-0.002	0.06	-0.05	0.1	-1	-0.2	1.4	-0.05	-0.05	1.7	0.016
279567		>10000	470	61			6.55	<5	14			234			<20	0.29
281857	0.4	2.7	20	3.4	5.4	-0.002	0.02	0.07	0.3	-1	-0.2	9.6	-0.05	-0.05	2.6	0.009
281863	0.4	1.2	10	0.6	2.4	-0.002	-0.01	-0.05	0.2	-1	-0.2	3	-0.05	-0.05	1.8	0.017
281882	4.3	45.3	510	6190	21.5	0.016	9.76	109	7.4	85	50.6	162	0.2	0.27	2.3	0.176
281919	0.5	2.7	20	-0.5	1.1	0.002	0.01	0.05	0.3	-1	0.2	1.7	-0.05	-0.05	1.6	0.024
Automne																
277998	0.3	1.4	20	0.8	1.6	-0.002	0.01	0.05	0.1	-1	-0.2	1.6	-0.05	-0.05	1.9	0.018
279479	4.3	45.3	500	5970	20.6	0.011	9.49	108	7.7	81	48.2	156	0.2	0.29	2.1	0.174
277658	0.4	0.9	20	0.5	1.4	-0.002	0.01	0.06	0.1	-1	-0.2	2.5	-0.05	-0.05	1.6	0.019

No_Echant	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	Zn	Cu	Pb	Ag	Ni
Été												
277416	0.02	0.2	2	0.2	3.1	10	11.2					
277448	0.02	0.2	2	0.1	3.2	2	12.1					
277820	-0.02	0.1	3	1.2	2.7	12	12.2					
277987	-0.02	0.2	2	0.2	3.3	-2	14.3					
279465	13.55	1.8	69	1.1	10.3	>10000	30.3	3.77	0.529	0.61	65	
279517	0.02	0.2	2	0.1	3.2	9	12.4					
279567	<10	10	104	<10		171			0.876			1.155
281857	0.03	0.8	2	0.6	2.7	5	30.2					
281863	-0.02	0.2	2	0.2	3.1	-2	13					
281882	13.65	2.1	73	1.2	11.2	>10000	36.6					
281919	-0.02	0.2	3	1.1	2.9	-2	17.3					
Automne												
277998	-0.02	0.2	1	1.4	3.8	-2	11.7					
279479	14.3	2	71	1.3	10.9	>10000	33.7	3.81	0.529	0.621	64	
277658	0.02	0.2	2	0.1	3	-2	14.3					

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	32K08	Chensagi	408186,539	5585485,27	18	Rainure		0,5	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	32K08	Chensagi	408184,033	5585487,47	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	I1B/M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-09	32K08	Chensagi	408184,033	5585486,48	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-10	32K08	Chensagi	408184,049	5585485,45	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-11	32K08	Chensagi	408184,049	5585484,45	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-12	32K08	Chensagi	408184,033	5585483,49	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-13	32K08	Chensagi	408184,033	5585482,55	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-14	32K08	Chensagi	408184,033	5585481,54	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-15	32K08	Chensagi	408184,008	5585477,23	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	I1B
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-16	32K08	Chensagi	408183,901	5585476,27	18	Rainure		1	Décapage (25x8m)	M4/I1B
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408183,785	5585474,07	18	Rainure		1	Décapage	I1B
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408183,522	5585473,11	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408183,282	5585472,14	18	Rainure		1	Décapage	M4

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408183,06	5585471,14	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408182,359	5585472,25	18			Grab	Décapage	M4
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	32K08	Chensagi	408180,776	5585468	18			Grab	Décapage	M4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	32K08	Chensagi	408272,601	5585865,34	18	Rainure		1	Décapage (21mx14m)	M4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	32K08	Chensagi	408273,541	5585865,06	18	Rainure		1	Décapage (21mx14m)	M4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	32K08	Chensagi	408274,481	5585864,8	18	Rainure		1	Décapage (21mx14m)	M4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	32K08	Chensagi	408275,487	5585864,5	18	Rainure		1	Décapage (21mx14m)	M4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	32K08	Chensagi	408276,485	5585864,22	18	Rainure		1	Décapage (21mx14m)	M16

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396894,895	5597900,1	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396895,612	5597899,37	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396896,346	5597898,64	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396897,08	5597897,91	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396897,789	5597897,17	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396898,515	5597896,44	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396899,075	5597895,7	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396901,557	5597896,31	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396898,746	5597901,63	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396899,281	5597900,72	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396899,834	5597899,8	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	32K09	Chensagi	396902,06	5597894,27	18	Rainure		1	Décapage (13x4m) MT: 1m	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396800,9	5597840,28	18	Rainure		0,5	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396800,62	5597841,03	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396800,323	5597842,02	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396801,008	5597843,49	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396800,999	5597844,48	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396799,012	5597845,41	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396798,971	5597846,45	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396798,93	5597847,44	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396798,888	5597848,43	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	32K09	Chensagi	396798,789	5597849,44	18	Rainure		1	Décapage (9mx8m)	V3B
145589: Échantillon manquant (pas envoyé à l'analyse)												
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397972,544	5596984,15	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397972,973	5596983,26	18	Rainure		1	Décapage	M4

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang__5s5_rond	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397973,41	5596982,34	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397973,847	5596981,44	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397974,292	5596980,56	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397974,68	5596979,68	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397975,076	5596978,8	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397975,513	5596977,92	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397975,983	5596977,01	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397976,444	5596976,09	18	Rainure		1	Décapage	M4

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_ang_5s5_rond	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397972,288	5596970,87	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397973,278	5596970,87	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397974,267	5596970,87	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397975,249	5596970,86	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397976,279	5596970,84	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	32K09	Chensagi	397977,038	5596970,83	18	Rainure		1	Décapage	M4
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397873,998	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397873	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage	V3B

No_Terrain	Équipe	Date	Feuillet	Secteur	Estant	Nordant	Fuseau_UTM_83	Affleur	Bloc_1s5_an g__5s5_ron d	Dimension_en_m	Environnement	Code
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397871,945	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397870,807	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage	V3B
145721: Blanc												
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397869,982	5597101,15	18	Rainure		0,5	Décapage	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397868,176	5597101,13	18	Rainure		1	Décapage	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397867,055	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397865,917	5597101,15	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397866,09	5597104,97	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397865,167	5597104,97	18	Rainure		0,5	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397864,268	5597104,98	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397865,472	5597106,57	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397864,383	5597106,57	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397862,083	5597106,54	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397860,953	5597106,54	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397859,79	5597106,52	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397858,685	5597106,51	18	Rainure		1	Décapage (16x7 m)	V3B
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	32K09	Chensagi	397857,91	5597111,41	18	Rainure		0,75	Décapage (16x7 m)	V3B

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	Métasédiments : forte concentration en biotite, teinte verte dû à une chloritisation. Présence de grenats pluri-mm.	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf	Altération supergène, Chloritisation, Silicification, Carbonatation	5-10% PO en amas, disséminé et dans vn de qtz, 5-10% Pyen vn et petit amas
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	Roche finement grenue, présence de biotite présentant un litage. Pas de sulfure apparent dans le granitoïde, teinte rosée->altération potassique des feldspath/métasédiments avec chloritisation, silicification et carbonatation	I1B ; granite / M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Chloritisation, Carbonatation, Silicification	5-10% PO
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-09	Métasédiments avec chloritisation, silicification et carbonatation sous forme de veine, 5 % granitoïde dans M4	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Chloritisation, Carbonatation, Silicification	10%PO
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-10	Métasédiments, présence de veines de quartz boudinées avec teinte de rouille. Amas de quartz rouillé pluri cm. Fracture vec trace de rouille.	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Silicification/carbonatation moyenne, Chloritisation faible	5-10%PO avec passage à 40%
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-11	Métasédiments altération de surface. Veinules de quartz/carbonate avec sulfure. Sulfure sous forme de petits amas et disséminés. Silicification et carbonatation forte	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf	Silicification/carbonatation forte	10-15%PO/PY, 1-2% SP(?)
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-12	Métasédiments, forte silicification/carbonatation. Sulfure sous la forme de vn mm avec PO/PY. Présence de grenats mm faible chloritisation. Veine boudinée de quartz, cb	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf	Faible chloritisation, forte Silicification/carbonatation	5% PO/PY diss
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-13	Métasédiments avec vn de quartz/cb boudinées et plissées. Vn cm de QFP, sulfure disséminé sous forme de bande cm	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Faible chloritisation, Silicification/carbonatation	2-3% PO/PY diss
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-14	Métasédiments : vn de quartz/cb pluri cm boudinée avec lambeaux de M4. présence de sulfures disséminés silicification/carbonatation pervasive.	M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Carbonatation/silicification moyenne	3-5%PY-PO
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-15	Intrusif de type granitoïde. Biotite sous forme d'amas. Trace de rouille dans veine avec biotite. Auréole de rouille autour de la biotite. 1-2 % pyrite cubique	I1B : granite	gm	Rouille	1-2% PY cubique
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-16	Métasédiments avec altération Si-Cb forte. Présence de grenat mm. Grosse veine de quartz/cb/cl amas de PY et veinule. I1B : avec altération potassique, présence de biotite et de grenat	I1B ; granite / M4 (70%BO, 30%qtz)	gf, gm	Silicification/carbonatation forte, altération potassique	5% PY amas et veinule
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	Constitué du dyke granitique, cette roche possède une hématisation pervasive, une légère foliation est visible avec l'enlignement des BO, légère CL. Une enclave dm de métasédiment avec 5 % PY	I1B (30%QZ, 20%PL, 10%BO, 40% FK)	fo	Hématisation, Chloritisation	5% PY di
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	M4 contenant 1-2 % PY en vn // SP. Une chloritisation pervasive est visible. Cette zone est recoupée par des vns cm de QZ+PL épidotisé en bordure, à la fin de l'intervalle ce retrouve des GRT et des nodules de PY	M4 (30%BO(CL), 15%CB, 55% QZ+PL)	hj, fo, gf	Epidotisation	1-3%PY
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	M4 contenant 1-2 % PY en vn // SP. Une chloritisation pervasive est visible. Cette zone est recoupée par des vns cm de QZ+PL épidotisé en bordure, des nodules de QZ+CB sont visibles et occupe 30 % de la litho, localement ces derniers contiennent de la PY ou sont constitués de GR. La minéralisation se retrouve en bordure des vns de QZ	M4 (30%BO(CL), 15%CB, 55% QZ+PL)	hj, fo, gf	Epidotisation	15%PY loc. 30%PO

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	M4 contenant 1-2 % PY en vn // SP. Une chloritisation pervasive est visible. Cette zone est recoupée par des vns cm de QZ+PL épidotisé en bordure, des nodules de QZ+CB sont visible et occupe 30 % de la litho, localement ces derniers contiennent de la PY ou sont constitué de GR. La minéralisation se retrouve en bordure des vns de QZ	M4 (30%BO(CL), 15%CB, 55% QZ+PL)	hj, fo, gf	Epidotisation	1-3%PY
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	M4 contenant 1-2% PY en vn // SP. Une chloritisation pervasive est visible. Cette zone est recoupé par des vns cm de QZ+PL épidotisé en bordure, une vn de QZ recoupe la zone avec 30 %PO en bordure	M4 (30%BO(CL), 15%CB, 55% QZ+PL)	hj, fo, gf	Epidotisation	1-3%PY loc 30%PO
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	M4 contenant 1-2 % PY en vn // SP. Une chloritisation pervasive est visible. Cette zone est recoupée par des vns cm de QZ+PL épidotisé en bordure.	M4 (30%BO(CL), 15%CB, 55% QZ+PL)	hj, fo, gf	Epidotisation	
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4 Métasédiment, Injection mm à pluri-mm de QFP	M4: Métasédiment (30%QZ, 40%mx noirs, AMP-BO, 10%PLG)	gf, gm		3%PY, 1%PO
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4 Métasédiment, Injection mm à pluri-mm de QFP	M4: Métasédiment (30%QZ, 40%mx noirs, AMP-BO, 10%PLG)	gf, gm		5%PY, 2%PO
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4 Métasédiment, Injection mm à pluri-mm de QFP	M4: Métasédiment (30%QZ, 40%mx noirs, AMP-BO, 10%PLG)	gf, gm		3%PY, 1%PO
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4 Métasédiment, Injection mm à pluri-mm de QFP	M4: Métasédiment (30%QZ, 40%mx noirs, AMP-BO, 10%PLG)	gf, gm		3%PY, 1%PO
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M16, amphibolite à grenat, grenat cm rouge/rosé mal cristallisé avec QZ pervasif	M16 (30%QZ, 30%AMP, 15%BIO, 15%GT, 10%PLG)	gm, gg		3%PY, 1%PO avec 7%SULF loc

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M16, amphibolite à grenat, grenat cm rouge/rosé mal cristallisé avec QZ pervasif, 1VNQZ (5cm), baguette amphibole	M16 (30%QZ, 30%AMP, 15%BIO, 15%GT, 10%PLG)	gm, gg		1-2%PY
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M16, amphibolite à grenat, grenat cm rouge/rosé mal cristallisé avec QZ pervasif	M16 (30%QZ, 30%AMP, 15%BIO, 15%GT, 10%PLG)	gm, gg		1%PO, 2-3%PY diss-mouchetée-uvn
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M16, amphibolite à grenat, grenat cm rouge/rosé mal cristallisé avec QZ pervasif	M16 (30%QZ, 30%AMP, 15%BIO, 15%GT, 10%PLG)	gm, gg		PY semi-massive (5cm)
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4, métasédiment, litage développé, lits de QFP	M4 (25%QZ, 40-50%AMP-BO, PLG, EP)	gf, gm		1-2%PY-PO avec 2-3%PO-PY
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4, métasédiment, litage développé, lits de QFP, apparition de Gt centimétrique	M4 (25%QZ, 40-50%AMP-BO, PLG, EP, GT)	gf, gm		1-2%PY-PO avec 2-3%PO-PY
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4, métasédiment, litage développé, lits de QFP, Gt centimétrique	M4 (25%QZ, 40-50%AMP-BO, PLG, EP, GT)	gf, gm		1-2%PY-PO avec 2-3%PO-PY
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4, métasédiment, litage développé, lits de QFP, Gt centimétrique, fluage tectono-métamorphique avec lits leucocrates et lits mélanocrates, dyke de l1C, qqs veinules de QZ tardives	M4 (25%QZ, 40-50%AMP-BO, PLG, EP, GT)	gf, gm		1-2%PY-PO avec 5%PO
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M4, métasédiment + l1C granodiorite (QZ, PLG, FK)	M4 (25%QZ, 40-50%AMP-BO, PLG, EP, GT) + l1C	gf, gm		1-2%PY-PO avec 2-3%PO-PY
145564: Standard:CDN-FCM-7		2014-09-30					
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	M16, amphibolite à grenat, grenat cm rouge/rosé mal cristallisé avec QZ pervasif	M16 (30%QZ, 30%AMP, 15%BIO, 2-3%GT, 10%PLG)	gm, gg		1-2%PY
145566: Blanc							

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguettes cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguettes cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	V3B (M16), de coul alt gris foncé verdâtre, fr: idem,avec loc présence de grenat. On note sur l'affleurement la présence de plusieurs dykes QZ-FP (11C) mm à cm à gm-gg qui contiennent parfois des minéraux allongés noirs en baguette cm (AM ou TL?) et contenant de la PY à gf diss. Ces injections sont de couleur blanc rosé et sont rouillées. L'affleurement contient une zone rouillée d'environ 2 m. On note toutefois que le pendage de ce dernier est très faible, soit environ 15-20° ce qui laisse croire que la zone minéralisée est moins large que la largeur apparente. La roche est généralement mag en raison de la PO.	M16: (63%AM, 30%QZ-FP, 5%BO, 2%SF)	gf, hj, sc,	EP+, Si+/++ en VN ou pervasive dans les zones minéralisées, CL+	Aff: 2%PO, TrPY / ZM: sur environ 1,5 à 2m 20 à 30%PO avec passages dm de PO semi-massive (50-60%). 1%PY à gf, loc TrCP à gf diss.
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO)	gf, gm	EP+/++, Si+, CL+	5%PO, 0,5-1%PY
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO)	gf, gm	EP+/++, Si+, CL+	5%PO, 1-2%PY amas, diss

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	3-4%PO, 0.5%PY
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	1%PO
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (50%AMP, 20%PLG, 20%QZ, 5%BO)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	1%PO
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	1%PO, tr PY
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	tr PO-PY
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	tr PO-PY
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	0.5%PO
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	V3B, avec mixage de mx mafiques/QFP, bandes mafiques/QFP loc (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ), passage de QFP tardifs, EP+/++ verte surtout associée avec parties leucocrates	V3B (70%AMP, 15%PLG, 15%QZ)	gf, gm	EP+/++, SI+, CL+	
145589: Échantillon manquant (pas envoyé à l'analyse)							
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Silicification, Chloritisation, Ankératisation	tr PO dans les vn de QZ+CB
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB+QZ+PO+PY	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Silicification, Chloritisation, Ankératisation	tr PO+PO±GP dans les vn de QZ+CB

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, traversé par plusieurs vn de QZ pluri-mm, chloritisé	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Chloritisation	tr PY
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, légère séricitisation en bande	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Silicification, Chloritisation, Séricitisation	1-3% PO diss dans la matrice
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, CB pervasive, chloritisé, silicifié, légère séricitisation en bande	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Silicification, Chloritisation, Séricitisation	1-3% PO diss dans la matrice
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	Métasédiment folié, forte carbonatation	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%BO, 40%PG)	hj, fo, gf	Forte CB	40%PO
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, vn CB, fracture parallèle à SP	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	30% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, forte vn SI-CB mm, fracture avec trace de rouille	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	30% PO diss, tr SP
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, SI-CB pervasive importante	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	10% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, vn SI-CB cm, fracturation avec trace de rouille	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	5% PO diss

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, CB-SI sous forme de vn avec séricite, PO semi-massive	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	40-80% PO
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, vn CB-SI mm avec PO disséminé dedans, fractures recoupant les vn	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	5% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, fortement altérée, SI-CB importante, importante fracturation	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	10% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, vn SI-CB dans le sens de SP, fracture avec traces de rouille aux épontes, forte altération supergène	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	10% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, vn CB-SI avec trace de PO	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	10% PO diss
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	M4 Métasédiment, VN SI-CB mm, forte silicification, trace PO	M4: Métasédiment (30%QZ, 30%mx noirs, AMP-BO, 40%PG)	gf, gm	Rouille	tr PO
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est folié, à grains fin, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation	V3B (50%HB 35%PG, 15%CB)	gf fo hj	Chloritisation, Carbonatation, faible séricitisation	
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation	V3B (50%HB 35%PG, 15%CB)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	

No_Terrain	Équipe	Date	Géologie	Minéralogie	Texture	Altération	Minéralisation
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation, quelques vn de QZ	V3B (50%HB 35%PG, 15%CB)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	PO dissimulé associé avec les vn de QZ
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation, beaucoup de vn de QZ	V3B (50%HB 35%PG, 15%CB)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	PO dissimulé autour des vn de QZ
145721: Blanc							
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation, beaucoup de vn de QZ // SP	V3B (50%HB 34%PG, 15%CB, 1%PO)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	1% PO ass au vn de QZ
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation, beaucoup de vn de QZ // SP	V3B (50%HB 34%PG, 15%CB, 1%PO)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	1% PO ass au vn de QZ
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B homogène, cette zone est foliée, à grains fins, une chloritisation homogène pervasive est visible, une CB en carbonate dissimulé est visible, faible séricitisation, beaucoup de vn de QZ // SP	V3B (50%HB 34%PG, 15%CB, 1%PO)	gf fo hj	Silicification, Epidotisation	1% PO ass au vn de QZ
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02					
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, vn de CB-SI avec un peu de chloritisation parallèle à la SP. vn de Qtz mm	V3B	gf, hj	EP+, SI/CB++	Tr à 2% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, forte bande d'altération, silicification et épidotisation, et vn et poche de qtz cm +CB	V3B	gf, hj	EP+, SI+++	10% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, zones silicifiées avec épidotisation dans le sens de la SP. trace de rouille de surface	V3B	gf, hj	EP+, SI+++ rouille de surface	20% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, forte silicification avec épidotisation. Vn de qtz dans le sens de la foliation.	V3B	gf	EP+, SI+++ rouille	10% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, vn SI-CB pluri cm avec épidotisation parallèle. Trace de rouille de surface	V3B	gf, hj	EP+/++, SI+++	5% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, silicification moyenne, vn de qtz, épidotisation légère. Sulfures disséminés	V3B	gf, hj	EP+, SI++, rouille	10% PO diss 80% PO semi massif
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, altération SI en vn mm dans le sens de SP, forte minéralisation, yeux de qtz	V3B	gf, hj	SI+++	60% PO, 10%PY, 1-2% CP
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, faible altération Si, forte minéralisation, yeux de qtz.	V3B	gf, hj	SI+	80% PO semi massif
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, Si modérée, vn qtz, sulfures disséminés	V3B	gf, hj	S++	3-5% PO diss
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	V3B, roche de couleur sombre avec présence de baguettes d'amphibole, SI modérée dans le sens de SP, passage à épidote, sulfures disséminés	V3B	gf, hj	EP+, SI++	5% PO diss

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08		145519	5-10%PY-PO	SOQVAL-1	VO14160282	0,014			0,97	5,14	-0,2	140	1,15	1,52	5,77
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08		145520	5-10% PO	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,14	6,93	-0,2	560	1,9	0,21	3,19
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-09		145521	10%PO	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,4	6,76	0,5	260	0,76	0,47	5,53
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-10		145522	5-10%PO avec passage à 40%	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,44	7,12	0,2	450	1,59	0,45	1,46
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-11		145523	10-15%PO/PY, 1-2% SP(?)	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,38	6,98	0,2	530	0,51	0,41	5,58
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-12		145524	5% PO/PY diss	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,21	6,97	-0,2	460	0,52	0,22	5,56
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-13		145525	2-3% PO/PY diss	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,15	6,77	-0,2	310	0,69	0,18	5,36
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-14		145526	3-5%PY-PO	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,15	6,93	0,3	200	0,82	0,19	5,51
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-15		145527	1-2% PY cubique	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,09	5,72	-0,2	140	2,95	0,03	1,57
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-16		145528	5% PY amas et veinule	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,45	6,22	0,7	210	1,1	0,61	4,38
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145529	5%P	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,11	6,43	0,2	240	1,7	0,12	1,17
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145530		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,71	5,44	0,3	220	1,03	1,1	3,11
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145531	15%PY 30%PO	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			1,13	4,6	0,9	270	0,8	0,8	3,84

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145532	1-3%PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,41	6,38	-0,2	490	0,71	0,31	4,43
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145533	1-3%PY	SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,92	6,73	0,7	320	1,51	0,55	1,16
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09		145534		SOQVAL-1	VO14160282	-0,005			0,12	7,72	0,8	640	1,85	0,1	1,7
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145551	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,09	6,69	0,4	280	1,58	0,27	4,88
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145552	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,29	6,66	0,3	220	1,22	0,28	5,6
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145553	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,26	7,07	0,2	190	0,69	0,35	6,65
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145554	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,039			0,29	6,84	0,4	240	0,72	0,36	6,51
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145555	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,6	5,83	0,3	220	0,58	0,64	5,55

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145556	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,36	6,07	-0,2	150	1,21	0,39	4,64
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145557	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,29	6,76	-0,2	410	0,6	0,39	5,39
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145558	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,44	6,57	-0,2	380	0,52	0,54	4,6
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30		145559	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,1	6,29	0,4	130	0,54	0,41	7,36
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30		145560	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,13	6,51	0,3	180	2,73	0,4	4,91
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30		145561	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	5,74	0,4	170	2,53	0,44	4,59
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30		145562	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,12	6,64	-0,2	140	0,79	0,4	7
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30		145563	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	6,6	-0,2	360	1,64	0,04	0,81
145564: Standard:CDN- FCM-7		2014-09-30		145564	STD	SOQVAL-1	VO14160281	0,921			65,1	3,7	446	220	0,54	24,5	1,78
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	SP=N30E	145565	idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,51	6,32	0,4	420	0,57	0,56	4,74
145566: Blanc				145566	Blanc	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,02	0,2	-0,2	10	0,1	0,02	0,01

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145567	Roche mafique de coul alt gris foncé verdâtre, gfhj, loc mag (ds zones plus riche en QZ en raison de la présence de PO), 0,5%PO, TrPY à gf. Schistosité développée à faible pendage (~20°). Minéralogie: 70%MF(AM>>>BO) 30%FP-QZ. 1% d'inj de VNQZ pluri-mm discordante. La minéralisation semble associée à ces injections.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,14	7,58	-0,2	50	0,29	0,39	7,31
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145568	Zone minéralisée avec PO en %variables (parfois semi-massive) en amas et aussi intergranulaire. Présence d'une VNQZ de 2cm recoupée par vnl mm de PO et la PO est concentrée en bordure de la VN. Globalement 20-30%PO, loc TrCP à gf diss. Encaissant idem à 145568.	SOQVAL-1	VO14160281	0,011			1,61	4,65	-0,2	180	0,41	4,03	3,52
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145569	Zone minéralisée avec PO en %variable (parfois semi-massive) en amas et aussi intergranulaire. Globalement 40-60%PO, loc TrCP à gf diss. Encaissant idem à 145568. Schistosité principale bien développée. Alt: Si++ pervasive	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			1,35	3,71	0,4	140	0,45	3,02	3,09
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145570	Le % de PO diminue (on s'éloigne de la ZM), contient un dyke de l1D de 10-15cm contenant de la PO à gm-gg et de la PY en bordure. La foliation tectono-métamorphique diminue au sud du dyke.	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,36	6,91	0,2	130	1,17	1,35	8,04

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145571	Idem à 145567, 5-8%PO à gf diss, litage tectono-métamorphique bien développé.	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,22	6,95	0,4	80	0,67	0,92	8,16
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145572	Idem à 145567, contient inj de l1C de 3cm avec un minéral noir en baguette cm (AM ou TL?). Les bordures de ce dyke sont blanches à gf tandis que le cœur est rosé à gm-gg.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,15	7,4	0,2	100	1,33	0,75	6,76
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145573	V3B (M16) avec dyke de l1C au contact net contenant 0,5-1%PU à gf id diss aux épontes.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	7,87	0,6	150	1,46	0,16	4,95
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145574	Idem à 145567, 5-8%PO à gf diss, litage tectono-métamorphique bien développé.	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,23	6,25	0,4	90	1,91	1,03	7,99

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145575	Zone Si++/+++ avec 15-20%PO à gf diss. L'échantillon débute dans un dyke de l1C à gg. Localement, dans la zone minéralisée, on retrouve une vn de PY de 3cm semi-massive.	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,72	7,62	0,2	160	41,5	2,95	3,55
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145576	50%MF(AM-CL) 50%FP-QZ, 2-5%PO à gf diss, hj.	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,3	6,99	-0,2	120	0,96	1,12	7,25
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145577	idem à 145576 sauf que le pourcentage de SF diminue (1-2%PO), sc bien développée et sub-horizontale.	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,11	7,74	0,2	140	0,68	0,72	7,3
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	SP=varie 205-210/15-25	145578	Représentatif de l'encaissant, contient une vn cm riche en EP, 1-2%PO à gf diss.	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,16	6,7	0,3	240	1,76	0,84	7
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N110E/20N	145579	5%PO, 0.5-1%PY	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,2	6,34	-0,2	90	0,32	0,58	8,52
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N110E/20N	145580	5%PO, 1-2%PY amas, diss	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,36	6,06	0,3	170	0,53	0,66	7,42

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N100E/20N	145581	1 VNQZ-PLG-EP (1-1.5cm) avec fragments de V3B sous forme d'enclaves (2cmx0.5cm), 3-4%PO dissimulés, 2 gros amas de PO (cm), 0.5%PY en amas	SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,09	7,21	0,3	120	0,55	0,36	8,97
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N100E/20N	145582	V3B avec VN-vn QZ-PLG-EP	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,09	7,39	0,2	120	0,55	0,36	8,51
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145583	V3B avec VN-vn QZ-PLG-EP	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,04	7,22	-0,2	60	0,57	0,26	7,7
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145584	V3B noir homogène	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,08	7,11	0,2	280	0,59	0,29	8,47
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145585	V3B noir homogène, 1 VNQZ	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	7,75	-0,2	290	0,52	0,28	8,53
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145586	V3B noir homogène	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,36	0,5	380	0,49	0,55	9,03
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145587	V3B noir homogène	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,02	7,1	-0,2	130	0,44	0,47	8,66
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	SP = N90E/20N	145588	V3B noir homogène	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,03	7,56	-0,2	210	0,44	0,18	8,54
145589:																	
Échantillon manquant (pas envoyé à l'analyse)																	
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	SP: 030/30	145701	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, tr PO	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,06	8,01	0,5	50	0,32	0,11	8,7
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145702	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, tr PO+PY+GP	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,08	8,33	0,2	270	0,53	0,17	6,95

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145703	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, tr Py	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,07	8,07	0,2	240	0,37	0,12	7,05
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145704	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, tr PO	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,09	8,13	0,2	170	0,29	0,08	5,15
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145705	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, tr PO	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,21	8,14	0,3	250	0,35	0,23	5,6
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145706	Métasédiment folié, traversé par quelques vn de CB // SP, chloritisé, silicifié, 40% PO	SOQVAL-1	VO14160281	0,011			0,59	7,22	0,5	110	0,43	0,93	6,18
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145707	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,59	7,91	1,1	400	0,43	0,79	6,48
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145708	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,53	7,33	0,6	420	0,48	0,91	5,21
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145709	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,25	7,91	0,6	190	0,64	0,37	6,5
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145710	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,17	8,13	0,6	210	0,38	0,11	7,61

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145711	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,58	6,18	0,4	70	0,46	0,96	3,78
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145712	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,24	8,01	0,5	130	0,23	0,42	8,12
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145713	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,26	8,52	0,4	140	0,44	0,66	8,49
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145714	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,53	7,41	0,3	230	0,54	0,73	6,37
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145715	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,006			0,07	8,61	0,3	150	0,42	0,09	8,01
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01		145716	Idem	SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,04	8,36	-0,2	240	0,41	0,12	6,84
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145517	V3B 15% de CB	SOQVAL-1	VO14160281	0,021			0,09	7,01	0,2	90	0,49	0,75	7,59
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145718	V3B 15% de CB	SOQVAL-1	VO14160281	0,01			0,06	7,64	0,2	150	0,4	0,54	7,99

No_Terrain	Équipe	Date	Orientation	No_Echant	Description_Echant	Code_analyse	No_Rapport	Au_ppm	Pt	Pd	Ag_ppm	Al_%	As_ppm	Ba_ppm	Be_ppm	Bi_ppm	Ca_%
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145719	Tr PO	SOQVAL-1	VO14160281	0,011			0,05	7,44	0,9	80	0,34	0,4	7,73
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145720	Tr PO	SOQVAL-1	VO14160281	0,028			0,06	7,51	0,4	130	0,34	0,31	7,2
145721: Blanc				145721		SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,07	7,2	0,2	130	0,34	0,3	7,16
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145722		SOQVAL-1	VO14160281	0,011			0,08	7,69	-0,2	160	0,34	0,25	7,2
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145723		SOQVAL-1	VO14160281	0,01			0,07	7,91	0,3	200	0,26	0,21	6,68
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145724		SOQVAL-1	VO14160281	0,022			0,07	7,94	0,3	160	0,33	0,23	7,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02		145725		SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,1	8,36	-0,2	100	0,51	0,35	9,03
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145726		SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,02	8,38	0,2	90	0,4	0,23	7,36
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145727		SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,03	8,04	0,6	100	0,46	0,22	7,7
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145728		SOQVAL-1	VO14160281	0,023			0,07	7,8	0,3	140	0,37	0,28	7,6
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145729		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,05	7,71	-0,2	60	0,25	0,39	8,23
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145730		SOQVAL-1	VO14160281	0,009			0,06	7,84	-0,2	190	0,45	0,28	7,54
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145731		SOQVAL-1	VO14160281	0,005			0,52	6,13	0,2	310	0,6	1,54	4,76
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145732		SOQVAL-1	VO14160281	0,008			0,38	7,04	0,5	280	0,73	1,07	5,38
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145733		SOQVAL-1	VO14160281	0,012			0,49	6,27	-0,2	380	0,55	1,01	5,48
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145734		SOQVAL-1	VO14160281	0,007			0,05	8,25	-0,2	100	0,44	0,12	7,91
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	SP= 325;15	145735		SOQVAL-1	VO14160281	-0,005			0,21	7,13	-0,2	240	0,46	0,63	6,48

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	0,74	16,4	16,6	140	0,55	208	18,9	15,6	0,13	1,8	0,306	0,64	7,1	6,5	3,51	14800	14,15	0,56	4	49,1	350	6	47,5
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	0,19	33,7	18,2	137	2,92	33	5,89	19,5	0,15	3,1	0,054	2,21	15,9	17,1	1,73	2200	46,9	2,28	10,5	48	280	51,8	130,5
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-09	0,3	16,4	37,9	190	3,09	116,5	13,5	18,1	0,13	2,1	0,082	0,99	6,5	25,2	3,52	5910	3,07	1,39	7,4	87,9	510	4,5	83,4
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-10	0,13	42,1	13,7	100	7,28	99,5	8,04	19,4	0,13	3,2	0,02	2,13	20,2	52,8	1,08	988	26	2,23	13,3	58,2	440	20,3	183,5
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-11	0,33	13,75	36,4	453	1,53	49,3	9,8	16,95	0,11	1,5	0,068	1,18	5,4	33,7	4,52	3590	1,1	1,27	3,6	122,5	320	3,8	120,5
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-12	0,27	14,25	55,4	454	1,24	54,5	8,81	16,9	0,12	1,8	0,059	0,89	5,3	27	4,7	2550	1,26	1,56	3,9	212	360	42,3	81,2
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-13	0,27	16,5	64	389	1,17	69,1	8,1	17,35	0,1	2	0,071	0,9	6,6	31,8	4,49	2050	25,9	1,83	5,2	244	350	18,2	78,9
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-14	0,14	19,8	46,6	230	0,9	67	8,62	19,85	0,13	2,5	0,076	0,71	7,7	20,4	3,61	2930	7,06	2,01	6,1	105	370	3	62,7
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-15	0,1	8,04	2,2	8	1,93	8	1,05	17,15	0,07	1,7	0,005	0,57	4,2	12,8	0,15	238	4,98	3,35	7,7	4,3	230	20,8	38,8
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-16	0,37	14,75	26,8	168	1,56	74,1	11,85	18,1	0,1	2,2	0,135	1,34	5,7	25,8	3,08	5460	15,1	1,36	10,9	70,2	310	19,4	105
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,21	22,5	3,4	41	2,06	12	2,64	17,9	0,11	2,7	0,022	3,19	11,2	12,2	0,62	837	22,2	2,31	14,5	10,9	110	53	193
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,44	13,95	26,6	95	1	347	9,42	13,8	0,1	1,9	0,064	0,97	6,7	15,8	1,78	5030	9,51	1,56	7,7	44,4	200	238	86,9
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,38	31,1	25,2	98	1,8	171	14,95	12,9	0,13	2,7	0,089	0,97	15,1	20,7	2,14	5270	13,25	1	12,9	69,7	270	16,5	85,2

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_ppm	Ce_ppm	Co_ppm	Cr_ppm	Cs_ppm	Cu_ppm	Fe_%	Ga_ppm	Ge_ppm	Hf_ppm	In_ppm	K_%	La_ppm	Li_ppm	Mg_%	Mn_ppm	Mo_ppm	Na_%	Nb_ppm	Ni_ppm	P_ppm	Pb_ppm	Rb_ppm
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,37	19	53,1	436	1,46	42,2	8,75	16,5	0,09	1,9	0,089	1	8,2	37,2	4,25	2540	3,14	1,44	4,9	232	320	6,9	88,5
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,33	95,5	19,7	104	5,62	88,6	11,1	21,9	0,19	3,4	0,014	1,39	47,6	41,6	0,87	1110	7,09	2,49	35,9	70,8	530	287	178
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,08	51	11,1	98	6,37	40,9	3,89	19,7	0,13	2,9	0,018	2,27	24,2	58,1	1	1040	1,36	2,8	8,8	45,8	550	25,8	181
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,87	21,9	31,5	59	1,98	42,1	8,22	19,4	0,12	2,7	0,09	0,73	7,6	28,6	2,23	2990	0,76	1,94	8,5	32,5	470	49,2	42,3
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,35	18,25	37,4	195	1,19	95,3	8,98	17,9	0,11	1,9	0,062	0,81	6,3	22,9	2,98	3120	1,41	1,82	6,9	91,9	350	71,2	53,6
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,19	22,6	47	233	1,14	75,2	10,25	18,15	0,13	2	0,078	0,79	7,3	28,7	3,68	3060	2,37	1,5	5,6	103	390	6,2	55,1
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,18	26,2	37,2	282	1,19	58,8	11,2	17,4	0,13	2,1	0,079	0,79	8,6	22,1	3,64	3500	1,31	1,44	5	83,6	570	2,7	57,2
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,34	19	43	223	3,22	111	15,35	15,1	0,12	2,1	0,086	0,68	6,1	27,5	3,73	6740	2,68	1,1	4,4	76,7	350	3,1	49,5

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,23	15,2	31,6	170	1,83	72,5	11,8	15,9	0,12	1,9	0,063	0,54	6,2	32,8	3,03	5860	2,28	1,37	6,8	58,1	250	3,7	40,5
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,28	17,65	26,6	180	2,7	68,4	12,1	17,3	0,12	2,2	0,075	0,83	7,2	36	3,77	4140	0,4	1,82	4,4	56,6	380	1,8	65,7
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,28	20,1	50,2	74	1,08	131	12,45	17,45	0,12	2,2	0,078	0,96	9,6	21,7	2,83	4620	0,94	1,75	5	56,6	380	2,2	76,7
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,19	24	50,8	335	0,66	94,8	10,5	16,9	0,13	1,6	0,078	0,59	9,4	16,9	4,43	3460	1,45	1,41	4,5	163	490	2	34,8
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,17	20,5	31,6	204	1,94	127,5	8	18	0,11	2,1	0,05	0,81	8,2	19,1	2,51	3570	7,18	2,08	10,7	88,1	220	10,9	52,1
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,25	16,6	26,3	192	5,43	174,5	9,92	17,7	0,11	2,1	0,064	0,81	7,1	28,7	2,65	4490	7,91	1,68	12,9	76,7	220	9,6	68,4
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,19	19,25	53,8	344	2,75	119	8,95	17,85	0,12	1,6	0,087	0,72	7,3	24,8	3,93	3050	2,5	1,67	5,4	169,5	390	3,9	48,7
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,02	113,5	1,6	7	1,98	5,2	0,85	18,4	0,19	5,4	0,014	3,68	55,2	15,3	0,15	204	1,29	2,62	8,7	2,3	130	35,3	192
145564: Standard:CDN- FCM-7		2014-09-30	208	22,9	18	37	0,75	5270	9,18	13,7	0,28	1	2,72	0,69	10,7	11,3	0,85	501	22,1	1,2	4,1	44,8	490	5950	21,6
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,66	17,3	31,7	160	1,9	118	13,7	16,65	0,13	2,1	0,085	0,78	7,2	34,7	3,42	4170	1,57	1,7	4,3	51,4	360	10,7	60,8
145566: Blanc			0,04	33,6	0,2	13	-0,05	2,6	0,26	0,68	0,12	0,3	0,005	0,02	15,7	5,4	0,01	32	0,16	0,01	0,3	1	30	1,9	1,3

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,18	7,87	41,1	218	1,87	143	5,28	15,7	0,09	0,5	0,133	0,19	3,4	21,4	2,9	1860	0,39	1,36	2,1	60,6	250	6,1	6,6
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	1,61	25	62	47	2,35	605	22,7	14,25	0,15	1,3	0,211	0,49	11,7	35,8	1,4	3600	4,04	0,96	3,5	105	290	7,4	43,1
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,39	20,5	66,2	45	1,22	553	31,1	11,35	0,15	0,9	0,231	0,38	9,9	18	1,33	2520	3,52	1,07	2,8	151,5	270	5,6	24,8
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	2,03	20,1	41,8	137	1,21	106,5	12,35	18,95	0,08	1,2	0,516	0,57	8,2	26,2	3,64	5630	0,55	1,54	4,4	60,4	430	8,1	23,9

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,44	18,75	47,6	160	0,93	84,7	12,45	18,55	0,09	1,3	0,142	0,52	7,5	25,6	3,89	4480	0,44	1,56	4,1	73,7	420	9,1	15,6
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,27	19,55	42,1	157	1,75	65,4	8,59	19,65	0,08	1,5	0,117	0,62	7,6	27,3	3,08	3180	0,83	2,31	5,9	76,1	450	12,1	29,7
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,06	16	22,4	127	3,59	22	4,42	21,6	0,11	1,3	0,055	1,84	6,2	25,2	2,02	1540	0,3	2,75	6,5	35,5	320	19,9	74,7
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,29	17,55	48,8	132	1,01	187	14,35	17,65	0,1	1,5	0,084	0,51	7	36,5	3,98	5350	0,53	1,33	4,2	72,9	440	6,8	19,4

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	4,21	23,4	35,3	31	24,8	140	8,61	50,4	0,08	2,6	0,177	0,85	10,3	53,4	1,19	2560	1,12	3,1	29,8	34,6	670	22	97
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,9	22	33,4	158	2,56	83,4	9,48	18,75	0,1	1,3	0,434	0,48	9,3	25,4	3,35	5760	0,51	1,97	4,5	51,3	490	8,6	33,1
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,26	18,55	44,3	182	2,13	69,1	8,16	19,95	0,09	1,3	0,193	0,43	7	22,9	3,22	3350	0,72	2,33	5,1	74,7	460	8	16,4
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,18	18,4	41,5	139	4,31	117	11,95	17	0,08	1,8	0,074	0,42	7,5	42,9	3,33	5120	0,46	1,74	4	50,6	350	8,5	26,2
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,2	16,6	43,1	143	0,45	71,2	14,55	16,25	0,1	1,4	0,082	0,62	6,5	21,9	3,71	5580	0,76	1,15	3,8	77,7	390	6,1	17,7
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,21	17	49,7	123	0,71	215	15,65	15,25	0,09	1,1	0,063	0,56	7,2	22,6	3,16	4380	1,03	1,57	3,6	82,3	380	6,2	19

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_ppm	Ce_ppm	Co_ppm	Cr_ppm	Cs_ppm	Cu_ppm	Fe_%	Ga_ppm	Ge_ppm	Hf_ppm	In_ppm	K_%	La_ppm	Li_ppm	Mg_%	Mn_ppm	Mo_ppm	Na_%	Nb_ppm	Ni_ppm	P_ppm	Pb_ppm	Rb_ppm
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,2	19,55	48,1	157	0,63	27,7	10,3	17,6	0,09	1,4	0,069	0,44	7,5	20,4	3,44	4230	0,82	1,74	4,3	89,9	470	8	13,5
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,15	20,6	53,4	224	0,66	109,5	9,85	18,5	0,09	1,4	0,081	0,39	8	22,4	3,44	3220	0,9	1,66	6,6	124	470	7,5	18,8
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,12	20,3	54,1	209	0,71	34,2	8,95	18,7	0,08	1,4	0,078	0,36	7,7	20,8	3,56	2570	0,82	1,77	4,7	119	470	6	12,5
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,12	18,9	51,9	221	1,1	86,9	9,3	17,15	0,1	1,4	0,073	0,39	7,1	21,5	3,52	2990	1,77	1,69	4,5	112,5	420	11,1	15,3
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,09	19,85	45,8	174	0,57	48,2	8,13	18,6	0,09	1,3	0,071	0,37	7,5	16,9	3,67	2230	0,82	2	4,6	78,7	450	6,3	8,8
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,1	18,3	44	139	5	163,5	9,99	18	0,1	1,3	0,068	0,65	6,8	26,8	3,11	3680	1,18	1,43	4,5	69,4	460	4,6	44,9
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,07	17,3	45,4	167	1,73	49,3	7,74	18,3	0,08	1,2	0,072	0,35	6,3	26,3	3,42	2370	2,58	1,58	4,3	71,4	420	4,4	13,6
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,08	18,7	45,7	181	1,95	69,5	7,63	18,85	0,09	1,2	0,075	0,39	7,2	18,2	3,43	2260	0,96	1,56	4,3	74,5	430	3,3	17,6
145589: Échantillon manquant (pas envoyé à l'analyse)																									
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,16	13,6	45,2	244	1,54	83,4	6,11	16,65	0,08	0,7	0,068	0,18	5,7	29,9	3,4	1550	0,58	0,83	2,3	76,9	310	2,8	3,2
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,14	15,8	49,2	266	5,23	124	6,77	17,6	0,07	1,1	0,068	0,93	7	98,4	3,82	1420	0,7	1,47	3,9	80,8	370	5,7	23,1

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_pp m	Ce_pp m	Co_pp m	Cr_pp m	Cs_pp m	Cu_pp m	Fe_%	Ga_pp m	Ge_pp m	Hf_pp m	In_pp m	K_%	La_pp m	Li_pp m	Mg_%	Mn_pp m	Mo_pp m	Na_%	Nb_pp m	Ni_pp m	P_ppm	Pb_pp m	Rb_pp m
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,16	14,4	46,7	281	2,97	65,4	6,14	16,75	0,07	0,8	0,072	0,52	5,9	58	3,84	1390	0,5	1,62	2,5	91,9	350	3,2	17,2
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,24	7,43	49,4	283	1,94	54,7	6,36	17,65	0,06	0,9	0,072	0,34	2,9	77,5	3,73	1380	0,42	2,66	2	86	290	3,6	3,3
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,13	8,18	45,3	269	2,08	70,8	5,22	17,95	0,07	0,5	0,116	0,5	3,2	59,3	3,59	1620	0,31	2,79	2	77,9	300	10,5	9,7
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,5	14,45	47,1	243	5,19	273	13	15,65	0,08	0,4	0,206	0,91	6,3	26,9	1,86	1900	1	0,98	2,6	101	280	10,1	47,2
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,96	12,9	34	241	5,63	181	7,68	17,8	0,07	0,4	0,254	1,18	5,6	30,7	2,27	2110	0,72	1,48	2,6	68,1	310	16,2	36,5
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	1,48	16,6	35,2	217	6,11	240	8,11	17,7	0,08	0,6	0,273	1,62	7,4	25,6	2,05	1850	1,43	1,47	3	66,1	310	16,3	58,7
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	1,49	22,5	35,9	212	4,98	121	5,64	19,9	0,07	0,8	0,181	0,79	10,1	59	2,61	1750	1,72	1,85	4,7	76,3	460	7,9	26,3
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,08	12,45	42,7	242	3,35	139	4,84	19,15	0,07	0,7	0,071	0,68	4,9	46,9	2,71	1550	0,55	1,73	3,9	104,5	380	6	14,8

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_ppm	Ce_ppm	Co_ppm	Cr_ppm	Cs_ppm	Cu_ppm	Fe_%	Ga_ppm	Ge_ppm	Hf_ppm	In_ppm	K_%	La_ppm	Li_ppm	Mg_%	Mn_ppm	Mo_ppm	Na_%	Nb_ppm	Ni_ppm	P_ppm	Pb_ppm	Rb_ppm
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	1,16	27,6	51	149	5,11	397	12,2	16,1	0,08	0,8	0,151	0,77	13,2	52,1	1,44	1210	1,1	1,14	3,9	108	370	10,9	34,7
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,09	10,35	37,8	259	5,39	77,6	7,59	16,85	0,06	0,6	0,143	0,49	4,2	54,6	3,3	2800	0,28	0,92	2,2	64,3	290	8,5	22,9
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,1	10,3	17,8	249	2,69	94	5,59	20,5	0,06	0,5	0,25	0,34	4,2	83,2	3,16	2860	0,43	1,26	2,4	57,1	290	7,7	10,3
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,64	22,9	37,6	148	4,16	404	7,35	18,4	0,07	0,6	0,154	0,61	10,5	39,9	2,09	1930	0,91	1,45	4	87,4	530	10,6	18,1
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,06	15,7	57,7	273	2,37	100,5	5,54	20,2	0,08	0,7	0,077	0,42	6,1	45,2	3	1740	0,42	1,87	4,3	203	420	5,9	10,5
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,06	14,5	45,9	263	1,52	67,3	4,14	20,4	0,08	0,7	0,081	0,28	5,5	23,9	2,74	1200	0,36	2,59	4,4	106	420	3,2	3,4
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,16	8,12	43,5	205	1,41	132	11,15	14,6	0,08	0,8	0,063	0,32	3,1	81,7	3,71	4270	4,92	1,18	1,8	72,9	230	2,3	13,1
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,17	8,61	45,3	212	1,38	85,2	10,35	15,15	0,07	0,8	0,072	0,26	3,5	78,2	3,87	3620	0,76	1,4	2,1	74,8	240	1,9	11,2

No_Terrain	Équipe	Date	Cd_ppm	Ce_ppm	Co_ppm	Cr_ppm	Cs_ppm	Cu_ppm	Fe_%	Ga_ppm	Ge_ppm	Hf_ppm	In_ppm	K_%	La_ppm	Li_ppm	Mg_%	Mn_ppm	Mo_ppm	Na_%	Nb_ppm	Ni_ppm	P_ppm	Pb_ppm	Rb_ppm
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,16	8,64	45,5	196	1,04	99,5	8,58	15,9	0,07	0,7	0,061	0,22	3,5	60,3	3,61	2530	0,72	1,38	2,2	74,3	280	2,5	7,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,16	8,59	44,9	209	2,85	87,4	8,35	16,2	0,09	0,8	0,057	0,36	3,4	72,3	3,63	2510	3,03	1,66	2	73,2	250	2,2	22,8
145721: Blanc			0,17	8,14	46,1	208	2,6	88,8	8,31	16,25	0,08	0,7	0,061	0,35	3,2	72	3,54	2480	2,29	1,66	2,1	72,8	230	2,1	18,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,19	11,15	45,5	218	5,76	125,5	7,97	16,75	0,09	0,8	0,058	0,44	4,7	135	3,83	2280	0,68	1,49	2,4	75,4	270	3,3	33,5
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,14	8,45	42,7	216	3,56	153,5	5,71	17,65	0,09	0,7	0,062	0,34	3,3	70,5	3,11	1670	0,32	1,73	2	69,2	270	2,2	18
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,18	8,65	49,4	232	2,7	155,5	6,86	17,75	0,09	0,7	0,067	0,23	3,4	67,5	3,55	1820	7,79	1,8	2,3	76,4	270	2	7,7
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,25	9,37	47,8	239	2,61	256	8,27	18,2	0,08	0,7	0,061	0,27	3,9	85,2	3,94	1950	26,9	1,07	2	76,4	250	1,8	14,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,16	8,87	48,5	234	1,36	11,8	5,47	17,85	0,07	0,7	0,07	0,14	3,6	31,2	3,28	1600	1,07	2,33	2,4	77,1	280	2,5	2,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,14	8,69	43,4	213	2,15	55,5	5,65	17,05	0,07	0,7	0,062	0,17	3,7	55,5	3,09	1610	0,5	1,56	2,2	71,7	260	2	4,8
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,2	9,52	48,5	217	1,77	121,5	7,58	15,25	0,07	0,7	0,067	0,29	3,9	32,5	3,35	2190	0,81	1,93	2	78	260	4,6	7,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,15	9,68	43,6	207	1,6	137,5	6,11	16	0,07	0,6	0,069	0,16	4,3	33,7	2,93	1740	0,4	1,36	2	66,5	250	2,5	5,4
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,21	9,62	47,2	218	2,18	112	7,2	14,75	0,07	0,7	0,062	0,35	4,1	37,3	3,34	2110	0,69	2,1	2	74,4	270	8,6	12,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	2,18	18,55	54,8	143	1,79	352	14,9	15,45	0,09	0,6	0,364	0,52	8,7	21,9	2,08	2210	1,98	1,91	2,6	100,5	290	12,3	19,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	1,01	69,3	37,8	84	2,13	195,5	8,83	19,55	0,12	1	0,279	0,68	32	78,1	2,47	2560	1,34	2,08	3,9	73,4	880	17,9	31,6
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,35	27	47,3	144	2,56	136	12,9	15,8	0,08	0,8	0,21	0,73	12,3	50,2	2,53	2380	1,78	1,55	3,4	107,5	470	7,3	30,9
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,08	17,7	51,1	210	1,46	153,5	5,42	19,95	0,09	0,9	0,07	0,23	7,1	28,6	2,82	1420	0,45	1,79	4,2	102	450	2,8	6,3
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,27	19,8	45	188	2,67	136,5	9,34	17,7	0,07	0,8	0,125	0,67	8,2	48,4	2,51	2710	11,65	1,29	4,1	93,1	410	6,8	22,9

