

GM 67326

Campagne d'exploration, été 2012, propriété Lemare

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

Campagne d'exploration Été 2012

PROPRIÉTÉ LEMARE
Région de la Baie James
SNRC: 320/11, 320/12 and 320/14

Décembre 2012

RESSOURCES

MONARQUES
RESOURCES

450 rue de la Gare-du-Palais

1^{er} étage

Québec (Québec)

G1K 3X2

Tel : 418-614-0940

Fax : 418-614-0627

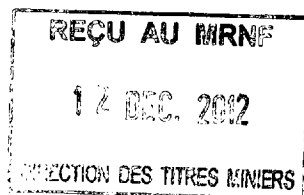
www.monarquesresources.com

Ressources naturelles et Faune, Québec

31 MAI 2013

Service de la Géoinformation

GM 67326



Paméla Tremblay, Ing. Jr, M.Sc.A.

Jonathan Lalancette, Ing.

1256886

ABSTRACT

Lemare property, composed of 195 cells covering an area of 91.71 km² (9,171 ha), is located about 200 km north from the town of Chibougamau in the low land of the James Bay area Northern Quebec and 100% belongs to the company Monarques Resources Inc. Geologically, the property is located in the Lac des Montagnes volcano-sedimentary formation, Nemiscau subprovince. The formation of Lac des Montagnes is composed of biotite, sillimanite, staurolite and garnet bearing schist, granite, pegmatite, amphibolite and ultramafic intrusive rocks.

The presence of the Lac Sillimanite showing and the new discovery of the Lac de la Chlorite showing clearly indicate the gold-bearing potential of the Lemare property. These arsenopyrite-bearing gold showings occur within Lac des Montagnes metasedimentary belt, suggesting a potential for gold deposits associated with shear zones. Many parts of this metasedimentary belt remain have yet to be investigated for their gold potential. The mineralized zone at the Lac de la Chlorite showing occurs within a shear zone in metavolcanic rocks. The strongly silicified and mineralized zone at the Lac de la Sillimanite showing is characterized by highly folded metasedimentary rocks. Both showings are mineralized in arsenopyrite (5-30%), pyrite and tourmaline.

SOMMAIRE

La propriété Lemare, constituée de 195 cellules pour une superficie de 91,71 km² (9171 ha), est située à environ 200 km de la ville de Chibougamau, dans le Nord-du-Québec, et appartient à 100% à la compagnie Ressources Monarques Inc. Elle se superpose à la formation du Lac des Montagnes de la sous-province de Nemiscau dans la province du Supérieur. La formation du Lac des Montagnes se compose principalement de schiste à biotite, sillimanite, staurotide et grenat, ainsi que de granite, de pegmatite, d'amphibolite et de roches intrusives ultramafiques.

La présence de l'indice du Lac de la Sillimanite et la nouvelle découverte de l'indice du Lac de la Chlorite montrent clairement le potentiel aurifère de la propriété Lemare. Ces indices aurifères associés à l'arsénopyrite se situent dans la ceinture métasédimentaire du Lac des Montagnes, ce qui suggère un potentiel de gisements aurifères associés à des zones de cisaillement. De nombreuses parties de cette ceinture métasédimentaire n'ont pas encore été investiguées pour leur potentiel aurifère. La zone minéralisée de l'indice du Lac de la Chlorite se retrouve dans une zone de cisaillement dans des roches métavolcaniques. La zone minéralisée fortement silicifiée de l'indice du Lac de la Sillimanite est caractérisée par des roches métasédimentaires plissées. Les deux indices sont minéralisés en arsénopyrite (5-30%), pyrite et tourmaline.

TABLE DES MATIÈRES

ABSTRACT	II
SOMMAIRE	II
TABLE DES MATIÈRES	III
LISTE DES FIGURES	V
LISTE DES TABLEAUX	V
INTRODUCTION	6
A) OBJECTIFS	6
B) SOURCES DES RENSEIGNEMENTS ET DES DONNÉES	6
DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ	7
A) LOCALISATION	7
B) SUPERFICIE ET TYPE DE TITRE.....	7
C) DÉTENTEUR.....	7
TOPOGRAPHIE, ACCESSIBILITÉ, INFRASTRUCTURE ET CLIMAT	10
A) ACCESSIBILITÉ	10
B) CLIMAT.....	10
C) RESSOURCES LOCALES ET INFRASTRUCTURE	10
D) PHYSIOGRAPHIE.....	11
HISTORIQUE	12
CONTEXTE GÉOLOGIQUE	17
A) GÉOLOGIE RÉGIONALE.....	17
B) GÉOLOGIE LOCALE	18
TYPE DE GÎTE MINÉRAL	22
A) GISEMENT DE TYPE SEDEX	22
B) GISEMENT D'OR DISSÉMINÉ DE REMPLACEMENT	23
C) GISEMENT DE NI-CU-EGP MAGMATIQUE	24
D) GISEMENT DE CHROMITE	26
E) GÎTES DE LI, BE, TA, CS ET RB ASSOCIÉS À DES COMPLEXES GRANITIQUES HYPERALUMINEUX	27

TRAVAUX EFFECTUÉS.....	29
A) DESCRIPTION DES TRAVAUX	29
B) EXÉCUTEURS DES TRAVAUX.....	29
C) RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION	33
<i>NI-4 - Indice du Lac de la Chlorite.....</i>	<i>33</i>
<i>Indice du Lac de la Sillimanite</i>	<i>35</i>
<i>NI-2 et Indice GRAAB.....</i>	<i>37</i>
<i>NI-8</i>	<i>40</i>
<i>SE de la cible NI-1.....</i>	<i>41</i>
<i>Lac Voirdye.....</i>	<i>42</i>
MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE	44
PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS	45
A) PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS.....	45
B) ANALYSE DES ÉCHANTILLONS	45
C) MESURES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES ANALYSES	46
<i>ALS Chemex.....</i>	<i>46</i>
<i>Ressources Monarques</i>	<i>46</i>
CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS.....	48
CONCLUSIONS.....	48
RECOMMANDATIONS	49
RÉFÉRENCES	50
PAGE DE SIGNATURE	53
ANNEXE 1: LISTE DES CELLULES.....	54
ANNEXE 2: RAPPORTS JOURNALIERS	60
ANNEXE 3: LISTE DES AFFLEUREMENTS.....	83
ANNEXE 4: LISTE DES ÉCHANTILLONS ET ANALYSES	99
ANNEXE 5: CONTRÔLE DE QUALITÉ.....	128
ANNEXE 6: CERTIFICATS D'ANALYSE	143
ANNEXE 7: PROTOCOLES D'ÉCHANTILLONNAGE (INTERNE)	196
ANNEXE 8: PROTOCOLES DE LABORATOIRE (ALS CHEMEX).....	204

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation régionale des propriétés de Ressources Monarques.....	8
Figure 2 : Localisation des cellules de la propriété Lemare.....	9
Figure 3 : Géologie régionale.....	20
Figure 4 : Géologie locale.....	21
Figure 5 : Carte des traverses et géophysique.....	31
Figure 6 : Carte des échantillons et résultats.....	32
Figure 7: Indice du Lac de la Chlorite, metabasalte oxydé et positionnement des échantillons L943122, L943123 et L943124 (avant vers l'arrière).	34
Figure 8 : Échantillon de metabasalte avec nodules d'arsénopyrite ayant retourné des valeurs en or.....	34
Figure 9 : Indice du Lac de la Sillimanite, décapage et rainurage réalisé par rainures réalisées par Westmin Resources en 1985.....	36
Figure 10 : Indice GRAAB, pegmatite à spodumène.....	38
Figure 11 : Cristal de spodumène de 65 cm.....	38
Figure 12 : Un bloc plurimétrique de pegmatite avec 15% de spodumène blanc de 4-6 cm, a retourné 2,25% Li ₂ O.....	39
Figure 13 : Échantillon L943304, métasédiment : 0,51% Cu, 0,23% Zn et 2,62 g/t Ag.....	39
Figure 14 : Échantillon de la propriété Nisk, veines de quartz-tourmaline : 0,23 et 0,33 g/t Au.	40
Figure 15 : Échantillon L943171, métasédiment : 0,17 g/t Au.....	41
Figure 16 : Échantillon L943285, metabasalte avec 1% pyrite : 0,53 g/t Au, 1,55 g/t Ag et 0,12% Cu.....	43

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Travaux antérieurs.....	15
Tableau 2 : Formations géologiques.....	19
Tableau 3 : Estimé des ressources, dépôt Nisk-1, 2008.....	25
Tableau 4 : Whabouchi, Estimation de ressources NI 43-101.....	28
Tableau 5 : Équipe d'exploration pour les travaux.....	30

INTRODUCTION

A) OBJECTIFS

La campagne d'exploration réalisée à l'été 2012 avait pour objectif de cartographier, d'échantillonner et de définir le potentiel de minéralisation de la propriété Lemare. Un suivi d'anomalies électromagnétiques a également été réalisé.

B) SOURCES DES RENSEIGNEMENTS ET DES DONNÉES

Le contenu du présent rapport provient :

- des travaux de cartographie et de prospection géologique effectués au cours de l'été 2012 par Monarques Ressources;
- des échantillons d'affleurements et de blocs erratiques provenant du secteur couvert par les travaux d'exploration;
- des travaux statutaires répertoriés au Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec (MRNF).

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

A) LOCALISATION

La propriété Lemare est située sur les feuillets SNRC 32O/11, 32O/12 et 32O/14. Le centre de la propriété est située à environ 50 km de l'aéroport de Nemiscau, à 10 km au NE de la sous-station électrique d'Hydro Québec, le "Poste Albanel" (**Figure 1**). La propriété est bordée par les coordonnées UTM 460 241E et 478 532E et 5 738 844N et 5 724 117 N (NAD 83, zone 18) (**Figure 2**).

B) SUPERFICIE ET TYPE DE TITRE

La propriété Lemare est composée de 195 cellules contigües formant un bloc irrégulier orienté Est-Ouest et couvrant 91,71km² (9171,4 ha) (**Figure 3**). Il s'agit de cellules désignées sur carte (CDC) situés dans les feuillets SNRC 32O12, 32O13 et 32O14. La liste complète des claims est énumérée dans le tableau de l'**Annexe 1**.

C) DÉTENTEUR

Toutes les cellules sont détenues à 100% par Ressources Monarques Inc. Ces cellules sont enregistrées en bonne et due forme auprès du Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec. Les travaux requis au prochain renouvellement et les dates d'expiration sont indiqués dans le tableau joint à l'**Annexe 1**. Certaines cellules sont soumises à des royautés.



NUMÉRIQUE

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

TOPOGRAPHIE, ACCESSIBILITÉ, INFRASTRUCTURE ET CLIMAT

A) ACCESSIBILITÉ

La propriété Lemare se situe 284 km au nord de Chibougamau via la "Route du Nord», une route de gravier qui relie la ville de Chibougamau au "Poste Albanel" d'Hydro-Québec, puis le village de Nemaska et le réseau routier de la Baie James. De la route du Nord, l'accès à la propriété est fourni par la route Rupert, une route de gravier privée appartenant à Hydro-Québec. Cette route relie le poste Albanel d'Hydro-Québec au Camp Rupert, opéré entre 2006 et 2010 par la Société d'énergie de la Baie James (SDBJ).

La route Rupert borde le nord-est de la propriété. Une partie de la propriété est accessible uniquement par hélicoptère.

B) CLIMAT

Le climat de la région est typique du moyen nord québécois, avec des températures moyennes de -20°C en janvier et de 17°C en juillet. Les températures estivales atteignent parfois plus de 30°C et les températures hivernales avoisinent les -40°C sur de courts laps de temps. La période de gel débute habituellement tôt en novembre, pour se prolonger jusqu'à la fin du mois d'avril. Les précipitations annuelles moyennes sont d'approximativement de 80 cm.

C) RESSOURCES LOCALES ET INFRASTRUCTURE

Il n'y a pas d'infrastructures minières sur la propriété Lemare. La frontière ouest de la propriété Lemare se trouve à environ 70 km de la communauté crie de Nemaska, située sur la rive nord du Lac Champion. L'aéroport de Nemiscau, desservi par Air Creebec, se trouve à 20 km au nord de la propriété et offre des vols commerciaux entre Montréal et Nemiscau, du lundi au vendredi. Un hélicoptère est également présent et peut être utilisé pour le transport de l'équipage et du matériel.

Le Relais Routier Nemiscau, opéré par Cree Construction and Development Corporation (CCDC), est situé à 10 km à l'est de l'aéroport de Nemiscau. Cette aire de repos offre des services de restauration, de logement, d'entretien de machinerie légère et lourde ainsi que de vente de carburant. Les routes de gravier sont dans de bonnes conditions et supportent la circulation des poids lourds pendant toute l'année. Comme la propriété est située à environ 5,5 km du poste Albanel, l'électricité est facilement disponible.

D) PHYSIOGRAPHIE

Bien que l'on retrouve quelques collines arrondies, la topographie de la propriété Lemare consiste en des terrains relativement plats. L'altitude moyenne est de 300 m avec un maximum de 395 m. Environ 30% de la propriété est couverte des lacs et des rivières. L'épaisseur des dépôts meubles est généralement inférieure à 5 m et localement jusqu'à 15 m. Les dépôts glaciaires de cette région consistent en till sableux avec une bonne proportion de fragments (20% à 30%) (Charbonneau, 2007).

La végétation est typique de la taïga. Elle est principalement couverte par l'épinette noire avec quelques pins, bouleaux et mélèzes dispersés. Tout le secteur a été maintes fois touché par les feux de forêts au cours des 20 dernières années. La forêt dans la région n'a aucune valeur commerciale. Les sols sont majoritairement des podzols, d'épaisseur variable dépendamment du drainage.

HISTORIQUE

Autour de 1957, les prospecteurs de Noranda Mines Limited ont cartographiés des chapeaux de fer et les roches granitiques, métasédimentaires et ultramafiques les entourant (Valiquette, 1975). Noranda Mines Limited a réalisé un levé aéromagnétique dans ces zones pour localiser les anomalies, qui ont révélé plusieurs bandes de roches magnétiques, également étudiés par les prospecteurs de l'entreprise. La prospection a mené à la découverte de l'indice du Lac Lemare-Ouest. Aucune analyse n'est reportée pour cet indice.

Les premiers travaux d'exploration rapportés sur la propriété Lemare ont été exécutés par Noranda Exploration en 1962 (Oille, 1962). Ils consistent en quatre (4) trous de forage au diamant (P62-1 à P62-4) pour un total de 459 mètres. Aucune analyse n'a été signalée dans ces forages. Les lithologies décrites sont des amphibolites, des pegmatites, des gneiss et des roches métasédimentaires. En 1963, Noranda Mines Ltd a foré 9 trous supplémentaires. Parmi ceux-ci, 4 trous n'ont pas été achevés. Aucune analyse n'a été signalée et les mêmes lithologies sont décrites.

En 1973, Canex Placer Venture a complété une campagne de reconnaissance géologique, d'échantillonnage de roches et d'échantillonnage des sols dans la région du Lac des Plages (Burns, 1973). Un échantillon de roche ultramafique collectés au sud de la propriété retourné 0,38% Ni.

De 1975 à 1981, la Société de développement de la Baie James (SDBJ) a exécuté plusieurs campagnes régionales (géologie, géochimie et géophysique) dans la région. En 1975, la SDBJ a publié les résultats de levés de sédiments de fonds de lacs et de ruisseaux (Otis, 1975) ainsi qu'un levé magnétique et électromagnétique (Fortin, 1981). Par la suite, des levés magnétiques et électromagnétiques au sol ont suivi. Un programme d'exploration régionale pour le nickel et l'amiante (Borduas, 1979) et un programme d'exploration pour le lithium (Otis, 1980) ont été effectués dans la région de Nemiscau. En 1981, la SDBJ a lancé le projet UQAT (Lambert, 1981), après la découverte d'une eau radioactive (0,8% d'uranium), à environ 10 km au sud de la propriété. Finalement, en 1982, une campagne géochimique (échantillonnage de sédiments de ruisseau, échantillonnage de sédiments lacustres, échantillonnage de till et échantillonnage de sol) a été effectuée afin de déterminer la meilleure méthode pour détecter un dépôt de chrome (Marchand, 1982).

En 1985, Westmin Resources Inc. a exécuté des campagnes de cartographie géologique, d'échantillonnage de sols et de géophysique au sol (VLF-EM) (Robinson et Bernier, 1985) dans la région du lac Sillimanite. Ces travaux d'exploration ont mené à la découverte de l'indice Lac Sillimanite. L'indice du Lac Sillimanite est constitué d'une unité stratiforme d'arsénopyrite, de

pyrrhotite, de tourmaline et de quartz. Le meilleur résultat a retourné jusqu'à 1,2 g/t Au et 12,5% As dans un échantillon choisi. En 1987, Westmin Resources Inc effectué un levé Dighem dans les secteurs des Lac Crochet, Lacs Noirs, Lac de la Hutte et Lac Sillimanite (McConnell, 1987). Suite à ces deniers, des levés magnétiques et électromagnétiques ont été recommandées (Betz, 1987). En 1988, un programme de terrain de six semaines, comprenant la coupe de ligne, un levé VLF-EM, une cartographie géologique et des travaux de prospection et d'échantillonnage du sol a été réalisée par Ressources Westmin Inc (Bernier, 1988). Un total de 14 cibles de forage a été ciblé à partir des anomalies pédogéochimiques. Quatre (4) d'entre elles sont situés dans la région du Lac Sillimanite.

En 1996, High-Sense Geophysics Limited a été contracté par des Mines et Exploration Noranda pour fournir un levé magnétique et électromagnétique hélicopté sur une propriété d'exploration dans la région du lac Lemare. Plusieurs anomalies ont été identifiées et en 1997, Ressources Sirios Inc a obtenu la propriété de Mines et Exploration Noranda. Ressources Sirios Inc a complété une campagne de prospection et d'échantillonnage (Desbiens, 1997). Un échantillon choisis prélevé sur l'indice Lac Lemare Ouest a retourné jusqu'à 6,1% Cu et 598 g/t Ag.

En 2006, Golden Goose Resources Inc a repris l'exploration avec un levé hélicopté AeroTEM II et un levé magnétique par Aerodat (Scrivens, 2006). Un total de 861 km linéaires couvrant trois blocs distincts ont été survolés dans la région de la propriété Lemare. Au début de 2007, Golden Goose Resources Inc a mandaté Abitibi Géophysique pour réaliser trois (3) levés InfiniTEM au sol sur une partie de la Propriété Lac Levac. Deux de ces levés se trouvent dans une zone où les travaux d'exploration sont actuellement interdits. Le levé a couvert 20,3 km linéaire. Dans l'ensemble, neuf (9) conducteurs EM ont été identifiés (Malo Lalande, 2007). Ils montrent tous une signature métallique.

Pendant l'été 2007, Eoro Resources Ltd a foré 19 trous totalisant 2200,7 mètres sur sa propriété Rupert Sud (Lavallée, 2009). Le but de cette campagne de forage était de tester l'indice Lac Lemare. Trois (3) trous ont recoupé des veines de quartz / chalcopryrite (RS-07-05, LR-07-06 et RS-07-07). Le trou RS-07-05 a retourné les meilleurs résultats: 1,79% Cu et 19,6 g/t Ag sur 0,3 m, 1,6% Cu et 18,2 g/t Ag sur 0,39 m et 0,6% Cu et 10,4 g/t Ag sur 0,5 m.

Depuis 2008, Exploration Nemaska Inc. a réalisé des travaux d'exploration sur sa propriété Lac Arques et Lac Levac, acquises de Golden Goose Resources (Théberge, 2011a,b). Une localisation des zones affleurantes a été réalisée dans le secteur de la propriété Lemare en utilisant l'imagerie du satellite Landsat-ETM (Moreau, 2008). Le but de cette étude a été de cibler les meilleurs endroits à visiter lors des travaux d'exploration. En Juin 2009, un levé magnétique et de spectrométrie gamma hélicopté a été complétée sur le projet Lac Arques (Paul et Létourneau, 2009). Cette étude

comprend 3295 km linéaires de levés EM et magnétiques et 3115 km linéaires de levé spectrométriques et magnétiques. Suite aux recommandations de Paul et Létourneau (2009), la cartographie géologique, de prospection et d'échantillonnage ont été effectués sur les meilleures anomalies électromagnétiques et radiométriques dans le domaine de la propriété Lemare (Raymond, 2009). Les conducteurs sont généralement associés à une minéralisation de sulfures (pyrrhotite, chalcopyrite, pyrite, arsénopyrite) ou de graphite. La largeur des conducteurs varie de centimétrique à métrique, tandis que l'extension latérale varie de quelques mètres à plus de 400 mètres pour certains de ces conducteurs (Bussièrès & al, 2011). Les minéralisations trouvées sont situés à l'interface entre des roches volcaniques mafiques et de quartzite et dans le secteur du lac Voirdye. La minéralisation est observée dans des amas ou des lentilles de sulfures (arsénopyrite en particulier) qui sont présents dans les paragneiss à biotite-grenat-sillimanite dans le secteur du Lac Sillimanite. Les conducteurs semblent principalement associés à des sulfures stériles ou faiblement minéralisées en Ni, Cu et As.

Au printemps 2010, Nemaska exploration a foré deux (2) trous de forage au diamant (NEM-10-01 et NEM-10-02) pour un total de 402 m afin de tester les anomalies EM combinées à des anomalies magnétiques (Lalancette et al., 2012a). Le trou NEM-10-01 est principalement composé d'une alternance de roches volcaniques de composition mafique et d'intrusions ultramafiques (péridotite). Ces roches contiennent des sulfures en trace et jusqu'à 5% localement. Une unité de gabbro et de d'amphibolite ont également été interceptées. Les teneurs en Ni et Cr de l'intrusion ultramafique montrent des concentrations normale à légèrement inférieures pour les péridotites (1500 ppm Ni, 1000 à 1200 ppm Cr). Le début du trou NEM-10-02 (0 m à 165 m) est principalement composé d'une alternance de roches métavolcaniques de composition mafiques et d'intrusions ultramafiques (pyroxénite). La pyrite et la pyrrhotite sont observées localement dans la pyroxénite (trace à 5%). Un horizon graphitique entre 96,7 m et 97,5 m est observé et pourrait expliquer l'anomalie conductrice. La fin du trou est composé de roche métasédimentaire et d'intrusions quartzo-feldspathiques. Aucun résultat digne de mention n'a été obtenu dans ce trou.

Durant l'été et l'automne 2010, Nemaska exploration a réalisé une cartographie géologique, de prospection et d'échantillonnage de sol sur la propriété Lemare (Bussièrès et al., 2011). Cette campagne a couvert des anomalies magnétiques et électromagnétiques, provenant d'un récent rapport avancé d'interprétation géophysique aéroporté de tous les levés géophysique précédemment commandés par Exploration Nemaska inc (Boivin, 2009). De nouvelles intrusions ultramafiques avec un potentiel pour les minéralisations en Cu-Ni magmatique ont été identifiées. Des échantillons de roches ont été pris et certains d'entre eux retournent des valeurs anormales en or et en arsenic. Une étude de sol a été réalisée dans la région du lac Voirdye dans la partie sud-

ouest de la propriété. Certaines valeurs anormales en cuivre ont été signalées dans l'échantillonnage des sols.

En 2011, Ressources Monarques a mené une campagne de forage (Lalancette et al., 2012b). Deux (2) trous de forage au diamant (LEM-11-01 et LEM-11-02) ont été forés pour une longueur totale de 493,7 mètres. La géologie rencontrée au sein des trous LEM-11-01 et LEM-11-02 est principalement composé d'une alternance de métasédiments, schistes, gneiss, quartzites, roches volcaniques felsiques et de roches intrusives. Ces roches contiennent généralement des traces de sulfures et jusqu'à 5% localement. Quelques centimètres de sulfures semi-massifs à massifs ont également été recoupés dans ces roches. De faibles valeurs de zinc sont présentes dans le trou. Aucun résultat digne de mention n'a été obtenu. Au cours de l'automne 2011, PROSPECTAIR a mené un levé magnétique hélicopté (MAG) et électromagnétiques dans le domaine du temps (TDEM) pour la compagnie d'exploration minière Ressources Monarques sur la partie ouest de la propriété Lemare (Desaulniers, 2011).

Tableau 1 : Travaux antérieurs

Année	Compagnie	Travaux	Résultats	Référence
1957	Noranda Mines Ltd	<ul style="list-style-type: none"> • Prospection • Levé aéromagnétique 	<ul style="list-style-type: none"> • Découverte de l'indice Lac Lemare-Ouest • Aucun résultat reporté 	Valiquette, 1964 Desbiens, 1997
1962	Noranda Mines Ltd	<ul style="list-style-type: none"> • Quatre (4) forages au diamant (P62-1 to P62-4) pour un total de 459 m. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun résultat reporté 	Oille, 1962
1963	Noranda Mines Ltd	<ul style="list-style-type: none"> • Neuf (9) forages au diamant (24010 to 24015, and 24056 to 24058) pour un total de 1 138 m. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun résultat reporté 	Osborne, 1963
1973	Canex Placer Ltd	<ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance géologique • Échantillonnage de roche • Échantillonnage de sol 	<ul style="list-style-type: none"> • Un échantillon de roche ultramafique a retourné 0,38% Ni 	Burns, 1973
1975 - 1981	Société de développement de la Baie James (SDBJ)	<ul style="list-style-type: none"> • Géochimie de sédiments de fonds de lacs et de ruisseaux • Compilation des travaux d'exploration 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun résultat significatif sur la propriété Lemare 	Otis, 1975 Borduas, 1979 Otis, 1980 Fortin, 1981 Lambert, 1981

Année	Compagnie	Travaux	Résultats	Référence
		<ul style="list-style-type: none"> • Levé magnétique et électromagnétique aéroporté • Levé magnétique et électromagnétique au sol 		Marchand, 1982
1985	Westmin Resources Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie géologique détaillée • Échantillonnage de sol • Prospection de reconnaissance VLF-EM 	<ul style="list-style-type: none"> • Découverte de l'indice du Lac Sillimanite (jusqu'à 1,2 g/t Au et 12,5% As) 	Robinson and Bernier, 1985
1987	Westmin Resources Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Levé DIGHEM-III 	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs anomalies identifiées 	Kilty, 1987 McConnel, 1987 Betz, 1987
1988	Westmin Resources Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Levés VLF-EM • Cartographie géologique • Prospection • Échantillonnage de sols 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun résultat significatif 	Bernier, 1988
1996	Mines et Exploration Noranda	<ul style="list-style-type: none"> • Levé magnétique et électromagnétique hélicopté 	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs anomalies identifiées 	High-Sense Geophysics Limited, 1996
1997	Mines et Exploration Noranda Ressources Sirius	<ul style="list-style-type: none"> • Prospection • Échantillonnage 	<ul style="list-style-type: none"> • Un échantillon choisi de l'indice Lac Lemare ouest: jusqu'à 6,1% Cu et 598 g/t Ag. 	Desbiens, 1997
2006	Golden Goose Resources	<ul style="list-style-type: none"> • Levé aéroporté AeroTEM II levé magnétique 	<ul style="list-style-type: none"> • Des anomalies ont été identifiées 	Scrivens, 2006
2007	Golden Goose Resources	<ul style="list-style-type: none"> • Levé InfiniTEM au sol 	<ul style="list-style-type: none"> • Neuf (9) conducteurs EM identifiés 	Malo-Lalande, 2007
2007	Eloro Resources Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> • Dix-neuf (19) forages au diamant (RS-07-01 to RS-07-19) pour un total de 2221m 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,79% Cu et 19,6 g/t Ag sur 0,3m (Trou RS-07-05) 	Lavallée, 2007
2008	Nemaska Exploration Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Localisation des secteurs affleurants par imagerie du satellite Landsat-ETM 	<ul style="list-style-type: none"> • Zones affleurantes localisées 	Moreau, 2008
2009	Nemaska Exploration Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Levé magnétique, électromagnétique et de spectrométrie gamma hélicopté 	<ul style="list-style-type: none"> • Des anomalies identifiées 	Paul and Letourneau, 2009

Année	Compagnie	Travaux	Résultats	Référence
2009	Nemaska Exploration Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie géologique • Prospection • Échantillonnage de roche • Interprétation avancée des levés géophysiques aéroportés 	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs conducteurs détectés dans le levé hélicoptéré sont associés à des zones de sulfures • Indice du Lac de la Sillimanite : 4,7 g/t Au 	Raymond, 2009 Boivin, 2009
2010	Nemaska Exploration Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie géologique • Prospection • Échantillonnage de roche • Échantillonnage de sols • Deux (2) forages au diamant (NEM-10-01 et NEM-10-02) pour un total de 402 m 	<ul style="list-style-type: none"> • Des échantillons de roche ont retournés des valeurs anormales en Au et As • Des valeurs anormales en Cu sont reportées dans les échantillons de sol 	Buissieres et al., 2011 Lalancette et al., 2012a
2011	Monarques Resources Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Deux (2) forages au diamant (LEM-10-01 et LEM-10-02) pour un total de 493,7m • Levé hélicoptéré magnétique et électromagnétique dans le domaine du temps (tdem) 	<ul style="list-style-type: none"> • Des anomalies sont identifiées 	Lalancette et al., 2012b Desaulniers, 2011

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

A) GÉOLOGIE RÉGIONALE

La propriété Lemare est située dans la partie nord-est de la province géologique du Supérieur, laquelle se situe en plein cœur du Bouclier canadien. La province du Supérieur s'étend du Manitoba jusqu'au Québec et est composée principalement de roches d'âge Archéen (2,65 à 2,90 milliards d'années). Le métamorphisme régional est au faciès des schistes verts, mais les alentours des corps intrusifs peuvent aller jusqu'au faciès des amphibolites, voire des granulites. Au Québec, la partie Est de la province du Supérieur est divisée en plusieurs sous-provinces, soit du sud vers le nord : Pontiac, Abitibi, Opatica, Nemiscau, Opinaca, La Grande, Ashuanipi, Bienville et Minto (Hocq, 1994). Selon Card & Ciesielski (1986), la zone couverte par la propriété est située dans la sous-

province de Nemiscau (**Figure 4**). Cette sous-province est principalement métasédimentaire et est bordée par la sous-province de l'Opatica au Sud et par celles de l'Opinaca et de La Grande au nord. Des études structurales effectuées dans la région de la rivière Nemiscau ont déterminé que la schistosité varie entre N060° et N070°, avec un pendage vertical à subvertical plongeant vers le sud (Valiquette, 1975).

B) GÉOLOGIE LOCALE

La propriété Lemare est située dans la formation volcano-sédimentaire du Lac des Montagnes, entre les granitoïdes et les orthogneiss du Lac Champion et les orthogneiss et les granitoïdes indifférenciés de l'Opatica NE. La ceinture volcano-sédimentaire du Lac des Montagnes est orientée nord-est sud-ouest et s'étend sur plusieurs kilomètres. Sa limite nord passe en diagonale à travers le centre approximatif de la propriété Lemare. Elle se compose de paragneiss à biotite, sillimanite-biotite, biotite-sillimanite-staurotide et biotite-grenat, avec des quantités moindres d'amphibolites (gneiss à amphibole-plagioclase interprété comme des méta-volcaniques, localement coussinées; Valiquette, 1975), d'intrusions ultramafiques, de formations de fer et de lits de quartzite. De petites masses granitiques/pegmatitiques de tailles et de formes variables irrégulières recoupent la ceinture métasédimentaire et elles représentent environ 20% des affleurements (Buissières et Théberge, 2010). Toutes les lithologies sont recoupées par de rares dykes de diabase. L'âge de ces formations est indiqué dans le **Tableau 1**.