No_Terrain	Équipe	Date	Re_ppm	S_%	Sb_ppm	Sc_ppm	Se_ppm	Sn_ppm	Sr_ppm	Ta_ppm	Te_ppm	Th_ppm	Ti_%	Tl_ppm	U_ppm	V_ppm	W_ppm	Y_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_ppm
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	0,004	4,77	0,06	19,5	2	9	70,2	0,43	0,37	1,2	0,409	0,29	1,2	162	0,3	22,5	187	66,2				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-08	0,004	0,38	0,05	16,2	1	2,3	165	0,96	-0,05	15,6	0,344	0,82	4,5	124	0,2	16,2	82	100,5				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-09	0,002	1,36	0,05	26,5	2	2	133	0,56	0,14	0,8	0,553	0,55	0,5	203	0,3	23,6	102	72,2				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-10	0,003	3,04	0,05	10,9	1	2,3	191,5	1,16	0,22	11,5	0,245	1,45	7,8	69	0,3	11,1	70	102,5				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-11	-0,002	1,64	0,05	29,4	1	1,1	122,5	0,22	0,11	0,6	0,488	0,7	0,3	199	0,5	21,2	95	51,5				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-12	-0,002	0,68	0,05	28,6	1	1,3	141	0,29	-0,05	0,7	0,523	0,49	1,1	207	0,3	22,7	140	61,9				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-13	0,002	0,43	0,06	28,4	1	1,2	159	0,43	-0,05	1,6	0,514	0,47	0,9	200	0,3	21,9	116	68,9				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-14	0,004	0,45	0,07	34,3	1	1,2	162	0,54	-0,05	1	0,605	0,37	0,9	233	0,3	27,6	81	88,1				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-15	-0,002	0,14	0,05	1,4	-1	0,7	267	1,65	-0,05	2,4	0,056	0,32	2,8	9	0,1	4	21	48,4				
1389-TR-14-06	GR-GC-BR-Math	2014-10-16	0,002	1,42	0,09	24,1	1	4,3	98,3	1,01	0,09	3	0,471	0,64	3,2	175	0,2	23,2	124	67				
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	-0,002	0,36	0,07	6,6	1	1,2	109,5	1,72	-0,05	25	0,125	1,1	24,2	34	0,3	13,7	56	63,5				
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,004	3,45	0,06	12,6	2	1,8	139	1,26	0,15	3,4	0,251	0,54	4,6	85	0,4	19,6	231	53,9				
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,005	6,16	0,06	14,7	3	2,1	106,5	0,58	0,4	13,6	0,296	0,59	16,7	85	0,5	18,8	97	84,4				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,004	1,24	0,06	24,6	2	1,9	127	0,38	0,09	2,4	0,433	0,64	4,1	169	0,2	20,5	130	66,8				
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	0,005	5	0,05	15,2	2	1	181,5	1,56	0,3	24,6	0,304	1,21	7,4	73	0,3	28	327	121				
1389-TR-14-06	GC-MA-GR-BR	2014-10-09	-0,002	0,39	0,06	10,4	1	1	199	1,06	-0,05	9,6	0,249	1,52	5,1	72	0,3	12,2	69	99,1				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	-0,002	0,1	-0,05	33,7	1	1,9	155	1,16	-0,05	4,1	0,675	0,28	2,6	256	1	32,2	175	91,4				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	-0,002	0,51	-0,05	27,6	1	1,2	166	0,69	0,08	3,4	0,476	0,36	3,2	177	0,5	24,8	112	66,5				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	0,63	-0,05	35,4	1	1,2	157,5	0,39	0,08	1,8	0,638	0,36	1	231	0,8	30,2	106	70,7				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	1,2	0,08	36	1	1,2	138,5	0,33	0,1	1,3	0,658	0,39	0,8	242	0,4	30,8	107	76,6				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,003	2,63	-0,05	33,2	2	1,7	90	0,3	0,27	0,8	0,574	0,37	0,8	204	0,4	27,8	93	79,4				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	1,39	-0,05	26,2	1	1,6	90,1	0,75	0,15	2,1	0,456	0,29	2	179	0,2	23,8	72	66,1				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	1,47	-0,05	34,7	1	1	149	0,3	-0,05	0,6	0,597	0,39	0,4	229	0,3	25,7	74	79,9				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	3,3	-0,05	33,7	1	1	158,5	0,34	0,05	0,9	0,641	0,39	0,4	233	0,3	29,3	77	78				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	-0,002	0,29	-0,05	34,8	2	1,2	122,5	0,29	-0,05	1,1	0,565	0,2	0,7	224	0,4	25,9	92	50,6				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,004	0,54	-0,05	20,9	1	2	138	2,74	0,05	5,2	0,346	0,28	4,5	134	0,2	24,7	62	56				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	0,9	-0,05	20,4	1	3,6	88,1	1,35	0,07	4,6	0,352	0,41	4	129	0,3	18,7	71	57,6				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,002	0,22	-0,05	35,2	2	1,8	135,5	0,41	-0,05	1,4	0,6	0,3	1,3	232	0,3	25,2	114	43,8				
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	-0,002	0,01	-0,05	2,8	1	0,8	106,5	0,55	-0,05	48,8	0,066	0,98	7,4	7	0,4	11	17	154,5				
145564: Standard:CDN- FCM-7		2014-09-30	0,016	9,46	102,5	7,9	78	46,6	158,5	0,21	0,23	2,2	0,17	13,1	2	70	1,1	10,8	>10000	34,3	0,538	3,88	0,632	67
1389-TR-14-01	MQ-GR-MA	2014-09-30	0,004	3,27	0,17	31,6	1	1,1	141,5	0,29	0,06	0,6	0,55	0,39	0,4	214	0,2	23,8	134	69,8				
145566: Blanc			-0,002	0,01	-0,05	0,2	-1	0,3	1,1	-0,05	-0,05	2,1	0,017	-0,02	0,2	2	0,6	4	10	12				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	0,62	0,08	45,4	1	1,6	143	0,14	-0,05	0,3	0,443	0,08	0,1	240	0,8	12,6	176	9,8				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,01	9,44	0,05	9,7	4	3,9	89	0,29	0,77	2,5	0,196	0,36	0,9	52	0,3	8	557	48,2				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,006	>10.0	-0,05	8,2	5	4,6	87,2	0,21	0,69	1,6	0,187	0,22	0,6	54	0,3	8,2	260	31,8				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	2,32	0,11	30,7	1	6,5	196	0,34	0,1	1	0,549	0,23	0,6	225	0,5	26,6	981	31,3				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,002	1,25	0,11	35,1	1	1,3	155	0,26	0,07	0,7	0,638	0,15	0,3	266	0,6	26,9	457	32,3				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,002	0,86	0,11	34,8	1	2	169	0,61	-0,05	1,2	0,644	0,23	1,3	249	0,7	25,3	264	43,7				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	0,08	0,08	25,1	-1	1,3	113,5	1,19	-0,05	3	0,521	0,62	1,7	202	1	18,6	73	23,2				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,002	2,8	0,1	30,9	2	1,7	210	0,27	0,11	1,1	0,555	0,18	0,7	246	0,5	27,7	147	44,1				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	0,002	5,03	0,07	9,2	3	19,9	113	3,24	0,33	5,2	0,177	0,79	5,3	35	1,6	11,1	907	64,6				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	1,8	0,09	29,3	2	10,9	183	0,32	0,1	1,1	0,587	0,25	0,5	228	0,5	22,5	636	40,1				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	0,69	0,09	37,1	1	3	153	0,34	0,05	0,7	0,711	0,17	0,3	286	0,9	25,7	358	36,7				
1389-TR-14-03	GR-MQ-MA	2014-10-02	-0,002	1,39	0,09	28,1	1	1,5	241	0,31	0,09	1,7	0,534	0,2	1,5	223	0,5	23,6	113	59,5				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	1,58	0,09	29,4	1	1	141,5	0,25	0,13	0,7	0,572	0,21	0,3	224	0,5	23,3	154	42				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,003	3,96	0,08	25,6	2	1,2	193,5	0,24	0,36	0,9	0,506	0,2	0,4	193	0,4	21,3	119	29,6				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_ppm	S_%	Sb_ppm	Sc_ppm	Se_ppm	Sn_ppm	Sr_ppm	Ta_ppm	Te_ppm	Th_ppm	Ti_%	Tl_ppm	U_ppm	V_ppm	W_ppm	Y_ppm	Zn_ppm	Zr_ppm	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_ppm
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,57	0,09	34,6	1	1,1	260	0,28	0,06	0,7	0,664	0,14	0,3	246	0,6	29,2	104	40				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,44	0,1	36,1	1	1,4	218	0,38	0,05	0,8	0,659	0,15	0,3	229	0,8	29,2	111	43,3				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,15	0,09	37,2	1	1,1	227	0,31	-0,05	0,8	0,63	0,12	0,2	247	0,8	29,1	96	40,2				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,22	0,11	32,8	1	1,1	145,5	0,3	-0,05	0,7	0,633	0,14	0,2	239	0,8	27,7	98	36,8				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,07	0,08	38,8	1	0,9	178	0,3	-0,05	0,8	0,715	0,1	0,2	278	1	27,7	103	36,9				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,34	0,12	35,4	1	1	107,5	0,29	0,05	0,7	0,701	0,31	0,2	270	0,7	25,8	86	35,7				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	0,002	0,09	0,09	34,6	1	0,9	155	0,28	-0,05	0,6	0,661	0,12	0,2	263	0,8	24,4	90	36,1				
1389-TR-14-05	MQ-GR-MA	2014-10-03	-0,002	0,07	0,08	36,4	1	0,9	137	0,29	-0,05	0,7	0,674	0,14	0,2	272	0,6	24,3	90	34,6				
145589:																								
Échantillon manquant (pas envoyé à l'analyse)																								
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,27	0,16	43,4	1	0,6	221	0,16	-0,05	0,6	0,486	0,07	0,2	266	0,7	16	103	14,6				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,56	0,12	42,6	1	0,7	200	0,25	0,05	1	0,514	0,48	0,4	274	0,5	15,6	132	37,3				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,3	0,13	42,6	1	0,6	157,5	0,17	-0,05	0,9	0,465	0,22	0,2	260	0,4	16,2	117	23,2				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,65	0,09	42,9	1	0,7	150	0,14	-0,05	0,3	0,507	0,19	0,1	287	0,2	14,3	156	29,7				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	1,47	0,09	42,6	1	1,1	117	0,13	0,09	0,3	0,488	0,4	0,2	283	0,5	14,9	223	12				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,002	6,05	0,1	34,8	3	2,5	70,6	0,18	0,35	0,9	0,421	0,55	0,3	207	0,8	14,1	292	10,6				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,002	3,7	0,11	39,9	2	3,8	109	0,18	0,19	0,7	0,483	0,62	0,3	239	0,8	14,5	469	9,1				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,002	4,33	0,09	33,3	2	4,6	109,5	0,23	0,16	1,2	0,433	0,8	0,4	194	0,6	13,4	615	14,5				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,002	1,62	0,1	27,9	1	3,2	145,5	0,34	0,08	1,5	0,571	0,52	0,6	218	0,9	17,2	530	23,2				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,42	0,11	31,6	1	0,9	179,5	0,27	0,07	0,5	0,629	0,44	0,2	262	1,4	16,2	62	13,3				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	0,003	7,6	0,1	19,8	3	2,3	77,1	0,31	0,33	2,3	0,329	0,5	0,6	116	0,5	11,7	468	24,4				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	1,95	0,12	46,2	1	1,1	171	0,15	0,1	0,4	0,48	0,28	0,2	271	0,8	18,8	179	9,1				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	1,94	0,12	45,9	2	2,3	136	0,16	0,09	0,4	0,497	0,22	0,3	287	1,4	18,6	121	7,9				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	4	0,07	21,6	2	2,7	177,5	0,29	0,24	1,8	0,45	0,26	0,8	170	0,8	15,3	269	13,8				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,2	0,11	36	1	1	192,5	0,29	-0,05	0,6	0,677	0,25	0,3	278	1,3	20,2	71	15,1				
1389-TR-14-02	BR-GC-SJ	2014-10-01	-0,002	0,09	0,09	33,1	1	0,9	189,5	0,3	-0,05	0,6	0,684	0,12	0,2	283	0,9	18,6	70	12,7				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,002	0,23	0,1	40,3	1	0,9	101,5	0,12	0,05	0,3	0,413	0,13	0,1	234	0,4	17,9	100	21,1				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,13	0,08	42	1	0,9	120	0,14	-0,05	0,3	0,453	0,1	0,2	248	0,4	18	104	19,5				

No_Terrain	Équipe	Date	Re_pp m	S_%	Sb_pp m	Sc_pp m	Se_pp m	Sn_pp m	Sr_pp m	Ta_pp m	Te_pp m	Th_pp m	Ti_%	Tl_pp m	U_ppm	V_ppm	W_pp m	Y_ppm	Zn_pp m	Zr_pp m	Cu_%	Zn_%	Pb_%	Ag_pp m
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,15	0,1	43,6	1	0,7	115	0,14	-0,05	0,3	0,434	0,13	0,2	242	0,7	17,1	100	16				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,002	0,13	0,08	46,1	1	0,5	163,5	0,14	-0,05	0,3	0,441	0,2	0,2	246	0,4	17,7	97	17,8				
145721: Blanc			0,002	0,13	0,08	41,7	1	0,5	165	0,13	-0,05	0,3	0,437	0,18	0,2	244	0,4	17	97	15,9				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,21	0,11	47,7	1	0,6	188	0,15	-0,05	0,5	0,452	0,29	0,3	253	0,6	18,3	104	21,3				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,26	0,1	46,5	2	0,6	138	0,14	0,05	0,3	0,466	0,22	0,1	258	0,4	14,5	79	18,7				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,013	0,32	0,09	48,7	1	0,7	121	0,15	-0,05	0,4	0,47	0,14	0,1	272	0,4	16,5	124	18,3				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,039	0,62	0,12	51,4	2	0,8	117	0,14	0,08	0,4	0,46	0,17	0,2	268	0,6	17,7	150	17,5				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,002	0,01	0,08	47,1	1	0,7	148,5	0,16	-0,05	0,4	0,498	0,08	0,2	275	0,6	14,6	107	18,6				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,003	0,1	0,09	45,7	1	0,6	138,5	0,15	-0,05	0,3	0,459	0,09	0,2	247	0,8	14,2	98	15				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,54	0,07	44,5	1	0,6	208	0,14	0,06	0,4	0,45	0,08	0,4	259	0,7	16,6	115	16,4				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,36	-0,05	41,8	1	0,7	130,5	0,13	0,05	0,4	0,449	0,07	0,3	262	0,6	15,2	106	15,3				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	-0,002	0,49	0,05	43,2	1	0,6	291	0,13	-0,05	0,3	0,461	0,12	0,4	246	0,7	16,5	116	16,5				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,005	5,67	-0,05	27,3	4	3,6	299	0,19	0,46	1,3	0,328	0,18	0,4	152	0,8	12,8	819	15,6				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,002	3,28	0,1	21,1	2	3,9	405	0,24	0,2	4,7	0,74	0,27	1,4	148	2	18,9	461	23,2				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,004	4,64	0,1	24,2	3	2,5	154	0,24	0,34	2	0,537	0,3	0,5	190	1,1	17,9	246	23,5				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,002	0,2	0,08	37,3	2	0,8	219	0,28	0,05	0,7	0,665	0,05	0,2	287	1	24,6	61	21,5				
1389-TR-14-04	BR-GC-SJ	2014-10-02	0,01	1,85	0,08	28,7	2	1,5	113	0,28	0,12	1,2	0,536	0,21	0,3	216	1	20,3	146	17				

Généralité

# affleurement	Projet	Géologue	Date		Numéro	Projection	Zone	Estant	Nordant	Environnement	Photo description	Dimension	Type (aff/bloc)	Angulosité
15DP-001	1389	DP	2015-07-02		E6705601	UTM NAD83	18	403825	5591361	Chemin forestier		5 x 5 m	Affleurement	
15DP-001	1389	DP	2015-07-02	1	E6705602	UTM NAD83	18	403825	5591361	Chemin forestier		5 x 5 m	Affleurement	
15DP-002	1389	DP	2015-07-02	2	E6705603	UTM NAD83	18	403830	5591402	Bûché		1 x 2 m	Affleurement	
15DP-003	1389	DP-VR	2015-07-02	3		UTM NAD83	18	403402	5591405	Flanc de buton	non	± 1 m	Bloc ++	b 1/5
15DP-004	1389	DP	2015-07-02	4	E6705604	UTM NAD83	18	403419	5591509	Bûché		10 x 15 cm	Bloc	b 2/5
15DP-005	1389	DP-VR	2015-07-02	5		UTM NAD83	18	403882	5591504	Bûché, bord de route	oui	5 x 8 m	Affl 3x	
15DP-006	1389	DP	2015-07-02	6	E6705605	UTM NAD83	18	403895	5591498	Bûché		50 x 50 x 70 cm	Bloc	b 1/5
15DP-007	1389	DP	2015-07-02	7	E6705606	UTM NAD83	18	403939	5591486	Bûché		30 x 5 m (2x1)	Affleurement	
15DP-008	1389	DP	2015-07-02	8	E6705607	UTM NAD83	18	403961	5591449	Bûché		6 x 1 m (0,3x5)	Affleurement	
15DP-009	1389	DP-VR	2015-07-02	9		UTM NAD83	18	403892	5591412			3 x 2 m	Affleurement	
15DP-010	1389	DP-VR	2015-07-02	10		UTM NAD83	18	403896	5591400			1 x 4 m	Affleurement	
15DP-011	1389	DP-VR	2015-07-02	11		UTM NAD83	18	403883	5591403			2 x 5 m	Affleurement	
15DP-012	1389	DP-VR	2015-07-02	12	E6705608	UTM NAD83	18	403860	5591440	Bûché		15 x 10 m	Affleurement	
15DP-013	1389	PD-JV	2015-07-03	13	E6705609	UTM NAD83	18	403986	5591693	Vieux pit gravel bûché		8 x 10	Affleurement	
15DP-014	1389	PD-JV	2015-07-03	14		UTM NAD83	18	403930	5591703	Bûché		3 x 1 m	Affleurement	
15DP-015	1389	PD-JV	2015-07-03	15		UTM NAD83	18	404286	5591702	Forêt bouleau flanc buton		1,5 x 0,5	Affleurement	
15DP-016	1389	DP-AM	2015-07-04	16	E6705612	UTM NAD83	18	403915	5592080	Chemin forestier		2 x (.3x,3x,15)	2 Blocs	
15DP-017	1389	DP-AM	2015-07-04	17	E6705613	UTM NAD83	18	404346	5592105	Bûché		< 5 m	Bloc	
15DP-018	1389	DP-AM	2015-07-04	18	E6705614	UTM NAD83	18	404394	5592134	Bûché		11-50 m ²	Affleurement	
15DP-019	1389	DP-AM	2015-07-04	19	E6705701	UTM NAD83	18	404396	5592177	Bûché		1 x 5 m	Incertain	
15DP-020	1389	DP-AM	2015-07-04	20	E6705615	UTM NAD83	18	404207	5592401	Bûché		3 x 20 m	Affleurement	
15DP-021	1389	DP-AM	2015-07-04	21	E6705616	UTM NAD83	18	404396	5592326	Bûché		0,7 x,4 x,12 m	5 x Bloc	b 1/5
15DP-022	1389	DP-AM	2015-07-04	22	E6705617	UTM NAD83	18	404397	5592244	Bûché		10 x 10 m	Affleurement	
15DP-022	1389	DP-AM	2015-07-04		E6705618	UTM NAD83	18	404402	5592244	Bûché		10 x 10 m	Affleurement	
15DP-023	1389	DP-MA	05/07/2015	23	E6705619	UTM NAD83	18	403716	5592835	Bûché		1 m x 2 m	Affleurement	
15DP-023B	1389	DP-MA	05/07/2015		E6705619	UTM NAD83	18	403712	5592848	Bûché		2 m x 2 m	Affleurement	
15DP-024	1389	DP-MA	05/07/2015	24	E6705620	UTM NAD83	18	403937	5592505	Bord de route		11 m x 4 m	Affleurement	
15DP-024	1389	DP-MA	05/07/2015		E6705621	UTM NAD83	18	403937	5592505	Bord de route		11 m x 4 m	Affleurement	

Généralité

# affleurement	Projet	Géologue	Date		Numéro	Projection	Zone	Estant	Nordant	Environnement	Photo description	Dimension	Type (aff/bloc)	Angulosité
15DP-024	1389	DP-MA	05/07/2015		E6705622	UTM NAD83	18	403937	5592505	Bord de route		11 m x 4 m	Affleurement	
15DP-024	1389	DP-MA	05/07/2015		E6705634	UTM NAD83	18	403937	5592505	Bord de route		11 m x 4 m	Affleurement	
15DP-024	1389	DP-MA	05/07/2015		E6705635	UTM NAD83	18	403937	5592505	Bord de route		11 m x 4 m	Affleurement	
15DP-025	1389	DP	2015-07-06	25	E6705623	UTM NAD83	18	403883	5592993	Bois		1 x 1,5 m	Affleurement	
15DP-026	1389	DP	2015-07-06	26	E6705624	UTM NAD83	18	403594	5593189	Bois		1,5 x 1 m	Affleurement	
15DP-027	1389	DP	2015-07-06	27	E6705625	UTM NAD83	18	403577	5593191	Bois			Affleurement	
15DP-028	1389	DP	2015-07-06	28	E6705626	UTM NAD83	18	403568	5593146	Bord de route		20 x 20 m	Affleurement	
15DP-028	1389	DP	2015-07-06	28	E6705627	UTM NAD83	18	403568	5593146	Bord de route		20 x 20 m	Affleurement	
15DP-029	1389	DP	2015-07-06	29	E6705628	UTM NAD83	18	403513	5593175	Bûché		1,2 x 1 x 0,3 m	++ blocs	b 1/5
15DP-030	1389	DP	2015-07-06	30	E6705629	UTM NAD83	18	403516	5593158	Bûché		1 x 1 m	Affleurement	
15DP-031	1389	DP	2015-07-06	31	E6705630	UTM NAD83	18	403516	5593158	Bûché			Affleurement	
15DP-032	1389	DP	7/07/2015	32	E6705631	UTM NAD83	18	404174	5592577	Bois		1 x 1 m	Affleurement	
15DP-033	1389	DP	7/07/2015	33	E6705632	UTM NAD83	18	404301	5592458	Bord de chemin d'hiver		30 x 4 m	Affleurement	
15DP-033	1389	DP	7/07/2015	33	E6705633	UTM NAD83	18	404301	5592458	Bord de chemin d'hiver		30x x 4 m	Affleurement	
15DP-034	1389	DP	8/07/2015	34	E6705636	UTM NAD83	18	403607	5592998	Bûché		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-035	1389	DP	8/07/2015	35	E6705637	UTM NAD83	18	403778	5592883	Chemin forestier		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-035	1389	DP	8/07/2015	35	E6705638	UTM NAD83	18	403778	5592883	Chemin forestier		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-035	1389	DP	8/07/2015	35	E6705639	UTM NAD83	18	403778	5592883	Chemin forestier		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-035	1389	DP	8/07/2015	35	E6705640	UTM NAD83	18	403778	5592883	Chemin forestier		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-035	1389	DP	8/07/2015	35	E6705641	UTM NAD83	18	403778	5592883	Chemin forestier		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-036	1389	DP	15/07/2015	36	E6705643	UTM NAD83	18	403273	5593326	Bois		0,5 m x 2 m (5 m x 3 m)	Affleurement	
15DP-037	1389	DP	15/07/2015	37	E6705644	UTM NAD83	18	403607	5593316	Bois		2 m x 2 m (10 m x 8 m)	Affleurement	
15DP-038	1389	DP	15/07/2015	38	E6705645	UTM NAD83	18	403711	5593312	Bois		8 m x 8 m	Affleurement	
15DP-039	1389	DP	15/07/2015	39	E6705646	UTM NAD83	18	403153	5592342	Bois		1,1 m x 0,9 m x 0,5 m	Bloc	b 3/5
15DP-040	1389	DP-VR	16/07/2015	40		UTM NAD83	18	407922	5584013	Bûché			Affleurement	

Généralité

# affleurement	Projet	Géologue	Date		Numéro	Projection	Zone	Estant	Nordant	Environnement	Photo description	Dimension	Type (aff/bloc)	Angulosité
15DP-041	1389	DP-VR	16/07/2015	41	E6705648	UTM NAD83	18	407728	5583830	Bûché		1 x 0,5 m	Affleurement	
15DP-042	1389	DP-VR	16/07/2015	42		UTM NAD83	18	407748	5583821	Bûché		3 x 8 m	Affleurement	
15DP-043	1389	DP-VR	16/07/2015	43	E6705649	UTM NAD83	18	407702	5583884	Bûché		5 x 15 m	Affleurement	
15DP-044	1389	DP-VR	16/07/2015	44	E6705650	UTM NAD83	18	407652	5583812	Bord de route		1,3 x 1,1 x 0,5 m	Bloc 3/5	
15DP-045	1389	DP-VR	16/07/2015	45		UTM NAD83	18	406853	5583854	Bord de route		10 x 25 m	Affleurement	
15DP-046	1389	DP-VR	16/07/2015	46		UTM NAD83	18	402873	5586065	Bord de route		2 x 3 m	Affleurement	
15DP-047	1389	DP-VR	16/07/2015	47		UTM NAD83	18	402637	5586474	Bord de route			Affleurement	
15DP-048	1389	DP-VR	16/07/2015	48		UTM NAD83	18	406660	5584090	Bord de route			Affleurement	
15DP-049	1389	DP-VR	16/07/2015	49		UTM NAD83	18	405299	5581882	Bûché		4 x 5 m	Affleurement	
15DP-050	1389	DP-VR	16/07/2015	50	E6705651	UTM NAD83	18	405362	5581903	Bûché		10 x 5 m	Affleurement	
15DP-051	1389	DP-VR	16/07/2015	51		UTM NAD83	18	405244	5581931	Bûché		4 x 2 m	Affleurement	
15DP-052a	1389	DP-JV	17/07/2015	52	E6705652	UTM NAD83	18	428383	5608934.5	Bord de route		2 x 32 m (0,5)	Affleurement	
15DP-052a	1389	DP-JV	17/07/2015	52	E6705653	UTM NAD83	18	428382	5608932	Bord de route		0,1 m	Affleurement	
15DP-052a	1389	DP-JV	17/07/2015	52	E6705654	UTM NAD83	18	428383	5608931	Bord de route		b < 0,2	b 1/5	b 1/5
15DP-052a	1389	DP-JV	17/07/2015	52	E6705655	UTM NAD83	18	428383	5608930.5	Bord de route		b < 0,2	b 1/5	b 1/5
15DP-052b	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705656	UTM NAD83	18	428382	5608931	Bord de route		0,5	Affleurement	
15DP-052b	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705657	UTM NAD83	18	428381	5608923.5	Bord de route		1,5	Affleurement	
15DP-052b	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705658	UTM NAD83	18	428381	5608922	Bord de route		1,5	Affleurement	
15DP-052b	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705659	UTM NAD83	18	428380	5608919	Bord de route		3	Affleurement	
15DP-052c	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705660	UTM NAD83	18	428378	5608909	Bord de route		0,5	Affleurement	

Généralité

# affleurement	Projet	Géologue	Date		Numéro	Projection	Zone	Estant	Nordant	Environnement	Photo description	Dimension	Type (aff/bloc)	Angulosité
15DP-052c	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705661	UTM NAD83	18	428378	5608908.5	Bord de route		0,5	Affleurement	
15DP-052c	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705662	UTM NAD83	18	428378	5608907	Bord de route		2	Affleurement	
15DP-052c	1389	DP-JV	17/07/2015		E6705663	UTM NAD83	18	428379	5608918.5	Bord de route		0,5	Affleurement	
15DP-053	1389	DP-AM	18/07/2015	53	E6705664	UTM NAD83	18	407415	5590166	Bord de route		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-054	1389	DP-AM	18/07/2015	54		UTM NAD83	18	407382	5590082	Bois		101-1000 m ²	Affleurement	
15DP-055	1389	DP-AM	18/07/2015	55	E6705665	UTM NAD83	18	407358	5590100	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-056	1389	DP-AM	18/07/2015	56	E6705666	UTM NAD83	18	407221	5590086	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-057	1389	DP-AM	18/07/2015	57		UTM NAD83	18	407190	5590047	Bois		11-50 m ²	Affleurement	
15DP-058	1389	DP-AM	18/07/2015	58		UTM NAD83	18	407201	5590023	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-058b	1389	DP-AM	18/07/2015			UTM NAD83	18	407222	5590012	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-059	1389	DP-AM	18/07/2015	59		UTM NAD83	18	407235	5589999	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-060	1389	DP-AM	18/07/2015	60	E6705667	UTM NAD83	18	407332	5589978	Bois		1-10 m ²	Affleurement	
15DP-061	1389	DP-AM	18/07/2015	61	E6705669	UTM NAD83	18	407418	5589854	Bois		<1 m ²	Bloc	
15DP-062	1389	DP-AM	18/07/2015	62	E6705670	UTM NAD83	18	407389	5589897	Bois		11-50 m ²	Bloc	
15DP-063	1389	DP-AM	18/07/2015	63		UTM NAD83	18	407298	5589901	Bois		1-10 m ²	Bloc	
15DP-064	1389	DP-AM	18/07/2015	64		UTM NAD83	18	407270	5589799	Bois		11-50 m ²	Bloc	
15DP-065	1389	DP	19/07/2015	65	6705672	UTM NAD83	18	415158	5583515	Fossé		45 cm x 25 cm x 15 cm	Bloc	b 3/5
15DP-066	1389	DP	19/07/2015	66	6705673	UTM NAD83	18	415258	5583762	Fossé		1,2 m	Bloc	b 4/5
15DP-067	1389	DP	20/07/2015	67	E6705675	UTM NAD83	18	403802	5593484	Bois	Oui	3,5 x 0,5 m	Affleurement	

Généralité

# affleurement	Projet	Géologue	Date		Numéro	Projection	Zone	Estant	Nordant	Environnement	Photo description	Dimension	Type (aff/bloc)	Angulosité
15DP-067-B	1389	DP	20/07/2015			UTM NAD83	18	403826	5593476	Bois	Oui	2 x 2 m	Affleurement	
15DP-068	1389	DP	20/07/2015	68		UTM NAD83	18	403654	5594000	Bois		10 x 8 m	Affleurement	b 4/5
15DP-069	1389	DP	20/07/2015	69		UTM NAD83	18	403757	5594013	Bois		0,5 x 2 m	Affleurement	
15DP-070	1389	DP-AM	18/07/2015	70	E6705671	UTM NAD83	18	407361	5589797	Bois		1-10 m ²	Bloc	
15DP-71	1389	DP	20/07/2015	71		UTM NAD83	18	403836	5594051	Bois		5 x 5 m	Affleurement	
15DP-72	1389	DP	20/07/2015	72		UTM NAD83	18	403914	5594072	Bois		1 x 3 m	Affleurement	
15DP-73	1389	DP	20/07/2015	73		UTM NAD83	18	404251	5593985	Bûché		0,5 x 1 m	Affleurement	
15DP-075	1389	DP	31/07/2015	75	E6705678	UTM NAD83	18	406179	5590611	Bûché		40 x 60 x 50? cm	Bloc	b 2/5
15DP-076	1389	DP	31/07/2015	76	E6705679	UTM NAD83	18	406199	5590608	Bûché		1 x 1,2 m , 50 cm prof.	Affleurement	
15DP-077	1389	DP	31/07/2015	77	E6705681	UTM NAD83	18	406236	5590586	Boisé sur 3m		10 blocs de 20 cm	Bloc	
15DP-078	1389	DP	31/07/2015	78		UTM NAD83	18	405944	5590597	Bord de chemin		8 x 3 m	Affleurement	
15DP-078B	1389	DP	31/07/2015		E6705680	UTM NAD83	18	405944	5590587	Bord de chemin		1 x 3 m	Affleurement	
15DP-078C	1389	DP	31/07/2015			UTM NAD83	18	405960	5590576	Bord de chemin		6 x 2 m	Affleurement	
15DP-079	1389	DP	31/07/2015	79		UTM NAD83	18	405977	5590591	Bûché			Affleurement	
15DP-080	1389	DP	03/08/2015	80	E6705682	UTM NAD83	18	408194	5589706	Bord de route		1 m x 3 m (3 m x 8 m)	Affleurement	
15DP-081	1389	DP	03/08/2015	81	E6705683	UTM NAD83	18	408271	5589725	Bois		2 m x 20 m	Affleurement	
15DP-081	1389	DP	03/08/2015	81	E6705684	UTM NAD83	18	408271	5589725	Bois		2 m x 20 m	Affleurement	
15DP-081	1389	DP	03/08/2015	81	E6705685	UTM NAD83	18	408271	5589725	Bois		2 m x 20 m	Affleurement	
15DP-082	1389	DP	03/08/2015	82		UTM NAD83	18	408206	5589637	Bois		1 m x 3 m	Affleurement	
15DP-083	1389	DP	03/08/2015	83		UTM NAD83	18	408589	5589747	Bois		20 m x 10 m (2 x (1 m x 2 m))	Affleurement	
15DP-084	1389	DP	03/08/2015	84	E6705686	UTM NAD83	18	408023	5589806	Bûché		1,5 m x 2 m	Affleurement	
15DP-085	1389	DP	03/08/2015	85		UTM NAD83	18	407992	5589799	Bûché		10 m x 4 m	Affleurement	
15DP-086	1389	DP	03/08/2015	86	E6705687	UTM NAD83	18	407945	5589795	Bord de route		10 m x 8 m	Affleurement	
15DP-087	1389	DP	03/08/2015	87		UTM NAD83	18	407912	5589769	Bûché		2 m x 20 m	Affleurement	
15JFG-54	1389	JFG	2015-08-03	88		UTM NAD83	18	405207	5583112	Chemin forestier		11-50 m ²	Affleurement	
15JFG-55	1389	JFG	2015-08-03	89	E6705128	UTM NAD83	18	404768	5583112	Bois		<1m ³	Bloc	
15JFG-56	1389	JFG	2015-08-03	90		UTM NAD83	18	404569	5581981	Bois		51-100 m ²	Affleurement	
15JFG-57	1389	JFG	2015-08-03	91	E6705129	UTM NAD83	18	404738	5581849	Bûché		11-50 m ²	Affleurement	
15JFG-58	1389	JFG	2015-08-03	92	E6705130	UTM NAD83	18	404781	5581875	Bûché		101-1000 m ²	Affleurement	
15JFG-60	1389	JFG	2015-08-05	93	E6705688	UTM NAD83	18	403937	5592496	Bûché		< 0,3m	Bl	b 3/5
Tr-1389-14-06	1389	JFG	2015-08-05		E6705689	UTM NAD83	18	408187	5585484	Bûché		Tranchée	Choisi	
Tr-1389-14-06	1389	JFG	2015-08-05		E6705690	UTM NAD83	18	408186	5585482	Bûché		Tranchée	Choisi	
Tr-1389-14-06	1389	JFG	2015-08-05		E6705691	UTM NAD83	18	408184	5585480	Bûché		Tranchée	Choisi	

# affleurement	Qualité de l'affleurement	Magnétisme	Métamorphisme	Déformation	# litho	ratio %	Code MIF	Couleur
15DP-001	Découvert	Nul		GN	A	50	(M16) Amphibolite	Vert-gris foncé
15DP-001	Découvert	Nul		GN	A	50	(M16) Amphibolite	Vert-gris foncé
15DP-002					A	80	(M4) Paragneiss	Vert-gris foncé
15DP-003						100	M3	Pâle
15DP-004	Bloc rouillé				A	100	(M4) Paragneiss	
15DP-005	Bonne		Amphibolite	oui	A	70	M4	Gris-vert foncé
15DP-006	Bloc anguleux		GN		A	98	(M16) Amphibolite	Gris-vert foncé
15DP-007			Amphibolite		A	100	(M16) Amphibolite	Gris-vert foncé
15DP-008			Amphibolite		A	40	(M4) Paragneiss	Beige
15DP-009			Amphibolite	Gn 4/5	A	100	M4	
15DP-010			Amphibolite	Gn	A	100	M4 (50 % mélano-50 % leucozome)	
15DP-011			Amphibolite		A	95	M4 (50 % mélano-50 % leucozome)	
15DP-012	Découvert				A	94	(M4) Paragneiss	Gris-vert foncé
15DP-013	Moyen	Non	Amphibolite	Léger	A	60	M4	Rubane blanc à gris foncé
15DP-014			Amphibolite		A	98	M16	
15DP-015	Faible	Léger			A	100	M4	Gris moyen
15DP-016	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M4) Paragneiss	
15DP-017	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	98	(M4) Paragneiss	Gris moyen
15DP-018	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M16) Amphibolite	Gris foncé
15DP-019	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M16) Amphibolite	Gris Foncé
15DP-020	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	90	(M4) Paragneiss	Gris moyen
15DP-021	Autre	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M4) Paragneiss	Gris moyen rouillé (PA), gris moyen
15DP-022	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	95	(M16) Amphibolite	Gris foncé rouillé (PA), gris moyen
15DP-022	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	95	(M16) Amphibolite	Gris foncé rouillé (PA), gris moyen
15DP-023	Couvert de mousse	Non			A	99	M1	Beige-gris foncé
15DP-023B	Couvert de mousse	Non			A	85	M1	Beige-gris foncé
15DP-024	Couvert de mousse	Faible			A	50	V1-V2 tuf	Rouille/blanc-gris pâle
15DP-024	Couvert de mousse	Faible			A	50	V1-V2 tuf	Rouille/blanc-gris pâle

# affleurement	Qualité de l'affleurement	Magnétisme	Métamorphisme	Déformation	# litho	ratio %	Code MIF	Couleur
15DP-024	Couvert de mousse	Faible			A	50	V1-V2 tuf	Rouille/blanc-gris pâle
15DP-024	Couvert de mousse	Faible			A	50	V1-V2 tuf	Rouille/blanc-gris pâle
15DP-024	Couvert de mousse	Faible			A	50	V1-V2 tuf	Rouille/blanc-gris pâle
15DP-025	Couvert de mousse				A	95	(M16) Amphibolite	Vert foncé avec rouille
15DP-026	Couvert de mousse				A	99	(M1) Gneiss à biotite	Vert foncé (PA), vert noir (CF)
15DP-027	Couvert de mousse				A	75	(I1G) Granite	Rosé
15DP-028	Décapage forestier				A	55	(M4) Paragneiss mafique	
15DP-028	Décapage forestier				A	55	(M4) Paragneiss mafique	
15DP-029	Bord de chemin				A	99	(M1) Gneiss	
15DP-030	Couvert de terre				A	40	(M16) Amphibolite	
15DP-031	Bord de chemin				A	50	Zone schisteuse et siliceuse	
15DP-032	Mousse	Non			A	95	M16	CF: Vert foncé
15DP-033		Non			A	75	M16	Vert foncé
15DP-033		Non			A	75	M16	Vert foncé
15DP-034	Couvert de mousse	0-Nul			A	99	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-035	Couvert de mousse				A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé rouillé
15DP-035	Couvert de mousse				A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé rouillé
15DP-035	Couvert de mousse				A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé rouillé
15DP-035	Couvert de mousse				A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé rouillé
15DP-035	Couvert de mousse				A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé rouillé
15DP-036	Couvert de mousse	Non			A	99	M1 (M16)	Vert-noir
15DP-037	Couvert de mousse	Non			A	80	M16	Vert-noir
15DP-038	Couvert de mousse	Non			A	99	M16?	Vert-noir
15DP-039					A	99	M4	Rouille, gris moyen
15DP-040	Ancien décapage			Moyenne	A	99	(M16) Amphibolite	

# affleurement	Qualité de l'affleurement	Magnétisme	Métamorphisme	Déformation	# litho	ratio %	Code MIF	Couleur
15DP-041	Buton	Nul			A	99	(I1G) Granite	Rosé
15DP-042	Buton	Nul			A	99	(I1G) Granite	Rosé
15DP-043	Couvert de mousse				A	99	(I1G) Granite	Rosé
15DP-044	Bloc	Oui			A	99	(M4) Paragneiss felsique	Rouille
15DP-045	Serie d'affleurement				A	60	(M16) Amphibolite	Gris verdâtre
15DP-046	Dans ruisseau				A	70	(I1G) Granite	Rosé
15DP-047	Sablière				A	95	(I1D) Tonalite	Gris bleuté
15DP-048	Fourche de chemin				A	99	(M16) Amphibolite	
15DP-049	Couvert de mousse				A	99	(I1G) Granite	Rosé
15DP-050	Couvert de mousse				A	50	(M4) Paragneiss felsique	Beige (PA), beige blanc (CF)
15DP-051	Bord de route				A	80	(M4) Paragneiss felsique	Beige (PA), beige blanc (CF)
15DP-052a	Mousse	Non			A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052a	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052a	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052a	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052b	Fosset	Non			A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052b	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052b	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052b	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052c	Fosset	Non			A		M4 Felsique épidotisé	Vert

# affleurement	Qualité de l'affleurement	Magnétisme	Métamorphisme	Déformation	# litho	ratio %	Code MIF	Couleur
15DP-052c	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052c	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-052c	Fosset				A		M4 Felsique épidotisé	Vert
15DP-053	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	70	(I1B) Granite	Gris moyen
15DP-054	Couvert de mousse	1-Faible		1 - Faible	A	60	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-055	Couvert de mousse	0-Nul		0 - Nulle	A	99	(I1B) Granite	Gris rosâtre
15DP-056	Couvert de mousse	1-Faible		1 - Faible	A	99	(I3B) Diabase/Dolérite	Gris orangé (PA), gris-vert moyen (CF)
15DP-057	Couvert de mousse	0-Nul		0 - Nulle	A	99	(I1B) Granite	Gris rosâtre
15DP-058	Couvert de mousse	1-Faible		2 - Moyenne	A	99	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-058b	Couvert de mousse	1-Faible		2 - Moyenne	A	99	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-059	Couvert de mousse	0-Nul		1 - Faible	A	70	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-060	Couvert de mousse	0-Nul		1 - Faible	A	50	(M4) Paragneiss	Gris foncé
15DP-061	Couvert de mousse	0-Nul		0 - Nulle	A	50	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre
15DP-062	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé
15DP-063	Couvert de mousse	0-Nul		0 - Nulle	A	99	(I1B) Granite	Gris pâle rosâtre
15DP-064	Couvert de mousse	0-Nul		1 - Nulle	A	99	(I1B) Granite	Gris pâle rosâtre
15DP-065		Faible			A	99	M4	Patine rouillée, frais: gris-beige
15DP-066		Moyen			A	99	I2D	Patine et frais: gris rosé
15DP-067	Couvert de mousse				A	70	(M16) Amphibolite	Gris moyen foncé rouille (PA), Gris sombre (CF)

# affleurement	Qualité de l'affleurement	Magnétisme	Métamorphisme	Déformation	# litho	ratio %	Code MIF	Couleur
15DP-067-B	Couvert de mousse				A	80	(M16) Amphibolite	Gris moyen foncé rouille (PA), Gris sombre (CF)
15DP-068	Bord de ligne				A	99	(I1B) Granite	Rosé
15DP-069	Couvert de mousse				A	99	(I1B) Granite	Rosé
15DP-070	Couvert de mousse	0-Nul		2 - Moyenne	A	99	(M4) Paragneiss	Gris foncé
15DP-71	Couvert de mousse				A	99	(I1B) Granite	Gris clair
15DP-72	Couvert de mousse				A	99	(I1B) Granite	Rosé
15DP-73	Couvert de mousse				A	99	(I1B) Granite	Gris clair
15DP-075		Oui			A	99	M16	PA: Gris moyen CF: vert foncé
15DP-076	Tranché	Oui			A	99	M4 Int-maf	
15DP-077		++'			A	99	Formation de Fer	
15DP-078					A	70	I1B+ I1G	Blanc rosé
15DP-078B					A	90	M4	
15DP-078C					A	30	I1G	
15DP-079					A	40	I1B	Blanc rosé
15DP-080	Couvert de mousse				A	40	I1B [I1G]	PA: Beige rosé F: beige
15DP-081	Relief/Couvert de mousse	Oui			A	80	M1[M16]	PA: Gris-verdâtre foncé FR: vert foncé
15DP-081	Relief/Couvert de mousse	Oui			A	80	M1[M16]	PA: Gris-verdâtre foncé FR: vert foncé
15DP-081	Relief/Couvert de mousse	Oui			A	80	M1[M16]	PA: Gris-verdâtre foncé FR: vert foncé
15DP-082	Couvert de mousse	Non			A	99	I1B [I1G]	PA: Gris-beige FR: beige rosé
15DP-083	Couvert de mousse	Non			A	95	I1B [I1G]	PA: Gris-beige FR: beige rosé
15DP-084	Poli glaciaire	Oui			A	99	I3B	PA: Brun-beige orangé FR: vert moyen
15DP-085	Poli glaciaire	Oui			A	99	I3B	PA: Brun-beige orangé FR: vert moyen
15DP-086	Couvert de mousse	Non			A	99	I1B [I1G]	PA: Gris-beige FR: rose rougeâtre
15DP-087	Dégagé	Non			A	99	I1B [I1G]	PA: Gris-beige FR: rose rougeâtre
15JFG-54	Couvert de mousse	0-Nul		0 - Nulle	A	99	(I1B) Granite	Gris rosé
15JFG-55	Couvert de mousse	2-Moyen		1 - Faible	A	99	(I2J) Diorite	Gris moyen
15JFG-56	En relief	0-Nul		1 - Faible	A	99	(I1B) Granite	Gris rosé
15JFG-57	En relief	1-Faible		2 - Moyenne	A	95	(M6) Gneiss granitique	Gris moyen
15JFG-58	Couvert de mousse	1-Faible		2 - Moyenne	A	99	(M6) Gneiss granitique	Gris moyen
15JFG-60		Fort			A	99	I4	
Tr-1389-14-06					A	99	M4	
Tr-1389-14-06					A	99	I1	
Tr-1389-14-06					A	99	M16	

# affleurement	Minéraux (%)	texture/structure	# litho2	ratio %3
15DP-001	AM 50%, PG et FP 50%	GN 1/5, GF 0,05 m	B	45
15DP-001	AM 50%, PG et FP 50%	GN 1/5, GF 0,05 m	B	45
15DP-002	QZ, FP 75%, BO 25%	GN, GF <0,1 cm	B	20
15DP-003	85% QZ-FP-PG, 15% foncé	GF à GM <2 mm		
15DP-004	QZ, FP, PG 65%, AM 35%, Py 5%, PO ?	GM, PO et PY disséminé		
15DP-005	70% QZ-FP-PG, 30% AM	GF	B	20
15DP-006	AM 60%, QZ, FP 40%	GF, MA	B	2
15DP-007	AM 60%, Felsique 40%	GF, +/- GN, Grenus, AM,		
15DP-008	FP 70%, AM 30%	GN, litée, GF	B	60
15DP-009	Leucozome 20%, mélanozome 80%			
15DP-010	Leucozome 50%, mélanozome 50%	GF <1 mm		
15DP-011	Leucozome 50%, mélanozome 50%	GF <1 mm	B	5
15DP-012	Leuco 30%, Mélano 70%	GF, GM, rubané	B	5
15DP-013	Fonce = AM, pale = QZ,FP,PG	Rubanement épaisseur millimétrique	B	40
15DP-014	Leucozome 20%, mélanozome 80%	Rubanement	B	2
15DP-015	80% (QZ, FP,PG) 20% (BO,MV)	GF, faiblement rubanée		
15DP-016	BO 15-20%, PO 2-5%, PY 2-5 %	GM, GF, FO		
15DP-017	BO 15-20%	GM, GF, FO	B	2
15DP-018	AM 65%, BO 5%	GF, FO		
15DP-019	BO 30%	GM, FO		
15DP-020	AM 40%	GF, FO	B	10
15DP-021	BO 10%, PY 3-5%, CP trace	GF, FO, AE		
15DP-022	60% BO + AM, 3-8% de PO, CP trace	GF, FO, AE	B	5
15DP-022	60% BO + AM, 3-8% de PO, CP trace	GF, FO, AE	B	5
15DP-023	AM-BO: 50% FP-PG-QZ: 50%	GS, GF, GM		
15DP-023B	AM-BO: 50% FP-PG-QZ: 50%	GS, GF, GM	B	15
15DP-024	QZ-FP-PG: 80%	GF	B	30
15DP-024	QZ-FP-PG: 80%	GF	B	30

# affleurement	Minéraux (%)	texture/structure	# litho2	ratio %3
15DP-024	QZ-FP-PG: 80%	GF	B	30
15DP-024	QZ-FP-PG: 80%	GF	B	30
15DP-024	QZ-FP-PG: 80%	GF	B	30
15DP-025	AM 60%, BO 20%, QZ, FP, PG 20%, Sulfures TR-1%	GF, MFels, schisteux	B	5
15DP-026	BO 50%, AM 25%, QZ, PG, FP 25%	GM, GF, MA	B	1
15DP-027	FP, PG 75%, Qz 25%	GF	B	25
15DP-028	BO, AM 50%, QZ, FP, PG 50%	GF	B	5
15DP-028	BO, AM 50%, QZ, FP, PG 50%	GF	B	5
15DP-029	50% Leuco, 50% mélando, PO tr-3%	GF, GS, plissé		
15DP-030	Am 50%, QZ, FP, PG 50%		B	20
15DP-031	QZ, sulfures TR à 20%	GTF, sulfures disséminés	B	50
15DP-032	55% Mafique (?AM?), 45% felsique (QZ, FP, PG)	GF < 0,1 cm ; 10% veinules + pâte, d'épaisseur < 3 mm, souvent plissée	B	5
15DP-033	60% Mafique (AM + BO(<10%)), 40% Felsique (?QZ, FP,PG)	GF a GM (<2 mm)	B	5
15DP-033	60% Mafique (AM + BO(<10%)), 40% Felsique (?QZ, FP,PG)	GF a GM (<2 mm)	B	5
15DP-034	MF 60%, PY 2%	HJ, GM, GF, MA		
15DP-035	QZ, BO, PO, PY, CP, SP	FO, AE, GF		
15DP-035	QZ, BO, PO, PY, CP, SP	FO, AE, GF		
15DP-035	QZ, BO, PO, PY, CP, SP	FO, AE, GF		
15DP-035	QZ, BO, PO, PY, CP, SP	FO, AE, GF		
15DP-035	QZ, BO, PO, PY, CP, SP	FO, AE, GF		
15DP-036	Ru MF: AM: 60% FP-PG-QZ: 38% BO: 2% Ru Fels: AM: 10-20% vert moyen: 20% FP-PG-QZ: 60-70%	GF, GS		
15DP-037	Fels.: FP-PG-QZ: 1-5% Maf.: FP-PG-QZ: 25-29% AM: 70%	GF	B	10
15DP-038	FP-PG-QZ: 40% AM: 60%	GF		
15DP-039	BO: 60% QZ-FP-PG: 35% SF: 5%	GF	B	20
15DP-040	AM, BO	GF, plissoté et boudiné		

# affleurement	Minéraux (%)	texture/structure	# litho2	ratio %3
15DP-041	QZ 50%, FP-PG 47%, Boule noir 3%	GM, GG, pegmatitique		
15DP-042	QZ 50%, FP-PG 50%, Boule noir TR	GM, GG, pegmatitique		
15DP-043	QZ 50%, FP-PG 49%, Mafique 1%	GM, GG, pegmatite 50%		
15DP-044	PO 5 à 30%, BO TR à 5%, CP TR	GF, GM, soupsonné litage		
15DP-045	AM 50-70%, PG-FP-QZ 40-50%, BO 3-20%	GF, GM, GN	B	38
15DP-046	FP, PG, QZ, BO	GM, GG, MA	B	30
15DP-047	QZ 40%, PG 45%, BO 15%	GF, GM, GN 3/5	B	5
15DP-048				
15DP-049	QZ 45%, FP-PG 52%, BO 3%	GM, GG, HJ		
15DP-050	FP-PG-QZ 80%, AM-BO 20%	GF, GN 2/5	B	10
15DP-051	FP, PG, QZ, BO	GF, GN	B	10
15DP-052a	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052a	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052a	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052a	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052b	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052b	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052b	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052b	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052c	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	

# affleurement	Minéraux (%)	texture/structure	# litho2	ratio %3
15DP-052c	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052c	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-052c	EP, QZ	GF, GM, très altéré en épidote	B	
15DP-053		PG, GM, MA	B	20
15DP-054		GF, GS	B	40
15DP-055	Bo tr	GG,GM, PG, MA		
15DP-056		GM, MA, HJ		
15DP-057		PG, GM, MA		
15DP-058	AM 60%,	GS, GF		
15DP-058b	AM 60%, SF tr, EP tr	GS, GF		
15DP-059	AM 60%	GS, GF	B	30
15DP-060	MF 50%,	FO, GF	B	50
15DP-061	MF 60%	FO, GF	B	50
15DP-062	SF 5%, BO 50%	FO, GF		
15DP-063		GM, MA, GG, PG		
15DP-064		GM, MA, GG, PG		
15DP-065	FP-PG-QZ: 80% BO:20%	GF, GM, FO		
15DP-066	FP: 65% AM: 35%	GF, GG (1 à 4 cm)		
15DP-067	AM 70%, FP-QZ 30%, BO ??	GF, SC	B	30

# affleurement	Minéraux (%)	texture/structure	# litho2	ratio %3
15DP-067-B	AM 70%, FP-QZ 30%, BO ??	GTF, GF, SC	B	20
15DP-068	QZ 45%, BO 3-5%,FP 50%	GM, local HM, local pegmatitique		
15DP-069	QZ 45%, BO 3-5%,FP 50%	GM, local HM, local pegmatitique		
15DP-070	MF 70%, SF 3%	GF, GM		
15DP-71	QZ <30%, BO5%	GF, GM, FO		
15DP-72	QZ 40%	GF,GM		
15DP-73	FP 65%, QZ 30%, BO 5%	GM, GN 3/5, leuco 5%		
15DP-075	AM, PO (25%), QZ	GF, GM, légé enlignement des mineraux(GN ou Struct)		
15DP-076	40%BO, 57% QZ,FP,PG, 3% Vn QZ (<1cm)	GF (BO<0,4cm)		
15DP-077		GF,litage		
15DP-078	20%BO, 80%QZ-PG-FP	GF, contact assez net	B	30
15DP-078B	idem a 15-DP-078	20% leucosome	B	10
15DP-078C	idem a 15-DP-078	GF, contact assez net	B	70
15DP-079	QZ (30%)-FP-PG	GF <2 mm, parfois PG	B	60
15DP-080	QZ-FP-PG: 98% BO: 2%	GF, GM, GG, PG, MA, BR	B	40
15DP-081	QZ-FP-PG: 40% AM: 60%; leucosome: 30% et Plus petit que 2mm	GF, RU	B	15
15DP-081	QZ-FP-PG: 40% AM: 60%; leucosome: 30% et Plus petit que 2mm	GF, RU	B	15
15DP-081	QZ-FP-PG: 40% AM: 60%; leucosome: 30% et Plus petit que 2mm	GF, RU	B	15
15DP-082	QZ: 40% FP-PG: 60%	GF, GM, GG, MA		
15DP-083	QZ: 40% FP-PG: 60%	GF, GM, GG, MA	B	5
15DP-084	PX: 40% PG: 60%	GM, MA		
15DP-085	PX: 40% PG: 60%	GM, MA		
15DP-086	QZ: 30% PG, FP: 70%	GG, MA		
15DP-087	QZ: 30% PG, FP: 70%	GG, MA		
15JFG-54	BO 5%	GG, PG, MA		
15JFG-55	AM 30%, BO 10%, PY tr	GM, FO		
15JFG-56	BO 5%	PG, MA, GG, GM		
15JFG-57	BO 5%, AM 5%	GG, MA, HK, PG, GM	B	5
15JFG-58	BO 15%, AM 5%	GM, RU++		
15JFG-60	90% AM, 5% BO, 5% PO			
Tr-1389-14-06				
Tr-1389-14-06				
Tr-1389-14-06				

	Lithologie					
# affleurement	Code MIF4	Couleur5	Corps géo6	Minéraux (%)7	texture/structure8	# litho9
15DP-001	(M4) Paragneise	Gris-beige moyen		BO 30%, PG, FP, QZ 70%	GN 3/5, GM 0,2 m	C
15DP-001	(M4) Paragneise	Gris-beige moyen		BO 30%, PG, FP, QZ 70%	GN 3/5, GM 0,2 m	C
15DP-002	(I1G) Pegmatite	Pâle	Dyke	QZ, FP, PG	Veine	
15DP-003						
15DP-004						
15DP-005	I1B	Blanc-beige	Dykes surtout concordants	65% FP-PG, 30% QZ, 5% AM-BO	GM	C
15DP-006	Veine d'altération	Pâle	Veine	CP 3%	Veine, altéré, bréchique	
15DP-007						
15DP-008	(M16) Amphibolite	Gris-vert foncé	GS	AM 60%, QZ, FP, PG 40%	GN, SC	C
15DP-009						
15DP-010						
15DP-011	I1G					
15DP-012	Intrusion granitique		Intrusion			c
15DP-013	I1	Gris pâle	Dyke	85% (FP,PG,QZ) 15% BO	MA, granulo <0,3 cm	
15DP-014	VQZ Boudiné					
15DP-015						
15DP-016						
15DP-017	(I1B) Granite	Blanc rougeâtre	Dyke (filon)	55% PG	MA, GG, PG	
15DP-018						
15DP-019						
15DP-020	(I1B) Granite	Blanc rougeâtre	Mobilisat/néosome		PG, GM, GG	
15DP-021						
15DP-022	(I1B) Granite	Blanc rougeâtre	Dyke (filon)	2% SF	GM, MA, AE	
15DP-022	(I1B) Granite	Blanc rougeâtre	Dyke (filon)	2% SF	GM, MA, AE	
15DP-023						
15DP-023B	I1	Blanc	Dyke		GF, GM	
15DP-024	M4	Gris-vert moyen	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GS, GF	C
15DP-024	M4	Gris-vert moyen	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GS, GF	C

	Lithologie					
# affleurement	Code MIF4	Couleur5	Corps géo6	Minéraux (%)7	texture/structure8	# litho9
15DP-024	M4	Gris-vert moyen	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GS, GF	C
15DP-024	M4	Gris-vert moyen	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GS, GF	C
15DP-024	M4	Gris-vert moyen	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GS, GF	C
15DP-025	Veine felsique	Beige rosé	Veine	QZ, FP, PG, PY 2-4%	Grenus, MA	
15DP-026	Dyke pegmatite	Rosé	Dyke	QZ, FP	GM	
15DP-027	(M16) Amphibolite	Vert foncé (PA et CF)		AM 60%, PG, FP, QZ 40%	GF	
15DP-028	Lit felsique		Lit	QZ, PG, FP 85%, BO 15%	GF, mm à 40 cm épais	C
15DP-028	Lit felsique		Lit	QZ, PG, FP 85%, BO 15%	GF, mm à 40 cm épais	C
15DP-029						
15DP-030	(M4) Felsique			QZ,FP 80%, sulfures 20%	rouillé	C
15DP-031	Zone à mica			QZ, FP, PG 60%, mica 40%, sulf. TR	GF, épaisseur 1 m	
15DP-032	I1G	Blanc-beige	Plaquage	30% QZ, 70% FP-PG	Gm < 0,5 cm, moyenne 0,1 cm	
15DP-033	Alt plus Fels en veinules +/- comme la GN	Vert plus pâle	Veinules		(1 m de long, <10 cm d'épais)	C
15DP-033	Alt plus Fels en veinules +/- comme la GN	Vert plus pâle	Veinules		(1 m de long, <10 cm d'épais)	C
15DP-034						
15DP-035						
15DP-035						
15DP-035						
15DP-035						
15DP-035						
15DP-036						
15DP-037	M4	Beige	Lithologie	FP-PG-QZ: 80% BO: 20%	GF	C
15DP-038						
15DP-039	I1G	Blanc-beige	Dyke	QZ-FP-PG: 85% BO: 5% PH 8% SF: 2%	GM, GG	
15DP-040						

	Lithologie					
# affleurement	Code MIF4	Couleur5	Corps géo6	Minéraux (%)7	texture/structure8	# litho9
15DP-041						
15DP-042						
15DP-043						
15DP-044						
15DP-045	(I1G) Granite	Rosé	Lithologie	FP-PG, QZ, BO	GM, GG, MA	C
15DP-046	(I1D) Tonalite	Gris bleuté	Lithologie	QZ-PG 85%, BO 15%	GF, GM, FO	
15DP-047	(I1B) Granite pegmatitique	Rosé	Dyke	QZ, FP	GG, PG	
15DP-048						
15DP-049						
15DP-050	(I1B) Granite pegmatitique	Rosé	Dyke	QZ, FP, PG	Pegmatitique GM, GG	C
15DP-051	(M16) Amphibolite	Gris moyen	Lithologie	AM, BO, FP	GF, GN	C
15DP-052a	Pegmatite	Blanc rose	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052a						
15DP-052a						
15DP-052a						
15DP-052b	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052b	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052b	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052b	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052c	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	

	Lithologie					
# affleurement	Code MIF4	Couleur5	Corps géo6	Minéraux (%)7	texture/structure8	# litho9
15DP-052c	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052c	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-052c	Pegmatite	Blanc rosé	Lithologie	QZ (entre 25 et 70%), FP	PG	
15DP-053	(M4) Paragneiss	Gris blanchâtre	Lithologie	BO 10%, PO 3-5%	FO, GF	C
15DP-054	(I1B) Granite	Gris moyen rosâtre	Lithologie	BO 5%	GM, GG, PG, MA	
15DP-055						
15DP-056						
15DP-057						
15DP-058						
15DP-058b						
15DP-059	(I1B) Granite	Gris moyen rosâtre	Lithologie	BO 5%	GM, GG, PG, MA	
15DP-060	(I1B) Granite	Gris moyen rosâtre	Lithologie	BO 5%	GM, GG, PG, MA	
15DP-061	(I1B) Granite	Gris moyen rosâtre	Dyke (filon)	PY 1%, BO 5%	GM, GG, PG, MA	
15DP-062						
15DP-063						
15DP-064						
15DP-065						
15DP-066						
15DP-067	(I1B/I1G) Granite pegmatique	Rosé	Lithologie	FK-PG 70%, QZ 30%	GM, GG	