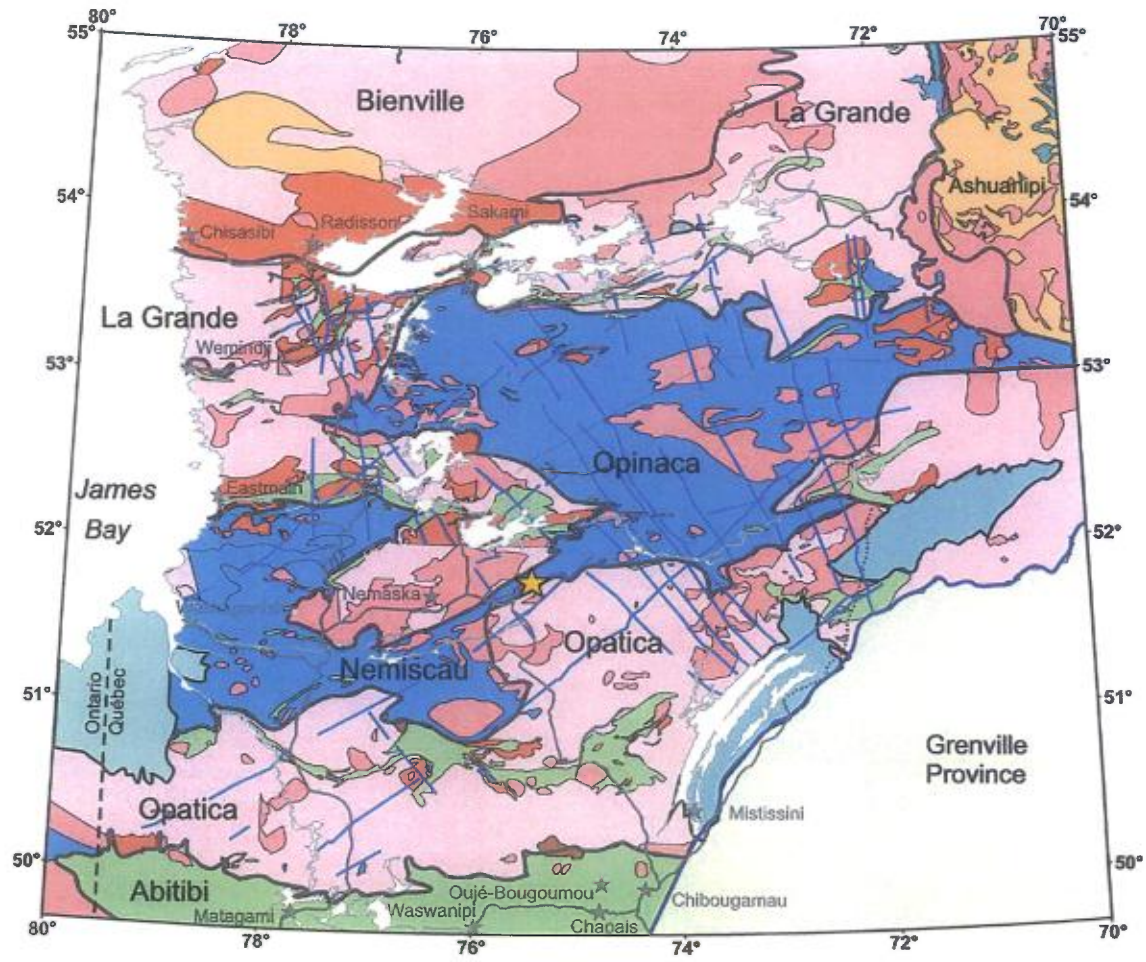
La plus grande occurrence d'amphibolite est une longue bande étroite près du contact nord entre la ceinture métasédimentaire du Lac Montagnes et les roches granitiques du Lac Champions à l'extrémité orientale de la propriété (**Figure 4**). Selon Valiquette (1975), les paragneiss à biotite contiennent des minéraux typiques du faciès métamorphisme régional des amphibolites. Les roches sont aussi intensément déformé, même si l'histoire structurale de la propriété Lemare reste mal connue, en raison principalement de la rareté des affleurements. Où il est observé, le litage est transposé le long de la schistosité subverticale dominante et est principalement défini par de minces lits de quartzite et d'interlits métavolcaniques concentrées près de la bordure nord de la ceinture métasédimentaire. Les relations S0/S1, avec les orientations déterminées à partir du sommet des coussins dans les unités métavolcaniques, indiquent la présence de plis ouverts; les zones en dehors de la propriété et présentant une meilleure exposition révèlent toutefois des plis isoclinaux serrés (Valiquette, 1975).

Il y a peu d'indications directes de la présence de failles dans le secteur (sans doute en raison de l'épaisse couverture de dépôts glaciaires) bien que certaines caractéristiques topographiques

suggèrent la présence des grandes failles linéaires, en particulier le chemin de la vallée de la rivière Nemiscau ainsi qu'une rupture verticale le long de la rivière où elle intercepte une autre vallée linéaire (Valiquette, 1975).

Tableau 2 : Formations géologiques

Pléistocène et Holocène	Moraines, eskers, dépôts alluvionnaires, tourbières réticulées, cordons morainiques.
Protérozoïque	11 – Diabase.
Archéen	10 – Pegmatites : - blanches à muscovite, tourmaline, grenat et magnétique; - roses à microcline.
	9 – Granite rose et blanc.
	8 – Granite gris à oligoclase et hornblende marqué à plusieurs endroits de phénocristaux de microcline rose.
	7 – Roches ultramafiques (serpentinites, roches à aiguilles de trémolite).
	6 – Gneiss à plagioclase et hornblende.
	5 – Roches métasomatiques à cordiérite et anthophyllite.
	4 – Méta-sédiments, schiste à biotite, schiste à biotite et grenat. Schistes porphyroblastiques : - avec biotite, sillimanite, grenat; - avec biotite, cordiérite, grenat; - avec biotite, andalousite, grenat; - avec biotite, sillimanite, andalousite et staurotide; - avec biotite, andalousite, cordiérite, sillimanite; - méta-sédiments à amphiboles.
	3 – Méta-sédiments riches en quartz, schiste à quartz, séricite et sillimanite, quartzite impure.
	2 – Amphibolite métavolcanique à coussinets.
	1 – Gneiss à oligoclase.



- Route
- ⬠ Route d'hiver
- ◆ Roches kimberlitiques
- ⊗ Mines
- ★ Propriété Lemare

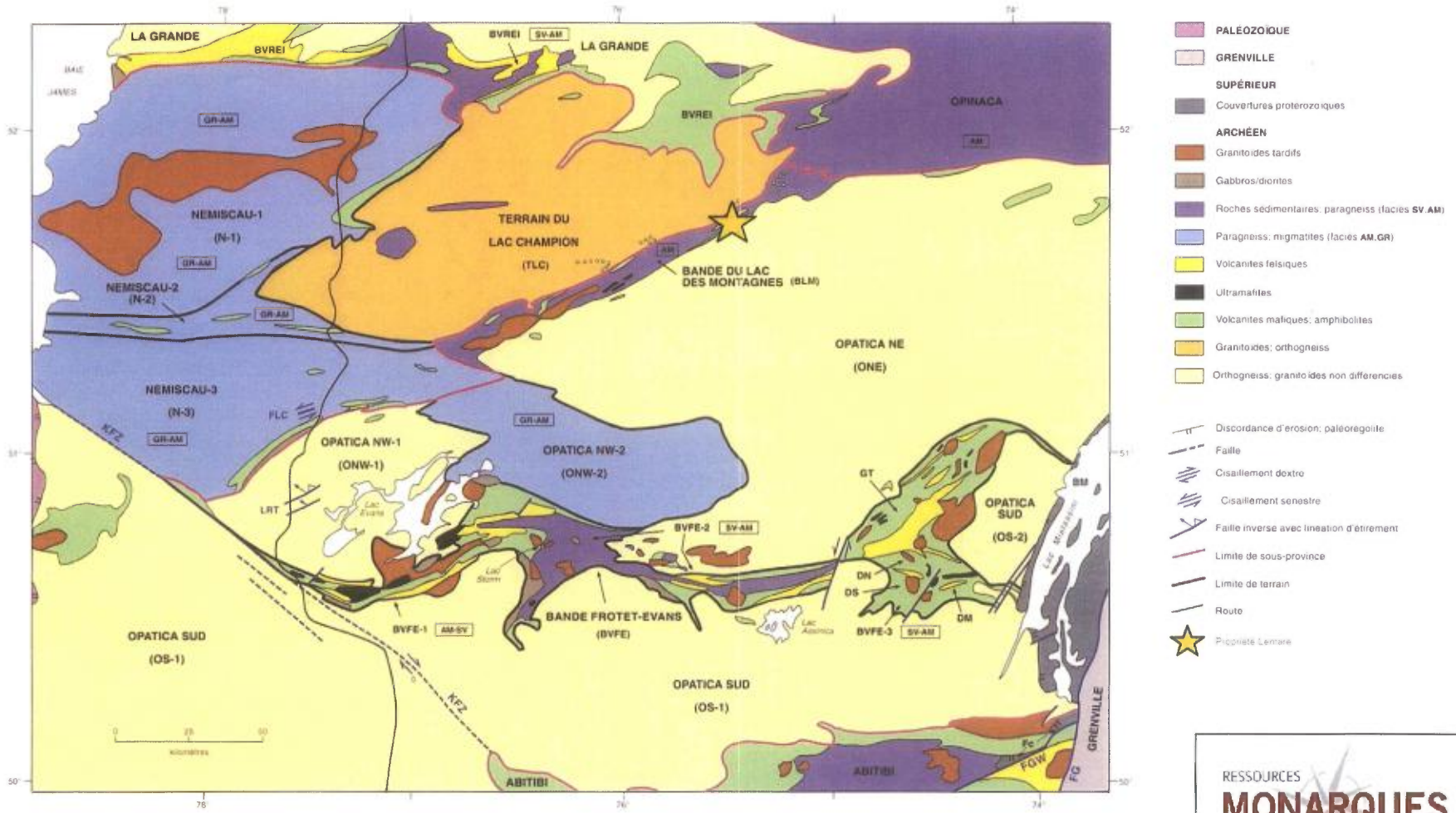


- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Paléozoïque | Archéen | |
| ■ Roches sédimentaires | ■ Granite et paragneiss | ■ Séquence volcano-sédimentaire |
| Protérozoïque | ■ Paragneiss | ■ Granulite |
| ■ Roches sédimentaires clastiques et dolomitiques | ■ Tonalite, monzodiorite et monzonite | ■ Socle tonalitique (gneiss et tonalite) |
| ▨ Dykes de diabase | ■ Gabbro et diorite | |

RESSOURCES
MONARQUES
 RESSOURCES

Figure 3: Géologie régionale
PROPRIÉTÉ LEMARE

Modifiée de Perreault et al. (2006)
 Date: 10 octobre 2012



RESSOURCES
MONARQUES
 RESSOURCES

Figure 4: Géologie locale

**PROPRIÉTÉ
 LEMARE**

Modifiée de Thérberge (2011)
 Date: 10 octobre 2012

TYPE DE GÎTE MINÉRAL

La géologie de la propriété est complexe et encore en partie inexplorée. Pour l'instant, on estime la propriété Lemare présente un potentiel pour cinq (5) types de gisements.

A) GISEMENT DE TYPE SEDEX

Tel qu'indiqué par Lydon (1996), les dépôts sédimentaires exhalatifs (SEDEX) sont des corps composés de Zn, Pb et Ag, soit minéralisés en sphalérite et galène. Ces dépôts sont généralement de forme tabulaire et sont composés d'une ou plusieurs lentilles stratiformes et concordantes.

Les SEDEX se retrouvent dans des environnements sédimentaires ou encore volcanosédimentaires. Ils se situent dans des séquences clastiques ou carbonatées possédant une importante perméabilité. Ce type de gisement se développe généralement autour de failles normales synsédimentaire où des fluides hydrothermaux ont été expulsés au travers d'un réseau de fractures sous-jacent à la minéralisation. Ce gîte est typiquement stratiforme et syngénétique.

Les faciès lités dans des dépôts distaux et proximaux sont composés de minéraux sulfurés, de produits hydrothermaux tels que les carbonates, les cherts, de la barytine et de l'apatite. Le principal sulfure retrouvé dans la plupart des dépôts de type SEDEX est la pyrite, bien que dans certains dépôts, la pyrrhotite est prédominante.

L'altération hydrothermale associée aux dépôts SEDEX peut se présenter de nombreuses façons. Occasionnellement, elle se développe au mur et au toit de la minéralisation. Elle peut être de type carbonatation (les carbonates s'enrichissent en fer et manganèse), silicification, albitisation et parfois même tourmalinisation. Cette altération hydrothermale peut s'étirer verticalement ou encore horizontalement (Jébrak et Marcoux, 2008).

Puisque les gîtes SEDEX sont synsédimentaires, l'âge de la minéralisation est généralement assumée comme étant la même ou du moins très proche à celle de la roche encaissante. On retrouve deux grandes périodes où les SEDEX se sont développés de façon importante, soit au Protérozoïque (2.5Ga à 542Ma) et au Phanérozoïque (542Ma à aujourd'hui). Certains gisements mineurs sont plus vieux que 1,8 Ga, mais aucun n'a été découvert avant 2,2 Ga (Leach et al. 2005).

B) GISEMENT D'OR DISSÉMINÉ DE REMPLACEMENT

Les gîtes d'or disséminé de remplacement consistent en des amas de sulfures disséminés à massifs à minéralisation aurifère, généralement composés de pyrite ou de pyrrhotite, dans lesquels la répartition du minerai n'est pas liée à la présence de filons de quartz et, à quelques exceptions près, dans lesquels les teneurs en métaux communs sont faibles alors que la teneur en or dépasse la teneur en argent.

Ils sont encaissés dans des roches d'origines volcaniques et d'origines sédimentaires (Poulsen, 1996). Le meilleur exemple archéen de ce type de dépôt associé au volcanisme est Hemlo (Ontario) dans la Province du Supérieur. Les gisements de sulfures de type "remplacement", comme ceux de l'Island Mountain, en Colombie-Britannique et de Kretza River, au Yukon, sont des exemples de ce type de dépôts associés aux sédiments.

Ces gisements aurifères sont généralement stratiformes (Poulsen, 1996). Cela est attribué au fait qu'ils se forment à l'intérieur, et dans la direction d'unités lithotectoniques bien définies. Les dépôts se produisent généralement au niveau des contacts entre les unités lithologiques distinctes ou uniquement dans une unité particulière. La forme lenticulaire à tabulaire de la plupart des gisements est telle qu'elles sont géométriquement concordantes avec les roches encaissantes. Chaque dépôt comprend habituellement plusieurs gisements subparallèles qui sont disposées de façon empilée ou parallèle les uns avec les autres. Les axes des corps minéralisés sont généralement parallèles aux fabriques linéaires du secteur.

Les roches ont subi une déformation pénétrative au cours du métamorphisme régional, ce qui a donné lieu à au moins une génération de fabriques tectoniques qui se superpose aux principales unités lithologiques (Poulsen, 1996). Dans la plupart des cas, une forte foliation, amplifiée dans les zones de failles, est subparallèle à l'orientation lithologique régionale.

La minéralisation dans ce type de dépôt est sulfurée. Elle est principalement composée de pyrite, pyrrhotite, arsénopyrite, chalcopyrite, sphalérite et galène. À quelques exceptions près, les dépôts ont de faibles teneurs en métaux de base (moins de un pourcent pour tous les métaux combinés) et des teneurs en or supérieures à celles de l'argent. L'arsénopyrite est un constituant commun.

Le contenu en sulfure de plusieurs de ces gisements est suffisant pour produire des réponses géophysiques et, en raison de la nature des sulfures disséminés, les méthodes de polarisation induite devrait être le plus efficace (Poulsen, 1996).

C) GISEMENT DE NI-CU-EGP MAGMATIQUE

Un large groupe de dépôts contenant du nickel, du cuivre et des éléments du groupe du platine (EGP) se retrouvent sous forme de concentrations de sulfures associées à une variété de roches magmatiques mafiques et ultramafiques (Eckstrand et al, 2004; Naldrett, 2004). Les magmas provenant du manteau supérieur contiennent de petites quantités de nickel, de cuivre, d'EGP et des quantités variables mais mineures de soufre. Ils montent à travers la croûte et se refroidissent quand ils rencontrent les roches plus froides de la croûte. Si la teneur en soufre du magma initial est suffisante, ou si le soufre est ajouté à partir de roches crustales encaissantes, des gouttelettes de sulfures liquides se forment dans le magma. Puisque les coefficients de partage du nickel, du cuivre, du fer et des EGP favorisent les liquides sulfurés aux liquides silicatés, ces éléments se joignent préférentiellement aux gouttelettes de sulfures présentes dans le magma environnant. Ces gouttelettes de sulfures, plus denses, ont tendance à couler vers le fond du magma où ils forment des concentrations de sulfures. Lors du refroidissement, le liquide sulfuré se cristallise pour former les gisements de minerai contenant ces métaux.

Deux principaux types sont distingués (Eckstrand et Hulbert, 2007), celui où le nickel et le cuivre sont dominants et celui où les EGP sont dominants. Dans le premier, Ni et Cu sont les principaux produits d'intérêt économique. Ils se produisent sous forme de minerais riches en sulfures et sont associés aux filons-couches mafiques à ultramafiques et aux coulées volcaniques ultramafiques (komatiitiques). Le deuxième type est exploité principalement pour les EGP trouvés dans les sulfures faiblement disséminés dans des intrusions litées mafiques et ultramafiques.

Les corps magmatiques mafiques et ultramafiques qui hébergent les minerais sulfurés de Ni-Cu sont variés en termes de forme et de composition et peuvent être subdivisés en quatre sous-types (Eckstrand et Hulbert, 2007) :

- 1) Impact météoritique avec mélange de magma provenant d'une source mantellique au matériel en fusion (Sudbury, en Ontario, est le seul exemple connu).
- 2) Rift et continental coulées basaltiques associées à des dykes mafiques et des corps sous forme de dykes (Noril'sk-Talnakh, Russie, Jinchuan, Chine; Complexe de Duluth, Minnesota; Muskox, Nunavut; et Crystal Lake Intrusion, Ontario).
- 3) Volcanisme komatiitique (riche en magnésium) lié à des filons-couches et des intrusions (Thompson, Manitoba; Raglan et Marbridge, Québec; Langmuir, Ontario; Kambalda et Agnew, Australie; Pechenga, Russie; Shangani, Trojan; et Hunter's Road, Zimbabwe).
- 4) Autres intrusions mafiques / ultramafiques (Voisey's Bay, Labrador; Lynn Lake, Manitoba; Giant Mascot, Colombie-Britannique; Kotalahti, Finlande; Rana, Norvège; Selebi-Phikwe,

Botswana).

Les EGP du second type de dépôt comprennent Os, Ir, Ru, Rh, Pt et Pd. Le platine et le palladium sont les plus abondants de ces derniers et ils déterminent la valeur économique des minerais, bien Rh, Ni, Cu et Au sont généralement récupérés aussi. Ce type de dépôt est associé à des intrusions mafiques et ultramafiques. Il existe deux principaux sous-types de dépôts d'EGP (Eckstrand et Hulbert, 2007) :

- 1) Reef-type ou gîtes stratiformes, qui se produisent dans des intrusions mafiques/ultramafiques bien litées (le Merensky Reef et l'UG-2 Reef du complexe de Bushveld, Afrique du Sud; le J-M Reef du complexe de Stillwater, Montana; le Main Sulphide Zone dans le Great Dyke, Zimbabwe).
- 2) Brèche magmatique, laquelle qui se produit sous forme d'amas ou d'intrusions mafiques/ultramafiques litées (Platreef du complexe de Bushveld Nord, Afrique du Sud; Lac des Îles et dépôts de Marathon, Ontario).

Les occurrences de Ni-Cu-EGP présentes sur la propriété Lemare appartiennent au sous-type intrusion mafique / ultramafique. Puisque les gisements de sulfures Ni-Cu-EGP magmatiques sont invariablement associées à des corps magmatiques mafiques et/ou ultramafiques, ces types de dépôts constituent une cible de premier ordre pour l'exploration.

Situé à environ 2 km à l'ouest de la propriété Lemare, le dépôt Nisk-1 a été décrit comme un dépôt de sulfures de nickel-cuivre magmatique associée à une intrusion ultramafique (Trudel, 2008). Une estimation actualisée des ressources pour le dépôt Nisk-1 (propriété Nisk), calculées par RSW Inc en 2008 sont décrites dans le tableau 3:

Tableau 3 : Estimé des ressources, dépôt Nisk-1, 2008

Catégorie de ressource	Tonnage	Ni %	Cu %	Co %	Pt g/t	Pd g/t
Mesuré	1 255 000	1,09	0,56	0,07	0,20	1,11
Indiqué	783 000	1,00	0,53	0,06	0,29	0,91
Inféré	1 053 000	0,81	0,32	0,06	0,50	1,06

D) GISEMENT DE CHROMITE

La chromite est extraite presque exclusivement à partir d'accumulations massives à semi-massives présentes dans des roches ultramafiques à mafiques (Duke, 1996). Les gisements de chromite sont normalement classés selon deux modèles en fonction de la géométrie du dépôt, les caractéristiques pétrologiques et l'environnement tectonique. Les gîtes de chromite stratiforme possèdent deux caractéristiques essentielles, soient la concordance des couches de chromites avec le litage des intrusions mafiques et ultramafiques différenciées, et l'existence de textures de cumulats d'origine ignée. Les dépôts podiformes sont irréguliers, mais essentiellement lenticulaires, souvent allongés sous forme de crayons. Ils sont encaissés dans des complexes ophiolitiques ou des péridotites de type alpin.

Les gîtes stratiformes de chromite sont rencontrés dans de vastes intrusions magmatiques litées pour lesquelles on observe généralement une différenciation avec une zone inférieure ultramafique, et une zone supérieure mafique. Les intrusions se divisent en deux grandes catégories en ce qui concerne la morphologie (Duke, 1996). La première correspond aux massifs tabulaires qui se sont mis en place dans des filons-couches pour lesquels on observe une relation de concordance entre le litage et la base de l'intrusion (ou le plancher). Le complexe de Stillwater et le Filon-Couche de Bird River sont des exemples de cette catégorie. La deuxième catégorie correspond aux complexes mis en place sous forme d'entonnoirs pour lesquels le litage est légèrement incliné vers le centre de l'intrusion et discordant avec le plancher. Des exemples de ces intrusions sont les complexes du Bushveld et de MuskoX (Duke, 1996). Ils sont généralement enrichi en Co, Cu, Ni et EGP.

Les gisements stratiformes de chromite sont tous compris dans des intrusions litées mafiques à ultramafiques. Les lits de chromites peuvent être inter-lités avec une grande variété de lithologies. La chromite peut être en contact avec de la péridotite, de la norite, de la gabbro-norite, de la dunite, de l'harzburgite, de la pyroxénite, de la troctolite, de l'anorthosite ou encore du gabbro (Schulte et al., 2010). Toutefois, la chromite des roches plus primitives est généralement plus riche en chrome et les minéralisations économiques de chromites sont essentiellement retrouvées en contact avec des péridotites différenciées du magma gabbroïque parent (Duke, 1996).

Les intrusions litées sont généralement mises en place dans des cratons granitiques et gneissiques stables tels que le Bouclier Canadien (Duke, 1996). Les intrusions litées avec des minéralisations en chromite peuvent aussi être retrouvées dans des ceintures de roches vertes

archéennes comme c'est le cas pour l'intrusion de Bird River au Manitoba (Stowe, 1994).

E) GÎTES DE LI, BE, TA, CS ET RB ASSOCIÉS À DES COMPLEXES GRANITIQUES HYPERALUMINEUX

Le texte suivant est tiré de Boily et Gosselin (2004) et légèrement modifié.

La minéralisation en Li-Be-Ta-Cs-Rb \pm Mo \pm Nb \pm F concentrée dans des essaims de dykes de pegmatite granitique d'âge Archéen. Ces dykes sont intrusifs dans des éponges métavolcaniques ou métasédimentaires. Les dykes de pegmatite entourent et sont génétiquement reliés à des complexes plutoniques de monzogranite hyperalumineux tardi- à post-tectoniques. Les monzogranites hyperalumineux et leur cortège de dykes de pegmatites granitiques se localisent à l'intérieur des ceintures de roches vertes métamorphisées (faciès des schistes verts à celui des amphibolites) ou envahissent les ceintures para- et orthogneissiques hautement métamorphisées. Les monzogranites affleurent en bordure de grands couloirs de déformation délimitant des blocs structuraux présentant des lithologies différentes.

Les roches hôtes à ces minéralisations sont en général des dykes de pegmatite granitique potassique, apatite sodique, albitite, monzogranite à biotite à grains fins ou porphyroblastiques, monzogranite à biotite + muscovite \pm grenat à grains fins, monzogranite pegmatitique. Tandis que les roches associées aux roches hôtes sont des roches intrusives de la suite TTG (tonalite-trondjémite-granodiorite), des métavolcanites (métabasalte, amphibolite), des schistes à biotites (métagrauwackes, orthogneiss et paragneiss).

La forme du gisement est soit : 1-Essaim de dykes de pegmatite granitique, homogènes à grossièrement zonés, à fort pendage, d'épaisseur métrique à décamétrique et de longueur décamétrique à plurikilométrique ou soit : une masse pegmatitique de forme variable (champignon, filon-couche) modérément à très différenciée parfois métagénétisée et présentant des zones ou couches monominérales (p. ex. albite, tantalite, pétalite).

Les pegmatites granitiques remplissent les fractures, les joints et les diaclases dans les granitoïdes et se mettent en place dans les fractures et les plans de schistosité des éponges. À plus grande échelle, les intrusions de monzogranite tardi à post-tectonique et leur cortège pegmatitique sont contrôlées par les grandes failles et les couloirs de déformation délimitant les blocs structuraux.

Le minerai du lithium se retrouve généralement dans le spodumène, la pétalite, la lépidolite, la tryphillite-lithiophyllite, l'amblygonite-montébrasite, le minerai du tantale est localisé dans la colombo-tantalite, la wodginite, le microlite). Le béryllium est provient du béryl, tandis que le césium est issu de la pollucite. La gangue est représenté par l'albite (cleavelandite), le quartz, le microcline, la muscovite, le grenat (spessartite).

Le dépôt de lithium et béryl de Whabouchi détenu par Némaska Lithium est situé à environ 10 km à l'ouest de la propriété Lemare. Le calcul de ressources NI 43-101 réalisé par SGS en 2011 (Laferrrière, 2011) est présenté au Tableau 4:

Tableau 4 : Whabouchi, Estimation de ressources NI 43-101

Catégorie de ressource	Tonnage	Li₂O (%)	Be (ppm)
Mesuré	11 294 000	1,58	147
Indiqué	13 785 000	1,50	134
Inféré	4 401 000	1,50	136

La minéralisation des pegmatites granitiques est essentiellement d'origine magmatique. Elle résulte de la cristallisation fractionnée extrême d'un granité parent hyper-alumineux (type-S) enrichi en Li, Be, Ta, Cs, Rb et en phases volatiles (H₂O, F, et B). Les magmas résiduels enrichis en métaux rares et en phases volatiles sont expulsés dans les fractures des éponges dans lesquelles les corps pegmatitiques se différencient en établissant diverses zones minéralogiques. Les fluides orthomagmatiques précipitent généralement en fin de cristallisation causant parfois un autométasomatisme et/ou un lessivage accompagnant la minéralisation en Ta. L'expulsion de ces fluides dans les roches encaissantes conduit à la création d'un halo d'altération enrichi en Li, K, F et B (Jahns, 1982; Cerny et al, 1985; Manning et Pichavant, 1985).

TRAVAUX EFFECTUÉS

A) DESCRIPTION DES TRAVAUX

Les travaux réalisés sur la propriété Lemare comprennent deux interventions. La première s'est déroulée entre le 4 juin et le 20 juillet 2012 tandis que la seconde intervention a eu cours entre le 01 août et le 20 août 2012. Tous les travaux de prospection et d'échantillonnage complétés à l'été 2012 sont présentés sur la **Figure 6** et les détails sur les travaux sont rapportés dans les rapports journaliers à l'**Annexe 2**. Plusieurs secteurs de la propriété ont été visités à l'aide d'un camion et/ou d'un bateau. Un support hélicoptère a été nécessaire pour atteindre certaines parties de la propriété. L'hélicoptère utilisé, de la compagnie Hélicoptères Canadiens Limitée, était de type AS350 BA (C-GNMN).

L'objectif de ce programme était principalement d'identifier la source des fortes anomalies électromagnétiques (**Figure 5**), identifiées dans le rapport géophysique de Boivin et Paul (2008).

Les travaux effectués comprennent :

- la description de 179 fiches d'affleurement (**Annexe 3**) contenant des informations sur la cartographie, les lithologies, les structures, les minéralisations et les échantillons;
- le prélèvement et l'analyse de 237 échantillons choisis (**Annexe 4**);
- l'analyse de 16 échantillons pour le contrôle de qualité (**Annexe 5**).

Afin d'aider à repérer les anomalies géophysiques conductrices et magnétiques, des "BeepMat" ont été utilisés lors des interventions. Il s'agit d'un appareil aussi appelé "tapis de prospection" permettant de détecter les anomalies magnétiques et conductrices au sol. Il nécessite un seul opérateur par appareil. Les rapports journaliers sont joints en **Annexe 2**.

La **Figure 6** présente la carte des traverses géologiques effectuées et la localisation des échantillons choisis dans la propriété Lemare. Les certificats d'analyse sont joints à l'**Annexe 6**.

B) EXÉCUTEURS DES TRAVAUX

Les travaux de cartographie, d'exploration et d'échantillonnage ont été réalisés par une équipe supervisée par Jonathan Lalancette, ingénieur. Le **Tableau 2** présente tous les membres de l'équipe impliqués dans cette campagne de prospection. Le support hélicoptère a été fourni par la compagnie

Hélicoptères Canadiens Ltée et les "BeepMat" ont été loués chez Instrumentation GDD Inc.

Tableau 5 : Équipe d'exploration pour les travaux

Poste	Noms
Ingénieur	Jonathan Lalancette
Ingénieur junior	Paméla Tremblay, Maude Lévesque-Michaud
Géologue stagiaire	Louis-Philippe Richard
Étudiant	Richard Audet, Clovis Cameron Auger, Andrée Poirier
Technicien	Jean-François Dion
Manoeuvre	Arnaud Bourassa, Michael Lafamme
Autochtone	Robert Ratt
Pilote d'hélicoptère	Jason Gamache



NUMÉRIQUE

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

C) RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION

Les différents secteurs travaillés sont ici reportés.

NI-4 - INDICE DU LAC DE LA CHLORITE

Le secteur de la cible NI-4 a été visitée les 4 et 6 juillet 2012. Cette partie de la propriété Lemare est très peu affleurante. Quelques affleurements de pyroxénite fortement magnétique et présentant des traces de pyrite et pyrrhotite ont été observés. Ceux-ci pourraient expliquer l'anomalie magnétique plurikilométrique orientée NE-SW (*Figure 5*).

Des metabasaltes et des métasédiments à grenats ont été cartographiés. Les metabasaltes sont localement fortement silicifié et présentent des traces de sulfures. Un suivi sur l'échantillon 16182 ayant retourné 0,376 g/t Au et plus de 1% As en 2010 (Bussièrès et al., 2010) a permis d'identifier une structure aurifère. Le metabasalte du secteur se compose principalement d'amphiboles et de plagioclases. Il est à grains fins et localement oxydé sur une bande d'environ 20 à 30 centimètres (*Figure 7*). Cette bande présente jusqu'à 15-20% d'arsénopyrite de 1-3mm (*Figure 8*). Des sulfures très fins y sont également disséminés, soit de la pyrite et plus localement de la pyrrhotite. Des évidences de déformation, de cisaillement et de plissement sont présentes dans ce secteur. Les échantillons L943122, L943123 et L943124, ont été récoltés à distance égale sur une longueur totale de 4 mètres (*Figure 7*). Ils montrent 10 à 15% d'arsénopyrite de 1-3 mm et retournent des teneurs en or de 0,532 g/t, 0,726 g/t et 1,645 g/t respectivement. Ce secteur a été nommé indice du Lac de la Chlorite.

Un grand décapage a été réalisé en octobre 2012 et a permis de confirmer l'extension de la bande aurifère en surface. Les résultats de la campagne automnale seront publiés sous peu.



Figure 7: Indice du Lac de la Chlorite, metabasalte oxydé et positionnement des échantillons L943122, L943123 et L943124 (avant vers l'arrière).



Figure 8 : Échantillon de metabasalte avec nodules d'arsénopyrite ayant retourné des valeurs en or

INDICE DU LAC DE LA SILLIMANITE

Un suivi, en bateau, a été réalisé sur l'indice du Lac de la Sillimanite le 19 et 20 juillet ainsi que le 7 août 2012. Cet indice se trouve dans une unité de métasédiments à grenats minéralisée en arsénopyrite, pyrrhotite, tourmaline et quartz. L'indice a retourné jusqu'à 4,7 g/t Au et plus de 1% As (Raymond, 2009).

Un total de 15 échantillons ont été récoltés sur et autour des rainures réalisées par Westmin Resources en 1985 (Robinson et Bernier, 1985) (**Figure 9**). Le métasédiment est localement fortement silicifié et déformé. Trois (3) échantillons analysés ont retournés des teneurs en or, soit les échantillons L943272, L943273 et L943160 avec des valeurs de 0,125 g/t, 0,368 g/t et 0,877 g/t Au respectivement.

Tout comme le secteur de l'indice du Lac de la Chlorite (NI-4), la région est très peu affleurante. Des dépôts glaciaires sableux et des blocs sont retrouvés sur l'ensemble du secteur visité. Quelques affleurements de métasédiments (avec et sans grenats) observés ainsi que des metabasaltes amphibolitisés et présentant localement de la pyrrhotite et de la pyrite. Dans l'ensemble, l'utilisation du "BeepMat" s'est avéré peu utile, la bande oxydée aurifères à arsénopyrite n'étant ni conductrices, ni magnétiques.

Considérant la très faible proportion d'affleurements, un levé géochimique d'humus a été conseillé et réalisé par les auteurs à l'automne 2012. Les résultats seront publiés prochainement. Un décapage suivi du rainurage a également été réalisé en octobre 2012 le traitement des données actuellement en cours. Le rapport sera disponible sous peu.



Figure 9 : Indice du Lac de la Sillimanite, décapage et rainurage réalisé par rainures réalisées par Westmin Resources en 1985

NI-2 et Indice GRAAB

Le secteur de la cible NI-2 a été visité le 11, 15 et 16 août 2012 en utilisant un support hélicoptère. Un grand affleurement de pegmatite à spodumène a été cartographié et a été nommé l'indice GRAAB (*Figure 6*). Il se présente sous la forme d'un escarpement située à proximité d'un lac. Elle présente 5 à 40% de spodumènes de couleur verts pâles de 1 à 30 cm (*Figure 10*). De très gros cristaux de spodumène sont observés, certains atteignant 65 cm (*Figure 11*). La zone minéralisée en spodumène a été observée sur 50 mètres de long par 5 mètres de large. Le contact est visible du côté du lac, mais les dépôts meubles ne permettent pas d'observer l'extension du corps pegmatitiques dans les autres directions. La longueur et la largeur totale ne sont pas déterminées. Parmi les échantillons choisis, 9 (82%) retournent des valeurs de plus de 1,8% Li_2O , dont quatre (4) titrent à plus de 3% Li_2O , la plus forte teneur étant de 6,67% Li_2O . Des travaux de décapages ont été réalisés en octobre sur l'indice GRAAB. Un rapport faisant état des travaux sera publié prochainement.