	Lithologie					
# affleurement	Code MIF4	Couleur5	Corps géo6	Minéraux (%)7	texture/structure8	# litho9
15DP-067-B	(I1B/I1G) Granite pegmatique	Rosé	Lithologie	FK-PG 70%, QZ 30%	GM, GG	
15DP-068						
15DP-069						
15DP-070						
15DP-71						
15DP-72						
15DP-73						
15DP-075						
15DP-076						
15DP-077						
15DP-078	M4 felsique-interm (gneiss)		Lithologie		GF	
15DP-078B	I1G		Lithologie			
15DP-078C	M4 felsique-interm (gneiss)		Lithologie			
15DP-079	M16		Lithologie	AM, 30% leucosome, 70% restite	GF (1 mm),boudinage localement d'AM plus grossier (<3 mm)	
15DP-080	M4 intermédiaire	PA: Beige-gris	Lithologie	QZ-FP-PG: 70% AM-BO: 30%	FO, GF, GM	C
15DP-081	I1	PA: Gris pâle CF: gris pâle	Lithologie	QZ-FP-QZ: 100%	GF, SD, MA	C
15DP-081	I1	PA: Gris pâle CF: gris pâle	Lithologie	QZ-FP-QZ: 100%	GF, SD, MA	C
15DP-081	I1	PA: Gris pâle CF: gris pâle	Lithologie	QZ-FP-QZ: 100%	GF, SD, MA	C
15DP-082						
15DP-083	M16	PA: Grisverdâtre foncé CF: vert foncé	Enclave		GF,GS	
15DP-084						
15DP-085						
15DP-086						
15DP-087						
15JFG-54						
15JFG-55						
15JFG-56						
15JFG-57	(M6) Gneiss granitique	Gris-vert	Enclave	AM 60%, BO 5%		
15JFG-58						
15JFG-60						
Tr-1389-14-06						
Tr-1389-14-06						
Tr-1389-14-06						

# affleurement	ratio %10	Code MIF11	Couleur12	Corps géo13	Minéraux (%)14	texture/structure15	# litho16
15DP-001	4.5	(I1G) Pegmatite	Blanchâtre	Dyke	QZ, FP 90%, BO 10%	Dyke, GM, GG	D
15DP-001	4.5	(I1G) Pegmatite	Blanchâtre	Dyke	QZ, FP 90%, BO 10%	Dyke, GM, GG	D
15DP-002							
15DP-003							
15DP-004							
15DP-005	10	I1G	Teinte rougeâtre	Dykes recoupants	60% FP-PG, 40 % QZ	GG 0,2 à 10 cm	D
15DP-006							
15DP-007							
15DP-008	TR	(I1G) Pegmatite	Pâle	Dyke			
15DP-009							
15DP-010							
15DP-011							
15DP-012	1	(I1G) Pegmatite		INTRUSION/dyke			
15DP-013							
15DP-014							
15DP-015							
15DP-016							
15DP-017							
15DP-018							
15DP-019							
15DP-020							
15DP-021							
15DP-022							
15DP-022							
15DP-023							
15DP-023B							
15DP-024	10	M16	Gris-vert foncé	Lithologie			D
15DP-024	10	M16	Gris-vert foncé	Lithologie			D

# affleurement	ratio %10	Code MIF11	Couleur12	Corps géo13	Minéraux (%)14	texture/structure15	# litho16
15DP-024	10	M16	Gris-vert foncé	Lithologie			D
15DP-024	10	M16	Gris-vert foncé	Lithologie			D
15DP-024	10	M16	Gris-vert foncé	Lithologie			D
15DP-025							
15DP-026							
15DP-027							
15DP-028	20	Lit intermédiaire épidotisé		Lit			D
15DP-028	20	Lit intermédiaire épidotisé		Lit			D
15DP-029							
15DP-030	40	Pegmatite		Dyke		Pegmatite	
15DP-031							
15DP-032							
15DP-033	15	I1G	Rosé	Bréchifie la roche			D
15DP-033	15	I1G	Rosé	Bréchifie la roche			D
15DP-034							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-036							
15DP-037	10	I2-I1	Beige pâle	Dyke	PG-FP-QZ: 85% min. maf.: 15%	GF, GM	
15DP-038							
15DP-039							
15DP-040							

# affleurement	ratio %10	Code MIF11	Couleur12	Corps géo13	Minéraux (%)14	texture/structure15	# litho16
15DP-041							
15DP-042							
15DP-043							
15DP-044							
15DP-045	2	(I1D) Tonalite	Blanc bleuté	Lithologie	PG, QZ, BO	GM, plissé	
15DP-046							
15DP-047							
15DP-048							
15DP-049							
15DP-050	40	(M16) Amphibolite	Foncé	Lithologie	AM 60%, FD-PG 40%, BO au contact	GF, GS 3/5	
15DP-051	10	(I1B) Granite	Rosé	Lithologie	FD, QZ, BO	GM, GG, MA	
15DP-052a							
15DP-052a							
15DP-052a							
15DP-052a							
15DP-052b							
15DP-052b							
15DP-052b							
15DP-052b							
15DP-052c							

# affleurement	ratio %10	Code MIF11	Couleur12	Corps géo13	Minéraux (%)14	texture/structure15	# litho16
15DP-052c							
15DP-052c							
15DP-052c							
15DP-053	10	(M16) Amphibolite	Gris foncé verdâtre	Enclave	AM <90%		
15DP-054							
15DP-055							
15DP-056							
15DP-057							
15DP-058							
15DP-058b							
15DP-059							
15DP-060							
15DP-061							
15DP-062							
15DP-063							
15DP-064							
15DP-065							
15DP-066							
15DP-067							

# affleurement	ratio %10	Code MIF11	Couleur12	Corps géo13	Minéraux (%)14	texture/structure15	# litho16
15DP-067-B							
15DP-068							
15DP-069							
15DP-070							
15DP-71							
15DP-72							
15DP-73							
15DP-075							
15DP-076							
15DP-077							
15DP-078							
15DP-078B							
15DP-078C							
15DP-079							
15DP-080	20	M16	PA: Vert-gris foncé CF: vert foncé	Lithologie	QZ-FP-PG: 40% AM: 60%	GS, GF	
15DP-081	5	I1B [I1G]	PA: Gris-beige CF: beige	Lithologie	QZ: 40% FP-PG: 60%	GF, GM, GG, MA	
15DP-081	5	I1B [I1G]	PA: Gris-beige CF: beige	Lithologie	QZ: 40% FP-PG: 60%	GF, GM, GG, MA	
15DP-081	5	I1B [I1G]	PA: Gris-beige CF: beige	Lithologie	QZ: 40% FP-PG: 60%	GF, GM, GG, MA	
15DP-082							
15DP-083							
15DP-084							
15DP-085							
15DP-086							
15DP-087							
15JFG-54							
15JFG-55							
15JFG-56							
15JFG-57							
15JFG-58							
15JFG-60							
Tr-1389-14-06							
Tr-1389-14-06							
Tr-1389-14-06							

# affleurement	ratio %17	Code MIF18	Couleur19	Corps géo20	Minéraux (%)21	texture/structure22	Altération #1
15DP-001	0,5	VQZ	Blanc	Veine	QZ 100%	Veine tardive, AM, dispersé sur lithologie, < 10 cm de large	
15DP-001	0,5	VQZ	Blanc	Veine	QZ 100%	Veine tardive, AM, dispersé sur lithologie, < 10 cm de large	
15DP-002							
15DP-003							
15DP-004							
15DP-005	Tr	VQZ	Blanc-rouge	Dans C	QZ		Hématisation (I1G)
15DP-006							Silice
15DP-007							
15DP-008							
15DP-009							
15DP-010							
15DP-011							
15DP-012							
15DP-013							EP
15DP-014							
15DP-015							
15DP-016							
15DP-017							
15DP-018							
15DP-019							
15DP-020							
15DP-021							
15DP-022							
15DP-022							
15DP-023							
15DP-023B							EP, HM (A)
15DP-024	10	I1G	Blanc-beige	Dyke	FP-QZ-PG		
15DP-024	10	I1G	Blanc-beige	Dyke	FP-QZ-PG		

# affleurement	ratio %17	Code MIF18	Couleur19	Corps géo20	Minéraux (%)21	texture/structure22	Altération #1
15DP-024	10	I1G	Blanc-beige	Dyke	FP-QZ-PG		
15DP-024	10	I1G	Blanc-beige	Dyke	FP-QZ-PG		
15DP-024	10	I1G	Blanc-beige	Dyke	FP-QZ-PG		
15DP-025							
15DP-026							
15DP-027							
15DP-028	10	Amphibolite boudiné		Boudin	AM	Boudiné, < 10 cm épais	EP (C)
15DP-028	10	Amphibolite boudiné		Boudin	AM	Boudiné, < 10 cm épais	EP (C)
15DP-029							
15DP-030							
15DP-031							
15DP-032							
15DP-033	5	I1	Beige		5% PO	Plus massif	
15DP-033	5	I1	Beige		5% PO	Plus massif	
15DP-034							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-035							
15DP-036							
15DP-037							
15DP-038							
15DP-039							EP, SI pervasive (A)
15DP-040							

# affleurement	ratio %17	Code MIF18	Couleur19	Corps géo20	Minéraux (%)21	texture/structure22	Altération #1
15DP-052c							EP (A)
15DP-052c							EP (A)
15DP-052c							EP (A)
15DP-053							
15DP-054							
15DP-055							
15DP-056							
15DP-057							
15DP-058							
15DP-058b							
15DP-059							
15DP-060							
15DP-061							
15DP-062							
15DP-063							
15DP-064							
15DP-065							
15DP-066							HM (A)
15DP-067							

# affleurement	ratio %17	Code MIF18	Couleur19	Corps géo20	Minéraux (%)21	texture/structure22	Altération #1
15DP-067-B							
15DP-068							HM (A)
15DP-069							HM (A)
15DP-070							
15DP-71							
15DP-72							
15DP-73							
15DP-075							
15DP-076							
15DP-077							
15DP-078							
15DP-078B							
15DP-078C							
15DP-079							EP (B)
15DP-080							
15DP-081							HM (A, B, C)
15DP-081							HM (A, B, C)
15DP-081							HM (A, B, C)
15DP-082							
15DP-083							
15DP-084							
15DP-085							
15DP-086							HM (A)
15DP-087							HM (A)
15JFG-54							
15JFG-55							
15JFG-56							
15JFG-57							
15JFG-58							
15JFG-60							
Tr-1389-14-06							
Tr-1389-14-06							
Tr-1389-14-06							

# affleurement	Altération		Minéralisation								
	Intensité	Qualificatif	Minéral	Type	Direction	Pend/Plong.	Qualité de mesure	# Litho50	Type51	Direction52	Pend/Plong_53
15DP-001			PY tr, MO tr amas (A_D)	Contact	292	50	Bonne	A, B	Gneissité	100	90
15DP-001			PY tr, MO tr amas (A_D)	Contact	292	50	Bonne	A, B	Gneissité	100	90
15DP-002											
15DP-003				Gn	285		Bonn	A	S0	N040	
15DP-004			PY 5%, PO tr, diss. (A)								
15DP-005	1 faible										
15DP-006		2 Bréchique	CP 3%, <1cm (A)								
15DP-007			PO tr-3%, (leucosome)	GN	292	62	Bonne	A			
15DP-008			PO 3%, diss (A)	SP, GN	300	58	Bonne	A			
15DP-009				Gn	295	60	Bonne				
15DP-010				Gn	300	58					
15DP-011											
15DP-012			SF tr, rouille	GN	300	58	Bonne	A			
15DP-013		0.2	PO PY tr-1%, diss (A)	Rubanement	300 a 320	60-65	Bonne	A			
15DP-014											
15DP-015			PO 3-4%, diss (A)	Rubanement	320	55	Bonne	A			
15DP-016			PY 2-5%, PO 2-5%, diss (A)								
15DP-017				FO	305-310	99	Douteuse	A			
15DP-018											
15DP-019				FO	315	85	Moyenne	A			
15DP-020											
15DP-021			PY 3-5%, CP tr, diss (A)								
15DP-022			PY 3-5%, PO 3-8%, CP tr, diss (A)								
15DP-022			PY 3-5%, PO 3-8%, CP tr, diss (A)								
15DP-023				Gneissosité	335	60	Moyen	A			
15DP-023B		1 Veine		Dyke	350	-99	Moyen	B	Boudin	352	-99
15DP-024			Po-PY 20%, SP 2%, CP tr (A)	Contact	325	-99	Bonne	B			
15DP-024			Po-PY 20%, SP 2%, CP tr (A)	Contact	325	-99	Bonne	B			

# affleurement	Altération		Minéralisation								
	Intensité	Qualificatif	Minéral	Type	Direction	Pend/Plong.	Qualité de mesure	# Litho50	Type51	Direction52	Pend/Plong_53
15DP-024			Po-PY 20%, SP 2%, CP tr (A)	Contact	325	-99	Bonne	B			
15DP-024			Po-PY 20%, SP 2%, CP tr (A)	Contact	325	-99	Bonne	B			
15DP-024			Po-PY 20%, SP 2%, CP tr (A)	Contact	325	-99	Bonne	B			
15DP-025			PY 2-4%, diss (B)	GN	20	45	Bonne	A	Cisaillement	20	45
15DP-026				Contact	25	89	Bonne	A et B			
15DP-027				Rubanement	346	65	Bonne	A et B	Contact	346	65
15DP-028	Moyenne			Contact	350	50	Bonne	Tous	GN	350	50
15DP-028	Moyenne			Contact	350	50	Bonne	Tous	GN	350	50
15DP-029			PO tr-3%, diss (A)								
15DP-030			SF 20% dis (B)	Contact	345	60	Bonne	Tous	GN	345	60
15DP-031			SF tr-20% diss (A) 30 cm	Cisaillement	340	40	Bonne	Tous	GN	340	40
15DP-032				Gneissosité	350	60	Faible	A			
15DP-033			PO 5% diss (D)								
15DP-033			PO 5% diss (D)								
15DP-034			PY 2% diss (A)								
15DP-035			PY 1-20%, PO 2-20%, CP tr-4%, SP tr-3%, Diss (A)								
15DP-035			PY 1-20%, PO 2-20%, CP tr-4%, SP tr-3%, Diss (A)								
15DP-035			PY 1-20%, PO 2-20%, CP tr-4%, SP tr-3%, Diss (A)								
15DP-035			PY 1-20%, PO 2-20%, CP tr-4%, SP tr-3%, Diss (A)								
15DP-035			PY 1-20%, PO 2-20%, CP tr-4%, SP tr-3%, Diss (A)								
15DP-036				Gneissosité	355	30	Bonne	A			
15DP-037				Contact	45	30	Bonne	B	Gneissosité	45	30
15DP-038			PY 5-8%, PO 5%, CP tr, diss et amas, (A)	Fractures	190	-99	Bonne	A	Fractures	141	-99
15DP-039		1 Pervasive	SF 5%, diss (A)								
15DP-040				GN	Variable	Variable		A			

# affleurement	Altération		Minéralisation								
	Intensité	Qualificatif	Minéral	Type	Direction	Pend/Plong.	Qualité de mesure	# Litho50	Type51	Direction52	Pend/Plong_53
15DP-052c	5	Tout est EP sauf le QZ	PY 1-5% diss et amas (A-B)								
15DP-052c	5	Tout est EP sauf le QZ	PY 1-5% diss et amas (A-B)								
15DP-052c	5	Tout est EP sauf le QZ	PY 1-5% diss et amas (A-B)								
15DP-053				FO	310	70	Bonne	B			
15DP-054											
15DP-055											
15DP-056											
15DP-057											
15DP-058											
15DP-058b											
15DP-059											
15DP-060											
15DP-061			PY 1%, diss (B)								
15DP-062											
15DP-063											
15DP-064											
15DP-065			PY-PO 2% GF diss (A)								
15DP-066	1	Pervasive									
15DP-067				SC	20	75	Bonne	A			

# affleurement	Structure												Échantillon nage	
	Qualité de mesure54	# Litho55	Type56	Direction57	Pend/Plong.58	Qualité de mesure59	# Litho60	Type61	Direction62	Pend/Plong.63	Qualité de mesure64	# Litho65	Numéro	Type66
15DP-001	Bonne	A											E6705601	Choisi
15DP-001	Bonne	A											E6705602	Choisi
15DP-002													E6705603	Choisi
15DP-003														
15DP-004													E6705604	Choisi
15DP-005														
15DP-006													E6705605	Choisi
15DP-007													E6705606	Choisi
15DP-008													E6705607	Choisi
15DP-009														
15DP-010														
15DP-011														
15DP-012													E6705608	Choisi
15DP-013													E6705609	Choisi
15DP-014														
15DP-015														
15DP-016													E6705612	Choisi
15DP-017													E6705613	Choisi
15DP-018													E6705614	Choisi
15DP-019													E6705701	Total
15DP-020													E6705615	Choisi
15DP-021													E6705616	Choisi
15DP-022													E6705617	Choisi
15DP-022													E6705618	Choisi
15DP-023													E6705619	Choisi
15DP-023B	Moyen	A	Faille	265	-99	Moyen	A	Faille	256	Moyen	Moyen		E6705619	Choisi
15DP-024													E6705620	Rainure 0,5 m
15DP-024													E6705621	Rainure 1,0 m

	Structure												Échantillon nage	
# affleurement	Qualité de mesure54	# Litho55	Type56	Direction57	Pend/Plong.58	Qualité de mesure59	# Litho60	Type61	Direction62	Pend/Plong.63	Qualité de mesure64	# Litho65	Numéro	Type66
15DP-041													E6705648	Choisi
15DP-042														
15DP-043													E6705649	Choisi
15DP-044													E6705650	Choisi
15DP-045														
15DP-046														
15DP-047														
15DP-048														
15DP-049														
15DP-050													E6705651	Choisi
15DP-051														
15DP-052a													E6705652	Choisi
15DP-052a													E6705653	Choisi
15DP-052a													E6705654	Choisi
15DP-052a													E6705655	Choisi
15DP-052b													E6705656	Choisi
15DP-052b													E6705657	Choisi
15DP-052b													E6705658	Choisi
15DP-052b													E6705659	Choisi
15DP-052c													E6705660	Choisi

# affleurement	Structure												Échantillonnage	
	Qualité de mesure54	# Litho55	Type56	Direction57	Pend/Plong.58	Qualité de mesure59	# Litho60	Type61	Direction62	Pend/Plong.63	Qualité de mesure64	# Litho65	Numéro	Type66
15DP-052c													E6705661	Choisi
15DP-052c													E6705662	Choisi
15DP-052c													E6705663	Choisi
15DP-053													E6705664	Choisi
15DP-054														
15DP-055													E6705665	Choisi
15DP-056													E6705666	Choisi
15DP-057														
15DP-058														
15DP-058b														
15DP-059														
15DP-060													E6705667	Choisi
15DP-061													E6705669	Choisi
15DP-062													E6705670	Choisi
15DP-063														
15DP-064														
15DP-065													6705672	Choisi
15DP-066													6705673	Choisi
15DP-067													E6705675	Choisi

# affleurement	Structure												Échantillon nage	
	Qualité de mesure54	# Litho55	Type56	Direction57	Pend/Plong.58	Qualité de mesure59	# Litho60	Type61	Direction62	Pend/Plong.63	Qualité de mesure64	# Litho65	Numéro	Type66
15DP-067-B														
15DP-068														
15DP-069														
15DP-070													E6705761	Choisi
15DP-71														
15DP-72														
15DP-73														
15DP-075													E6705678	Choisi
15DP-076	Bonne												E6705679	Choisi
15DP-077													E6705681	Choisi
15DP-078														
15DP-078B													E6705680	Choisi
15DP-078C														
15DP-079														
15DP-080													6705682	Choisi
15DP-081													6705683	Choisi
15DP-081													67055684	Choisi
15DP-081													6705685	Choisi
15DP-082														
15DP-083														
15DP-084													6705686	Choisi
15DP-085														
15DP-086													6705687	Choisi
15DP-087														
15JFG-54														
15JFG-55													E6705128	Choisi
15JFG-56														
15JFG-57													E6705129	Choisi
15JFG-58													E6705130	Choisi
15JFG-60													E6705688	Choisi
Tr-1389-14-06													E6705689	Choisi
Tr-1389-14-06													E6705690	Choisi
Tr-1389-14-06													E6705691	Choisi

# affleurement	Estant67	Nordant68	Mx (%)	# Litho69	Commentaire	Numéro70	Type71	Estant72	Nordant73	Mx (%)74	# Litho75
15DP-001	403827	5591360		A	Représentatif litho A		Grab	403826	5591364		B
15DP-001	403827	5591360		A	Représentatif litho A		Grab	403826	5591364		B
15DP-002	403830	5591402									
15DP-003											
15DP-004	403419	5591509		A	Représentatif litho A						
15DP-005											
15DP-006	403895	5591498	CP	A	Représentatif litho A						
15DP-007	403939	5591486		A	Représentatif litho A						
15DP-008	403961	5591449		A	Représentatif litho A						
15DP-009											
15DP-010											
15DP-011											
15DP-012	403860	5591440	Sulfures	A	Représentatif litho A						
15DP-013	403986	5591693									
15DP-014											
15DP-015											
15DP-016	403915	5592080		A	Représentatif + T						
15DP-017	404346	5592105		A	Représentatif + T						
15DP-018	404394	5592134		A	Représentatif + T						
15DP-019	404396	5592177									
15DP-020	404207	5592401		A	Représentatif + T						
15DP-021	404396	5592326		A	Représentatif + T						
15DP-022	404397	5592244		A	Représentatif + T		Choisi	404402	5592244		A
15DP-022	404402	5592244		A	Représentatif + T		Choisi	404402	5592244		A
15DP-023	403716	5592835		A	Idem						
15DP-023B	403712	5592848		A	Idem						
15DP-024	403937	5592507		A	Idem		Rainure	403712	5592848		A
15DP-024	403936	5592506		A	Idem		Rainure	403712	5592848		A

# affleurement	Estant67	Nordant68	Mx (%)	# Litho69	Commentaire	Numéro70	Type71	Estant72	Nordant73	Mx (%)74	# Litho75
15DP-041	407728	5583830		A	Représentatif litho A						
15DP-042											
15DP-043	407702	5583884		A	Représentatif litho A						
15DP-044	407652	5583812	CP-PO	A	Représentatif litho A						
15DP-045											
15DP-046											
15DP-047											
15DP-048											
15DP-049											
15DP-050	405362	5581903		Tous	Mélange des 3 lithos						
15DP-051											
15DP-052a	21+00		Tr à 3% PY		Frag +/- 0,5 cm ; GF; EP+++	E6705653	Choisi	18,5		5% PY	
15DP-052a	18.5		5% PY		Frag 10 cm; GF ; EP ++						
15DP-052a	17.5		5% PY		Plusieurs blocs < 15 cm ; GF ; EP++						
15DP-052a	17.25				Idem a 654 ; GF; EP++						
15DP-052b	17.5				Schiste tout defait; affl EP; Rouille	E6705657	Choisi	10,5		Tr PY sur +/- 1,5m	
15DP-052b	10.5		Tr PY sur +/- 1,5m		GF,PG ; EP++						
15DP-052b	9		Tr à 2% PY sur +/- 1,5m		GF,PG ; EP++						
15DP-052b	5	a +/- 1m de la fuschite	3-5 % PY		GF a GM < 3%; EP+++						
15DP-052c	4,0 sud		Tr à 3% PY		PG; EP++	E6705661	Choisi	4,5 sud		5% PY	A

# affleurement	Estant67	Nordant68	Mx (%)	# Litho69	Commentaire	Numéro70	Type71	Estant72	Nordant73	Mx (%)74	# Litho75
15DP-052c	4,5 sud		5% PY	A	EP+++						
15DP-052c	6,0 SUD		Tr PY	B	PG; EP++						
15DP-052c			Tr à 2% PY		GF avec stokwerk de QZ; EP++;PG?						
15DP-053	ID			A	PO 3-5 %						
15DP-054											
15DP-055	ID			A							
15DP-056	ID			A	Représentatif						
15DP-057											
15DP-058											
15DP-058b											
15DP-059											
15DP-060	ID			A	Représentatif						
15DP-061	ID			A/B	Représentatif						
15DP-062	ID		SF 5%	A	Représentatif						
15DP-063											
15DP-064											
15DP-065	ID	ID	ID	A	Représentatif						
15DP-066	ID	ID	ID	A	Représentatif						
15DP-067	ID			A	Représentatif litho A						

# affleurement	Estant67	Nordant68	Mx (%)	# Litho69	Commentaire	Numéro70	Type71	Estant72	Nordant73	Mx (%)74	# Litho75
15DP-067-B											
15DP-068											
15DP-069											
15DP-070	ID		SF 3%	A	Représentatif						
15DP-71											
15DP-72											
15DP-73											
15DP-075	ID	ID	ID	A							
15DP-076	ID	ID	ID	A							
15DP-077	ID	ID	ID	A							
15DP-078											
15DP-078B	ID	ID	ID	A							
15DP-078C											
15DP-079											
15DP-080	ID	ID	ID	B et C	Représentatif						
15DP-081	ID	ID	ID	A	Représentatif	67055684	Choisi	ID	ID	ID	A
15DP-081	ID	ID	ID	A	Représentatif						
15DP-081	408265	5589720	ID	A	Représentatif						
15DP-082											
15DP-083											
15DP-084	ID	ID	ID	A	Représentatif						
15DP-085											
15DP-086	ID	ID	ID	A	Représentatif						
15DP-087											
15JFG-54											
15JFG-55	ID		PY tr	B	Petit bloc de 50*40*30						
15JFG-56											
15JFG-57	ID			A							
15JFG-58	ID			A							
15JFG-60	ID			A							
Tr-1389-14-06	ID			A							
Tr-1389-14-06	ID			A							
Tr-1389-14-06	ID			A							

# affleurement	Commentaire76	Numéro77	Type78	Estant79	Nordant80	Mx (%)81	# Litho82	Commentaire83	Numéro84	Type85
15DP-041										
15DP-042										
15DP-043										
15DP-044										
15DP-045										
15DP-046										
15DP-047										
15DP-048										
15DP-049										
15DP-050										
15DP-051										
15DP-052a	Frag 10 cm; GF ; EP ++	E6705654	Choisi	17,5		5% PY		Plusieurs blocs < 15 cm ; GF ; EP++	E6705655	Choisi
15DP-052a										
15DP-052a										
15DP-052a										
15DP-052b	GF,PG ; EP++	E6705658	Choisi	9		Tr à 2% PY sur +/- 1,5m		GF,PG ; EP++	E6705659	Choisi
15DP-052b										
15DP-052b										
15DP-052b										
15DP-052c	EP+++	E6705662	Choisi	6,0 SUD		Tr PY	B	PG; EP++	E6705663	Choisi

# affleurement	Estant86	Nordant87	Mx (%)88	# Litho89	Commentaire90
15DP-001					
15DP-001					
15DP-002					
15DP-003					
15DP-004					
15DP-005					
15DP-006					
15DP-007					
15DP-008					
15DP-009					
15DP-010					
15DP-011					
15DP-012					
15DP-013					
15DP-014					
15DP-015					
15DP-016					
15DP-017					
15DP-018					
15DP-019					
15DP-020					
15DP-021					
15DP-022					
15DP-022					
15DP-023					
15DP-023B					
15DP-024					
15DP-024					

# affleurement	Estant86	Nordant87	Mx (%)88	# Litho89	Commentaire90
15DP-024					
15DP-024					
15DP-024					
15DP-025					
15DP-026					
15DP-027					
15DP-028					
15DP-028					
15DP-029					
15DP-030					
15DP-031					
15DP-032					
15DP-033					
15DP-033					
15DP-034					
15DP-035	ID			A	52 % QZ avec 35 % FS, à GM. 10 cm à 20 % PO disséminé, avec la CP et la SP en trace
15DP-035					
15DP-035					
15DP-035					
15DP-035					
15DP-035					
15DP-036					
15DP-037					
15DP-038					
15DP-039					
15DP-040					

# affleurement	Estant86	Nordant87	Mx (%)88	# Litho89	Commentaire90
15DP-041					
15DP-042					
15DP-043					
15DP-044					
15DP-045					
15DP-046					
15DP-047					
15DP-048					
15DP-049					
15DP-050					
15DP-051					
15DP-052a	17.25				idem a 654 ; GF; EP++
15DP-052a					
15DP-052a					
15DP-052a					
15DP-052b		a +/- 1m de la 5 fuschite	3-5 % PY		GF a GM < 3 %; EP+++
15DP-052b					
15DP-052b					
15DP-052b					
15DP-052c			tr a 2% PY		GF avec stokwerk de QZ; EP++;PG?

# affleurement	Estant86	Nordant87	Mx (%)88	# Litho89	Commentaire90
15DP-052c					
15DP-052c					
15DP-052c					
15DP-053					
15DP-054					
15DP-055					
15DP-056					
15DP-057					
15DP-058					
15DP-058b					
15DP-059					
15DP-060					
15DP-061					
15DP-062					
15DP-063					
15DP-064					
15DP-065					
15DP-066					
15DP-067					

# affleurement	Estant86	Nordant87	Mx (%)88	# Litho89	Commentaire90
15DP-067-B					
15DP-068					
15DP-069					
15DP-070					
15DP-71					
15DP-72					
15DP-73					
15DP-075					
15DP-076					
15DP-077					
15DP-078					
15DP-078B					
15DP-078C					
15DP-079					
15DP-080					
15DP-081					
15DP-081					
15DP-081					
15DP-081					
15DP-082					
15DP-083					
15DP-084					
15DP-085					
15DP-086					
15DP-087					
15JFG-54					
15JFG-55					
15JFG-56					
15JFG-57					
15JFG-58					
15JFG-60					
Tr-1389-14-06					
Tr-1389-14-06					
Tr-1389-14-06					

	Commentaires général	
# affleurement	Commentaires général	
15DP-001	Voir dessin dans cahier, Ke M4 vient en contact discordant sur M16	
15DP-001	Voir dessin dans cahier, Ke M4 vient en contact discordant sur M16	
15DP-002		
15DP-003		
15DP-004	Avec bon témoin, tout pris pour échantillon et témoin	
15DP-005		
15DP-006	Bloc anguleux amphibolite avec veine d'altération contenant de la CP 3 % sur < 1 cm	
15DP-007	Avec PO TR à 3 % surtout associée aux leucosomes, plissoté avec légère schistosité	
15DP-008	Amphibolite fin gneissique, lit ou dyke de 0,3 m de large bien rouillé, avec 3 % PO disséminée de taille < 2 mm	
15DP-009		
15DP-010		
15DP-011		
15DP-012	Alternance de rubannement, trace de sulfures, épidotisation locale, BO 5 à 15 %	
15DP-013	Contact M4/I1 non visible, +/- E-W, Affleurement échantillonnée en 2014	
15DP-014		
15DP-015	Affleurement tranchée manuellement en flanc de buton, M4 rouille assez siliceux avec 3-4 % PO disséminée. NON au tapis	
15DP-016	2 blocs de bord de chemin. Minéralisations disséminées dans le paragnèse felsique	
15DP-017	Gros blocs sub en place de même orientation (305-310). Aucun leucosome dans l'affleurement	
15DP-018	Bréchification du liquide felsique 5 %. Shéma de l'affleurement dans le cahier de note	
15DP-019	Amphibolite tout zébré de fluide situé à la ligne 21 + 75	
15DP-020	Lithologie B est un leucosome	
15DP-021		
15DP-022		
15DP-022		
15DP-023	Rare traces de rouille	
15DP-023B	Les mini faille avait un déplacement dextre, le dyke de I1 mesurait 25 cm de large, les leucosomes bréchifiaient la roche	
15DP-024	Le dyke de pegmatite mesure maximum 1,5 mètres de large, zone min. localement 3 % CP dans litho A, localement 10 % SP sur 3 cm dans litho A	
15DP-024	Le dyke de pegmatite mesure maximum 1,5 mètres de large, zone min. localement 3 % CP dans litho A, localement 10 % SP sur 3 cm dans litho A	

	Commentaires général	
# affleurement	Commentaires général	
15DP-024	Le dyke de pegmatite mesure maximum 1,5 mètres de large, zone min. localement 3 % CP dans litho A, localement 10 % SP sur 3 cm dans litho A	
15DP-024	Le dyke de pegmatite mesure maximum 1,5 mètres de large, zone min. localement 3 % CP dans litho A, localement 10 % SP sur 3 cm dans litho A	
15DP-024	Le dyke de pegmatite mesure maximum 1,5 mètres de large, zone min. localement 3 % CP dans litho A, localement 10 % SP sur 3 cm dans litho A	
15DP-025	Subaffleurant sur 20 x 10 m, roche mafique légèrement schisteuse	
15DP-026	Dyke de 1 à 2 cm, subaffleurant sur 10 x 10 m, croûte d'altération de 2 cm (roche désagrégée)	
15DP-027	faible trace de sulfure	
15DP-028	Recouper par pegmatite, litho C et D souvent recoupée par veine de QZ épidotisé, petite fracture avec I1 et VQZ 100 à 120 degrés	
15DP-028	Recouper par pegmatite, litho C et D souvent recoupée par veine de QZ épidotisé, petite fracture avec I1 et VQZ 100 à 120 degrés	
15DP-029	rubannement et plissement visible	
15DP-030	Trouvé avec le BM8 L1	
15DP-031	Trouvé avec le BM8 L1	
15DP-032		
15DP-033		
15DP-033		
15DP-034	Localement boudins mafiques d'amphiboles à grains fins. Pendage très faible vers le nord	
15DP-035	Dessin de l'affleurement dans le cahier de note de philipe	
15DP-035	Dessin de l'affleurement dans le cahier de note de philipe	
15DP-035	Dessin de l'affleurement dans le cahier de note de philipe	
15DP-035	Dessin de l'affleurement dans le cahier de note de philipe	
15DP-035	Dessin de l'affleurement dans le cahier de note de philipe	
15DP-036	Rubanement maf./inter. observé sur la roche. Les rubans mesuraient de 1 à 20 cm. Il y avait la présence d'un dyke de 12 cm de I1G rose dans M1 (M16).	
15DP-037	La gneissosité est non évidente, le pendage est possiblement subhorizontal, les intrusions plus felsiques sont plus grenues (plus de 0,5 cm).	
15DP-038		
15DP-039		
15DP-040	Ancien affleurement, échantillon 277551, 10 % leucosome, 10 % mélanosome + grenue, GN 3/5	

	Commentaires général	
# affleurement	Commentaires général	
15DP-041	Petite boule noire inconnue plus petite que 2 mm	
15DP-042	Idem 041, portions plus porphyrique et avec plus de QZ	
15DP-043	Pegmatite en amas et en veine sans contact distinct, FD de 10 cm, Qz souvent enfumé gris-noir	
15DP-044	Réagit au BM 8 à 99999999, litage soupsonné	
15DP-045	Série d'affleurements, M16 plissoté avec 20 % leuco et 10 % mélando avec AM grenus et plissé, intersection de Peg dans I1D	
15DP-046	I1D avec légère foliation, GN enlignement des BO, GN subhorizontal, litho total	
15DP-047	Dos de baleine	
15DP-048	Ancien affleurement, voir échantillon 279569 de 2014	
15DP-049	Granite pegmatitique hématisé	
15DP-050	M16 au sud de l'affleurement, voir schéma dans cahier note, M4 recoupé par I1B, M16 avec BO au contact et coupé par veine QZ avec rouille	
15DP-051		
15DP-052a	Zone a fuchsite +/- 1 m large dans une zone épidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique à GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique que varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052a	Zone a fuchsite +/- 1 m large dans une zone epidotisée de plus de 30 m. La roche est très alterée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique que varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052a	Zone a fuchsite +/- 1m large dans une zone epidotiser de plus de 30 m. La roche est très alterée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique que varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052a	Zone a fuchsite +/- 1m large dans une zone epidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 a 30 m. Vers le sud +/- 7 a 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'Ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052b	Zone a fuchsite +/- 1m large dans une zone epidotiser de plus de 30 m. La roche est tres alterer en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 a 30 m. Vers le sud +/- 7 a 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'nsemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052b	Zone a fuchsite +/- 1m large dans une zone epidotisée de plus de 30 m. La roche est tres altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 a 30 m. Vers le sud +/- 7 a 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052b	Zone a fuchsite +/- 1m large dans une zone epidotiser de plus de 30 m. La roche est tres alterer en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 a 30 m. Vers le sud +/- 7 a 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052b	Zone a fuchsite +/- 1 m large dans une zone épidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052c	Zone a fuchsite +/- 1 m large dans une zone épidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique à GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	

	Commentaires général	
# affleurement	Commentaires général	
15DP-052c	Zone a fucshite +/- 1 m large dans une zone epidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052c	Zone a fucshite +/- 1m large dans une zone épidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 à 10 m de roche + pegmatitique qui varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-052c	Zone a fucshite +/- 1m large dans une zone epidotisée de plus de 30 m. La roche est très altérée en EP (PLAG-FELS), pas le QZ. M4 felsique a GF-GM sur +/- 20 à 30 m. Vers le sud +/- 7 a 10 m de roche + pegmatitique que varie de 25 à 70 % QZ vers le sud. Localement il y a des M4 avec 1 à 5 % PY. Dans l'ensemble la PY est gris pâle mais cubique.	
15DP-053	Localement enclave de M16 contact net, zone minéralisée au bout de l'affleurement dans l'impossibilité de trouver la fin.	
15DP-054		
15DP-055	Pendage vers l'ouest, secteur subaffleurant, Chablis.	
15DP-056		
15DP-057		
15DP-058	Leucosome < 5 %	
15DP-058b		
15DP-059		
15DP-060		
15DP-061		
15DP-062	M4 felsique 70 %, M4 mafique 30 %	
15DP-063	Champ de blocs de granite rosé	
15DP-064	Champ de blocs de granite rosé	
15DP-065		
15DP-066	Roche magnétique: possiblement de la magnétite et de l'hématite.	
15DP-067	Sous 30 cm de mort-terrain, strie glacière orientée à N208	

	Commentaires général	
# affleurement	Commentaires général	
15DP-067-B	Semblable à DP-067, témoin pour litho totale	
15DP-068	Couvert mousse de caribou, localement pegmatite < 5 %	
15DP-069	Idem DP-068	
15DP-070	M4 felsique 30 %, M4 mafique 70 %	
15DP-71	Sur secteur affleurant, granulométrie < 2 mm, légère foliation, non hématisé	
15DP-72		
15DP-73	Grains de QZ enligné	
15DP-075	Tapis 2000-9500 surface. Veinules de QZ blanc <2 cm	
15DP-076	Tapis surface = 20, affleurement = 3000. Petit cisaillement qui contient <2 cm qui contient BO et QZ grenus. PY? Aphanitique gris-noir <2 cm	
15DP-077	Litage. Très lourd.	
15DP-078		
15DP-078B		
15DP-078C	Idem a15-DP-078	
15DP-079		
15DP-080	Les échantillons 6705683-84 sont sur le même horizon, séparés d'environ 1 m. Le niveau rouillé a une épaisseur d'environ 15 cm dans le M16. Un ancien échantillon a déjà pris (5 à 10 ans). L'affleurement est plutôt plissé.	
15DP-081		
15DP-081		
15DP-081		
15DP-082		
15DP-083	La bordure des enclaves est digérée par le granite.	
15DP-084	La patine orangée fait environ 2 mm d'épaisseur.	
15DP-085		
15DP-086		
15DP-087		
15JFG-54		
15JFG-55		
15JFG-56		
15JFG-57		
15JFG-58		
15JFG-60		
Tr-1389-14-06		
Tr-1389-14-06		
Tr-1389-14-06		

Sample Description	Estant	Nordant	Secteur	Élément anomal	Sample Login	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
					Weight kg												
					0.01	0.001	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5
E6705128	404768	5583112	Sud grill E	Ba	1.51	0.00	<0.5	7.12	<1	2 270.00	1.80	<1	3.01	0.60	125.00	7.90	18.40
E6705129	404738	5581849	Sud grill E		1.24	0.00	<0.5	5.61	18.00	318.00	1.70	<1	1.53	<0.5	23.00	8.90	48.60
E6705130	404781	5581875	Sud grill E	Cr, Mg, Ni	0.84	0.00	<0.5	2.84	<1	332.00	0.60	7.00	3.05	0.50	16.00	86.00	2 210.00
E6705601	403825	5591361	Grill A		2.10	0.00	<0.5	7.21	<1	68.00	<0.5	<1	8.67	0.50	11.00	41.60	244.00
E6705602	403825	5591361	Grill A		1.66	0.00	<0.5	7.85	<1	716.00	1.40	<1	2.53	<0.5	89.00	16.90	190.00
E6705603	403830	5591402	Grill A		1.05	0.00	<0.5	0.57	2.00	50.00	<0.5	<1	0.20	<0.5	2.00	1.10	86.40
E6705604	403419	5591509	Grill A	Zn	1.76	0.00	0.60	5.99	<1	314.00	<0.5	<1	4.90	10.90	28.00	49.80	112.00
E6705605	403895	5591498	Grill A		2.15	0.00	<0.5	6.77	<1	99.00	0.80	<1	9.15	<0.5	17.00	44.30	222.00
E6705606	403939	5591486	Grill A		1.98	0.00	<0.5	6.98	<1	124.00	0.70	<1	8.59	0.60	17.00	39.40	228.00
E6705607	403961	5591449	Grill A		1.01	0.00	<0.5	7.37	<1	225.00	1.50	<1	5.49	<0.5	93.00	14.80	180.00
E6705608	403860	5591440	Grill A		2.52	0.00	<0.5	6.46	1.00	142.00	2.20	<1	8.33	<0.5	37.00	39.40	462.00
E6705609	403986	5591693	Grill A		0.99	0.00	<0.5	6.94	<1	226.00	<0.5	<1	4.88	0.60	19.00	107.00	224.00
E6705612	403915	5592080	Grill A		1.72	0.01	0.60	7.50	<1	215.00	0.60	<1	3.69	0.70	25.00	48.40	213.00
E6705613	404346	5592105	Grill A		1.67	<0.001	<0.5	7.30	<1	208.00	0.50	<1	4.58	<0.5	57.00	22.80	154.00
E6705614	404394	5592134	Grill A		0.95	0.00	<0.5	7.52	<1	222.00	0.90	<1	7.27	<0.5	17.00	33.30	525.00
E6705615	404207	5592401	Grill A		1.74	<0.001	<0.5	6.14	5.00	350.00	0.60	<1	3.57	<0.5	19.00	22.80	407.00
E6705616	404396	5592326	Grill A		2.85	<0.001	<0.5	6.20	5.00	296.00	1.00	<1	1.07	<0.5	22.00	83.90	97.70
E6705617	404397	5592244	Grill A		2.27	0.00	<0.5	6.59	<1	170.00	0.80	<1	8.08	0.60	25.00	42.00	113.00
E6705618	404402	5592244	Grill A		2.93	0.00	<0.5	6.48	<1	213.00	<0.5	<1	9.88	0.70	24.00	40.40	98.30
E6705619	403714	5592841	Grill A		2.24	<0.001	<0.5	7.43	10.00	676.00	1.40	<1	7.08	<0.5	42.00	20.50	137.00
E6705620	403937	5592505	Grill A		1.48	<0.001	<0.5	7.40	13.00	270.00	1.00	<1	4.26	<0.5	84.00	18.50	217.00
E6705621	403937	5592505	Grill A	Zn	4.23	0.00	0.60	7.55	8.00	198.00	1.10	<1	2.16	2.20	66.00	50.40	155.00
E6705622	403937	5592505	Grill A	Zn	4.62	0.00	1.40	6.57	4.00	214.00	0.60	3.00	3.17	18.40	55.00	66.00	158.00
E6705623	403883	5592993	Grill A		2.79	<0.001	<0.5	7.12	<1	394.00	<0.5	<1	7.48	<0.5	10.00	45.20	251.00
E6705624	403594	5593189	Grill A	Ba, Cr	1.17	<0.001	<0.5	4.23	<1	1 040.00	0.70	<1	6.69	<0.5	20.00	51.20	1 180.00
E6705625	403577	5593191	Grill A		1.29	<0.001	<0.5	6.37	<1	123.00	2.00	<1	2.66	<0.5	12.00	10.50	150.00
E6705626	403568	5593146	Grill A		2.37	<0.001	<0.5	8.38	<1	1 010.00	1.30	<1	3.81	<0.5	72.00	5.10	53.90
E6705627	403568	5593146	Grill A		2.89	0.00	<0.5	7.20	<1	506.00	0.90	<1	7.48	<0.5	70.00	29.40	263.00
E6705628	403513	5593175	Grill A		2.09	<0.001	<0.5	6.85	<1	235.00	2.60	<1	7.04	0.60	34.00	33.30	289.00
E6705629	403516	5593158	Grill A		2.31	0.00	<0.5	7.09	<1	257.00	1.60	<1	4.36	0.60	54.00	37.90	141.00
E6705630	403516	5593158	Grill A		1.86	0.00	<0.5	6.97	<1	711.00	1.20	<1	4.76	<0.5	102.00	26.00	253.00
E6705631	404174	5592577	Grill A		1.42	0.00	<0.5	9.10	5.00	28.00	<0.5	<1	9.91	<0.5	5.00	33.00	106.00
E6705632	404301	5592458	Grill A		2.09	0.00	<0.5	8.78	<1	1 180.00	3.20	3.00	1.59	<0.5	52.00	4.50	72.50

Sample Description	Estant	Nordant	Secteur	Élément anomal	Sample Login	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
					Weight kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
					0.01	0.001	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5
E6705633	404301	5592458	Grill A		1.75	0.00	<0.5	6.75	<1	188.00	2.10	<1	4.15	0.50	29.00	27.30	111.00
E6705634	403937	5592505	Grill A	Mo	5.76	<0.001	<0.5	6.79	1.00	210.00	1.60	<1	1.87	<0.5	64.00	43.90	143.00
E6705635	403937	5592505	Grill A	Cu, Mo	4.20	0.00	1.20	6.02	<1	86.00	2.80	<1	1.48	0.50	89.00	39.30	166.00
E6705636	403607	5592998	Grill A		2.05	0.00	<0.5	6.82	5.00	192.00	1.20	<1	6.44	<0.5	16.00	35.10	260.00
E6705637	403778	5592883	Grill A	Zn	5.33	0.00	0.70	6.40	4.00	459.00	2.00	<1	4.48	4.60	58.00	115.00	275.00
E6705638	403778	5592883	Grill A		2.92	<0.001	<0.5	7.20	<1	493.00	1.80	<1	3.43	1.70	83.00	44.50	164.00
E6705639	403778	5592883	Grill A	Zn	2.47	0.00	<0.5	7.49	1.00	501.00	1.10	<1	3.34	2.40	109.00	59.50	230.00
E6705640	403778	5592883	Grill A		1.91	<0.001	<0.5	7.25	<1	707.00	2.00	<1	1.86	0.80	74.00	28.60	95.00
E6705641	403778	5592883	Grill A	Cu, Zn	2.76	0.00	1.30	5.89	<1	180.00	1.50	3.00	1.84	5.50	44.00	257.00	237.00
E6705643	403273	5593326	Grill A		0.72	0.00	<0.5	6.89	<1	629.00	1.30	<1	5.33	<0.5	47.00	31.40	288.00
E6705644	403607	5593316	Grill A		1.50	0.00	<0.5	8.12	<1	432.00	0.90	<1	6.07	<0.5	39.00	18.60	167.00
E6705645	403711	5593312	Grill A		1.34	0.01	<0.5	7.54	<1	128.00	<0.5	<1	10.50	0.50	13.00	46.70	261.00
E6705646	403153	5592342	Grill A		2.18	0.00	<0.5	9.14	<1	602.00	0.80	<1	2.08	<0.5	32.00	15.00	49.30
E6705648	407728	5583830	Grille D		1.11	0.01	<0.5	7.13	<1	124.00	1.20	<1	0.53	<0.5	14.00	1.00	61.90
E6705649	407702	5583884	Grille D		1.30	<0.001	<0.5	6.82	<1	20.00	1.80	<1	0.79	<0.5	10.00	0.60	14.80
E6705650	407652	5583812	Grille D		2.82	0.01	2.30	6.44	<1	136.00	1.50	<1	3.09	0.90	32.00	25.80	71.40
E6705651	405362	5581903	Sud grill E		1.55	0.00	<0.5	7.41	<1	429.00	1.70	<1	3.36	<0.5	27.00	15.30	144.00
E6705652	428383	5608934.5	Secteur fucshite		2.31	0.00	<0.5	9.15	<1	504.00	3.40	<1	0.45	<0.5	30.00	21.00	222.00
E6705653	428382	5608932	Secteur fucshite		0.73	0.00	<0.5	6.99	<1	274.00	2.50	<1	3.19	<0.5	136.00	218.00	384.00
E6705654	428383	5608931	Secteur fucshite		2.32	0.01	<0.5	11.70	<1	544.00	4.20	<1	2.77	<0.5	47.00	106.00	252.00
E6705655	428382.5	5608930.5	Secteur fucshite		1.66	0.00	<0.5	11.00	4.00	566.00	4.00	<1	1.35	<0.5	66.00	65.90	234.00
E6705656	428382	5608931	Secteur fucshite		1.25	0.00	<0.5	12.10	<1	571.00	4.30	<1	2.10	<0.5	50.00	14.50	238.00
E6705657	428381	5608923.5	Secteur fucshite		1.56	0.00	<0.5	10.10	2.00	449.00	3.20	<1	0.32	<0.5	8.00	19.90	148.00
E6705658	428380.5	5608922	Secteur fucshite		2.78	<0.001	<0.5	11.80	<1	573.00	3.60	<1	0.45	<0.5	13.00	6.10	503.00
E6705659	428380	5608919	Secteur fucshite		1.89	0.01	<0.5	11.10	<1	540.00	3.70	<1	0.57	0.50	34.00	35.60	15.00
E6705660	428378	5608909	Secteur fucshite		1.84	0.00	<0.5	3.78	<1	203.00	1.50	<1	0.05	<0.5	64.00	9.00	104.00
E6705661	428378	5608908.5	Secteur fucshite		2.37	0.00	<0.5	5.45	1.00	263.00	1.90	<1	0.09	<0.5	35.00	22.00	171.00
E6705662	428377.5	5608907	Secteur fucshite		2.16	<0.001	<0.5	6.97	<1	321.00	2.40	<1	0.06	<0.5	15.00	8.40	125.00
E6705663	428378.5	5608918.5	Secteur fucshite		2.45	0.00	<0.5	7.90	<1	352.00	2.90	<1	0.38	<0.5	87.00	6.10	255.00
E6705664	407415	5590166	Grille C		2.66	<0.001	<0.5	7.91	<1	823.00	1.70	<1	1.90	<0.5	68.00	6.50	55.60
E6705665	407358	5590100	Grille C		1.53	<0.001	<0.5	7.32	<1	1 290.00	2.00	<1	0.65	<0.5	21.00	<0.5	18.60
E6705666	407221	5590086	Grille C		1.09	0.00	<0.5	7.35	<1	154.00	<0.5	<1	8.19	<0.5	13.00	43.80	174.00

Sample Description	Estant	Nordant	Secteur	Élément anomal	Sample Login	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
					Weight kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
					0.01	0.001	0.5	0.01	1	1	0.5	1	0.01	0.5	1	0.5	0.5
E6705667	407332	5589978	Grille C		1.34	<0.001	<0.5	8.25	<1	469.00	2.70	<1	3.93	<0.5	44.00	25.90	153.00
E6705669	407418	5589854	Grille C		1.86	0.00	<0.5	8.20	<1	235.00	2.70	<1	4.80	<0.5	35.00	24.50	171.00
E6705670	407389	5589897	Grille C		1.36	0.01	<0.5	7.15	<1	384.00	1.60	<1	3.44	2.70	68.00	39.10	69.80
E6705671	407361	5589797	Grille C		2.33	0.00	0.70	6.51	<1	263.00	2.00	<1	6.93	0.80	25.00	45.10	558.00
E6705672	415158	5583515	Grill G		1.53	<0.001	<0.5	8.64	<1	716.00	1.60	<1	1.83	0.50	169.00	10.30	20.90
E6705673	415258	5583762	Grill G	Ba, La,Sr	2.32	0.00	<0.5	8.00	<1	3 900.00	2.10	<1	3.63	<0.5	304.00	1.00	33.70
E6705675	403802	5593484	Grill A		0.96	0.00	<0.5	7.53	<1	66.00	<0.5	<1	8.16	<0.5	10.00	44.30	421.00
E6705678	406179	5590611	Grille B		4.09	0.01	1.60	0.45	<1	9.00	<0.5	3.00	2.24	1.00	5.00	10.50	12.80
E6705679	406199	5590608	Grille B		2.54	0.00	1.50	4.39	<1	196.00	1.10	4.00	0.81	<0.5	27.00	140.00	134.00
E6705680	405944	5590587	Grille B		0.92	0.00	<0.5	6.36	<1	320.00	3.30	<1	2.26	<0.5	28.00	6.40	29.50
E6705681	406236	5590586	Grille B	Fe, Mn	4.18	0.01	3.20	1.21	27.00	6.00	0.60	2.00	3.74	1.30	<1	<0.5	49.00
E6705682	408194	5589706	Grille C		1.89	0.00	<0.5	8.09	<1	423.00	1.70	<1	5.91	<0.5	16.00	24.80	262.00
E6705683	408271	5589725	Grille C		2.18	0.00	<0.5	7.54	<1	311.00	0.70	2.00	5.61	0.60	18.00	47.20	496.00
E6705684	408271	5589725	Grille C		1.39	<0.001	<0.5	7.83	<1	359.00	0.60	1.00	6.15	0.70	13.00	40.30	436.00
E6705685	408271	5589725	Grille C		1.77	0.00	0.70	6.13	5.00	232.00	0.60	3.00	3.93	<0.5	14.00	68.90	428.00
E6705686	408023	5589806	Grille C		1.71	0.00	<0.5	6.94	2.00	420.00	0.50	<1	5.63	0.70	51.00	41.30	79.70
E6705687	407945	5589795	Grille C		2.35	<0.001	<0.5	4.89	3.00	125.00	0.70	3.00	0.22	<0.5	8.00	<0.5	40.30
E6705688	403937	5592496	Nord grill E	Cr, Mg, Ni	1.96	<0.001	<0.5	1.26	<1	90.00	<0.5	4.00	4.09	<0.5	17.00	108.00	3 720.00
E6705689	408187	5585484	Tranchée 14-06	Cu	1.11	0.01	2.40	4.29	<1	243.00	4.00	3.00	1.14	0.80	8.00	9.90	78.20
E6705690	408186	5585482	Tranchée 14-06	Mo	1.50	0.00	<0.5	5.04	<1	416.00	2.50	<1	0.95	<0.5	51.00	2.10	48.00
E6705691	408184	5585480	Tranchée 14-06		1.37	0.00	1.40	5.75	<1	153.00	<0.5	<1	5.94	1.20	15.00	34.90	266.00

Sample Description	Cu	Fe	Ga	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Rb	S	Sb
	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
	0.5	0.01	5	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1
E6705128	25.90	6.35	18.00	8.00	3.76	57.00	26.00	1.64	1 030.00	<0.5	3.29	11.20	3 550.00	32.00	228.00	0.05	7.00
E6705129	14.40	3.18	20.00	3.00	2.32	11.00	28.00	0.76	452.00	2.50	3.36	9.50	354.00	7.00	147.00	0.02	7.00
E6705130	30.90	6.30	11.00	5.00	1.62	8.00	30.00	16.00	906.00	<0.5	0.10	853.00	431.00	<1	301.00	0.10	1.00
E6705601	45.20	8.51	15.00	3.00	0.70	4.00	32.00	3.80	1 950.00	5.60	1.53	108.00	325.00	19.00	81.00	0.06	3.00
E6705602	39.20	4.42	19.00	<1	2.63	49.00	128.00	2.30	802.00	1.80	2.23	69.70	1 030.00	20.00	375.00	0.09	7.00
E6705603	3.40	0.47	<5	<1	0.11	<2	6.00	0.09	54.00	4.30	0.18	5.10	114.00	6.00	<10	<0.005	<1
E6705604	773.00	10.50	17.00	8.00	0.35	11.00	20.00	1.97	3 430.00	<0.5	2.01	51.50	925.00	8.00	19.00	1.76	6.00
E6705605	427.00	8.42	19.00	2.00	0.54	8.00	47.00	3.78	2 050.00	<0.5	1.85	53.70	363.00	5.00	22.00	0.77	1.00
E6705606	163.00	7.93	19.00	2.00	0.63	8.00	35.00	3.61	1 710.00	<0.5	2.27	56.90	379.00	13.00	53.00	0.71	4.00
E6705607	51.10	4.52	24.00	1.00	0.61	44.00	27.00	1.51	766.00	<0.5	3.10	32.10	1 530.00	5.00	53.00	0.28	3.00
E6705608	88.60	7.44	20.00	3.00	0.81	20.00	46.00	4.43	2 020.00	<0.5	1.84	113.00	393.00	6.00	110.00	0.39	5.00
E6705609	619.00	5.09	16.00	<1	0.45	8.00	34.00	1.04	857.00	3.90	2.10	152.00	382.00	2.00	37.00	2.04	5.00
E6705612	401.00	5.95	17.00	<1	1.53	12.00	60.00	3.36	1 060.00	1.60	2.27	107.00	480.00	14.00	154.00	3.32	2.00
E6705613	22.40	4.81	18.00	6.00	0.97	23.00	17.00	2.30	1 080.00	<0.5	3.22	78.20	1 450.00	3.00	84.00	0.01	2.00
E6705614	26.40	5.14	15.00	1.00	0.86	7.00	28.00	4.99	1 300.00	0.50	1.85	168.00	393.00	5.00	119.00	0.03	3.00
E6705615	109.00	4.19	14.00	<1	0.79	9.00	22.00	1.87	1 010.00	<0.5	2.44	90.60	366.00	7.00	131.00	0.29	7.00
E6705616	746.00	4.02	16.00	1.00	2.26	12.00	46.00	1.58	428.00	<0.5	2.92	88.10	237.00	15.00	348.00	1.41	3.00
E6705617	268.00	10.10	22.00	2.00	0.51	9.00	23.00	2.41	2 970.00	<0.5	2.30	64.10	1 000.00	8.00	20.00	1.10	5.00
E6705618	248.00	11.90	20.00	6.00	0.50	9.00	28.00	2.40	3 990.00	<0.5	1.69	54.50	1 080.00	8.00	30.00	0.89	2.00
E6705619	48.80	5.48	20.00	2.00	1.56	19.00	29.00	2.79	1 330.00	<0.5	2.91	54.40	760.00	14.00	166.00	0.09	<1
E6705620	28.70	3.47	19.00	1.00	1.37	43.00	58.00	3.12	675.00	<0.5	2.50	123.00	1 440.00	11.00	110.00	0.16	7.00
E6705621	454.00	6.55	20.00	<1	3.05	34.00	47.00	1.57	446.00	36.00	2.39	99.80	639.00	110.00	214.00	3.23	5.00
E6705622	583.00	8.81	21.00	4.00	2.34	29.00	39.00	1.30	682.00	3.80	1.63	136.00	587.00	128.00	194.00	5.01	4.00
E6705623	129.00	7.58	17.00	3.00	0.93	5.00	53.00	5.14	1 660.00	<0.5	1.77	168.00	195.00	5.00	107.00	0.39	7.00
E6705624	17.60	5.58	12.00	<1	2.53	8.00	82.00	8.56	1 390.00	<0.5	0.86	269.00	361.00	5.00	257.00	0.03	3.00
E6705625	6.70	2.63	21.00	<1	3.58	4.00	15.00	1.12	542.00	<0.5	2.14	33.60	254.00	26.00	504.00	0.03	7.00
E6705626	39.30	3.50	27.00	2.00	1.13	30.00	79.00	0.86	337.00	<0.5	3.16	6.70	1 800.00	10.00	112.00	0.11	5.00
E6705627	113.00	5.95	19.00	<1	0.72	36.00	34.00	3.01	1 210.00	<0.5	2.53	98.40	1 010.00	7.00	66.00	0.36	2.00
E6705628	97.40	7.34	24.00	1.00	0.91	14.00	29.00	3.68	1 760.00	<0.5	2.44	84.00	632.00	8.00	134.00	1.13	<1
E6705629	216.00	5.42	15.00	2.00	1.27	23.00	9.00	1.50	1 400.00	8.80	2.82	89.90	1 170.00	13.00	120.00	2.68	<1
E6705630	86.60	4.13	18.00	8.00	1.81	48.00	13.00	2.67	1 280.00	0.90	2.50	114.00	1 160.00	18.00	113.00	1.84	6.00
E6705631	55.90	4.94	15.00	2.00	0.27	2.00	19.00	4.74	1 180.00	<0.5	1.67	79.70	114.00	<1	12.00	0.08	2.00
E6705632	137.00	2.15	19.00	<1	6.39	27.00	14.00	0.57	356.00	<0.5	2.78	14.00	399.00	46.00	596.00	0.37	7.00

Sample Description	Cu ppm 0.5	Fe % 0.01	Ga ppm 5	In ppm 1	K % 0.01	La ppm 2	Li ppm 1	Mg % 0.01	Mn ppm 1	Mo ppm 0.5	Na % 0.01	Ni ppm 0.5	P ppm 10	Pb ppm 1	Rb ppm 10	S % 0.005	Sb ppm 1
E6705633	164.00	8.53	25.00	4.00	1.89	12.00	51.00	2.38	1 820.00	<0.5	2.53	34.50	820.00	5.00	462.00	0.41	<1
E6705634	328.00	5.07	20.00	2.00	2.83	32.00	35.00	1.11	361.00	130.00	2.37	80.60	541.00	67.00	379.00	2.40	3.00
E6705635	1 080.00	4.79	24.00	2.00	1.55	43.00	24.00	0.49	321.00	133.00	2.76	80.20	230.00	72.00	257.00	2.89	3.00
E6705636	79.60	9.21	20.00	3.00	0.98	7.00	41.00	4.61	1 840.00	<0.5	2.36	74.90	443.00	<1	124.00	0.45	3.00
E6705637	787.00	6.56	21.00	1.00	2.41	30.00	39.00	3.58	1 030.00	23.40	2.15	241.00	694.00	40.00	249.00	3.05	3.00
E6705638	354.00	3.35	20.00	<1	1.76	45.00	39.00	1.56	835.00	<0.5	2.66	100.00	976.00	40.00	150.00	1.35	3.00
E6705639	454.00	3.46	20.00	4.00	1.93	59.00	56.00	1.97	659.00	5.60	2.92	176.00	1 410.00	38.00	216.00	1.40	3.00
E6705640	125.00	2.52	22.00	3.00	2.43	41.00	57.00	0.75	356.00	8.20	3.07	59.80	678.00	30.00	235.00	0.80	6.00
E6705641	1 670.00	9.62	23.00	4.00	1.38	24.00	42.00	1.24	668.00	3.10	2.45	345.00	582.00	33.00	166.00	5.57	5.00
E6705643	30.10	5.82	20.00	<1	1.38	19.00	29.00	2.56	1 100.00	<0.5	2.14	104.00	825.00	3.00	90.00	0.01	1.00
E6705644	65.60	6.00	25.00	<1	0.87	16.00	66.00	2.40	856.00	<0.5	2.52	48.70	1 230.00	3.00	132.00	0.06	<1
E6705645	451.00	9.12	20.00	<1	0.89	6.00	48.00	2.93	2 850.00	<0.5	1.68	114.00	220.00	6.00	122.00	0.81	5.00
E6705646	111.00	3.25	20.00	4.00	2.11	15.00	57.00	1.34	430.00	<0.5	3.23	33.80	430.00	113.00	137.00	1.41	4.00
E6705648	149.00	0.74	22.00	<1	4.25	6.00	6.00	0.18	184.00	7.40	3.16	5.40	49.00	35.00	591.00	0.03	4.00
E6705649	3.30	0.57	23.00	1.00	2.42	5.00	2.00	0.02	195.00	1.30	3.65	1.60	43.00	30.00	289.00	0.01	3.00
E6705650	984.00	14.20	16.00	3.00	0.95	16.00	49.00	1.73	1 060.00	1.80	2.56	116.00	500.00	15.00	243.00	7.26	<1
E6705651	43.10	4.15	19.00	<1	2.15	13.00	25.00	1.44	970.00	2.20	2.61	45.20	499.00	16.00	165.00	0.19	<1
E6705652	17.00	1.93	29.00	<1	5.04	17.00	13.00	0.83	113.00	2.10	0.12	35.10	1 370.00	1.00	918.00	0.57	6.00
E6705653	15.50	6.72	29.00	<1	3.91	58.00	16.00	0.55	68.00	<0.5	0.05	47.90	>10000	16.00	659.00	5.77	2.00
E6705654	16.00	4.67	53.00	3.00	6.40	12.00	16.00	0.79	63.00	<0.5	0.09	41.90	8 440.00	3.00	1 210.00	3.54	<1
E6705655	9.60	3.56	46.00	<1	6.36	30.00	17.00	0.79	61.00	8.10	0.06	27.50	4 040.00	6.00	1 190.00	2.24	5.00
E6705656	17.60	3.26	49.00	6.00	6.82	21.00	19.00	0.85	78.00	3.40	0.19	21.60	5 590.00	1.00	1 300.00	0.07	<1
E6705657	9.70	1.67	35.00	<1	6.17	2.00	18.00	0.76	64.00	<0.5	0.08	22.20	655.00	1.00	1 080.00	0.35	2.00
E6705658	2.20	1.36	41.00	<1	7.70	5.00	16.00	0.80	60.00	2.20	0.08	16.20	1 300.00	1.00	1 360.00	0.12	7.00
E6705659	55.30	4.77	35.00	<1	6.11	14.00	15.00	0.70	70.00	1.00	0.07	16.80	1 280.00	5.00	1 090.00	3.04	5.00
E6705660	13.80	1.89	13.00	2.00	2.00	30.00	5.00	0.29	48.00	1.70	0.03	18.40	171.00	4.00	270.00	0.88	3.00
E6705661	15.20	3.67	20.00	<1	2.66	17.00	15.00	0.81	129.00	2.00	0.03	50.00	315.00	<1	373.00	2.20	<1
E6705662	13.80	2.37	24.00	1.00	3.53	7.00	13.00	0.77	118.00	3.40	0.05	26.10	149.00	2.00	580.00	0.83	1.00
E6705663	4.80	1.29	26.00	<1	4.74	47.00	17.00	0.64	62.00	1.00	0.05	15.10	855.00	<1	805.00	0.05	8.00
E6705664	81.80	2.03	22.00	<1	1.87	35.00	50.00	0.62	227.00	<0.5	4.07	13.00	718.00	28.00	170.00	0.36	4.00
E6705665	2.50	0.78	20.00	<1	4.71	9.00	5.00	0.08	110.00	<0.5	3.09	2.50	142.00	26.00	544.00	<0.005	5.00
E6705666	121.00	8.97	19.00	1.00	1.05	5.00	32.00	4.42	1 610.00	<0.5	1.55	92.40	312.00	2.00	191.00	0.12	<1

Sample Description	Cu ppm 0.5	Fe % 0.01	Ga ppm 5	In ppm 1	K % 0.01	La ppm 2	Li ppm 1	Mg % 0.01	Mn ppm 1	Mo ppm 0.5	Na % 0.01	Ni ppm 0.5	P ppm 10	Pb ppm 1	Rb ppm 10	S % 0.005	Sb ppm 1
E6705667	37.80	5.70	22.00	1.00	1.73	24.00	16.00	1.77	1 700.00	<0.5	3.91	83.90	457.00	13.00	175.00	0.10	3.00
E6705669	36.00	4.99	22.00	1.00	2.03	15.00	24.00	2.29	1 190.00	0.60	3.56	67.10	223.00	36.00	207.00	0.11	4.00
E6705670	324.00	4.81	19.00	<1	1.23	36.00	34.00	0.95	531.00	2.10	3.41	60.20	656.00	18.00	121.00	2.66	2.00
E6705671	119.00	9.05	18.00	1.00	1.45	11.00	33.00	3.82	2 780.00	<0.5	2.32	166.00	367.00	11.00	150.00	2.10	5.00
E6705672	216.00	4.86	20.00	3.00	6.46	88.00	32.00	1.02	541.00	1.00	2.99	12.30	2 300.00	29.00	545.00	1.47	12.00
E6705673	10.10	4.76	18.00	3.00	7.05	133.00	15.00	1.28	1 070.00	<0.5	2.56	9.40	2 750.00	16.00	507.00	0.03	<1
E6705675	102.00	7.19	18.00	1.00	0.65	4.00	40.00	4.92	1 410.00	3.40	1.99	102.00	244.00	1.00	102.00	0.09	4.00
E6705678	41.80	25.80	<5	6.00	0.06	4.00	1.00	1.70	6 770.00	<0.5	0.07	27.20	50.00	3.00	<10	9.20	<1
E6705679	593.00	19.60	12.00	8.00	1.59	15.00	65.00	1.13	930.00	28.00	1.42	159.00	293.00	32.00	353.00	>10	2.00
E6705680	20.10	3.36	22.00	2.00	1.20	11.00	65.00	0.69	632.00	<0.5	4.01	13.40	531.00	7.00	193.00	0.31	3.00
E6705681	11.20	38.20	<5	14.00	0.03	3.00	2.00	3.94	28 900.00	<0.5	0.03	10.60	76.00	2.00	<10	1.02	<1
E6705682	61.40	8.43	23.00	1.00	1.24	7.00	20.00	2.80	2 680.00	<0.5	3.46	111.00	300.00	17.00	133.00	0.39	4.00
E6705683	289.00	9.11	16.00	7.00	1.43	9.00	27.00	2.55	2 340.00	<0.5	2.72	149.00	296.00	3.00	307.00	0.94	8.00
E6705684	155.00	7.57	17.00	3.00	1.54	6.00	30.00	2.52	1 860.00	<0.5	2.96	142.00	207.00	9.00	334.00	0.48	6.00
E6705685	707.00	10.40	13.00	6.00	1.26	7.00	19.00	1.66	1 060.00	<0.5	2.70	224.00	226.00	4.00	221.00	3.58	2.00
E6705686	32.10	9.49	20.00	7.00	1.32	25.00	25.00	3.25	1 590.00	<0.5	1.98	38.80	997.00	<1	159.00	0.12	<1
E6705687	2.70	0.41	16.00	<1	5.56	4.00	3.00	0.09	39.00	<0.5	2.42	2.80	50.00	30.00	588.00	0.01	2.00
E6705688	16.70	7.30	10.00	1.00	0.47	10.00	10.00	20.70	1 330.00	<0.5	0.23	1 150.00	275.00	1.00	83.00	0.07	<1
E6705689	1 140.00	7.67	12.00	4.00	1.10	5.00	15.00	0.63	3 270.00	90.50	1.81	43.30	119.00	6.00	183.00	4.42	3.00
E6705690	16.00	2.93	19.00	9.00	1.45	26.00	22.00	0.58	952.00	126.00	2.82	15.40	79.00	23.00	202.00	0.41	3.00
E6705691	181.00	15.80	16.00	5.00	0.60	7.00	11.00	3.94	6 900.00	<0.5	1.26	72.60	224.00	3.00	79.00	3.10	<1

Sample Description	Sc ppm 1	Se ppm 10	Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	Zr ppm 5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5
E6705128	9.00	18.00	<5	1 690.00	<10	12.00	<5	0.52	<5	<5	113.00	<1	18.00	152.00	121.00			
E6705129	7.00	12.00	<5	285.00	<10	<10	<5	0.30	10.00	<5	60.90	<1	9.00	82.10	56.00			
E6705130	22.00	11.00	<5	54.00	<10	16.00	<5	0.23	<5	<5	123.00	<1	4.00	76.60	17.00			
E6705601	43.00	<10	<5	120.00	<10	12.00	<5	0.59	7.00	<5	284.00	<1	21.00	104.00	18.00			
E6705602	16.00	26.00	<5	379.00	<10	<10	9.00	0.36	<5	<5	103.00	<1	12.00	99.00	109.00			
E6705603	<1	<10	<5	33.00	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	4.70	2.00	<1	6.00	<5			
E6705604	29.00	35.00	5.00	268.00	<10	<10	<5	0.91	<5	<5	235.00	<1	30.00	2 240.00	81.00			
E6705605	30.00	<10	<5	144.00	<10	12.00	<5	0.59	<5	<5	239.00	<1	20.00	98.60	17.00			
E6705606	31.00	15.00	<5	273.00	<10	11.00	<5	0.62	<5	<5	236.00	<1	22.00	111.00	19.00			
E6705607	9.00	17.00	<5	836.00	<10	<10	<5	0.67	<5	<5	110.00	<1	15.00	103.00	68.00			
E6705608	30.00	16.00	<5	338.00	<10	18.00	<5	0.49	<5	<5	211.00	<1	24.00	100.00	39.00			
E6705609	33.00	<10	<5	202.00	<10	<10	<5	0.45	<5	<5	195.00	<1	14.00	342.00	14.00			
E6705612	31.00	32.00	<5	291.00	<10	10.00	<5	0.48	<5	<5	200.00	<1	17.00	431.00	46.00			
E6705613	19.00	37.00	<5	272.00	<10	15.00	<5	0.54	<5	<5	136.00	<1	21.00	90.20	113.00			
E6705614	22.00	16.00	<5	275.00	<10	11.00	<5	0.24	<5	<5	122.00	<1	9.00	94.70	40.00			
E6705615	18.00	<10	<5	313.00	<10	<10	<5	0.35	<5	<5	115.00	<1	11.00	82.80	82.00			
E6705616	8.00	22.00	<5	148.00	<10	<10	<5	0.26	<5	<5	45.70	<1	4.00	399.00	121.00			
E6705617	40.00	25.00	<5	391.00	<10	14.00	<5	1.26	8.00	<5	318.00	<1	40.00	149.00	22.00			
E6705618	37.00	16.00	<5	327.00	<10	22.00	<5	1.13	16.00	<5	365.00	<1	37.00	298.00	28.00			
E6705619	24.00	14.00	<5	610.00	<10	<10	<5	0.36	<5	<5	157.00	<1	14.00	93.90	56.00			
E6705620	11.00	15.00	<5	671.00	<10	<10	<5	0.38	<5	<5	81.10	<1	10.00	93.80	137.00			
E6705621	16.00	30.00	<5	419.00	<10	<10	<5	0.24	<5	<5	107.00	<1	11.00	1 130.00	137.00			
E6705622	18.00	15.00	<5	231.00	<10	<10	<5	0.29	<5	<5	107.00	<1	13.00	7528.75	96.00	7 710.00	7 470.00	7 465.00
E6705623	37.00	<10	<5	289.00	<10	17.00	<5	0.45	<5	<5	222.00	<1	15.00	123.00	17.00			
E6705624	28.00	11.00	<5	302.00	<10	10.00	<5	0.26	<5	<5	126.00	<1	8.00	96.50	52.00			
E6705625	9.00	<10	<5	154.00	<10	<10	<5	0.22	<5	<5	57.60	<1	12.00	49.10	38.00			
E6705626	3.00	19.00	<5	1 610.00	<10	<10	<5	0.67	<5	<5	87.10	<1	6.00	118.00	80.00			
E6705627	21.00	26.00	<5	698.00	<10	14.00	6.00	0.54	<5	<5	162.00	<1	27.00	97.80	71.00			
E6705628	26.00	21.00	<5	519.00	<10	<10	<5	0.57	<5	<5	213.00	<1	26.00	147.00	43.00			
E6705629	10.00	29.00	<5	568.00	<10	<10	8.00	0.37	<5	<5	55.00	<1	22.00	235.00	93.00			
E6705630	15.00	<10	<5	749.00	<10	<10	8.00	0.40	<5	<5	105.00	<1	13.00	238.00	86.00			
E6705631	37.00	10.00	<5	127.00	<10	<10	<5	0.19	<5	<5	151.00	<1	7.00	59.60	10.00			
E6705632	5.00	16.00	<5	1 280.00	<10	<10	11.00	0.12	<5	<5	33.30	<1	9.00	36.80	227.00			

Sample Description	Sc ppm 1	Se ppm 10	Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	Zr ppm 5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5
E6705633	33.00	20.00	8.00	300.00	<10	13.00	<5	1.02	<5	<5	270.00	<1	33.00	156.00	63.00			
E6705634	15.00	23.00	<5	304.00	<10	<10	8.00	0.22	<5	<5	97.80	<1	14.00	246.00	132.00			
E6705635	17.00	16.00	<5	95.00	<10	<10	23.00	0.15	<5	19.00	64.50	<1	34.00	328.00	187.00			
E6705636	48.00	21.00	<5	329.00	<10	14.00	<5	0.62	<5	<5	289.00	<1	20.00	117.00	27.00			
E6705637	14.00	25.00	<5	494.00	<10	12.00	7.00	0.24	<5	<5	76.50	<1	10.00	1 940.00	102.00			
E6705638	10.00	21.00	<5	638.00	<10	<10	8.00	0.23	<5	<5	52.70	<1	13.00	711.00	126.00			
E6705639	15.00	22.00	<5	475.00	<10	<10	7.00	0.32	9.00	<5	87.60	<1	13.00	1 000.00	112.00			
E6705640	5.00	<10	<5	818.00	<10	<10	7.00	0.20	<5	<5	36.40	<1	5.00	270.00	121.00			
E6705641	9.00	33.00	<5	389.00	<10	<10	<5	0.22	<5	<5	50.60	<1	9.00	2 070.00	106.00			
E6705643	18.00	<10	<5	577.00	<10	<10	<5	0.42	<5	<5	150.00	<1	15.00	109.00	73.00			
E6705644	14.00	13.00	<5	944.00	<10	13.00	<5	0.69	6.00	<5	150.00	<1	17.00	118.00	53.00			
E6705645	40.00	17.00	<5	163.00	<10	15.00	<5	0.49	<5	<5	272.00	<1	27.00	125.00	23.00			
E6705646	11.00	16.00	<5	204.00	<10	<10	<5	0.18	6.00	<5	64.30	<1	9.00	85.70	81.00			
E6705648	2.00	<10	<5	41.00	<10	<10	18.00	0.03	<5	6.00	4.50	<1	13.00	19.20	58.00			
E6705649	1.00	<10	<5	22.00	<10	<10	11.00	0.01	<5	<5	1.20	<1	8.00	7.30	56.00			
E6705650	10.00	16.00	<5	204.00	<10	<10	<5	0.33	<5	<5	82.80	<1	11.00	223.00	80.00			
E6705651	17.00	<10	<5	327.00	<10	<10	<5	0.32	<5	<5	122.00	<1	14.00	62.10	71.00			
E6705652	15.00	10.00	<5	20.00	<10	<10	14.00	0.36	<5	12.00	107.00	<1	11.00	24.30	149.00			
E6705653	18.00	23.00	<5	85.00	<10	11.00	7.00	1.31	<5	7.00	164.00	<1	33.00	4.60	196.00			
E6705654	38.00	16.00	<5	74.00	<10	10.00	28.00	1.09	<5	21.00	265.00	<1	30.00	22.10	423.00			
E6705655	25.00	17.00	<5	29.00	<10	11.00	16.00	0.65	<5	7.00	212.00	<1	17.00	14.10	217.00			
E6705656	30.00	<10	<5	58.00	<10	<10	28.00	1.00	<5	23.00	259.00	<1	25.00	14.00	391.00			
E6705657	14.00	<10	<5	15.00	<10	<10	16.00	0.26	<5	6.00	99.90	<1	7.00	19.70	113.00			
E6705658	16.00	12.00	<5	26.00	<10	<10	21.00	0.27	7.00	7.00	111.00	<1	8.00	15.40	126.00			
E6705659	14.00	10.00	<5	19.00	<10	<10	9.00	0.52	<5	15.00	112.00	<1	13.00	23.10	240.00			
E6705660	3.00	<10	<5	6.00	<10	<10	59.00	0.04	<5	10.00	27.00	<1	7.00	9.20	58.00			
E6705661	9.00	<10	<5	8.00	<10	<10	15.00	0.21	<5	10.00	67.70	<1	8.00	25.10	88.00			
E6705662	5.00	<10	<5	10.00	<10	<10	19.00	0.07	<5	<5	31.40	<1	4.00	20.70	55.00			
E6705663	13.00	<10	<5	14.00	<10	<10	13.00	0.33	<5	<5	93.90	<1	9.00	11.00	112.00			
E6705664	4.00	<10	<5	750.00	<10	<10	<5	0.25	<5	<5	39.20	<1	6.00	134.00	148.00			
E6705665	<1	<10	<5	520.00	<10	<10	8.00	0.06	5.00	<5	5.60	<1	5.00	22.50	91.00			
E6705666	40.00	<10	<5	170.00	<10	11.00	<5	0.64	5.00	<5	315.00	<1	17.00	96.70	51.00			

Sample Description	Sc ppm 1	Se ppm 10	Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	Zr ppm 5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5	Zn ppm 0.5
E6705667	24.00	21.00	<5	525.00	<10	<10	<5	0.37	6.00	<5	155.00	<1	20.00	107.00	72.00			
E6705669	26.00	16.00	<5	287.00	<10	<10	17.00	0.31	5.00	<5	151.00	<1	28.00	110.00	67.00			
E6705670	11.00	<10	<5	1 000.00	<10	<10	<5	0.34	<5	<5	71.80	<1	15.00	520.00	115.00			
E6705671	26.00	<10	<5	387.00	<10	<10	<5	0.47	<5	<5	185.00	<1	26.00	174.00	53.00			
E6705672	4.00	18.00	<5	673.00	<10	<10	7.00	0.48	<5	<5	82.60	7.00	16.00	82.60	176.00			
E6705673	7.00	<10	<5	3 210.00	<10	<10	<5	0.46	8.00	<5	131.00	<1	34.00	104.00	156.00			
E6705675	42.00	<10	<5	163.00	<10	12.00	<5	0.45	10.00	<5	265.00	<1	15.00	94.20	16.00			
E6705678	<1	22.00	<5	56.00	<10	16.00	<5	0.02	8.00	<5	1.80	<1	6.00	147.00	12.00			
E6705679	11.00	38.00	<5	153.00	<10	10.00	<5	0.25	5.00	<5	63.90	<1	6.00	114.00	66.00			
E6705680	6.00	28.00	<5	511.00	<10	<10	<5	0.26	6.00	<5	44.00	<1	7.00	71.20	44.00			
E6705681	3.00	44.00	<5	8.00	<10	43.00	<5	0.06	<5	<5	24.10	<1	11.00	207.00	20.00			
E6705682	44.00	25.00	<5	521.00	<10	<10	<5	0.54	9.00	<5	240.00	<1	18.00	143.00	30.00			
E6705683	48.00	21.00	<5	443.00	<10	<10	<5	0.44	<5	<5	261.00	<1	17.00	142.00	23.00			
E6705684	43.00	11.00	<5	485.00	<10	19.00	<5	0.43	5.00	<5	243.00	<1	16.00	104.00	19.00			
E6705685	28.00	26.00	<5	442.00	<10	17.00	<5	0.36	6.00	<5	175.00	<1	10.00	94.30	26.00			
E6705686	36.00	<10	<5	310.00	<10	17.00	<5	0.78	<5	<5	294.00	<1	26.00	120.00	120.00			
E6705687	<1	<10	<5	45.00	<10	<10	8.00	0.02	7.00	7.00	0.80	<1	7.00	12.00	27.00			
E6705688	17.00	17.00	<5	148.00	<10	28.00	<5	0.08	<5	<5	69.20	<1	3.00	79.30	13.00			
E6705689	2.00	17.00	<5	209.00	<10	<10	<5	0.06	<5	<5	7.10	<1	5.00	51.10	44.00			
E6705690	9.00	19.00	<5	192.00	<10	<10	45.00	0.20	<5	10.00	16.30	<1	9.00	31.30	70.00			
E6705691	27.00	11.00	<5	101.00	<10	17.00	<5	0.51	<5	<5	206.00	<1	22.00	101.00	71.00			

Sample Description		Sample Login	Au	Au-Grav	Au-Average	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu
		Weight kg 0.01	ppm 0.001	g/t	ppm	ppm 0.5	% 0.01	ppm 1	ppm 1	ppm 0.5	ppm 1	% 0.01	ppm 0.5	ppm 1	ppm 0.5	ppm 0.5	ppm 0.5
Standard CM 19	E6705611	0.13	2.05	2.09	2.07	2.60	6.00	4.00	211.00	0.60	3.00	2.35	<0.5	22.00	18.80	42.10	>10000
Standard CM 19	E6705647	0.15	2.16	2.12	2.14	2.20	6.45	<1	545.00	0.80	8.00	2.50	0.60	24.00	18.70	42.90	>10000
Standard CM 19	E6705674	0.14	2.20	2.06	2.13	2.40	6.25	2.00	518.00	0.80	5.00	2.51	0.60	26.00	19.20	45.10	>10000
Standard	E6705692	0.14	0.93	0.96	0.94	98.70	3.01	135.00	151.00	0.60	18.00	1.69	174.00	14.00	22.20	73.70	3 890.00
Blanc	E6705610	1.26	<0.001			<0.5	0.14	<1	4.00	<0.5	1.00	0.04	<0.5	25.00	0.70	74.80	4.20
Blanc	E6705642	1.03	0.00			<0.5	0.13	<1	3.00	<0.5	<1	0.01	<0.5	25.00	<0.5	116.00	2.90
Blanc	E6705668	1.02	<0.001			<0.5	0.29	<1	13.00	<0.5	1.00	0.09	<0.5	30.00	1.50	26.70	3.10
Blanc	E6705677	1.02	<0.001			<0.5	0.27	<1	5.00	<0.5	<1	0.08	<0.5	28.00	1.10	129.00	2.80

Sample Description		Fe %	Ga ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Rb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm
		0.01	5	1	0.01	2	1	0.01	1	0.5	0.01	0.5	10	1	10	0.005	1	1	10
Standard CM 19	E6705611	5.46	12.00	5.00	1.35	11.00	12.00	0.96	700.00	1 080.00	2.18	23.00	635.00	20.00	76.00	2.64	5.00	11.00	25.00
Standard CM 19	E6705647	5.96	13.00	3.00	1.45	12.00	13.00	1.05	669.00	1 120.00	2.34	24.30	690.00	19.00	80.00	2.66	9.00	11.00	16.00
Standard CM 19	E6705674	5.95	13.00	9.00	1.46	13.00	13.00	1.05	663.00	1 150.00	2.28	26.30	735.00	20.00	85.00	2.64	5.00	12.00	<10
Standard	E6705692	9.03	10.00	7.00	0.72	9.00	22.00	1.80	950.00	17.50	0.16	35.50	422.00	>10000	41.00	8.24	120.00	7.00	62.00
Blanc	E6705610	0.18	<5	<1	0.01	11.00	6.00	0.01	16.00	2.70	0.01	3.00	16.00	<1	<10	<0.005	<1	<1	<10
Blanc	E6705642	0.32	<5	<1	0.01	11.00	7.00	<0.01	23.00	1.40	<0.01	4.00	28.00	<1	<10	0.01	3.00	<1	<10
Blanc	E6705668	0.64	<5	<1	0.04	13.00	7.00	0.04	63.00	1.90	0.07	4.20	12.00	<1	<10	<0.005	2.00	<1	<10
Blanc	E6705677	0.42	<5	<1	0.02	12.00	8.00	0.05	49.00	0.90	0.02	6.10	16.00	1.00	<10	<0.005	2.00	<1	<10

Sample Description		Sn ppm 5	Sr ppm 1	Ta ppm 10	Te ppm 10	Th ppm 5	Ti % 0.01	Tl ppm 5	U ppm 5	V ppm 0.5	W ppm 1	Y ppm 1	Zn ppm 0.5	Zr ppm 5	Cu ppm 2.0	Zn-Pulp ppm 2.0	Zn-Reject ppm 2.0	Pb ppm 2.0
Standard CM 19	E6705611	<5	354.00	<10	17.00	<5	0.28	<5	<5	90.10	15.00	12.00	81.10	24.00	19 460.00			
Standard CM 19	E6705647	<5	378.00	<10	11.00	<5	0.30	<5	<5	99.20	17.00	14.00	87.90	44.00	20 100.00			
Standard CM 19	E6705674	<5	379.00	<10	23.00	<5	0.30	<5	<5	100.00	12.00	14.00	82.80	44.00	20 000.00			
Standard	E6705692	17.00	64.00	<10	34.00	<5	0.09	30.00	<5	70.20	<1	8.00	>10000	34.00			31 600.00	15 800.00
Blanc	E6705610	<5	<1	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	2.00	<1	3.00	12.80	11.00				
Blanc	E6705642	<5	2.00	<10	<10	<5	0.01	<5	<5	1.00	<1	3.00	5.50	11.00				
Blanc	E6705668	<5	9.00	<10	<10	<5	0.02	<5	<5	3.80	<1	4.00	3.30	15.00				
Blanc	E6705677	<5	2.00	<10	<10	<5	0.03	<5	<5	4.70	<1	4.00	9.10	14.00				

ANNEXE 6 DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS DE SOL

(Document Excel et PDF)

[1 - 1389_Echantillons_Sol_2015](#)

No_Echant	No échant 2	Est	Nord	Pojet	Grille	Ligne	Station	UTM-est	UTM- nord	Echantillonneur	Date	Température	Environnement
2799003	B00232003	415508	5583648	1389	G	12+00 E	37+50 N	415506	5583641	DP-MA	19-juil	Deau +25	Boisé, mousse caribou
2799004	B00232004	415491	5583630	1389	G	12+00 E	37+25 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Boisé, mousse caribou
2799005	B00232005	415473	5583612	1389	G	12+00 E	37+00 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Boisé, mousse caribou
2799006	B00232006	415455	5583595	1389	G	12+00 E	36+75 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799007	B00232007	415437	5583576	1389	G	12+00 E	36+50 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799008	B00232008	415420	5583558	1389	G	12+00 E	36+25 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799009	B00232009	415403	5583541	1389	G	12+00 E	36+00 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799010	B00232010	415385	5583523	1389	G	12+00 E	35+75 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799011	B00232011	415367	5583506	1389	G	12+00 E	35+50 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799012	B00232012	415350	5583488	1389	G	12+00 E	35+25 N			DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799013	B00232013	415332	5583469	1389	G	12+00 E	35+00 N	415329	5583469	DP-MA	19-juil	Deau +25	Bûché, mousse caribou
2799014	B00232014	415314	5583452	1389	G	12+00 E	34+75 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou,dessus de peti
2799015	B00232015	415296	5583434	1389	G	12+00 E	34+50 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799016	B00232016	415278	5583417	1389	G	12+00 E	34+25 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799017	B00232017	415261	5583400	1389	G	12+00 E	34+00 N	415259	5583401	DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799018	B00232018	415240	5583379	1389	G	12+00 E	33+70 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799019	B00232019	415224	5583365	1389	G	12+00 E	33+50 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799020	B00232020	415206	5583346	1389	G	12+00 E	33+25 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799021	B00232021	415188	5583329	1389	G	12+00 E	33+00 N	415188	5583329	DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799022	B00232022	415171	5583312	1389	G	12+00 E	32+75 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799023	B00232023	415159	5583300	1389	G	12+00 E	32+58 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799024	B00232024	415135	5583277	1389	G	12+00 E	32+25 N			DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799025	B00232025	415117	5583259	1389	G	12+00 E	32+00 N	415113	5583258	DP-JV	21-juil	nuageux +15	Bûché,mousse caribou
2799039	B00232039	403475	5592498	1389	A	25N	34+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799040	B00232040	403498	5592498	1389	A	25N	35+00E	403502	5592501	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799041	B00232041	403524	5592498	1389	A	25N	35+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799042	B00232042	403549	5592498	1389	A	25N	35+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799043	B00232043	403575	5592498	1389	A	25N	35+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799044	B00232044	403599	5592498	1389	A	25N	36+00E	403603	5592500	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799045	B00232045	403625	5592498	1389	A	25N	36+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799046	B00232046	403649	5592498	1389	A	25N	36+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799047	B00232047	403675	5592498	1389	A	25N	36+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799048	B00232048	403699	5592498	1389	A	25N	37+00E	403704	5592500	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799049	B00232049	403724	5592498	1389	A	25N	37+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799050	B00232050	403749	5592498	1389	A	25N	37+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799051	B00232051	403774	5592498	1389	A	25N	37+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799052	B00232052	403800	5592498	1389	A	25N	38+00E	403800	5592499	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799053	B00232053	403825	5592497	1389	A	25N	38+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799054	B00232054	403850	5592498	1389	A	25N	38+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799055	B00232055	403875	5592498	1389	A	25N	38+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché
2799056	B00232056	403900	5592498	1389	A	25N	39+00E	403903	5592496	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Bûché

No_Echant	No échant 2	Est	Nord	Pojet	Grille	Ligne	Station	UTM-est	UTM- nord	Echantillonneur	Date	Température	Environnement
2799057	B00232057	403921	5592498	1389	A	25N	39+20E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799058	B00232058	404301	5592497	1389	A	25N	43+00E	404299	5592499	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799059	B00232059	404275	5592498	1389	A	25N	42+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799060	B00232060	404251	5592498	1389	A	25N	42+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799061	B00232061	404225	5592498	1389	A	25N	42+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799062	B00232062	404201	5592498	1389	A	25N	42+00E	404198	5592498	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799063	B00232063	404175	5592498	1389	A	25N	41+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799064	B00232064	404150	5592498	1389	A	25N	41+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799065	B00232065	404125	5592498	1389	A	25N	41+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799066	B00232066	404100	5592498	1389	A	25N	41+00E	404102	5592495	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799067	B00232067	404075	5592498	1389	A	25N	40+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799068	B00232068	404050	5592498	1389	A	25N	40+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799069	B00232069	404025	5592498	1389	A	25N	40+25E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799070	B00232070	404000	5592498	1389	A	25N	40+00E	404001	5592498	DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799071	B00232071	403975	5592498	1389	A	25N	39+75E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799072	B00232072	403950	5592498	1389	A	25N	39+50E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799073	B00232073	403940	5592498	1389	A	25N	39+40E			DP-MA	29-juil-15	variable +25-32 degrés	Buché
2799074	B00232074	403199	5593086	1389	A	31N	32+00E	403198	5593104	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799075	B00232075	403249	5593086	1389	A	31N	32+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	mousse de caribou
2799076	B00232076	403273	5593086	1389	A	31N	32+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse de caribou
2799077	B00232077	403298	5593087	1389	A	31N	33+00E	403303	5593102	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois
2799078	B00232078	403323	5593088	1389	A	31N	33+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois
2799079	B00232079	403349	5593088	1389	A	31N	33+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, mousse
2799080	B00232080	403375	5593088	1389	A	31N	33+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, mousse
2799081	B00232081	403398	5593089	1389	A	31N	34+00E	403400	5593103	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799082	B00232082	403424	5593089	1389	A	31N	34+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799083	B00232083	403449	5593089	1389	A	31N	34+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799084	B00232084	403474	5593089	1389	A	31N	34+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799085	B00232085	403500	5593090	1389	A	31N	35+00E	403502	5593107	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799086	B00232086	403525	5593090	1389	A	31N	35+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse de caribou
2799087	B00232087	403549	5593091	1389	A	31N	35+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799088	B00232088	403575	5593091	1389	A	31N	35+75E	403565	5593100	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799089	B00232089	403599	5593092	1389	A	31N	36+00E	403600	5593103	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, mousse
2799090	B00232090	403625	5593093	1389	A	31N	36+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, épinette
2799091	B00232091	403650	5593093	1389	A	31N	36+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, épinette
2799092	B00232092	403675	5593093	1389	A	31N	36+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, épinette
2799093	B00232093	403700	5593094	1389	A	31N	37+00E	403699	5593105	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, épinette
2799094	B00232094	403750	5593094	1389	A	31N	37+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Bois, épinette
2799095	B00232095	403850	5592797	1389	A	28N	38+50E	403850	5592194	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché
2799096	B00232096	403825	5592797	1389	A	28N	38+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799097	B00232097	403799	5592797	1389	A	28N	38+00E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse

No_Echant	No échant 2	Est	Nord	Pojet	Grille	Ligne	Station	UTM-est	UTM- nord	Echantillonneur	Date	Température	Environnement
2799098	B00232098	403775	5592797	1389	A	28N	37+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799099	B00232099	403750	5592797	1389	A	28N	37+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, buton
2799100	B00232100	403726	5592797	1389	A	28N	37+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, buton
2799101	B00232101	403700	5592797	1389	A	28N	37+00E	403702	5590796	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, buton
2799102	B00232102	403675	5592797	1389	A	28N	36+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, faible buton
2799103	B00232103	403649	5592797	1389	A	28N	36+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799104	B00232104	403625	5592797	1389	A	28N	36+25E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799105	B00232105	403600	5592797	1389	A	28N	36+00E	403600	5592798	DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, Mousse
2799106	B00232106	403549	5592797	1389	A	28N	35+50E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché, mousse
2799107	B00232107	403775	5592800	1389	A	28N	37+75E			DP-VR	30-juil-15	variable +20-25 degrés	Buché,mousse
2799135	B00232135	405939	5590508	1389	B	5N	59+50			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Button
2799136	B00232136	405965	5590508	1389	B	5N	59+75			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Button
2799137	B00232137	405990	5590509	1389	B	5N	60+00	405999	5590500	DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Button
2799138	B00232138	406041	5590508	1389	B	5N	60+50			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Button
2799139	B00232139	406067	5590508	1389	B	5N	60+75			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Button
2799140	B00232140	406090	5590508	1389	B	5N	61+00	406089	5590502	DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Dessus button
2799141	B00232141	406116	5590507	1389	B	5N	61+25			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Flanc button
2799142	B00232142	406141	5590507	1389	B	5N	61+50			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Dessus button
2799143	B00232143	406167	5590507	1389	B	5N	61+75			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Dessus button
2799144	B00232144	406192	5590507	1389	B	5N	62+00	406196	5590500	DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Dessus button
2799145	B00232145	406217	5590507	1389	B	5N	62+25			DP-JFG	2015-08-02	Pluie, frais	Dessus button
2799146	B00232146	406243	5590507	1389	B	5N	62+50			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Flanc colline
2799147	B00232147	406268	5590507	1389	B	5N	62+75			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Flanc colline
2799148	B00232148	406293	5590507	1389	B	5N	63+00	406301	5590497	DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Bas colline
2799149	B00232149	406318	5590506	1389	B	5N	63+25			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Bas colline
2799150	B00232150	406217	5590512	1389	B	5N	62+25			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Dessus button
2799151	B00232151	406571	5590703	1389	B	7N	65+75			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Forêt
2799152	B00232152	406597	5590701	1389	B	7N	66+00	406597	5590693	DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Forêt
2799153	B00232153	406621	5590701	1389	B	7N	66+25			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Forêt
2799154	B00232154	406646	5590700	1389	B	7N	66+50			DP-JFG	2015-08-02	Gris, bruine	Forêt
2799155	B00232155	406671	5590699	1389	B	7N	66+75			DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt
2799156	B00232156	406697	5590699	1389	B	7N	67+00	406697	5590690	DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt
2799157	B00232157	406723	5590698	1389	B	7N	67+25			DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt, lichen
2799158	B00232158	406747	5590698	1389	B	7N	67+50			DP-JFG	2015-08-02	Pluie forte	Forêt, lichen
2799159	B00232159	406773	5590697	1389	B	7N	67+75			DP-JFG	2015-08-02	Pluie forte	Forêt, lichen
2799160	B00232160	406798	5590696	1389	B	7N	68+00	406804	5590688	DP-JFG	2015-08-02	Pluie	Forêt, lichen
2799161	B00232161	406823	5590696	1389	B	7N	68+25			DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt, lichen
2799162	B00232162	406848	5590695	1389	B	7N	68+50			DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt, lichen
2799163	B00232163	406898	5590693	1389	B	7N	69+00	406908	5590695	DP-JFG	2015-08-02	Nuageux	Forêt, lichen
2799164	B00232164	406998	5590590	1389	B	6N	70+00	406996	5590578	DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799165	B00232165	406974	5590592	1389	B	6N	69+75			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen

No_Echant	No échant 2	Est	Nord	Pojet	Grille	Ligne	Station	UTM-est	UTM- nord	Echantillonneur	Date	Température	Environnement
2799166	B00232166	406949	5590592	1389	B	6N	69+50			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799167	B00232167	406924	5590592	1389	B	6N	69+25			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799168	B00232168	406898	5590593	1389	B	6N	69+00	406897	5590591	DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799169	B00232169	406873	5590594	1389	B	6N	68+75			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799170	B00232170	406847	5590594	1389	B	6N	68+50			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799171	B00232171	406822	5590596	1389	B	6N	68+25			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799172	B00232172	406797	5590596	1389	B	6N	68+00	406803	5590585	DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799173	B00232173	406772	5590598	1389	B	6N	67+75			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799174	B00232174	406747	5590597	1389	B	6N	67+50			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799175	B00232175	406722	5590598	1389	B	6N	67+25			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799176	B00232176	406697	5590599	1389	B	6N	67+00	406680	5590589	DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799177	B00232177	406672	5590600	1389	B	6N	66+75			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799178	B00232178	406646	5590600	1389	B	6N	66+50			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799179	B00232179	406620	5590601	1389	B	6N	66+25			DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799180	B00232180	406596	5590602	1389	B	6N	66+00	406603	5590593	DP-JFG	2015-08-02	Soleil et nuage humide	Forêt, lichen
2799181	B00232181	404898	5582901	1389	E	49	29+00	404910	5582912	VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799182	B00232182	404897	5582876	1389	E	49	28+75			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799183	B00232183	404897	5582850	1389	E	49	28+50			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799184	B00232184	404897	5582826	1389	E	49	28+25			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799185	B00232185	404897	5582801	1389	E	49	28+00	404902	5582765	VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799186	B00232186	404897	5582775	1389	E	49	27+75			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799187	B00232187	404898	5582751	1389	E	49	27+50			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799188	B00232188	404897	5582727	1389	E	49	27+25			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799189	B00232189	404897	5582700	1389	E	49	27+00	404914	5582709	VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799190	B00232190	404897	5582675	1389	E	49	26+75			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799191	B00232191	404897	5582651	1389	E	49	26+50			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799192	B00232192	404897	5582628	1389	E	49	26+25			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Bois
2799193	B00232193	404897	5582600	1389	E	49	26+00	404919	5582605	VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois
2799194	B00232194	404897	5582575	1389	E	49	25+75			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Bois (limite avec buché)
2799195	B00232195	404897	5582551	1389	E	49	25+50			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799196	B00232196	404896	5582525	1389	E	49	25+25			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799197	B00232197	404897	5582500	1389	E	49	25+00	404928	5582509	VR/JV	3/08/2015	nuage-soleil (15°)	Buché
2799198	B00232198	404897	5582475	1389	E	49	24+75			VR/JV	3/08/2015	nuage-soleil (15°)	Buché
2799199	B00232199	404897	5582451	1389	E	49	24+50			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Buché
2799200	B00232200	404897	5582424	1389	E	49	24+25			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799201	B00232201	404897	5582400	1389	E	49	24+00	404931	5582410	VR/JV	3/08/2015	pluie forte(15°)	Buché
2799202	B00232202	404897	5582375	1389	E	49	23+75			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Buché
2799203	B00232203	404896	5582349	1389	E	49	23+50			VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Buché
2799204	B00232204	404896	5582324	1389	E	49	23+25			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799205	B00232205	404896	5582298	1389	E	49	23+00	404934	5582309	VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799206	B00232206	404896	5582273	1389	E	49	22+75			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché

No_Echant	No échant 2	Est	Nord	Pojet	Grille	Ligne	Station	UTM-est	UTM- nord	Echantillonneur	Date	Température	Environnement
2799207	B00232207	404897	5582248	1389	E	49	22+50			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799208	B00232208	404897	5582224	1389	E	49	22+25			VR/JV	3/08/2015	nuage (15°)	Buché
2799209	B00232209	404896	5582199	1389	E	49	22+00	404941	5582210	VR/JV	3/08/2015	pluie (15°)	Buché
2799210	B00232210	407801	5584005	1389	D	41	78+00	407801	5584094	MA/JV	5/08/2015	pluie	Buché
2799211	B00232211	407827	5584005	1389	D	41	78+25			MA/JV	5/08/2015	pluie	Buché
2799212	B00232212	407851	5584005	1389	D	41	78+50			MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799213	B00232213	407877	5584005	1389	D	41	78+75			MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799214	B00232214	407901	5584005	1389	D	41	79+00	407903	5584094	MA/JV	5/08/2015	pluie	Buché
2799215	B00232215	407927	5584005	1389	D	41	79+25			MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799216	B00232216	407951	5584005	1389	D	41	79+50			MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799217	B00232217	407977	5584005	1389	D	41	79+75			MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799218	B00232218	408002	5584005	1389	D	41	80+00	408002	5584099	MA/JV	5/08/2015	nuage	Buché
2799219	B00232219	408027	5584005	1389	D	41	80+25			MA/JV	5/08/2015	nuage	limite bois/buché
2799220	B00232220	408052	5584006	1389	D	41	80+50			MA/JV	5/08/2015	nuage	Bois
2799221	B00232221	408077	5584005	1389	D	41	80+75			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799222	B00232222	408102	5584005	1389	D	41	81+00	408100	5584098	MA/JV	5/08/2015	nuage	Bois
2799223	B00232223	408126	5584005	1389	D	41	81+25			MA/JV	5/08/2015	pluie	Bois
2799224	B00232224	408152	5584005	1389	D	41	81+50			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799225	B00232225	408176	5584005	1389	D	41	81+75			MA/JV	5/08/2015	nuage	Bois
2799226	B00232226	408202	5584005	1389	D	41	82+00	408204	5584100	MA/JV	5/08/2015	pluie	Bois
2799227	B00232227	408226	5584005	1389	D	41	82+25			MA/JV	5/08/2015	soleil	Bois
2799228	B00232228	408243	5584005	1389	D	41	82+40			MA/JV	5/08/2015	soleil	Bois
2799229	B00232229	407851	5584105	1389	D	42	78+50			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799230	B00232230	407877	5584105	1389	D	42	78+75			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799231	B00232231	407901	5584105	1389	D	42	79+00			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799232	B00232232	407927	5584105	1389	D	42	79+25			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799233	B00232233	407952	5584105	1389	D	42	79+50			MA/JV	5/08/2015	soleil et nuage	Bois
2799234	B00232234	407973	5584105	1389	D	42	79+75			MA/JV	5/08/2015	pluie	Bois
2799235	B00232235	408002	5584105	1389	D	42	80+00			MA/JV	5/08/2015	pluie	Bois
2799236	B00232236	408026	5584105	1389	D	42	80+25			MA/JV	5/08/2015	nuage	Bois
2799237	B00232237	408052	5584105	1389	D	42	80+50			MA/JV	5/08/2015	nuage	Bois

No_Echant	No échant 2	Pollution	Pente Direct.	Pente %	Humidité sol	Drainage	Nom (B/C)	Profondeur	Nb point échant.	pH	Couleur	% organique	% argile	% till
2799003	B00232003		E	10%	moyenne	bon	B	25	2	6.36	Br canelle	8%	2%	55%
2799004	B00232004		E	10%	moyenne	bon	B	30	2	6.3	Br canelle	8%	7%	60%
2799005	B00232005		E	5%	moyenne	bon	B	40	3	6.6	Br canelle	5%	3%	35%
2799006	B00232006	Bûché	E	5%	moyenne	bon	B	50	3	6.64	Br canelle	5%	5%	45%
2799007	B00232007	Bûché	E	10%	moyenne	bon	B	20	3	6.5	Br canelle	5%	5%	45%
2799008	B00232008	Bûché	E	5%	moyenne	bon	B	25	3	6.9	Br canelle	5%	2%	33%
2799009	B00232009	Bûché	S	0%	moyenne	bon	B	20	2	6.74	Br canelle	5%	2%	38%
2799010	B00232010	Bûché	S	5%	forte	faible	B	30	3	7	Br canelle	5%	2%	38%
2799011	B00232011	Bûché	S	10%	faible	bon	B	15	4	6.7	Br canelle	5%	2%	38%
2799012	B00232012	Bûché	E	0%	faible	bon	B	10	2	6.62	Br canelle	5%	3%	35%
2799013	B00232013	Bûché	N	2%	moyenne	bon	B	30	2	6.68	Br canelle	5%	2%	38%
2799014	B00232014	Bûché		0%	forte	tres bon	B	40	2	6.45	Br rouille	5%		15%
2799015	B00232015	Bûché		0%	moyenne	bon	B	25	2	6.53	Br canelle	5%	5%	60%
2799016	B00232016	Bûché		0%	moyenne	bon	B	20	2	6.51	Br rouille	5%	5%	55%
2799017	B00232017	Chemin d'hiver/calvette mais en bas de la pente		0%	moyenne	bon	B	20	2	6.64	Br rouille	5%	3%	30%
2799018	B00232018	chemin d'hiver		0%	moyenne	bon	B	30	3	6.58	Br rouille	5%	5%	55%
2799019	B00232019	Bûché	NE	10-15%	moyenne	bon	B	40	2	6.77	Br rouille	5%	5%	65%
2799020	B00232020	Bûché		0%	moyenne	bon	B	10	3	6.42	Br moyen a fonce	10%	5%	45%
2799021	B00232021	Bûché	E	5-10%	moyenne	bon	B	35	3	6.48	Br rouille	5%	5%	43%
2799022	B00232022	Bûché	S	2%	moyenne	bon	B	20		6.53	Br rouille	5%	4%	16%
2799023	B00232023	Bûché	S	5%	moyenne	bon	B	25	3	6.57	Br noir	5%	3%	60%
2799024	B00232024	Bûché	S	5%	moyenne	tres bon	B	25	2	6.58	Br foncé	5%		15%
2799025	B00232025	Bûché	S	10%	moyenne	bon	B	20	2	6.28	Br rouille	5%	3%	4%
2799039	B00232039	Nulle		0%	Forte	Mauvais	C	50	1	6.5	Gris moyen	15%	85%	
2799040	B00232040	Nulle	O	1%	Forte	Mauvais	C	50	1	5.95	Gris moyen	15%	85%	
2799041	B00232041	Nulle	O	1%	Forte	Mauvais	C	40	1	6.66	Gris moyen	15%	85%	
2799042	B00232042	Nulle	O	2%	moyenne	Mauvais	C	20	1	5.6	Gris brun	15%	85%	
2799043	B00232043	Nulle	O	2%	moyenne	Mauvais	C	55	1	6.12	Gris brun	20%	80%	
2799044	B00232044	Nulle	O	2%	moyenne	Mauvais	C	45	1	6.6	Gris moyen	15%	85%	
2799045	B00232045	Nulle	O	5%	Faible	Mauvais	C	30	1	6.47	Gris moyen	10%	90%	
2799046	B00232046	Nulle	O	5%	Faible	Mauvais	C	40	1	6.64	Gris/brun moyen	15%	85%	
2799047	B00232047	Nulle	O	10%	Moyenne	Mauvais	B/C	20	1	6.35	Brun beige	10%	85%	5%
2799048	B00232048	Nulle	NO	5%	Faible	Bon	B	40	2	6.17	canelle	5%	10%	25%
2799049	B00232049	Nulle	N	5%	Moyenne	Mauvais	C	40	1	6.4	Gris beige	15%	75%	10%
2799050	B00232050	Nulle		0%	Forte	Mauvais	C	40	1	6.66	Gris moyen	10%	90%	
2799051	B00232051	Nulle	NO	5%	Forte	Mauvais	C	40	1	6.75	Gris brun foncé	15%	75%	10%
2799052	B00232052	Nulle	ONO	8%	Faible	Bon	B	50	2	5.75	Brun moyen fonce	5%	50%	30%
2799053	B00232053	Nulle	SO	5%	moyenne	Faible	B	35	2	6.95	Brun rouille fonce	5%	5%	30%
2799054	B00232054	Nulle	SO	5%	forte	Faible	B/C	35	1	6.36	Gris beige moyen	5%	70%	20%
2799055	B00232055	Nulle	S	10%	Faible	Bon	B	50	1	6.41	Canelle	5%		30%
2799056	B00232056	Nulle	N	3%	Faible	Moyen	B	50	4	6.19	Rouille foncée	15%	5%	30%

No_Echant	No échant 2	Pollution	Pente Direct.	Pente %	Humidité sol	Drainage	Nom (B/C)	Profondeur	Nb point échant.	pH	Couleur	% organique	% argile	% till
2799057	B00232057	5m de la route	N	5%	Faible	Moyen	B	15	2	6.2	Canelle	5%		30%
2799058	B00232058	10m de la route	N	5%	Faible	Moyen	B	45	2	6.39	Canelle	5%		45%
2799059	B00232059	Nulle	O	0%	Faible	Bon	B	50	2	6.04	Canelle	5%		40%
2799060	B00232060	Nulle	S	1%	Faible	Bon	B	45	2	6.08	Canelle	5%		25%
2799061	B00232061	Nulle	N	1%	Faible	Bon	B	45	3	5.82	Canelle	5%		35%
2799062	B00232062	Nulle	O	5%	Faible	Bon	B	15	2	6.15	Canelle	5%	5%	50%
2799063	B00232063	Nulle	O	10%	moyenne	Bon	B	60	1	6.23	Canelle	5%	5%	35%
2799064	B00232064	Nulle	O	10%	moyenne	Bon	B	45	1	6.32	Canelle	10%	5%	50%
2799065	B00232065	Nulle	N	5%	Forte	faible	B/C	40	3	6.3	Brun pâle	10%	50%	40%
2799066	B00232066	Nulle	NO	5%	Moyenne	Faible	B/C	15	2	6.45	Brun pâle	10%	60%	30%
2799067	B00232067	Nulle	N	5%	Forte	Faible	C	15	3	6.13	Gris brun	10%	30%	25%
2799068	B00232068	Nulle	E	10%	moyenne	Bon	B	30	2	6.1	Canelle	10%	5%	30%
2799069	B00232069	Nulle	NE	5%	moyenne	Bon	B	50	2	6.08	Brun gris	10%	5%	30%
2799070	B00232070	Nulle	NE	5%	Faible	Bon	B	60	2	5.98	Canelle foncée	5%	5%	20%
2799071	B00232071	Nulle	NE	5%	moyenne	Bon	B	50	2	5.88	Canelle	5%		30%
2799072	B00232072	Nulle	N	5%	moyenne	Bon	B	50	2	6.05	Canelle	5%	5%	40%
2799073	B00232073	10m de la route	N	5%	Faible	Bon	B	15	2	6.13	Canelle	5%	5%	35%
2799074	B00232074	Fond humide	N	0%	Forte	Mauvais	c	50	1	6,61 à 6,90	Gris moyenne	5%	90%	5%
2799075	B00232075	Nulle	O	0%	Forte	Mauvais	B/C	50	2	6.45	gris beige moyen	5%	85%	10%
2799076	B00232076	Buton	SE	2%	Moyenne	bon	B	40	2	6.54	Canelle foncée	5%	0%	35%
2799077	B00232077	Bas de bord de ruisseau	N	0%	forte	faible	C	60	1	6,42 à 6,96	gris moyen	5%	80%	15%
2799078	B00232078	bord de ruisseau	N	0%	forte	Mauvais	C	60	2	6,28 à 6,70	gris moyen	5%	90%	5%
2799079	B00232079	Nulle	N	0%	forte	Mauvais	C	70	1	6.78	gris brun moyen	5%	90%	5%
2799080	B00232080	Nulle	N	0%	forte	Mauvais	C	60	1	6.61	gris brun moyen	5%	80%	10%
2799081	B00232081	Nulle	N	2%	forte	Mauvais	C	60	1	6.91	gris moyen	5%	80%	15%
2799082	B00232082	Début de colline	NO	5%	moyenne	faible	C	60	1	6.58	Gris beige moyen	5%	85%	10%
2799083	B00232083	Début de colline	NO	5%	moyenne	faible	B/C	40	2	6.51	Gris beige moyen	5%	80%	15%
2799084	B00232084	Début de colline	O	5%	moyenne	faible	B/C	50	2	6.16	Gris beige moyen	5%	85%	10%
2799085	B00232085	Champ de blocs	O	5%	faible	bon	B	30	1	6.53	Canelle	5%	0%	35%
2799086	B00232086	Nulle	NO	5%	moyenne	Moyen	B	40	1	6.36	Canelle foncée	5%	15%	60%
2799087	B00232087	Nulle	NO	5%	moyenne	Moyen	B	40	2	6.5	Canelle foncée	5%	5%	35%
2799088	B00232088	8 m proche du chemin	N	0%	moyenne	Moyen	B	50	2	6.64	Brun foncé	5%	20%	25%
2799089	B00232089	Mousse	N	0%	moyenne	Moyen	B/C	20	3	6.17	Gris beige moyen	5%	20%	35%
2799090	B00232090	Nulle	E	1%	moyenne	Moyen	B/C	40	2	5.88	gris brun	5%	15%	60%
2799091	B00232091	Nulle	E	1%	moyenne	Moyen	C	40	1	6.53	gris moyen	5%	75%	20%
2799092	B00232092	Nulle	E	1%	moyenne	faible	C	70	1	6.46	brun gris	5%	95%	0%
2799093	B00232093	Nulle	E	1%	forte	faible	C	80	1	6.53	brun gris foncé	10%	90%	0%
2799094	B00232094	Nulle	E	1%	forte	faible	C	70	1	6.6	Gris bleu	5%	95%	0%
2799095	B00232095	5m de la route	E	2%	forte	faible	C	120	1	6.57	gris bleu	5%	95%	0%
2799096	B00232096	Nulle	E	2%	forte	faible	C	80	1	6.81	Gris bleu	10%	85%	5%
2799097	B00232097	Nulle	E	0%	Moyenne	Moyen	B	20	2	6.26	brun pâle	5%	20%	50%