Par ailleurs, plusieurs blocs de pegmatite à spodumène ont été observés et échantillonnés en bordure du Lac de la Chlorite, soit environ 4 km au NE de l'indice GRAAB. Un bloc subanguleux plurimétrique (3x2x1m) de pegmatite avec localement 15% de spodumène blanc de 4-6 cm a été échantillonné (*Figure 12*). La minéralisation en spodumène a retourné 2,25% Li_2O dans cet échantillon choisi. Approximativement 600 m au NE de cet échantillon, un champ de blocs erratiques dont environ 30% de ceux-ci sont des pegmatites blanches à spodumènes verts moyen à foncé a été observé. On y retrouve près d'une vingtaine de blocs, décimétriques à plurimétriques, de pegmatite à spodumènes avec des cristaux de spodumènes de 1 à 8cm. Deux blocs échantillonnés à cet endroit ont retournés 1,03 et 1,19% Li_2O .

La cible NI-2 correspond à une anomalie magnétique (*Figure 5*). Différentes lithologies ont été observées en affleurement, soit des métasédiments, des metabasaltes amphibolisés ainsi qu'une péridotite. La péridotite, fortement magnétique, explique l'anomalie magnétique du secteur. Elle est localement conductrice et présente des traces de sulfures, mais aucune teneur anormale en Ni-Cu et EGP n'a été obtenue dans les échantillons récoltés.

Plusieurs zones minéralisées ont été observées dans les metabasaltes et les métasédiments. Les sulfures retrouvés sont généralement de la pyrite et de la pyrrhotite. Un secteur retourne des teneurs anormales en métaux. L'échantillon L943304 a été récolté sur un ancien site de dynamitage dans les métasédiments. L'affleurement est fortement oxydé (*Figure 13*) et a retourné 0,51% Cu, 0,23% Zn et 2,62 g/t Ag (*Figure 6*). À moins d'une centaine de mètres, Un affleurement a été cartographié comme un métasédiment présentant plusieurs veinules de quartz. Ce dernier montre

une zone de cisaillement oxydée, magnétique et fortement conductrice avec une minéralisation disséminée en pyrite, pyrrhotite et chalcopryrite. L'échantillon choisi L943303 a retourné 0,21% Cu et 1,53 g/t Ag tandis que l'échantillon L943295 titre à 0,23% Cu et 1,16 g/t Ag.

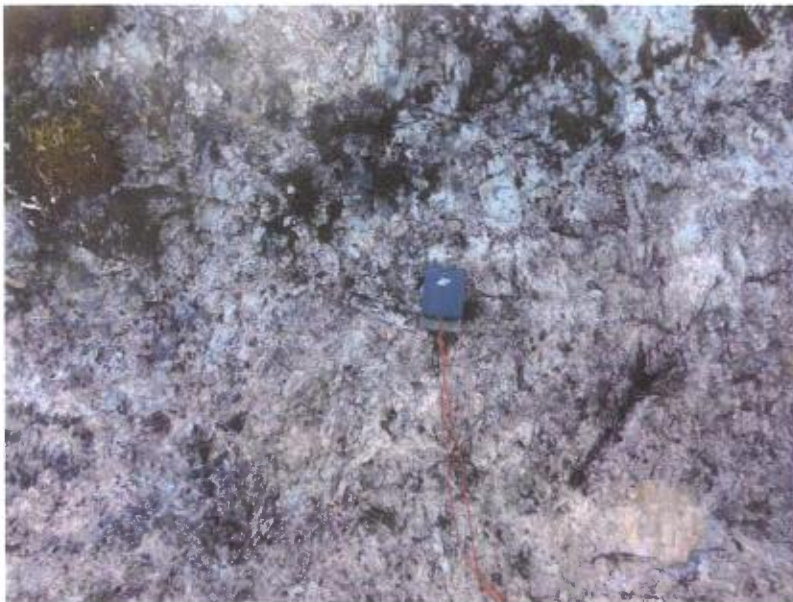


Figure 10 : Indice GRAAB, pegmatite à spodumène



Figure 11 : Cristal de spodumène de 65 cm



Figure 12 : Un bloc plurimétrique de pegmatite avec 15% de spodumène blanc de 4-6 cm, a retourné 2,25% Li_2O



Figure 13 : Échantillon L943304, métasédiment : 0,51% Cu, 0,23% Zn et 2,62 g/t Ag

NI-8

Le secteur de la cible Ni-8 a été visité le 7 juillet et le 20 août 2012. La géologie du secteur est essentiellement composée de metabasalte, de gabbro et de péridotite, laquelle explique l'anomalie magnétique (**Figure 5**). L'unité dominante est le metabasalte où l'on retrouve plusieurs zones oxydées. Ce sont majoritairement des zones silicifiées avec des sulfures très fins disséminés (pyrrhotite et pyrite). Elles permettent d'expliquer les anomalies électromagnétiques du secteur (**Figure 5**). Une structure minéralisée encaissée dans des metabasaltes avec jusqu'à 20% d'arsénopyrite a été échantillonnée. L'échantillon L943312 retourne plus de 1% As et 0,02 g/t Au. À moins de 300m, sur la propriété Nisk, des structures similaires riches en sulfures (Po, Py, As) et présentant des veines de quartz-tourmaline pluricentimétriques à décimétriques ont retourné des valeurs de 0,23 et 0,33 g/t Au (**Figure 14**).

La péridotite montre des traces de sulfures (Po et Cp), mais ne retourne pas de teneurs significatives en métaux de base. Les échantillons n'ont toutefois pas été analysés pour les éléments du groupe du platine.



Figure 14 : Échantillon de la propriété Nisk, veines de quartz-tourmaline : 0,23 et 0,33 g/t Au.

SE de la cible NI-1

Une traverse a été effectuée au SE de la cible NI-1 le 8 juillet 2012 (**Figure 6**). Le secteur visité est principalement couvert de dépôts glaciaires avec de nombreux blocs de différentes tailles et lithologies. Les blocs sont surtout des blocs de pegmatites et de métasédiments, mais il y a également quelques granitoïdes.

De gros affleurements de pegmatites au nord des 2 petits lacs visités ont été observés. Ceux-ci sont en relief positif et ils sont recoupés par une large bande de métasédiments de 20 à 30 mètres d'épaisseur apparente. Cette bande de métasédiments contient beaucoup de veines et veinules de quartz oxydées associées à une minéralisation en pyrite (jusqu'à 5%). Des grenats sont présents près des contacts entre le métasédiment et la pegmatite. L'échantillon L943173 a été récolté dans une section minéralisée de l'affleurement et a retourné 0,15 g/t Au (**Figure 6**). Environ 500 m à l'est, un bloc de métasédiments subanguleux de 0,5x0,4x0,4m titre à 0,17 g/t Au. Ce métasédiment, (échantillon L943171) est fortement silicifié, magnétique (environ 5% de magnétite en veinules), minéralisé en pyrite (2%), montre des veinules de quartz fumé et environ 15% de grenats plurimillimétriques à centimétriques en veinules recoupant la foliation (**Figure 15**). Dans le même secteur, l'échantillon L943174, un granitoïde oxydé avec 6% pyrite a retourné 0,09 g/t Au. Ce dernier provient d'un bloc subarrondi à subanguleux de 0,5x0,4x0,3m.



Figure 15 : Échantillon L943171, métasédiment : 0,17 g/t Au.

LAC VOIRDYE

À l'est et au nord-est du Lac Voirdye, une série d'anomalies EM continues sur près de 8 km ont été visitées au début août. Les anomalies EM semblent associées à une unité très fortement silicifiée (quartzite) incluses dans des métasédiments. Les métasédiments présentent localement des traces de grenats. Aussi, des zones de sulfures semi-massifs à massifs de pyrrhotite et de pyrite avec des traces de chalcopryrite ont été observées et échantillonnées. Cette bande de sulfures massifs semble continue sur plus de 200 mètres et elle mesure localement deux mètres de large. À proximité, un métasédiment minéralisé a retourné 1,26% Cu, 11,45 g/t Ag et 0,53 g/t Au (échantillon L943241), ce dernier correspondant à l'indice Voirdye (**Figure 6**).

En général, du nord au sud on rencontre 1) un basalte localement faiblement minéralisé en pyrite; 2) la bande de métasédiment fortement minéralisée (2-3m d'épaisseur apparente); et 3) l'unité fortement silicifiée (quartzite) avec traces de sulfures. Quelques intrusions pegmatitiques sont présentes.

Directement au sud du lac Voirdye, les cibles EM forment un grand pli kilométrique et la foliation est conforme avec l'alignement des anomalies électromagnétiques. Ces dernières ont été expliquées par la présence d'affleurement de métasédiments fortement oxydés avec une minéralisation en pyrite et en pyrrhotite. Cette bande est d'une épaisseur d'environ 2 à 4 m de large et est continue sur le flanc de la montagne sur plus de 250 m. Des traces d'arsénopyrite ont localement été observées et plusieurs sulfures massifs ont été échantillonnés. Cette bande oxydée et conductrice est souvent en contact avec une pegmatite qui présente localement des traces de pyrrhotite. La bande oxydée est principalement composée de feldspaths avec peu de quartz et quelques grenats. Elle est légèrement à fortement silicifiée et conductrice à très conductrice. Environ 50 m au sud de cette bande, une autre bande de métasédiments oxydée est présente et elle est également en contact avec des pegmatites.

Plus au sud-ouest, à l'est du Poste Albanel, une large bande de gabbro de 30 à 40 mètres comprend de nombreuses bandes oxydées et continues, orientées dans le sens de la foliation régionale (SO-NE). Ces bandes oxydées expliquent les anomalies EM du secteur. La minéralisation est principalement de la pyrrhotite avec localement des occurrences de pyrite. Le tout est encaissé dans des affleurements de pegmatite blanche.

De nombreuses collines de basalte y sont cartographiées. Le basalte est peu altéré mais dans les endroits un peu plus rouillés on observe fréquemment de la minéralisation en pyrite et pyrrhotite

disséminée. L'échantillon L943285 (**Figure 16**), un metabasalte minéralisé avec 1% pyrite a retourné 0,53 g/t Au, 1,55 g/t Ag et 0,12% Cu. Ce dernier correspond à l'indice de l'Ancre (**Figure 6**).



Figure 16 : Échantillon L943285, metabasalte avec 1% pyrite : 0,53 g/t Au, 1,55 g/t Ag et 0,12% Cu.

Quelques affleurements de roches ultramafiques faiblement magnétiques ont été identifiés comme étant de la péridotite et ont été échantillonnés (1% sulfures fins disséminés). Leur largeur varie entre 30 cm et 10 mètres et de la minéralisation en pyrrhotite, pyrite et chalcopryrite est localement associée. Finalement, un affleurement continu de basaltes coussinés a également été observé. Il est épidotisé, localement oxydé et présente des traces de pyrite. Aucune analyse n'a retournée de résultats dignes de mention.

MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE

Lors des travaux de prospection sur la propriété Lemare, l'échantillonnage effectué consistait à choisir sur le terrain des échantillons de roches contenant des sulfures ou tout autre type de minéralisation afin de détecter la présence de métaux précieux et de métaux de base. Un total de 237 échantillons choisis a été prélevé sur la propriété Lemare entre le 4 juillet et le 20 août 2012.

Le "BeepMat", un appareil servant à détecter la conductivité et la susceptibilité magnétique, a été utilisé par les équipes d'exploration. Plusieurs zones conductrices ont ainsi été détectées et échantillonnées. Ceci était toutefois utilisé seulement en tant qu'outil et l'échantillonnage n'était pas basé exclusivement sur la conductivité de la roche.

Les échantillons ont été prélevés au marteau et au ciseau à froid sur le terrain puis mis à l'intérieur de sacs de plastique soigneusement fermés et identifiés. Le protocole d'échantillonnage est joint à l'**Annexe 7**. Le poids moyen est de 1 kilogramme par échantillon. La localisation de chaque échantillon est enregistrée à l'aide d'un GPS (Garmin GPSmap 60Cx). Chacune des étapes de l'échantillonnage est effectuée sous la supervision d'un chef d'équipe (ingénieur, géologue stagiaire ou ingénieur junior) qui s'occupe également de mettre à jour quotidiennement la compilation des échantillons dans une base de données.

Les échantillons d'affleurement ont été prélevés sur différentes lithologies (métasédiments, metabasalte, péridotite, pyroxénite, amphibolite, gabbro, diabase, veines de quartz, diverses unités de roches intrusives felsiques et intermédiaires et sulfures semi-massifs à massifs). Une attention particulière a été portée aux minéraux pouvant être d'intérêt économique en contenant ou en étant associés à des métaux précieux ou des métaux de base (chalcopryrite, pyrite, pyrrhotite, arsénopyrite, etc.).

PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

A) PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

Les envois des échantillons des campagnes de cartographie et de rainurage de la propriété Lemare ont été préparés par les membres de l'équipe de Ressources Monarques. Les échantillons ont été ensachés, scellés et identifiés avec soin. Ils ont ensuite été envoyés au laboratoire ALS Chemex de Val D'Or en six (6) différents lots.

B) ANALYSE DES ÉCHANTILLONS

Le laboratoire ALS Chemex de Val-d'Or a traité les échantillons soumis à différentes méthodes d'analyse: Au-TL43, ME-MS41, PGM-ICP23, ME-MS81 and Li-OG63. Les échantillons sont décrits et les analyses sont présentés à l'**Annexe 3, Table 1**, les certificats sont fournis à l'**Annexe 6** et les protocoles détaillés des méthodes d'analyse sont joint à l'**Annexe 8**.

La préparation et le dosage de l'or (Au) a été effectué par la méthode Au-TL43, à partir d'une aliquote de 25 g. L'échantillon est digéré dans un mélange de 3 parties d'acide chlorhydrique et une partie d'acide nitrique (eau régale). L'or est déterminé par spectrométrie d'émission atomique à source de plasma à couplage inductif (ICP-AES).

Plus de 90% des échantillons ont été soumis à la méthode d'analyse ME-MS41 (51 éléments). Un échantillon préparé (0,5 g) est digéré par l'eau régale dans un bloc de graphite chauffant. Après refroidissement, la solution obtenue est diluée à 12,5 ml avec de l'eau déminéralisée, mélangée et analysée par ICP-AES. Si les teneurs en zinc sont supérieures à 1% (> 10000 ppm), la méthode Zn-OG46 est utilisée. La méthode Pb-OG46 a été demandée pour les 4 échantillons présentant plus de 1% Zn (> 10000 ppm). La détermination de l'or par ME-MS41 est semi-quantitative en raison du faible poids d'échantillon utilisé (0,5 g).

Un total de dix-neuf (19) échantillons a été dosé pour les éléments du groupe du platine (Pt, Pd) et Au, par la méthode PGM-ICP23. Elle se fait à partir d'un poids moyen de 30 grammes. Il s'agit d'une pyroanalyse avec fusion au plomb. Le dosage s'effectue par spectrométrie d'émission atomique à source de plasma à couplage inductif (ICP-AES).

Finalement, vingt (20) échantillons ont été analysés selon les méthodes ME-MS81 et Li-OG63. La méthode ME-MS81 est particulièrement utilisée pour obtenir des résultats pour les éléments des

terres rares. L'échantillon préparé est ajouté à du métaborate de lithium. Ils sont mélangés et ensuite soumis à une fusion à 1000°C. Le résultat est refroidi puis dissout dans une solution acide (4% HNO₃ et 2% HCl). Le dosage s'effectue par spectrométrie d'émission atomique à source de plasma à couplage inductif (ICP-AES). La méthode Li-OG63 comprend une digestion à quatre acides et un dosage par spectrométrie d'émission atomique à source de plasma à couplage inductif (ICP-AES). Il est essentiel d'utiliser cette méthode pour obtenir les teneurs en lithium, car la méthode ME-MS81 effectue une fusion à partir de métaborate de lithium. En plus, le Be a été demandé pour ces échantillons et analysé par ME-ICP61.

C) MESURES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES ANALYSES

Le contrôle de la qualité analytique est un processus complexe et nécessite des nombreuses procédures de suivi. Le contrôle de la qualité analytique a été effectué par ALS Chemex ainsi que par Ressources Monarques Inc.

ALS CHEMEX

Au début de chaque lot, ALS Chemex introduit un blanc (28 blancs dosés) ainsi que divers matériaux de référence:

- GLG307-4, OREAS-151a, OREAS 503 et OxC88 pour la méthode Au-TL43;
- GEOMS-03, MRGeo08, GBM908-10, GBM908-5 et LKSD-3 pour la méthode ME-MS41;
- OREAS-104 et TRHB pour la méthode ME-MS81;
- GLG307-4, GPP-01 et OxK95 pour la méthode PGM-ICP23;
- LS-1 et LS-3 pour la méthode Li-OG63;
- MRGeo08 et GBM908-10 pour la méthode ME-ICP61 (Béryllium).

De plus, un total de 15 échantillons a été dupliqué par le laboratoire, dont 5 échantillons ont été redosés par la méthode Au-TL43, 7 par ME-MS41 et un par chacune des méthodes ME-MS81, PGM-ICP23, Li-OG63 et ME-ICP61. Aucun problème analytique n'a été détecté dans le contrôle effectué par le laboratoire.

RESSOURCES MONARQUES

Un contrôle interne a été réalisé par Monarques pour assurer un contrôle de qualité adéquat lors de la préparation des échantillons. Des blancs de silice, des répliques et des standards certifiés

(OREAS-13b) sont insérés dans les envois d'échantillons à des intervalles réguliers avec une proportion de 2% de blancs de silice, 2% de répliques et 2% de matériaux de référence certifiés. La méthode de travail prévoit que ces échantillons sont insérés dans une séquence prédéterminée, ce qui simplifie la gestion et la préparation et l'expédition des échantillons. Le protocole d'échantillonnage interne est développé à l'**Annexe 7**.

Les résultats du contrôle de qualité interne sont présentés à l'**Annexe 5** et les valeurs s'écartant de plus ou moins deux fois l'écart-type sont surlignées en jaune tandis que les valeurs s'écartant de plus ou moins trois fois l'écart-type sont surlignées en orange.

Les échantillons du contrôle de qualité sont insérés par le géologue de Monarques avant chaque expédition. Les blancs utilisés pour ces programmes sont des blocs de quartz provenant de la Mine SITEC, située dans la région de Charlevoix, au Québec. Ces blancs présentent tous de faibles enrichissements en éléments de terres rares (Ce, La et Y) et Mn. Ceci s'explique par le fait que le quartz utilisé est légèrement rosé et présente des grains de feldspaths mais, dans l'ensemble, il est relativement homogène. Les analyses des six (6) blancs insérés sont présentées à l'**Annexe 5, Table 1**.

Les répliques sont des échantillons pris en double sur le terrain. Cinq (5) répliques ont été réalisées et chacune présente une bonne correspondance entre les deux échantillons formant une paire (**Annexe 5, Table 2**). Une mauvaise réplique pour le Cu et l'Au dans la paire L943240 et L943241 est toutefois observée. Ceci montre bien la problématique liée à l'hétérogénéité du matériel échantillonné lors de la prise d'échantillons choisis.

Finalement, cinq (5) standards certifiés ont été analysés dans les séquences d'échantillons (**Annexe 7, Table 3**). Le standard utilisé est l'OREAS-13b, acheté auprès d'Ore Research & Exploration PTY LTD, en Australie. Aucune analyse ne s'écarte de plus de deux fois l'écart-type, lequel est calculé à partir des 57 analyses du standard OREAS-13b réalisées par Ressources Monarques en 2011 et 2012. Les teneurs sont proches des valeurs certifiées analysées par la digestion 4-acides et par la pyro-analyse avec récupération au plomb. Aucune réanalyse n'a été demandée. Toutefois, nous notons que le cobalt, le chrome et le zinc sont plus résistants et ne sont pas complètement dissous dans l'eau régale (ME-MS41).

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

CONCLUSIONS

Les travaux de terrain réalisés à l'été 2012 ont permis de mieux décrire les unités géologiques responsables des fortes anomalies magnétiques et électromagnétiques dans la propriété Lemare. Plusieurs secteurs de la propriété montrent un potentiel pour les minéralisations aurifères :

- L'indice du Lac de la Chlorite est encaissé dans un metabasalte avec 10 à 15% d'arsénopyrite et retourne des teneurs en or de 1,645 g/t, 0,726 g/t et 0,532 g/t.
- L'indice du Lac de la Sillimanite, ayant antérieurement retourné 4,7 g/t Au (Raymond, 2009) a été rééchantillonné et trois échantillons choisis donnent 0,877 g/t, 0,368 g/t et 0,125 g/t Au.
- Sur la cible NI-8, des veines de quartz-tourmaline ont retourné des valeurs de 0,33 et 0,23 g/t Au.
- Au SE de la cible NI-1, un affleurement de métasédiment avec 5% pyrite titre à 0,15 g/t Au. Deux blocs situés à proximité retournent des teneurs de 0,17 g/t et 0,09 g/t Au.
- À l'est du Poste Albanel, secteur du Lac Voir dye, l'indice de l'Ancre, échantillonné dans un metabasalte minéralisé avec 1% pyrite a retourné 0,53 g/t Au, 1,55 g/t Ag et 0,12% Cu.

Les évidences d'hydrothermalisme sont nombreuses, notons par exemple les nombreux corridors oxydés et silicifiés associés à une minéralisation en pyrite et pyrrhotite (Lac Voir dye, NI-2). Les veines de quartz-tourmaline (NI-8), les secteurs à tourmaline et arsénopyrite encaissés dans des zones de cisaillement (Lac de la Sillimanite et Lac de la Chlorite), etc. La possibilité de découverte de nouvelles structures aurifères est élevée. De nombreux secteurs de cette ceinture métasédimentaire restent à prospecter.

La possibilité de minéralisation en nickel-cuivre-ÉGP est confirmée par la présence du gîte Nisk, situé à proximité de la propriété Lemare. Plusieurs anomalies magnétiques sont présentes sur la propriété et ces dernières n'ont pas été testées en forage.

Aucune chromite n'a été observée en affleurement lors des travaux, mais la présence d'une minéralisation en chromite reliée associée à des intrusions mafiques et ultramafiques est également considéré comme une possibilité.

Enfin, la découverte de l'indice GRAAB (4 échantillons à plus de 3% Li₂O) prouve qu'il y a toujours une possibilité de trouver de nouvelles pegmatites à Lithium sur la propriété Lemare.

RECOMMANDATIONS

Bien que de nombreux travaux aient été effectués au cours des trois dernières années sur la propriété Lemare, cette dernière présente une grande superficie et plusieurs secteurs sont encore inexplorés. Une compilation GIS complète est fortement suggérée. Cette information sera utilisée pour préparer des cartes de compilation, pour faire avancer l'interprétation géologique de la propriété et de la minéralisation connue, et pour générer des cibles de forage au diamant.

Les travaux de décapages et de rainurages ainsi que les résultats de la campagne de géochimie d'humus réalisés à l'automne 2012 seront bientôt déposés et au moment de la rédaction de ce rapport, la coupe de ligne est actuellement en cours sur ce secteur afin de pouvoir effectuer un levé de polarisation provoquée et de résistivité au début 2013. Des forages sont à prévoir sur les meilleurs cibles géophysiques et géochimiques qui seront extraites à partir de ces données.

Pour l'ensemble de la propriété, des travaux de suivi sont à prévoir sur l'ensemble des anomalies aurifères identifiées au cours de la campagne de l'été 2012. Des travaux de décapages et de rainurages devront être réalisés sur les meilleures cibles. Puisque plusieurs secteurs de la propriété sont peu affleurant, des levés géochimiques ainsi que de des travaux géophysiques seront à considérer.

Il sera important de doser toutes les roches mafiques et ultramafiques de PGE, car la minéralisation PGE n'est pas toujours associée à des sulfures. L'échantillonnage systématique de toutes les unités est recommandé.

Afin de faciliter la gestion des travaux, il est recommandé d'inclure toute la cible NI-8 dans une seule propriété, soit la propriété Lemare. Une redivision des cellules des propriétés Nisk et Lemare sera nécessaire.

RÉFÉRENCES

- BERNIER, L. (1988). Report on 1987 summer prospecting, Nemiscau project. Barringer Magenta Ltd, GM 46106.
- BETZ, J E. (1987). Geophysical Review & Recommendations, Lac Noir Claim Block, Nemiscau Project. John Betz Ltd, GM 46064.
- BOILY, M., and GOSSELIN, C. (2004). Les principaux types de minéralisations en métaux rares (Y-Zr-Nb-Ta-Be-Li-ETR) du Québec. Ministère des ressources naturelles du Québec. 46 pages. ET 2004-01.
- BOIVIN, M., PAUL, R. (2008). Rapport d'interprétation d'un levé géophysique hélicoptère magnétique et électromagnétique, propriété Lac Arques. Geophysics GPR International Inc., GM 64502.
- BOIVIN, M. (2009). Advances interpretation report of airborne geophysical surveys, Lac Arques property. Geophysics GPR International Inc., GM 64856.
- BORDUAS, B. (1979). Recherche de Nickel et d'amiante sur le territoire de la Baie James, rapport projet Miami. SDBJ, GM 38184.
- BURNS, J G. (1973). Summary report, geological reconnaissance July-August 1973, James Bay Nickel Venture. Canex Placer LTD., GM 34021.
- BUSSIÈRES, Y., LÉVESQUE MICHAUD, M., RICHARD, L P. (2011). Travaux été-automne 2010, propriétés Lac Arques et Lac Levac. Nemaska Exploration Inc. GM 65731.
- BUSSIERES, Y., THEBERGE, D. (2010). NI 43-101 Technical Report, pertaining to the Lac des Montagnes property, James Bay area, NTS sheets 32N/07, 32N/08, 32/N09 and 32O/12, October 18, 2010. Prepared for Nemaska Exploration Inc by Solumines. 54 pages.
- CARD, K. D., CIESIELSKI, A. (1986). Subdivisions of the Superior Province of the Canadian Shield. Geoscience Canada, v. 13, pp. 5-13.
- CERNY, P. MEINTZER, R.E., ANDERSON, R.J. (1985). Extrême Fractionation in Rare-Élément Granitic Pegmatites: Selected Examples of Data and Mechanisms. Canadian Mineralogist; volume 23, pages 381 -421.
- CHARBONNEAU, R. (2007). Campagne régionale d'échantillonnage de till 2006, propriété Lac des Canards. Gestion IAMGOLD-QUEBEC Inc. GM 63228.
- DESAULNIERS, E. (2011). Technical report. Heliborne magnetic and TDEM survey, Prospectaires Geosurveys, ED géophysique. Report prepared for Monarques resources Inc. 43 pages.
- DESBIENS, H. (1997). Géologie de la propriété Nemiscau. Ressources Sirios Inc., GM 55737.
- DUKE, J.M. (1996). Gîtes stratiformes de chromite. Géologie des types de gîtes minéraux du Canada, rév. par O.R. Eckstrand, W.D. Sinclair et R.I. Thorpe. Commission géologique du Canada, Géologie du Canada, n°8.
- ECKSTRAND, O. R., HULBERT, J. H. (2007). Magmatic nickel-copper-platinum group element deposits, in Goodfellow, W.D. (ed.), Mineral deposits of Canada: A synthesis of major deposit types, district

- metallurgy, the evolution of geological provinces, and exploration methods. Geological Association of Canada, Mineral Deposits Division, Special Publication No. 5, p. 205-222.
- ECKSTRAND, O. R., GOOD, D. J., YAKUBCHUK, S., GALL, Q. (2004). World distribution of Ni, Cu, PGE, and Cr deposits and camps. Geological Survey of Canada, unpublished update of Open File 3791a.
- FORTIN, R. (1981). Rapport final, levé géophysique aéroporté, région de Elmer Eastmain, Lac des Montagnes, Lac du Glas, projet S80-5117. SDBJ, GM 38445.
- HOCQ, M., VERPALEST, P., CLARK, T., LAMOTHE, D., BRISEBOIS, D., BRUN, J., MARTINEAU, G. (1994). Géologie du Québec. MRN. MM 94-01.
- JAHNS, R.H. (1982). Internai Evolution of granitic pegmatites. In : Granitic Pegmatites in Science and Industry (P. Cerny editor). Mineralogical Association of Canada; Short Course Handbook, volume 8, pages 293-346.
- JEBRAK, M., MARCOUX, E. (2008). Géologie des ressources minérales, Ressources naturelles et Faune, 667p.
- LAFERRIÈRE, A. (2011). NI 43-101 Technical Report, Updated Mineral Resource, Whabouchi Lithium Deposit. SGS Canada Inc. (Geostat) for Nemaska Exploration Inc.
- LANCETTE, J., TREMBLAY, P., LEVESQUE MICHAUD, M., and RICHARD, L.-P. (2012b). Drilling program 2011. Lemare property, James Bay area, Quebec. Monarques resources Inc. 102 pages.
- LANCETTE, J., TREMBLAY, P., LEVESQUE MICHAUD, M., and RICHARD, L.-P. (2012a). Drilling program 2010. Lemare property, James Bay area, Quebec. Monarques resources Inc. 75 pages.
- LAMBERT, N. (1981). Campagne d'été 1980, projet UQAT. SDBJ, GM 38449.
- LAVALLÉE, J S. (2009). Rapport de travaux, campagne de forage été 2007, propriété Rupert Sud. ALS Chemex, Consult-Teck, MRB & Associates, GM 64582.
- LEACH, D. L., BRADLEY, D., GARDOLL, S., HUSTON, D., MARSH, E. (2005a). The distribution of SEDEX Pb-Zn deposits through Earth history: Mineral Deposit Research: Meeting the Global Challenge, Biennial SGA Meeting, 8th, Beijing, China, August 2005, Proceedings, p. 145-149.
- LYDON, J. W. (1983). Chemical parameters controlling the origin and deposition of sediment-hosted stratiform lead-zinc deposits, *in* Sangster, D. F. (ed.), Sediment-hosted stratiform lead-zinc deposits. Mineralogical Association of Canada, Short Course Handbook 8, p. 175-250.
- KILTY, S. J. (1987). Dighem III survey of the Nemiscau area, Quebec. Dighme Surveys & Processing I. Report for Resources Westmin Inc. 40 pages. GM 44340.
- MALO LALANDE, C. (2007). Ground Infinitem survey, Lac Levac property. Abitibi Geophysique, GM 62939.
- MANNING, D.A.C., PICHAVANT, M. (1985). Volatiles and their bearing on the behaviour of metals in granitic Systems. In : Granite-related minerai deposits-geology, petrogenesis and tectonic settings. Canadian Institute of Mining and Metallurgy; Conférence Abstracts, pages 184-187.
- MARCHAND, P. (1982). Projet Chrome-Nemiscau, campagne d'exploration 1981. SDBJ, GM 57795.
- MARCHAND, P. (1982). Campagne d'exploration 1981, Projet UQAT 702-1381-31. SDBJ. GM 38447.

- MCCONNEL, T J. (1987). Dighem III survey, Nemiscau project. Dighme Surveys & Processing I. GM 45242.
- MOREAU, A. (2008). Interprétation des zones affleurements, Projet Baie-James. Technologies Earthmetrix Inc. Report prepared for Nemaska Exploration Inc. 17 pages. GM 64645.
- NADRETT, A. J. (2004). Magmatic sulfide deposits: Geology, geochemistry and exploration. Heidelberg, Springer Verlag. 728 pages.
- OILLE, V A. (1962). Diamond drill record, Pike lake. Noranda Exploration CO. Ltd. GM 12635.
- OSBORNE, T C. (1963). Sampling lake, Pike lake. Noranda Mines Ltd. GM 13414
- OTIS, M. (1975). Projet de géochimie de lac, Lac Village, 350-3610-008. SDBJ, GM 34035.
- OTIS, M. (1980). Projet Lien. SDBJ, GM 37998.
- PAUL, R., LÉTOURNEAU, O. (2009). Data acquisition report, helicopter-borne magnetic and gamma-ray spectrometry geophysical survey, Lac Arques Project. Geophysics GPR International Inc., GM 64761.
- POULSEN, K. H. (1996). Disseminated and replacement gold, *in* O. R. Eckstrand, W. D. Sinclair, and R. I. Thorpe (eds.), *Geology of Canadian Mineral Deposit Types*. Geological Survey of Canada, *Geology of Canada*, No. 8, p. 383-392.
- RAYMOND, D. (2009). Rapport technique, programme de g/ologie et de prospection, projet Lac Arques. Accurassay Laboratories Ltd, GM 64936.
- ROBINSON, D.J., BERNIER, L. (1985). Assessment report on the 1984 work, Lac Nemiscau Property. Barringer Magenta LTD. GM 42344.
- SCRIVENS, S. (2006). Report on a helicopter-borne AeroTEM II electromagnetic and magnetic survey, Nemiscau Survey area. Aeroquest LTD, GM 62680.
- SCHULTE, F.R., TAYLOR, D.R., PIATAK, N.M., SEAL II, R.R. (2010). Stratiform chromite deposit model, USGS, p.1-9.
- STOWE, C.W. (1994). Compositions and tectonic settings of chromite deposits through time, *Economic Geology*, Vol. 89, p.528-546.
- THEBERGE, D. (2011a). NI 43-101 Technical report, pertaining to the Lac des Montagnes property, James Bay area, NTS sheets 32N/07, 32N/08, 32/N09 and 32O/12. March 18, 2011, amended on May 12, 2011. Prepared by Solumines for Monarques Resources Inc. 62 pages.
- THEBERGE, D. (2011b). NI 43-101 Technical report, pertaining to the Abigail property, Nemiscau area, Northern Québec, Canada, Lac des Montagnes Volcanic Belt, NTS 32O12, 32O13. Prepared by Solumines for Tucana Lithium Corp. 52 pages.
- TRUDEL, P. (2008). Calcul des ressources du gisement, NISK-1, propriété du Lac Levac. RSW Inc., GM 63867.
- VALIQUETTE, G. (1964). Preliminary report, geology report of Lemare lake area, Mistassini territory. MRNQ, RP 518(A).
- VALIQUETTE, G. (1975). Region de la Rivière Nemiscau. MRNQ, RG 158.

PAGE DE SIGNATURE

Signé à Chicoutimi, le 4 décembre 2012



Paméla Tremblay, Ing. jr, M.Sc.A.
OIQ # 146870



Jonathan Lalancette, Ing.
OIQ # 138534

REÇU AU MRNF
12 DEC. 2012
DIRECTION DES TITRES MINERS

1256884

ANNEXE 1: LISTE DES CELLULES

Propriété	Feuillet	No titre		Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (ha)	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
Lemare	32O11	CDC	2115687	2007-08-07	2013-08-06	53.32	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2308538	2007-08-31	2013-08-18	53.41	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2308539	2007-08-31	2013-08-18	53.40	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2308540	2007-08-31	2013-08-18	53.39	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2308541	2007-08-31	2013-08-18	53.39	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2119927	2011-08-19	2013-08-30	53.40	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2119928	2011-08-19	2013-08-30	53.40	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2119929	2011-08-19	2013-08-30	53.39	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2119930	2011-08-19	2013-08-30	53.39	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2120984	2007-09-12	2013-09-11	53.29	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2120989	2007-09-12	2013-09-11	53.28	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2121343	2007-09-14	2013-09-13	53.30	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2121344	2007-09-14	2013-09-13	53.30	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2121346	2007-09-14	2013-09-13	53.29	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2121347	2007-09-14	2013-09-13	53.29	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2317957	2011-10-14	2013-10-13	25.01	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2317958	2011-10-14	2013-10-13	45.15	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2139598	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2139599	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2139600	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2139601	2005-12-13	2013-12-11	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2139618	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2139619	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2139620	2005-12-13	2013-12-11	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2139621	2005-12-13	2013-12-11	53.17	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	101661	2005-12-13	2013-12-12	0.10	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	101662	2005-12-13	2013-12-12	12.11	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	101663	2007-12-12	2013-12-12	32.33	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	101667	2007-12-12	2013-12-12	5.47	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	103376	2007-12-12	2013-12-12	2.13	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	103379	2007-12-12	2013-12-12	9.32	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	103381	2007-12-12	2013-12-12	53.34	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	103382	2007-12-12	2013-12-12	53.34	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	103384	2007-12-12	2013-12-12	53.33	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	103385	2007-12-12	2013-12-12	53.33	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2141610	2008-01-24	2014-01-23	53.41	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2141611	2008-01-24	2014-01-23	53.41	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2142017	2008-01-24	2014-01-23	53.41	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2002394	2006-03-09	2014-03-08	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003026	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003027	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)


Propriété	Feuillet	No titre		Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (ha)	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
Lemare	32O14	CDC	2003028	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003029	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003030	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003031	2006-03-22	2014-03-21	53.31	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003032	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003033	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003034	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003035	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003036	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003037	2006-03-22	2014-03-21	53.29	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003038	2006-03-22	2014-03-21	53.29	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003039	2006-03-22	2014-03-21	53.29	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003040	2006-03-22	2014-03-21	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003041	2006-03-22	2014-03-21	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003042	2006-03-22	2014-03-21	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003043	2006-03-22	2014-03-21	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003044	2006-03-22	2014-03-21	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003045	2006-03-22	2014-03-21	53.26	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003046	2006-03-22	2014-03-21	53.26	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003047	2006-03-22	2014-03-21	53.26	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003049	2006-03-22	2014-03-21	53.28	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003050	2006-03-22	2014-03-21	53.28	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003051	2006-03-22	2014-03-21	53.28	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003052	2006-03-22	2014-03-21	44.71	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003053	2006-03-22	2014-03-21	44.61	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003054	2006-03-22	2014-03-21	44.51	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003055	2006-03-22	2014-03-21	44.42	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003056	2006-03-22	2014-03-21	53.29	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003057	2006-03-22	2014-03-21	53.30	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2003587	2006-03-24	2014-03-23	53.27	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004630	2006-03-31	2014-03-30	53.32	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004631	2006-03-31	2014-03-30	53.32	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004632	2006-03-31	2014-03-30	53.32	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004633	2006-03-31	2014-03-30	53.32	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004634	2006-03-31	2014-03-30	53.32	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004635	2006-03-31	2014-03-30	25.46	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004636	2006-03-31	2014-03-30	51.58	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004637	2006-03-31	2014-03-30	26.74	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004638	2006-03-31	2014-03-30	21.79	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004639	2006-03-31	2014-03-30	27.42	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004640	2006-03-31	2014-03-30	21.53	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)


Propriété	Feuillet	No titre		Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (ha)	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
Lemare	32O11	CDC	2004641	2006-03-31	2014-03-30	27.90	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004642	2006-03-31	2014-03-30	28.39	1 800 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004643	2006-03-31	2014-03-30	19.50	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2004644	2006-03-31	2014-03-30	21.26	750 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234278	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234279	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234280	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234281	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234282	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234283	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234284	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2234285	2010-05-18	2014-05-17	53.38	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O12	CDC	2158840	2008-06-05	2014-06-04	50.41	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160050	2008-06-09	2014-06-08	44.33	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160051	2008-06-09	2014-06-08	44.24	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160052	2008-06-09	2014-06-08	46.67	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160053	2008-06-09	2014-06-08	30.08	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160057	2008-06-09	2014-06-08	53.27	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160058	2008-06-09	2014-06-08	20.03	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160065	2008-06-09	2014-06-08	53.26	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160066	2008-06-09	2014-06-08	9.99	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160090	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160091	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160092	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160093	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160094	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160095	2008-06-09	2014-06-08	53.37	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160097	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160098	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160099	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160100	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160101	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160102	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160103	2008-06-09	2014-06-08	53.36	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160104	2008-06-09	2014-06-08	53.35	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160105	2008-06-09	2014-06-08	53.35	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160106	2008-06-09	2014-06-08	21.51	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160107	2008-06-09	2014-06-08	32.56	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160108	2008-06-09	2014-06-08	53.13	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160109	2008-06-09	2014-06-08	18.82	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160110	2008-06-09	2014-06-08	13.87	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)

Propriété	Feuillet	No titre		Date d'inscription	Date d'expiration	Superficie (ha)	Travaux requis	Droits requis	Détenteur
Lemare	32O11	CDC	2160111	2008-06-09	2014-06-08	45.73	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160112	2008-06-09	2014-06-08	53.34	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160113	2008-06-09	2014-06-08	53.34	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160114	2008-06-09	2014-06-08	53.34	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160120	2008-06-09	2014-06-08	7.84	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160121	2008-06-09	2014-06-08	22.05	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160122	2008-06-09	2014-06-08	15.53	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160123	2008-06-09	2014-06-08	1.82	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160124	2008-06-09	2014-06-08	28.94	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160125	2008-06-09	2014-06-08	52.68	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160126	2008-06-09	2014-06-08	53.33	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160600	2008-06-11	2014-06-10	1.06	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160601	2008-06-11	2014-06-10	11.49	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160602	2008-06-11	2014-06-10	44.51	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160603	2008-06-11	2014-06-10	53.32	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160604	2008-06-11	2014-06-10	53.32	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160605	2008-06-11	2014-06-10	53.32	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O11	CDC	2160606	2008-06-11	2014-06-10	53.32	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160610	2008-06-11	2014-06-10	53.31	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160611	2008-06-11	2014-06-10	53.31	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160612	2008-06-11	2014-06-10	53.31	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160613	2008-06-11	2014-06-10	44.51	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160614	2008-06-11	2014-06-10	44.71	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160615	2008-06-11	2014-06-10	44.91	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160616	2008-06-11	2014-06-10	45.11	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160617	2008-06-11	2014-06-10	45.30	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160618	2008-06-11	2014-06-10	45.48	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160619	2008-06-11	2014-06-10	47.67	1 200 \$	53 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160621	2008-06-11	2014-06-10	14.23	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160625	2008-06-11	2014-06-10	14.48	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
Lemare	32O14	CDC	2160626	2008-06-11	2014-06-10	23.64	500 \$	27 \$	100% Ressources Monarques (87630)
195						9071.40	249 550 \$	9 737 \$	

ANNEXE 2: RAPPORTS JOURNALIERS


RAPPORT JOURNALIER	Date: 04-07-2012	MÉTÉO :	Frais, nuageux avec bruine	RESSOURCES MONARQUES RESSOURCES
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ vers 7h30 pour le secteur de l'anomalie NI-4 en camion à 6 personnes, soit 3 équipes de 2 personnes.				
Retour vers 16h à Nemiscau.				
Arrivée de l'hydrogéologue de Qualitas en soirée.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
2003053- 2003044- 2003043- 2003042- 2003054- 2003587- 2003047				
ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : C. Auger Propriété : Lemare Claim : 2003047 Ech. De : L943135 Ech. À : L943141 BeepMat : 0				
Commentaires : Prospection sur la propriété Lemare, dans une zone où peu d'échantillons avaient préalablement été prélevés au nord de la zone NI-4. Peu d'affleurements, surtout des blocs éparpillés dans des dépôts sableux. Un affleurement de méta-sédiments à forte schistosité a été échantillonné en bordure de route et plusieurs blocs contenant des sulfures ont été échantillonnés également. Certains de ceux-ci avaient une apparence de conglomérats fortement déformés, d'autres étaient plutôt de type basalte ou tuf. Un bloc à AS/PY dans une veine de QZ a aussi été prélevé.				
2003052- 2003053- 2003054- 2003054				
ÉQUIPE 2 : Géologue : P. Tremblay Assistant : M. Laflamme Propriété : Lemare Claim : 2003054 Ech. De : L943101 Ech. À : L943106 BeepMat : 0 Ech. De : L938006 Ech. À :				
Commentaires : Visite du secteur sud-ouest de l'anomalie NI-4 de la propriété Lemare, au nord-ouest de l'exclusion du lac de la Chlorite. L'objectif était d'effectuer une cartographie des secteurs déjà prospectés dans les années antérieures et d'échantillonner. Plusieurs affleurements de métasédiments à grenats et à minéraux (ou amas de minéraux) de 0.5 à 2 cm en relief positif de couleur blanchâtre-grisâtre présents dans la foliation. Possiblement des aluminosilicates, ressemble à une concentration de petits grains de Qz-Fp?? Une amphibolite à troumaline, une diorite avec traces de pyrite et pyrrhotite ainsi qu'une pyroxénite fortement magnétique et présentant des traces de pyrite et pyrrhotite ont été échantillonnées en affleurement. La pyroxénite pourrait expliquer l'anomalie magnétique présente dans le secteur. En somme, le secteur est peu affleurant. Plusieurs petites collines de dépôts glaciaires marquent le paysage.				
2003043- 2003042- 2003587- 2003047				
ÉQUIPE 3 : Géologue : M. L. Michaud Assistant : A. Poirier Propriété : Lemare Claim : 2003047 Ech. De : L943117 Ech. À : L943119 BeepMat : 0				
Commentaires : Prospection entre une route secondaire et une série de lacs et ruisseaux (traversables) orientés grossièrement Est-Ouest. Beaucoup de dépôts sableux et de blocs erratiques allant jusqu'à une dimension métrique. Deux échantillons ont été pris dans des blocs: un de gabbro avec 2% pyrite et un autre de méta-sédiments silicifiés mais sans minéralisation particulière. Un échantillon a aussi été pris dans une unité d'amphibolite contenant de la pyrite qui traverse un gneiss (parfois plutôt schisteux) en bordure de la route.				
PERSONNEL EXTERNE		TÂCHES		COMPAGNIE
Martin Racine		Hydrogéologie Whabouchi		Qualitas
Biologistes+Archéologues		Étude d'impacts environnementaux Whabouchi		Consultants indépendants

RAPPORT JOURNALIER	Date: 05-07-2012	MÉTÉO : Très chaud et ensoleillé	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ vers 7h30 pour le secteur de l'anomalie NI-4 en camion à 4 personnes, soit 2 équipes de 2 personnes.			
Retour vers 16h à Nemiscau.			
Andrée travaille avec Martin, l'hydrogéologue pour une dizaine de jours sur Whabouchi.			
Maude est restée au campement pour préparer des cartes, travailler sur le rapport Bourier et régler de la logistique.			
Franck et Benoit (biologistes) sont partis après dîner.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
<p style="text-align: right;">2003047- 2003046- 2003041- 2003045- 2003040- 2003587- 2003042-</p>			
ÉQUIPE 1 :	Géologue : R. Audet	Assistant : C. Auger	Propriété : Lemare Claim : 2003043 Ech. De : L943142 Ech. À : L943146 BeepMat : 0
Commentaires : Prospection sur la propriété Lemare, à l'est de la zone NI-4, près d'une série de lacs orientés SO-NE où plusieurs anomalies MAG sont présentes. Les anomalies n'ont pu être clairement expliquées. Des échantillons ont été prélevés dans des basaltes fortement silicifiés avec des traces de PY au sud d'un des lacs, tandis qu'au nord d'un lac plus à l'est, un méta-sédiments à grenats avec des veines de QZ a été échantillonné. L'anomalie MAG semble suivre l'orientation des lacs et peu d'affleurements y sont présents.			
<p style="text-align: right;">2003042- 2003587- 2003054- 2003055</p>			
ÉQUIPE 2 :	Géologue : P. Tremblay	Assistant : M. Laflamme	Propriété : Lemare Claim : 2003055 Ech. De : L943107 Ech. À : L943116 BeepMat : 0 Ech. De : L943120 Ech. À : L943124 Ech. De : L938557 Ech. À : L938559
Commentaires : Visite de l'anomalie NI-4 de la propriété Lemare et du site de l'échantillon 16182 ayant retourné 0,4g/t Au et plus de 10000ppm As en 2010. Le site de l'anomalie NI-4 n'est pas affleurant. Tout le secteur est recouvert par une moraine de décrépidite formant des petites buttes de till avec des blocs. Plusieurs blocs de nature diverse échantillonnés. À 150 des bloc de pegmatite à spodumène échantillonnés hier, un champ de bloc avec environ 30% de blocs de pegmatite blanche à spodumènes verts moyen à foncé sont retrouvés. Il y a près de 20 blocs de HfG et des spodumènes de 1-8 cm sont observés sur chacun des blocs (décimétriques à plurimétriques). L'affleurement de l'échantillon 16182 est des metabasaites (amphiboles (40%) avec Pg et Qz) à grains fins. Il est localement oxydée dans une bande de environ 20-30 cm, suivi et échantillonné à 3 places sur 5-6m. Cette bande présente 15-20% d'arsénopyrite de 1-3mm. Le metabasalte est localement recoupé par des veines de quartz de 4-10cm. 6 échantillons ont été pris sur cet affleurement. on prévoit d'y retourner demain avec un BeepMat afin de tenter de trouver une continuité et d'échantillonner d'autres secteurs.			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas	
Biologistes+Archéologues	Étude d'impacts environnementaux Whabouchi	Consultants indépendants	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 06-07-2012	MÉTÉO :	Ensoleillé avec passages nuageux			
		CAMPEMENT :	Nemiscau			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:						
Départ vers 7h30 pour le secteur de l'anomalie NI-4 en camion à 4 personnes, soit 2 équipes de 2 personnes.						
Retour vers 16h à Nemiscau.						
Andrée travaille avec Martin, l'hydrogéologue pour une dizaine de jours sur Whabouchi.						
Maude est restée au campement pour préparer des cartes, travailler sur le rapport Bourier et régler de la logistique.						
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:						
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:						
<p>ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : M. Laflamme Propriété : Lemare Claim : 2003042-2003587-2003041 Ech. De : L943147 Ech. À : L943151 BeepMat : 1</p>						
<p>ÉQUIPE 2 : Géologue : P. Tremblay Assistant : C. Auger Propriété : Lemare Claim : 2003042-2003587-2003041 Ech. De : L943125 Ech. À : L943132 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Suite de la visite du site de l'échantillon 16182 ayant retourné 0,4g/t Au et plus de 1000ppm As en 2010 et ses extensions. Dans le metabasalte des zones légèrement oxydées sont localement observées. Des sulfures très très fins y sont disséminés (Py, rarement Po). Des zones déformées à forttement par du plissement sont présentes. La zone oxydée de l'échantillon 16182 semble se poursuivre vers l'est d'après nos observations avec un petit décapage à une douzaine de mètres vers l'est, mais on ne semble pas y retrouver les grosse arsénopyrites. Le BeepMat s'est avéré peu utile. Toutes les zones oxydées ainsi que les bloc à 20% sulfures ne sont pas conductrices, ni magnétiques.</p>						
PERSONNEL EXTERNE		TÂCHES		COMPAGNIE		
Martin Racine		Hydrogéologie Whabouchi		Qualitas		
Archéologues		Étude d'impacts environnementaux Whabouchi		Consultants indépendants		

RAPPORT JOURNALIER	Date: 07-07-2012	MÉTÉO :	Frais et nuageux	
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ vers 7h30 pour le secteur de l'anomalie NI-8 en camion à 4 personnes, soit 2 équipes de 2 personnes. Une bonne marche pour accéder à l'anomalie était prévue.				
Retour vers 16h30 à Nemiscau.				
Andrée travaille avec Martin, l'hydrogéologue pour une dizaine de jours sur Whabouchi.				
Paméla est restée au campement pour préparer des cartes et travailler sur le rapport Bourier.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
<p style="text-align: right;">2121448- 2115697- 2115698- 2045663- 103383- 2139622- 103380- 103381-</p>				
ÉQUIPE 1 : Géologue : M. L. Michaud Assistant : M. Laflamme Propriété : Nisk-Lemare Claim : 103384 Ech. De : L943133 Ech. À : L943134 BeepMat : 1 Ech. De : L944101 Ech. À : L944102				
Commentaires : Prospection dans le secteur de l'anomalie Ni-8. L'objectif était de couvrir l'anomalie magnétique et les anomalies EM à deux équipes. Nous avons couvert la partie Nord et elle est très peu affleurante. Les premiers affleurements rencontrés sont composés de granitoïdes traversés par des dykes de gabbro plus ou moins schisteux. Jusqu'à 2% de pyrite a été observé dans les granitoïdes, souvent associé avec des zones plus riches en amphiboles. Un affleurement de méta-sédiments avec des bandes de 1 à 5cm de magnétite massive a été cartographié et échantillonné. Ce type d'affleurement peut aisément expliquer l'anomalie magnétique du secteur, bien qu'aucun affleurement du même type n'a été observé durant la journée. Finalement, la partie Sud de l'anomalie est très affleurante. Il s'agit surtout de méta-sédiments (peut-être métavolcanites, difficile à dire car les grains sont très finement grenus). Une petite zone rouillée et conductrice a été échantillonnée, elle contenait de la pyrite et des traces de pyrrhotite et de chalcopyrite.				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas		
Archéologues	Étude d'impacts environnementaux Whabouchi	Consultants indépendants		


RAPPORT JOURNALIER	Date: 08-07-2012	MÉTÉO :	Frais et nuageux, quelques averses	
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ vers 7h30 d'une équipe de prospection dans le secteur sud de la cible Ni-1 dans la propriété Lemare.				
Laurisha, Donald et Michael ont pris des échantillons à Whabouchi avec la scie à roche.				
Andrée travaille avec Martin, l'hydrogéologue, à Whabouchi.				
Maude et Pamela sont restées au bureau pour travailler sur le rapport Bourier.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
<p style="text-align: right;">2160611- 2121343- 2121344- 2121347</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : C. Auger Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943170 Ech. À : L943175 BeepMat : 0</p> <p>Commentaires : Prospection à l'ouest de la zone d'exclusion du lac Chlorite, dans la propriété Lemare. Le secteur couvert est principalement couvert de dépôts glaciaires avec de nombreux blocs de différentes tailles (jusqu'à plurimétriques). Les blocs sont surtout des blocs de pegmatites et de méta-sédiments, mais il y a également des granitoïdes. De gros affleurements de pegmatites au nord des 2 petits lacs visités ont été observés. Ceux-ci sont en relief positif et il y a une large bande de M4 qui passe au centre (20-30 mètres). Cette bande de M4 contient beaucoup de veines et veinules de QZ fumé associées à une minéralisation en PY (jusqu'à 5%). La pegmatite semble stérile. Les échantillons ont été prélevés sur des blocs et dans la bande de M4 minéralisée.</p>				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas		
Archéologues	Étude d'impacts environnementaux Whabouchi	Consultants indépendants		


RAPPORT JOURNALIER	Date: 09-07-2012	MÉTÉO :	Ensoleillé avec passages nuageux	
		CAMPMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ vers 7h30 d'une équipe de prospection dans le secteur sud de la cible Ni-1 dans la propriété Lemare.				
Laurisha, Donald et Michael ont pris des échantillons à Whabouchi avec la scie à roche.				
Andrée travaille avec Martin, l'hydrogéologue, à Whabouchi.				
Maude et Pamela sont restées au bureau pour travailler sur le rapport Bourier.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : C. Auger Propriété : Lemare Claim : 2141610 Ech. De : L943176 Ech. À : L943178 BeepMat : 1				
Propriété : Hors Claim Claim : Ech. De : L938601 Ech. À : L938603				
<p>Commentaires : Prospection sur Lemare dans la portion tout juste à l'est du poste Albanel. Des anomalies MAG et EM étaient ciblées, incluant celles hors claim au S-O de Lemare. En général, les hautes topos sont des pegmatites. Celles-ci englobe une large bande de gabbro (30-40 m) qui comprend de nombreuses bandes rouillées et continues, dans le sens de la foliation régionale (SO-NE). Ces bandes oxydées expliquent les anomalies EM, le BM donnant des valeurs HFR jusqu'à 20000. La minéralisation est principalement de la PO, mais il y a également un peu de PY. La pegmatite englobe également une portion de roche volcanique plus felsique, également minéralisée en PY. Plus au N-E, en arrivant sur le claim, il y a un affleurement continu de basalte coussiné, épidotisé et oxydé avec PY. La portion couverte sur Lemare est petite, il faudra y retourner. Les bandes oxydées dans les gabbros et basaltes sont affleurantes sur l'ensemble du terrain.</p>				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES		COMPAGNIE	
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi		Qualitas	
Archéologues	Étude d'impacts environnementaux Whabouchi		Consultants indépendants	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 10-07-2012	MÉTÉO :	Ensoleillé, averses isolées				
		CAMPEMENT :	Nemiscau				
RESSOURCES MONARQUES RESOURCES							
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:							
Départ vers 7h30 du campement et retour vers 15h30. Deux équipes de deux personnes sont allées sur le terrain, une pour prospecter dans la propriété Lemare et l'autre afin de repérer les accès aux plans d'eau et routes pour les prochains secteurs à couvrir. Cette dernière équipe en a profité pour aller visiter des cibles ponctuelles éloignées.							
Andrée travaille avec Martin à Whabouchi.							
Laurisha, Donald et Michael ont terminé de rainurer les échantillons sur Whabouchi pour la recherche à Laurisha.							
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:							
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:							
2003044-							
2003043-							
2003052-							
2003051-							
2003050-							
2003049-							
2099306-							
2099311-							
ÉQUIPE 1 :	Géologue : R. Audet	Assistant : C. Auger	Propriété : Lemare	Claim : 2099310	Ech. De : L943180	Ech. À : L943182	BeepMat : 0
Commentaires : Prospection au nord de Lemare. Aucune anomalie dans cette zone. Le terrain couvert était surtout constitué de dépôts meubles (sable et blocs) et de tourbières. Quelques affleurements ont été observés, notamment des méta-sédiments (paragneiss) sur de larges bandes. Ceux-ci ne semblent pas minéralisés et plusieurs veines centimétriques de QZ blanc les traversent dans le sens de la foliation. Un affleurement plus à l'ouest de gabbro a également été vu. Celui-ci a des zones mélanocrates et leucocrates et ne semble pas minéralisé non plus. Un bloc de roche intrusive intermédiaire à 2% PY a aussi été échantillonné.							
ÉQUIPE 2 :	Géologue : P. Tremblay / M.L. Michaud	Assistant :	Propriété : Lemare- Arques-Nisk	Claim : NUL	Ech. De : L943152	Ech. À : L943153	BeepMat : 0
Commentaires : L'objectif de la journée était principalement de repérer les chemins d'accès, les cartographier, trouver un accès de portage vers le Lac Sillimanite et d'aller vérifier des cibles ponctuelles éloignées. Il n'y a pas eu de traverse pour cette journée. Par la même occasion, deux échantillons ont été pris dans le chemin d'accès pour le tunnel (propriété Lemare). Il s'agit de méta-sédiments riches en biotite et de pegmatite riche en quartz très rouillés. Il y a des sulfures (pyrrhotite, pyrite et chalcopyrite). Le bloc anormalique en Li échantillon en 2010 dans la propriété Arques a été rééchantillonné, car aucun spodumène n'a été observé. Selon les géologues, il s'agirait plutôt d'amazonite. Le bloc est composé à 80% de granite et il est traversé par deux petits dykes décimétriques de pegmatite rose avec amazonite. La pegmatite de la Tour Rupert, également dans la propriété Arques, a été visitée et échantillonnée. Le bloc pourrait provenir du même environnement que cette pegmatite. Elle est très riche en amazonite. Des minéraux rougeâtres et jaunâtres avec une texture terreuse pourraient être des minéraux de terres rares et c'est pourquoi un échantillon a été pris à cet endroit.							
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES			COMPAGNIE			
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi			Qualitas			
Archéologues	Étude d'impacts environnementaux Whabouchi			Consultants indépendants			


RAPPORT JOURNALIER	Date: 12-07-2012	MÉTÉO :	Passages nuageux		
		CAMPEMENT :	Nemiscau		
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:					
Départ vers 7h40 et retour à 16h au campement. Prospection par deux équipes de 2 sur les anomalies magnétiques du Lac Voirdye.					
Andrée travaille avec Laurisha à Whabouchi.					
Martin n'a pas pu faire de travaux de terrain car il attend une pièce.					
Maude est restée au campement afin de compléter le rapport Caumont 31 mai et elle a démobilisée vers Simac vers 15h00 avec le F250.					
Donald est très fatigué et il a pris une journée off.					
Jonathan a mobilisé de Simac vers le campement Némiscau en fin de journée.					
Départ des archéologues vers 7h30 AM.					
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:					
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:					
<p style="text-align: right;">2141610- 2141611-</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : C. Auger Propriété : Lemare Claim : 2142017 Ech. De : L943186 Ech. À : L943191 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Poursuite de la prospection entamée le 9 juillet sur Lemare dans la portion tout juste à l'est du poste Albanel. Des anomalies MAG et EM étaient ciblées. Le BM apporté était défectueux, il n'a pu être utilisé. En général, les hautes topos sont des pegmatites. Des basaltes et des méta-sédiments ont été observés en allant davantage vers le nord-est. Les méta-sédiments présentent des zones minéralisées en PY, dans des bandes très oxydées. Parfois, les zones minéralisées ont plus d'amphiboles, parfois elles ont plus de grenats (automorphes). Il a fallu marcher plus de 2 km pour l'aller et autant pour le retour, ce qui limite le temps de prospection sur les claims.</p>					
<p style="text-align: right;">2141611- 2142017</p> <p>ÉQUIPE 2 : Géologue : P. Tremblay Assistant : M. Laflamme Propriété : Lemare Claim : 2142017 Ech. De : L943154 Ech. À : L943158 BeepMat : 1 Ech. De : L938604 Ech. À : L938605</p> <p>Commentaires : Prospection sur Lemare dans la portion tout juste à l'est du poste Albanel. Des anomalies MAG et EM étaient ciblées. Le secteur est difficilement accessible, c'est un ancien brûlé, transformé en chablis dans sur le flanc ouest d'une montagne. Il faut compter environ 1.5 hrs pour 1.5 km en montant et la moitié au retour. Le secteur situé en haut topo est très affleurant. Plusieurs bandes oxydées présentes dans des métasédiments avec pyrite et pyrrhotite. Plusieurs dykes de péridotite de largeur variable entre 30 cm et 10 mètres ont été observés. Elles sont localement minéralisées en PO/PY/CP. Des basaltes coussinés sont également observés.</p>					
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES		COMPAGNIE		
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi		Qualitas		


RAPPORT JOURNALIER	Date: 13-07-2012	MÉTÉO :	Pluie, dégagement en fin de journée	
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Départ vers 8h00 et retour à 14h au campement. Pamela a fait un résumé des travaux effectués à Jonathan entre 7 et 8h00. Andrée travaille avec Laurisha à Whabouchi. Donald est le nouvel assistant de Martin sur l'hydrogéologie.				
Pamela et Jonathan n'ont pas fait de traverse. Ils ont emprunté un VTT à Martin et ils ont visité l'ancienne trail de forage autour du Lac Voirdys. Après avoir visité les 500 premiers mètres, ils ont constaté que beaucoup d'arbres brûlés encombrant le chemin. Le bull a également créé de grands trous lorsqu'il a sorti la drill. Il semble préférable de porter un bateau jusqu'au lac que de réparer la trail de forage. En après-midi, Jonathan a fait un budget pour les travaux d'exploration de Monarques. Pamela a mis à jour des données, répondu à des courriels et préparé un envoi d'échantillons.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
2120989- 2099300- 2099301- 2099302- 2099303- 2099308- 2099307				
ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet Assistant : C. Auger, M Laflamme Propriété : Lemare Claim : 2099307 Ech. De : L943183 Ech. À : L943185 BeepMat : 0				
Commentaires : Prospection au nord de Lemare, dans une section à tourbières. Tel qu'anticipé, très peu d'affleurements peuvent être observés sur l'ensemble des claims couverts. Nous nous sommes donc limités à échantillonner quelques blocs dont un seul avait des traces de PY, les autres n'étant pas minéralisés. La zone est très humide (surtout lorsqu'il pleut toute la journée...) et très peu de blocs sont visibles. Un affleurement de granitoïde non minéralisé a été vu à la limite nord-ouest du claim. La plupart des blocs sont granitiques.				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas		


RAPPORT JOURNALIER	Date: 19-07-2012	MÉTÉO : Ensoleillé avec passages nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Clovis a assisté Martin pour les travaux d'hydrogéologie sur Whabouchi.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
<p style="text-align: right;">2160065 2160066 2160057</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : M. Laflamme Propriété : Lemare Claim : 2160058 Ech. De : L943192 Ech. À : L943196 BeepMat : 0</p> <p>Commentaires : Visite du secteur de l'indice du lac Sillimanite (4,7 g/t) avec la chaloupe et un peu de portage, à partir de l'extrémité sud du lac de la chlorite. Le secteur est très peu affleurant. Des dépôts glaciaires sableux et des blocs sont retrouvés sur l'ensemble du secteur visité. Quelques affleurements de métasédiments (avec et sans grenats) observés ainsi que des metabasites amphibolitiques et présentant localement de la pyrrhotite, de la pyrite et de la chalcopryrite (?). Des blocs de métasédiments fortement oxydés ont été observés au nord-est de l'indice. Ils avaient déjà été échantillonnés, mais d'autres blocs autour ont été échantillonnés. Le bateau a été laissé à l'extrémité est du lac Sillimanite.</p>			
<p>ÉQUIPE 2 : Géologue : R. Audet Assistant : A.Poirier Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943159 Ech. À : L943162 BeepMat : 0 Ech. De : L938562</p> <p>Commentaires : Visite de l'indice du lac Sillimanite (4,7 g/t Au) et prospection aux alentours, avec la chaloupe et un peu de portage. L'indice se trouve dans un méta-sédiment fortement silicifié et déformé, avec des grenats et une quantité appréciable d'arsénopyrite (jusqu'à 20%). Il est en contact avec une portion à amphibolite. Des rainures d'une dizaine de mètres étaient déjà faites, nous avons pris 2 autres échantillons autour. D'autres affleurement de méta-sédiments non minéralisés ont été observés. Un affleurement de basalte à PO et PY en traces se trouve plus au nord. Nous avons également échantillonné une pegmatite en contact avec le méta-sédiment et nous avons retrouvé un méta-sédiments à AS dans un champ de blocs sub en place. Le terrain est en général couvert de blocs de méta-sédiments.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 20-07-2012	MÉTÉO : Ensoleillé	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Clovis a accompagné Martin pour les travaux d'hydro.			
Michael a accompagné Laurisha.			
Donald a préparé le terrain pour sortir le bateau demain.			
Paméla, Richard et Andrée ont poursuivi la prospection au nord du lac Sillimanite avec un BM.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : R. Audet, A. Poirier Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943163 Ech. À : L943168 BeepMat : 1			
<p>Commentaires : Visite du secteur de l'indice du lac Sillimanite (4.7 g/t), au nord du petit lac qui se trouve au nord du lac Sillimanite, en continuité avec la prospection entamée la veille. Encore une fois, ce sont surtout des blocs sub-anguleux de M4 qui ont été aperçus sur un terrain au boisé mature avec peu d'affleurements au travers de dépôts sableux et ces blocs sont très peu minéralisés et montrent peu de déformation. Quelques-uns présentaient des traces de PY et jusqu'à 2% PY. Une anomalie EM a été visitée avec le BeepMat, sans succès. Des contacts M4 avec pegmatite ont aussi été observés, comme la veille. Au sud du petit lac se trouve une zone légèrement conductrice dans un méta-basalte où a été prélevé un échantillon avec PO 4% et PY 1%. Au sud du lac Sillimanite, sur le rivage, nous avons vu un méta-basalte en contact avec un granitoïde. La chaloupe a été laissée à l'extrémité est du lac, comme la veille.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Martin Racine	Hydrogéologie Whabouchi	Qualitas	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 01-08-2012	MÉTÉO : Chaud et ensoleillé	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en camion vers le lac Voirdye à 7h15. Arrivée sur le terrain à 8h15. Retour vers 14h00.			
Donald a fait le taxi en chaloupe.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
<p style="text-align: right;">2107881- 2107883- 2119929- 2119930</p>			
ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : 2119930 Ech. De : L943197 Ech. À : L943203 BeepMat : 0			
Commentaires : Visite d'une série d'anomalies EM au sud-ouest du lac Voirdye, au nord du pli. Le BeepMat au Li s'était déchargé pendant la nuit et ne fonctionnait pas. Plusieurs affleurement de métasédiments fortement oxydés et avec pyrite et pyrrhotite ont été observés et échantillonnés. Un affleurement de roche ultramafique faiblement magnétique a été identifié comme étant de la péridotite a été échantillonné (1% sulfures fins disséminés). Des blocs de gabbro fortement altérés et oxydés présentent jusqu'à 10% sulfures. Dans l'ensemble, le terrain est difficile à marcher (ancien brûlé). Il y a peu d'affleurement, mais on retrouve une très grande quantité de blocs métriques et anguleux de M4 et I1G.			
<p style="text-align: right;">2107883- 2107885-</p>			
ÉQUIPE 2 : Géologue : C. Auger et A. Poirier Assistant : Propriété : Lemare Claim : 2139618 Ech. De : Ech. À : BeepMat : 1			
Commentaires : De la prospection au sud du lac Voirdye dans la propriété Lemare a été effectuée grâce à une traversée du lac en chaloupe. Nous avons débuté à 7h45 et quitté vers 14h. Six échantillons ont été ramassés et le BeepMat a été utilisé. La traverse a couvert principalement les cibles EM. La roche était des méta-sédiments et de la pegmatite avec peu d'affleurement mais beaucoup de blocs.			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	