No_Echant	No échant 2	Pollution	Pente Direct.	Pente %	Humidité sol	Drainage	Nom (B/C)	Profondeur	Nb point échant.	pH	Couleur	% organique	% argile	% till
2799098	B00232098	Nulle	E	10%	moyenne	Moyen	B	30	2	6.27	brun pâle	5%	10%	60%
2799099	B00232099	Nulle	E	5%	faible	bon	B	40	1	6.47	brun foncé	5%	0%	15%
2799100	B00232100	Nulle	E	2%	moyenne	Moyen	B	40	2	6.57	brun pâle	5%	20%	60%
2799101	B00232101	Nulle	S	3%	moyenne	Moyen	B/c	30	3	6.62	brun	5%	25%	50%
2799102	B00232102	Nulle	SO	3%	faible	bon	B	30	2	6.66	cannelle	5%	30%	50%
2799103	B00232103	Nulle	SO	3%	moyenne	Mauvais	B/C	60	3	6.62	brun	5%	70%	20%
2799104	B00232104	Nulle	SO	3%	moyenne	Mauvais	B/C	70	2	6.22	brun clair	5%	80%	15%
2799105	B00232105	Nulle	SO	10%	moyenne	Moyen	B	60	3	6.21	brun foncé	5%	10%	20%
2799106	B00232106	Nulle	SO	3%	forte	Moyen	B	40	2	6.65	brun foncé	5%	10%	35%
2799107	B00232107	Nulle	E	10%	moyenne	Moyen	B	30	3	6.35	brun foncé	5%	10%	60%
2799135	B00232135	5m de chemin, bucher	O	15%	Faible	Bon	B	15	4	6.63	Cannelle	3%	0%	22%
2799136	B00232136	8m de chemin, bucher	O	3%	Faible	bon	B	15	3	6.36	Brun, moyen rou	8%	5%	25%
2799137	B00232137	Bucher	S	2%	Faible	faible	B	15	2	6.24	Brun rouille avec	8%	3%	20%
2799138	B00232138	Bucher	O	3%	Faible	Moyen	B	15	1	6.39	Brun foncé	8%	3%	20%
2799139	B00232139	Bucher	O	2%	Faible	Moyen	B	20	3	6.43	Brun foncé	5%	10%	23%
2799140	B00232140	Scarifié	N	3%	Élevée	faible	B	40	2	6.65	Brun foncé	5%	5%	40%
2799141	B00232141	Scarifié	N-O	3%	Faible	bon	B	15	2	6.65	Cannelle	5%	0%	15%
2799142	B00232142	Scarifié	N-O	2%	Faible	bon	B	45	2	6.83	Brun pâle	5%	0%	25%
2799143	B00232143	Scarifié	-	-%	Faible	bon	B	30	1	6.52	Cannelle	5%	0%	25%
2799144	B00232144	Scarifié			Faible	bon	B+C	30	3	6.34	Brun beige	5%	20%	40%
2799145	B00232145	Scarifié	N-E	15%	Faible	bon	B	30	2	6.83	Cannelle foncé	5%	2%	18%
2799146	B00232146	Scarifié	N-E	10%	Forte	Mauvais	B+C	40	2	6.69	Brun-beige-gris-r	10%	30%	25%
2799147	B00232147	Scarifié	N-E	5%	moyenne	Moyen	B	10	1	6.4	Beige pâle	5%	5%	35%
2799148	B00232148	Scarifié	N-E	2%	moyenne	Bon	B	30	2	6.25	Gris-beige moye	5%	2%	40%
2799149	B00232149	Scarifié	N-E	6%	moyenne	Moyen	B	15	1	6.17	Gris-beige moye	10%	5%	35%
2799150	B00232150	Scarifié	N-E	15%	Faible	bon	B	30	2	6.46	Cannelle foncé	5%	2%	18%
2799151	B00232151	Aucune	-	-	Forte	Mauvais	B+C	40	1	6.05	Gris-beige pâle	8%	45%	32%
2799152	B00232152	Aucune	-	-	Forte	Bon	B+C	10	2	6.6	Gris-beige-pâle	15%	60%	25%
2799153	B00232153	Aucune	O	10%	Faible	Bon	B	35	1	6.82	Ocre	5%	0%	20%
2799154	B00232154	Aucune	N-O	10%	faible	Bon	B	35	1	6.45	Cannelle	5%	0%	30%
2799155	B00232155	Aucune	N	5%	moyenne	Mauvais	B+C	65	2	6.6	Brun moyen	12%	10%	23%
2799156	B00232156	Aucune	N	5%	moyenne	Moyen	B	35	2	6.42	Brun foncé	10%	0%	40%
2799157	B00232157	Aucune	N-O	4%	moyenne	Moyen	B	45	3	6.27	Brun foncé	8%	5%	40%
2799158	B00232158	Aucune	N	5%	Forte	Moyen	B	60	3	6.46	Brun foncé	10%	0%	15%
2799159	B00232159	Aucune	NNO	3%	Forte	Moyen	B	70	1	6.52	Brun foncé	10%	0%	30%
2799160	B00232160	Aucune	N	2%	moyenne	Bon	B	40	2	6.73	Brun foncé	5%	5%	45%
2799161	B00232161	Aucune	N	5%	moyenne	Moyen	B+C	40	2	7	Brun foncé	5%	0%	50%
2799162	B00232162	Aucune	NE	2%	moyenne	Mauvais	B+C	100	1	6.3	gris-beige	5%	70%	25%
2799163	B00232163	Aucune	Plat		Forte	Moyen	B+C	35	1	6.32	Gris-beige moye	5%	90%	5%
2799164	B00232164	Aucune	NE	1%	moyenne	Mauvais	B+C	30		6.46	gris-beige	5%	55%	40%
2799165	B00232165	Aucune	NNE	1%	Forte	Moyen	B	50	2	6.48	Brun foncé	10%	10%	25%

No_Echant	No échant 2	Pollution	Pente Direct.	Pente %	Humidité sol	Drainage	Nom (B/C)	Profondeur	Nb point échant.	pH	Couleur	% organique	% argile	% till
2799166	B00232166	Aucune	NE	1%	Forte	Moyen	B	40	3	6.59	Brun foncé	8%	5%	22%
2799167	B00232167	Aucune	NO	1%	moyenne	Bon	B	55	3	6.58	Bun moyen	5%	0%	20%
2799168	B00232168	Aucune	N	3%	moyenne	Moyen	B	30	3	6.64	Fudge	10%	0%	35%
2799169	B00232169	Aucune	N	3%	Forte	Moyen	B	40	2	6.24	Brun foncé	8%	2%	35%
2799170	B00232170	Aucune	N	1%	Forte	Mauvais	B	30	1	6.3	Brun foncé	12%	0%	40%
2799171	B00232171	Aucune	Plat		Forte	faible	B	50	1	6.32	Beige	5%	0%	40%
2799172	B00232172	Aucune	Plat		Faible	bon	B	35	3	6.9	Brun	5%	0%	40%
2799173	B00232173	Aucune	O	1%	Forte	faible	B	30	2	6.65	Brun-beige	5%	10%	65%
2799174	B00232174	Aucune	Plat		Forte	faible	B	30	3	6.49	beige	5%	25%	30%
2799175	B00232175	Aucune	Plat		moyenne	Bon	B	30	3	6.5	Brun-beige	5%	5%	80%
2799176	B00232176	Aucune	SO	1%	Faible	Bon	B	40	3	6.72	Brun-beige	5%	5%	45%
2799177	B00232177	Aucune	O	5%	Faible	Bon	B	35	1	6.74		10%	0%	50%
2799178	B00232178	Aucune	O	15%	Faible	Bon	B	30	1	7	Brun-beige	10%	0%	30%
2799179	B00232179	Aucune	O	10%	Faible	Bon	B	40	2	6.75	Bun moyen	5%	0%	40%
2799180	B00232180	Aucune	O	10%	Faible	Bon	B	40	2	6.91	Cannelle	2%	0%	25%
2799181	B00232181		S	10%	faible	bon	B	40	1	6.11	brun canelle	5%	10%	60%
2799182	B00232182		S	15%	faible	bon	B	50	1	6.23	brun canelle	5%	5%	65%
2799183	B00232183		S	10%	faible	bon	B	40	1	6.44	brun canelle	5%	5%	55%
2799184	B00232184		S	5%	faible	bon	B	45	1	6.39	brun canelle	5%	5%	55%
2799185	B00232185		S	5%	moyen	mauvais	C	50	1	6.58	brun beige	5%	20%	35%
2799186	B00232186		S	3%	moyen	moyen	B	40	1	6.61	brun clair	5%	10%	45%
2799187	B00232187		S	3%	moyen	moyen	B+C	60	2	6.95	brun moyen	5%	20%	35%
2799188	B00232188			0%	faible	bon	B	60	1	6.72	brun canelle	10%	10%	55%
2799189	B00232189		S	15%	faible	bon	B	40	1	6.85	brun canelle	5%	15%	65%
2799190	B00232190		S	5%	faible	bon	B	50	1	6.32	brun canelle	5%	10%	60%
2799191	B00232191		S	5%	faible	bon	B	50	1	5.89	brun canelle	10%	10%	45%
2799192	B00232192		S	15%	faible	bon	B	40	1	6.43	brun canelle fon	5%	10%	60%
2799193	B00232193		S	4%	moyen	moyen	B	30	1	6.18	brun clair	5%	20%	50%
2799194	B00232194		S	4%	moyen	moyen	B	30	1	6.6	gris beige moyen	5%	60%	30%
2799195	B00232195			0%	moyen	moyen	B	50	1	6.73	gris beige	5%	45%	40%
2799196	B00232196			0%	moyen- fort	moyen	B	50	1	6.17	gris beige	5%	45%	40%
2799197	B00232197			0%	fort	moyen	B	80	1	6.54	gris beige	5%	45%	35%
2799198	B00232198	15m d'un pit de sable		0%	moyen	moyen	B+C	50	1	6.42	gris brun moyen	5%	35%	45%
2799199	B00232199	15m d'un pit de sable	N	3%	faible	bon	B	50	2	5.97	brun clair	5%	10%	55%
2799200	B00232200	15m d'un pit de sable	W	5%	faible	bon	B	40	1	6.28	brun foncé	5%	15%	50%
2799201	B00232201			0%	faible	bon	B	30	1	6.32	brun foncé	5%	15%	55%
2799202	B00232202			0%	moyen	bon	B	40	1	6.08	brun canelle	5%	15%	65%
2799203	B00232203			0%	moyen	bon	B	30	1	6.25	brun canelle	5%	20%	45%
2799204	B00232204		E	5-10%	moyen	moyen	B	40	1	6.07	brun canelle fon	5%	20%	40%
2799205	B00232205		E	15%	moyen	moyen	B	30	1	6.07	brun beige foncé	5%	20%	45%
2799206	B00232206		E	15-20%	moyen	moyen	B	40	1	6.16	brun foncé	5%	10%	65%

No_Echant	No échant 2	Pollution	Pente Direct.	Pente %	Humidité sol	Drainage	Nom (B/C)	Profondeur	Nb point échant.	pH	Couleur	% organique	% argile	% till
2799207	B00232207		SE	5%	moyen	moyen	B	30	1	6.42	brun canelle fon	5%	6%	59%
2799208	B00232208		E	2%	fort	mauvais	B	40	1	6.54	gris brun verdatr	5%	50%	35%
2799209	B00232209			0%	fort	mauvais	B	70	1	6.54	gris verdatre	5%	30%	50%
2799210	B00232210			0%	fort	mauvais	B	70	1	6.67	gris brun	5%	92%	0%
2799211	B00232211			0%	fort	mauvais	B	70	1	6.83	gris brun	0%	10%	35%
2799212	B00232212			0%	fort	mauvais	B	40	1	6.29	gris brun	10%	50%	30%
2799213	B00232213			0%	fort	mauvais	B	70	2	6.46	gris beige	5%	15%	45%
2799214	B00232214			0%	fort	mauvais	B	50	1	6.63	gris beige	5%	15%	45%
2799215	B00232215			0%	fort	mauvais	B	70	1	6.64	noir	90%	5%	0%
2799216	B00232216			0%	fort	mauvais	B	70	1	7.02	brun gris-bleuté	7%	83%	10%
2799217	B00232217		W	2%	fort	mauvais	B	60	1	7.06	gris brun	10%	75%	10%
2799218	B00232218		W	3%	fort	mauvais	B	40	1	6.43	gris brun pale	15%	30%	40%
2799219	B00232219		W	2%	fort	mauvais	B	50	1	7.42	gris brun foncé	10%	70%	20%
2799220	B00232220		W	2%	moyen	moyen	B	50	1	7.3	gris brun foncé	10%	50%	35%
2799221	B00232221		W	2%	moyen	moyen	B	30	1	7.69	gris brun moyen	10%	70%	15%
2799222	B00232222		W	4%	moyen	moyen	B	40	1	7.49	gris brun pale	5%	70%	15%
2799223	B00232223			0%	fort	moyen	B	40	1	6.67	gris brun moyen	5%	50%	25%
2799224	B00232224		W	2%	fort	moyen	B	50	1	7	brun pale	5%	0%	35%
2799225	B00232225		W	2%	moyen-fort	moyen	B	70	1	7.12	brun pale	5%	20%	40%
2799226	B00232226		W	3%	moyen-fort	mauvais	B	80	2	6.7	brun foncé	5%	5%	40%
2799227	B00232227	chemin a 25 m	W	5%	moyen-faible	bon	B	70	1	6.65	brun rouille fonc	5%	0%	35%
2799228	B00232228	chemin a 10m	W	3%	faible	bon	B	30	1	6.96	brun moyen	5%	0%	30%
2799229	B00232229			0%	fort	mauvais	B	60	1	7.17	gris foncé	5%	80%	15%
2799230	B00232230			0%	fort	mauvais	B	100	1	6.75	noir brun	35%	65%	0%
2799231	B00232231		W	2%	moyen	moyen	B	60	1	6.54	brun rouille	5%	5%	35%
2799232	B00232232		W	2%	moyen	moyen	B+C	60	2	6.74	brun rouille	5%	0%	70%
2799233	B00232233			0%	moyen-fort	moyen	B+C	60	1	6.64	brun canelle	5%	0%	40%
2799234	B00232234			0%	fort	moyen	B	80	1	7.11	brun beige	5%	0%	40%
2799235	B00232235		W	2%	fort	moyen	B	25	1	6.7	gris brun pale	5%	55%	225%
2799236	B00232236		W	5%	moyen	moyen	B+C	25	3	6.67	brun canelle	5%	0%	30%
2799237	B00232237			0%	moyen	moyen	B+C	25	2	6.71	brun canelle	5%	5%	35%

No_Echant	No échant 2	% sable	% fragmt (Fr.)	Total	Fr. géo Autre		No échant 1	MDL	MMI	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
2799003	B00232003	25%	10%	100%			2799003	Soil	B00232003	5.3	122	218	4.20	10	2.8	<0.1	1.8	<1	150	37.3
2799004	B00232004	20%	5%	100%			2799004	Soil	B00232004	2.2	79	196	4.58	<10	2.4	<0.1	2.4	4	790	93.7
2799005	B00232005	50%	7%	100%			2799005	Soil	B00232005	9.5	47	160	2.48	<10	1.3	<0.1	1.3	1	100	18.9
2799006	B00232006	35%	10%	100%			2799006	Soil	B00232006	8	71	93	3.61	<10	1.1	<0.1	1.8	<1	50	21.8
2799007	B00232007	40%	5%	100%			2799007	Soil	B00232007	7.4	123	148	4.91	<10	1.5	<0.1	0.9	2	670	53.2
2799008	B00232008	50%	10%	100%			2799008	Soil	B00232008	11.2	54	101	3.10	<10	1.4	<0.1	<0.2	1	30	11.8
2799009	B00232009	40%	15%	100%			2799009	Soil	B00232009	11.2	40	47	3.95	<10	2.1	<0.1	2.8	<1	30	16.1
2799010	B00232010	45%	10%	100%			2799010	Soil	B00232010	10.3	54	49	2.24	<10	2.2	<0.1	1.5	<1	20	15.8
2799011	B00232011	40%	15%	100%			2799011	Soil	B00232011	7.8	42	52	2.93	<10	1.0	<0.1	1.6	<1	20	20.9
2799012	B00232012	47%	10%	100%			2799012	Soil	B00232012	7.8	72	152	2.92	<10	1.2	<0.1	2.1	1	70	15.4
2799013	B00232013	50%	5%	100%			2799013	Soil	B00232013	3.7	29	135	3.41	<10	1.6	<0.1	1.0	<1	30	13.1
2799014	B00232014	60%	20%	100%	granitic beaucoup de blocs		2799014	Soil	B00232014	3.4	9	181	2.50	<10	1.7	<0.1	1.4	<1	90	21.3
2799015	B00232015	25%	5%	100%			2799015	Soil	B00232015	13.1	44	98	1.89	<10	0.7	<0.1	<0.2	<1	50	23.1
2799016	B00232016	30%	5%	100%	sol sableux		2799016	Soil	B00232016	7	33	63	2.97	<10	1.0	<0.1	0.4	<1	30	16.7
2799017	B00232017	47%	15%	100%			2799017	Soil	B00232017	7.8	78	81	1.97	<10	1.1	<0.1	0.5	<1	80	27.9
2799018	B00232018	30%	5%	100%	terrain perturbé (maché)		2799018	Soil	B00232018	4.2	83	179	2.30	<10	0.8	<0.1	1.6	2	140	22.2
2799019	B00232019	20%	5%	100%			2799019	Soil	B00232019	8.2	57	207	2.39	<10	1.6	<0.1	1.3	<1	320	29.0
2799020	B00232020	38%	2%	100%	tres peu de blocs ni de g		2799020	Soil	B00232020	3.4	81	247	2.62	<10	1.4	<0.1	1.2	2	300	45.9
2799021	B00232021	32%	15%	100%	beaucoup de cailloux et		2799021	Soil	B00232021	5.7	68	246	2.61	<10	1.7	<0.1	0.3	1	430	39.2
2799022	B00232022	60%	15%	100%			2799022	Soil	B00232022	3.9	40	197	2.18	<10	1.2	<0.1	1.4	<1	60	10.7
2799023	B00232023	25%	7%	100%			2799023	Soil	B00232023	14.8	70	75	2.27	<10	1.5	<0.1	0.4	<1	30	11.3
2799024	B00232024	60%	20%	100%			2799024	Soil	B00232024	3.8	38	205	5.36	<10	2.4	<0.1	0.4	<1	80	16.2
2799025	B00232025	78%	10%	100%			2799025	Soil	B00232025	1.6	22	205	5.18	10	2.6	<0.1	0.7	1	80	12.4
2799039	B00232039			100%			2799039	Soil	B00232039	0.9	99	88	3.91	<10	3.1	0.1	1.6	10	2270	215.4
2799040	B00232040			100%			2799040	Soil	B00232040	8.8	58	76	3.16	<10	3.1	0.1	0.6	6	2670	187.1
2799041	B00232041			100%			2799041	Soil	B00232041	5.3	82	326	2.97	20	2.7	0.2	1.4	8	5050	170.2
2799042	B00232042			100%			2799042	Soil	B00232042	4.4	63	370	3.2	20	2.8	0.1	0.8	6	3310	138.9
2799043	B00232043			100%			2799043	Soil	B00232043	4	103	323	3.41	20	2.4	<0.1	1.5	7	4780	159.6
2799044	B00232044			100%			2799044	Soil	B00232044	14.6	69	31	2.55	<10	3.2	0.2	0.9	6	2010	149.8
2799045	B00232045			100%			2799045	Soil	B00232045	5.7	43	52	3.08	<10	3.7	<0.1	0.8	8	2780	174.3
2799046	B00232046			100%			2799046	Soil	B00232046	3.2	29	85	2.45	<10	2.6	0.2	1	4	2750	90.8
2799047	B00232047			100%			2799047	Soil	B00232047	1.9	49	386	2.43	10	2.3	0.2	0.8	3	2020	86.2
2799048	B00232048	50%	10%	100%			2799048	Soil	B00232048	1.2	4	322	3.18	<10	1.6	<0.1	<0.2	<1	390	16.3
2799049	B00232049			100%			2799049	Soil	B00232049	2.3	52	72	3.18	<10	3.2	0.2	0.5	8	2500	185.7
2799050	B00232050			100%			2799050	Soil	B00232050	1.8	82	176	2.79	10	2.3	<0.1	2	7	1940	151.8
2799051	B00232051			100%			2799051	Soil	B00232051	<0.5	249	116	3.66	<10	2.6	<0.1	0.8	8	2000	178.6
2799052	B00232052	10%	5%	100%			2799052	Soil	B00232052	2.4	99	259	2.23	<10	2.5	<0.1	0.4	6	1190	67.1
2799053	B00232053	55%	5%	100%			2799053	Soil	B00232053	1.2	17	304	0.96	<10	0.7	<0.1	<0.2	<1	190	10.3
2799054	B00232054		5%	100%			2799054	Soil	B00232054	1.6	26	304	2.82	<10	3	0.1	0.6	5	4720	105.1
2799055	B00232055	60%	5%	100%			2799055	Soil	B00232055	6.7	55	281	3.72	<10	2.4	<0.1	<0.2	2	520	19.1
2799056	B00232056	35%	15%	100%			2799056	Soil	B00232056	5.7	136	281	1.84	<10	1.4	<0.1	1.1	<1	100	12.3

No_Echant	No échant 2	% sable	% fragmt (Fr.)	Total	Fr. géo Autre		No échant 1	MDL	MMI	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
2799057	B00232057	55%	10%	100%			2799057	Soil	B00232057	6.1	97	309	3.22	<10	2.2	<0.1	1.2	2	240	23.1
2799058	B00232058	45%	5%	100%			2799058	Soil	B00232058	3.3	15	206	2.54	<10	1.5	<0.1	<0.2	<1	100	10.1
2799059	B00232059	50%	5%	100%			2799059	Soil	B00232059	8	11	320	3.21	10	1.2	<0.1	0.6	1	200	10.2
2799060	B00232060	60%	10%	100%			2799060	Soil	B00232060	2.7	11	281	1.21	10	1.5	<0.1	0.4	1	520	17.5
2799061	B00232061	60%	10%	110%			2799061	Soil	B00232061	7.2	25	288	0.82	<10	1	<0.1	<0.2	1	210	8.7
2799062	B00232062	30%	10%	100%			2799062	Soil	B00232062	5.5	15	364	1.04	<10	1.4	<0.1	<0.2	2	400	21.6
2799063	B00232063	35%	20%	100%			2799063	Soil	B00232063	4.7	21	348	0.92	<10	0.8	<0.1	0.6	1	760	17.5
2799064	B00232064	30%	5%	100%			2799064	Soil	B00232064	4.9	63	263	2.02	<10	1.3	<0.1	<0.2	2	410	22.8
2799065	B00232065			100%			2799065	Soil	B00232065	2.8	59	289	3.04	<10	2.6	0.2	0.4	6	2730	95
2799066	B00232066			100%			2799066	Soil	B00232066	3.9	44	311	2.21	<10	2	0.2	1.1	4	3210	78
2799067	B00232067	20%	15%	100%			2799067	Soil	B00232067	1.3	23	179	1.09	10	1.2	<0.1	0.8	2	740	36
2799068	B00232068	45%	10%	100%			2799068	Soil	B00232068	1	21	315	1.69	20	2	<0.1	1.4	2	760	25.1
2799069	B00232069	45%	10%	100%			2799069	Soil	B00232069	3.6	18	274	2.04	<10	2.8	<0.1	0.7	3	560	33
2799070	B00232070	67%	3%	100%			2799070	Soil	B00232070	9.1	78	251	1.84	<10	1	<0.1	0.2	<1	390	10.5
2799071	B00232071	60%	5%	100%			2799071	Soil	B00232071	1.8	94	363	2.98	20	1.7	<0.1	<0.2	<1	530	15.3
2799072	B00232072	40%	10%	100%			2799072	Soil	B00232072	1.3	11	245	1.19	<10	1.2	<0.1	<0.2	<1	230	8.1
2799073	B00232073	50%	5%	100%			2799073	Soil	B00232073	2.3	43	289	5.96	<10	2.6	<0.1	<0.2	2	220	13.5
2799074	B00232074	0%	0%	100%			2799074	Soil	B00232074	10	68	36	2.86	<10	2.9	0.2	0.5	8	2540	170.9
2799075	B00232075	0%	0%	100%			2799075	Soil	B00232075	3.1	47	393	2.74	20	3.3	0.1	2.1	4	2720	97.8
2799076	B00232076	45%	15%	100%			2799076	Soil	B00232076	2.5	32	314	1.65	10	1.2	<0.1	<0.2	1	260	15
2799077	B00232077	0%	0%	100%			2799077	Soil	B00232077	10.6	38	13	2.83	<10	3.8	0.1	1.9	7	2930	150.5
2799078	B00232078	0%	0%	100%			2799078	Soil	B00232078	11.2	113	298	4.19	20	3	0.1	1	6	5380	196
2799079	B00232079	0%	0%	100%			2799079	Soil	B00232079	5.7	49	145	3.08	<10	2.1	<0.1	1.2	5	1770	153.7
2799080	B00232080	5%	0%	100%			2799080	Soil	B00232080	6.8	85	193	2.52	<10	2.2	0.2	0.5	5	2280	132.7
2799081	B00232081	0%	0%	100%			2799081	Soil	B00232081	4.3	36	212	3.31	<10	2	<0.1	0.8	6	3450	146.1
2799082	B00232082	0%	0%	100%			2799082	Soil	B00232082	3.7	20	288	3.31	<10	2.5	0.2	1	7	2280	120.3
2799083	B00232083	0%	0%	100%			2799083	Soil	B00232083	3.4	84	189	4.49	<10	3	<0.1	0.8	8	2690	172
2799084	B00232084	0%	0%	100%			2799084	Soil	B00232084	2.1	39	348	3.73	<10	3.2	<0.1	1.2	7	2530	140.9
2799085	B00232085	50%	10%	100%			2799085	Soil	B00232085	11.8	86	341	2.42	20	1.3	<0.1	<0.2	<1	570	192.8
2799086	B00232086	20%	0%	100%			2799086	Soil	B00232086	1.9	88	289	4.11	20	2	<0.1	1.2	5	540	71.8
2799087	B00232087	50%	5%	100%			2799087	Soil	B00232087	1.1	6	326	0.8	10	0.1	<0.1	<0.2	<1	250	4.7
2799088	B00232088	30%	20%	100%			2799088	Soil	B00232088	2.6	41	425	2.3	30	2.2	0.2	<0.2	5	6480	76.8
2799089	B00232089	30%	10%	100%			2799089	Soil	B00232089	<0.5	17	213	1.2	30	1.6	<0.1	<0.2	2	1530	34.1
2799090	B00232090	20%	0%	100%			2799090	Soil	B00232090	1.4	13	399	0.9	30	0.6	0.1	<0.2	2	1460	25.5
2799091	B00232091	0%	0%	100%			2799091	Soil	B00232091	1.1	31	304	2.2	<10	2.4	0.2	0.3	5	1730	82.4
2799092	B00232092	0%	0%	100%			2799092	Soil	B00232092	1	59	192	3.97	<10	3	<0.1	1.9	10	2610	158
2799093	B00232093	0%	0%	100%			2799093	Soil	B00232093	4.6	144	505	3.82	10	2.3	<0.1	<0.2	9	5370	179.6
2799094	B00232094	0%	0%	100%			2799094	Soil	B00232094	10.2	81	59	2.34	<10	2	0.2	0.4	6	3000	125
2799095	B00232095	0%	0%	100%			2799095	Soil	B00232095	13.5	73	167	2.2	10	1.6	0.2	0.8	6	7130	134
2799096	B00232096	0%	0%	100%			2799096	Soil	B00232096	8.3	131	188	4.21	<10	1.8	0.2	0.3	7	5450	232
2799097	B00232097	20%	5%	100%			2799097	Soil	B00232097	4.6	60	265	1.3	10	0.7	<0.1	<0.2	1	1220	25.9

No_Echant	No échant 2	% sable	% fragmt (Fr.)	Total	Fr. géo Autre		No échant 1	MDL	MMI	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
2799098	B00232098	20%	5%	100%			2799098	Soil	B00232098	1.3	32	423	1.68	20	1.1	<0.1	0.2	3	2360	46.8
2799099	B00232099	75%	5%	100%			2799099	Soil	B00232099	1.6	29	290	1.83	20	1.1	<0.1	0.7	1	190	18.4
2799100	B00232100	15%	0%	100%			2799100	Soil	B00232100	2.5	25	303	1.21	<10	1.1	<0.1	0.4	1	940	24.2
2799101	B00232101	15%	5%	100%			2799101	Soil	B00232101	1.6	38	334	1.69	10	1.3	<0.1	0.7	2	1460	50.2
2799102	B00232102	15%	0%	100%			2799102	Soil	B00232102	2.1	30	257	1.75	<10	0.7	<0.1	0.4	1	900	26.2
2799103	B00232103	5%	0%	100%			2799103	Soil	B00232103	2.7	32	352	2.82	<10	2.3	0.1	1.1	4	3800	91
2799104	B00232104	0%	0%	100%			2799104	Soil	B00232104	<0.5	20	271	3.41	<10	2.3	<0.1	1.3	5	1690	109
2799105	B00232105	50%	15%	100%			2799105	Soil	B00232105	1.3	38	393	3.12	30	2.8	<0.1	0.2	<1	340	13.4
2799106	B00232106	40%	10%	100%			2799106	Soil	B00232106	3.1	15	168	3.52	<10	1.1	<0.1	<0.2	<1	10	4.5
2799107	B00232107	20%	5%	100%			2799107	Soil	B00232107	1.6	69	413	2.62	30	2	<0.1	<0.2	4	2490	69.3
2799135	B00232135	60%	15%	100%			2799135	Soil	B00232135	3.5	9	225	1.51	10	1.1	<0.1	0.3	<1	460	14.6
2799136	B00232136	59%	3%	100%			2799136	Soil	B00232136	2.2	8	279	2.61	20	1.6	<0.1	1.1	<1	260	13.7
2799137	B00232137	64%	5%	100%			2799137	Soil	B00232137	4	42	182	3.17	20	1.1	<0.1	0.3	2	80	12.3
2799138	B00232138	59%	10%	100%			2799138	Soil	B00232138	1.9	68	251	4.15	20	2.5	<0.1	<0.2	2	110	9.6
2799139	B00232139	60%	2%	100%			2799139	Soil	B00232139	3.7	24	173	1.58	<10	1.6	<0.1	<0.2	<1	140	16.8
2799140	B00232140	42%	8%	100%			2799140	Soil	B00232140	1.1	25	377	1.78	<10	1.1	<0.1	0.4	<1	320	16.7
2799141	B00232141	70%	10%	100%			2799141	Soil	B00232141	9.1	54	219	2.63	<10	1.6	<0.1	0.8	<1	80	16.5
2799142	B00232142	55%	15%	100%			2799142	Soil	B00232142	1.5	34	86	2.13	<10	1.1	<0.1	<0.2	<1	50	10.2
2799143	B00232143	55%	15%	100%			2799143	Soil	B00232143	3.7	40	337	3.86	<10	2.9	<0.1	<0.2	<1	160	10.4
2799144	B00232144	30%	5%	100%			2799144	Soil	B00232144	7.4	87	77	4.1	<10	1.5	<0.1	0.9	4	640	101.3
2799145	B00232145	60%	15%	100%			2799145	Soil	B00232145	3.3	46	186	2.38	<10	2.1	<0.1	0.6	<1	170	16.1
2799146	B00232146	20%	15%	100%			2799146	Soil	B00232146	2.9	12	331	0.4	30	0.2	<0.1	0.8	<1	1490	13.5
2799147	B00232147	45%	10%	100%			2799147	Soil	B00232147	2.7	8	174	0.74	<10	0.7	<0.1	2.6	2	1900	25.4
2799148	B00232148	43%	10%	100%			2799148	Soil	B00232148	5.4	23	320	1.26	20	1.3	<0.1	2.1	2	1600	33.8
2799149	B00232149	40%	10%	100%			2799149	Soil	B00232149	4.9	76	454	2.49	20	2	<0.1	1.3	5	2400	85.1
2799150	B00232150	60%	15%	100%			2799150	Soil	B00232150	4.1	34	230	2.71	<10	1.4	<0.1	89.3	2	110	19.8
2799151	B00232151	15%	0%	100%			2799151	Soil	B00232151	1.4	10	280	1.97	20	1.5	0.2	2.2	1	3180	80.3
2799152	B00232152	0%	0%	100%			2799152	Soil	B00232152	5.7	38	51	2.2	<10	2.1	0.1	0.6	4	1710	99
2799153	B00232153	60%	15%	100%			2799153	Soil	B00232153	2	22	97	2.37	20	0.7	<0.1	1.4	3	60	18.4
2799154	B00232154	55%	10%	100%			2799154	Soil	B00232154	1.3	5	185	0.72	20	0.2	<0.1	2.4	<1	110	11.2
2799155	B00232155	40%	15%	100%			2799155	Soil	B00232155	1.3	7	334	0.69	<10	0.9	<0.1	0.5	2	710	13
2799156	B00232156	45%	5%	100%			2799156	Soil	B00232156	1.6	9	478	0.58	<10	0.5	<0.1	0.5	1	260	5.5
2799157	B00232157	42%	5%	100%			2799157	Soil	B00232157	1.7	12	244	1.59	10	0.6	<0.1	1.6	<1	150	9.6
2799158	B00232158	60%	15%	100%			2799158	Soil	B00232158	0.8	<2	454	1.07	10	0.3	<0.1	0.9	<1	550	13.7
2799159	B00232159	45%	15%	100%			2799159	Soil	B00232159	0.8	<2	431	0.54	10	0.2	<0.1	1	2	620	9.2
2799160	B00232160	40%	5%	100%			2799160	Soil	B00232160	2.5	8	275	1.24	10	0.6	<0.1	1	<1	120	10.3
2799161	B00232161	40%	5%	100%			2799161	Soil	B00232161	1	5	355	0.5	<10	0.2	<0.1	1.1	1	710	13.5
2799162	B00232162			100%			2799162	Soil	B00232162	1.5	51	109	3.11	20	3	0.1	1.9	8	2550	147.2
2799163	B00232163			100%			2799163	Soil	B00232163	4.9	38	359	2.1	30	2.1	0.1	0.5	5	3180	113.8
2799164	B00232164			100%			2799164	Soil	B00232164	4.1	33	330	2.15	20	2.7	0.1	1	6	2470	99.3
2799165	B00232165	40%	15%	100%			2799165	Soil	B00232165	2.5	16	431	0.88	20	1.1	<0.1	0.7	2	310	9.9

No_Echant	No échant 2	% sable	% fragmt (Fr.)	Total	Fr. géo Autre		No échant 1	MDL	MMI	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
2799166	B00232166	45%	20%	100%			2799166	Soil	B00232166	3.2	28	431	1.14	30	0.5	<0.1	1	<1	620	16.7
2799167	B00232167	60%	15%	100%			2799167	Soil	B00232167	1.7	12	283	0.77	20	0.6	<0.1	1.2	1	70	7.9
2799168	B00232168	45%	10%	100%			2799168	Soil	B00232168	1	5	409	0.97	10	0.4	<0.1	<0.2	<1	140	7.4
2799169	B00232169	45%	10%	100%			2799169	Soil	B00232169	2.4	16	435	0.91	20	1.9	<0.1	1.1	2	2410	34.9
2799170	B00232170	38%	10%	100%			2799170	Soil	B00232170	2.4	15	403	0.57	10	0.4	<0.1	7.2	2	700	20.6
2799171	B00232171	40%	15%	100%			2799171	Soil	B00232171	1.7	6	303	1.91	10	0.9	<0.1	<0.2	<1	160	23
2799172	B00232172	45%	10%	100%			2799172	Soil	B00232172	2.5	21	190	2.05	<10	0.6	<0.1	0.6	<1	180	24.6
2799173	B00232173	20%		100%			2799173	Soil	B00232173	1.3	6	226	2.53	<10	1	<0.1	1.4	3	610	43.3
2799174	B00232174	30%	10%	100%			2799174	Soil	B00232174	2.1	7	272	1.42	<10	0.8	<0.1	<0.2	<1	500	19.3
2799175	B00232175	10%		100%			2799175	Soil	B00232175	2.2	14	216	0.93	20	0.4	<0.1	0.6	<1	200	13.3
2799176	B00232176	40%	5%	100%			2799176	Soil	B00232176	2	11	76	2.46	<10	1.2	<0.1	<0.2	<1	20	9.8
2799177	B00232177	35%	5%	100%			2799177	Soil	B00232177	1.7	13	99	4.63	<10	1.9	<0.1	0.3	3	110	37.7
2799178	B00232178	50%	10%	100%			2799178	Soil	B00232178	1.1	6	164	2.18	<10	0.8	<0.1	0.8	1	80	18.2
2799179	B00232179	50%	5%	100%			2799179	Soil	B00232179	4.2	34	92	3.19	10	1.9	<0.1	1.1	2	20	11.4
2799180	B00232180	65%	8%	100%			2799180	Soil	B00232180	5.4	13	70	1.67	<10	0.9	<0.1	<0.2	1	110	10
2799181	B00232181	15%	10%	100%			2799181	Soil	B00232181	3	55	248	2.84	<10	2.3	<0.1	1	3	250	30.5
2799182	B00232182	15%	10%	100%			2799182	Soil	B00232182	4.7	75	339	1.32	20	1.4	<0.1	0.6	2	620	25.3
2799183	B00232183	25%	10%	100%			2799183	Soil	B00232183	6.6	21	337	0.8	20	0.3	<0.1	1.4	2	560	11.2
2799184	B00232184	25%	10%	100%			2799184	Soil	B00232184	8.8	52	357	0.38	30	0.9	<0.1	<0.2	<1	640	8.2
2799185	B00232185	25%	15%	100%			2799185	Soil	B00232185	2.4	23	264	1.09	<10	0.8	<0.1	0.6	1	630	20.9
2799186	B00232186	25%	15%	100%			2799186	Soil	B00232186	3.1	31	227	1.85	<10	1	<0.1	9.3	1	390	27.2
2799187	B00232187	30%	10%	100%			2799187	Soil	B00232187	3	28	351	1.56	10	1.3	<0.1	0.2	2	1020	30.8
2799188	B00232188	15%	10%	100%			2799188	Soil	B00232188	2.6	32	225	2.49	<10	0.5	<0.1	0.8	<1	140	12
2799189	B00232189	5%	10%	100%			2799189	Soil	B00232189	8.7	96	252	1.57	10	1	<0.1	<0.2	1	430	16.4
2799190	B00232190	15%	10%	100%			2799190	Soil	B00232190	7.7	51	341	1.47	20	0.7	<0.1	0.2	1	660	17.2
2799191	B00232191	15%	20%	100%			2799191	Soil	B00232191	2.6	24	285	1.12	30	1.6	<0.1	0.4	1	400	22.2
2799192	B00232192	15%	10%	100%			2799192	Soil	B00232192	4.2	46	353	1.84	20	1.5	<0.1	<0.2	1	750	19.2
2799193	B00232193	20%	5%	100%			2799193	Soil	B00232193	6.9	15	226	1.02	<10	0.7	0.1	<0.2	1	730	24.7
2799194	B00232194	5%	0%	100%			2799194	Soil	B00232194	4.1	45	477	1.87	10	1.2	0.2	<0.2	4	3520	76.8
2799195	B00232195	5%	5%	100%			2799195	Soil	B00232195	4.2	12	90	1.73	<10	0.9	0.2	0.5	4	1980	59.7
2799196	B00232196	5%	5%	100%			2799196	Soil	B00232196	2.6	31	480	2.46	20	2.3	<0.1	0.7	5	4460	105.8
2799197	B00232197	10%	5%	100%			2799197	Soil	B00232197	8.5	95	432	3.1	40	2.2	<0.1	1	6	5030	123
2799198	B00232198	10%	5%	100%			2799198	Soil	B00232198	3.3	42	230	1.71	<10	0.7	<0.1	<0.2	3	1000	46.3
2799199	B00232199	20%	10%	100%			2799199	Soil	B00232199	1.5	56	292	3.49	20	2.4	<0.1	1.7	2	310	14.6
2799200	B00232200	20%	10%	100%			2799200	Soil	B00232200	3.2	8	142	0.54	20	0.9	<0.1	<0.2	1	60	7.6
2799201	B00232201	20%	5%	100%			2799201	Soil	B00232201	4	38	176	1.97	<10	1	<0.1	<0.2	1	80	13.4
2799202	B00232202	10%	5%	100%			2799202	Soil	B00232202	2.5	35	117	3.04	<10	1.1	<0.1	1.2	1	60	12.1
2799203	B00232203	20%	10%	100%			2799203	Soil	B00232203	3.3	59	271	4.07	<10	1.9	<0.1	<0.2	2	120	11.3
2799204	B00232204	25%	10%	100%			2799204	Soil	B00232204	0.9	26	193	2.67	<10	2	<0.1	<0.2	1	90	13.5
2799205	B00232205	20%	10%	100%			2799205	Soil	B00232205	1.7	3	147	0.76	10	1.7	<0.1	2.3	<1	110	7.2
2799206	B00232206	15%	5%	100%			2799206	Soil	B00232206	3.2	60	110	4.34	<10	1.7	<0.1	0.9	3	160	51.2

No_Echant	No échant 2	% sable	% fragmt (Fr.)	Total	Fr. géo Autre		No échant 1	MDL	MMI	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
2799207	B00232207	20%	10%	100%			2799207	Soil	B00232207	1.1	12	62	3.19	<10	0.8	<0.1	<0.2	2	40	15.1
2799208	B00232208	5%	5%	100%			2799208	Soil	B00232208	<0.5	9	204	0.68	<10	0.3	0.6	1	1	1850	16
2799209	B00232209	10%	5%	100%			2799209	Soil	B00232209	0.9	5	255	0.48	<10	0.2	0.2	0.7	<1	4650	19.5
2799210	B00232210	0%	3%	100%			2799210	Soil	B00232210	3.1	134	446	3.37	20	1.6	<0.1	<0.2	8	5410	150.2
2799211	B00232211	50%	5%	100%			2799211	Soil	B00232211	<0.5	<2	59	0.35	<10	<0.1	<0.1	0.8	1	1670	9.9
2799212	B00232212	10%	0%	100%			2799212	Soil	B00232212	0.8	18	55	3.15	<10	2.5	<0.1	1.1	8	2150	188.5
2799213	B00232213	30%	5%	100%			2799213	Soil	B00232213	3.1	11	438	0.75	30	0.4	0.1	<0.2	2	3520	24.6
2799214	B00232214	30%	5%	100%			2799214	Soil	B00232214	0.9	5	74	0.69	<10	0.4	0.1	<0.2	1	1850	18.1
2799215	B00232215	0%	5%	100%			2799215	Soil	B00232215	<0.5	147	102	1.36	<10	0.4	<0.1	<0.2	3	380	95.1
2799216	B00232216	0%	0%	100%			2799216	Soil	B00232216	1.3	133	334	3.75	<10	1	<0.1	0.2	8	4190	193.7
2799217	B00232217	5%	0%	100%			2799217	Soil	B00232217	4.2	154	295	3.3	<10	0.9	<0.1	0.3	8	3870	152.8
2799218	B00232218	15%	0%	100%			2799218	Soil	B00232218	3.5	65	143	2.28	<10	1	0.1	0.2	4	1520	97
2799219	B00232219	0%	0%	100%			2799219	Soil	B00232219	0.6	145	131	3.98	10	3.6	<0.1	1.8	8	2660	201.4
2799220	B00232220	5%	0%	100%			2799220	Soil	B00232220	14.4	133	43	3.46	<10	2.3	<0.1	2.3	7	1520	176.3
2799221	B00232221	5%	0%	100%			2799221	Soil	B00232221	11.5	98	47	2.59	<10	1.8	<0.1	<0.2	6	1390	136.6
2799222	B00232222	5%	5%	100%			2799222	Soil	B00232222	12.2	66	12	2.21	<10	2.4	0.1	1.4	5	1280	134.6
2799223	B00232223	15%	5%	100%			2799223	Soil	B00232223	6.8	57	295	2.75	<10	2.4	0.5	1.3	5	3330	110.2
2799224	B00232224	30%	30%	100%			2799224	Soil	B00232224	1.1	32	202	3.58	<10	2.4	<0.1	1	6	2790	113.3
2799225	B00232225	30%	5%	100%			2799225	Soil	B00232225	1.1	29	149	1.77	<10	1.2	0.2	1.2	4	1800	62.4
2799226	B00232226	30%	20%	100%			2799226	Soil	B00232226	1.6	29	216	3.09	<10	1.7	<0.1	<0.2	5	930	96.8
2799227	B00232227	50%	10%	100%			2799227	Soil	B00232227	1.5	4	207	2	<10	0.7	<0.1	0.5	<1	130	11
2799228	B00232228	50%	15%	100%			2799228	Soil	B00232228	5.3	41	338	0.78	10	0.6	<0.1	0.6	2	1070	18.9
2799229	B00232229	0%	0%	100%			2799229	Soil	B00232229	<0.5	174	238	4.87	<10	2.3	<0.1	0.8	9	3980	250.1
2799230	B00232230	0%	0%	100%			2799230	Soil	B00232230	0.6	114	155	0.59	<10	0.4	<0.1	0.5	2	1850	48.3
2799231	B00232231	40%	15%	100%			2799231	Soil	B00232231	2.4	13	192	1.68	<10	0.5	0.1	0.3	1	140	6.6
2799232	B00232232	20%	5%	100%			2799232	Soil	B00232232	1.3	13	309	0.69	<10	0.2	<0.1	<0.2	1	290	5.8
2799233	B00232233	55%	0%	100%			2799233	Soil	B00232233	0.7	10	365	1.03	10	<0.1	<0.1	<0.2	<1	1360	5.4
2799234	B00232234	50%	5%	100%			2799234	Soil	B00232234	0.5	<2	289	0.53	10	<0.1	<0.1	0.2	1	1600	11.7
2799235	B00232235	10%	5%	300%			2799235	Soil	B00232235	1.8	23	205	1.57	<10	1	<0.1	0.4	2	1710	57.2
2799236	B00232236	50%	15%	100%			2799236	Soil	B00232236	2	16	205	2.9	<10	1.1	<0.1	0.3	<1	110	12.5
2799237	B00232237	50%	5%	100%			2799237	Soil	B00232237	6.1	23	48	2.45	<10	1.2	<0.1	0.3	<1	40	13

	Ag_M	Ag_S	Al_M	Al_S	As_M	As_S	Au_M	Au_S	B_S	Ba_M	Ba_S
Moyenne	4.1	46.7	238.2	2.3	17.7	1.6	0.2	1.7	3.6	1298.8	56.8
Écart Type	3.2	38.9	115.8	1.2	7.4	0.8	0.1	7.4	2.5	1486.8	59.9
Min	0.5	3.0	12	0.35	7.4069	0.1	0.09937	0.2	1	10	4.5
Max	14.8	249.0	505	5.96	40	3.8	0.6	89.3	10	7130	250.1
95%	14.1	236.6	479.75	5.662	38	3.61	0.57	84.835	9.5	6773.5	237.595
75%	11.1	186.75	378.75	4.47	30	2.85	0.45	66.975	7.5	5347.5	187.575

No_Echant	No échant 2	Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
2799003	B00232003	0.7	<0.5	0.23	<2	0.10	10	0.20	122	49.3	15	4.2	<100	51.5	10.8	1.50	70	8.18	13.3	7	3.3	56	4.13
2799004	B00232004	0.9	<0.5	0.20	7	0.15	12	0.17	41	43.2	29	11.1	<100	70.6	8.7	2.43	50	13.36	10.2	6.4	1.7	47	3.20
2799005	B00232005	0.8	<0.5	0.13	<2	0.05	8	0.06	287	33.3	6	1.9	<100	23.0	16.5	0.90	150	2.41	28.6	14.4	11.8	44	2.40
2799006	B00232006	0.8	<0.5	0.15	4	0.07	5	0.09	222	61.1	6	2.7	<100	40.6	9.7	0.91	80	5.62	28.8	14.1	11.8	14	3.17
2799007	B00232007	1.3	<0.5	0.28	5	0.09	16	0.21	85	41.3	20	4.4	<100	56.2	9.4	1.65	100	7.97	16.9	9.1	3.8	34	3.83
2799008	B00232008	0.5	<0.5	0.15	<2	0.07	22	0.09	113	41.8	7	1.6	<100	26.4	11.3	0.59	140	3.22	17.4	9.3	5.7	26	2.59
2799009	B00232009	1.1	<0.5	0.12	8	0.09	8	0.10	703	65.1	11	2.3	<100	30.9	7.6	0.63	110	3.57	64.7	34	28.1	9	2.97
2799010	B00232010	0.7	<0.5	0.22	<2	0.07	7	0.08	100	42.3	5	1.8	<100	36.0	10.8	1.15	80	3.41	15.6	9.7	4.7	24	2.81
2799011	B00232011	0.4	<0.5	0.13	2	0.05	4	0.07	147	41.3	3	2.1	<100	23.1	7.7	0.69	70	3.04	15	7.2	7.4	12	2.22
2799012	B00232012	0.8	<0.5	0.11	<2	0.06	15	0.10	149	39.5	4	1.7	<100	29.1	11.4	0.71	190	4.74	19.8	10.1	5.5	36	2.95
2799013	B00232013	0.7	<0.5	0.11	<2	0.10	4	0.09	316	63.4	3	1.5	<100	22.0	9.9	0.47	80	3.35	37	16.8	17.9	37	2.58
2799014	B00232014	0.5	<0.5	0.15	7	0.11	6	0.13	454	50.0	5	2.7	<100	25.8	7.2	0.69	140	3.41	25.8	12.3	9.5	79	2.40
2799015	B00232015	0.2	<0.5	0.12	<2	0.06	9	0.06	85	25.6	5	1.9	<100	21.0	10.4	0.77	130	3.08	13.3	7.3	3.8	23	1.62
2799016	B00232016	0.4	<0.5	0.09	<2	0.07	4	0.06	107	31.5	3	2.3	<100	30.3	12.9	0.75	50	3.63	11.7	8.4	3.6	14	2.20
2799017	B00232017	0.3	<0.5	0.12	9	0.09	6	0.13	272	58.0	6	2.8	<100	22.1	14.2	0.67	70	5.14	28.3	13.5	11	13	2.13
2799018	B00232018	0.5	0.7	0.15	5	0.13	12	0.06	94	21.7	15	1.3	<100	24.1	11.4	0.93	60	2.62	11.7	6.3	4	49	1.48
2799019	B00232019	0.2	<0.5	0.11	<2	0.09	10	0.08	114	32.6	9	2.9	<100	35.2	19.5	0.99	90	3.68	14.6	8.2	4.2	49	2.53
2799020	B00232020	0.4	<0.5	0.17	<2	0.12	22	0.13	41	27.2	43	5.1	<100	48.4	9.2	1.65	210	7.63	10	5.7	1.6	46	2.51
2799021	B00232021	0.5	<0.5	0.17	6	0.08	24	0.22	219	38.3	15	2.0	<100	27.4	9.6	0.84	140	4.34	15.1	7.9	5.3	133	2.83
2799022	B00232022	0.2	<0.5	0.17	<2	0.05	10	0.08	190	34.0	6	1.0	<100	16.6	6.8	0.53	150	2.49	15.9	8.6	5.1	71	2.07
2799023	B00232023	0.5	<0.5	0.14	26	0.06	13	0.13	187	34.3	13	1.5	<100	25.3	10.9	0.60	210	3.78	30.1	15.2	12.5	15	2.59
2799024	B00232024	0.6	<0.5	0.15	4	0.09	11	0.10	151	63.5	7	2.2	<100	39.2	9.4	0.77	100	6.42	13	7.4	4.3	68	3.06
2799025	B00232025	0.5	<0.5	0.15	3	0.05	9	0.10	92	30.7	6	1.4	<100	42.7	6.7	0.64	90	3.49	8.4	5	2.9	74	3.51
2799039	B00232039	0.9	0.6	0.27	210	0.73	<1	0.12	92	70.5	262	23.6	<100	102.7	5.2	3.57	1890	29.26	4.2	3.3	1.7	290	4.5
2799040	B00232040	0.6	<0.5	0.26	311	0.64	19	0.14	2050	85.5	350	21.3	200	93.2	1.2	3.12	1910	30.96	69.3	52.3	21.5	77	4.29
2799041	B00232041	0.9	2.7	0.22	139	0.63	2	0.16	471	77.7	684	18.3	400	84.7	22.3	3.1	2920	27.81	15.9	15.9	4.8	496	3.87
2799042	B00232042	1.1	1.2	0.23	86	0.43	17	0.1	417	49.1	427	22.8	300	92.4	14.2	3.17	790	20.53	93.7	68.5	12	280	4.13
2799043	B00232043	0.9	1.6	0.21	186	0.52	35	0.11	453	59.3	445	15.9	300	93.6	16.9	3.24	1030	21.96	135	115	13.4	310	3.65
2799044	B00232044	0.8	<0.5	0.23	522	0.7	7	0.11	260	84.1	40	18.8	<100	82.2	0.3	3.08	1680	29.51	58.3	41.2	13.3	15	3.47
2799045	B00232045	1.1	<0.5	0.28	526	0.6	4	0.06	219	106.9	42	27.7	<100	86.2	0.2	3.39	1130	32.41	62	54.2	12.8	10	3.82
2799046	B00232046	0.6	<0.5	0.23	389	0.37	5	0.09	644	51.6	35	13	<100	69.8	0.3	2.5	920	19.69	151	111	28.3	31	3.07
2799047	B00232047	0.7	1.5	0.23	17	0.29	12	0.08	405	41.8	134	9.1	200	59.1	9.9	2.24	390	15.03	86	57.8	13.9	182	2.74
2799048	B00232048	0.6	<0.5	0.1	4	0.06	15	0.12	89	20.7	27	1.2	<100	21.1	27.5	0.59	140	3.76	4.4	2.9	1.2	65	1.76
2799049	B00232049	1	<0.5	0.26	327	0.58	3	0.08	609	87.3	31	21.4	<100	95.2	0.4	3.66	750	34.11	162	111	35.5	18	4.06
2799050	B00232050	0.8	0.8	0.24	124	0.54	2	0.14	194	66	176	16.7	100	82.3	7.2	3.08	2170	27.88	10.4	9.7	2.6	317	3.41
2799051	B00232051	0.9	0.6	0.27	41	0.32	1	0.12	31	46.1	66	14.6	<100	95.3	4.1	3.41	1320	28.57	1.1	1.8	0.4	270	3.94
2799052	B00232052	0.3	<0.5	0.25	10	0.11	2	0.08	37	21.4	39	6.8	<100	56.6	6.9	3.14	570	15.86	1.9	1.7	0.5	179	3.16
2799053	B00232053	0.2	<0.5	0.05	5	0.09	3	<0.01	240	22.8	12	1.1	<100	15.3	14.8	0.44	100	2.64	12.1	5.6	4.2	50	0.42
2799054	B00232054	0.6	1.2	0.22	159	0.26	2	0.02	1840	48	126	15.4	200	67.9	11.9	2.74	520	17.67	160	107	41	152	3.15
2799055	B00232055	1	<0.5	0.13	2	0.06	9	0.05	107	25.3	42	2.1	<100	29.2	14.3	0.96	60	2.81	6.4	4.6	2.1	49	2.13
2799056	B00232056	0.3	<0.5	0.11	3	0.04	30	0.13	59	19	8	1.2	<100	18.4	15.1	1.04	290	6.31	4.9	2.5	1.4	69	1.13