RAPPORT JOURNALIER	Date: 02-08-2012	MÉTÉO : Nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en camion vers le lac Voirdye à 7h15. Arrivée sur le terrain à 8h15. Retour au campement vers 16h00.			
Donald a fait le taxi en chaloupe.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
2107881-			
2119929-			
ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay	Assistant : A. Bourassa	Propriété : Lemare	Claim : 2119930 Ech. De : L943204 Ech. À : L943210 BeepMat : 1
<p>Commentaires : Visite du flanc nord de ce qui semble être un pli, au sud de la traverse du 01/08. Au pied de la colline, des affleurements de péridotite légèrement magnétique avec quelques zones conductrices (HFR 600) ont été échantillonnés (tr sulfures). Le flanc de la colline présentant des anomalies EM est caractérisé par des métasédiments à amphibole, avec localement des grenats de 1-6mm. Les zones les plus fortement conductrices présentent de 5-15% de graphite. Des traces de sulfures (PO/PY/CP) sont localement présentes. La foliation sur cette portion de la colline varie de celle du 01/08, elle est conforme avec l'alignement des anomalies EM. Les sédiments du secteur semblent déformés, mais aucune structure mesurable n'a été détectée. On y retrouve aussi des affleurement d'amphibolite. Au pied de la montagne (nord) plusieurs affleurements de granite blanc et de pegmatite rencontrés lors du retour au Lac Voirdye.</p>			
2139618-			
2139619-			
2139620-			
2107885-			
2107887-			
ÉQUIPE 2 : Géologue : C. Auger et A. Poirier	Assistant :	Propriété : Lemare	Claim : 2158840 Ech. De : L943233 Ech. À : L943238 BeepMat : 1
<p>Commentaires : Continuité de la traverse au sud-est du lac. Nous avons terminé toute la partie au sud-est jusqu'à l'extrémité est du lac. L'anomalie Em semble associée à des sulfures qu'on retrouve dans une bande incluses dans des méta-sédiments, qui vers l'est devient très silicifié jusqu'à une Quartzite. Les méta-sédiments étaient composés majoritairement de FP-MI-QZ et rarement des traces de grenats. On a retrouvé par endroit de zone à sulfure semi-massif de Po et Py avec traces des Cp. La foliation semble être enlignée selon les anomalies Em mais la plupart du temps il était impossible de prendre une donnée structurale. Nous avons passé près du forage qui se situe à environ 60m au nord de la bande de minéralisation. Les anomalies Em vers l'est étaient moins souvent explicables et souvent à proximité de cours d'eau.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 03-08-2012	MÉTÉO : Passages nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en camion vers le lac Voirdey à 7h15. Arrivée sur le terrain à 8h15. Retour au campement vers 16h45.			
Donald a fait le taxi en chaloupe.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
<p style="text-align: right;">2107881- 2119929- 2119930- 2119928</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943211 Ech. À : L943225 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Continuité de la traverse du 02/08. À l'est de la colline, plusieurs affleurement de metabasalte gris-vert foncé (80% Am 20%Pg) sont présents et injectés par des pegmatites et des intrusions felsiques (I1B). Le V3B est localement oxydé par petits secteurs de 1-3m2 ou par bande horizontale de 1-2 m dans la foliation. Environ 6-8 échantillons récoltés dans le V3B. Les anomalies EM à l'extrémité NO de ce qui semble être un pli sont expliquées par la présence de métasédiments fortement silicifiés avec localement des traces de grenats. Beaucoup d'affleurement sont fortement oxydés et cela semble former une bande orientée N030. Les échantillons présentent 2-5% pyrrhotite et 2-5% arsénopyrite. Environ 6 échantillons pris dans ce secteur. Il est prévu de poursuivre la traverse dans ce secteur demain.</p>			
<p style="text-align: right;">103379- 2160104- 2160105- 2160099- 2160098- 2160097- 2158840-</p> <p>ÉQUIPE 2 : Géologue : C. Auger et A. Poirier Assistant : Propriété : Lemare Claim : 103376 Ech. De : L943239 Ech. À : L943244 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Suite de la traverse du 02/08, au sud-est du lac Voirdey. Visite des anomalies EM qui étaient situées entre le lac et la limite d'exclusion du claim. Au nord du petit ruisseau de nombreux blocs anguleux de granite ainsi que de pegmatite de grosseur jusqu'à 2x2m furent identifiés (provenance probable de la colline de pegmatite/granite situé à environ 300m au nord). De plus, un bloc de diabase avec sulfures fut échantillonné. Du côté sud du lac, la large bande de quartzite fut retrouvée ainsi que la bande de sulfure semi-massif (2m de large) associée. Les sulfures semblent se prolonger sur une longue distance (300m) et demain nous allons continuer la récolte d'échantillon dans cette région. Les roches sont affleurentes à de nombreux endroits et l'on retrouve majoritairement de la quartzite, de la pegmatite ainsi que du basalte non minéralisé.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	


RAPPORT JOURNALIER	Date: 04-08-2012	MÉTÉO :	Frais et ensoleillé	
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ en camion vers le lac Voirdye à 7h15. Retour au campement vers 16h15.				
Donald a fait le taxi en chaloupe.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
<p style="text-align: right;">2119929- 2119930- 2107881- 2119927- 2119928</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943251 Ech. À : L943259 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Continuité de la traverse du 03/08. Une grande bande de métasédiments oxydés d'environ 2-4m de large est continue sur le flanc de la montagne, sur plus de 250m. De la minéralisation en Po, Py et localement As sont présentes. Des sulfures massifs ont été échantillonnés. Cette bande oxydée et conductrice est souvent en contact avec une pegmatite qui présente localement des traces de Po. La composition de la bande est principalement des Fp avec peu de quartz, mais localement des grenats sont observés, ce qui laisse croire à un M4. La foliation varie et le pendage également. La roche est légèrement à fortement silicifiée et le Beepmat donne un HFR entre 500 et 5000, localement 15000-20000 dans les zones de SF massif. Environ 50 m au sud de cette bande, une autre bande oxydée de M4 est présente. Elle est également en contact avec des pegmatites et on y observe localement de l'altération blanche en surface (zinc?). En fin de journée, une quartzite a été observée. Elle se situe encore plus au sud et est minéralisée avec 5% Po disséminée. Ailleurs, plusieurs affleurements de V3B sont présents. Traverse à poursuivre.</p>				
<p style="text-align: right;">2158840- 2160097- 2160098- 2160105- 2160104- 103379- 103376</p> <p>ÉQUIPE 2 : Géologue : C. Auger et A. Poirier Assistant : Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943245 Ech. À : L943250 BeepMat : 1 Ech. De : L943276 Ech. À :</p> <p>Commentaires : Retour sur la zone au sud du ruisseau se situant à l'est du lac Voirdye. Échantillonnage de la bande minéralisée sur une distance assez rapprochée afin de bien caractériser la zone. Il semble y avoir trois principales lithologies différentes qui sont relativement continues. Du nord au sud on rencontre; un basalte (méta-gabbro?), parfois minéralisé faiblement en pyrite, en contact avec la bande fortement minéralisée de méta-sédiment (2-3m d'épaisseur). Vient ensuite la quartzite déjà rencontré à l'ouest qui se change parfois en granite riche en quartz, dans lequel on retrouve des traces de sulfures. De plus, il y a quelques inclusions de pegmatite au travers de cette dernière. La minéralisation du méta-sédiment est de la pyrite qu'on retrouve massive dans les zones les plus rouillées et semi-massive le reste du temps. De nombreux travaux d'exploration ont été effectué dans cette région.</p>				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		


RAPPORT JOURNALIER	Date: 06-08-2012	MÉTÉO :	Pluie et passages nuageux	
		CAMPEMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Départ en camion vers le lac Voirdye à 7h15. Retour au campement vers 16h15. Le secteur est entièrement couvert.				
Donald est venu porter les 2 équipes en bateau le matin, il est ensuite allé chercher Richard à l'aéroport et est revenu nous récupérer en après-midi.				
Mobilisation de Richard. Il est arrivé à 10h30 en avion à Némaska. Il a fait de la scie à roche en après-midi.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
<p style="text-align: right;">2107881- 2107895- 2308541- 2119929- 2308539-</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : 2119927 Ech. De : L943260 Ech. À : L943267 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Poursuite de la traverse du 04/08, secteur du lac Voirdye. La partie SW du pli est peu affleurante. Quelques bandes de métasédiment oxydées ont été échantillonnées, mais elles semblent moins large et moins minéralisées que vers l'est. En après-midi, nous avons aidé C.A. et A.P. à terminer leur traverse. Quelques metabasaltes fortement oxydés ont été échantillonnés. Ils présentent de la Po/Py et localement des traces de Cp. Toutefois, le V3B présentent des cristaux d'amphibole (localement blanche et/ou verte) et de feldspath de 1-3mm. Cela peut parfois laisser penser à un metabasalte?</p>				
<p style="text-align: right;">2107895- 2107881- 2308541- 2119929- 2308539-</p> <p>ÉQUIPE 2 : Géologue : C. Auger et A. Poirier Assistant : Propriété : Lemare Claim : 2119927 Ech. De : L943277 Ech. À : L943286 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Prospection des anomalies Em au sud-ouest du lac Voirdye plus précisément la dernière série en ligne droite au sud-ouest. Le secteur est très affleurant et se présente avec des collines de basalte ayant subi une intrusion de pegmatite. Le basalte est peu altéré mais dans les endroits un plus rouillés on observe fréquemment de la minéralisation en pyrite et pyrrhotite disséminée. Une bande de magnétite a aussi été observé dans le basalte. On retrouve aussi des méta-sédiments riches en sulfures (pyrite) qui se présentent quelques fois en veines centimétriques.</p>				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		

RAPPORT JOURNALIER	Date: 07-08-2012	MÉTÉO : Passages nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ du campement vers 7h15.			
La chaloupe a été sortie du lac Voirde en avant-midi et installée sur le lac Sillimanite. Du portage a été nécessaire.			
En après-midi, deux équipes ont fait des travaux sur l'indice du Lac sillimanite, soit du rééchantillonnage et de la prospection autour de l'indice avec le Beepmat.			
Retour au campement vers 16h00.			
Paméla a fait la mise à jour de dossiers et a préparé des cibles à partir des résultats de la première campagne de juin 2012 pour la campagne en hélicoptère d'août 2012.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
ÉQUIPE 1 : Géologue : R. Audet, C. Auger et A. Poirier Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943268 Ech. A : L943275 BeepMat : 2 L943287 L943291			
<p>Commentaires : Reprise de 13 échantillons sur la zone du lac Sillimanite ayant été analysée à 4,7G/T d'or, en essayant d'agrandir la zone et confirmer la teneur en or analysée. Il y a 3 lithologies présentant, un métasédiment avec des veines de quartz et beaucoup de biotite et de grenat à l'est de la zone de rainurage. Il y a ensuite contact avec une amphibolite contenant un peu de sulfures disséminés. On retrouve ensuite le méta-sédiment plus déformé et avec beaucoup plus de sulfures, un peu conducteur et magnétique, C'est dans cette région que l'on retrouve le plus d'Arsénopyrite en petites veinules dans la roche. Cette zone est très oxydée et plissée, elle est plutôt hétérogène ayant de région plus silicifiée et d'autre plus minéralisée. À environ 15m à l'est de la zone de rainurage, on retrouve une pegmatite contenant de la biotite. En passant avec le beep-mat, aux alentours des rainures, on ne trouve pas de zone conductrice pouvant agrandir la zone où les sulfures sont présents.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	

RAPPORT JOURNALIER	Date: 10-08-2012	MÉTÉO :	Ensoleillé	RESSOURCES MONARQUES RESOURCES
		CAMPMENT :	Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:				
Clovis et Donald sont restés au campement pour scier les carottes de Valiquette.				
Paméla, Arnaud, Richard et André ont visité deux petites anomalies EM isolées sur la propriété Lemare.				
Jean-François et Michael ont mobilisés au campement de Nemiscau, Jacque est venu les porter et chercher du matériel.				
Le pilote d'hélicoptère est arrivé à midi.				
En après-midi, une pause a été accordée au personnel car deux grosses semaines s'enviennent.				
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPMENT:				
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:				
<p style="text-align: right;">2099310- 2099311-</p> <p>ÉQUIPE 1 : Géologue : P. Tremblay Assistant : A. Bourassa Propriété : Lemare Claim : 2099305 Ech. De : L943292 Ech. À : L943294 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Visite d'une anomalie EM isolée située 2 km au nord-ouest de NI-1. Entre la route et la cible, aucun affleurement n'a été observé et très peu de blocs sont présents à l'exception que quelques blocs granitiques localement. La cible EM se trouve dans une zone de forte végétation avec une bonne couverture de mousse. Aucune zone conductrice n'a été détectée au Beepmat. Près de la cible, des affleurements de metabasalte sont présents. Ils sont injectés par des dykes granitiques et déformés. Un métasédiment oxydés a été échantillonné aussi que le V3B à son contact qui présente 1-2% Po. Une veine de quartz de 10 cm recoupant le V3B a également été récoltée pour l'analyse.</p>				
<p style="text-align: right;">2099288- 2099289- 2099290-</p> <p>ÉQUIPE 2 : Géologue : R. Audet Assistant : A. Poirier Propriété : Lemare Claim : 2120984 Ech. De : L943296 Ech. À : L943297 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Traverse sur Lemare et visite d'une anomalie EM. L'anomalie n'a pu être expliquée car elle se trouve dans une tourbière. Les affleurements présents sur le secteur sont des granitoïdes peu déformés et peu minéralisés. Un dyke de gabbro traverse cette unité sous les lignes électriques. Les 2 échantillons prélevés proviennent de blocs: un granite avec traces de PY et une diabase à PY.</p>				
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE		
Jason Gamache	Pilote	Canadian Hélicoptère		

RAPPORT JOURNALIER	Date: 11-08-2012	MÉTÉO :	Ensoleillé											
		CAMPEMENT :	Nemiscau											
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:														
Départ en camion vers l'héliport vers 7h20. Un rappel des règles de sécurité a été fait par le pilote. Départ de la première équipe vers 7h30. Retour de la dernière équipe vers 16h00.														
L'équipe d'Andrée et Jean-François et celle de Richard et Arnaud ont fait une traverse dans un secteur qui n'avait jamais été visité par la compagnie dans Lemare près du NI-2.														
L'équipe de Paméla et Michael et celle de Clovis et Donald ont fait de l'échantillonnage de suivi sur la partie Est de la propriété Dumulon, aux alentours des échantillons L942308 et L942321 qui ont donné de petites teneurs en Au.														
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:														
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:														
<p style="text-align: right;">2003029- 2003028- 2003027- 2003026- 2003033-</p>														
ÉQUIPE 1 :	Géologue :	R.Audet	Assistant :	A. Bourassa	Propriété :	Lemare	Claim :	2003032	Ech. De :	L943298	Ech. À :	L943300	BeepMat :	1
									Ech. De :	L943308	Ech. À :			
									Ech. De :	L938564	Ech. À :			
Commentaires : Visite sur Lemare dans le secteur NI-2, au sud du gros lac. Différentes lithos ont été vues en affleurement, soient des méta-sédiments, des méta-basaltes (amphibolites) ainsi qu'un grand affleurement de pegmatite à spodumène. Celui-ci était relativement grand (30m par 8m) et contenait du spodumène sur l'ensemble de la paroi visible. Les autres lithos étaient très peu minéralisées et peu déformées en général. L'anomalie EM sur la traverse n'est pas expliquée, la végétation dans cette zone étant très dense. Plusieurs blocs sur le secteur (granites, pegmatites, méta-sédiments et metabasaltes) de dimension métrique. Le Beep Mat n'a presque pas sonné, seulement pour un metabasalte à magnétite.														
ÉQUIPE 2 :	Géologue :	A. Poirier	Assistant :	J-F. Dion	Propriété :	Lemare	Claim :		Ech. De :	L943295	Ech. À :		BeepMat :	1
										L943301	Ech. À :	L943308		
Commentaires : Secteur d'étude très affleurant en hauteur près d'un lac, très facile à marcher. Plusieurs collines de basalte, de métasédiments et de péridotite. L'anomalie magnétique a été identifiée par la péridotite qui était très magnétique et même petites zones conductrices. Des affleurements conducteurs ont été retrouvés à une cinquantaine de mètres des anomalies électro-magnétiques. Plusieurs zones de minéralisation de sulfures disséminés dans toutes les lithologies. Les sulfures retrouvés sont en général de la pyrite et de la pyrrhotite.														
PERSONNEL EXTERNE		TÂCHES			COMPAGNIE									
Jason Gamache		Pilote			Canadian Hélicoptère									

RAPPORT JOURNALIER	Date: 15-08-2012	MÉTÉO : Passages nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en hélico vers 8h00. Un rappel de sécurité a été fait pour LP, Maude, Denis et Robert. Retour entre 15h15 et 16h00.			
Trois équipes ont fait de l'échantillonnage sur la propriété Dumulon. Une équipe a travaillé sur NI-6 et une autre a visité les pegmatites autour de la pegmatite à Lithium de NI-2.			
Le mécano d'hélico est parti après le déjeuner.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
<p style="text-align: right;">2003056- 2003057- 2003032- 2003033</p> <p>ÉQUIPE 4 : Géologue : L-P Richard Assistant : R Audet Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943309- L943310 Ech. À : Peg 1 à 4 BeepMat : -</p> <p>La journée a débuté avec un survol en hélico du secteur où une pegmatite à spodumène a été vue dernièrement. Plusieurs affleurements ont été vus, mais il a été difficile de déterminer s'ils étaient de la pegmatite. On a débarqué à plus de 1 km de l'affleurement à spodumène pour explorer le secteur pour d'autres pegmatites. 2 corps ont été vu, mais ils ne contenaient pas de spodumène. 4 échantillons ont été pris. À la fin de la journée, on a décapé plus la pegmatite à spodumène. Il y a un beau core zone avec de 5 à 20% SO vert pâle de 1 à 30 cm. L'affleurement fait une falaise qui est confirmée sur 20 mètres de long. Avec la topo du secteur, le corp pegmatitique contenant du lithium peut faire 30X100 mètres. Demain, échantillonnage intensif de l'affleurement.</p> <p>ÉQUIPE 3 : Géologue : A. Pointer Assistant : J-F. Dion Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943326 Ech. À : L943332 BeepMat : 1</p> <p>Commentaires : Traverse au sud de Lemare, déjà commencé il y a 3 jours. Plusieurs affleurements par petites zones, mais continu sur le bord du lac. Forêt dense par endroit plus au nord du lac, mais en général très facile à marcher. Plusieurs points electro-mag visité, peu on sonnés conducteur avec le beep mat. La lithologie principale est un méta-basalte avec des traces ici et là de sulfures disséminés. Un affleurement de péridotite à été rencontré en fin de journée, très conducteur avec des trace de sulfures. Il reste encore un secteur de points electro-mag à couvrir plus à l'ouest et un peu au sud.</p>			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Jason Gamache	Pilote	Canadian Hélicoptère	
Mathieu Robitaille	Mécanicien	Canadian Hélicoptère	

RAPPORT JOURNALIER	Date: 16-08-2012	MÉTÉO : Passages nuageux	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en hélico vers 8h00. La brume était au sol avant 8h00.			
Deux équipes ont fait de l'échantillonnage sur la propriété Caumont Ouest. Une équipe a fait de l'échantillonnage sur Dumulon. Une autre équipe a travaillé sur NI-7 et une autre a échantillonné la pegmatite à Lithium de NI-2.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
ÉQUIPE 1 : Géologue : L-P Richard Assistant : R Audet Propriété : Lemare Claim : 2003033 Ech. De : L938569 Ech. À : L938580 BeepMat : - Échantillonnage de la pegmatite à spodumène de Lemare (site GRAAB). 12 échantillons ont été récoltés dans le core zone. Tous contiennent du spodumène sauf le 575 où on semble être sortie du core zone. Le core zone est très riche par endroit, jusqu'à 40% SO. 1 cristal de 65 cm a été observé (voir photo). La couleur du spodumène va de vert pâle à un vert semblable à Whabouchi, donc, taux de fer à l'intérieur probablement comme Whabouchi. Un échantillon contenant uniquement du spodumène a été envoyé à l'analyse pour caractériser le minéral (fer, Li). La zone à spodumène a été observée sur 50 mètres de long par 5 mètres de large. Le contact est visible du côté du lac, mais les trois autres côtés sont ouverts. La longueur et la largeur totale ne sont pas déterminées. Excellente possibilité d'extension vers le nord-est: topo favorable. Seul point négatif pour l'instant, affleurement près du lac. Pour la suite des travaux, je propose l'attente des résultats d'analyse et ensuite un communiqué de presse. L'accès au site est de 3 kilomètres dont la moitié correspond au chemin d'accès des trous de forage NEM de 2010. On pourrait donc entrer une pelle mécanique pour faire 5-6 tranchées afin de délimiter la zone à spodumène et faire des rainures pour obtenir des intervalles. Finalement, évaluer la grosseur et la pertinence de faire des			
ÉQUIPE 2 : Géologue : A. Poirier Assistant : R. Ratt Propriété : Lemare Claim : Ech. De : L943333 Ech. À : L943335 BeepMat : 1 Commentaires : Traverse au sud-ouest de Lemare. Fin de la section des points électro-magnétique. Très peu d'affleurement. Quelques uns près du courant d'eau qui suis la traverse, mais en majorité un méta-basalte, non minéralisé. Sinon, il y a des quelques affleurements de péridotites, parfois avec des petites zones conductrices. La plupart des points non pas sonné au beep mat. Ils se situaient en majorité dans une forêt dense avec un tapis de mousse. Terrain difficile à marcher par endroit sur les collines, due aux arbres renversés, mais plus au nord la forêt s'éclaircit. Très peu d'échantillons ont été pris, 2 sur des gros bloc sub-arrondis. Il manque 3 points EM à vérifier.			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Jason Gamache	Pilote	Canadian Hélicoptère	

RAPPORT JOURNALIER	Date: 20-08-2012	MÉTÉO : Averses intermittentes	
		CAMPEMENT : Nemiscau	
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX:			
Départ en hélico vers 8h30 des deux premières équipes vers la cible NI-8, chevauchant les propriétés de Nisk et de Lemare. L'autre équipe s'est rendue au camp Rupert en camion avant d'entrer sur Bourier 2 en hélico. Retour des premières équipes vers 14h00 et de la troisième équipe vers 15h00.			
Maude, JF, Denis et Robert ont démobilisé de Nemiscau vers le camp de Sirmac. Départ vers 12h00.			
COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX AU CAMPEMENT:			
COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE:			
ÉQUIPE 4 : Géologue : L-P Richard Assistant : A Bourassa Propriété : Lemare Claim 103381 Ech. De : L943311 Ech. À : L943324 BeepMat : 1			
Visite du secteur aurifère NI-8 du côté de la propriété Lemare. La géologie du secteur est composée de basalte, de gabbro et de péridotite. L'unité dominante est le basalte où l'on retrouve plusieurs plages rouillées. Toutes celles rencontrées ont été échantillonnées. Ce sont toujours des zones silicifiées avec des sulfures extrêmement fins disséminés (PO-PY). Même chose dans le gabbro. La péridotite présente également des sulfures (PO-CP). Une zone altérée de la péridotite contenait beaucoup de sulfures disséminés. Une belle structure minéralisée a été vu avec jusqu'à 20% d'AS (L943312). Bon potentiel aurifère. Possibilité d'extension de celle-ci.			
PERSONNEL EXTERNE	TÂCHES	COMPAGNIE	
Jason Gamache	Pilote	Canadian Hélicoptère	

ANNEXE 3: LISTE DES AFFLEUREMENTS

AFFLEUREMENT	PROPRIÉTÉ	No CARTE	UTMX Nad 83	UTMY Nad 83	Alt.	Date	No CLAIM	MILIEU	DIMENSION N	QUALITÉ	LITHOLOGIE 1							Lithologie	%	Minéralogie
											Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.			
20085	Lemare	32O14	474592	5736516	298	2012-07-04	2003052	B	3	A	M4	99	BO-FP-GR-QZ-CD?	GN	GB	M	GF-FO-PP-SC			
20086	Lemare	32O14	474526	5736261	297	2012-07-04	2003052	R	3	C	I3A	99	FP-QZ-PY	GN	GO	M	GF-FO			
20087	Lemare	32O14	474621	5736188	301	2012-07-04	Hors Claim	B	2	M	M16	99	AM-TL-FP	GN	GN	M	GM-FO-PZ			
20088	Lemare	32O14	475152	5736435	300	2012-07-04	2003053	B	4	R	I4B	70	PX-MG-PO-PY	V6	BVO	M	GM-MA	M4	30	AM-FP-QZ
20089	Lemare	32O14	475161	5736511	296	2012-07-04	2003053	B	1	M	M4	99	FP-BO-QZ	GN	GO	M	GF-FO			
20090	Lemare	32O14	475580	5736688	290	2012-07-04	2003054	B	2	B	I1G	99	QZ-FP-SO-AP	B	B	M	GG-MA			
20091	Lemare	32O14	475659	5737348	305	2012-07-05	2003042	B	1	B	M4	99	BO-GR-FP-QZ	G5N	G5	D	FO-PP			
20092	Lemare	32O14	475672	5737148	304	2012-07-05	2003042	B	1	B	V3B	99	PG-PY	GV	GV	M	GF-AP-PP-MA			
20093	Lemare	32O14	475701	5736759	299	2012-07-05	2003054	C	4	B	I1G	30	QZ-FP-SO-AP-MV	B	BV	M	GG-MA	M4	70	AM-PG-QZ
20094	Lemare	32O14	476113	5737008	301	2012-07-05	2003587	B	4	E	V3B	99	AM-PG-PO	GV	GV3	M	GF-FO			
20095	Lemare	32O14	476320	5737189	301	2012-07-05	2003587	B	4	M	V3B	99	AM-PG-QZ-PY	GV	GV	M	GF-FO			
20096	Lemare	32O14	476006	5737392	309	2012-07-06	2003587	C	1	B	M4	99	AM-FP-QZ-GR-PY/PO	GV	GE	D	GF-FO			
20097	Lemare	32O14	476179	5737293	319	2012-07-06	2003587	B	5	M	V3B	99	AM-QZ-FP	GV2	GV8	M	GF-FO			
20098	Lemare	32O14	476418	5737263	305	2012-07-06	2003587	B	7	R	V3B	99	AM-FP-QZ-PY	GV	GE	M	GF-FO	I1N	1	QZ
20099	Lemare	32O14	476633	5737645	312	2012-07-06	2003041	B	4	M	V3B	100	FP-AM-QZ	GV	B	M	AP			
20100	Lemare	32O14	478387	5735738	308	2012-07-10	2160626	R	4	C	M4	90	QZ-FP-BO-PY-PO-CP	GN	OR	A	FO-GM	I1G	10	QZ-FP-PO
20105	Lemare	32O12	461676	5724967	348	2012-07-12	2142017	B	5	C	I4I	30	PX-PG-OL_SF	VN	V	M	GF-MA	M4	35	AM-QZ-FP-
20106	Lemare	32O12	461411	5724905	347	2012-07-12	2142017	B	3	M	M4	50	BO-FP-QZ	G	O	D	GF-FO			
20107	Lemare	32O12	461326	5724822	354	2012-07-12	2141611	B	5	M	M4	85	BO-FP-QZ	GB	O	D	GF-FO-PZ	F1	8	PO-PY-QZ-FP
20108	Lemare	32O12	461255	5724885	363	2012-07-12	2141611	B	7	R	I4I	50	PX-AM-MG-OL	V	VO	M	GF-MA-FO	M4	20	FP-QZ-AM
20122	Lemare	32O12	470892	5737428	324	2012-07-19	2160058	B	4	R	I1I	99	QZ-FP-GR-BO	B	B	M	GF-MA			
20123	Lemare	32O12	478196	5737801	313	2012-07-19	2160058	B	2	B	I3A	99	FP-BO-PX-SF	G	OE	D	GF-FO			
20124	Lemare	32O12	478192	5738302	314	2012-07-19	2160066	B	2	C	I1B	80	QZ-FP-BO	B	O	M	GM-MA	M4	20	BO-FP-QZ
20125	Lemare	32O12	478005	5737599	313	2012-07-19	2160057	B	3	M	M4	99	BO-FP-QZ	G	GO	M	GF-FO-PZ			
20126	Lemare	32O12	478050	5737413	319	2012-07-19	2160057	B	3	R	M4	99	PX-PG-GR	G	GO	M	GF-FO			
20127	Lemare	32O12	478097	5737384	305	2012-07-19	2160057	B	3	C	V3B	99	AM-FP-PO	GN	GO	M	GF-FO			
20128	Lemare	32O12	477622	5737276	303	2012-07-20	2160057	B	4	B	M4	100	FP-QZ-BO	GO	GO	D	GF-FO			
20129	Lemare	32O12	476607	5737239	306	2012-07-20	2003041	B	3	M	M4	100	QZ-FP-MI-PY	GBV	GO	M	GF			

AFFLEUREMENT T	LITHOLOGIE 2				LITHOLOGIE 3				LITHOLOGIE 4				STRUCTURE 1										
	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Type	Direction (°)	Pendage (°)	Type	
20085																			L	224	82		
20086																			L	56	64		
20087																							
20088	GN	GV	M	GF-FO																			L
20089																			L	239	67		
20090																							
20091																							
20092																							
20093	GN	GNO	M	GF-FO																			
20094																			L	210	90		
20095																			L	220	60		
20096																							
20097																			L	228	75		
20098	B	B	C																L	244	60		
20099																							
20100	G	OR	M	GG-MA															L	190	52		
20105	G	GO	D	GF-FO	M16	15	AM-FP	N	N	D	GF-FO	I1G	20	FP-QZ-GR-BO	B	B	M	GG-MA					
20106																							
20107	V	VO	C	GF-MA															L	226	62		
20108	GB	O	D	GF-FO	Y3B	30	FP	GV	G	M	CO							L	254	56			
20122																							
20123																							
20124	G	GO	D	GF-FO															L	235	64		
20125																			L	222	72		
20126																			L	30	81		
20127																			L	192	75		
20128																							
20129																			L	242	80		

AFFLEUREMENT	STRUCTURE 2		STRUCTURE 3		ÉCHANTILLONS	PHOTOS	REMARQUES
	Direction (°)	Pendage (°)	Type	Direction (°)			
20085					L943101-L943102-L943103	100-0061a 0065	Aff. En d'un lac formant une petite butte en relief positif faible (1m plus haut que la swamp). Aff de M4 schisteux à Bo noire comprenant 2-3% de porphyres de grenats roses en relief positif de 1-8mm. Des concentrations de quartz forment des petites veinules (boudins). La foliation est ondulante. L'échantillon L943102 est semblable à celui de l'échantillon L943101, mais moins de 1% Gr et présence cristaux en relief positif de 0,5-1,5 cm (quartz-feldspath ou aluminosilicate?) étrés et alignés dans la foliation.
20086					L943104	100-0066	Aff non magnétique, composé de 80% de Fp à grains très fins en bordure de route. Présence de quelques veinules de quartz dans la foliation. Localement, de la biotite et/ou Hb. 1% de sulfures disséminés selon la foliation (Py-Po) et placages de Py localement dans les flans de fracture oxydés.
20087					L943105	100-0067- 0069	Hors propriété. Aff d'amphibolite avec 5% de tourmaline en bâtonnets de 2-7 mm. Les amphiboles sont en plans foliés ondulants et localement microplissés.
20088	250	68			L943106	100-0070- 0071	Aff composé essentiellement de Px. En surface altérée, on observe environ 35% de Px noirs en relief positif entourés d'une matrice beige (Px.). Localement, des traces de SF (Po-Py). La roche est très magnétique.
20089						NUL	M4 à grains fins, folié. Non magnétique, pas de minéralisation. Les Bo sont de la même taille que les Fp.
20090					L938556	100-0072- 0074	Bloc plurimétrique de pegmatite (3x2x1m) avec 15% de spodumène blanc localement de 4-6 cm non uniformément distribués dans le bloc. Plusieurs autres blocs de pegmatite autour, dont un de 3x3x2m. En bordure d'un lac allongé.
20091					L943107-L943108	PT 100-0075	Bloc subarrondi de 0,8x0,5x0,5m de M4 à grenat de 4-8mm (40% GR). Aucun affleurement dans le secteur, plusieurs collines de dépôts glaciaires avec blocs.
20092					L943109	PT 100-0076 à 78	Bloc subarrondi à arrondi de 60x30x30cm. Possiblement d'origine volcanique car une zone à PG à GF massif et une zone aphanitique (matrice) avec 15-20% de baguettes de PG de 0,5-2mm. Traces de SF disséminés. Possiblement présence de carbonates car une surface avec trous de minéraux dissous (mais n'a pas été testé à l'acide).
20093					L943557-L943558-L943559	PT 100-0079 à 84	Champ de blocs avec 30% de blocs de pegmatite blanche à spodumène. Environ 20 blocs anguleux décimétriques à plurimétriques. Tous présentent du SO à % variant entre traces et 25%. Les SO sont de 1cm à 10cm et de couleur vert pâle à vert foncé.
20094					L943110-11-12-13-14-15	PT 100-0085 à 89	Affleurement d'amphibole et PG très folié, vert. Origine volcanique incertaine. I3A ou V3B. Sur une pente en bordure du lac. C'est le seul affleurement visible. Autour la végétation et la mousse ne laisse pas voir l'affleurement. Au pied de la butte (à 10m de l'affleurement), un bloc de même lithologie mais fortement oxydé et avec 15-20% de PO en stockwerk est l'échantillon L943111. Il a déjà été échantillonné en 2010 (16184).
20095					L943116-L943120-24, L943127/L943128/L943130	PT 100-0093 à 0098. 100- 0103/100- 0107	Voir croquis dans les fiches. Affleurement où a été échantillonné l'échantillon à 0,4g/t Au en 2010. On ne peut toutefois pas savoir s'il a été échantillonné dans V3B ou dans VQZ, il y a deux endroits où l'affleurement a été cassé. Plusieurs échantillons recueillis (voir croquis). Les trois échantillons les plus à l'Est sont dans une bande très oxydée avec 15% SF blanc bleuté qui est probablement de l'arsénopyrite. L943127;(476343,5737211) Décapage sous mousse. Photo 100-0103/0104. V3B avec 10-15% PY+As? En veinules (GF) orientés dans FO. OF++. L'Aff. Décapé est oxydé sur 0,5m soit environ la largeur du décapage, donc p-e plus large. Traces Po car faiblement mag. Non conducteur au BM. L943128; (476347,5737171) photo 100-0106 V3B sur la falaise en bordure du lac. Zone légèrement oxydée et déformée (plissée) (AM,PG,QZ) Of/Si+ 5% Py/Po très très fin diss. Vn Po/Cp de 2-4mm. Non cond. non mag. L943130; (476355,5737176) V3B à GF. (AM,PG,QZ) 5% SF fins diss Py/Po As?. Of-/Si+ non cond. non mag. L'aff. de V3B est localement très déformé et présente des plissements de taille métrique photo 100-0105
20096					L943125	100- 0099/0100	Bloc sub-arr. très oxydé de m4. 0.8x1.0x0.6m Py et Po disséminée à 5%. Bande de Py massive de 3cm (très oxydé) Non cond. Non mag. OF+++/Si++ 5-30% PY/5%PO
20097					L943126	100- 0101/0102	Aff. V3B (métabasalte) mais plus felsique que aff 20095. Beaucoup plus d'amphiboles 10+au sud. Traces SF fins diss. Aucune zones oxydées observée. Non mag. Au sommet (flanc sud) d'une colline. L943126; (476177,5737307)
20098					L943131/L943132	100- 0108/0109	Aff. De 50mx5m en relief près du lac. Faiblement oxydé avec quelques veines de qz. 5% Py disséminée très fin. Localement des zones oxydées sont présentes. Non mag. non cond. L943132;(476491,5737309) photo 100-0109 V3B 5% SF (Py/As?) très fins diss. Of+/Si++. Tr Po. L943131 photo 100-0108
20099						NUL	Basalte silicifié en relief de 8mx4m. Non minéralisé, non mag. non cond. Plus felsique que le V3B au sud. Une épaisse couverture de mousse recouvre les quelques petits affleurements de la colline. Si+
20100					L943152-L943153	PT 100-110 à 112	La foliation est variable. Affleurement en bordure du chemin d'accès de l'entrée du tunnel. Dans le M4, les sulfures sont en veinules et placages. Dans I1G, le QZ est fumé. Anciens échantillons 753592-753595 et 753596.
20105					L943154	NUL	Dyke de péridotite d'environ 3M ou + (largeur) localement oxydé (5% SF, tr Cp) Contact graduel vers sud avec M16 suivi de I1G
20106					L943155	NUL	Forme plissé du M4 avec inclusions I1G
20107					L943156	NUL	Petite zone de F1 (PO/PY) dans M4 légèrement migmatisé, plissé et E. Plus au Nord (10m). Le M4 est bréchique, présente des dastes de 11b de 5 à 30cm.
20108					L943157-L943158	NUL	Colline affleurante avec bande métrique de basalte coussiné encaissé dans de la péridotite. Contact net entre les deux, 1ls à Fo. La péridotite est fortement altérée (Talc, crysolite) vers l'extérieur, au contact avec le M4. Le M4 est très oxydé (OF+++) et présente 10-15% SF très fins diss. (Py/Po) (tr Cp)
20122					L943192	100-0164	Affleurement de granitoïde riche en Qtz. Traces de grenats (2-3%) Flag 76-nm-06-640-040 ? Aucun sulfure observés à proximité. Indice 4.7g/T
20123					L943193-L943194	100-0165- 0166	Champ de bloc fortement oxydés. Gabbro ? Avec 3% SF très fins non magnétique. Diss dans les zones plus riches en FP. L943194 -> M4 à mm comp. Ou métagabbro? D'autres blocs étaient éch. À quelques mètres dont ech. 753586 dans bloc similaire et de 3x2x1m
20124						100-0171	Affleurement recouvert de mousse. Granite à BO recoué par une bande de méta-séd.
20125						100-0172- 0173-0174- 0175	Affleurement de M4 avec quelques poches granitiques (10%). La Fo es ondulante (plissée) Aucun sulfure. Non magnétique. Champs de blocs de même litho à coté de l'aff
20126					L943195	100-0159	M4 ou I3A à GR grossiers (3-8mm) localement l'aff ressemble à une pyroxénite à grenats. Très peu de Qtz excepté quelques veinules de Qtz fumé (ech.) Traces SF. NON mag
20127					L943196	100-0161	Affleurement de métabasalte en flanc de colline. Localement légèrement oxydé. 4% de Po diss et en veine. 1% Cp.
20128						NUL	Champ de blocs sub-angulaires à angulaires de grosseurs dm à m avec un peu (1 à 2%) de pegmatite au travers. Composition des blocs homogène. La roche semble être sub en place, complètement éclatée. Pas de minéralisation, pas conducteur, pas de grenat.
20129					L943164-L943163-5-L943166	PT-180-181- 182	Affleurement de 1m*2m de M4 avec blocs dans les environs. 3 échantillons pris: 1 aff et 2 blocs. Py en trace jusqu'à 2%. L943164: bloc anguleux très silicifié et py en trace; L943165: Aff avec py en trace; L943166: bloc (30cm*10cm*20cm) sub-anguleux avec py 2% et plus foncé.

AFFLEUREMENT	PROPRIÉTÉ	No CARTE	UTMX Nad 83	UTMY Nad 83	Alt.	Date	No CLAIM	MILIEU	DIMENSIO N	QUALITÉ	LITHOLOGIE 1						Lithologie	%	Minéralogie	
											Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur				Text. et/ou struct.
20130	Lemare	32O12	476435	5737112	304	2012-07-20	2003041	B	2	M	M4	100	BO-FP-QZ	G	G	M	GF-FO			
20131	Lemare	32O12	476336	5737037	300	2012-07-20	2003587	B	1	B	M4	100	QZ-FP-MV-BO-PY	GO2	G2	D	GF-FO			
20132	Lemare	32O12	476921	5736549	340	2012-07-20	2160050	B	3	M	V3B	100	AM-FP-QZ-MI-PO-PY-MG	GN	GE	M	FO-PZ-GF			
20133	Lemare	32O12	477482	5736389	306	2012-07-20	2160051	E	3	R	V3B	30	AM-FP	GN	GN	M	GF	I1B	70	QZ-FP-BO
20134	Lemare	32O12	463618	5727163	315	2012-08-01	2107883	B	1	B	M12	99	QZ-BO	B	E	C	MA			
20135	Lemare	32O12	463198	5726904	312	2012-08-01	2107883	B	4	R	M4	99	BO-FP-QZ-PO	G4	OE	M	GF-FO			
20136	Lemare	32O12	463012	5726731	311	2012-08-02	2119929	B	5	R	M4	99	BO-FP-QZ-SF	G	E	M	GF-FO-PZ			
20137	Lemare	32O12	462785	5726501	312	2012-08-02	2119929	B	1	M	M16	99	AM-PG-FK-PO	GN	GV	M	GF-FO			
20138	Lemare	32O12	462996	5726243	328	2012-08-02	2119929	B	6	R	M4	80	PX-OL-MG-TC	GV3	GBO	A	GF-MA	I1B	20	FP-QZ-BO
20139	Lemare	32O12	463184	5726200	340	2012-08-02	2119930	B	2	C	M4	99	AM-FP-QZ-GR	G4	OE	M	GF-FO			
20140	Lemare	32O12	463319	5726158	349	2012-08-02	2119930	B	3	M	M4	90	FP-GP-QZ-AM	G	GO	M	GF-FO	VQZ	10	QZ
20141	Lemare	32O12	463392	5726301	324	2012-08-03	2119930	S	7	R	M4	70	BO-FP-QZ-MG	G4	G3	M	GF-FO	I1G	30	FP-QZ
20142	Lemare	32O12	463401	5726208	339	2012-08-03	2119930	B	4	R	M4	99	BO-QZ-FP-GR	G4	GO	M	GF-FO			
20143	Lemare	32O12	463491	5726128	336	2012-08-03	2119930	S	7	R	V3B	90	AM-FP	GN	G4	M	GF-FO-PZ	I1G	10	FP-QZ
20144	Lemare	32O12	463497	5726186	331	2012-08-03	2119930	S	7	R	V3B	70	AM-FP	GN	GOE	M	GF-FO-PZ	I1B	30	FP-QZ-BO
20145	Lemare	32O12	463512	5726149	323	2012-08-03	2119930	S	4	C	V3B	99	AM-FP-PO	GN	E	M	GF-FO			
20146	Lemare	32O12	463398	5726037	335	2012-08-03	2119930	B	2	M	M4	99	FP-AM-QZ	G4	E	D	GF-FO			
20147	Lemare	32O12	463376	5726067	351	2012-08-04	2119930	B	3	M	M4?	50	FP-MV-QZ	G3	OE	D	GF-FO	I1G	50	QZ-FP-MV
20148	Lemare	32O12	463286	5725975	340	2012-08-04	2119930	B	2	C	M4?	99	FP-MV-QZ	G3	OE	D	GF-FO			
20149	Lemare	32O12	463299	5725893	335	2012-08-04	2119928	B	4	M	I1G	70	FP-QZ-MV	B	BO	M	GM-MA	M4	30	FP-AM-QZ-SF
20150	Lemare	32O12	463120	5725796	345	2012-08-04	2119927	B	4	R	M4?	99	FP-AM-QZ-SF	G4N	E	DM	GF-FO			
20151	Lemare	32O12	463142	5725742	332	2012-08-04	2119928	B	4	R	M12	99	QZ-FK-SF	B	BO	M	GF-MA			
20152	Lemare	32O12	462870	5725797	345	2012-08-06	2119927	B	7	R	M4	80	BO-FP-QZ	G4	E	M	GF-FO	I1G	20	FP-QZ-MV
20153	Lemare	32O12	463006	5725767	339	2012-08-06	2119927	B	2	M	M4	10	FP-MV-QZ	G3	GO	M	GF-FO	I3A	30	AM-FP
20154	Lemare	32O12	462949	5725546	340	2012-08-06	2119927	B	7	R	V3B	60	AM-FP	GN	GOE	M	GF-FO	I1G	40	FP-QZ-BO
20155	Lemare	32O12	462115	5725226	367	2012-08-06	2308539	B	4	C	M4	10	AM-FP-QZ-GR	G3	G2	M	GF-FO	V3B	90	AM-FP
20156	Lemare	32O12	462237	5725241	374	2012-08-06	2308539	B	7	R	V3B	99	AM-FP	GV	BO	M	GF-FO-PZ			
20157	Lemare	32O14	471490	5736940	296	2012-08-10	2099305	B	2	M	V3B	25	AM-FP-SF	GN	GNO	M	GF-FO	M4	60	BO-FP-QZ-CC
30101	Lemare	32O11	466254	5731086	309	2012-08-20	103381				V3B	100	HB-FP	gris						
30102	Lemare	32O11	466182	5731117	308	2012-08-20	103381				V3B	100	HB-FP	gris						
30103	Lemare	32O11	466310	5731225	311	2012-08-20	103381				V3B	100	HB-FP	gris						
30104	Lemare	32O11	466459	5731315	307	2012-08-20	103381				V3B	100	AM, MI blanc, CL	gris						
30105	Lemare	32O11	466460	5731221	311	2012-08-20	103381				M4	100	AM, MG, ST	gris						

AFFLEUREMENT	STRUCTURE 2		STRUCTURE 3		ÉCHANTILLONS	PHOTOS	REMARQUES
	Direction (°)	Pendage (°)	Type	Direction (°)			
20130						PT-183	Aff de M4 sous la mousse dans une ligne de coupe. Pas mag, pas de minéralisation, non conducteur et pas de grenat.
20131					L943167	PT-184	Bloc (1m*80cm*1m) Py concentré près des petites veinules de quartz. OF et Si++, pas conducteur, pas Mag.
20132					L943168	PT-185-186	Affleurement de Méta-basalte 3m*5m, très déformé avec des zones à AM, des veines de Qz., des zones oxydées et des zones à Micas (BO). Déjà échantillonné (2485) BM HFR:350. Légèrement magnétique. Très nette foliation et plissement.
20133						PT-187	Affleurement sur le côté du Lac Sillimanite. V3B plus près du lac. Pas de minéralisation, pas de OF, pas de structures, bloc sub en place. Inclusion de V3B dans le granite.
20134					L943199	100-0197	Plusieurs blocs cm à dm anguleux de quartz fumé, très oxydé. Un trou est présent à côté des blocs, ont possiblement déjà été échantillonné?
20135					L943202	100-0204-0205	Aff de M4 (ou I3A?) recouvert de mousse avec une bande de 1m fortement oxydée. 5% Po alignée dans la foliation. Silicifié. Plusieurs blocs fortement oxydés autour, voir complètement pourri. Peu d'aff.
20136					L943204-L943205	100-0206 à 0209	Colline très oxydée avec HFR entre 2000 et 36000. M4 plissé. Plusieurs zones de SF massif à PO. Altéré sur plus de 20 cm. Zones riches en qtz fumé (L943205). La zone conductrice est d'environ 20m x 5m et peut-être plus.
20137					L943206	100-0211-0212	Colline non affleurante avec quelques zones éparpillées avec HFR entre 600 et 700 sous 20-40 cm de terre. Composé à 90% d'amphiboles noires (I3A ou V3B???)
20138					L943207	100-0213-0214	Plusieurs buttons de roche ultramafique sur 50x50m. Légèrement magnétique. Localement faiblement conducteur (jusqu'à 600HFR). Traces de SF. Pas de zones oxydées. Localement plus déformé, plus schisteux. Plus à l'est, quelques buttons de granite blanc.
20139					L943208	100-0216-0217	Flanc nord d'une montagne. Ancien brûlé reboisé en petits feuillus. Peu d'aff. 1-2% grenats. HRF 500-15000. Beaucoup de graphite avec localement PO/PY/CP. Légèrement magnétique (PO). Se suit, mais la bande semble pas très large... Plus au nord, quelques aff d'amphibolite.
20140					L943209-L943210	100-0217...	Aff de M4 avec quelques zones conductrices (principalement causées par GP). Pas ou peu oxydées. HFR localement entre 1000 et un endroit à 15000. Non magnétique. Plus au nord, une veine pluricentimétrique de quartz est injectée dans le M4, plissée et a fortement silicifié le M4 autour. Présence de dépôts de terre fortement magnétique inexplicables ?? Du plissement semble marqué par une variation du pendage, mais c'est à confirmer car les aff sont déformés.
20141						NUL	Flanc nord de la montagne, certaines bandes de M4 sont magnétiques (Beepmat = 400) et d'autres non magg. Présence de dykes de pegmatite rose.
20142					L943211-L943212	100-0219	Aff de M4 avec plusieurs zones légèrement oxydées (aff de 15x20m). Les zones oxydées sont fortement silicifiées (60%Si). 2-3% de SF très fins sont disséminés. Non conducteur. Non mag.
20143					L943214 à L943216	100-0220 à 0223	Flanc est de la colline. Beaucoup d'affleurements de V3B (80% d'amphibolite noire) et 20% Pg. Localement quelques zones oxydées. La foliation est très ondulante (plissée, déformé. Non conducteur. Non mag. Veinules d'épidote localement.
20144					L943217 à L943218	100-0224 à 0226	Aff de metabasalte sur le flanc sud. Zone oxydée d'environ 10x3m et d'autres zones plus petites éparpillées. 2-5% PO/PY fine disséminée. Affleurements de granite à proximité.
20145					L943219 à L943220	100-0227-0228	Flanc de colline avec une bande d'environ 1m oxydée (2-7% Po, 1% Py, tr Cp). 2 éch. Non conducteur.
20146					L943221 à L943225	100-0236 à 0241	Métasédiment avec plusieurs zones oxydées orientés +/- selon la Fo. HFR 1000-5000. 2-3%Po, 2-3% As idiomorphe de 2-5mm. Très silicifié. Localement 1% Grenats. Plusieurs zones oxydées et conductrices entre les éch L943221 et L943225, assez continu. Les éch sont pris sur des aff, entre les aff des zones conductrices sont également détectées sous la mousse.
20147					L943251 à L943253	100-0243 à 0246	Au contact avec une pegmatite à GM à GG (contact net), une lithologie foïée, très oxydée composée de 60-85% Fp, muscovite et un peu de quartz. La lithologie (métasédiment?) est silicifiée à très silicifiée par endroits. Minéralisation avec 5-60%Po et traces As. Plusieurs affleurements de pegmatite autour, dont certains localement oxydés. Beaucoup de V3B plus haut sur la colline.
20148					L943254	100-0247 à 0251	Bande de 2-3m fortement oxydée en flanc de montagne. Elle se suit sur au moins 200m. Plus au nord, présence de pegmatite suivi de metabasalte. HFR 1000-5000. Localement magnétique (Po). Traces de grenats.
20149	250	34			L943255 à L943256	100-0252-0253	Zone très oxydée encaissée dans de la pegmatite. Environ 20x5m dans la zone la plus large. Un sulfure massif avec une altération blanche en surface (zinc?). Situé à environ 40m de la bande oxydée de l'affleurement 20149.
20150					L943257	100-0254-0255	Colline affleurante oxydée sur 3-5m de large et sur toute la longueur de l'aff (environ 15m). La zone oxydée et conductrice semble continue depuis l'échantillon L943254. Sulfure massif échantillonné. Présence de produits d'altération blanc localement (Zn?). Très oxydé.
20151					L943258-L943259	100-0257-0258	Aff de quartzite formant une crête. 1-2% de Fx roses de 1-2mm. 5-7% de Po finement disséminé. Entre ce point et l'aff 20150, quelques petites zones oxydées non échantillonnées. Non conducteur.
20152					L943260-L943261	100-0259 à 0261	Très grand affleurement de M4 non oxydé, non conducteur et non minéralisé avec quelques dykes métriques de pegmatite. Sur la bordure sud de l'aff, une bande oxydée plus conductrice (2000-15000 HFR) avec 10-80% SF, PO/PY et tr Cp.
20153					L943262	100-0262	Petit affleurement de M4 de 1.5x1.5m. Plus au nord, on a successivement M4/I3A/I1G et V3B, le tout, sur 5m. Les contacts sont masqués par la mousse. Le secteur est peu affleurant. Si+++.
20154					L943264	100-0263	Colline de V3B (ou I3A?, les grains de AM et FP sont un peu plus grossiers qu'un V3B habituel?) Injecté par des dykes de pegmatite et des zones oxydés dans le V3B en bordure de la pegmatite sur environ 20cm de chaque côté.
20155					L943265-L943266	100-0264 à 0266	Aff en flanc de montagne. Surface très oxydée. Conducteur sur une largeur d'environ 7-8m perpendiculaire à la foliation entre 100-1000HFR sous les dépôts meubles. Sur l'affleurement, HFR entre 1000-17000 (SF massif). La lithologie oxydée ressemble à un I3A? avec des amphiboles blanches et localement vertes. COncontact avec le M4 parallèle à la foliation.
20156					L943267	100-0267	Aff gris pâle composé d'amphiboles et de Fp (V3B ou I3A??). 5% de SF fins disséminés (Po) et traces Cp. Quelques zones oxydées éparpillées. Injecté par des veines de pegmatite. Foliation et pendage variable.
20157			Y	17	70	L943292 à L943294	Petit affleurement oxydé au Nord d'un gros aff de metabasalte frais. Dans le M4, la biotite est oxydée sur plus de 20 cm. Des trous poreux laisse croire à la présence de carbonates. Au contact avec ce M4 oxydé, le V3B présente 1-2% de Po et 1m plus au nord, une veine de quartz de 10 cm blanche recoupe le V3B. Le V3B est injecté par des dykes felsiques qui sont déformés, plissés, cisailés...
30101						L943311	Échantillons
30102						L943312-314-324	Structure conductrice au contact entre du metabasalte et une roche ultramafique, jusqu'à 20% AS par endroit, silicifié, oxydé, PO-PY
30103						L943315-316	Métabasalte cisailé, plages de rouille dispersées, zone silicifiées avec SF, veines QZ blanc.
30104						L943317-318-319-320	Plusieurs structures silicifiées et oxydées dans le méta-basalte, zone qui a donné 8000 ppm de zinc, présence de sulfures disséminés
30105						L943321	Péridote cisailée légèrement rouillée, 1% PO-CP un peu partout

AFFLEUREMENT	PROPRIÉTÉ	No CARTE	UTMX Nad 83	UTMY Nad 83	Alt.	Date	No CLAIM	MILIEU	DIMENSION N	QUALITÉ	LITHOLOGIE 1						Lithologie	%	Minéralogie	
											Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur				Text. et/ou struct.
30106	Lemare	32011	486407	5731198	315	2012-08-20	103381				I3A	100	HB-FP							
30107	Lemare	32011	486402	5731171	310	2012-08-20	103381				I4I	100	AM, MG, ST	gris						
40114	Lemare	32014	475306	5737472	306	2012-07-04	2003042	B	1	R	M4	100	QZ-FP-BO-GR	G3	G3	D	GF-FO			
40115	Lemare	32014	475611	5737344	304	2012-07-04	2003042	B	4	R	M4	100	QZ-FP-GR-BO-CD-AD	G3	G4	M	GF-FO			
40116	Lemare	32014	475871	5737631	316	2012-07-04	2003587	B	4	R	M4	100	FP-QZ-BO-GR-AD-CD	G3	G3	M	NO-GF			
40117	Lemare	32014	475904	5737868	317	2012-07-04	2003587	B	1	R	I3A	100	QZ-FP-PY-PX				GF			
40119	Lemare	32014	476119	5738139	333	2012-07-04	2003047	B	4	R	M4	100	FP-QZ-BO	GNS	G3	M	GG			
40123	Lemare	32011	466197	5731261	302	2012-07-07	103381	B	3	R	M4	100	QZ-FP-BO	NB	GNB	M	GF-BO			
40124	Lemare	32011	466238	5731444	299	2012-07-07	103381	B												
40125	Lemare	32011	466459	5731329	303	2012-07-07	103381	B	7	R	M4	100	QZ-FP-PY-CP	G6	G4	A	GF			
50026	Lemare	32014	474772	5736680	308	2012-07-04	2003053	B	3	M	M4	100	BO-QZ-FP-GR	G5	GO	M	SC-NO			
50027	Lemare	32014	475005	5736915	299	2012-07-04	2003053	B	3	B	S4F	100	MI-FP-QZ-GR	G5	GO	M	SC			
50028	Lemare	32014	475339	5737303	306	2012-07-04	2003042	B	1	R	I1N	100	QZ-FP-PY-EP-AS	BV	BVE	D	VN-FO			
50029	Lemare	32014	475329	5737286	295	2012-07-04	2003042	B	1	B	V3B	100	PX-PG-OL-PY-PO	G	GO	D	GF-FO			
50030	Lemare	32014	475528	5736979	298	2012-07-04	2003054	B	2	B	M4	100	BO-GR-FP-MG-QZ-PY	G5	GO	M	GF-SC			
50031	Lemare	32014	475612	5737237	297	2012-07-04	2003042	B	3	T	S4F	100	MI-FP-QZ	GS	GO	M	SC			
50032	Lemare	32014	475983	5737190	311	2012-07-04	2003587	B	3	M	V3B	100	FP-QZ-PX-PO	GV	BGO	D	SA-GT			
50033	Lemare	32014	476106	5738334	346	2012-07-05	2003047	B	3	M	I1C	100	FP-AM-QZ	BGV	GBS	M	GF-FO			
50034	Lemare	32014	476800	5737800	319	2012-07-05	2003041	V	5	R	V3B	100	FP-QZ-GR-PY	G6V	B	A	AP			
50035	Lemare	32014	476905	5737772	312	2012-07-05	2003041	B	2	M	V3B	80	FP-QZ-PY	VG	GO	M	GT-VN-SA	I1N	20	QZ
50036	Lemare	32014	477152	5738055	310	2012-07-05	2003045	B	3	M	V3B	100	FP-QZ-PY	GV	GO	M	AP-FA			
50037	Lemare	32014	477271	5738364	301	2012-07-05	2003045	B	6	R	M44	100	MI-FP-QZ-GR	GB	GO	A	FO-SA-GM			
50038	Lemare	32014	476464	5737504	323	2012-07-06	2003041	B	5	M	V3B	100	PY-AS-FP-AM-QZ	GV	GO	MA	FO-GT			
50039	Lemare	32014	476478	5737543	325	2012-07-06	2003041	B	3	M	V3B	100	FP-AM-QZ-PY	G	GP	M	FO-GT			
50040	Lemare	32014	476535	5737583	321	2012-07-06	2003041	B	3	M	V3B	100	FP-AM-QZ-PY-PO	G	GO	M	CS			
50041	Lemare	32014	476535	5737751	307	2012-07-06	2003041	B	2	M	V3B	100	AM-FP-QZ	GB	GB	M	PZ			
50047	Lemare	32014	474223	5735095		2012-07-06	Hors Claim	C	2	B	M4	100	FP-QZ-MI-PY	G	GO	D	GF-SA			
50048	Lemare	32014	474086	5735014	321	2012-07-08	2121344	C	1	E	M4	100	FP-QZ-MI-MG-GR-PY	GS	GE	D	GF-VN			
50049	Lemare	32014	473757	5735115	313	2012-07-08	2121344	B	7	M	I1G	95	FP-QZ-MI	BV	BV	A	PG	M4	5	FP-QZ-MI-PY
50050	Lemare	32014	473578	5735038	314	2012-07-08	2121344	B	7	M	M4	100	FP-QZ-MI-PY	GV	GE	A	GF-FO-VN			
50051	Lemare	32014	473370	5734791	307	2012-07-08	2121343	B	1	B	I1B	100	FP-QZ-BO-PY	GB	GE	D	GM			
50052	Lemare	32014	473259	5734611	324	2012-07-08	2121343	B	7	R	I1G	100	FP-QZ-MI	B	B	A	PG			
50053	Lemare	32014	473000	5734640	329	2012-07-08	2121343	B	3	B	M4	100	FP-GR-PY-MI-QZ	GS	GO	M	GF-SA			
50058	Lemare	32012	460506	5724362	386	2012-07-09	2141610	S	7	R	V3B	100	FP-AM-EP-PY	VG6	GVE	A	GT-CO			
50059	Lemare	32012	460573	5724378	374	2012-07-09	2141610	S	7	A	V3B	100	FP-AM-QZ-PO-PY	GV	GE	M	GF-VN			
50060	Lemare	32014	474416	5736502	301	2012-07-10	2003052	S	4	R	M4	100	FP-QZ-MI-GR	G	GO	A	GF-FO			
50061	Lemare	32014	474017	5736421	296	2012-07-10	2003051	B	4	C	M4	100	FP-QZ-MI-GR	G	GO	A	GF-FO			
50062	Lemare	32014	473861	5736239	301	2012-07-10	2003051	B	7	M	M4	100	FP-QZ-MI-GR	G	GO	A	GF-FO			
50063	Lemare	32014	473803	5736248	295	2012-07-10	2003051	B	4	C	M4	100	FP-QZ-MI-GR	G	GO	A	GF-FO			
50064	Lemare	32014	472694	5736456	305	2012-07-10	2003049	B	2	B	I2H	100	FP-PG-QZ-MI-PY	BVG	GB	M	GF			
50065	Lemare	32014	472172	5736427	318	2012-07-10	2099306	B	3	M	I2G	100	FP-PG-QZ-MI	BVG	GB	M	GF			
50066	Lemare	32014	472021	5736843	310	2012-07-10	2099306	B	4	M	V3B	100	FP-AM-QZ	GVB	GV	M	FO			
50067	Lemare	32014	472016	5737227	297	2012-07-10	2099311	B	7	M	I3A	100	AM-FP-QZ	BVG	GV	A	VN-FO-GF			
50076	Lemare	32012	460472	5724505	382	2012-07-12	2141610	B	5	M	V3B	100	AM-FP-QZ	GV	G5V	M	GT-FO			
50077	Lemare	32012	460657	5724455	388	2012-07-12	2141610	B	4	C	V3B	100	FP-AM-QZ-PY-PO	GV	GVE	M	GF			
50078	Lemare	32012	460771	5724486	384	2012-07-12	2141610	B	4	R	M4	60	FP-QZ-MI	GB	BE	M	GF-FO	V3B	40	FP-AM-QZ

AFFLEUREMENT	STRUCTURE 2		STRUCTURE 3		ÉCHANTILLONS	PHOTOS	REMARQUES	
	Direction (°)	Pendage (°)	Type	Direction (°)				Pendage (°)
30106							L943322	Gabbro cisailée, plage rouillée par endroit
30107							L943323	Péridotite altérée, non magnétique, au contact avec le gabbro, 5% sulfures disséminés
40114							L943117	NUL Bloc subanguleux très silicifié (80x50x70cm), pas de traces de sulfures, pas de rouille.
40115							NUL	Bandes légèrement chloritisées, veines de quartz (yeux) minéraux AD-CD en relief positif, pas de minéralisation.
40116							MLM 168-170	Nodules (relief positif) ++ FP épidotisé (verdâtre) AD-CD. Pas de minéralisation, ressemble à un conglomérat.
40117							L943118	NUL Très chloritisé et un peu épidotisé. Bloc subanguleux (2x2x2m)
40119							NUL	Pas de minéralisation, non échantillonné
40123							L943133	MLM 100-171 à 173 Veines boudinées de QZ blanc avec bordures noires finement grenue (tourmaline? chert?). Il pourrait s'agir de métavolcanites.
40124							NON	Ancien trou de forage. Pas de casing observé. Plusieurs déchets de foreurs. Correspond aux données des travaux antérieurs.
40125							L943134	MLM 100-174 à 177 Méta-sédiments silicifiés. Zone rouillée faiblement conductrice (HFR 1900).
50026							L943135	NUL M4 à Bo et Gr avec trace de As. Altération orangée, Gr (mm), Qz en nodules et veinules. Près de la route..
50027							NUL	Plusieurs blocs en bordure de la route, métrique et sub-anguleux. 30% de clastes, non jointifs et felsiques. Pas de minéralisation, pas d'échantillon. Blocs semblables aperçu auparavant. Matrice schisteuse semblable à 50026
50028							L943136	NUL Petit bloc décimétrique, Veine de Qz avec éponte à Qz/Fp/Ep foliée. Présence de Py et As dans le Qz et dans les épontes jusqu'à (10%)
50029							L943137	NUL Bloc de V3B avec sulfures fins disséminés (PY/PO) Alignement des minéraux. Bloc décimétrique
50030							L943138	NUL Bloc schisteux semblable à 50027 avec Gr, Mg et minéralisation en PY. Les grenats vont jusqu'à 1cm. Bloc de 1x1,5m
50031							L943139	100-0018/19 Conglo 30% claste ou M4 avec claste, très schisteux. Pas de minéralisation. Sub en place.
50032							L943140/L943141	NUL Dessus d'un buton. Pas certain si aff. Recouvert de mousse et de blocs étrangers, mais plusieurs blocs anguleux sub en place de même composition: roche verdâtre à grains très fins plu dense avec plans de fracture. Apparence de tufs avec veine de Qz+Po. Litage évident en surface altérée. Faible mag.
50033							NUL	Affleurement en haut du topo d'un granitoïde folié. Pas de minéralisation, pas d'échantillon. Alternance bandes leuco et mélané.
50034							L943142/L943143	100-0020/21 Basalte fortement silicifié en bordure de lac (escarpement), grains aphanitique. Métamorphisé. Stringer ? + bloc à proximité Si+++ L943143; (476846,5737779)
50035							L943144	NUL Portion d'affleurement de V3B avec veine de Qz de 15 cm et présence de PY (1%) dans l'éponte. Échantillon = éponte.
50036							L943145	NUL Affleurement de V3B semblable aux précédents présence de Py (1%). Aphanitique, non Mag.
50037							L943146	NUL Très gros affleurement de méta-sed en pente sur le bord fun lac avec de gros blocs débités en bas de pente. Non minéralisé, veine de Qz, grenats automorphe jusqu'à 0.8cm
50038							L943147	NUL Affleurement au sommet d'un buton, 10x10m. V3B, (méta-bas-alté), folié avec des zones plus silicifiées. Veines de quartz en discontinues. Traces de Py et As. Pas magnétique.
50039							L943149	NUL Affleurement de V3B silicifié avec Py en amas 2%
50040							L943150	100-0022 Affleurement très silicifié (Si +++) de V3B avec une zone fortement cisailée où sont concentrés PY et PO
50041							L943151	NUL V3B avec veine de quartz de 15cm. + AM. Aucune minéralisation. Ech: Veine de quartz+ éponte (50-50)
50047							L943170	NUL Hors propriété. Bloc de méta-sédiment grisâtre avec Py disséminée (1%). Sub-arrondi 0,7x0,5x0,5m
50048							L943171	NUL Bloc 0,5x0,4x0,4m. Arrondi. M4 avec veines de Qz fumé (cm) Cristaux de Qz moyen de quelques mm. Minéralisé en Py. Veinules avec Mg. Grenats dans la matrice et forte oxydation.
50049							L943172	100-0027/28 Affleurement continu sur centaines de mètres de pegmatite séparé par une petite vallée. Horizon de M4 dans la pegmatite. M4 contient veinules de Qz fumé avec Py (2%). Semblable au bloc 50047
50050							L943173	NUL Continuité de l'horizon M4 enclavé dans des bandes de pegmatites. Largeur M4 de 20-30m avec plusieurs veines de Qz dans le sens de la foliation. Veines oxydées et minéralisées en Py (2%). Zone à Fp très fins avec Gr en poches. Près du contact avec I1G
50051							L943174	NUL Bloc 0,4x0,3x0,5m, arrondi, très oxydé, I1G à Py (6%)
50052							NUL	Gros affleurement de pegmatite, sommet d'un buton, aucun spodumène.
50053							L943175	NUL Méta-sédiment gris forcé à forte concentration de Gr et Py (5%). Bloc anguleux de 1x2,5x2m. Fractures suivent des plans parallèles.
50058							L943176/L943177	NUL Grand affleurement au sommet d'une colline de V3B coussiné. Epidotisation (bandes jusqu'à 7cm) avec minéralisation en Py. Bande oxydée de 80 cm avec Py (3%). Aucune valeur BM. L943176; Bande avec Ep. Py (3%). L943177; zone OF+++ Py(3%)
50059							L943178	NUL Basalte, continuité des précédents. Zone oxydée dans la pente avec Po (8%), Py (2%) + veines de Qz.
50060							L943180	NUL Affleurement bord de lac (visible de la route), M4 avec quelques veines de Qz blanc (cm) Non minéralisé.
50061							NUL	M4 avec quelques veines de Qz blanc (cm) Non minéralisé.
50062							NUL	M4 avec quelques veines de Qz blanc (cm) Non minéralisé.
50063							NUL	Grande paroi de M4 20m de large x 3m de hauteur. Pas de minéralisation, Quelques veines de Qz blanches (cm-dm)
50064							L943181	NUL Bloc de monzodiorite avec clastes d'amphibolites et minéralisation en Py (2%). Bloc 1,5x1x1,5m arrondi. Dans une zone à nombreux blocs métriques (granitoïdes et basaltes)
50065							NUL	Affleurement de 3x2m similaire au bloc de l'aff #50064 mais avec plus de Qz et non minéralisé.
50066							L943182	NUL Affleurement de basalte 5mx10m. Échantillon pris dans zone avec plusieurs veines de Qz (cm) Échantillon composite. Zone très altéré apparemment pas minéralisé.
50067							NUL	Gabbro avec zone plus felsiques par endroit; Leucogabbro. Grande dimension environ 100mx80m et folié. Présence de veines de Qz blanc (cm)
50076							NUL	Basalte de 10x30m folié avec quelques veines de Qz. Non rouillé, non minéralisé, en contact avec de la pegmatite à l'est.
50077							L943188/L943187	NUL V3B à Py et Po. Zone oxydée, OF+++ . À proximité du contact avec la pegmatite. Échantillon L943187; (460665, 5724433) Py (4%) + Po (3%)
50078							L943188	NUL Affleurement de 20x4m. Contact entre basalte et métasédiment. Très rouillé mais pas de minéralisation visible. Veine de Qz, majoritairement dans le basalte.