No_Echant	No échant 2	Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
2799057	B00232057	0.5	<0.5	0.18	3	0.08	39	0.21	34	18.6	32	2.1	<100	37.9	21	1.56	250	6.3	3.8	4.4	0.6	115	2.79
2799058	B00232058	0.3	<0.5	0.1	<2	0.04	6	0.03	54	14.6	5	1	<100	17.3	19	0.65	70	2.18	5.1	3.7	1.5	52	1.48
2799059	B00232059	0.4	0.5	0.17	3	0.06	15	0.02	119	15.7	11	1.4	100	29.4	11	1.03	180	3.56	6.6	3.9	2	67	1.82
2799060	B00232060	0.2	0.5	0.13	6	0.07	9	0.03	65	15.5	57	1.9	300	27.5	21.1	1	230	2.62	3.5	2.6	0.9	208	1.34
2799061	B00232061	0.2	0.5	0.17	2	0.05	6	<0.01	57	14.4	7	0.7	<100	12.5	11.5	0.73	150	2.03	3.8	2.5	1.4	68	1.23
2799062	B00232062	0.2	<0.5	0.12	4	0.07	6	<0.01	114	15.8	22	2.6	<100	24	19	1.2	100	4.36	5.6	3.9	1.4	88	1.96
2799063	B00232063	0.2	<0.5	0.1	4	0.08	6	0.01	508	21.3	31	2.2	100	15.6	30.6	1.08	340	6.29	20.5	12.6	6.1	127	1.11
2799064	B00232064	0.6	<0.5	0.09	7	0.1	3	<0.01	150	22.1	51	2.7	<100	33.4	43.8	1.58	410	8.11	9.3	6.5	2	136	1.93
2799065	B00232065	1	0.9	0.19	17	0.26	3	0.06	1240	40	136	14.4	100	71	11	2.91	410	17.64	110	56.1	29.6	83	3.32
2799066	B00232066	0.5	1.2	0.21	78	0.33	6	0.03	1140	41.5	120	11.7	200	65.7	9.8	2.68	1030	16.32	243	148	43.9	148	2.87
2799067	B00232067	<0.1	0.9	0.1	8	0.18	<1	0.11	119	26.9	61	5.3	100	33.4	1.8	1.62	520	7.11	5.5	3.3	1.2	301	1.31
2799068	B00232068	0.5	<0.5	0.08	5	0.1	20	0.14	94	20.2	79	3.1	<100	28.5	15.3	1.01	210	4.64	6.3	5.1	1.3	148	1.54
2799069	B00232069	0.3	<0.5	0.19	3	0.11	3	0.04	20	21	20	2.9	<100	33.9	21.4	1.99	50	4.33	2	1.9	0.3	64	2.52
2799070	B00232070	0.1	<0.5	0.08	<2	0.04	7	<0.01	61	12.8	11	1.3	<100	18.8	36	1.02	100	2.39	4.4	2.3	1.6	60	1.25
2799071	B00232071	0.6	0.6	0.11	6	0.06	10	0.05	124	24.8	14	1.6	300	43	16.6	1.19	220	7.94	5.2	3	1.4	180	2.11
2799072	B00232072	0.2	<0.5	0.13	4	0.04	5	<0.01	40	18.6	19	0.6	<100	16.6	15.9	0.75	250	3.13	3.4	1.9	0.8	111	1.15
2799073	B00232073	0.9	<0.5	0.15	3	0.08	18	0.18	138	18.2	28	0.9	<100	56.8	27.9	0.6	180	5.44	12.8	7.2	2.8	46	2.7
2799074	B00232074	0.7	<0.5	0.24	457	0.65	7	0.08	525	82.5	23	17.3	<100	85.2	0.2	3.08	1670	30.89	100	64.9	22.1	18	3.61
2799075	B00232075	1.1	0.9	0.22	20	0.34	14	0.07	249	46.4	161	13.2	200	71.2	10.1	2.35	500	21.73	30.3	20.1	4.5	146	3.3
2799076	B00232076	0.5	<0.5	0.13	2	0.06	17	0.12	92	25.1	17	1.6	100	18	9.4	0.68	140	2.49	6	3.9	1.5	121	1.21
2799077	B00232077	0.7	<0.5	0.22	589	0.53	2	0.08	168	70.3	71	18.1	<100	90.7	<0.2	3.2	1550	30.81	78.8	47.4	16.8	10	3.79
2799078	B00232078	1.1	1.9	0.25	135	0.48	1	0.09	273	60.6	914	33	400	107.5	24.2	3.49	2660	29.19	10.4	13.1	3.3	411	4.64
2799079	B00232079	0.9	<0.5	0.22	218	0.71	19	0.11	518	71.6	345	16.8	100	95.1	2.8	2.84	1490	28.12	73.2	61.2	11.6	206	3.79
2799080	B00232080	0.8	0.7	0.22	202	0.58	19	0.12	937	70.3	378	16.4	300	80.6	5	2.66	2150	26.31	91.3	74.2	17.4	164	3.25
2799081	B00232081	0.8	<0.5	0.22	174	0.41	7	0.07	735	51.7	84	15.1	<100	88.6	3.2	3.1	940	26.79	127	79.4	22.3	115	3.83
2799082	B00232082	1	0.7	0.22	25	0.35	7	0.03	356	46.7	63	14.5	<100	84.6	5.8	2.99	740	27.8	76.8	42.3	13	89	3.79
2799083	B00232083	1	<0.5	0.28	12	0.3	5	0.11	150	43.3	70	17.2	<100	107	4.9	3.85	500	36.19	56.7	33.1	8	43	4.65
2799084	B00232084	0.8	<0.5	0.28	9	0.26	18	0.24	19	36.2	133	16.5	<100	106.1	13.6	4.73	470	26.52	3.1	7.9	0.5	57	4.94
2799085	B00232085	0.2	1.3	0.28	3	0.09	8	0.08	157	7.9	24	13.3	600	200.4	54.1	8.11	290	13.5	6.7	4.3	3	154	3.78
2799086	B00232086	0.5	<0.5	0.21	3	0.11	14	0.27	11	26.8	66	8.2	<100	73.5	8.6	3.15	260	19.9	2.4	2.7	<0.2	66	3.7
2799087	B00232087	0.1	1	0.03	11	0.04	5	<0.01	168	14.7	8	0.3	100	7.3	13.2	0.36	90	1.27	10.7	5.9	3.3	25	0.23
2799088	B00232088	0.7	3	0.2	40	0.11	6	0.03	1000	24.1	155	5.1	400	47.7	19.3	2.47	590	13.33	70.8	35.9	18.2	306	2.33
2799089	B00232089	0.1	1.8	0.11	13	0.21	13	0.1	665	33.7	236	6.5	200	34.4	3.7	1.21	530	8.23	32.8	23.9	8.5	336	1.58
2799090	B00232090	0.2	2.4	0.08	8	0.12	13	<0.01	338	23.9	53	3.2	300	22.2	9.2	0.92	340	5.39	20.3	14.1	4.6	258	1
2799091	B00232091	0.5	1.1	0.21	26	0.31	13	0.1	415	33	118	12	100	69.5	5	2.39	830	15.05	52.6	32.8	10.4	117	3.09
2799092	B00232092	0.8	<0.5	0.27	67	0.36	3	0.11	17	45.2	170	14.9	<100	113.4	4.4	3.35	70	27.41	1.7	7	0.5	178	4.58
2799093	B00232093	1.1	3	0.27	141	0.4	37	0.23	398	55.5	421	14	500	96.1	32.3	3.41	1910	30.32	116	115	10.2	321	3.72
2799094	B00232094	0.8	0.6	0.18	264	0.54	15	0.1	970	71.4	285	12	100	76.3	2.2	3.18	6830	31.77	87	70.6	19.4	210	2.65
2799095	B00232095	0.4	1.6	0.17	348	0.52	14	0.06	949	54.2	310	11.7	300	70.4	8.1	3.13	7340	27.21	57.4	48.2	14.1	135	2.54
2799096	B00232096	1.6	1.6	0.29	258	0.62	31	0.1	3320	119	397	16.2	400	101.6	14.3	4.5	8760	43.59	137	90.5	34.1	168	2.89
2799097	B00232097	0.3	0.9	0.09	8	0.08	8	0.05	144	18.1	45	2.2	200	22	9.8	0.98	350	5.8	6.6	4.2	2.1	207	1.12

No_Echant	No échant 2	Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
2799098	B00232098	0.4	1.5	0.18	15	0.09	6	0.06	279	18.8	47	4.2	300	32.9	16.9	1.84	220	6.72	12.8	8.1	3.6	234	1.65
2799099	B00232099	0.6	<0.5	0.07	2	0.09	4	0.04	193	28	14	2.1	100	22.5	13.6	0.81	150	5.35	6.4	3.8	2.2	130	1.05
2799100	B00232100	0.3	0.5	0.14	3	0.05	12	0.03	77	18.2	45	2	<100	17.3	8.4	0.95	150	3.95	5.4	3.7	1.5	103	1.28
2799101	B00232101	0.3	<0.5	0.12	6	0.15	14	0.18	75	27.8	61	4.1	<100	36.6	6.9	1.42	340	9.57	4.6	3.5	1.3	108	1.74
2799102	B00232102	0.3	<0.5	0.1	<2	0.08	19	0.06	210	20.6	34	3.4	<100	28.5	15.9	0.96	180	4.3	19.2	11	6.6	40	1.39
2799103	B00232103	0.9	1	0.22	50	0.27	6	0.07	744	41.8	148	11.3	100	69.4	8.1	2.47	430	19.28	67	36.1	15.7	120	3.28
2799104	B00232104	1	<0.5	0.24	11	0.34	<1	0.06	<2	44	29	13.6	<100	88.5	1.8	2.86	50	23.57	0.5	0.9	0.3	63	3.66
2799105	B00232105	0.3	0.8	0.15	5	0.07	55	0.25	115	20	10	1.2	100	31.6	13.9	0.7	320	6.22	5.7	3	1.3	112	1.92
2799106	B00232106	0.5	<0.5	0.07	<2	0.04	8	0.02	75	19.7	6	0.8	<100	25.1	6.7	0.24	110	2.14	9	5.5	2	18	1.28
2799107	B00232107	0.6	1.4	0.23	10	0.1	5	0.13	175	21.2	44	5.5	300	51.2	18.7	2.76	200	9.6	7.9	5.3	2.4	263	2.5
2799135	B00232135	0.3	<0.5	0.11	11	0.04	9	0.05	131	16.4	25	1.2	<100	17.7	19.2	0.82	120	2.06	7.4	3.7	3.5	65	1.18
2799136	B00232136	0.2	0.7	0.09	4	0.05	15	0.05	91	18	13	1.6	<100	18.7	5.5	0.61	80	1.63	6.5	4	2	69	1.34
2799137	B00232137	0.8	<0.5	0.09	5	0.04	12	0.1	123	24.8	7	1.3	<100	25.1	9.1	0.62	170	3.05	11	5.3	3.5	52	1.47
2799138	B00232138	0.4	<0.5	0.15	<2	0.05	9	0.14	89	18.4	12	1	<100	30.4	5.9	0.41	80	2.95	4.5	2.4	1.5	113	2.81
2799139	B00232139	0.4	<0.5	0.09	<2	0.07	16	0.19	63	18.1	13	1.7	<100	20.3	11.6	0.69	130	4.07	9.2	5.1	2.1	52	1.54
2799140	B00232140	0.3	<0.5	0.09	4	0.08	1	0.06	323	21.9	7	1.6	100	29	17	0.6	80	2.57	13	5.6	4.4	91	1.83
2799141	B00232141	0.6	<0.5	0.13	<2	0.06	6	0.07	119	22	10	1.8	<100	23.9	16.3	0.81	70	2.95	10.2	4.9	3.1	48	1.76
2799142	B00232142	0.4	<0.5	0.16	7	0.06	3	0.04	83	20.2	11	0.9	<100	16	6.9	0.42	40	1.41	6.1	3.2	2.6	23	1.13
2799143	B00232143	0.9	<0.5	0.17	<2	0.05	13	0.13	227	26.2	7	1	100	24.9	19.4	0.48	130	3.76	7.8	3.8	3	87	1.74
2799144	B00232144	0.7	<0.5	0.22	<2	0.17	7	0.08	136	35.1	13	11.3	<100	70.5	11.8	2.94	130	12.37	15.3	9.3	2.8	7	3.79
2799145	B00232145	0.6	1.1	0.16	9	0.06	12	0.07	200	22.1	16	1.4	<100	26.5	8.3	0.93	140	4.09	16.1	7.1	5.2	54	2.48
2799146	B00232146	0.1	1.4	0.07	26	0.09	2	0.01	288	16.7	28	1.2	400	12.1	24.7	0.78	280	1.63	19.4	10.5	6.1	154	0.37
2799147	B00232147	0.2	1	0.13	40	0.16	7	0.09	2900	40.6	284	6.2	200	22.1	12.6	0.85	720	5.81	99.4	45.6	35.2	95	1.07
2799148	B00232148	0.4	0.9	0.17	5	0.07	8	0.08	410	21.7	21	3.1	100	25.4	16.8	1.42	320	5.66	23.1	10.6	6.5	158	1.4
2799149	B00232149	0.8	1.8	0.24	7	0.11	17	0.16	383	33.4	121	8.7	300	55.2	20.3	3.15	370	12.57	21.4	10.7	4.8	196	2.91
2799150	B00232150	0.5	<0.5	0.13	3	0.07	8	0.07	193	27.7	14	1.7	<100	27	13.7	0.61	150	3.87	15.4	8	4.4	63	1.85
2799151	B00232151	0.7	2.2	0.17	99	0.31	5	0.08	732	37	79	9	200	54.9	8.2	2.14	540	15.19	53.1	27.4	15.1	175	2.44
2799152	B00232152	0.8	<0.5	0.19	404	0.45	3	0.12	210	64.9	212	14.1	100	69.5	0.2	2.57	1520	19.47	37.3	22	7.4	18	2.68
2799153	B00232153	0.6	<0.5	0.13	8	0.06	5	0.07	113	25.7	5	2.7	<100	29.5	15.8	1.12	160	5.58	16.1	8.3	5.5	20	1.77
2799154	B00232154	0.6	<0.5	0.08	3	0.08	4	0.04	110	24.9	13	1.1	<100	11.2	8.7	0.36	80	1.81	18.8	7.9	4	98	0.89
2799155	B00232155	0.3	1	0.08	22	0.12	2	0.04	2170	45.5	5	1.6	100	13.3	27.8	0.85	1120	10.06	94.5	35.5	34.2	108	0.73
2799156	B00232156	0.2	<0.5	0.08	10	0.05	3	0.02	371	18	11	0.5	100	6.9	15.5	0.45	100	2.09	15.4	8.2	4.7	66	0.29
2799157	B00232157	0.2	<0.5	0.07	<2	0.09	2	0.06	98	22.8	9	0.7	<100	15.6	8.3	0.32	90	2.85	5.7	3.8	1.5	139	0.92
2799158	B00232158	0.2	<0.5	0.13	16	0.06	4	0.04	519	25.4	14	1.1	200	18.5	23.2	0.88	240	3.36	28.9	13	7.3	71	0.45
2799159	B00232159	0.2	0.6	0.08	36	0.11	3	0.03	774	23.7	13	1	200	11	17.4	0.53	220	2.16	26.8	10.5	8.9	139	0.42
2799160	B00232160	0.3	<0.5	0.06	5	0.07	3	0.03	156	25.1	6	1.1	<100	12.8	8.3	0.45	70	2.1	13.1	5.4	3.8	70	0.83
2799161	B00232161	0.2	<0.5	0.05	45	0.13	4	0.03	365	32.7	13	1.5	100	10.3	36.4	0.61	350	6.43	27.2	11.3	6.7	85	0.55
2799162	B00232162	1	0.9	0.23	264	0.44	5	0.09	771	67.3	420	16.1	100	89.8	3.9	3.48	3320	29.08	40.4	22.2	9.9	127	4.42
2799163	B00232163	0.8	0.9	0.17	134	0.44	8	0.1	847	68.8	158	12	300	62.7	10.9	2.36	1260	25.52	170	112	26.5	329	2.83
2799164	B00232164	0.4	0.9	0.2	34	0.32	12	0.08	732	63.4	114	17.4	200	62.2	8.2	2.22	600	19.16	76.7	38.4	16.8	131	2.74
2799165	B00232165	<0.1	<0.5	0.11	14	0.08	4	0.07	189	21.4	11	1.3	200	17.1	28.2	0.59	160	3.13	7.8	5.3	2.5	124	1.06

No_Echant	No échant 2	Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
2799166	B00232166	0.4	0.8	0.14	26	0.07	7	0.08	419	30.8	34	1.5	200	14.3	15.1	0.83	230	3.26	26.8	12.7	9.2	133	1.18
2799167	B00232167	0.2	<0.5	0.06	7	0.1	2	0.02	122	33.9	9	1	<100	10.1	10	0.4	110	3.43	13.8	6.7	3.1	80	0.5
2799168	B00232168	<0.1	<0.5	0.05	5	0.07	2	0.03	126	18	10	0.6	<100	10.4	14.1	0.27	70	2.16	8.8	4.9	2.7	27	0.32
2799169	B00232169	0.1	0.8	0.13	10	0.07	4	0.07	338	16.2	24	2.4	200	22.7	20.2	1.38	150	3.65	10.4	6.1	3.6	168	1.35
2799170	B00232170	0.2	0.7	0.08	12	0.08	3	0.03	171	17.9	37	1.1	200	14.5	14.5	0.73	250	3.29	13.5	9.6	3.1	125	0.42
2799171	B00232171	0.6	<0.5	0.09	2	0.11	3	0.03	214	39.4	13	2.6	<100	24.5	11.8	0.77	150	5.03	15.3	7.2	4.5	79	1.5
2799172	B00232172	0.4	<0.5	0.11	2	0.05	8	0.04	82	20.7	7	2	<100	19.7	20.7	1.07	60	3.31	9.5	5.4	3.1	45	1.27
2799173	B00232173	0.4	<0.5	0.1	6	0.14	5	0.06	75	20.7	19	5.2	<100	38.3	10.5	1.12	100	5.82	9.1	4.2	2.8	62	1.71
2799174	B00232174	0.2	<0.5	0.09	9	0.08	5	0.04	152	18	14	1.7	<100	20	17.6	0.66	100	2.25	13.9	7.5	4.3	59	0.87
2799175	B00232175	<0.1	<0.5	0.08	10	0.03	15	0.03	159	15.8	13	0.9	<100	8.1	15	0.48	150	1.03	22.2	10.8	7.9	23	0.58
2799176	B00232176	0.6	<0.5	0.08	5	0.05	7	0.09	137	25.8	14	1.2	<100	15.7	9.8	0.45	140	3.41	13.9	7.5	4.5	3	0.88
2799177	B00232177	0.7	<0.5	0.17	<2	0.11	12	0.11	35	37.7	17	5.5	<100	55.8	16.9	1.89	130	8.55	13	9	2.2	14	2.82
2799178	B00232178	0.7	0.8	0.08	4	0.06	6	0.04	127	48.7	7	2.3	<100	18.4	11.2	0.71	120	3.01	9.9	5.7	4.1	52	1.22
2799179	B00232179	0.9	<0.5	0.13	7	0.05	6	0.1	98	30.5	9	1.5	<100	32.1	7.6	0.62	230	7.84	14.1	7.8	4.8	14	1.61
2799180	B00232180	0.3	<0.5	0.07	8	0.04	8	0.07	494	25.8	26	1.8	<100	20.5	14.5	0.57	140	3.2	21.6	11.6	9.8	5	1.14
2799181	B00232181	0.7	0.5	0.21	3	0.1	12	0.16	37	23.9	20	3.1	<100	40	17	1.37	260	8.59	7.8	5.2	1.5	85	4.01
2799182	B00232182	0.3	1.2	0.24	21	0.08	13	0.06	100	24.2	36	2.6	100	24.9	10	1.3	140	6.18	9.7	5.4	3.1	124	2.34
2799183	B00232183	0.2	1.1	0.13	13	0.04	6	0.02	184	17.8	31	1.1	100	10.2	12.4	0.87	140	2.05	11.2	4.6	4.3	98	0.91
2799184	B00232184	0.2	2.1	0.11	24	0.04	7	0.04	243	13	23	1.1	200	9.8	10.9	0.8	160	2.26	14.3	6.6	4.8	269	1.2
2799185	B00232185	0.4	0.9	0.09	64	0.13	7	0.01	1630	39.6	27	3.1	200	19.5	14.1	0.95	790	9.45	98.3	41.5	35.6	116	0.95
2799186	B00232186	0.2	<0.5	0.11	6	0.11	4	0.03	172	35.2	19	3.4	<100	28.8	9.8	1.1	190	7.03	12.4	7.4	3.7	112	1.48
2799187	B00232187	0.3	0.6	0.1	7	0.13	3	0.01	774	33.4	27	3.6	200	24.7	25	1.32	520	10.73	43.6	22.9	12.7	142	1.02
2799188	B00232188	0.6	0.7	0.08	10	0.07	13	<0.01	125	18.9	25	1.8	<100	24.9	10.6	0.55	360	9.99	17.2	10.4	5	48	1.45
2799189	B00232189	0.3	<0.5	0.09	8	0.06	5	<0.01	204	18	19	1.7	<100	16.3	27	0.66	90	2.61	29.3	13.4	7.9	80	1.33
2799190	B00232190	0.4	1.2	0.11	12	0.07	9	<0.01	164	21.9	41	1.8	200	25.3	13.6	1.33	170	3.4	13.9	7.6	3.9	115	1.22
2799191	B00232191	0.2	0.6	0.16	5	0.08	7	0.09	73	19.2	35	2	200	52.2	25.6	1.17	200	5.19	8.7	5.8	2.1	130	2.06
2799192	B00232192	0.5	2	0.1	16	0.07	26	0.06	276	20.9	70	1.9	200	23.9	18.7	0.59	270	5.15	21	10.6	6.6	82	1.61
2799193	B00232193	0.2	<0.5	0.08	17	0.1	6	0.03	249	25.3	18	2.8	100	20.6	13.5	0.78	180	3.57	22.1	9.5	9.1	50	0.97
2799194	B00232194	0.4	2	0.18	80	0.21	13	0.06	977	34.1	106	7.6	400	49.4	15.8	2.12	840	14.59	151	92.2	31.8	262	2.15
2799195	B00232195	0.4	<0.5	0.15	312	0.29	5	0.04	435	31.4	54	7.4	100	50	0.7	1.95	860	11.68	71.1	51.1	17.5	21	2.08
2799196	B00232196	0.6	1.5	0.2	74	0.37	10	0.05	553	50	454	13.3	400	72.6	17.7	2.61	1080	20.54	197	151	18.9	348	3.03
2799197	B00232197	0.7	1.7	0.22	149	0.43	6	0.06	720	49.8	161	12.3	600	78.7	22.3	2.83	1660	25.38	106	65.8	18.9	477	3.37
2799198	B00232198	0.3	<0.5	0.2	3	0.11	13	0.04	48	27.4	73	4.6	<100	34.5	11	1.63	300	7.67	13.2	7.6	1.8	61	1.85
2799199	B00232199	0.4	1	0.12	6	0.06	20	0.13	69	18	23	1.7	<100	35.2	7.1	0.51	140	5.76	9.4	6.4	3.2	50	2.4
2799200	B00232200	<0.1	<0.5	0.17	<2	0.03	9	0.03	65	11.7	6	0.5	<100	7.3	12	0.5	140	1.86	11.5	8.1	3.1	26	0.93
2799201	B00232201	0.2	<0.5	0.12	<2	0.05	12	0.04	134	16.9	6	1.3	<100	20.3	18.5	0.63	150	2.96	19	10.4	6.2	15	1.54
2799202	B00232202	0.4	<0.5	0.09	<2	0.06	9	0.04	38	22.6	8	2	<100	28.9	8	0.5	70	3.57	12.7	10.7	3.3	26	1.58
2799203	B00232203	0.6	<0.5	0.12	6	0.05	22	0.12	182	16.2	21	2	<100	96.6	15.1	0.63	260	5.75	18.1	10.6	6.2	32	2.82
2799204	B00232204	0.3	3.4	0.1	8	0.05	39	0.09	40	21.7	22	1.8	<100	27.9	14.3	0.67	180	5.55	15.5	9.4	4.1	31	1.8
2799205	B00232205	0.1	<0.5	0.17	6	0.03	7	<0.01	160	11.9	11	0.5	<100	9.3	13.3	0.51	190	2.45	16.4	7	7	45	0.95
2799206	B00232206	0.9	<0.5	0.16	<2	0.08	14	0.17	73	30.4	21	5.1	<100	51.9	18.4	1.54	210	10.46	19.7	11	4	11	2.85

No_Echant	No échant 2	Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
2799207	B00232207	0.4	<0.5	0.11	13	0.06	4	0.06	329	28.8	9	2	<100	29.5	14.6	0.67	210	6.27	26.1	14.1	14	10	2.06
2799208	B00232208	<0.1	1.3	0.07	73	0.14	<1	<0.01	741	21.4	17	1.7	300	16.2	8.8	0.69	500	3.6	22.9	8.9	9.7	108	0.54
2799209	B00232209	0.1	2	0.06	41	0.18	<1	<0.01	12000	34.7	39	1.9	200	12.9	13.9	0.46	1320	4.86	538	248	197	98	0.65
2799210	B00232210	1.2	2.6	0.2	110	0.37	6	0.12	413	67.6	188	10.7	500	92.9	30.1	3.25	3570	28.59	20.7	21.3	6	467	3.02
2799211	B00232211	<0.1	<0.5	0.04	324	0.13	1	<0.01	891	21.2	72	1.5	<100	9.6	1.6	0.3	1450	3.4	98.9	64.6	31.5	21	0.52
2799212	B00232212	1	<0.5	0.21	370	0.43	5	0.04	2100	96.6	45	20.6	<100	89.9	<0.2	3.19	680	37.91	290	228	61.3	12	3.76
2799213	B00232213	0.2	2.7	0.06	68	0.17	2	<0.01	1740	22.3	58	2.7	500	19.7	16.6	0.73	1010	5.48	143	69	43.3	225	0.77
2799214	B00232214	<0.1	<0.5	0.05	414	0.13	<1	<0.01	798	21.7	14	2	<100	13.6	0.7	0.53	1420	5.27	109	71.5	32.6	14	0.75
2799215	B00232215	0.8	<0.5	0.08	74	0.6	<1	0.26	6	63.6	33	3.4	<100	32.5	2.3	1.38	160	22.56	0.8	1.6	0.2	129	0.61
2799216	B00232216	1	1.1	0.2	128	0.45	2	0.16	146	71.6	180	13.3	300	100.4	21.1	3.13	2020	22.23	6.4	6.8	2.4	392	3.14
2799217	B00232217	0.5	1.2	0.17	130	0.4	<1	0.14	110	49	159	11.8	200	82.3	18.1	2.76	1890	16.29	5.1	5.6	1.9	360	2.77
2799218	B00232218	0.6	1.7	0.15	123	0.43	28	0.12	121	68.7	382	11.4	<100	75.5	2.3	2.17	2960	17.96	59.3	79	4.2	210	2.42
2799219	B00232219	0.9	0.6	0.22	229	0.74	7	0.19	98	71.3	242	18.8	<100	105.9	6.2	3.57	1750	25.01	7.5	9.9	1.6	276	3.86
2799220	B00232220	0.8	<0.5	0.23	518	0.76	8	0.16	398	76.9	23	17.2	100	101.2	<0.2	3.23	1320	26.38	54.7	37.2	13	18	3.84
2799221	B00232221	0.7	<0.5	0.19	515	0.76	12	0.11	358	70.1	80	17.1	<100	78.2	0.2	2.56	1160	24.08	30	18.1	8.9	18	3.38
2799222	B00232222	0.6	<0.5	0.22	475	0.6	4	0.1	40	69.3	46	17.7	<100	73.1	<0.2	2.72	1000	23.02	17.7	9.7	4.5	8	3.12
2799223	B00232223	0.5	1.4	0.23	153	0.35	6	0.06	909	43.3	86	12.1	300	85.2	13.4	3.03	1040	19.64	151	94.4	30.5	259	3.59
2799224	B00232224	0.8	<0.5	0.21	20	0.28	2	0.16	386	42.7	15	12.6	<100	77.9	3.5	2.78	210	22.34	30.4	14.2	9.9	51	3.66
2799225	B00232225	0.6	<0.5	0.1	274	0.21	3	0.02	1710	33.1	29	6.6	100	41	4	1.5	740	15.27	192	110	58.6	67	1.73
2799226	B00232226	0.4	<0.5	0.33	12	0.26	1	0.06	16	32.1	15	10.4	<100	88.7	8.1	3.71	40	13.06	3.5	3.7	0.6	108	4.46
2799227	B00232227	0.4	<0.5	0.06	3	0.08	4	0.01	169	28.2	13	1	<100	18.4	5.9	0.32	170	3.51	13.4	6.5	4.5	73	1.09
2799228	B00232228	0.2	1.4	0.14	30	0.08	7	0.03	336	21.6	53	2.4	100	16.3	20.4	1.05	170	2.96	27.8	14.4	10.3	227	1.05
2799229	B00232229	1	0.8	0.25	124	0.44	3	0.12	138	99.3	169	18	200	121	14.9	3.92	1850	29.55	6.4	4.7	2.4	341	4.18
2799230	B00232230	0.3	<0.5	0.05	76	0.17	1	0.14	4	25	29	1.1	<100	17.7	9	1.13	1210	8.65	0.9	5.4	0.3	80	0.18
2799231	B00232231	0.2	<0.5	0.05	20	0.08	6	0.01	634	30.1	178	1.9	<100	15.4	11.3	0.3	620	4.91	34.1	15.2	18.8	70	0.93
2799232	B00232232	0.2	<0.5	0.04	34	0.04	2	0.03	195	13.6	6	0.5	<100	7.7	3.7	0.15	60	1.01	12.1	4.9	5.4	65	0.41
2799233	B00232233	0.1	0.8	0.05	14	0.07	2	<0.01	620	19.2	13	0.7	100	11	25.4	0.22	370	1.74	30.1	12.1	13.3	109	0.59
2799234	B00232234	0.2	1.1	0.04	60	0.12	1	<0.01	696	20.3	23	1.1	200	10.4	11.7	0.35	570	3.28	26.7	10.4	10.7	124	0.48
2799235	B00232235	0.3	<0.5	0.12	19	0.28	3	0.04	118	32.3	24	6.3	<100	45.7	5.8	1.66	530	10.15	8.5	5.5	2.2	184	1.81
2799236	B00232236	0.5	<0.5	0.09	3	0.07	13	0.04	38	33.1	5	2.3	<100	28.3	3.6	0.59	210	8.71	4.3	2.6	1.6	57	1.57
2799237	B00232237	0.7	<0.5	0.08	6	0.06	6	0.04	62	21.7	7	2.2	<100	25.5	15.9	0.64	80	3.48	19.3	11.8	6.2	8	1.33

Be_S	Bi_M	Bi_S	Ca_M	Ca_S	Cd_M	Cd_S	Ce_M	Ce_S	Co_M	Co_S	Cr_M	Cr_S	Cs_M	Cs_S	Cu_M	Cu_S	Dy_M	Er_M	Eu_M	Fe_M	Fe_S
0.5	1.2	0.1	77.3	0.2	9.3	0.1	421.7	36.2	74.0	6.1	219.8	43.8	12.8	1.6	634.9	10.7	38.2	23.9	9.9	112.0	2.2
0.3	0.7	0.1	130.3	0.2	8.0	0.1	964.9	20.7	123.7	6.6	125.1	31.7	8.1	1.2	1100.1	9.9	59.5	36.8	17.1	100.6	1.2
0.1	0.5	0.03	2	0.03	1	0.01	4	7.9	3	0.3	100	6.9	0.2	0.15	40	1.01	0.5	0.9	0.2	3	0.18
1.6	3.4	0.33	589	0.76	55	0.27	12000	119	914	33	600	200.4	54.1	8.11	8760	43.59	538	248	197	496	4.94
1.52	3.23	0.3135	559.55	0.722	52.25	0.2565	11400	113.05	868.3	31.35	570	190.38	51.395	7.7045	8322	41.4105	511.1	235.6	187.15	471.2	4.693
1.2	2.55	0.2475	441.75	0.57	41.25	0.2025	9000	89.25	685.5	24.75	450	150.3	40.575	6.0825	6570	32.6925	403.5	186	147.75	372	3.705

No_Echant	No échant 2	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
2799003	B00232003	14.3	14.0	11.7	<0.1	0.41	<1	127	0.1	0.05	8.1	0.05	52	19.0	<1	15.9	<0.5	0.30	100	134	<2	0.85	0.007
2799004	B00232004	13.4	9.9	6.1	<0.1	0.35	<1	55	0.1	0.04	14.1	0.11	14	13.9	<1	39.2	1.4	0.63	200	254	<2	0.48	0.014
2799005	B00232005	13.3	10.2	33	<0.1	0.20	<1	37	0.1	0.04	3.8	0.02	90	11.5	<1	6.5	<0.5	0.09	300	68	3	0.42	0.007
2799006	B00232006	9.3	9.0	34.1	0.1	0.38	<1	76	<0.1	0.03	4.6	0.03	64	14.3	<1	12.5	<0.5	0.18	200	88	3	0.82	0.009
2799007	B00232007	7.6	17.2	13.8	0.1	0.45	<1	85	<0.1	0.05	8.2	0.07	41	14.6	<1	22.2	1.2	0.32	200	109	<2	0.72	0.006
2799008	B00232008	27.7	11.3	18	<0.1	0.29	<1	62	0.2	0.03	4.4	0.02	30	15.3	<1	6.3	<0.5	0.10	300	70	9	0.45	0.007
2799009	B00232009	6.2	11.6	95.3	0.1	0.46	<1	61	<0.1	0.05	5.2	0.02	326	21.1	<1	8.6	<0.5	0.13	200	91	4	0.52	0.009
2799010	B00232010	23.3	12.3	14.9	<0.1	0.30	<1	44	<0.1	0.03	4.8	0.03	29	15.8	<1	9.2	<0.5	0.10	100	68	4	0.51	0.007
2799011	B00232011	26.1	8.7	19.5	<0.1	0.42	<1	45	<0.1	0.02	4.1	0.03	32	14.9	<1	4.9	<0.5	0.08	300	69	4	0.40	0.008
2799012	B00232012	6.6	10.5	17	<0.1	0.33	<1	140	0.2	0.04	5.8	0.03	51	15.3	<1	8.0	<0.5	0.12	200	56	2	0.57	0.007
2799013	B00232013	16.5	10.5	44.8	<0.1	0.54	<1	77	0.2	0.04	3.7	0.02	79	23.9	<1	5.4	<0.5	0.09	100	67	<2	0.46	0.008
2799014	B00232014	39.2	9.4	28.5	<0.1	0.27	<1	32	0.3	0.03	4.3	0.06	178	21.1	<1	8.6	<0.5	0.17	200	116	<2	0.49	0.008
2799015	B00232015	12.9	6.9	12.2	<0.1	0.15	<1	43	<0.1	<0.02	5.5	0.03	28	9.7	<1	6.8	<0.5	0.12	200	61	<2	0.28	0.008
2799016	B00232016	8.4	5.3	11.4	<0.1	0.33	<1	45	<0.1	0.04	5.6	0.03	30	10.7	<1	8.7	<0.5	0.17	<100	75	<2	0.49	0.009
2799017	B00232017	8.5	7.3	30.4	<0.1	0.21	<1	44	<0.1	0.02	6.1	0.03	99	16.4	<1	10.6	<0.5	0.17	200	80	<2	0.47	0.009
2799018	B00232018	20.7	7.5	12.8	<0.1	0.08	<1	74	0.2	0.03	9.2	0.03	34	9.4	1	9.1	0.8	0.09	200	43	<2	0.47	0.008
2799019	B00232019	13.5	7.5	12.5	<0.1	0.16	<1	55	0.2	0.03	7.8	0.04	37	12.3	2	9.9	<0.5	0.23	100	85	<2	0.43	0.010
2799020	B00232020	11.4	9.7	5.9	<0.1	0.14	<1	79	0.1	0.03	13.3	0.08	17	13.5	5	23.0	1.1	0.40	100	155	<2	0.41	0.011
2799021	B00232021	24.4	11.1	15.9	<0.1	0.19	<1	79	0.2	0.03	7.2	0.04	98	16.8	3	11.0	1.2	0.16	200	75	3	0.60	0.009
2799022	B00232022	26.2	10.2	15.2	<0.1	0.24	<1	79	0.2	<0.02	6.1	0.01	69	14.1	<1	2.9	<0.5	0.04	200	51	3	0.40	0.006
2799023	B00232023	9.9	10.6	37.1	<0.1	0.29	<1	89	<0.1	0.03	8.2	0.02	72	11.9	<1	6.0	<0.5	0.09	300	64	3	0.51	0.007
2799024	B00232024	20.8	11.0	12.6	<0.1	0.56	<1	85	0.2	0.04	5.5	0.03	53	21.9	<1	10.0	0.6	0.15	400	95	<2	0.81	0.008
2799025	B00232025	29.8	13.3	8.6	<0.1	0.62	<1	166	0.2	0.03	5.3	0.02	33	10.1	<1	6.0	<0.5	0.10	100	50	<2	0.71	0.007
2799039	B00232039	20	15.3	5.1	<0.1	0.29	<1	35	<0.1	0.06	29.6	0.53	40	36.5	44	53.5	84.9	1.38	2900	618	24	1.19	0.044
2799040	B00232040	6.8	11.8	116	0.1	0.26	<1	22	0.1	0.03	20.4	0.47	821	44.1	27	47.9	104	1.35	27900	709	9	0.7	0.048
2799041	B00232041	74.5	11.2	21.7	0.1	0.31	<1	43	0.3	0.03	51.7	0.43	179	39.1	236	43.9	95.8	1.22	7400	603	17	0.44	0.048
2799042	B00232042	43.5	12.6	62.4	<0.1	0.25	<1	37	0.2	0.02	34.1	0.38	145	24.6	115	54	71.6	1.29	8900	614	5	0.74	0.036
2799043	B00232043	59	13.7	65.2	0.1	0.24	<1	61	0.3	0.04	47	0.43	167	30.2	140	50.7	109	1.24	5900	372	5	0.4	0.036
2799044	B00232044	0.8	10.3	74.6	0.1	0.34	<1	14	<0.1	0.04	24.8	0.43	136	42.4	15	40.4	156	1.25	800	731	2	0.3	0.062
2799045	B00232045	1.2	11.5	86.8	0.1	0.39	2	16	<0.1	0.05	29.9	0.5	146	37	48	44.4	169	1.31	1400	949	<2	0.15	0.067
2799046	B00232046	1.6	9.9	125	0.1	0.22	<1	14	<0.1	0.02	31	0.29	479	20.7	22	35	155	1	2800	544	<2	0.27	0.034
2799047	B00232047	44.7	11.9	65.7	<0.1	0.24	<1	24	0.2	0.03	27.7	0.22	141	20.2	57	27.6	20.9	0.74	3200	309	2	0.23	0.028
2799048	B00232048	18.1	10.9	4.8	<0.1	0.16	<1	37	0.1	<0.02	3	0.02	32	9.2	2	4.1	<0.5	0.07	1100	62	<2	0.28	0.007
2799049	B00232049	1.5	12.4	179	0.1	0.55	1	11	<0.1	0.03	27.4	0.56	424	38.9	14	47.1	138	1.42	900	799	<2	0.15	0.077
2799050	B00232050	22.8	11.4	9.1	0.1	0.27	<1	25	0.1	0.04	36.1	0.4	88	32.7	63	42.1	82.3	1.23	1800	564	2	0.21	0.045
2799051	B00232051	10.1	14.6	1.8	<0.1	0.19	<1	70	<0.1	0.06	18.5	0.44	14	24.8	25	45.1	27.7	1.11	3100	397	<2	0.44	0.029
2799052	B00232052	15.6	15.2	1.7	<0.1	0.19	<1	41	<0.1	<0.02	16.7	0.23	20	10.9	21	23.2	9.6	0.61	1000	252	<2	0.43	0.009
2799053	B00232053	23.4	2.7	14.2	<0.1	0.04	<1	41	0.2	<0.02	2.8	0.03	108	12.5	<1	4.3	<0.5	0.09	<100	37	<2	0.14	0.006
2799054	B00232054	43.6	9.8	192	<0.1	0.23	<1	23	0.2	0.03	30.7	0.27	737	16.9	91	34.6	65.5	0.96	3900	550	<2	0.19	0.031
2799055	B00232055	26	9.1	7.7	<0.1	0.15	<1	58	0.1	<0.02	3.6	0.03	42	10.9	1	8.4	<0.5	0.12	100	60	<2	0.33	0.008
2799056	B00232056	19.6	4.8	4.6	<0.1	0.07	1	85	0.2	<0.02	6	0.02	20	8.1	<1	6.4	<0.5	0.07	200	29	<2	0.28	0.007

No_Echant	No échant 2	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
2799057	B00232057	36.1	13.8	3.3	<0.1	0.09	<1	140	0.2	0.02	7.9	0.05	12	8.8	3	11.5	1.1	0.19	200	70	<2	0.46	0.006
2799058	B00232058	15.1	8	3.4	<0.1	0.09	<1	50	<0.1	<0.02	2.2	0.02	25	7	<1	3.6	<0.5	0.06	<100	29	<2	0.41	0.007
2799059	B00232059	15.4	12.5	7.7	<0.1	0.23	1	55	0.1	<0.02	7	0.02	47	7.5	3	5.2	0.6	0.09	400	39	2	0.52	0.008
2799060	B00232060	40.5	11.2	2.4	<0.1	0.1	<1	27	0.2	<0.02	10.6	0.05	29	7.4	11	6.9	4	0.19	300	49	4	1.01	0.007
2799061	B00232061	46	11.6	3.8	<0.1	0.1	<1	21	0.1	<0.02	3.7	0.02	27	6.5	<1	3.9	0.7	0.08	<100	32	<2	0.2	0.006
2799062	B00232062	17.1	8.4	6.2	<0.1	0.12	<1	26	0.2	<0.02	6.9	0.06	60	8.4	5	11.7	1.5	0.23	<100	70	3	0.37	0.008
2799063	B00232063	23.8	5.1	26.5	<0.1	0.1	<1	19	0.1	<0.02	5.8	0.04	238	10.6	6	9.4	1.2	0.18	100	53	5	0.38	0.008
2799064	B00232064	17.4	4.7	8.5	0.1	0.12	<1	47	0.2	<0.02	6.7	0.05	68	10.4	3	14.1	1.4	0.21	<100	66	3	0.39	0.01
2799065	B00232065	28.3	10.9	124	<0.1	0.3	<1	35	0.1	0.04	27.2	0.28	555	15.9	41	41.4	23.2	0.96	800	415	<2	0.43	0.027
2799066	B00232066	38.7	9.2	219	<0.1	0.2	<1	18	0.3	0.02	28.9	0.25	408	19.1	91	36.1	66.7	0.93	1900	409	<2	0.2	0.033
2799067	B00232067	12	5.3	6.1	<0.1	0.08	<1	23	0.1	<0.02	7.7	0.08	49	13.8	12	15.3	6.9	0.42	300	140	3	0.33	0.016
2799068	B00232068	17.8	4.2	5.7	<0.1	0.12	<1	51	0.3	<0.02	7.8	0.05	45	9.9	9	13.1	2.6	0.24	<100	80	2	0.27	0.01
2799069	B00232069	7.1	14	1	<0.1	0.22	<1	28	0.1	0.03	9.9	0.08	7	10.2	7	12.4	2.1	0.27	<100	120	<2	0.32	0.009
2799070	B00232070	13.5	5.7	4.5	<0.1	0.09	1	42	0.2	0.03	5.5	0.02	30	6.5	1	6.4	<0.5	0.08	<100	44	2	0.26	0.007
2799071	B00232071	43.3	6.3	6.5	<0.1	0.14	<1	68	0.2	<0.02	6.4	0.03	66	9.4	5	9.6	2.1	0.12	100	55	5	0.65	0.008
2799072	B00232072	37.7	8.5	2.3	<0.1	0.09	<1	49	0.1	<0.02	7.2	0.01	23	9.4	<1	3	0.9	0.04	<100	21	<2	0.23	0.006
2799073	B00232073	14.2	10.9	10.4	<0.1	0.21	<1	174	0.2	0.04	6.5	0.02	52	8.3	<1	4.5	<0.5	0.07	600	42	3	0.65	0.009
2799074	B00232074	0.7	11.3	101	0.1	0.33	<1	12	<0.1	0.03	26.6	0.45	289	41.9	39	42.1	218	1.26	1100	624	<2	0.15	0.061
2799075	B00232075	33.8	10.2	20.8	0.1	0.21	<1	23	0.2	0.04	26.1	0.31	81	20.3	56	37.3	18.2	1	1900	452	<2	0.28	0.031
2799076	B00232076	20.5	7.3	5.1	<0.1	0.09	<1	54	0.2	0.04	7.1	0.03	36	11.9	<1	7	0.5	0.1	300	55	2	0.21	0.007
2799077	B00232077	<0.5	11.1	102	<0.1	0.41	<1	30	<0.1	0.03	21.6	0.49	167	35.1	87	43.3	223	1.26	1800	547	15	0.65	0.062
2799078	B00232078	72.3	15	13.5	<0.1	0.22	<1	50	0.3	0.04	38.4	0.41	102	27.9	195	54.7	93.4	1.37	5600	717	36	1.22	0.037
2799079	B00232079	10.3	11.1	54.3	0.2	0.22	<1	30	<0.1	0.04	27.7	0.41	218	38.1	33	50.3	93.6	1.3	15300	482	6	0.3	0.045
2799080	B00232080	16.5	9.8	80.5	0.1	0.36	<1	29	0.1	<0.02	31	0.38	371	35	52	38.4	103	1.14	17700	468	4	0.26	0.046
2799081	B00232081	12.4	12.3	96.9	<0.1	0.22	<1	26	<0.1	0.04	27.9	0.45	370	23.6	29	41.4	79	1.23	3300	472	<2	0.21	0.044
2799082	B00232082	17.9	13.2	63.8	0.1	0.23	<1	31	0.1	0.05	22.3	0.4	105	22.9	32	42.7	17.7	1.17	1000	401	<2	0.41	0.035
2799083	B00232083	7.7	15.4	40.4	<0.1	0.31	<1	37	<0.1	0.04	15.9	0.51	44	21.3	16	55.7	7.8	1.33	600	397	<2	0.63	0.033
2799084	B00232084	8.2	15.5	1.7	<0.1	0.37	<1	29	0.2	0.03	23	0.46	6	18.4	28	52.8	7.1	1.32	200	400	<2	1	0.027
2799085	B00232085	16.5	15.9	8.2	0.2	0.07	1	28	0.4	<0.02	7.4	0.66	62	4.6	6	65.6	2	1.6	400	298	4	0.72	0.01
2799086	B00232086	10.2	12.7	<0.5	<0.1	0.3	<1	96	0.2	0.03	15.6	0.22	5	12.2	7	37.2	3.3	0.61	<100	183	<2	0.75	0.012
2799087	B00232087	53.7	1.9	11.5	<0.1	<0.02	<1	18	0.2	<0.02	3.9	<0.01	75	7.8	<1	1.9	0.6	0.03	700	13	3	0.13	0.004
2799088	B00232088	84.2	10.2	76.8	<0.1	0.11	<1	55	0.3	0.03	34	0.19	455	12.6	116	21.6	30.6	0.48	9600	144	7	0.43	0.014
2799089	B00232089	25.2	4.9	45.2	<0.1	0.12	<1	21	0.3	0.03	12.7	0.09	269	16.4	18	17	7.7	0.49	4200	248	3	0.15	0.02
2799090	B00232090	51.2	3.9	17.8	<0.1	0.06	<1	16	0.2	0.02	20.2	0.08	163	12.6	42	9.9	11.8	0.29	400	100	3	0.15	0.011
2799091	B00232091	20.6	9.9	51.1	<0.1	0.21	<1	13	0.2	0.03	17.6	0.27	121	16.8	31	30.9	22.3	0.92	1500	407	<2	0.45	0.028
2799092	B00232092	10.9	15.4	1.3	0.1	0.28	<1	48	0.1	0.04	27.2	0.51	7	23.8	35	53.5	44.6	1.29	400	346	<2	0.4	0.029
2799093	B00232093	104	15.3	58.5	<0.1	0.3	<1	71	0.4	0.03	68.8	0.48	166	28.9	237	43.5	133	1.06	4000	303	4	0.45	0.026
2799094	B00232094	8	9.3	86.8	0.1	0.29	<1	33	0.2	0.05	26.9	0.38	434	36.4	51	31.5	87.9	0.94	10400	333	17	0.42	0.036
2799095	B00232095	20	8.4	70.9	<0.1	0.38	<1	20	0.2	0.03	43.8	0.39	385	26.9	137	31.2	104	0.97	14900	341	49	0.45	0.047
2799096	B00232096	34.3	14.5	191	<0.1	0.28	<1	85	0.2	0.05	45.4	0.51	1360	73.2	142	54.6	176	1.09	19600	468	38	0.34	0.031
2799097	B00232097	26.4	4.7	8.6	<0.1	0.06	<1	23	0.2	<0.02	18.7	0.06	70	9.1	12	9.5	4.4	0.19	300	60	5	0.16	0.008

No_Echant	No échant 2	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
2799098	B00232098	85.3	10.3	14.4	<0.1	0.16	<1	45	0.2	0.03	24.4	0.13	143	9.7	49	13.7	15.2	0.36	300	99	5	0.36	0.009
2799099	B00232099	17.6	3.5	8.7	<0.1	0.04	<1	41	0.2	<0.02	9.6	0.05	89	15.3	3	10.3	0.8	0.18	100	73	2	0.29	0.007
2799100	B00232100	24.7	8.4	4.8	<0.1	0.08	<1	37	0.1	<0.02	11.7	0.05	38	9.1	7	7.7	2.2	0.14	500	49	<2	0.2	0.006
2799101	B00232101	11.5	5.8	4.3	<0.1	0.11	<1	54	<0.1	0.02	9.2	0.08	29	12.8	5	14.6	2	0.37	100	130	<2	0.24	0.015
2799102	B00232102	6.2	5.8	22.9	<0.1	0.09	<1	36	<0.1	0.03	8.3	0.05	99	8.9	5	12.3	0.6	0.2	200	73	<2	0.22	0.009
2799103	B00232103	27.1	11.9	60.8	<0.1	0.23	<1	30	0.2	0.03	27.7	0.27	298	18.2	48	33.4	28.7	0.85	3200	336	<2	0.32	0.026
2799104	B00232104	6.9	12.6	<0.5	<0.1	0.23	<1	43	0.1	0.05	15	0.38	<1	20.2	11	38.6	6.5	1.15	<100	424	<2	0.34	0.03
2799105	B00232105	18.2	8.2	6.8	<0.1	0.18	2	119	0.3	<0.02	7.9	0.03	47	9.1	3	6.8	0.9	0.1	500	63	2	0.52	0.009
2799106	B00232106	8.2	6	7.1	<0.1	0.11	<1	59	0.1	<0.02	4.4	0.01	27	8.9	<1	2.3	<0.5	0.03	100	24	<2	0.27	0.005
2799107	B00232107	75.1	14.5	8.5	<0.1	0.24	<1	59	0.3	0.05	25.8	0.19	90	10.4	51	20.8	15.9	0.45	300	131	4	0.56	0.009
2799135	B00232135	49.6	7.7	8.6	<0.1	0.08	<1	33	0.1	<0.02	9.4	0.03	62	6.8	<1	4.5	1	0.06	1300	35	4	0.28	0.006
2799136	B00232136	53.9	6.8	6.8	<0.1	0.12	<1	30	0.1	<0.02	18.1	0.02	45	7.1	1	6.9	0.7	0.08	500	33	<2	0.23	0.007
2799137	B00232137	10.1	5.7	10.2	<0.1	0.11	<1	110	<0.1	<0.02	8.7	0.02	72	11	<1	6.6	<0.5	0.07	500	30	<2	0.33	0.006
2799138	B00232138	31.4	16.4	5.4	<0.1	0.16	<1	161	0.1	0.02	7.2	0.02	53	8.7	<1	4.5	<0.5	0.06	100	28	<2	0.48	0.007
2799139	B00232139	13.3	4.3	7.4	<0.1	0.1	<1	30	<0.1	<0.02	13.1	0.03	31	8.7	<1	6.3	<0.5	0.11	200	42	<2	0.38	0.007
2799140	B00232140	22.4	8	18.8	<0.1	0.09	<1	86	0.1	<0.02	4.3	0.03	152	11.9	1	6.5	<0.5	0.13	<100	46	5	0.4	0.007
2799141	B00232141	46.6	10.4	11.6	<0.1	0.11	<1	49	0.1	<0.02	4.9	0.03	63	11.7	<1	6.1	<0.5	0.11	<100	41	4	0.33	0.008
2799142	B00232142	92.2	7.6	7	<0.1	0.13	<1	14	<0.1	<0.02	9.4	0.01	39	8.6	<1	3.3	<0.5	0.05	500	30	6	0.25	0.006
2799143	B00232143	56.5	9	12.1	<0.1	0.13	<1	59	0.2	0.02	4.5	0.02	89	10.5	<1	4.3	<0.5	0.06	300	29	4	0.69	0.007
2799144	B00232144	6	14.6	11.1	<0.1	0.27	<1	50	<0.1	0.04	20.7	0.17	82	17.6	2	39.2	0.8	0.72	300	234	<2	0.56	0.016
2799145	B00232145	27.4	13.4	22.7	<0.1	0.19	<1	41	0.2	0.03	6.7	0.03	138	10.9	<1	7	0.6	0.1	800	39	5	0.95	0.007
2799146	B00232146	47.3	3.8	24.3	<0.1	0.07	<1	11	0.2	<0.02	10.7	0.04	251	9.1	4	3.7	3.3	0.13	300	45	8	0.12	0.007
2799147	B00232147	28.8	3.1	176	<0.1	0.14	<1	12	<0.1	0.02	13.6	0.05	1250	18.6	14	11	3.2	0.24	10700	204	13	0.48	0.01
2799148	B00232148	46.1	8	22.5	<0.1	0.1	<1	23	0.2	<0.02	17.9	0.08	269	11.2	27	17.4	5.3	0.24	200	70	7	0.56	0.007
2799149	B00232149	67.3	11.6	21	<0.1	0.16	1	41	0.3	0.03	25.7	0.17	185	14.5	64	47.5	10.5	0.62	1800	209	9	0.93	<0.001
2799150	B00232150	36.3	8.2	19.5	<0.1	0.14	<1	47	0.1	<0.02	7.1	0.03	132	13	<1	6.4	<0.5	0.09	200	43	6	0.58	0.007
2799151	B00232151	43.4	8	61.9	<0.1	0.17	<1	10	0.1	0.03	28.8	0.25	374	16.6	60	27	37.4	0.76	2200	294	2	0.17	0.017
2799152	B00232152	0.7	8.8	31.8	<0.1	0.17	<1	33	<0.1	<0.02	30.2	0.25	115	30.3	15	33.3	150	0.96	6600	493	<2	0.15	0.023
2799153	B00232153	12.5	6	19.1	<0.1	0.09	<1	51	<0.1	<0.02	5.8	0.04	49	7.9	<1	11.2	0.6	0.18	200	60	6	0.39	0.007
2799154	B00232154	38.9	4.9	13.3	<0.1	0.09	<1	19	0.2	<0.02	3.2	0.01	86	9.8	<1	3.7	<0.5	0.06	100	28	5	0.21	0.005
2799155	B00232155	40.1	2.6	154	<0.1	0.05	<1	<5	0.1	<0.02	4	0.04	1360	21.9	7	6.4	1.7	0.14	<100	52	67	1.09	0.006
2799156	B00232156	32.8	2.6	23.6	<0.1	0.03	1	13	0.2	<0.02	1.7	0.01	149	8.9	2	3.1	<0.5	0.04	<100	18	7	0.14	0.004
2799157	B00232157	33.7	4.9	6.7	<0.1	0.04	<1	52	<0.1	<0.02	2.5	0.01	54	11.6	<1	3.1	<0.5	0.06	<100	26	3	0.37	0.006
2799158	B00232158	40.4	7.2	31.6	<0.1	0.06	<1	33	0.2	<0.02	5.1	0.03	261	12.9	5	5.3	1.2	0.1	<100	34	6	0.62	0.005
2799159	B00232159	55.8	2.9	39.3	<0.1	0.05	<1	9	0.2	<0.02	2.7	0.03	426	12.8	3	4	1.2	0.1	200	38	4	0.19	0.006
2799160	B00232160	29.1	3.4	11.1	<0.1	0.04	<1	41	0.1	<0.02	2.4	0.02	91	12.2	<1	4.3	<0.5	0.09	<100	32	4	0.29	0.006
2799161	B00232161	41.6	1.9	27.9	<0.1	0.06	<1	11	0.1	<0.02	6.7	0.03	267	15.6	7	4.9	2.2	0.11	<100	49	11	0.34	0.006
2799162	B00232162	14.2	13.2	40.1	<0.1	0.37	<1	33	0.1	0.04	24.7	0.41	319	31.7	25	39.5	111	1.21	13600	477	12	0.25	0.034
2799163	B00232163	34.8	8.3	111	<0.1	0.23	<1	28	0.2	0.03	45.7	0.31	412	31.1	108	28.4	98.5	0.88	5400	333	3	0.23	0.029
2799164	B00232164	31.8	8.4	66.5	<0.1	0.21	<1	19	0.1	0.02	24.9	0.28	352	22.1	37	31.7	23.4	0.85	2300	631	<2	0.24	0.021
2799165	B00232165	75.5	6.7	10	<0.1	0.06	1	35	0.2	<0.02	3.6	0.03	84	9.5	3	3.8	0.8	0.12	<100	44	7	0.3	0.006