AFFLEUREMENT	PROPRIÉTÉ	No CARTE	UTMX Nad 83	UTMY Nad 83	Alt.	Date	No CLAIM	MILIEU	DIMENSION	QUALITÉ	LITHOLOGIE 1							Lithologie	%	Minéralogie
											Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.			
50079	Lemare	32O12	460962	5724540	351	2012-07-12	2141611	B	4	A	M4	100	MI-FP-QZ-PY-GR-AM	GBR	GE	M	GF			
50080	Lemare	32O14	467823	5736312	291	2012-07-13	2120989	B	2	M	I1C	100	FP-MI-QZ	GB	GB	M	GM			
50081	Lemare	32O14	468880	5736543	290	2012-07-13	2099300	B	3	M	I1B	90	FP-QZ-BO	BS	BS	M	GM	V3B	10	FP-AM
50082	Lemare	32O14	470048	5736344	290	2012-07-13	2099302	B	1	M	I1B	100	FP-MI-QZ-GR	GS	GS	D	GM			
50083	Lemare	32O14	469783	5737585	298	2012-07-13	2099307	B	1	M	V3B	90	AM-FP-GR	VN	VN	D	VN-GT	I1N	10	QZ
50100	Lemare	32O12	478078	5737477	326	2012-07-19	2160057	B	4	M	M16	20	AM-FP-QZ-GR-AS	GV	GV	M	SC-GM-GF	M4	80	AS
50101	Lemare	32O12	477793	5737638	311	2012-07-19	2160057	B	4	M	I1G	80	FP-QZ-MV-BO-AP-TL	BG	BS	M	GG	M4	20	MI-FP-QZ
50102	Lemare	32O12	477622	5737923	307	2012-07-19	2160065	B	4	M	V3B	100	FP-AM-QZ-PY-PO	GV	GR	M	AP-GF			
50103	Lemare	32O12	477459	5737543	309	2012-07-19	2003040	B	4	R	M4	100	QZ-FP-BO	G3	GO	M	GF-FO			
50104	Lemare	32O12	477737	5737338	310	2012-07-19	2160057	B	4	B	M4	100	QZ-FP-BO-AS	G3	GR	D	GF			
50105	Lemare	32O14	478296	5737135	306	2012-07-21	2160058	E	3	B	I1B	100	FP-QZ-BO-GR-PY	BS	B	M	GM-GG			
50106	Lemare	32O14	478088	5737479	318	2012-08-07	2160057	B	4	M	M4	70	GR-MG-FP-QZ-BO-PY-AS	G5	G5	M	VN-GF-GM	M16	15	FP-QZ-PY-AM
50107	Lemare	32O14	468253	5735132	331	2012-08-10	2099288	B	5	R	I1B	95	QZ-FP-BO	BS	G2	M	GM	I3A	5	OL-PX-AM-FP
50108	Lemare	32O14	467194	5734742	293	2012-08-10	2099289	B	3	B	I1B	100	QZ-FP-BO-PY	BNS	BNG	M	GM			
50109	Lemare	32O14	467235	5735008	293	2012-08-10	2099290	B	5	C	I1B	100	FP-QZ-BO	SN	BS	M	GF-FO			
50110	Lemare	32O14	467047	5735573	294	2012-08-10	2120984	B	2	B	I3B	100	AM-PY-FP-MG	G2V	G2	D	GF			
50111	Lemare	32O14	472037	5734845	309	2012-08-11	2003032	B	5	M	M4	100	AM-FP-QZ-MI	BGV	GO	M	VN-PZ-GF			
50112	Lemare	32O14	471687	5734520	320	2012-08-11	2003033	B	3	M	I4B	100	PX-OV-PY	NG	O	M	GF			
50113	Lemare	32O14	471663	5734477	318	2012-08-11	2003033	B	5	C	I1G	100	FP-QZ-MV-SO-AP	BV	BV	A	PG			
50114	Lemare	32O14	471797	5734407	332	2012-08-11	2003033	B	3	M	V3B	100	AM-PG-MG-PY-CL	GV	GV	M	FO-GF			
50115	Lemare	32O14	471333	5734089	310	2012-08-11	2003026	B	2	M	I1G	100	FP-QZ-TL-MV-AS?	BN	BN	M	GM-PG			
50116	Lemare	32O14	470530	5733756	317	2012-08-11	2003028	B	5	M	M16	100	AM-FP-QZ	G	G	M	VN-FO			
50122	Lemare	32O14	472807	5735161	312	2012-08-16	2003057	B	5	M	V3B	100	FP-QZ-AM-PY	GN	GO	M	AP-FA			
50123	Lemare	32O15	472831	5735080	319	2012-08-16	2003057	B	3	M	I4	100	AC-MG-BC-ST-TC	GV	GV	M	GT-CS			
50124	Lemare	32O16	472361	5734695	331	2012-08-16	2003032	B	4	M	I1G	20	FP-QZ-TL-MS-AP	B	BS	M	GM-PG	M4	80	FP-QZ-BO
50125	Lemare	32O17	472358	5734571	349	2012-08-16	2003032	B	3	M	I1G	90	FP-QZ-TL-MS	B	BS	M	GM-PG	M4	10	FP-QZ-BO-PY
50126	Lemare	32O18	472182	5734516	359	2012-08-16	2003032	B	3	M	I1G	100	FP-QZ-MS-GR-MO	B	BS	M	GM			
60001	Lemare	32O12	463579	5727547	319	2012-08-01	2107883	B	5	R	M22	99	QZ-FP-BO	G2	GO2	M	GF-GM-FO	I4I	1	PX-MG-OV
60002	Lemare	32O12	463698	5727456	320	2012-08-01	2107883	B	1	M	M4	100	QZ-PY-MG-FP	G3	RO	D	GF-GM			
60003	Lemare	32O12	463918	5727478	326	2012-08-01	2107885	B	1	M	M4	100	QZ-FP-GR-PO-PY	G5	GRO	C	VN-GF			
60004	Lemare	32O12	464068	5727506	331	2012-08-01	2107885	B	5	R	I1G	100	QZ-FP-MV	B	B	M	GM-GG			
60005	Lemare	32O12	464097	5727599	329	2012-08-01	2107885	B	2	M	I1G	95	QZ-FP-MI	B	B	M	GM-GG	I3B	5	PX-OV-MG-FP-PY
60006	Lemare	32O12	464174	5727630	325	2012-08-01	2107885	B	5	R	M4	100	QZ-FP-PO-PY-AS-MI-GR-GP	G6	GOR	M	GM-GF			
60007	Lemare	32O12	464085	5727959	301	2012-08-02	2139618	V	5	M	M22	80	FP-BO-QZ	GNB	GNB	M	FO-GF	M22	20	QZ-FP
60008	Lemare	32O12	464388	5727710	341	2012-08-02	2107887	B	3	R	I1J	98	QZ-FP	BG	BGO	M	GG-MA	M4	2	QZ-FP-MI-PY-PO-CP
60009	Lemare	32O12	464387	5727774	335	2012-08-02	2107887	B	2	R	F2	100	QZ-PY-PO-CP-FP	GJ8	GOR	M	GF-GM-MA			
60010	Lemare	32O12	464486	5727789	336	2012-08-02	2107887	B	4	R	M4	95	QZ-FP-PO-PY	G3	GR	M	VN-GF	I1J	5	QZ-FP
60011	Lemare	32O12	464559	5727814	329	2012-08-02	2139619	B	3	M	I1G	100	QZ-FP-GR-MV	GS	GS4	M	GM			
60012	Lemare	32O12	464587	5727872	311	2012-08-02	2139619	B	3	M	M4	100	FP-QZ-MI-PY	G4	GE	M	GT			
60013	Lemare	32O12	464729	5727896	311	2012-08-02	2139619	B	4	R	M4	100	QZ-FP-GR-MI	G3	G3	M	GF-FO			
60014	Lemare	32O12	464626	5727998	305	2012-08-02	2139619	B	4	R	M4	70	FP-QZ-BO	G2	G3	M	GF	I2C	30	QZ-FP-SI

AFFLEUREMENT	STRUCTURE 2		STRUCTURE 3		ÉCHANTILLONS	PHOTOS	REMARQUES
	Direction (°)	Pendage (°)	Type	Direction (°)			
50079					L943189/L943190/L943191	100-0035	M4 avec zone amphibolitisée minéralisée en Py (5%). Py subautomorphe, OF ++. Échantillon L943189; zone à AM+ Py et photo 100-0035. Échantillon L943190; (460962, 5724541) zone à Gr et Py. L943191 (doublet de L943190)
50080						NUL	Non mag, affleurement de 4m carré de granodiorite à flanc de colline. Non minéralisé couvert de blocs de I1C.
50081					L943183	NUL	Bloc de 5x3x1.5m. Granitoïde avec contact de V3B. Non minéralisé. Échantillon: Basalte.
50082					L943184	NUL	Bloc de granite arrondi non minéralisé. 50x50x50cm
50083					L943185	NUL	Bloc de 40x50x40cm de basalte avec veine de Qz. Trace de pyrite. Veine de 2cm de large.
50100					L943160-L943159	0063	automorphe et AS en amas, jusqu'à 20% amphibolite aux abords. Zone très schisteuse.
50101					L938562	NUL	Affleurement 8m*4m. Pegmatite en relief et un peu en retrait avec méta-sédiment. Non minéralisé. Minéral vert-turquoise. Échantillon dans la pegmatite.
50102					L943161	NUL	Aphanétique, légèrement mag. Très silicifié, Po-Py déssiminé. Yeux de quartz. Un peu oxydé.
50103						NUL	Pas de minéralisation, non échantillonné
50104					L943162	NUL	Champ de blocs sub-angulaires à angulaires de grosseurs dm à m avec un peu de pegmatite au travers. Composition des blocs homogène. La roche semble être sub en place, complètement édatée.
50105					L943169	NUL	Échantillon de granite au bord du lac Silimanite. Peu d'oxydation, PY en traces et disséminée.
50106					L943268-L943269-L943270-L943271-L943272-L943273-L943274-L943275-L943287-L943288-L943289-L943290-L943291	100-0204 à 0215	Voir croquis dans les fiches pour l'emplacement des échantillons. Affleurement où a été échantillonné l'échantillon à 4,7g/t Au dans les années précédentes. Fiche plus en détail avec 2 échantillons pris est plus en détail: 50100. M4: veine de quartz, lité avec beaucoup de BO. M16: Py et AS en trace à 1-2%, un peu conducteur et mag. I1G: plus à l'ouest de l'affleurement décapé.
50107						NUL	Dyke de grabbro dans le granite. Sous la ligne d'Hydro. Pas conducteur, pas mag, pas minéralogie, pas grenat.
50108					L943296	100-0216	Près de l'anomalie EM à identifier. Trace de PY disséminée. Granite sel et poivre un peu rosé. Bloc angulaire-subangulaire sub en place (3mx1mx2m) petites veines de quartz et zone où la biotite est plus en amas.
50109						NUL	Escarpement 20mx5m de granitoïde, folié par endroits. Pas mag, pas conducteur. Près de l'anomalie EM.
50110					L943297	NUL	MAG: -2000, non conducteur, minéralisation disséminée. Bloc sub-anguleux (1mx1mx50cm)
50111						NUL	Méta-sédiments à minéraux mafiques et fortement silicifié. Plusieurs veines de QZ blanches. Pissement, pas de minéralisation, 0 cond., 0 mag., pas d'échantillon.
50112					L943298	100-0217 ET 100-0218	Blocs de quelques mètres sub en place, dans une pente près du lac. Probablement orthopyroxénite selon altération orangée. PY 2% en petits filons dans la matrice noirâtre.
50113					L938564	100-0219 à 100-0223 à 0224	Grand affleurement de pegmatite à spodumène, au moins 30m de largeur par 8 mètres de hauteur en escarpement près d'un lac. Le SO semble présent sur
50114					L943300	100-0223 à 0224	Affleurement de metabasalte de 4m x 3m. MAG=-7500. Fortement chloritisé. Traces de SF.
50115					L943326	100-0225	Bloc I1G à grains moyens avec un minéral métallique argent (BS ou AS?). TL en cristaux cm. Bloc de 1,5 x 1 x 1 m, sub-arrondi.
50116					L943327	100-0226	Affleurement de 15m x 30m de M16 folié avec plusieurs veines de QZ blanches. 0 cond, 0 mag, 0 SF. Échantillon pris dans une veine de QZ avec une portion d'éponte (50/50).
50122					L943309	157	Matrice aphanitique gris foncé. SF disséminés et en petits filons. Forte silicification.
50123					L943310 et L938565	158	Roche ultramafique avec zone cisailée. 0 SF. Magnétique. Échantillon de pegmatite pris un peu plus loin.
50124					L938566	162	Dyke de pegmatite 1,5x6m. Sans SO. Gros cristaux de TL. Aphanitique. En contact avec M4.
50125					L938567	NUL	Affleurement de pegmatite semblable à 50124. Contour effectué (GPS LPR). Contact avec M4. Poches avec concentration en TL. Gros amas de QZ, pas de SO.
50126					L938568	163-164	Pegmatite (migmatite). Plus de micas que sur les affleurements précédents. Présence de MO. Contact avec M4.
60001					L943226	NUL	Affleurement de migmatite avec bloc (1,5x1x1m) de péridote sub-arrondi mag et conducteur. Pas de minéralisation visible.
60002					L943227	100-0171	Bloc (15x25x15cm) sub-arrondi. OF+++., mag et conducteur. Si+., Py disséminée.
60003					L943228	NUL	Petit bloc sub-arrondi (30x15x10cm) conducteur (HFR 1200) et Mag. OF+.. Minéralisation semi-massive par endroit. Petites veines de qz.
60004						NUL	Pegmatite. Non mag, non cond, non oxydé, non minéralisé
60005					L943232	NUL	Bloc sub-arrondi (70x50x30cm), mag et conducteur. PY disséminée.
60006					L943230/L943231	100-0174/73	Aff très oxydé, zone très conductrice HFR de 200 à 40 000. Zone à sulfure semi-massif. Graphite ?. Les zones moins massives contiennent de l'AS. L943230; M4 avec PY-PO semi-massif photo 0174. L943231; (464170,5727621) M4 avec PY-AS photo 0173
60007						NUL	Aff de M22 relativement continu en bordure du lac. 20% Peg/ 80 % M4. Non cond. Non Mag. Non minéralisé.
60008					L943233	NUL	Aff de Quartzolite de 6x3m. Altération orangé en relief, pratiquement sur le sommet de la montagne. Échantillon pris à 5m de l'affleurement. Bloc de 70x45x30cm HFR 6000. Mag et conducteur, OF +++ Si-. Échan.: M4 avec Py-Po-Cp
60009					L943234	100-0177/78	Aff sous mousse qui est la continuité de la bande conductrice des échantillon précédents. Mag et cond. (HFR 50 000). Sulfures semi-massifs (PO-PY) OF+++., Si+ OF+. Si++ Mag. cond. (HFR 10 000). Minéralisation en bande et disséminée. Continuité de l'anomalie Em. Situé près du sommet de la colline. Litho 2; Quartzite à 40m à l'est de l'échantillon.
60010					L943235	100-0179	Pegmatite à grains moyens en surface et à grains grossiers au milieu. Non mag, non cond.
60011						NUL	HFR 800. Aff de M4 minéralisé en pyrite. Bande de 2m sous la mousse sonne au BM, mais l'aff en relief est non-minéralisé.
60012					L943236	100-D180	Non mag. Non cond. Non minéralisé
60013						NUL	Aff non mag, non cond, non minéralisé. Litho 1 micas= bitotite, litho en fibre= sillimanite.
60014						NUL	

AFFLEUREMENT	PROPRIÉTÉ	No CARTE	UTMX Nad 83	UTMY Nad 83	Alt.	Date	No CLAIM	MILIEU	DIMENSIO N	QUALITÉ	LITHOLOGIE 1						Lithologie	%	Minéralogie	
											Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur				Text. et/ou struct.
60015	Lemare	32O12	464778	5728548	296	2012-08-02	2139619	B	5	M	M22	90	FP-QZ-GR	BG	BGO	M	GG	M22	10	FP-BO-QZ
60016	Lemare	32O12	465124	5728662	300	2012-08-02	2139620	B	7	R	M4	5	QZ-FP-PY	G4	GRO	M	GF-GT	I1J	95	QZ-FP
60017	Lemare	32O12	465258	5728799	301	2012-08-02	2158840	B	5	R	I1B	100	QZ-FP-MG-GR-TL	BG	BR	M	GG-GM			
60018	Lemare	32O12	465380	5728955	305	2012-08-02	2158840	B	6	R	I1J	100	QZ-FP-PY-BO	BS	B50	M	GM-GG			
60019	Lemare	32O11	466444	5729815	306	2012-08-03	2160104	B	3	B	I3B	100	PX-OL-PY-FP	GVB	BO	M	GM			
60020	Lemare	32O11	467176	5729604	318	2012-08-03	2160099	B	4	R	M4	100	FP-QZ-PY-MI-MG	G3	G4R	M	GM-FO			
60021	Lemare	32O11	466872	5729823	311	2012-08-03	2160105	B	7	R	I1J	100	QZ-FP-MI	GOB	BGO	M	GM-MA			
60022	Lemare	32O11	466720	5729805	308	2012-08-03	2160105	B	7	R	F2	2	PY-QZ-MG	GO	GRO	D	MA-GG-GM	I1J	98	QZ-MI
60023	Lemare	32O11	466513	5729753	308	2012-08-03	2160104	B	7	R	V3B	100	QZ-AM-MI-FP	G5	G5	M	GF-VN			
60024	Lemare	32O11	466617	5729761	342	2012-08-04	2160104	B	7	R	M4	10	QZ-FP-PY-MI	G5	G5R	M	GF-GM	I1G	10	QZ-FP-MI
60025	Lemare	32O11	466564	5729731	308	2012-08-04	2160104	B	7	R	F1	40	QZ-FP-PY-MG	G6	GRO	M	GF-MA	I1B	60	QZ-FP-MI-PY
60026	Lemare	32O11	466484	5729706	303	2012-08-04	2160104	B	7	R	M4	50	QZ-FP-MI-PY	G4	GRO	M	LM-GF	V3B	50	AM-PY-OL-QZ-FP
60027	Lemare	32O11	466402	5729679	310	2012-08-04	2160104	B	7	R	M4	30	QZ-FP-MI-PY-MG	G5	GRO	M	GF-GM	I1G	70	QZ-FP-TL-MI
60028	Lemare	32O12	462816	5725601	343	2012-08-06	2160104	B	5	R-M	M4	80	QZ-FP-MG-MI-PY	G5	GRO	M	GF	I1G	20	QZ-FP
60029	Lemare	32O12	462853	5725574	339	2012-08-06	2160104	B	6	R	V3B	100	AM-QZ-PY-MG-FP	GV5	GV5	M	GF-VN			
60030	Lemare	32O12	462710	5725452	347	2012-08-06	2119927	B	3	R	V3B	100	MG-GR-SF-AM	GV5	GV5	M	GF			
60031	Lemare	32O12	462557	5725446	346	2012-08-06	2119927	B	4	R	M4	100	FP-QZ-PY-PO	BG	BG	M	GF-VN			
60032	Lemare	32O12	462356	5725268	354	2012-08-06	2308539	B	7	R	V3B	60	AM-QZ-FP-PY	GV5	GE5	M	GF	I1G	40	QZ-FP-GR-MV
70000	Lemare	32O14	471802	5734949	311	2012-08-11	2003033	B	6	R	V3B	100	AM-OL-FP-MI-MG-CL	G5	G5	M	GF-GT			
70001	Lemare	32O14	471597	5734899	323	2012-08-11	2003033	B	5	R	M4	65	QZ-FP-PY-PO-MI	G5	G5	M	GF	I4I	35	OL-PX-FP-MG-TM
70003	Lemare	32O14	471557	5734855	316	2012-08-11	2003033	B	4	R	I1B	20	FP-QZ-TL-MI-GR	B	B	M	GF	V3B	80	
70004	Lemare	32O14	471487	5734858	318	2012-08-11	2003033	B	3	M	V3B	100	AM-QZ-FP-PO-PY	G6	G6	M	GF-GT-VN			
70005	Lemare	32O14	471472	5734846	310	2012-08-11	2003033	B	5	R	M4	50	AM-FP-PY-PO-QZ-MI	G4	G50	M	GF	V3B		
70006	Lemare	32O14	471412	5734617	315	2012-08-11	2003033	B	5	R	I4I	100	PX-OL-MG-PO	G5	G5V	M	GF			
70007	Lemare	32O14	470739	5734287	329	2012-08-11	2003034	B	5	R	V3B	80	AM-QZ-FP-MI	G5V	G5V	M	GF		20	QZ-FP-SF
70008	Lemare	32O14	470709	5734249	333	2012-08-11	2003034	B	5	R	M4	100	QZ-FP-BO-SF	G4	GEO	M	FO-GF			
70008	Lemare	32O14	469775	5733616	317	2012-08-15	2003029	B	6	R	V3B	100	AM-QZ-CP-PO-PY-MI-AP	GV5	GE	M	GF-GI			
70009	Lemare	32O14	470069	5733773	324	2012-08-15	2003029	B	7	R	V3B	100	AM-QZ-MI-FP	GN6	G84	M	GM			
70010	Lemare	32O14	469503	5733536	319	2012-08-15	2003030	B	5	R	V3B	100	QZ-FP-AM-MI-SF	G5	G5	M	GF-GT			
70011	Lemare	32O14	469429	5733436	310	2012-08-15	2003030	B	5	R	V3B	80	AM-MI-QZ-FP-SF	G5	GE	M	GF	I4I	20	OL-MG-ST-FP-AM
70012	Lemare	32O11	469061	5733232	300	2012-08-15	2004630	B	4	R	V3B	100	AM-FP-QZ-MI-EP	GV5	G5	M	GT-GF			
70013	Lemare	32O11	461661	5734605		2012-08-15	2004631	B	5	R	I4I	100	AM-QZ-MG-SF	G4V	GE	M	GF			
70014	Lemare	32O11	468592	5732805	330	2012-08-16	2004631	B	3	R	I4I	100	MG-OL-AM-FP	G5V	GE	M	GF-GT			
70015	Lemare	32O11	467942	5732581	297	2012-08-16	2004632	B	3	B	M4	100	MV-FP-GR-BO-QZ	G5	GE5	M	GM-SC			
70017	Lemare	32O11	467908	5732342	308	2012-08-16	2004641	B	5	R	V3B	100	AM-MI-QZ	GV5	GV5	M	GF			
70018	Lemare	32O11	467617	5732157	304	2012-08-16	2004642	B	5	M	I4I	100	MG-AM-MI	G4	G4	M	GM-GF			
70020	Lemare	32O11	467192	5731854	305	2012-08-16	103385	B	3	B	I4I	100	MG-AM-MI-FP-AS	G4	G5E	M	GM-GF			
20133.1	Lemare	32O12	463469	5727151	312	2012-08-01	2107883	B	3	M	M4	40	BO-FP-QZ	G4	GOE	M	GF-FO	I4I	60	PX-MG-OL

AFFLEUREMENT T	LITHOLOGIE 2				LITHOLOGIE 3							LITHOLOGIE 4						STRUCTURE 1					
	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Lithologie	%	Minéralogie	Couleur fraîche	Couleur altérée	Épaisseur	Text. et/ou struct.	Type	Direction (°)	Pendage (°)	Type	
60015	G4N	GNO	M	GF																			
60016	B	B	M	GG-GM																			
60017																							
60018																							
60019																							
60020																			L	252	62		
60021																							
60022	B8	B	M	MA-GG-GM																			
60023																			L	238	64		
60024	BG	BG	M	GM-GG	11J	80	QZ-FP	B	B	M	GM-GG-MA												
60025	BGV	G3	M	GM																			
60026	GV6	GV6	M	GF															L	250	62		
60027	BO	B	M	GG-GM																			
60028	B	B	M	GG-GM															L	234	70		
60029																			L	242	72		
60030																			L	240	80		
60031																							
60032	B	BS	M	GG-GM																			
70000																							
70001	G6V	G5	M	GF															L	226	84		
70003																							
70004																							
70005																			L	222	87		
70006																							
70007	SVB	BV	D	GT-MA																			
70008																							
70008																							
70009																							
70010																							
70011	G4	G3V	D	GF															L	242	76		
70012																							
70013																							
70014																							
70015																							
70017																							
70018																							
70020																							
20133.1	V3	V3O	M	GF-FO-MA															L	253	56	L	

AFFLEUREMENT	STRUCTURE 2		STRUCTURE 3		ÉCHANTILLONS	PHOTOS	REMARQUES
	Direction (°)	Pendage (°)	Type	Direction (°)			
60015						NUL	Litho 1: pegmatite, litho2: m4. Non min, non cond, non mag. Migmatite d'environ 40x20m recouvert de mousse par endroit.
60016					L943237	NUL	Litho 1: OF+++ , cond, HFR 4000, Si +++ , Minéralisation disséminée, déjà échantillonné, non mag. Litho 2: Quartzolite en relief non min.
60017						NUL	Cond. HFR 400, non mag, non minéralisé, texture granuleuse.
60018					L943238	100-0182	Sur une pointe entre deux lac et en relief (environ 20m de haut) Non cond. Non mag. Minéralisation disséminée. Quartz rosé-brunâtre, 2% Py.
60019					L943239	NUL	Bloc (2,5mx1,5mx1,5m) sub anguleux, mag:1000, non conducteur, minéralisation disséminée, 40m au sud d'un trou de forage (LEM-1101,267m)
60020					L943240-L943241- L943242	100- 0187/188	Mag:-1000, conducteur faiblement par endroit HFR:4000 max sur un bloc sub en place très rouillé. Semble déjà y avoir eut une tranchée il y a très longtemps. OF+++ pour un bloc et OF pour le reste. Au sommet d'une petite montagne très boisée, Minéralisation disséminée.
60021						NUL	Orangé par endroit. Pas de conducteur, pas de minéralisation, pas mag. Cristaux fumés et transparents.
60022					L943243-L943244	100- 0189/190	Bande de 2m de sulfures semi-massifs à massifs associé à la bande de quartzite continue sur le secteur étudié. OF+++ , Mag, Si+++ , conducteur HFR:85 000 et 58 000, 2 échantillons pris. Bande de sulfures continue sur plus de 40m.
60023						NUL	À proximité de la bande quartz et sulfures massifs. Non conducteur, non mag, pas de minéralisation. Veine de quartz de 1,5-2 cm.
60024					L943245-L943246	0191,192,193	mag. Pegmatite: simple bcp de quartz pas de grenat. Quartzite qui continue, très pure. Les bandes sont alignées sur une colline allongée. La quartzite est au sommet
60025					L943248-L943247	100-0195	F1: HFR: 70 000, mag, Si+++ , OF+++ , continuité de la Bande de M4. I1B bande de 3m de large environ, très silicifié et très altéré. Plusieurs pores avec de la PY à l'intérieur et d'autres vides. OF+ , Si++ . Conducteur minime HFR:40
60026					L943249-L943250		2 échantillons pris à 5m d'intervalle, l'un dans M4 et l'autre dans V3B. Flanc de colline allongée sur environs 800m de conducteur où la quartzite est au sommet, on retrouve le M4 minéralisé et ensuite plus bas un basalte avec un peu de minéralisation. M4:OF+++ , tité, conducteur HFR:1000. V3B: OF, pas conducteur, minéralisation disséminée.
60027					L943276	NUL	HFR: 20 000, OF+++ , Si++ , Mag. Minéralisation déssiminée. Bande de M4 de 2-3m de large. Pegmatite ave gros cristaux de tourmaline.
60028					L943277-L943280	197-198	Petite colline de M4 migmatisés. HFR 5000. Mag, OF+++ , Si+ . Foliation change de direction, très plissé. Intrusions de I1G en poche près des charnières? Secteur très affleurant, beaucoup de petites collines.
60029					L943278-L943281	199	Colline de 3m de haut, continue, metabasalte un peu au sud d'une colline de M4 migmatisé. Minéralisation disséminée. Mag. Veines de 4-5 cm de Qz. Pas oxydé.
60030					L943282	200-201	Mag: 13000. Basalte très très magnétique avec traces de sulfures disséminés. Beaucoup de gros grenats dans la partie moins magnétique. Bande se 1m de large magnétique et le reste de l'affleurement n'est pas mag.
60031					L943283-L943284		Aff de M4 avec veine de Py (2-3cm) par endroits avec Po et Py en trace dans le sédiment. Quelques veines de quartz très plissées.
60032					L943285-L943286	202-203	plus pâles et plus foncées (ségrégation?). OF+ , HFR 1000. Folé, plissé.
70000						NUL	Schisteux par endroit, Mag:-300, grains très fins. Pas de minéralisation, pas conducteur. Près du lac. Zone de métasédiment d'une dizaine de cm. Plissé par endroit.
70001					L943295-L943301	490-488	Aff continu de péridotite et de métasédimenté Mag:-1500, conducteur HFR:6000, zone de OF++ dans M4. Trace de sulfures disséminés
70003					L943302	486-487	Granite contenant grenat noir, pas mag, pas conducteur, pas de minéralisation.
70004					L943303	485	Près d'une zone de cisaillement. HFR:35 000, mag, OF++ , Si+ . V3B mais dans où les minéraux sont très fins, ressemble à un M4 par endroit où il y a plus de silice. Veine de quartz(mm) Minéralisation disséminée.
70005					L943304-L943305	484-483	Trou de dynamitage dans le M4. OF+++ (rouge-orange-jaune verdâtre et blanche)Si++ beaucoup de veinules d'altération blanche hfr:4000-17000
70006					L943306	480-481	Petites veinules (mm) de PO et SF disséminés. Péridotite très mag, pas OF. Conducteur HFR: 300
70007						NUL	Colline de basalte, pas de minéralisation dans le basalte, mais un grain de sulfure dans le dyke felsique de quartz et feldspath épidotisé et hématisé (vert et rose en bande)
70008					L943308	480	Bois près d'un lac. Colline de M4, petite zone rouillée avec SF disséminé, pas mag, OF++ . HFR:300
70008					L943326-L943327	JFD 1 ET 2	Méta-basalte très silicifié, avec grosse veine de quartz brune translucide (10cm). La minéralisation se retrouve près de la veine de quartz dans le méta basalte très oxydé. Minéralisation fine et disséminée. Basalte dense. Aff. Par zones, mais continu. Très peu de zone identifié avec le beep mat. Seulement 2 zones échantillonnées qui sonnaient avec BM (2mx1m). Un peu mag HFR: 8000 et 1000. Sulfures semi-massif pour L943327 OF++ Si+++
70009						NUL	Méta-basalte non minéralisé. Affleurement par zones sur 500m. Non conducteur, non mag et non oxydé.
70010					L943328	JFD 3	Méta-basalte non conducteur, non mag, non rouillé, mais trace de SF en petites veinules très fines. Bois très dense.
70011					L943330	JFD 4	V3B: conducteur HFR:2500, mag OF+++ , Si++ . Bande conductrice au contact avec la péridotite. Mag: -3000.
70012					L943331	JFD 5	Quelques grains disséminés en trace de SF. Non conducteur, non mag, non OF. Si++ . Zones avec plus de FP épidotisé et d'autres avec du quartz. Bouton d'un côté affleurant et de l'autre des blocs.
70013					L943332	NON	M4 rouillé par endroit trace de sf diss, Mag:-8000
70014						NUL	MAG:-6000 BM, pas de minéralisation visible.
70015					L943333	JFD 1-2	Très schisteux avec beaucoup de grenat. Non minéralisé, non mag et non conducteur. Bloc (4mx1,5m) à 150m d'un point EM.
70017						NUL	Non mag, Non cond. Non minéralisé
70018					L943334	JFD 3	Matrice fine de Mg avec beaucoup de cristaux GM d'amphiboles. Plusieurs petits affleurements tous mag. Quelques régions HFR:150-300.
70020					L943335	JFD 4	Bloc (2mx 3m) mag et conducteur HFR BM:700. Matrice grise avec beaucoup d'amphiboles. Trace d'arsénopynte.
20133.1	260	57			L943197-L943198- L943200-L943201	100-0192 à 01203	Aff de M4 avec bandes cm à dm oxydées. Des traces de sulfures très fins disséminés sont observés. Non magnétique. Grenats en trace (1-2%). La péridotite est massive vers le nord et foliée vers le sud. Elle est recoupée par un dyke de pegmatite à l'extrémité W et le M4 y est déformé. Légèrement magnétique. (Composé de fines baguettes blanches. Identification incertaine...)