No_Echant	No échant 2	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
2799166	B00232166	72.7	7.1	35.3	<0.1	0.07	<1	42	0.2	<0.02	4.7	0.02	373	16.1	3	6.2	0.8	0.09	200	35	6	0.47	0.006
2799167	B00232167	49.7	3.1	11.2	<0.1	0.05	<1	27	0.1	<0.02	3.1	0.02	84	13.9	<1	3.5	<0.5	0.08	<100	34	3	0.13	0.006
2799168	B00232168	46.2	2.4	10.2	<0.1	0.04	<1	36	0.1	<0.02	1.5	0.02	57	9.4	<1	2.3	<0.5	0.06	<100	24	2	0.13	0.005
2799169	B00232169	35.2	7.9	12.3	<0.1	0.07	<1	15	0.2	<0.02	8	0.07	111	8.1	12	7.9	2.7	0.23	200	70	11	0.82	0.007
2799170	B00232170	51.7	3.7	13	<0.1	0.05	<1	15	0.2	<0.02	7.7	0.04	90	9.4	7	4.3	2.5	0.11	100	36	<2	0.1	0.006
2799171	B00232171	29.4	5.9	16.9	<0.1	0.09	<1	69	0.1	<0.02	4.9	0.05	131	20.8	2	9.9	<0.5	0.18	<100	59	2	0.35	0.008
2799172	B00232172	31	8.1	10.9	<0.1	0.12	1	46	0.2	<0.02	5.5	0.05	56	11.5	<1	7.2	<0.5	0.15	100	48	2	0.31	0.007
2799173	B00232173	11.9	4.9	8.3	<0.1	0.16	<1	57	0.1	<0.02	8.1	0.08	44	10.6	3	17.9	0.7	0.33	100	101	<2	0.23	0.007
2799174	B00232174	21.4	4.9	17.3	<0.1	0.07	<1	39	<0.1	<0.02	6.1	0.04	70	9.2	3	6.8	<0.5	0.15	<100	49	2	0.16	0.007
2799175	B00232175	5.5	4.4	26.2	<0.1	0.04	<1	41	0.1	<0.02	5.8	0.02	143	7.4	<1	3.9	<0.5	0.04	100	20	2	0.13	0.005
2799176	B00232176	9.9	4.8	14.9	<0.1	0.11	<1	68	0.1	<0.02	4.1	0.01	92	11.2	<1	4	<0.5	0.06	300	28	<2	0.25	0.007
2799177	B00232177	12.6	9	9.1	<0.1	0.28	<1	57	0.1	0.03	14	0.07	37	14.7	<1	19.9	<0.5	0.35	300	118	<2	0.52	0.003
2799178	B00232178	64.5	5	14.7	<0.1	0.12	<1	29	0.1	0.02	4.3	0.02	69	12.7	<1	9	<0.5	0.1	400	42	5	0.18	0.008
2799179	B00232179	15.9	7.9	15.8	<0.1	0.06	<1	136	0.1	0.03	4.9	0.02	53	9.7	<1	7.5	<0.5	0.07	200	33	3	0.34	0.006
2799180	B00232180	23.6	5.1	40.1	<0.1	0.06	<1	25	0.1	<0.02	6.6	0.02	195	10	2	6.6	<0.5	0.07	800	36	9	0.21	0.005
2799181	B00232181	20.6	16.9	4.8	<0.1	0.13	<1	57	0.2	0.03	7.7	0.04	25	10.2	<1	11.3	0.9	0.17	200	74	<2	0.54	0.008
2799182	B00232182	45.1	10.9	8.7	<0.1	0.13	<1	38	0.3	<0.02	12.4	0.04	57	8.9	5	9.9	4.4	0.18	700	60	3	0.47	0.007
2799183	B00232183	72.5	5.4	11.7	<0.1	0.06	<1	13	0.2	0.03	6.4	0.02	100	7.5	2	3.3	1.9	0.06	500	30	3	0.17	0.005
2799184	B00232184	138	5.3	16.3	<0.1	0.07	1	9	0.3	<0.02	9.7	0.02	109	5.7	12	3.6	3.6	0.08	500	38	10	0.32	0.005
2799185	B00232185	26	3.8	131	<0.1	0.08	<1	13	0.2	<0.02	5.6	0.04	911	22.5	5	12.1	2.5	0.26	500	84	4	0.25	0.006
2799186	B00232186	20.1	5.8	12.6	<0.1	0.11	<1	69	0.1	0.03	4	0.04	88	16	3	15.5	1	0.28	<100	88	4	0.61	0.002
2799187	B00232187	27.3	3.8	49.2	<0.1	0.08	<1	22	0.2	<0.02	5.6	0.07	436	16.7	9	13.6	2	0.29	200	88	5	0.3	0.005
2799188	B00232188	15.8	4.9	19.2	<0.1	0.09	<1	103	0.2	0.02	14.3	0.02	48	7.6	2	6.8	1.2	0.1	900	54	2	0.26	0.009
2799189	B00232189	23.8	5.9	24.7	<0.1	0.11	<1	30	0.2	<0.02	6.9	0.02	97	9.1	1	6.4	0.9	0.09	800	36	2	0.33	0.006
2799190	B00232190	53.7	6.5	13.4	<0.1	0.13	<1	41	0.2	<0.02	8.1	0.03	105	11.2	4	10.1	1.7	0.14	500	45	6	0.51	0.008
2799191	B00232191	28.8	9.1	6.9	<0.1	0.09	<1	51	0.2	<0.02	13.1	0.03	41	8	5	6.9	1.9	0.16	100	49	3	0.37	0.007
2799192	B00232192	22.6	5.8	22.6	<0.1	0.06	<1	55	0.3	<0.02	12.9	0.02	130	8.7	5	6.2	2.1	0.09	1600	49	3	0.28	0.007
2799193	B00232193	12.9	3.4	26.8	<0.1	0.1	<1	14	<0.1	<0.02	11.3	0.04	150	10.7	2	8	<0.5	0.19	100	73	3	0.15	0.006
2799194	B00232194	63.6	8	155	<0.1	0.13	<1	9	0.3	0.02	42.1	0.19	457	16.2	119	20.9	68.3	0.62	2500	258	2	0.2	0.01
2799195	B00232195	1.5	7.3	88.9	<0.1	0.13	<1	5	<0.1	<0.02	22.1	0.19	275	15.2	28	21	149	0.68	3000	250	<2	0.16	0.013
2799196	B00232196	63.3	9.3	84	<0.1	0.25	<1	11	0.2	0.02	52.3	0.31	245	23.5	135	33.9	93.7	0.98	11300	468	2	0.35	0.02
2799197	B00232197	78.3	11.7	74.7	<0.1	0.28	<1	14	0.3	0.04	77.2	0.34	426	25.4	198	42.5	129	1.04	2600	319	3	0.45	0.025
2799198	B00232198	4	9.6	6.3	<0.1	0.14	<1	24	0.1	0.02	17.6	0.12	14	12.4	3	16	1.5	0.39	1000	142	<2	0.38	<0.001
2799199	B00232199	31.5	7.8	9.7	<0.1	0.14	<1	65	0.2	0.03	8.6	0.03	33	7.4	<1	6.5	0.5	0.13	1100	59	2	0.46	0.002
2799200	B00232200	16.8	7.4	9.4	<0.1	0.08	<1	20	0.2	<0.02	5.2	0.02	25	5.8	<1	1.6	<0.5	0.04	200	23	<2	0.2	0.004
2799201	B00232201	9	6.9	17.5	<0.1	0.09	<1	38	0.1	<0.02	7.9	0.02	57	7.2	<1	6.1	<0.5	0.06	100	26	2	0.23	0.007
2799202	B00232202	8.1	5.7	11.2	<0.1	0.16	<1	44	0.1	0.02	6.7	0.02	29	7.6	<1	6.4	<0.5	0.13	200	57	<2	0.28	0.008
2799203	B00232203	10.1	9.5	20.9	<0.1	0.16	<1	90	0.2	<0.02	5.8	0.02	60	6.3	<1	7.6	<0.5	0.08	800	47	<2	0.32	0.006
2799204	B00232204	10.2	5.6	13.2	<0.1	0.11	<1	40	0.4	<0.02	11.7	0.02	11	6.7	2	7.9	1	0.11	800	60	<2	0.37	0.007
2799205	B00232205	40.8	7.1	18.6	<0.1	0.07	<1	23	0.3	<0.02	6.2	0.02	51	5.9	1	2.9	<0.5	0.04	300	23	3	0.22	0.005
2799206	B00232206	13.8	9.1	13.3	<0.1	0.15	<1	69	0.1	<0.02	10.1	0.06	35	11.7	<1	16.2	0.5	0.29	1400	127	<2	0.44	<0.001

No_Echant	No échant 2	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
2799207	B00232207	9.6	8	48.7	<0.1	0.11	<1	66	<0.1	<0.02	4.2	0.03	254	11.2	<1	6.9	<0.5	0.1	300	43	4	0.45	0.007
2799208	B00232208	34.8	2.9	34	<0.1	0.11	<1	12	0.1	<0.02	8	0.05	344	10.9	11	6	3	0.19	700	66	3	0.08	0.009
2799209	B00232209	54.8	1.7	829	<0.1	0.1	<1	<5	0.1	<0.02	15.7	0.05	8160	16.3	26	5.5	7.6	0.16	900	67	3	0.06	0.009
2799210	B00232210	116	12.5	22	<0.1	0.19	<1	69	0.4	0.03	81.6	0.42	217	34.7	226	35.5	113	1	1600	275	3	0.18	0.025
2799211	B00232211	2.5	1	146	<0.1	0.04	<1	<5	<0.1	<0.02	26.3	0.03	659	9.6	13	4.1	140	0.11	3800	50	<2	0.08	0.006
2799212	B00232212	<0.5	10.9	328	0.1	0.55	<1	24	<0.1	0.04	21.6	0.49	1480	53.7	19	36	136	1.28	3500	684	<2	0.18	0.059
2799213	B00232213	88.2	2.7	173	0.1	0.06	<1	<5	0.4	<0.02	44.1	0.09	749	11	118	9.3	39.2	0.29	1600	88	3	0.04	0.008
2799214	B00232214	1.2	1.9	166	<0.1	0.07	<1	12	<0.1	<0.02	22.5	0.05	759	10.8	16	6.1	121	0.17	300	70	3	0.19	0.008
2799215	B00232215	3.6	4.6	0.9	<0.1	0.09	<1	116	<0.1	<0.02	4.4	0.07	4	38.7	12	4.4	25.6	0.17	200	78	<2	0.65	0.008
2799216	B00232216	73.1	12.9	8.4	<0.1	0.27	<1	63	0.2	0.02	47.3	0.42	75	36.4	178	47.9	91.4	1.07	1400	307	4	0.37	0.014
2799217	B00232217	62.2	11.1	6.4	<0.1	0.19	<1	87	0.2	0.03	44	0.35	58	25.6	139	35.1	88.3	0.93	1600	271	3	0.3	0.014
2799218	B00232218	5.6	7.7	21.7	<0.1	0.19	<1	44	0.2	0.04	16.5	0.24	55	34.9	22	33.6	52.8	0.9	900	247	9	0.26	0.01
2799219	B00232219	19.1	14.9	6.3	<0.1	0.28	<1	77	0.1	0.03	29.9	0.44	47	35.7	44	50.3	78.1	1.32	3600	483	7	0.44	0.038
2799220	B00232220	<0.5	13.2	69.1	<0.1	0.25	<1	53	<0.1	0.07	21.6	0.43	236	38.9	9	47.1	132	1.41	800	501	5	0.55	0.04
2799221	B00232221	<0.5	9.9	44.3	<0.1	0.22	<1	44	<0.1	<0.02	19.1	0.34	165	34.8	3	39.3	130	1.15	3100	546	6	0.5	0.039
2799222	B00232222	<0.5	8.8	23.6	0.1	0.27	<1	14	<0.1	0.02	17	0.33	43	35.8	10	33.8	136	1.08	1400	692	2	0.31	0.048
2799223	B00232223	52.5	11.5	146	<0.1	0.22	<1	17	0.2	0.03	33.6	0.32	380	21.7	107	36.6	74.7	1.06	1400	380	2	0.36	0.031
2799224	B00232224	4.8	11.9	37.6	<0.1	0.22	<1	64	<0.1	0.02	18.4	0.3	161	18.6	3	35.8	2.8	0.91	200	405	<2	0.94	0.031
2799225	B00232225	15	5.4	257	<0.1	0.09	<1	22	<0.1	<0.02	20.8	0.16	1450	15.8	33	19.6	82.5	0.5	1200	194	<2	0.24	0.019
2799226	B00232226	17.8	20	2	0.1	0.25	<1	77	0.2	0.05	9.8	0.26	9	15.1	5	27.1	2.7	0.98	<100	322	<2	0.98	0.025
2799227	B00232227	7.7	4.4	14.7	<0.1	0.1	<1	49	0.1	<0.02	3	0.01	76	14.1	<1	3.6	<0.5	0.08	200	33	<2	0.33	0.006
2799228	B00232228	84.1	7.6	39.8	<0.1	0.09	<1	20	0.2	<0.02	9.8	0.04	278	11	14	11.2	4.8	0.22	1000	69	11	0.53	0.007
2799229	B00232229	52.7	15.9	8	0.2	0.33	<1	108	0.2	0.03	36.2	0.5	73	48.1	117	56	81.7	1.32	1700	380	4	0.38	0.037
2799230	B00232230	1.3	3	0.7	<0.1	0.05	<1	60	<0.1	<0.02	10.8	0.04	3	13.9	15	1.9	16.6	0.05	300	26	<2	0.36	0.007
2799231	B00232231	18.7	1.7	56.4	<0.1	0.12	<1	14	0.2	<0.02	4.5	0.01	222	11.5	3	4	0.6	0.08	5100	58	3	0.2	0.008
2799232	B00232232	39.8	2.3	16.3	<0.1	<0.02	<1	30	0.1	<0.02	2.1	0.01	109	6.7	<1	1.3	<0.5	0.04	300	20	<2	0.09	0.004
2799233	B00232233	35.5	2.2	44.1	<0.1	<0.02	<1	20	0.1	<0.02	9.3	0.01	294	9.8	17	1.6	4.1	0.05	200	21	3	0.14	0.004
2799234	B00232234	36.2	1.3	35.9	<0.1	0.04	<1	11	0.1	<0.02	15.9	0.04	286	10.1	30	4.1	8	0.1	400	38	6	0.09	0.007
2799235	B00232235	10.9	6.4	7.9	<0.1	0.11	<1	<5	<0.1	0.02	16.1	0.16	64	16.7	9	19.9	6.2	0.56	200	180	<2	0.11	0.023
2799236	B00232236	22.6	5.1	4.2	<0.1	0.17	<1	41	<0.1	<0.02	7.2	0.02	17	11	<1	7.5	<0.5	0.14	200	63	<2	0.32	0.009
2799237	B00232237	14.4	4.6	18.8	0.1	0.14	<1	29	<0.1	<0.02	5.9	0.02	48	7.7	<1	6.4	<0.5	0.13	400	50	3	0.23	0.008

	Ga_M	Ga_S	Gd_M	Ge_S	Hf_S	Hg_M	Hg_S	In_M	In_S	K_M	K_S	La_M	La_S	Li_M	Li_S	Mg_M	Mg_S	Mn_M	Mn_S	Mo_M	Mo_S	Na_S
	29.4	8.5	42.0	0.1	0.2	1.2	45.8	0.2	0.0	15.3	0.1	221.5	16.7	36.1	18.2	40.3	0.4	1931.0	181.8	6.2	0.4	0.0
	23.9	3.9	76.4	0.0	0.1	0.4	31.3	0.1	0.0	13.9	0.2	625.9	10.6	52.3	16.3	54.6	0.5	3849.6	199.7	8.7	0.2	0.0
	0.7	1	0.7	0.03195	0.03	0.37268	5	0.07703	0.01036	1.5	0.01	3	4.6	1	1.3	0.5	0.03	100	13	2	0.04	0.002
	138	20	829	0.2	0.62	2	174	0.4	0.07	81.6	0.66	8160	73.2	237	65.6	223	1.6	27900	949	67	1.22	0.077
	131.1	19	787.55	0.19	0.589	1.9	165.3	0.38	0.0665	77.52	0.627	7752	69.54	225.15	62.32	211.85	1.52	26505	901.55	63.65	1.159	0.07315
	103.5	15	621.75	0.15	0.465	1.5	130.5	0.3	0.0525	61.2	0.495	6120	54.9	177.75	49.2	167.25	1.2	20925	711.75	50.25	0.915	0.05775

No_Echant	No échant 2	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S
2799003	B00232003	3.7	7.75	76	30	12.7	1.2	0.124	219	15.83	<1	<10	17.8	<0.1	<2	136	7.7	<1	0.06	<0.5	0.09	27	4.2
2799004	B00232004	2.9	4.26	29	43	29.8	0.6	0.069	376	14.95	<1	<10	5.9	<0.1	<2	263	17.8	<1	0.04	<0.5	0.11	24	5.6
2799005	B00232005	2.5	4.69	205	13	4.1	1.1	0.083	227	11.72	<1	<10	45	<0.1	<2	66	3.3	<1	0.05	<0.5	0.04	36	2.3
2799006	B00232006	<0.5	6.11	208	14	7.5	0.1	0.168	207	13.33	<1	<10	46.4	<0.1	<2	70	4.2	<1	0.07	<0.5	0.09	35	3.8
2799007	B00232007	<0.5	5.45	81	50	13.3	0.2	0.091	229	20.18	<1	<10	17.6	<0.1	<2	128	10.4	<1	0.12	<0.5	0.14	25	4.4
2799008	B00232008	1.4	5.06	91	33	3.7	0.6	0.152	374	14.53	<1	<10	17.5	<0.1	<2	84	3.0	<1	0.05	0.9	0.06	25	2.5
2799009	B00232009	<0.5	5.23	728	23	5.0	0.1	0.212	119	15.22	<1	<10	146	<0.1	<2	64	3.0	<1	0.09	<0.5	0.05	39	3.7
2799010	B00232010	<0.5	4.86	90	18	4.8	0.4	0.146	197	17.64	<1	<10	17.4	<0.1	<2	86	4.7	<1	0.04	<0.5	0.08	15	2.4
2799011	B00232011	<0.5	3.07	136	7	4.2	0.4	0.095	187	11.46	<1	<10	27.3	<0.1	<2	41	3.6	<1	0.09	<0.5	0.04	24	3.0
2799012	B00232012	1.3	6.31	104	16	4.4	0.9	0.061	146	10.13	<1	<10	23.5	<0.1	<2	70	3.8	<1	0.07	<0.5	0.06	30	2.7
2799013	B00232013	<0.5	6.19	256	7	3.3	0.3	0.149	194	12.73	<1	<10	53.7	<0.1	<2	50	2.2	<1	0.04	<0.5	0.04	33	3.5
2799014	B00232014	9.3	4.58	237	13	6.6	2.1	0.105	282	14.85	<1	<10	53.7	<0.1	<2	46	6.2	<1	0.05	<0.5	0.08	40	2.1
2799015	B00232015	1.8	3.02	71	12	5.2	0.4	0.055	171	8.80	<1	<10	13.7	<0.1	<2	73	3.8	<1	0.04	<0.5	0.04	21	2.0
2799016	B00232016	<0.5	4.36	78	11	6.3	0.2	0.067	156	7.64	<1	<10	16.7	<0.1	<2	70	3.7	<1	0.11	<0.5	0.03	20	2.8
2799017	B00232017	<0.5	3.75	223	15	7.6	0.1	0.053	230	11.71	<1	<10	48.9	<0.1	<2	112	4.3	<1	0.04	<0.5	0.04	23	2.4
2799018	B00232018	5.4	3.12	74	27	3.9	0.6	0.039	351	11.95	<1	<10	15.4	<0.1	<2	122	4.6	<1	0.03	<0.5	0.05	29	2.0
2799019	B00232019	2.7	4.25	75	21	9.3	1.1	0.077	187	8.73	<1	<10	16.3	<0.1	<2	119	4.8	<1	0.03	<0.5	0.05	32	3.1
2799020	B00232020	2.7	3.52	27	47	14.8	1.1	0.046	414	11.72	<1	<10	5.8	<0.1	<2	148	11.6	<1	0.03	<0.5	0.06	25	3.3
2799021	B00232021	9.5	5.45	127	60	7.0	2.7	0.056	71	14.74	<1	<10	29.1	<0.1	<2	119	5.5	1	0.03	<0.5	0.06	35	2.7
2799022	B00232022	4.2	4.65	115	15	1.8	2.9	0.083	166	15.22	<1	<10	26.8	<0.1	<2	45	2.2	<1	0.02	<0.5	0.06	33	2.1
2799023	B00232023	0.7	5.56	195	23	3.6	0.4	0.082	246	13.65	<1	<10	37.1	<0.1	<2	78	2.5	<1	0.07	<0.5	0.09	26	2.2
2799024	B00232024	3.5	6.27	86	26	6.0	1.1	0.203	195	17.40	<1	<10	20.3	<0.1	<2	58	4.1	<1	0.06	<0.5	0.08	31	3.8
2799025	B00232025	5.6	6.87	54	17	3.6	1.4	0.094	191	15.67	<1	<10	12.9	<0.1	<2	45	3.0	<1	0.11	<0.5	0.09	26	3.3
2799039	B00232039	6.6	3.74	34	326	52.1	1	0.057	22	17.03	<1	26	10.6	<0.1	3	182	57.5	<1	0.03	<0.5	0.12	52	8.5
2799040	B00232040	2.9	2.34	758	433	49.7	<0.1	0.057	113	14.81	<1	38	217	<0.1	2	80	52.7	<1	<0.02	<0.5	0.11	83	9.2
2799041	B00232041	32	3.22	149	671	43.6	3.4	0.052	99	13.8	<1	<10	42	<0.1	<2	501	50.3	<1	<0.02	1.3	0.1	244	8.3
2799042	B00232042	21.2	2.76	240	520	44.8	2.1	0.039	368	14.89	<1	16	48.3	<0.1	<2	374	52.4	<1	<0.02	<0.5	0.07	217	7.2
2799043	B00232043	20.1	3.83	255	700	45	2.4	0.051	527	14.55	<1	<10	52.8	<0.1	<2	354	51.8	<1	0.04	<0.5	0.07	223	7.8
2799044	B00232044	<0.5	1.35	234	256	43.3	<0.1	0.051	83	15.76	<1	<10	45.3	<0.1	<2	28	48.6	<1	<0.02	<0.5	0.13	20	8.6
2799045	B00232045	<0.5	0.5	225	155	45.1	<0.1	0.054	160	19.72	<1	10	42.5	<0.1	<2	57	52.7	<1	<0.02	<0.5	0.13	19	8.9
2799046	B00232046	<0.5	1.81	645	202	33.1	<0.1	0.026	325	15.09	<1	<10	116	<0.1	2	57	37.6	<1	<0.02	<0.5	0.09	109	5.9
2799047	B00232047	29.4	2.41	300	157	26	2.7	0.025	388	13.82	<1	13	51.6	<0.1	<2	242	28.6	<1	<0.02	0.5	0.06	169	5.4
2799048	B00232048	3.8	3.19	25	38	4	1.5	0.04	307	12.61	<1	<10	6.4	<0.1	<2	105	2	2	<0.02	<0.5	<0.02	24	2.3
2799049	B00232049	<0.5	0.46	626	208	50.8	<0.1	0.052	283	17.44	<1	14	132	<0.1	<2	84	62.9	<1	<0.02	<0.5	0.12	81	9.6
2799050	B00232050	12.1	2.67	72	389	43.5	0.9	0.042	41	14.7	<1	<10	19.2	<0.1	2	184	49.9	2	<0.02	<0.5	0.12	118	7.5
2799051	B00232051	4.2	4.05	11	129	45.8	0.4	0.052	10	16.66	<1	<10	3.1	<0.1	4	198	55.7	<1	0.04	<0.5	0.08	34	7.2
2799052	B00232052	7.4	3.19	13	78	22.8	1.2	0.023	20	14.41	<1	11	3.6	<0.1	<2	286	35	<1	<0.02	<0.5	0.05	25	4
2799053	B00232053	8.9	1.72	97	54	4.1	2.4	0.028	232	5.13	<1	<10	26.3	<0.1	<2	58	2.4	<1	<0.02	<0.5	<0.02	25	1.4
2799054	B00232054	21.7	1.98	936	275	33.7	1.3	0.017	366	17.1	<1	<10	214	<0.1	4	339	36	<1	<0.02	0.5	0.09	312	6.1
2799055	B00232055	2.6	3.47	35	45	5.5	1.2	0.036	354	12.39	<1	<10	10.2	<0.1	<2	104	4.1	<1	0.03	<0.5	0.02	33	2.9
2799056	B00232056	3.1	1.96	21	23	3.1	2.1	0.032	509	10.45	<1	<10	5.8	<0.1	<2	81	3.7	<1	<0.02	<0.5	0.03	24	2.6

No_Echant	No échant 2	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S
2799057	B00232057	5.9	4.14	12	95	8.4	1.9	0.053	214	15.31	<1	11	2.7	<0.1	<2	109	5.9	<1	0.03	<0.5	0.06	26	2.9
2799058	B00232058	1.6	2.58	23	43	3.4	0.2	0.035	194	8.95	<1	<10	6	<0.1	2	73	2.4	<1	0.02	<0.5	<0.02	30	3.1
2799059	B00232059	4.9	3	40	30	4.2	2.7	0.043	382	11.71	<1	<10	10.7	<0.1	<2	80	3.4	<1	0.03	<0.5	0.02	38	2.2
2799060	B00232060	12.4	2.6	19	300	10.5	2.9	0.032	57	9.62	<1	<10	4.8	<0.1	2	154	5.1	<1	<0.02	<0.5	<0.02	37	1.4
2799061	B00232061	4.8	3.25	18	42	2.7	1.5	0.02	262	8.15	<1	<10	5.9	<0.1	<2	75	3.3	<1	<0.02	<0.5	<0.02	19	1
2799062	B00232062	6.2	2.99	39	69	7.8	1.5	0.013	202	8.59	<1	<10	10.3	<0.1	<2	187	8.5	<1	<0.02	<0.5	<0.02	25	1.6
2799063	B00232063	9.6	2.12	186	77	7.3	2.1	0.013	326	7.04	<1	<10	50	<0.1	<2	72	4.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	41	1.5
2799064	B00232064	5.1	2.68	58	211	9.2	1.5	0.02	177	8.52	<1	<10	16	<0.1	<2	192	6.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	22	2.5
2799065	B00232065	21.2	3.04	733	181	33.5	0.9	0.022	529	14.2	<1	12	179	<0.1	<2	368	39.4	<1	<0.02	<0.5	0.07	169	5.7
2799066	B00232066	13.9	2.61	889	425	29.1	1.2	0.021	506	12.59	<1	<10	179	<0.1	<2	369	41.8	<1	<0.02	<0.5	0.07	238	5.7
2799067	B00232067	14.1	2.1	36	125	13.7	3.2	0.014	24	9.13	<1	<10	11	<0.1	3	111	14.9	1	<0.02	<0.5	0.02	29	2.7
2799068	B00232068	9.1	2.33	31	163	9.7	2.6	0.029	331	7.65	<1	<10	7.5	<0.1	<2	214	7.2	1	0.02	<0.5	0.04	30	2.3
2799069	B00232069	2.2	4.18	7	39	10	0.4	0.049	63	12.93	<1	<10	1.7	<0.1	<2	246	11.7	1	0.02	<0.5	0.04	16	2.7
2799070	B00232070	2.2	2.26	21	53	3.8	1.9	0.024	234	7.69	<1	<10	7.1	<0.1	<2	172	3.6	<1	0.02	<0.5	0.03	19	2.3
2799071	B00232071	15.3	2.91	40	90	6.8	3.1	0.047	180	12.14	<1	<10	10.8	<0.1	2	144	3.6	<1	0.03	<0.5	0.03	37	3
2799072	B00232072	5.4	2.53	16	78	2.3	2.3	0.021	80	9.7	<1	<10	4.6	<0.1	<2	89	2.1	<1	<0.02	<0.5	<0.02	20	1.3
2799073	B00232073	3.7	4.19	64	51	4.2	1.3	0.082	344	18.17	<1	<10	14.3	<0.1	<2	58	1.8	<1	0.05	<0.5	0.09	47	3.2
2799074	B00232074	<0.5	1.11	415	308	45.6	<0.1	0.056	112	14.9	<1	<10	81.3	<0.1	<2	26	50.3	<1	<0.02	<0.5	0.1	27	8.6
2799075	B00232075	19.9	2.66	96	126	34.1	2.8	0.038	427	14.07	<1	<10	22.2	<0.1	<2	289	37.4	<1	<0.02	0.5	0.1	117	5.9
2799076	B00232076	8.1	2.16	34	41	4.9	2.3	0.031	299	8.02	<1	<10	8	<0.1	<2	66	3.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	36	2.3
2799077	B00232077	<0.5	1.07	279	299	44.3	<0.1	0.029	118	14.12	<1	20	58.9	<0.1	3	20	51	1	<0.02	<0.5	0.11	17	9
2799078	B00232078	29.8	3.35	80	660	52.6	3.3	0.038	81	17.07	<1	<10	24.8	<0.1	<2	460	50.5	3	0.02	0.8	0.09	228	8.6
2799079	B00232079	4.5	3.16	268	629	45.3	0.3	0.047	241	12.85	<1	<10	60.5	<0.1	3	100	46.4	<1	<0.02	<0.5	0.07	110	8.3
2799080	B00232080	9.4	2.64	461	543	40.2	0.9	0.05	239	13.33	<1	<10	98.1	<0.1	<2	128	42.8	<1	<0.02	0.5	0.1	191	7.7
2799081	B00232081	4.2	2.39	570	283	44.2	0.3	0.047	311	14.06	<1	<10	118	<0.1	<2	165	52.7	<1	<0.02	<0.5	0.1	141	7.7
2799082	B00232082	8.6	2.55	250	269	43.8	1	0.033	392	13.49	<1	<10	54.2	<0.1	<2	278	47.6	3	<0.02	<0.5	0.06	96	6.8
2799083	B00232083	2.9	3.56	116	270	52.8	0.3	0.031	302	16.19	<1	<10	25.7	<0.1	<2	304	62.2	1	<0.02	<0.5	0.08	49	8.3
2799084	B00232084	3.1	3.2	6	131	51.3	<0.1	0.025	53	19.9	<1	<10	1.7	<0.1	<2	423	60	<1	<0.02	<0.5	0.09	51	6.9
2799085	B00232085	10.1	2.8	54	83	69	6.1	0.043	108	9.34	<1	14	14.6	<0.1	2	166	43.9	1	<0.02	<0.5	0.06	53	6.2
2799086	B00232086	3.4	4.64	3	53	28.4	<0.1	0.03	239	17.1	<1	<10	1.1	<0.1	<2	171	27.6	2	0.03	<0.5	0.09	29	5
2799087	B00232087	15.5	0.77	66	47	1.3	5.1	0.012	337	3.9	<1	<10	17.2	<0.1	<2	56	1.3	<1	<0.02	<0.5	<0.02	30	0.8
2799088	B00232088	47.6	3.09	430	203	19.6	8.5	0.038	429	13.07	<1	<10	121	<0.1	<2	414	21.5	<1	0.03	0.8	0.04	211	3
2799089	B00232089	31.1	1.9	222	114	14.9	8	0.025	150	8.31	<1	<10	68.5	<0.1	<2	108	14.6	<1	<0.02	0.6	0.03	79	2.9
2799090	B00232090	36.2	1.29	127	161	9.9	6.8	0.02	242	6.02	<1	<10	31.5	<0.1	<2	186	10.9	<1	<0.02	0.9	<0.02	116	1.9
2799091	B00232091	17.6	2.22	253	202	30.4	1.4	0.027	557	13.03	<1	<10	51.5	<0.1	<2	199	38.2	<1	<0.02	<0.5	0.07	112	5
2799092	B00232092	2.2	4.22	6	291	50.2	0.3	0.044	12	15.38	<1	<10	2.1	<0.1	<2	246	57.3	<1	0.03	<0.5	0.08	48	7.8
2799093	B00232093	33.8	4.38	207	1020	44.1	3.9	0.054	394	16.88	<1	12	47.4	<0.1	<2	542	53.6	<1	0.05	0.9	0.09	345	7.7
2799094	B00232094	3.6	2.79	525	598	35.7	<0.1	0.047	444	12.08	<1	11	139	0.1	<2	105	43.9	<1	0.03	<0.5	0.12	115	7.5
2799095	B00232095	11.6	1.8	464	582	36.4	0.1	0.045	916	10.35	<1	15	103	<0.1	2	233	44.6	<1	<0.02	0.7	0.06	160	7.1
2799096	B00232096	20.6	4.56	1500	689	53.8	0.7	0.026	400	18.18	<1	<10	351	<0.1	<2	317	53.7	2	0.05	0.9	0.1	273	8.2
2799097	B00232097	15.2	1.76	53	86	8.1	3.5	0.016	128	7.01	<1	<10	16.2	<0.1	<2	175	6.8	<1	<0.02	0.6	<0.02	37	1.7

No_Echant	No échant 2	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S	
2799098	B00232098	36.8	2.68	103	157	13.9	5.5	0.015	263	12.31	<1	<10		28.6	<0.1	<2	256	15.6	<1	<0.02	<0.5	0.02	107	2.6
2799099	B00232099	9	1.71	61	32	6.4	2.5	0.03	139	6.21	<1	<10		15.5	<0.1	<2	73	5.1	<1	<0.02	<0.5	0.02	34	2.3
2799100	B00232100	8.2	1.88	30	40	5.3	1.9	0.018	232	10.21	<1	<10		8.4	<0.1	<2	188	6.5	<1	<0.02	<0.5	0.03	30	1.5
2799101	B00232101	7.4	2.19	22	62	13.6	2.2	0.038	133	8.55	<1	<10		6.4	<0.1	<2	153	11	<1	<0.02	<0.5	<0.02	31	2.8
2799102	B00232102	3.3	2.37	121	39	9	0.6	0.027	295	7.93	<1	<10		30.1	<0.1	<2	172	6.4	<1	<0.02	<0.5	0.02	60	2.4
2799103	B00232103	15.6	2.99	421	126	30.9	1.6	0.027	465	14.16	<1	<10		89.1	<0.1	<2	245	34.1	<1	<0.02	<0.5	0.08	169	5.5
2799104	B00232104	0.6	2.76	1	59	41	<0.1	0.033	<5	15.81	<1	<10		0.8	<0.1	<2	170	45.5	<1	<0.02	<0.5	0.07	28	7.1
2799105	B00232105	9.6	3.76	37	38	3.7	3.3	0.05	421	16.67	<1	<10		9.9	<0.1	<2	124	3.4	<1	0.04	<0.5	0.07	28	2.9
2799106	B00232106	<0.5	2.33	40	15	2.5	<0.1	0.032	397	10.34	<1	<10		9.6	<0.1	<2	30	1	<1	0.07	<0.5	0.02	26	2.3
2799107	B00232107	36.3	4.23	64	162	19.5	3.8	0.02	218	17.16	<1	<10		17.3	<0.1	<2	252	21.7	<1	0.02	<0.5	0.04	109	3.4
2799135	B00232135	6.7	2.22	58	53	3.4	1.3	0.028	463	7.95	<1	<10		14.7	<0.1	<2	126	4.2	<1	<0.02	<0.5	0.03	33	1.1
2799136	B00232136	8.1	2.46	37	45	4.4	1.3	0.03	541	10.19	<1	<10		10.5	<0.1	<2	26	3.5	<1	0.06	<0.5	0.04	24	1.6
2799137	B00232137	1.4	2.2	70	30	4	0.4	0.045	425	9.93	<1	<10		15.5	<0.1	<2	21	2.4	<1	0.07	<0.5	0.04	34	2.2
2799138	B00232138	5.7	4.48	34	25	3.1	1.4	0.046	311	15.26	<1	<10		10	<0.1	<2	27	2.1	<1	0.06	<0.5	0.09	19	2
2799139	B00232139	1.6	2.21	37	58	5.4	0.2	0.029	275	8.54	<1	<10		9.7	<0.1	<2	116	3.5	<1	0.02	<0.5	0.04	18	1.4
2799140	B00232140	9.3	3.06	135	22	5.2	1.3	0.025	197	8.76	<1	<10		33.8	<0.1	<2	69	3	2	0.02	<0.5	0.04	26	1.7
2799141	B00232141	2.7	3.02	68	45	5	0.4	0.036	530	11.17	<1	<10		15.7	<0.1	<2	63	4	<1	0.03	<0.5	0.03	25	2.2
2799142	B00232142	<0.5	2.09	50	67	2.4	<0.1	0.033	364	7.87	<1	<10		11.3	<0.1	<2	63	1.9	<1	0.04	<0.5	0.03	20	1.4
2799143	B00232143	7.6	3.23	90	37	3.3	3.3	0.1	456	13.55	<1	<10		22.9	<0.1	<2	62	2	<1	0.05	1	0.12	34	2.2
2799144	B00232144	<0.5	3.06	73	36	28.4	<0.1	0.037	391	16.07	<1	<10		18.3	<0.1	<2	235	24.7	<1	0.03	<0.5	0.07	31	5.5
2799145	B00232145	2.6	4.33	122	84	4.5	0.7	0.04	666	14.77	<1	<10		35.2	<0.1	<2	74	4.3	<1	0.03	<0.5	0.07	24	1.7
2799146	B00232146	30.3	1.36	216	92	4.3	8.3	0.009	307	7.27	<1	<10		52.5	<0.1	<2	87	5.1	<1	<0.02	<0.5	<0.02	52	1
2799147	B00232147	24.3	1.41	1310	60	9	4.3	0.026	260	6.65	<1	<10		363	<0.1	<2	247	8.6	<1	<0.02	<0.5	0.04	81	2
2799148	B00232148	19.8	2.39	199	59	10.2	2.1	0.016	513	11.67	<1	<10		56.9	<0.1	<2	267	13.2	<1	<0.02	0.9	0.04	55	1.7
2799149	B00232149	34.2	2.99	146	138	24.2	5.7	0.025	548	14.84	<1	<10		38.6	<0.1	<2	392	31.1	<1	<0.02	0.8	0.06	85	3.3
2799150	B00232150	2.8	2.91	122	57	4.8	0.6	0.034	620	11.74	<1	<10		30.2	<0.1	<2	65	3	<1	0.03	<0.5	0.05	32	1.8
2799151	B00232151	31.4	1.63	390	137	24.6	2.6	0.031	354	10.37	<1	<10		93.5	<0.1	<2	239	33.7	<1	<0.02	1.2	0.07	145	4.5
2799152	B00232152	<0.5	2.17	164	135	31.5	<0.1	0.032	93	13.21	<1	<10		29.3	<0.1	<2	34	39.3	<1	<0.02	<0.5	0.08	17	6.2
2799153	B00232153	0.5	2.27	131	13	8.8	<0.1	0.034	426	10.76	<1	<10		24.9	<0.1	<2	90	6	<1	0.06	<0.5	0.05	31	2.6
2799154	B00232154	7.4	1.93	84	50	3.3	0.4	0.019	610	8	<1	<10		21.2	<0.1	<2	42	1.7	<1	<0.02	0.6	<0.02	26	0.9
2799155	B00232155	23.3	1.36	1250	31	5.5	2.8	0.023	1250	13.81	<1	<10		327	<0.1	<2	85	4.8	<1	<0.02	<0.5	<0.02	56	1.3
2799156	B00232156	10.2	1.02	140	41	1.5	3.5	0.009	371	7.25	<1	<10		36.5	<0.1	<2	44	1.9	<1	<0.02	<0.5	<0.02	26	0.6
2799157	B00232157	6.6	1.98	38	53	2.7	1.6	0.029	93	6.77	<1	<10		12.2	<0.1	<2	51	1.7	<1	<0.02	<0.5	0.02	14	1.4
2799158	B00232158	20.8	2.51	284	85	4.9	2.9	0.014	212	9.72	<1	<10		63.8	<0.1	<2	75	4.3	<1	<0.02	<0.5	0.02	43	1.1
2799159	B00232159	27.7	1.55	330	90	4	6.2	0.022	177	6.22	<1	<10		90.1	<0.1	<2	55	3.2	<1	<0.02	<0.5	<0.02	36	0.9
2799160	B00232160	6.9	1.79	73	25	3.6	1.2	0.019	222	5.45	<1	<10		18.6	<0.1	<2	29	1.9	<1	<0.02	0.7	0.02	27	1.3
2799161	B00232161	16.3	1.18	220	102	6.7	2.4	0.027	246	3.97	<1	<10		54.4	<0.1	<2	105	3.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	32	1
2799162	B00232162	10.4	1.87	332	425	44	0.5	0.047	135	16.09	<1	<10		75.8	<0.1	<2	112	52.4	<1	<0.02	0.7	0.11	99	8.4
2799163	B00232163	20.3	2.17	622	514	32.7	1.6	0.048	298	12.48	<1	<10		110	<0.1	<2	219	38.9	<1	<0.02	0.7	0.11	303	6.6
2799164	B00232164	25.2	1.17	487	141	29.1	2	0.03	410	15.79	<1	<10		102	<0.1	<2	267	36.3	<1	<0.02	0.6	0.12	131	5.5
2799165	B00232165	21.7	2.28	66	44	4.1	4.6	0.018	188	5.85	<1	<10		16.9	<0.1	<2	86	2.9	<1	<0.02	<0.5	<0.02	28	0.9

No_Echant	No échant 2	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S				
2799166	B00232166	20.1	2.64	288	96	4.3	2.5	0.017	417	10.98	<1	<10		68.3	<0.1	<2		61	3.5	<1	<0.02	0.5	0.02	50	1.2		
2799167	B00232167	6.7	1.49	72	19	3	0.6	0.024	338	5.7	<1	<10		18.6	<0.1	<2		48	1.9	<1	<0.02	0.6	<0.02	33	1.1		
2799168	B00232168	7.3	1.39	60	44	2.3	2.7	0.019	200	3.56	<1	<10		15	<0.1	<2		51	1.7	<1	<0.02	<0.5	<0.02	19	0.9		
2799169	B00232169	17.5	2.41	91	81	9.1	3.9	0.014	135	8.24	<1	<10		24.1	<0.1	<2		163	9.1	<1	<0.02	<0.5	0.03	41	1.4		
2799170	B00232170	22.9	1.27	87	156	4.6	5.8	0.013	139	5.39	<1	<10		20.6	<0.1	<2		124	5.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	49	0.9		
2799171	B00232171	6.5	2.56	116	34	7.6	1	0.025	166	6.55	<1	<10		29.5	<0.1	<2		87	5.7	<1	<0.02		0.5	0.03	34	2.5	
2799172	B00232172	1.6	2.28	57	34	6	0.4	0.027	320	9.44	<1	<10		14.3	<0.1	<2		124	6.7		2	<0.02	0.6	0.04	22	2	
2799173	B00232173	4.5	2.46	44	40	14.1	0.6	0.033	227	6.43	<1	<10		11.2	<0.1	<2		198	11.1	<1		0.02	0.6	0.05	24	2.9	
2799174	B00232174	6.8	1.7	78	45	5.6	0.9	0.018	136	5.12	<1	<10		20.2	<0.1	<2		169	4.9		1	<0.02	0.6	0.03	28	1.5	
2799175	B00232175	0.9	1.26	164	32	2.3	0.1	0.01	155	5.8	<1	<10		37.5	<0.1	<2		107	2.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	37	0.8		
2799176	B00232176	<0.5	2.04	102	23	3.1	<0.1	0.032	348	8.73	<1	<10		25.4	<0.1	<2		58	1.9		1	0.04	0.6	0.04	28	1.9	
2799177	B00232177	<0.5	3.32	51	30	16.4	<0.1	0.064	402	16.31	<1	<10		11.7	<0.1	<2		198	10.2		1	0.11	<0.5	0.07	26	4	
2799178	B00232178	5.5	2.26	91	28	6.5	0.8	0.033	402	10.92	<1	<10		21.6	<0.1	<2		84	3.1	<1		0.03	0.6	0.03	27	2.1	
2799179	B00232179	<0.5	2.27	116	19	4.7	0.2	0.056	523	13.12	<1	<10		24	<0.1	<2		57	2.9	<1		0.07	0.6	0.08	39	2.5	
2799180	B00232180	0.7	1.53	315	40	4.9	0.6	0.063	293	8.5	<1	<10		75.1	<0.1	<2		117	2.8		1	0.04	<0.5	0.02	40	1.8	
2799181	B00232181	3.1	5.2	25	52	8.6	1.8	0.145	282	13.73	<1	<10		6.4	<0.1	<2		141	7.5		1	0.03	0.5	0.07	42	3.1	
2799182	B00232182	12.3	4.85	52	111	8.1	3.5	0.034	388	10.65	<1	<10		13.3	<0.1	<2		91	6.2	<1		0.03	<0.5	0.04	35	1.6	
2799183	B00232183	16	2.23	88	86	2.9	3.5	0.015	418	7.33	<1	<10		21.7	<0.1	<2		71	4.2		1	<0.02	<0.5	0.04	40	1.1	
2799184	B00232184	55	2.71	96	97	2.9	7.6	0.011	442	5.53	<1	<10		25.9	<0.1	<2		111	3.5	<1	<0.02		0.9	0.04	40	0.6	
2799185	B00232185	16.8	2.03	1160	66	9.6	1.4	0.024	321	5.34	<1	<10		250	<0.1	<2		86	5.6	<1	<0.02	<0.5	<0.02	69	1.9		
2799186	B00232186	7.9	3.25	80	75	9.8	2.4	0.025	123	10.06	<1	<10		22.9	<0.1	<2		96	6.7	<1	<0.02	<0.5		0.03	22	2.7	
2799187	B00232187	18.2	2.23	383	87	10.6	1.9	0.035	230	5.68	<1	<10		93.7	<0.1	<2		132	7.8		3	<0.02	<0.5	0.03	51	2.2	
2799188	B00232188	1.6	2.57	81	74	6.1	0.5	0.03	473	7.26	<1	<10		17.9	<0.1	<2		128	2.6	<1		0.03	<0.5	0.04	44	3.1	
2799189	B00232189	6.8	2.74	123	79	5.5	0.7	0.02	378	7.32	<1	<10		29.4	<0.1	<2		118	3.5	<1		0.02	<0.5	<0.02	51	2	
2799190	B00232190	15.3	2.85	84	228	6.3	3.4	0.016	396	9.31	<1	<10		21.6	<0.1	<2		126	6.7	<1	<0.02		0.5	<0.02	39	1.8	
2799191	B00232191	9.4	3.14	37	109	7.8	2.4	0.033	280	9.93	<1	<10		9	<0.1	<2		184	5.4	<1		0.02	0.6	0.05	34	1.4	
2799192	B00232192	9.5	2.79	151	107	6	2.6	0.056	668	8.22	<1	<10		33.7	<0.1	<2		143	2.8	<1	<0.02		0.9	0.04	59	2.3	
2799193	B00232193	6	1.51	174	39	6.7	1	0.019	222	5.18	<1	<10		42.6	<0.1	<2		187	6.4	<1	<0.02		0.9	<0.02	50	1.9	
2799194	B00232194	32.5	1.92	794	325	22.8	2.8	0.026	404	11.36	<1	<10		159	<0.1	<2		359	28.7	<1	<0.02		1.1	0.05	268	3.8	
2799195	B00232195	0.8	1.87	370	198	22.3	0.1	0.027	153	8.87	<1	<10		78	<0.1	<2		52	30.1		1	<0.02	<0.5	0.04	49	3.9	
2799196	B00232196	32	1.96	389	478	34.9	2.2	0.044	302	13.3		1	17	75.2	<0.1	<2		372	40.2		1	<0.02		1	0.08	347	6
2799197	B00232197	41.4	2.34	432	395	37.5	2.5	0.042	381	14.49	<1	<10		102	<0.1	<2		414	41.5	<1	<0.02		1.7	0.07	338	6	
2799198	B00232198	2.4	2.23	26	44	13.3	0.3	0.019	415	12.77	<1	<10		5.1	<0.1	<2		213	16.9		1	<0.02	<0.5	0.04	26	2.6	
2799199	B00232199	5.1	3.74	49	29	5.5	1.4	0.102	454	10.87	<1	<10		11.3	<0.1	<2		60	2.6	<1		0.04	<0.5	0.13	42	2.6	
2799200	B00232200	<0.5	2.17	47	13	1.2	0.5	0.037	341	9.95	<1	<10		10.4	<0.1	<2		71	2.8	<1	<0.02	<0.5		0.03	32	0.6	
2799201	B00232201	<0.5	2.59	103	18	3.6	0.3	0.048	369	9.26	<1	<10		23.9	<0.1	<2		123	3	<1		0.03	<0.5	0.05	41	2.9	
2799202	B00232202	<0.5	2.92	60	22	6.4	<0.1	0.053	196	7.94	<1	<10		13	<0.1	<2		56	2.1	<1		0.06	<0.5	0.05	25	2.7	
2799203	B00232203	2.6	4.1	103	32	7.9	1.8	0.084	377	10.59	<1	<10		25.8	<0.1	<2		96	2.4	<1		0.04	0.9	0.08	51	3.1	
2799204	B00232204	1.9	3.12	53	41	5.7	0.6	0.084	1190	10.54	<1	<10		8.7	<0.1	<2		86	3		1	0.03	0.7	0.12	47	2.4	
2799205	B00232205	7.3	1.74	128	25	1.4	1.5	0.07	446	9.67	<1	<10		26.3	<0.1	<2		64	2.2	<1	<0.02		0.9	0.09	38	1	
2799206	B00232206	0.9	3.42	70	32	14.1	0.5	0.091	309	12.82	<1	<10		16.7	<0.1	<2		142	7.9	<1		0.05	<0.5	0.06	31	3.6	

No_Echant	No échant 2	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S		
2799207	B00232207	0.7	3.26	365	31	5.6	0.1	0.038	209	9.33	<1	<10		87.5	<0.1	<2	68	2.9	<1	0.04	<0.5	0.03	33	2.7	
2799208	B00232208	36.9	1.69	280	42	6.5	3.4	0.025	112	4.08	<1	<10		77.6	<0.1	<2	112	5.6	1	<0.02	<0.5	<0.02	46	1.3	
2799209	B00232209	57.8	1.32	7610	75	6	3	0.035	334	3.13	<1	<10		2140	<0.1	<2	297	4.8	1	<0.02	<0.5	<0.02	130	1.3	
2799210	B00232210	42.7	3.68	166	632	40	5.2	0.071	129	12.83	<1	<10		49.6	<0.1	<2	609	50.3	<1	0.03	2.3	0.09	306	7.6	
2799211	B00232211	1.7	0.97	887	116	4.5	0.3	0.036	117	2.34	<1	<10		195	<0.1	<2	84	3.1	1	<0.02	<0.5	<0.02	60	0.9	
2799212	B00232212	<0.5	0.29	1520	391	49	0.1	0.045	102	13.92	<1	<10		337	<0.1	<2	56	52.8	<1	<0.02	<0.5	0.14	68	9.2	
2799213	B00232213	53.8	1.02	998	265	8.8	9.1	0.034	411	4.08	<1	<10		248	<0.1	<2	346	10	1	<0.02		1.2	0.02	264	1.6
2799214	B00232214	0.7	1.36	885	119	6.6	0.2	0.031	119	3.13	<1	<10		204	<0.1	<2	93	5.5	<1	<0.02	<0.5	<0.02	58	1.3	
2799215	B00232215	<0.5	1.86	4	26	12.6	0.3	0.042	<5	7.33	<1	<10		1.4	<0.1	<2	45	8	2	0.21	<0.5	0.06	8	2.8	
2799216	B00232216	20.2	4.57	61	577	45.5	3.8	0.077	52	14.67	<1	<10		17.9	<0.1	<2	432	52.1	<1	0.06	0.6	0.09	188	8	
2799217	B00232217	18.2	3.82	46	532	37.1	3.8	0.068	48	11.79	<1	<10		13.2	<0.1	<2	384	44.4	2	0.05	0.5	0.08	151	6.3	
2799218	B00232218	2.8	3.57	79	797	34.5	0.3	0.042	363	11.95	<1		12	18.1	<0.1	<2	214	35	2	0.04	<0.5	0.06	75	6.3	
2799219	B00232219	6.2	4.6	40	255	49.3	1.2	0.079	45	15.74	<1		19	12	<0.1	<2	204	57.8	1	0.05	0.5	0.11	58	8.7	
2799220	B00232220	<0.5	3.67	303	349	47.9	0.1	0.055	89	13.82	<1		15	68.4	<0.1		5	33	55.3	<1	0.03	<0.5	0.12	19	9.1
2799221	B00232221	<0.5	2.41	222	317	38	<0.1	0.048	58	11.78	<1		12	49.1	<0.1	<2	43	42.4	1	<0.02	<0.5	0.09	13	7	
2799222	B00232222	<0.5	1.38	75	174	36.4	<0.1	0.05	34	13.64	<1	<10		14.4	<0.1	<2	32	42.5	<1	<0.02	<0.5	0.08	11	7	
2799223	B00232223	20.3	3.21	609	485	34.3	2.2	0.038	390	13.87	<1		15	133	<0.1	<2	378	49.4	<1	<0.02	0.9	0.1	217	6.3	
2799224	B00232224	1.7	3.73	226	54	34.1	0.1	0.044	246	14.83	<1	<10		58.1	<0.1	<2	316	38.5	<1	0.02	<0.5	0.1	26	5.6	
2799225	B00232225	9.2	1.81	1570	194	18.8	0.8	0.039	145	6.93	<1	<10		387	<0.1	<2	169	22.4	1	<0.02	<0.5	0.04	153	3.1	
2799226	B00232226	3.8	5.39	10	43	32.9	0.9	0.031	99	20.13	<1	<10		2.4	<0.1	<2	227	34.1	<1	0.02	<0.5	0.06	15	5.5	
2799227	B00232227	3.7	2.37	95	37	3	0.6	0.031	193	5.31	<1	<10		22.6	<0.1		2	38	1.5	2	<0.02	<0.5	0.04	22	3
2799228	B00232228	33.7	2.73	253	97	6.2	6.3	0.017	273	9.51	<1	<10		66.9	<0.1	<2	120	5.3	1	<0.02	0.6	<0.02	38	1.2	
2799229	B00232229	13.1	4.83	61	448	57.6	2.6	0.08	39	17.18	<1		21	17.6	<0.1	<2	335	64	<1	0.06	0.6	0.15	122	10.3	
2799230	B00232230	<0.5	1.23	3	52	3.6	<0.1	0.023	<5	4.16	<1	<10		1	<0.1	<2	222	5.7	1	0.1	<0.5	0.03	12	1	
2799231	B00232231	9.6	2.01	355	54	4.5	1.5	0.027	189	4.5	<1	<10		88.3	<0.1	<2	54	1.3	<1	0.03	<0.5	<0.02	51	2.5	
2799232	B00232232	9.4	1.09	95	35	1.6	2.5	0.01	147	3.14	<1	<10		25.4	<0.1	<2	39	1.1	<1	<0.02	<0.5	<0.02	24	0.8	
2799233	B00232233	23.8	1.41	308	55	2.1	2.5	0.031	194	3.85	<1	<10		82.7	<0.1	<2	121	1.1	<1	<0.02	<0.5	<0.02	56	1	
2799234	B00232234	36.4	1.22	281	91	4.1	2.1	0.034	125	2.49	<1	<10		71.3	<0.1	<2	179	3.3	<1	<0.02	<0.5	<0.02	69	1.2	
2799235	B00232235	7.1	1.67	53	120	19.3	2	0.036	32	7.23	<1	<10		14.8	<0.1	<2	253	23.2	2	<0.02	<0.5	0.04	37	3.6	
2799236	B00232236	2.2	2.48	19	26	7.1	1.1	0.065	261	8.04	<1	<10		5.4	<0.1	<2	33	2.4	3	0.08	<0.5	0.03	20	3.2	
2799237	B00232237	<0.5	2.11	106	30	7.3	0.1	0.049	228	6.68	<1	<10		20.9	<0.1	<2	85	2.4	<1	0.08	<0.5	0.03	26	2.6	

	Nb_M	Nb_S	Nd_M	Ni_M	Ni_S	P_M	P_S	Pb_M	Pb_S	Pd_M	Pd_S	Pr_M	Pt_M	Pt_S	Rb_M	Rb_S	Re_S	S_S	Sb_M	Sb_S	Sc_M	Sc_S
	12.5	2.8	253.9	146.6	16.9	2.0	0.0	280.4	11.1	1.0	15.9	61.1	0.1	2.7	150.9	17.7	1.5	0.0	0.8	0.1	66.6	3.6
	12.2	1.3	602.8	181.0	16.6	1.8	0.0	180.0	4.1	0.0	6.3	164.2	0.0	0.9	113.6	19.4	0.7	0.0	0.3	0.0	72.4	2.5
	0.5	0.29	1	7	1.2	0.1	0.009	10	2.34	0	6.28608	0.8	0	0.91643	20	1	0.66617	0.02	0.32347	0.02	8	0.6
	57.8	7.75	7610	1020	69	9.1	0.212	1250	20.18	1	38	2140	0.1	5	609	64	3	0.21	2.3	0.15	347	10.3
	54.91	7.3625	7229.5	969	65.55	8.645	0.2014	1187.5	19.171	0.95	36.1	2033	0.095	4.75	578.55	60.8	2.85	0.1995	2.185	0.1425	329.65	9.785
	43.35	5.8125	5707.5	765	51.75	6.825	0.159	937.5	15.135	0.75	28.5	1605	0.075	3.75	456.75	48	2.25	0.1575	1.725	0.1125	260.25	7.725

No_Echant	No échant 2	Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Ti_M	Ti_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S
2799003	B00232003	0.9	15	<1	1.4	<10	8.9	<1	<0.05	1.9	10	<0.02	22.3	9.2	890	0.180	0.5	0.10	6.1	1.0	74	<0.5	0.2
2799004	B00232004	0.7	6	<1	1.2	20	12.1	<1	<0.05	1.3	20	0.05	11.5	9.7	990	0.144	0.6	0.16	2.7	0.9	52	<0.5	0.2
2799005	B00232005	0.3	44	<1	1.0	<10	5.7	<1	<0.05	4.9	<10	<0.02	48.1	5.1	670	0.135	0.3	0.05	10.8	0.6	49	<0.5	0.2
2799006	B00232006	0.9	47	<1	1.0	<10	6.3	<1	<0.05	4.5	<10	0.02	17.7	12.0	40	0.141	0.2	0.06	9.9	1.3	49	<0.5	0.2
2799007	B00232007	1.2	15	<1	1.9	70	9.7	<1	<0.05	2.5	<10	0.03	4.8	7.8	340	0.162	0.4	0.13	3.3	0.9	67	<0.5	<0.1
2799008	B00232008	0.6	23	<1	1.2	<10	5.9	<1	<0.05	3	<10	<0.02	16.6	7.9	380	0.147	0.1	0.04	8.5	0.8	45	<0.5	0.1
2799009	B00232009	0.8	136	<1	1.2	<10	7.6	<1	<0.05	13	<10	<0.02	6.9	11.6	40	0.140	0.1	0.05	6.9	1.2	51	<0.5	0.2
2799010	B00232010	0.7	18	<1	1.5	<10	6.5	<1	0.09	2.5	<10	<0.02	6.1	7.7	210	0.168	<0.1	0.07	4.3	0.9	49	<0.5	0.2
2799011	B00232011	0.5	30	<1	1.1	<10	5.8	<1	<0.05	2.8	<10	0.03	8.7	6.8	240	0.132	<0.1	0.04	4.5	0.8	37	<0.5	0.1
2799012	B00232012	0.5	21	<1	1.0	<10	5.2	<1	<0.05	2.8	<10	<0.02	29.3	7.7	380	0.157	0.3	0.05	8.7	0.8	53	<0.5	0.1
2799013	B00232013	1.0	61	<1	0.9	<10	9.0	<1	<0.05	6.5	<10	<0.02	28.6	9.8	210	0.148	<0.1	0.03	9.8	1.0	44	<0.5	0.1
2799014	B00232014	0.2	42	<1	1.3	10	10.0	<1	<0.05	4.4	<10	<0.02	50.9	7.7	1810	0.149	0.1	0.07	7.6	0.8	42	<0.5	0.1
2799015	B00232015	0.3	15	<1	1.0	<10	6.2	<1	<0.05	2.2	<10	<0.02	10.4	4.8	590	0.103	0.2	0.05	4.4	0.5	30	<0.5	<0.1
2799016	B00232016	0.4	15	<1	0.8	<10	6.2	<1	<0.05	1.9	<10	<0.02	4.2	7.7	180	0.117	0.2	0.05	3.6	0.7	31	<0.5	0.1
2799017	B00232017	0.4	41	<1	1.1	<10	8.6	<1	<0.05	4.8	<10	<0.02	7.6	7.0	50	0.134	0.3	0.04	5	0.8	35	<0.5	0.1
2799018	B00232018	0.7	15	<1	1.0	<10	13.4	<1	<0.05	2.1	<10	<0.02	13.3	4.3	1850	0.079	0.4	0.06	4.5	0.6	24	<0.5	0.1
2799019	B00232019	0.5	16	<1	0.8	<10	9.0	<1	<0.05	2.3	<10	<0.02	15	5.3	670	0.118	0.6	0.06	5.6	0.7	43	<0.5	0.2
2799020	B00232020	0.6	7	<1	1.1	<10	11.2	<1	<0.05	1.4	<10	0.02	24.1	6.1	1060	0.111	0.7	0.13	4	0.7	44	<0.5	0.2
2799021	B00232021	0.7	21	1	1.2	60	9.8	<1	<0.05	2.6	<10	<0.02	19.1	5.4	3260	0.131	0.4	0.07	4.9	0.7	45	0.5	0.2
2799022	B00232022	0.5	20	<1	1.3	20	6.2	<1	0.08	2.6	<10	<0.02	28.4	5.6	1160	0.148	0.2	0.03	5.7	0.5	40	<0.5	<0.1
2799023	B00232023	0.6	46	<1	1.1	<10	5.8	<1	0.08	5.3	<10	0.05	13.5	7.2	390	0.149	0.2	0.04	7.7	0.7	44	<0.5	0.1
2799024	B00232024	1.2	17	<1	1.0	20	7.1	<1	<0.05	2	<10	<0.02	27.5	13.0	1010	0.134	0.3	0.05	6.2	1.6	47	<0.5	0.2
2799025	B00232025	1.0	11	<1	1.2	<10	4.5	<1	<0.05	1.2	<10	<0.02	22.8	9.2	1480	0.142	0.2	0.04	4.4	0.8	54	<0.5	<0.1
2799039	B00232039	<0.1	7	1	1.4	1500	55.7	<1	<0.05	0.6	40	0.03	31.6	10.5	1820	0.206	0.7	0.33	54.8	3.3	84	0.8	0.2
2799040	B00232040	0.4	144	<1	1.3	2070	42.8	<1	<0.05	13.2	10	<0.02	118	14.4	490	0.221	0.3	0.3	316	4.4	74	<0.5	0.2
2799041	B00232041	0.3	29	8	1.2	1230	42.1	3	<0.05	2.7	10	<0.02	147	11.8	9150	0.206	2.4	0.28	90.5	2.7	66	3.1	0.2
2799042	B00232042	0.3	61	4	1.2	1050	33.3	1	<0.05	14.5	10	<0.02	104	10.3	5880	0.212	1.6	0.29	115	2	79	1.4	0.2
2799043	B00232043	0.2	60	5	1.2	1830	40	2	<0.05	17.2	<10	<0.02	78.4	9.1	5820	0.196	1.9	0.3	104	2.4	63	2	0.1
2799044	B00232044	0.2	63	<1	1.2	3460	42	<1	<0.05	10.4	<10	<0.02	38	13.5	30	0.232	<0.1	0.29	67.9	1.7	69	<0.5	0.2
2799045	B00232045	<0.1	64	<1	1	4270	40.6	<1	<0.05	10.9	<10	<0.02	21.8	16.1	30	0.232	0.1	0.32	20.1	1.1	75	<0.5	0.2
2799046	B00232046	<0.1	123	<1	0.9	3130	25.4	<1	<0.05	24.4	<10	<0.02	26.8	9.8	30	0.199	0.2	0.22	33.2	0.9	63	<0.5	0.2
2799047	B00232047	0.2	69	5	1.2	280	23	3	<0.05	15.4	10	<0.02	78	7.9	7710	0.172	1	0.2	12.6	0.8	57	1.9	0.1
2799048	B00232048	0.1	5	<1	0.6	<10	4.8	<1	<0.05	0.8	<10	<0.02	37.6	8.6	660	0.078	0.6	0.04	11.2	1	31	<0.5	<0.1
2799049	B00232049	<0.1	156	<1	1.2	3080	44.3	<1	<0.05	25	<10	<0.02	33.6	15.4	80	0.243	0.3	0.37	43.9	1.1	77	<0.5	0.2
2799050	B00232050	<0.1	12	2	1.2	1070	34.9	<1	<0.05	1.4	<10	0.02	74.2	11.4	2640	0.214	0.8	0.27	39.1	1.2	65	0.9	0.2
2799051	B00232051	0.3	2	<1	1.2	500	32.8	<1	<0.05	0.2	10	<0.02	14.6	7.1	1170	0.186	0.4	0.27	8.4	1.6	84	<0.5	<0.1
2799052	B00232052	0.4	2	1	1.4	90	11.1	<1	<0.05	0.3	40	<0.02	23	5.2	2020	0.156	1	0.18	5.8	0.7	72	1	0.1
2799053	B00232053	0.2	19	<1	0.3	<10	6	<1	<0.05	2.2	<10	<0.02	57.7	4.8	1210	0.038	0.3	0.02	15.5	0.8	8	<0.5	<0.1
2799054	B00232054	<0.1	217	4	1	1540	22.8	2	<0.05	28.7	<10	0.03	117	11.9	6190	0.205	1.5	0.23	49.6	1	66	1.6	0.2
2799055	B00232055	0.4	8	<1	0.8	<10	5.3	<1	<0.05	0.9	<10	<0.02	48.2	9.9	740	0.096	0.4	0.05	11.9	1	32	<0.5	0.1
2799056	B00232056	0.4	6	<1	0.8	<10	4.5	<1	<0.05	0.8	<10	<0.02	42.5	5.1	820	0.06	0.4	0.06	13.2	0.7	19	<0.5	<0.1

No_Echant	No échant 2	Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Ti_M	Ti_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S		
2799057	B00232057	0.9		3	1	1.1	<10	6.9	<1	<0.05	0.5	<10	<0.02	20.5	7.1	2420	0.111	0.6	0.09	4.3	0.9	44	<0.5	<0.1	
2799058	B00232058	0.4		4	<1	0.6	<10	4.8	<1	<0.05	0.7	<10	0.02	20.1	5.1	330	0.069	0.3	0.04	6.4	0.5	29	<0.5	<0.1	
2799059	B00232059	0.4		10	<1	0.9	<10	4.5	<1	<0.05	1.1	<10	0.05	55	8.7	1060	0.094	0.3	0.04	11.8	0.7	35	<0.5	<0.1	
2799060	B00232060	<0.1		3	2	0.8		20	4.6	<1	<0.05	0.4	<10	<0.02	21.9	6.1	5660	0.153	0.9	0.07	5.9	0.7	34	<0.5	<0.1
2799061	B00232061	0.1		5	<1	0.9	<10	5.2	<1	<0.05	0.6	<10	<0.02	45	4	1190	0.103	0.5	0.04	7.2	0.4	39	<0.5	<0.1	
2799062	B00232062	0.3		8	<1	0.8	30	7.1	<1	<0.05	1.1	<10	<0.02	40.1	4.1	1640	0.104	0.5	0.06	14.1	0.5	36	<0.5	<0.1	
2799063	B00232063	0.1		39	<1	0.5	10	6.1	<1	<0.05	4.1	<10	<0.02	96.5	5	2020	0.075	1.3	0.05	35.8	0.7	22	<0.5	<0.1	
2799064	B00232064	0.4		12	<1	0.4	60	8.3	<1	<0.05	1.5	<10	0.03	71.4	7.8	1340	0.077	1	0.08	23.9	1.2	27	<0.5	<0.1	
2799065	B00232065	0.3		139	2	1.1	330	19.8		1	<0.05	18.1	<10	<0.02	90	9.2	5430	0.186	1.7	0.25	31.7	1.1	62	1.3	0.2
2799066	B00232066	0.2		217	3	1.3	940	24.3		1	<0.05	38.1	<10	<0.02	157	8	4020	0.193	1.2	0.24	93.5	1	57	1.7	0.2
2799067	B00232067	<0.1		7	1	0.7	90	15.7	<1	<0.05	0.8	<10	<0.02	41.5	5.1	3280	0.107	0.5	0.13	15.4	0.9	30	<0.5	0.1	
2799068	B00232068	0.3		7	<1	0.5	60	7.7	<1	<0.05	1	<10	<0.02	44.3	5.9	1660	0.066	0.7	0.07	11	0.7	21	<0.5	0.1	
2799069	B00232069	0.5		1	<1	1.2	30	10.8	<1	<0.05	0.2	<10	<0.02	9.2	6.8	510	0.143	0.5	0.09	5.2	1.2	50	<0.5	0.1	
2799070	B00232070	0.4		5	<1	0.4	<10	4.6	<1	<0.05	0.6	<10	<0.02	26	4.5	630	0.063	0.7	0.04	8.6	0.5	20	<0.5	<0.1	
2799071	B00232071	0.7		8	3	0.5	60	5.3	<1	<0.05	1	<10	<0.02	76	9.9	3700	0.075	0.7	0.05	15.2	1	31	<0.5	0.1	
2799072	B00232072	0.3		3	<1	0.9	20	4.6	<1	0.06	0.4	<10	<0.02	27.8	5.2	1350	0.073	0.6	0.03	5.5	0.5	33	<0.5	<0.1	
2799073	B00232073	1.3		14	<1	0.8	<10	5.3	<1	<0.05	2.1	<10	0.06	53.8	12	750	0.083	0.7	0.07	17.1	1.3	37	<0.5	<0.1	
2799074	B00232074	<0.1		91	<1	1.3	4660	48.7	<1	<0.05	16.4	<10	<0.02	53.2	14.9	30	0.23	<0.1	0.3	54.5	1.6	69	<0.5	0.2	
2799075	B00232075	0.2		23	3	0.9	150	21.7		1	<0.05	4.8	<10	0.04	82.6	9.9	5620	0.198	0.8	0.21	11.7	1	63	1	0.2
2799076	B00232076	0.3		8	<1	0.8	<10	5.6	<1	<0.05	1.1	<10	<0.02	69.2	7.5	1070	0.072	0.3	0.05	12.7	0.7	26	<0.5	<0.1	
2799077	B00232077	<0.1		79	<1	1.2	3930	36.8	<1	<0.05	11.5	<10	<0.02	54	14.3	20	0.225	<0.1	0.31	196	3.1	71	<0.5	0.1	
2799078	B00232078	0.3		18	7	1.4	1230	42.6		3	<0.05	1.5	<10	0.12	77.2	9.7	9480	0.194	3.6	0.35	71.4	2.3	89	3.3	0.1
2799079	B00232079	<0.1		56	<1	1.2	1680	51.8	<1	<0.05	9.4	<10	<0.02	82.9	11.2	990	0.223	0.4	0.27	241	3	67	0.5	0.2	
2799080	B00232080	0.4		93	1	1.1	1640	42	<1	<0.05	15	<10	0.03	111	11.9	2080	0.219	0.6	0.25	141	1.8	61	0.7	0.2	
2799081	B00232081	0.2		112	<1	1.1	1760	29	<1	<0.05	19	<10	<0.02	68.1	10.2	1060	0.216	0.6	0.28	38.8	1.3	67	<0.5	0.2	
2799082	B00232082	0.3		66	1	1.2	330	25.2	<1	<0.05	12	<10	<0.02	67.8	8.8	2760	0.21	0.7	0.25	33.5	1.5	68	0.5	0.1	
2799083	B00232083	0.4		33	<1	1.4	200	22.4	<1	<0.05	7	<10	<0.02	37.3	10.4	970	0.224	0.9	0.35	21.4	1.8	77	<0.5	0.2	
2799084	B00232084	<0.1		2	<1	1.5	130	21.2	<1	<0.05	0.3	<10	<0.02	12.4	9.7	1270	0.25	1	0.43	16.7	1.8	89	<0.5	0.1	
2799085	B00232085	0.3		12	3	1.5	10	9.9	<1	<0.05	1.2	<10	<0.02	104	4	4530	0.439	1.5	0.4	10.2	0.5	119	0.6	<0.1	
2799086	B00232086	0.8	<1	<1		1.2	20	10.7	<1	<0.05	0.2	<10	0.03	8.3	8.8	820	0.133	0.7	0.19	4.6	1.2	56	<0.5	0.2	
2799087	B00232087	0.3		14	2	0.2	10	3.2		1	<0.05	1.8	<10	<0.02	87.5	1.4	2270	0.019	0.4	<0.02	18.3	0.6	5	0.6	<0.1
2799088	B00232088	0.3		92	7	1	300	9.2		4	<0.05	11.2	<10	0.03	294	4.2	10700	0.101	2.8	0.15	62.3	1.3	37	3.9	<0.1
2799089	B00232089	0.2		54	4	0.7	80	15.2		2	<0.05	5.8	<10	0.05	149	6.9	8200	0.117	0.7	0.11	27.1	0.8	34	1.8	0.1
2799090	B00232090	<0.1		25	6	0.4	60	8.6		2	<0.05	3.5	<10	<0.02	112	5.1	7860	0.07	1.1	0.07	19.6	0.7	20	1.5	<0.1
2799091	B00232091	0.3		57	2	1.1	300	24		1	<0.05	9.1	<10	<0.02	121	7.7	4760	0.192	0.6	0.21	44.9	1.2	67	1.1	0.2
2799092	B00232092	0.2		1	<1	1.4	700	31.2	<1	<0.05	0.1	<10	<0.02	11	9	1020	0.207	0.5	0.3	6.4	1.8	77	<0.5	0.1	
2799093	B00232093	0.6		52	11	1.3	1510	41.1		3	<0.05	14	<10	0.06	82.4	8.1	10900	0.177	3.1	0.27	137	2.8	74	2.6	0.2
2799094	B00232094	0.2		95	<1	0.9	1570	35.9	<1	<0.05	11.4	<10	<0.02	160	12.2	750	0.181	0.4	0.27	390	3.9	56	0.9	0.1	
2799095	B00232095	0.4		85	2	0.9	1810	30.7	<1	<0.05	10	<10	<0.02	147	12.4	2400	0.18	0.9	0.29	465	12.2	51	1.2	0.2	
2799096	B00232096	0.6		261	4	1.5	2220	63.8		1	<0.05	25.9	<10	0.07	183	9.5	4540	0.173	1.5	0.28	769	6.9	65	2.2	<0.1
2799097	B00232097	0.3		11	2	0.4	30	6.8		1	<0.05	1.1	<10	0.02	95.6	4.9	3720	0.064	0.9	0.06	20.3	0.6	20	0.8	0.1

No_Echant	No échant 2	Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Ti_M	Ti_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S
2799098	B00232098	0.6	20	6	1	100	9	4	<0.05	2.2	<10	0.04	107	5.1	8230	0.122	1.5	0.1	23.4	0.8	33	1.7	0.1
2799099	B00232099	0.3	12	<1	0.4	<10	6	<1	<0.05	1.4	<10	<0.02	82.1	4.9	1380	0.048	0.2	0.06	25.6	1.2	17	<0.5	<0.1
2799100	B00232100	0.2	7	1	0.7	<10	5.8	<1	<0.05	0.9	<10	<0.02	37.7	3.7	2620	0.079	0.7	0.08	9.4	0.6	28	<0.5	<0.1
2799101	B00232101	0.2	5	<1	0.6	40	11.2	<1	<0.05	0.8	<10	<0.02	26.9	5	1770	0.093	0.4	0.1	4.7	0.7	28	<0.5	0.1
2799102	B00232102	0.4	29	<1	0.5	<10	7.6	<1	<0.05	3.7	<10	<0.02	32.9	4.7	720	0.082	0.4	0.06	10.6	0.5	24	<0.5	<0.1
2799103	B00232103	0.4	78	2	1.2	410	20.4	<1	<0.05	11.7	<10	<0.02	103	7.8	4090	0.191	1.1	0.23	16.7	0.8	61	1.2	0.2
2799104	B00232104	0.3	<1	<1	1	170	24.1	<1	<0.05	<0.1	<10	<0.02	<0.5	9.1	380	0.221	0.4	0.23	0.5	1	66	<0.5	0.1
2799105	B00232105	0.8	9	2	0.7	<10	4.6	1	<0.05	1.1	<10	<0.02	107	14.3	1510	0.074	0.5	0.05	17.1	1.2	27	<0.5	<0.1
2799106	B00232106	0.7	8	<1	0.4	<10	2.9	<1	<0.05	1.2	<10	0.06	33	10.8	150	0.053	0.1	0.02	14.9	1	20	<0.5	<0.1
2799107	B00232107	0.4	12	5	1.2	90	10.1	2	<0.05	1.5	<10	<0.02	97.4	7.2	8420	0.149	1.5	0.15	17.6	1.1	47	1.3	0.1
2799135	B00232135	<0.1	11	<1	0.8	<10	4.9	<1	<0.05	1.2	<10	<0.02	75.6	5.5	1560	0.083	0.5	0.04	14	0.5	30	<0.5	<0.1
2799136	B00232136	0.1	9	2	0.6	<10	5	<1	<0.05	1	<10	<0.02	56.9	8.9	2390	0.075	0.1	0.04	9	0.7	24	<0.5	<0.1
2799137	B00232137	0.4	11	<1	0.5	<10	3.6	<1	<0.05	1.7	<10	<0.02	55.9	9.4	280	0.063	0.1	0.03	15.1	1.1	24	<0.5	<0.1
2799138	B00232138	0.4	6	<1	0.8	<10	4.3	<1	<0.05	0.7	<10	0.03	78	14.7	1130	0.101	0.2	0.03	13	1.1	43	<0.5	0.2
2799139	B00232139	0.6	7	<1	0.4	<10	4.7	<1	<0.05	1.2	<10	<0.02	30.1	8.4	430	0.054	0.2	0.04	10.3	0.8	19	<0.5	<0.1
2799140	B00232140	0.5	27	<1	0.5	<10	6	<1	<0.05	2.6	<10	<0.02	90.4	7.5	1480	0.087	0.3	0.04	25.2	1	28	0.5	<0.1
2799141	B00232141	0.5	15	<1	0.7	<10	5.3	<1	<0.05	1.7	<10	<0.02	50.6	9	740	0.098	0.1	0.04	14	0.9	30	<0.5	0.1
2799142	B00232142	<0.1	11	<1	0.5	<10	4.4	<1	<0.05	1.1	<10	<0.02	24.6	8.2	110	0.063	<0.1	<0.02	13.6	0.7	21	<0.5	<0.1
2799143	B00232143	0.5	17	<1	0.7	<10	3.9	<1	<0.05	1.7	<10	0.03	101	13.9	1480	0.072	0.2	0.04	17.4	1.3	29	<0.5	0.1
2799144	B00232144	0.2	12	<1	1.4	<10	14.6	<1	<0.05	2.3	<10	<0.02	2.3	6.8	160	0.158	0.5	0.21	3.2	0.7	67	<0.5	0.2
2799145	B00232145	0.2	26	<1	0.9	30	6.3	<1	<0.05	2.6	<10	<0.02	107	12.7	610	0.128	0.3	0.05	22.5	1	39	<0.5	0.1
2799146	B00232146	<0.1	38	3	0.4	300	8.7	2	<0.05	4	<10	<0.02	197	3.4	4930	0.065	0.4	0.04	33.9	0.6	9	0.9	<0.1
2799147	B00232147	<0.1	255	3	0.5	50	11	3	<0.05	19.9	<10	<0.02	304	8.9	5150	0.072	1.3	0.08	146	1.6	21	2.2	0.1
2799148	B00232148	<0.1	32	3	0.8	10	6.4	2	<0.05	3.5	<10	<0.02	113	5.2	4570	0.091	1.1	0.08	30.6	0.9	29	1	<0.1
2799149	B00232149	0.2	28	6	1.2	40	11.6	3	<0.05	3.5	<10	<0.02	134	7.5	9520	0.129	1.1	0.17	39.5	1.5	54	1.8	0.1
2799150	B00232150	0.5	26	<1	0.5	<10	7.1	<1	<0.05	3	<10	<0.02	79.5	13.7	770	0.076	0.2	0.06	22.7	1.2	30	<0.5	0.1
2799151	B00232151	0.2	78	2	0.8	730	21.8	2	<0.05	9.1	<10	<0.02	211	7	7260	0.15	1	0.18	23.8	0.7	49	2.9	0.2
2799152	B00232152	0.3	30	<1	1.1	3940	31.5	<1	<0.05	5.7	<10	<0.02	49.9	9.4	20	0.193	<0.1	0.25	30.6	1	58	<0.5	0.2
2799153	B00232153	<0.1	26	<1	0.7	<10	5.3	<1	<0.05	2.9	<10	<0.02	24.1	10.2	200	0.086	<0.1	0.06	20	1.2	27	<0.5	<0.1
2799154	B00232154	<0.1	16	<1	0.5	<10	5.5	<1	<0.05	2.5	<10	<0.02	107	6	1650	0.064	0.2	0.03	26	0.7	13	<0.5	<0.1
2799155	B00232155	<0.1	231	2	0.4	50	7.7	2	<0.05	19.7	<10	<0.02	309	6.1	4800	0.056	1.2	0.05	191	2	14	1.4	0.1
2799156	B00232156	<0.1	33	<1	0.4	10	4.2	<1	<0.05	3.3	<10	<0.02	107	1.9	2400	0.036	0.2	0.03	30.9	0.7	7	<0.5	<0.1
2799157	B00232157	0.7	9	<1	0.4	<10	6	<1	0.07	0.9	<10	<0.02	65	4	1760	0.048	0.3	0.03	12.4	1	17	<0.5	<0.1
2799158	B00232158	0.3	50	2	0.8	30	6	1	<0.05	5.6	<10	<0.02	117	3.5	2840	0.078	0.5	0.05	56.2	1	12	<0.5	<0.1
2799159	B00232159	0.2	57	3	0.4	120	7.5	2	<0.05	5.3	<10	<0.02	145	3.3	4430	0.058	0.4	0.02	37.8	0.7	10	0.8	<0.1
2799160	B00232160	0.3	12	<1	0.4	<10	5.5	<1	<0.05	1.9	<10	<0.02	56.5	5.2	1300	0.054	0.3	0.03	16.4	0.7	15	<0.5	<0.1
2799161	B00232161	0.3	42	1	0.3	170	7.9	<1	<0.05	5.4	<10	<0.02	95.6	4.3	3490	0.044	1	0.04	89.8	1.8	10	<0.5	<0.1
2799162	B00232162	0.3	52	<1	1.3	2680	30.7	<1	<0.05	6.5	<10	<0.02	65.5	12.8	1950	0.235	0.4	0.3	41.5	1.3	79	1.1	0.2
2799163	B00232163	<0.1	119	3	0.9	1980	33.8	1	<0.05	25.5	<10	<0.02	124	10.5	4230	0.178	1	0.21	52.1	1.2	56	1.2	0.2
2799164	B00232164	<0.1	86	2	0.9	410	26.5	1	<0.05	13.3	<10	<0.02	104	10.2	6510	0.178	0.7	0.2	17.7	0.9	60	1.3	0.2
2799165	B00232165	0.2	14	2	0.6	20	6.5	2	<0.05	1.4	<10	<0.02	91.1	3	5130	0.072	0.4	0.04	24.1	0.7	19	0.8	<0.1

No_Echant	No échant 2	Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Ti_M	Ti_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S
2799166	B00232166	0.4	52	3	1	120	7.3	2	<0.05	6	<10	<0.02	195	5.9	4520	0.088	0.9	0.06	32.5	1.1	22	1	<0.1
2799167	B00232167	0.3	14	<1	0.4	<10	6.1	<1	<0.05	2.1	<10	<0.02	70.3	4.9	1430	0.051	0.2	0.03	18	1	10	<0.5	<0.1
2799168	B00232168	0.4	14	<1	0.3	<10	5.2	<1	<0.05	1.5	<10	<0.02	30.2	2.6	1440	0.034	0.1	<0.02	14.6	0.7	6	<0.5	<0.1
2799169	B00232169	0.2	18	2	0.9	90	8.3	1	<0.05	2.1	<10	<0.02	78.3	2.8	4180	0.111	1	0.08	22.5	0.5	29	0.6	0.1
2799170	B00232170	<0.1	17	3	0.6	90	8.1	2	<0.05	2.3	<10	0.03	59.3	1.3	4620	0.049	0.3	0.04	14.6	0.5	10	<0.5	<0.1
2799171	B00232171	0.5	23	<1	0.5	<10	7.5	<1	<0.05	2.8	<10	0.04	52.5	6.2	1470	0.081	0.3	0.06	14.7	1.2	27	<0.5	<0.1
2799172	B00232172	0.4	13	<1	0.7	<10	6.6	<1	<0.05	1.6	<10	0.03	17.1	4.6	570	0.084	0.2	0.06	8.3	0.7	24	<0.5	<0.1
2799173	B00232173	0.5	9	<1	0.6	<10	9.6	<1	<0.05	1.1	<10	<0.02	19.2	5.4	1290	0.088	0.4	0.09	4.8	0.5	27	<0.5	<0.1
2799174	B00232174	0.5	19	<1	0.5	<10	7.7	<1	<0.05	2.6	<10	<0.02	24.3	2	2050	0.064	0.4	0.05	6.4	0.5	18	<0.5	<0.1
2799175	B00232175	0.1	31	<1	0.4	<10	4.9	<1	<0.05	4.2	<10	<0.02	20.8	3	230	0.048	0.2	0.03	10.7	0.4	14	<0.5	<0.1
2799176	B00232176	0.7	20	<1	0.5	<10	4.9	<1	<0.05	2.3	<10	<0.02	20.7	10	<10	0.059	0.3	0.03	15.2	1	16	<0.5	<0.1
2799177	B00232177	0.6	10	<1	0.9	<10	8.4	<1	<0.05	1.8	<10	<0.02	7.9	17	80	0.121	0.2	0.1	6.7	1.3	47	<0.5	0.1
2799178	B00232178	0.3	21	1	0.5	<10	5.4	<1	<0.05	1.8	<10	<0.02	51.6	10	1640	0.073	0.1	0.04	19.3	1.3	20	<0.5	0.1
2799179	B00232179	1	25	<1	0.8	<10	4.3	<1	<0.05	2.5	<10	0.03	34.6	12.8	200	0.077	<0.1	0.04	16.8	1	31	<0.5	0.2
2799180	B00232180	0.3	61	<1	0.6	<10	4.2	<1	<0.05	4.6	<10	<0.02	13	9.9	400	0.061	<0.1	0.03	12.3	0.8	21	<0.5	<0.1
2799181	B00232181	0.8	5	<1	1.4	20	8.1	<1	<0.05	1	<10	<0.02	16.9	6.1	1060	0.175	0.4	0.09	6.8	0.8	85	<0.5	<0.1
2799182	B00232182	0.5	12	2	1.4	280	8.9	<1	<0.05	1.5	<10	0.03	47.6	4.6	3410	0.179	0.6	0.09	10.9	0.7	51	<0.5	<0.1
2799183	B00232183	0.4	17	4	0.9	130	5	2	0.06	1.9	<10	<0.02	48.5	3.5	4060	0.083	0.7	0.04	10.6	0.4	20	<0.5	<0.1
2799184	B00232184	0.4	20	11	0.7	80	4.8	5	<0.05	2.4	<10	0.03	95.9	2.4	14900	0.099	1.3	0.03	21.4	0.4	26	2.2	<0.1
2799185	B00232185	0.1	194	1	0.5	110	8.5	1	<0.05	18.7	<10	<0.02	138	4.9	3160	0.081	1	0.08	80.4	1.2	22	1	0.1
2799186	B00232186	0.2	17	<1	0.7	30	9.5	<1	<0.05	1.8	<10	<0.02	54.6	5.6	1950	0.104	0.9	0.08	34.1	1.7	28	0.6	0.1
2799187	B00232187	<0.1	74	<1	0.6	30	8.5	1	<0.05	8.3	<10	<0.02	104	4.8	3760	0.073	1.2	0.09	50.6	1.2	19	0.5	0.1
2799188	B00232188	0.4	22	<1	0.5	30	5.9	<1	<0.05	3	<10	<0.02	22.2	4	530	0.072	0.2	0.05	33.3	1.1	23	<0.5	<0.1
2799189	B00232189	0.2	29	<1	0.6	40	6.6	<1	<0.05	4.5	<10	<0.02	50.4	3.9	1430	0.075	0.5	0.05	25.1	0.7	22	<0.5	<0.1
2799190	B00232190	0.4	17	3	0.8	140	6.7	1	<0.05	2.4	<10	<0.02	66.6	5.3	4230	0.093	0.7	0.07	17.1	0.7	26	<0.5	<0.1
2799191	B00232191	0.5	7	<1	0.9	80	8.5	<1	<0.05	1.1	<10	0.04	47.9	4.5	1820	0.099	0.5	0.05	17.1	0.8	40	<0.5	<0.1
2799192	B00232192	0.2	30	1	0.7	80	5.7	<1	0.05	3.8	<10	0.03	49.4	5	1870	0.072	0.7	0.05	21.6	0.8	28	<0.5	<0.1
2799193	B00232193	<0.1	33	<1	0.5	<10	8.7	<1	<0.05	3.9	<10	<0.02	27.3	3.8	1490	0.072	0.4	0.05	13.1	0.6	20	<0.5	<0.1
2799194	B00232194	0.3	166	6	1.5	1030	18.4	3	<0.05	25.2	<10	0.03	126	5.5	9200	0.136	1.6	0.17	42.9	0.9	47	2.5	<0.1
2799195	B00232195	0.1	85	<1	0.9	2750	20.9	<1	<0.05	12.3	<10	<0.02	39.7	4.9	300	0.143	<0.1	0.18	38	0.7	43	<0.5	0.1
2799196	B00232196	0.4	84	6	0.9	940	23.4	3	<0.05	24.2	<10	<0.02	137	9.7	7710	0.2	1.9	0.24	57.6	1.1	62	2.2	0.2
2799197	B00232197	<0.1	78	6	1.1	1600	33.2	3	<0.05	14	<10	<0.02	188	9.7	9380	0.194	2.2	0.24	38.4	1	68	3.2	0.1
2799198	B00232198	0.2	7	<1	1.1	<10	10.3	<1	<0.05	1.8	<10	0.05	14.5	4	890	0.12	0.6	0.12	4.1	0.6	42	<0.5	<0.1
2799199	B00232199	0.5	11	2	0.7	<10	5.2	<1	<0.05	1.7	<10	0.04	15.2	5.9	1660	0.085	0.3	0.03	6.7	0.7	37	<0.5	<0.1
2799200	B00232200	<0.1	11	<1	1.1	<10	4.5	<1	<0.05	1.7	<10	<0.02	9.9	3	260	0.096	0.1	0.03	6.8	0.4	25	<0.5	<0.1
2799201	B00232201	0.2	22	<1	0.8	<10	4.7	<1	0.05	2.9	<10	<0.02	13.5	4.1	270	0.088	0.1	0.05	7.6	0.5	31	<0.5	<0.1
2799202	B00232202	0.2	13	<1	0.4	<10	5.5	<1	<0.05	1.8	<10	<0.02	<0.5	5.4	<10	0.082	<0.1	0.04	3.4	0.6	26	<0.5	<0.1
2799203	B00232203	0.7	27	<1	0.7	<10	4.7	<1	<0.05	3	<10	<0.02	25.8	6.8	760	0.118	0.4	0.05	14.1	0.6	51	<0.5	<0.1
2799204	B00232204	0.5	17	<1	0.6	10	4.9	<1	<0.05	2.5	<10	<0.02	16.7	7	630	0.081	0.2	0.06	13.3	1	32	<0.5	<0.1
2799205	B00232205	0.2	28	1	1	<10	4	<1	<0.05	2.8	<10	<0.02	31.6	3.6	2010	0.068	0.2	0.03	14.2	0.4	23	<0.5	<0.1
2799206	B00232206	0.4	15	<1	0.7	<10	6.9	<1	<0.05	2.4	<10	0.04	3.7	9.6	550	0.114	0.3	0.12	5.1	1.2	50	<0.5	<0.1

No_Echant	No échant 2	Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Tl_M	Tl_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S
2799207	B00232207	0.3	61	<1	0.6	<10	5.1	2	<0.05	5.3	<10	<0.02	13.2	6.5	90	0.097	0.3	0.05	16.8	1	38	<0.5	<0.1
2799208	B00232208	<0.1	48	4	0.4	120	10	4	<0.05	4.7	<10	<0.02	134	3.3	5720	0.068	0.5	0.04	25.4	0.6	15	3.1	<0.1
2799209	B00232209	<0.1	1030	6	0.3	630	9.6	7	<0.05	96.6	<10	<0.02	266	5	9000	0.055	2.4	0.04	89.6	0.7	14	5.8	<0.1
2799210	B00232210	<0.1	29	11	1.1	1240	32.5	4	<0.05	3.1	<10	<0.02	139	8.5	12000	0.19	3.2	0.28	31.7	1.3	60	3.7	0.1
2799211	B00232211	<0.1	151	<1	0.2	2830	6.9	<1	<0.05	15.9	<10	<0.02	30.3	3.9	280	0.039	0.5	<0.02	52.3	0.5	11	0.6	0.1
2799212	B00232212	<0.1	276	<1	0.9	3070	31	<1	<0.05	44.4	<10	0.02	23.8	14	<10	0.213	<0.1	0.31	38	1.1	70	0.9	0.2
2799213	B00232213	<0.1	200	7	0.3	450	9.1	5	<0.05	24.3	<10	<0.02	280	3.5	10400	0.069	1.6	0.06	51.4	0.5	17	4.2	<0.1
2799214	B00232214	<0.1	164	<1	0.3	3480	7.9	<1	<0.05	18.3	<10	<0.02	32.4	4	90	0.049	0.3	0.03	54.5	0.7	15	<0.5	<0.1
2799215	B00232215	0.8	<1	<1	0.5	660	54.4	<1	<0.05	0.2	<10	<0.02	7.9	1	170	0.039	0.2	0.09	20.1	3.2	15	<0.5	<0.1
2799216	B00232216	0.2	11	7	1.2	1350	43.8	2	<0.05	1	<10	<0.02	46.5	8.3	6670	0.178	2.2	0.28	27.7	1.9	60	1.4	0.1
2799217	B00232217	0.4	8	6	1	1280	35.8	2	<0.05	0.8	<10	<0.02	39.6	5.7	5990	0.151	2.1	0.25	21.7	1.6	49	1.6	0.1
2799218	B00232218	0.5	17	<1	0.8	1270	30.5	<1	<0.05	5.3	<10	<0.02	83.7	8.9	780	0.171	0.7	0.22	299	4.6	51	0.6	0.2
2799219	B00232219	0.1	7	2	1.4	1390	48.4	<1	<0.05	0.9	<10	<0.02	24.8	9.5	1760	0.199	0.7	0.34	40.8	2.2	64	1	0.2
2799220	B00232220	0.2	62	<1	1.3	3070	48.5	<1	<0.05	8.4	<10	<0.02	55.3	10.9	<10	0.208	<0.1	0.3	213	3.4	69	<0.5	0.2
2799221	B00232221	<0.1	43	<1	0.9	3130	47.7	<1	<0.05	5.8	<10	0.05	49	10	<10	0.183	0.1	0.23	321	5.9	62	<0.5	0.2
2799222	B00232222	0.1	18	<1	1	3570	39.6	<1	<0.05	3	<10	<0.02	24	12.8	<10	0.207	0.1	0.24	107	2.5	61	<0.5	0.2
2799223	B00232223	<0.1	130	5	1.4	1140	22.9	2	<0.05	21.6	<10	0.05	181	8.4	5600	0.213	1.6	0.25	94.9	1.2	64	2.4	0.2
2799224	B00232224	0.6	41	<1	0.9	160	16.6	<1	<0.05	5.3	<10	<0.02	42.4	8.8	400	0.172	0.5	0.24	9.2	1.1	62	<0.5	0.2
2799225	B00232225	0.3	279	1	0.6	1730	12.9	<1	<0.05	31.1	<10	<0.02	81	4.6	1960	0.098	0.6	0.13	60	1	28	1	0.1
2799226	B00232226	0.6	2	<1	1.7	160	21	<1	<0.05	0.4	<10	<0.02	13.3	7.4	990	0.25	0.4	0.23	5.6	1	86	<0.5	0.2
2799227	B00232227	0.5	18	<1	0.3	<10	4.8	<1	0.07	2.1	<10	0.05	36.3	4.5	470	0.06	0.4	0.02	19.7	1	18	<0.5	0.1
2799228	B00232228	<0.1	48	7	1	170	8.2	3	<0.05	5.2	<10	0.02	89.2	3.8	7950	0.121	1	0.06	41.9	0.9	28	2	0.1
2799229	B00232229	0.5	10	5	1.5	1280	46.7	<1	<0.05	1.1	<10	<0.02	44.5	13.8	4430	0.199	2	0.37	48.9	3.8	68	1	0.1
2799230	B00232230	0.2	<1	<1	0.3	1250	24.4	<1	<0.05	<0.1	<10	0.02	22.2	0.4	70	0.028	1.3	0.05	125	1.2	10	<0.5	<0.1
2799231	B00232231	0.2	68	2	0.3	<10	5.3	1	<0.05	6.7	<10	<0.02	87.1	5.6	1980	0.052	0.5	0.03	27.9	0.9	14	0.6	<0.1
2799232	B00232232	0.2	19	1	0.2	10	3.6	1	<0.05	2	<10	<0.02	44.9	2	1450	0.026	0.3	<0.02	9.8	0.4	6	0.7	<0.1
2799233	B00232233	0.4	55	2	0.2	40	4.1	2	<0.05	5.8	<10	<0.02	154	2.8	3290	0.032	0.7	<0.02	20.9	0.6	10	1.8	<0.1
2799234	B00232234	0.2	48	4	0.2	120	6	3	<0.05	4.9	<10	<0.02	185	3.6	5300	0.039	0.9	0.03	16.1	0.5	10	2.1	<0.1
2799235	B00232235	<0.1	10	<1	0.7	150	17.7	<1	<0.05	1.3	<10	<0.02	67.2	6.2	1440	0.124	0.6	0.14	9.4	0.8	34	<0.5	0.1
2799236	B00232236	0.5	4	<1	0.6	<10	5.4	<1	<0.05	0.6	<10	0.03	17.6	6.4	520	0.077	0.4	0.03	4.4	0.8	28	<0.5	0.1
2799237	B00232237	0.5	22	<1	0.5	<10	5	<1	<0.05	2.9	<10	<0.02	3.6	4.9	50	0.077	0.2	0.03	5.3	0.6	23	<0.5	<0.1

Se_S	Sm_M	Sn_M	Sn_S	Sr_M	Sr_S	Ta_M	Ta_S	Tb_M	Te_M	Te_S	Th_M	Th_S	Ti_M	Ti_S	Tl_M	Tl_S	U_M	U_S	V_S	W_M	W_S
0.4	49.1	3.5	0.9	860.2	14.9	2.2	0.1	6.3	17.8	0.0	66.8	7.4	2603.2	0.1	0.7	0.1	42.3	1.2	40.5	1.6	0.1
0.2	90.2	2.4	0.4	1139.4	13.7	1.2	0.0	9.9	12.3	0.0	59.1	3.4	2855.3	0.1	0.6	0.1	83.2	1.2	22.0	1.0	0.0
0.1	1	1	0.2	10	2.9	1	0.01315	0.1	10	0.01771	2.3	0.4	20	0.019	0.1	0.02	0.5	0.4	5	0.5	0.04998
1.3	1030	11	1.9	4660	63.8	7	0.09	96.6	40	0.12	309	17	14900	0.439	3.6	0.43	769	12.2	119	5.8	0.2
1.235	978.5	10.45	1.805	4427	60.61	6.65	0.0855	91.77	38	0.114	293.55	16.15	14155	0.41705	3.42	0.4085	730.55	11.59	113.05	5.51	0.19
0.975	772.5	8.25	1.425	3495	47.85	5.25	0.0675	72.45	30	0.09	231.75	12.75	11175	0.32925	2.7	0.3225	576.75	9.15	89.25	4.35	0.15

No_Echant	No échant 2	Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
2799003	B00232003	65	5.52	6	200	36.9	42	15.5
2799004	B00232004	55	3.94	5.4	260	61.5	23	14.0
2799005	B00232005	115	3.46	10.5	120	17.7	84	8.5
2799006	B00232006	107	4.56	12	100	24.9	23	13.6
2799007	B00232007	99	4.32	6.7	160	32.3	10	17.2
2799008	B00232008	80	4.03	6.8	100	14.0	32	10.9
2799009	B00232009	388	5.98	22.1	240	25.7	8	14.8
2799010	B00232010	86	3.78	7	90	22.0	13	11.3
2799011	B00232011	54	4.49	6.7	70	17.4	18	13.1
2799012	B00232012	82	4.19	8	320	17.2	43	13.1
2799013	B00232013	145	6.62	12.8	90	13.4	68	18.4
2799014	B00232014	109	5.03	8.8	100	29.8	71	10.5
2799015	B00232015	65	2.30	5.6	100	16.4	17	6.6
2799016	B00232016	69	3.35	5.9	50	14.7	7	12.0
2799017	B00232017	150	4.77	9.7	100	20.3	9	8.3
2799018	B00232018	62	1.97	5	500	21.4	27	3.3
2799019	B00232019	63	3.26	6.6	180	25.6	32	7.1
2799020	B00232020	47	2.74	4.8	240	29.9	27	6.3
2799021	B00232021	66	3.67	6.3	260	21.0	40	7.9
2799022	B00232022	69	2.68	6.9	170	9.1	50	9.3
2799023	B00232023	140	2.95	10.8	100	15.4	18	11.6
2799024	B00232024	58	5.03	5.9	370	24.2	49	18.6
2799025	B00232025	37	3.23	4.4	140	12.7	48	20.3
2799039	B00232039	20	9.07	3.7	110	109.4	96	13
2799040	B00232040	429	13.65	44	730	96.3	138	14.1
2799041	B00232041	88	10.94	15.2	550	88.6	427	14.1
2799042	B00232042	594	6.66	43.4	1440	108	207	10.1
2799043	B00232043	784	7.64	86.8	1450	101.7	230	11.3
2799044	B00232044	370	13.41	27.3	530	84.6	20	17.1
2799045	B00232045	452	10.99	40.6	770	82.2	20	18.4
2799046	B00232046	1040	5.38	81.1	740	67.4	26	10.4
2799047	B00232047	650	4.77	34	580	54.5	148	10
2799048	B00232048	20	2.52	2.5	130	11	27	5.9
2799049	B00232049	911	13.17	90.2	470	91.8	28	24.5
2799050	B00232050	48	9.43	8.1	190	87	170	13.8
2799051	B00232051	4	5.62	3.1	60	90.9	46	10.8
2799052	B00232052	10	1.89	1.6	120	63	45	7.8
2799053	B00232053	51	2.72	4.1	100	6.7	29	1.9
2799054	B00232054	930	3.62	81.2	650	58.4	222	12.9
2799055	B00232055	35	2.52	4.5	100	10.8	38	5.6
2799056	B00232056	17	1.66	2.7	190	17.1	27	2.6

No_Echant	No échant 2	Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
2799057	B00232057	24	2.05	4.2	380	25.5	22	5.4
2799058	B00232058	21	1.86	3.7	20	7.2	20	4.3
2799059	B00232059	34	1.67	3.3	510	9.8	33	6.3
2799060	B00232060	17	1.32	2.6	310	11.1	26	4.4
2799061	B00232061	15	1.09	2.8	80	7	23	4.1
2799062	B00232062	32	1.51	3.1	130	17.3	27	4.5
2799063	B00232063	108	2.26	8	60	11.5	42	4
2799064	B00232064	42	2.49	5.7	160	19.1	31	4.5
2799065	B00232065	575	3.58	42.5	200	58.3	161	12.4
2799066	B00232066	1300	4.86	119	610	64.5	173	9
2799067	B00232067	24	3.04	3.1	90	31.1	48	4.6
2799068	B00232068	38	2.11	3.7	170	18	34	4.3
2799069	B00232069	9	1.96	1.8	120	32.2	13	6.3
2799070	B00232070	15	1.26	2.4	60	10.7	23	3.8
2799071	B00232071	26	1.91	2.4	170	13	49	5.4
2799072	B00232072	9	1.52	2.1	70	6	18	3
2799073	B00232073	69	2.65	5.3	200	12.9	28	7.3
2799074	B00232074	577	13.71	47.7	700	85	18	15.5
2799075	B00232075	175	5.54	12.8	760	73.7	199	11.3
2799076	B00232076	32	2.38	2.6	190	18	43	4
2799077	B00232077	306	10.82	40.3	240	85.4	9	21.1
2799078	B00232078	59	6.86	12.1	380	106.7	289	10.7
2799079	B00232079	403	11.68	49.3	730	92.7	121	11.5
2799080	B00232080	599	11.35	57.1	800	78.7	178	15.5
2799081	B00232081	732	6.56	64.6	1090	90.8	91	11.9
2799082	B00232082	439	5.67	31.3	570	83	103	10.6
2799083	B00232083	238	5.77	28.1	280	97.8	47	15.7
2799084	B00232084	20	4.12	10.2	190	96	31	16.2
2799085	B00232085	34	1.37	3.4	210	52.3	22	4.2
2799086	B00232086	12	2.74	2	260	71.4	15	13.1
2799087	B00232087	43	1.41	4.2	220	3.2	33	0.6
2799088	B00232088	275	2.47	30.5	960	44.4	371	5.5
2799089	B00232089	188	4.17	20.4	220	34.4	141	5.8
2799090	B00232090	108	2.75	9.8	330	20.5	175	3.3
2799091	B00232091	320	3.98	23.2	750	69.6	123	9.1
2799092	B00232092	9	6.07	19.4	160	105.3	34	13
2799093	B00232093	872	7.52	89.5	1630	102.4	321	13.4
2799094	B00232094	392	11.76	68.8	300	81.4	175	14.7
2799095	B00232095	400	9.46	40.2	480	79.7	180	17.2
2799096	B00232096	892	16.1	71.5	730	95	262	13.7
2799097	B00232097	30	1.91	3.8	250	16.3	78	3.8

No_Echant	No échant 2	Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
2799098	B00232098	64	1.6	6.4	480	31.6	148	5.7
2799099	B00232099	30	3.41	2.5	50	14.5	41	2.1
2799100	B00232100	26	1.62	3.1	250	15.8	51	3.6
2799101	B00232101	30	3.07	2.2	340	32.8	39	4.4
2799102	B00232102	98	1.86	7.5	120	22.1	32	4.2
2799103	B00232103	353	4.55	25.2	580	62.5	219	10.6
2799104	B00232104	1	5.57	3.9	60	82.3	7	11.6
2799105	B00232105	25	1.92	2.5	310	15.4	42	7.2
2799106	B00232106	43	2.57	4.9	120	5.7	9	4.4
2799107	B00232107	39	1.85	4.5	490	44.8	144	9.3
2799135	B00232135	32	1.18	2.7	300	7.5	42	3.8
2799136	B00232136	38	1.71	2.8	210	6.7	32	4.6
2799137	B00232137	71	2.97	4.2	220	7.1	26	4.4
2799138	B00232138	18	2.13	1.9	110	6.7	31	6.4
2799139	B00232139	49	1.85	4.2	110	9	11	3.7
2799140	B00232140	63	2.48	3.8	20	7.6	37	3.7
2799141	B00232141	52	2.66	3.5	30	7.6	22	4.4
2799142	B00232142	35	2.23	2.4	70	5.3	10	4.6
2799143	B00232143	47	2.51	3	130	9.3	35	5.1
2799144	B00232144	117	4.27	6.1	50	44.8	3	10.5
2799145	B00232145	66	2.26	6.2	270	8.2	29	6.2
2799146	B00232146	116	1.9	6.1	190	8.4	78	2.9
2799147	B00232147	425	4.88	32.6	330	20.7	152	5.9
2799148	B00232148	87	2.35	7.7	310	19.8	74	4.7
2799149	B00232149	101	2.87	7.2	610	55.2	133	6.7
2799150	B00232150	97	3.09	5.3	120	8.9	25	5.8
2799151	B00232151	259	4.68	21.6	900	63.9	354	7.6
2799152	B00232152	198	8.89	14.7	490	74	20	8.8
2799153	B00232153	98	2.63	5.9	60	15	9	4.4
2799154	B00232154	75	2.45	6.2	110	6	27	2.8
2799155	B00232155	409	4.92	26.8	330	20.7	87	2.6
2799156	B00232156	82	1.51	4.9	140	3.7	37	1.2
2799157	B00232157	23	2.85	3.4	60	5.5	22	2
2799158	B00232158	161	2.46	8	170	9.3	54	3.2
2799159	B00232159	112	2.75	7.6	170	7.5	64	2.5
2799160	B00232160	51	2.87	3.8	70	6.4	24	2.5
2799161	B00232161	130	3.84	6.8	60	9.3	44	2.3
2799162	B00232162	216	10.36	19.2	240	83.2	132	17.1
2799163	B00232163	1220	10.36	81.3	990	64.3	223	13.1
2799164	B00232164	463	6.97	25.5	460	60.1	175	10.3
2799165	B00232165	47	2.06	3.5	130	8.4	46	2.6

No_Echant	No échant 2	Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
2799166	B00232166	160	3.57	7.4	220	8.6	62	2.8
2799167	B00232167	68	3.51	4.7	70	5.9	28	2.1
2799168	B00232168	53	2.01	2.9	70	4.4	20	1.2
2799169	B00232169	51	1.53	4.7	370	17.6	62	3.3
2799170	B00232170	91	1.89	7	370	9.3	68	2
2799171	B00232171	73	5.11	4.8	60	11.6	41	4.5
2799172	B00232172	55	2.58	4.1	40	10.8	23	4.9
2799173	B00232173	46	2.9	3	80	21.4	31	6.5
2799174	B00232174	71	2.12	5.1	40	9.3	32	2.6
2799175	B00232175	140	1.49	7.2	50	3.9	20	2.1
2799176	B00232176	87	2.66	5.5	70	5.9	5	4.5
2799177	B00232177	97	4.65	6.8	130	30.9	4	9.6
2799178	B00232178	55	3.35	4.2	110	8.5	29	4.5
2799179	B00232179	77	2.74	6.1	100	16.3	11	2.9
2799180	B00232180	151	2.37	8.2	140	11.9	9	3.1
2799181	B00232181	39	3.13	5.2	450	20	20	5
2799182	B00232182	45	2.16	5.1	620	13.2	33	4.2
2799183	B00232183	47	1.49	4.3	690	6	41	2.7
2799184	B00232184	57	0.91	5.3	160	6.5	74	2.2
2799185	B00232185	480	6	28.8	140	14.4	81	3.8
2799186	B00232186	52	4.13	6.3	120	17.1	37	4.8
2799187	B00232187	291	4.47	14.3	170	16.7	73	3.6
2799188	B00232188	108	2.91	8.4	690	13.3	21	4.2
2799189	B00232189	113	2.22	9.2	100	7.7	37	3.5
2799190	B00232190	75	2.25	6	110	10.1	52	4.6
2799191	B00232191	40	1.8	5.1	300	14.7	33	3.5
2799192	B00232192	120	2.85	7.4	1330	14.7	43	3
2799193	B00232193	97	2.69	7.4	290	13.1	39	4.3
2799194	B00232194	956	3.85	64.2	1010	43.4	274	5.8
2799195	B00232195	469	3.94	38.6	990	46.7	41	5.4
2799196	B00232196	1180	6.99	110	1910	70.7	281	11.1
2799197	B00232197	651	7.42	53.5	910	75.3	466	13.7
2799198	B00232198	68	2.41	5.3	280	27.7	27	5.7
2799199	B00232199	64	2.22	4.5	380	19.2	29	5.5
2799200	B00232200	62	0.99	6.2	170	6.1	11	2.6
2799201	B00232201	103	1.88	8.2	90	10.6	14	3.9
2799202	B00232202	105	2.17	6.7	70	12.1	3	6.4
2799203	B00232203	90	2.21	8.5	400	18.9	27	6.2
2799204	B00232204	63	1.99	7.6	890	22.8	13	3.9
2799205	B00232205	65	1.05	5.8	150	6.6	24	2.6
2799206	B00232206	108	3.15	8.7	320	28.6	11	7.6

No_Echant	No échant 2	Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
2799207	B00232207	157	4	10.8	70	11.1	10	4.8
2799208	B00232208	83	2.9	6.9	210	12.7	117	3.9
2799209	B00232209	2940	5.1	191	600	10.1	189	4.7
2799210	B00232210	104	9.58	20.8	670	76.7	501	12
2799211	B00232211	522	3.25	59.3	570	7.2	27	2.4
2799212	B00232212	1800	16.55	220	1020	97.3	14	25.4
2799213	B00232213	596	3.72	58.3	630	16.6	511	2.3
2799214	B00232214	623	3.16	65.2	540	11.3	24	2.9
2799215	B00232215	4	10.69	2.6	30	23.2	7	5.6
2799216	B00232216	32	9.14	7.7	460	124.3	199	11.9
2799217	B00232217	24	6.8	7.3	380	101.4	184	9.1
2799218	B00232218	346	12.36	76.3	930	86.3	56	10.8
2799219	B00232219	38	10.28	10.4	170	124.1	82	12.7
2799220	B00232220	257	11.19	35.4	720	114.3	32	12.5
2799221	B00232221	162	10.24	14.7	400	85	26	10.2
2799222	B00232222	86	11.57	7.8	300	76.4	15	14.8
2799223	B00232223	706	5.78	87.7	1210	78.5	310	10.6
2799224	B00232224	137	4.89	9.7	240	70.4	40	11.9
2799225	B00232225	942	4.47	99.8	700	41.2	107	3.9
2799226	B00232226	18	3.17	3.9	130	64.4	18	11.4
2799227	B00232227	57	3.69	5.2	120	6.2	19	2.6
2799228	B00232228	139	2.74	11.2	290	15.6	72	3.9
2799229	B00232229	25	11.93	5.2	330	149.6	146	15.5
2799230	B00232230	5	3.53	16.7	10	9.7	7	1.7
2799231	B00232231	128	3.43	13	240	10.3	80	5.5
2799232	B00232232	49	1.4	3.7	120	3.2	37	0.7
2799233	B00232233	106	2.64	9.5	350	3.9	84	0.7
2799234	B00232234	95	3.24	7.3	340	8	164	1.8
2799235	B00232235	36	4.35	4.3	250	40.8	80	6
2799236	B00232236	20	3.42	2.8	130	16.5	19	5
2799237	B00232237	114	2.14	10.9	270	19.5	3	5

Y_M	Y_S	Yb_M	Zn_M	Zn_S	Zr_M	Zr_S
210.3	4.4	19.1	338.9	36.1	75.7	7.6
343.4	3.2	30.3	326.3	33.8	93.7	5.0
1	0.91	1.6	10	3.2	3	0.6
2940	16.55	220	1910	149.6	511	25.4
2793	15.7225	209	1814.5	142.12	485.45	24.13
2205	12.4125	165	1432.5	112.2	383.25	19.05