ANNEXE 4: LISTE DES ÉCHANTILLONS ET ANALYSES

Table 1 : Analyses pour les métaux de base et métaux précieux

Table 2 : Analyses pour pegmatite (Lithium et éléments des terres rares)

Table 1 : Analyses Cu-DG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue / Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L943101	GRAB	OUTCROP	474592	5736516	2012-07-04	PT/ML	20085	2003052	M4	BO/FP/GR/QZ		
LEMARE	L943102	GRAB	OUTCROP	474648	5736620	2012-07-04	PT/ML	20085	2003052	M4	BO/FP/GR/QZ		
LEMARE	L943103	GRAB	OUTCROP	474467	5736503	2012-07-04	PT/ML	20085	2003052	M4	BO/FP/GR/QZ		
LEMARE	L943104	GRAB	OUTCROP	474526	5736261	2012-07-04	PT/ML	20086	2003052	I3A	FP/QZ/BO	PY/PO	OF
LEMARE	L943106	GRAB	OUTCROP	475152	5736435	2012-07-04	PT/ML	20088	2003053	I4B	PX/MG	PO/PY	
LEMARE	L943107	GRAB	BLOC	475659	5737348	2012-07-05	PT/ML	20091	2003042	M4	BO/GR/FP/QZ		
LEMARE	L943108	GRAB	BLOC	475663	5737307	2012-07-05	PT/ML	20091	2003042	M4	BO/GR/FP/QZ		OF+
LEMARE	L943109	GRAB	BLOC	475672	5737148	2012-07-05	PT/ML	20092	2003042	V3B	PG/SI	PY	SI++
LEMARE	L943110	GRAB	OUTCROP	476113	5737008	2012-07-05	PT/ML	20094	2003587	V3B	AM/PG	PY	
LEMARE	L943111	GRAB	BLOC	476121	5737009	2012-07-05	PT/ML	20094	2003587	V3B	AM/PG/QZ	PO	OF+++
LEMARE	L943112	GRAB	BLOC	476181	5737089	2012-07-05	PT/ML	20094	2003587	V3B	AM/PG/QZ	PY/AS	OF+/SI++
LEMARE	L943114	GRAB	BLOC	476199	5737088	2012-07-05	PT/ML	20094	2003587	V3B/VQZ	AM/PG/QZ		OF-/SI+
LEMARE	L943115	GRAB	BLOC	476193	5737086	2012-07-05	PT/ML	20094	2003587	V3B/VQZ	AM/PG/QZ		OF-/SI+
LEMARE	L943116	GRAB	OUTCROP	476322	5737190	2012-07-05	PT/ML	20095 A	2003587	VQZ/V3B	QZ		OF-/SI+++
LEMARE	L943117	GRAB	BLOC	475306	5737472	2012-07-04	MLM/AP	40114	2003042	M4	QZ/FP/BO/GR		
LEMARE	L943118	GRAB	BLOC	475904	5737868	2012-07-04	MLM/AP	40117	2003587	I3A	FP/QZ/PX	PY	
LEMARE	L943120	GRAB	OUTCROP	476322	5737190	2012-07-05	PT/ML	20095 B	2003587	V3B	AM/PG/QZ	AS	SI+
LEMARE	L943121	GRAB	OUTCROP	476323	5737191	2012-07-05	PT/ML	20095 C	2003587	VQZ	QZ		OF-/SI+++
LEMARE	L943122	GRAB	OUTCROP	476331	5737197	2012-07-05	PT/ML	20095 D	2003587	V3B	AM/PG/QZ	AS	OF+++/SI++
LEMARE	L943123	GRAB	OUTCROP	476333	5737198	2012-07-05	PT/ML	20095 E	2003587	V3B	AM/PG/QZ	AS	OF+++/SI++
LEMARE	L943124	GRAB	OUTCROP	476335	5737199	2012-07-05	PT/ML	20095 F	2003587	V3B	AM/PG/QZ	AS	OF+++/SI++
LEMARE	L943125	GRAB	BLOC	476006	5737392	2012-07-06	PT/CA	20096	2003587	M4	AM/FP/QZ/GR	PY/PO	OF+++/SI+++
LEMARE	L943126	GRAB	OUTCROP	476177	5737307	2012-07-06	PT/CA	20097	2003587	V3B	AM/FP/QZ	PY	
LEMARE	L943127	GRAB	OUTCROP	476343	5737211	2012-07-06	PT/CA	20095 G	2003587	V3B	AM/FP/QZ	PY/AS/PO	
LEMARE	L943128	GRAB	OUTCROP	476347	5737171	2012-07-06	PT/CA	20095	2003587	V3B	AM/FP/QZ	PY/PO/CP	OF-/SI+
LEMARE	L943130	GRAB	OUTCROP	476355	5737176	2012-07-06	PT/CA	20095	2003587	V3B	AM/FP/QZ	PY/PO	OF-/SI+
LEMARE	L943131	GRAB	OUTCROP	476418	5737263	2012-07-06	PT/CA	20098	2003587	V3B/VQZ	AM/FP/QZ	PY	OF+/SI+
LEMARE	L943132	GRAB	OUTCROP	476491	5737309	2012-07-06	PT/CA	20099	2003041	V3B	AM/FP/QZ	PY/PO	OF+++/SI++
LEMARE	L943133	GRAB	OUTCROP	466196	5731260	2012-07-07	MLM/ML	40123	103381	M4	QZ/FO/BO	AS	
LEMARE	L943134	GRAB	OUTCROP	466460	5731329	2012-07-07	MLM/ML	40125	103381	M4	QZ/FP	PY/CP	SI++
LEMARE	L943135	GRAB	OUTCROP	474772	5736680	2012-07-04	RA/CA	50026	2003053	M4	BO/QZ/FP/GR	AS	
LEMARE	L943136	GRAB	BLOC	475005	5736915	2012-07-04	RA/CA	50028	2003053	I1N	QZ/FP/EP	PY/AS	
LEMARE	L943137	GRAB	BLOC	475329	5737286	2012-07-04	RA/CA	50029	2003042	V3B	PX/PG/OL	PY/PO	
LEMARE	L943138	GRAB	BLOC	475528	5736979	2012-07-04	RA/CA	50030	2003054	M4	BO/GR/FP/QZ	MG/PY	
LEMARE	L943139	GRAB	BLOC	475612	5737237	2012-07-04	RA/CA	50031	2003042	S4F	MI/FP/QZ		

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46		Au-TL43		PGM-ICP23			ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As		
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm		
Compte				1	201	20	20	20	217	217	211		
Mean				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3		
Std. Dev.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1		
Coefficient Var.				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	4.1		
Maximum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0		
Minimum					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1		
L943101	GRAB	M4 schisteux à biotite (50% Bo). Avec 2-3% de grenats de 1-8mm.	VO12176509		0.007				0.19	3.14	1.5		
L943102	GRAB	M4 avec yeux de quartz (amas quartz-feldspath à grains fins) de 5-10 mm. Moins de 1% grenats. Les yeux de quartz sont en relief positif.	VO12176509		0.007				0.04	2.61	1		
L943103	GRAB	M4 schisteux à biotite (50% Bo). Avec 5% de grenats de 1-3mm.	VO12176509		0.005				0.04	3.51	2.3		
L943104	GRAB	I3A avec 1% Py et Po en grains fins disséminés dans la foliation et en placage dans les plans de fracture. Non magnétique.	VO12176509		0.005				0.2	1.94	25.4		
L943106	GRAB	Pyroxénite avec traces de Py et Po en veinules et disséminées. Très magnétique.	VO12198683			0.016	-0.005	0.002	0.06	1.34	3.6		
L943107	GRAB	Bloc subarrondi de 0,8*0,5*0,5m. M4 avec 40% grenats de 3-8mm.	VO12176509		0.008				0.02	2.07	1.7		
L943108	GRAB	Bloc subanguleux de 1,2*1,2*1m. M4 avec 40% grenats de 3-8mm. Bande de 1-2 cm oxydée.	VO12176509		0.008				0.08	1.62	1.4		
L943109	GRAB	Bloc subarrondi à arrondi de metabasalte à grains fins à aphanitique. 0,5*0,3*0,3m. Traces de sulfures. Silicifié, le bloc casse en formant des cassures concordales.	VO12176509		0.002				0.08	1.9	1.8		
L943110	GRAB	Métabasalte (amphiboles et plagioclase) non oxydé. Traces de sulfures.	VO12176509		0.007				0.01	1.06	2.2		
L943111	GRAB	Bloc subarrondi de 0,3*0,2*0,2m, très oxydé. 15-20% de pyrrhotite en veinules. Correspond à l'échantillon 16184 (2010).	VO12176509		0.011				0.52	0.5	2		
L943112	GRAB	Bloc anguleux de 1,2*0,7*0,2m. 2-5% de sulfures très fins disséminés dans la foliation (étirés avec amphiboles). Pyrite ou Arsénopyrite? Non magnétique. Photo 100-0090.	VO12176509		0.004				0.05	0.83	0.9		
L943114	GRAB	Bloc subanguleux de 1,0*0,8*0,6m, recoupé par une veine de quartz fumé de 6 cm rouillée. Photo 100-0091.	VO12176509		0.003				0.01	0.71	3.8		
L943115	GRAB	Bloc anguleux de 1,5*1*1,5m. Bande de quartz de 5 cm, légèrement oxydée. Photo 100-0092.	VO12176509		0.008				0.05	0.54	2.7		
L943116	GRAB	Veine de quartz dans le metabasalte. Légèrement oxydée.	VO12176509		0.003				0.01	0.18	6.6		
L943117	GRAB	BLOC (80*70*50cm), Si++	VO12176509		0.001				0.07	1.43	0.2		
L943118	GRAB	BLOC (2*2*2m)	VO12176509		-0.001				0.03	2.45	0.5		
L943120	GRAB	Métabasalte correspondant approximativement à l'ensemble de l'affleurement. 2% de As disséminée.	VO12176509		0.006				0.04	1.05	3.9		
L943121	GRAB	Veine de quartz dans le metabasalte (recoupe la foliation). Légèrement oxydée.	VO12176509		0.013				0.01	0.07	7.1		
L943122	GRAB	Métabasalte avec petites veines de quartz fumées et 10-15% de grains d'arsénopyrite de 2-3mm.	VO12176509 / VO12224245		0.532	0.505	-0.005	-0.001	0.08	0.67	>10000		
L943123	GRAB	Métabasalte avec petites veines de quartz fumées et 10-15% de grains d'arsénopyrite de 2-3mm.	VO12176509 / VO12224245		0.726	0.001	-0.005	-0.001	0.07	0.95	>10000		
L943124	GRAB	Métabasalte avec petites veines de quartz fumées et 10-15% de grains d'arsénopyrite de 2-3mm.	VO12176509 / VO12224245		>1.00	1.645	-0.005	0.001	0.16	1.3	>10000		
L943125	GRAB	Bloc subarrondi de 1*0,8*0,6m. M4 très oxydé, silicifié à grenats. 5-30% Py et traces de Po.	VO12176509		0.005				0.15	1.35	171		
L943126	GRAB	Métabasalte avec traces de sulfures fins disséminés.	VO12176509		0.003				0.1	1.19	54		
L943127	GRAB	Décapage avec zone oxydée de 0,5m de large et plus? Le V3B est silicifié, avec 15% de pyrite fine (arsénopyrite?) et des traces de Po.	VO12176509		0.006				0.06	0.99	15.3		
L943128	GRAB	Au bas de la falaise, près du lac. V3B avec 5% de Py très fine disséminée. Traces de Po. Une veinule de 4mm de large de Po et Cp.	VO12176509		0.003				0.18	0.87	8.7		
L943130	GRAB	V3B avec 5% de sulfures très fins disséminés.	VO12176509		0.001				0.04	0.89	4.9		
L943131	GRAB	V3B avec 3% de sulfures très fins disséminés. Une veine de Qz de 1-2 cm est également échantillonnée.	VO12176509		0.004				0.04	0.92	9		
L943132	GRAB	V3B avec 5% de sulfures très fins disséminés. Traces Po.	VO12176509		0.004				0.04	1.38	2.9		
L943133	GRAB	Méta-sédiments ou métavolcanites avec veines boudinées de QZ et traces AS	VO12176509		0.004				0.04	1.67	243		
L943134	GRAB	Méta-sédiments silicifiés avec 1% PY et traces CP	VO12176509		0.009				0.41	1.18	24		
L943135	GRAB	M4 à BO et GR+, AS en trace	VO12176509		0.004				0.07	3.73	2.7		
L943136	GRAB	Petit bloc décimétrique, Veine de Qz avec éponte à Qz/Fp/Ep foliée. Présence de Py et As dans le Qz et dans les épontes jusqu'à (10%)	VO12176509		0.001				0.12	0.56	3.7		
L943137	GRAB	Bloc de V3B avec sulfures fins disséminés (PY/PO) Alignement des minéraux. Bloc décimétrique	VO12176509		0.001				0.2	0.66	1		
L943138	GRAB	Bloc schisteux semblable à S0027 avec Gr, Mg et minéralisation en PY. Les grenats vont jusqu'à 1cm. Bloc de 1x1,5m	VO12176509		-0.001				0.09	3.74	4.7		
L943139	GRAB	Conglo 30% claste ou M4 avec claste, très schisteux. Pas de minéralisation. Sub en place.	VO12176509		0.002				0.11	3.73	13.8		

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	ME-MS41																							
		Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1
L943101	GRAB	-0.2	-10	680	0.16	0.41	0.32	0.03	16.1	12.8	96	7.34	66	5.98	15.9	0.17	0.18	0.03	0.039	1.92	7.2	57.1	1.56	339	0.32
L943102	GRAB	-0.2	-10	330	0.32	0.37	0.14	0.02	66.9	19.6	153	5.54	4.1	3.94	13.4	0.18	0.25	0.03	0.044	1.58	31.3	43.1	1.21	179	1.46
L943103	GRAB	-0.2	-10	510	0.15	0.41	0.2	0.01	40.8	20.8	126	16.5	1.6	5.95	15.4	0.22	0.11	0.04	0.043	2.23	19.8	58.4	1.36	106	0.93
L943104	GRAB	-0.2	-10	90	0.2	0.27	0.36	0.11	46.4	16.8	63	14	107.5	3.81	9.48	0.11	0.34	0.02	0.017	1.05	21.4	29.4	1.09	389	1.11
L943106	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.2	0.13	0.01	4.43	56.2	1190	0.26	38.9	4.65	4.27	0.24	0.02	-0.01	0.014	0.02	2	1	2.98	116	0.54
L943107	GRAB	-0.2	-10	710	0.6	0.3	0.38	0.01	27.2	8.6	125	4.46	8.4	5.96	11.55	0.32	0.06	0.02	0.015	1.03	10.4	32.2	0.47	114	1.76
L943108	GRAB	-0.2	-10	860	0.79	0.13	0.48	0.02	30.6	7.1	92	2.25	42.6	6.64	8.33	0.36	0.08	0.03	0.009	0.6	14.9	13.5	0.34	104	0.27
L943109	GRAB	-0.2	-10	20	0.12	0.14	0.77	0.02	6.74	24.5	230	2.43	86.2	2.69	5.85	0.07	0.25	0.02	0.005	0.08	3.1	60.2	1.37	355	0.41
L943110	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.05	0.77	0.01	0.47	14.2	151	0.4	40.2	1.37	1.76	-0.05	0.03	0.01	-0.005	0.04	0.2	27.5	1.01	201	0.11
L943111	GRAB	-0.2	-10	-10	0.07	0.75	0.23	0.05	8.18	141.5	89	0.43	807	12.8	1.81	0.06	0.04	-0.01	-0.005	0.03	3.6	28	0.43	76	0.71
L943112	GRAB	-0.2	-10	-10	0.05	0.08	0.44	-0.01	14.05	37.8	5	3.04	78	3.97	3.84	0.07	0.06	0.01	0.013	0.05	4.9	11.7	0.65	114	0.23
L943114	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.02	1.09	0.01	4.77	7.3	9	0.36	13.1	2.1	2.98	0.11	0.05	-0.01	0.013	0.02	2	3.9	0.25	232	0.24
L943115	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.04	0.6	0.01	4.88	4.4	11	0.25	67.2	2.44	2.9	0.13	0.06	-0.01	0.012	0.03	2.1	2.7	0.23	195	0.36
L943116	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.01	0.19	-0.01	0.92	2.1	13	0.08	21.5	0.96	1.03	0.05	0.02	0.01	-0.005	0.01	0.4	1.3	0.1	72	0.25
L943117	GRAB	-0.2	-10	150	0.07	0.06	0.66	0.04	46.3	6.7	95	10.7	22.3	2.64	7.88	0.19	0.3	-0.01	0.037	0.61	21.3	158.5	0.57	550	0.37
L943118	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	0.01	0.96	0.02	15.35	38.2	20	0.38	64.7	4.73	8.57	0.2	0.19	-0.01	0.006	0.07	6.3	32.4	2.02	564	0.34
L943120	GRAB	-0.2	-10	-10	0.11	0.02	0.99	0.01	20.2	17.7	7	1.52	94	4.44	6.17	0.23	0.11	-0.01	0.024	0.04	8.1	8.6	0.6	218	0.46
L943121	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.01	0.04	-0.01	0.61	6.3	13	0.08	55.6	1.03	0.5	-0.05	-0.02	-0.01	-0.005	-0.01	0.3	0.5	0.03	46	0.22
L943122	GRAB	0.4	-10	10	0.1	0.16	0.84	0.02	8.61	36.8	4	0.64	41.4	6.89	3.69	0.19	0.09	0.05	0.041	0.09	3.8	5.6	0.37	282	0.42
L943123	GRAB	0.3	-10	10	0.09	0.13	0.8	0.02	5.93	44.2	3	1.68	52.8	6.51	5	0.17	0.09	0.03	0.036	0.15	2.7	9.6	0.57	366	0.42
L943124	GRAB	1.4	-10	20	0.12	0.27	0.62	0.04	10.75	62.1	1	3.23	96.7	10.5	4.9	0.26	0.08	0.03	0.042	0.18	5.5	25.4	0.78	465	0.59
L943125	GRAB	-0.2	-10	30	0.38	0.31	1.3	0.05	49.7	12.5	26	0.51	22.2	7.59	5.76	0.29	0.18	0.01	0.016	0.16	22.1	20.6	0.44	1150	0.58
L943126	GRAB	-0.2	-10	10	0.14	0.04	1.21	0.02	27.4	12.4	37	1.03	46.4	2.43	9.61	0.09	0.14	-0.01	0.007	0.07	13.3	12.6	0.75	372	0.23
L943127	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	0.04	1.02	0.01	13	27.8	6	0.72	72.7	4.22	6.8	0.16	0.13	-0.01	0.02	0.05	5.2	6.7	0.6	176	0.47
L943128	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.78	0.29	0.07	5.44	72.7	129	0.82	543	4.66	2.59	-0.05	0.03	-0.01	0.011	0.03	2.4	35.9	0.84	166	1.46
L943130	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.18	0.48	0.02	0.77	31	65	0.46	88.3	2.27	2.14	0.05	0.03	-0.01	0.005	0.03	0.3	24.6	0.78	192	0.19
L943131	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.04	1.18	0.01	11.65	23.8	4	0.17	59.7	3.3	4.04	0.11	0.09	-0.01	0.017	0.03	4.5	7.1	0.47	301	0.22
L943132	GRAB	-0.2	-10	40	-0.05	0.04	0.46	-0.01	18.05	36.6	7	7.42	136	3.71	7.33	0.07	0.04	-0.01	0.012	0.35	7.3	25	0.98	103	0.44
L943133	GRAB	-0.2	10	290	0.08	0.09	0.23	0.04	25.6	9.8	152	7.78	36.8	3.22	6.85	0.13	0.37	0.02	0.011	1.09	11.6	33.1	1.09	352	1.25
L943134	GRAB	-0.2	-10	40	0.12	0.31	0.6	0.27	24.5	46.7	19	1.57	413	5.25	4.45	0.11	0.15	0.03	3.37	0.09	10.3	10.3	0.43	133	3.24
L943135	GRAB	-0.2	-10	500	0.37	0.41	0.15	0.04	47	30.8	157	7.63	55.8	5.53	16.4	0.22	0.21	-0.01	0.062	2.11	24.4	92.8	1.85	253	1.61
L943136	GRAB	-0.2	-10	20	0.12	1.16	0.13	2.9	16.3	8.5	20	0.79	57	6.43	3.11	0.06	0.38	-0.01	0.062	0.04	7.3	21.8	0.28	570	1.31
L943137	GRAB	-0.2	-10	-10	0.11	0.81	0.45	0.05	31	29.7	6	1.15	636	2.93	4.5	0.08	0.11	-0.01	0.02	0.04	12.6	5.3	0.2	69	0.18
L943138	GRAB	-0.2	-10	490	0.83	0.17	0.42	0.03	32.9	20.9	127	13.4	32.5	9.4	16.45	0.19	0.1	-0.01	0.044	1.88	15.6	36.6	1.67	373	0.48
L943139	GRAB	-0.2	-10	280	0.38	0.39	0.14	0.03	50.8	21.6	140	6.48	48.1	5.63	15.4	0.13	0.23	-0.01	0.057	1.91	25.8	61.1	2.04	541	1.64

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4	
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5	
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6	
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9	
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5	
L943101	GRAB	0.07	0.51	37.6	1060	5.5	118	-0.001	0.11	0.1	11.6	0.6	1.4	15.6	-0.01	0.04	6.5	0.244	0.7	1.07	89	0.5	4.65	68	7.6	
L943102	GRAB	0.07	0.37	65.4	460	4.4	81.2	-0.001	0.01	0.05	20.2	0.5	1.3	12.4	-0.01	0.02	10	0.215	0.49	1.39	124	0.26	6	48	9.7	
L943103	GRAB	0.04	0.43	71.3	720	3.7	117.5	-0.001	-0.01	0.06	13.3	0.2	1.1	5.3	-0.01	0.03	6.1	0.294	0.63	0.92	106	0.55	3.8	59	4.4	
L943104	GRAB	0.07	0.23	50.6	600	3.8	75.9	0.001	0.46	0.39	6.6	0.6	0.5	17.6	-0.01	0.04	5.5	0.193	0.39	1.23	58	0.56	10.15	61	12.3	
L943106	GRAB	-0.01	0.11	863	230	0.4	0.8	-0.001	0.26	4.99	3.6	0.6	0.2	1.5	-0.01	0.07	0.3	0.04	0.02	0.11	86	0.41	1.5	24	0.5	
L943107	GRAB	0.02	0.57	65	930	4	80.1	0.001	0.02	0.06	3.8	-0.2	0.6	20.1	-0.01	0.04	5.2	0.194	0.35	0.61	61	0.34	2.37	24	2.8	
L943108	GRAB	0.02	0.84	55.3	920	2.5	49.8	0.001	0.3	0.06	2.4	0.2	0.5	15.9	-0.01	0.04	4.4	0.138	0.25	0.76	55	0.2	2.31	15	3.1	
L943109	GRAB	0.13	0.18	75.3	220	6.2	11.8	0.001	0.16	0.08	2.4	0.4	0.2	29.8	-0.01	0.01	1.1	0.189	0.08	0.27	48	0.29	3.14	38	10.2	
L943110	GRAB	0.08	0.06	90.9	50	0.4	3.4	-0.001	0.06	0.82	3.8	0.2	-0.2	7.7	-0.01	0.01	-0.2	0.028	0.02	-0.05	-21	-0.05	1.18	12	-0.5	
L943111	GRAB	0.04	0.09	1120	250	1.8	3.4	0.006	7.37	1.2	1.3	4.2	-0.2	3.9	-0.01	0.67	0.6	0.026	0.02	0.11	13	0.11	0.92	26	1.3	
L943112	GRAB	0.08	0.13	30.1	840	1.3	5.3	0.001	1.43	0.94	6.4	3.1	0.3	2.7	-0.01	0.71	0.6	0.098	0.05	0.06	69	0.66	7.84	9	1.8	
L943114	GRAB	0.08	0.22	2.4	750	0.9	1.3	0.001	0.04	2	3.9	0.3	-0.2	8.8	-0.01	0.02	0.2	0.098	-0.02	-0.05	34	0.18	4.5	13	1.1	
L943115	GRAB	0.08	0.17	2.6	440	1.1	1.2	0.001	0.11	1.4	5	1.1	-0.2	3.9	-0.01	0.04	0.2	0.084	-0.02	0.05	44	0.35	4.99	10	1.2	
L943116	GRAB	0.02	0.07	1.9	80	0.3	0.4	-0.001	0.02	0.56	1.2	0.4	-0.2	1.2	-0.01	0.01	-0.2	0.022	-0.02	-0.05	13	3.44	1.16	-2	-0.5	
L943117	GRAB	0.08	0.6	11.1	2130	1.6	37	-0.001	0.01	-0.05	11.4	0.6	2.2	9.2	0.01	-0.01	2.4	0.167	0.22	0.15	93	1.03	18.1	84	12.7	
L943118	GRAB	0.03	0.11	61.9	560	3	6.7	-0.001	0.12	-0.05	2.2	0.5	-0.2	8.5	-0.01	0.04	0.2	0.167	0.03	-0.05	82	0.05	8.38	52	5.4	
L943120	GRAB	0.15	0.12	11.6	1100	0.3	2.7	0.002	0.39	0.96	10.2	1.2	0.4	3.6	-0.01	0.04	0.8	0.129	0.03	0.11	197	0.41	10.8	14	2.5	
L943121	GRAB	0.01	0.07	2.8	30	0.2	0.3	-0.001	0.11	0.39	0.3	0.7	-0.2	1.1	-0.01	0.02	-0.2	0.006	-0.02	-0.05	7	0.08	0.23	-2	-0.5	
L943122	GRAB	0.07	0.34	10.8	910	2.1	3.5	0.005	3.23	87.9	7.8	1.2	0.2	6.9	-0.01	0.47	0.4	0.111	0.04	0.13	84	53.4	4.33	15	1.6	
L943123	GRAB	0.1	0.28	15.5	560	1	6.9	0.006	2.43	55.1	10.6	1.2	0.2	6.2	-0.01	0.4	0.3	0.139	0.06	0.15	118	13.85	3.95	22	1.9	
L943124	GRAB	0.06	0.31	22.3	460	4.2	10.3	0.006	5.33	109.5	7.7	2.4	-0.2	7.4	-0.01	0.55	0.5	0.135	0.12	0.06	119	24.3	3.66	25	1.8	
L943125	GRAB	0.14	0.86	16.4	890	4	4.5	0.001	3.23	0.31	3.9	0.5	0.5	21.6	0.01	0.09	3.4	0.094	0.06	0.69	23	0.54	5.74	37	4.7	
L943126	GRAB	0.06	0.12	30.2	490	1.6	4.1	-0.001	0.03	1.17	2	0.4	0.3	33	-0.01	-0.01	2.2	0.122	-0.02	0.31	43	0.47	4.11	54	3.9	
L943127	GRAB	0.16	0.26	13.5	1060	1.6	2.4	0.002	1.17	1.42	13	2.5	0.6	10.7	-0.01	0.25	0.8	0.143	0.02	0.11	130	0.94	11.9	10	4	
L943128	GRAB	0.05	0.08	530	220	1	3.8	0.004	2.03	2.56	1.7	4.2	-0.2	3.5	-0.01	0.29	0.4	0.07	0.07	0.15	18	0.08	1.12	93	1.3	
L943130	GRAB	0.09	-0.05	93.1	30	0.7	2.4	0.001	0.44	0.9	4.7	0.7	-0.2	3.4	-0.01	0.06	-0.2	0.053	0.02	0.05	29	0.06	1.53	12	0.6	
L943131	GRAB	0.13	0.15	10.9	870	0.3	1	0.001	0.53	2.83	9.4	1.6	0.2	4.8	-0.01	0.05	0.4	0.133	-0.02	0.07	79	0.35	8.49	18	2.6	
L943132	GRAB	0.11	0.07	25.9	920	1	18.2	0.003	0.96	0.44	7	2.4	0.4	4.6	-0.01	0.28	0.6	0.153	0.16	0.08	162	0.6	9.49	12	1.9	
L943133	GRAB	0.05	0.31	46.3	650	3.5	64.6	0.002	0.24	2.54	4.8	0.5	0.3	11.5	-0.01	0.04	7.1	0.195	0.37	1.5	53	1.09	4.74	46	14.4	
L943134	GRAB	0.07	0.45	60.2	270	15.4	6.5	0.005	3.23	0.38	1.7	4.7	2	17	-0.01	0.35	3	0.059	0.07	0.37	17	0.24	4.33	8720	5.8	
L943135	GRAB	0.06	0.19	91.3	680	5.5	108	0.001	0.07	0.05	22.6	1.1	1.9	4.1	-0.01	0.03	8.4	0.281	0.66	2.3	133	0.34	5.74	79	9.1	
L943136	GRAB	0.02	0.38	27.3	60	5.1	4	0.005	5.96	0.07	1.9	3.6	1	16.4	-0.01	0.08	2.4	0.038	0.12	0.24	8	6.16	1.98	647	13.4	
L943137	GRAB	0.11	0.19	24.7	1120	2.3	4.8	0.001	0.85	0.05	1.5	2	0.3	10	-0.01	0.22	2.5	0.093	0.15	0.42	134	0.26	10.1	28	4.4	
L943138	GRAB	0.04	0.23	70.2	1650	4.5	110.5	0.001	0.08	0.05	18.2	0.5	1.3	19.2	-0.01	0.03	5.6	0.24	0.54	1	125	0.3	8.88	13	4.4	
L943139	GRAB	0.04	0.17	73.4	640	6.4	92.4	0.002	0.03	0.05	19	0.7	1.6	5.8	-0.01	0.05	9.1	0.259	0.57	1.78	121	0.35	5.74	80	9.2	

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue /Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L943140	GRAB	OUTCROP	475983	5737190	2012-07-04	RA/CA	50032	2003587	V3B	FP/QZ/PX	PO	
LEMARE	L943142	GRAB	OUTCROP	476800	5737800	2012-07-05	RA/CA	50034	2003041	V3B	FP/QZ/GR	PY	SI+++
LEMARE	L943143	GRAB	BLOC	476846	5737779	2012-07-05	RA/CA	50034	2003041	V3B	FP/QZ/GR	PY	SI+++
LEMARE	L943144	GRAB	OUTCROP	476905	5737772	2012-07-05	RA/CA	50035	2003041	V3B	FP/QZ	PY	
LEMARE	L943145	GRAB	OUTCROP	477152	5738055	2012-07-05	RA/CA	50036	2003045	V3B	FP/QZ	PY	SI+++
LEMARE	L943146	GRAB	OUTCROP	477271	5738364	2012-07-05	RA/CA	50037	2003045	M4	MI/FP/QZ/GR		
LEMARE	L943147	GRAB	OUTCROP	476464	5737504	2012-07-06	RA/ML	50038	2003041	V3B	FP/AM/QZ	PY	
LEMARE	L943148	GRAB	OUTCROP	476475	5737516	2012-07-06	RA/ML	50038	2003041	V3B	FP/AM/QZ	AS	SI++
LEMARE	L943149	GRAB	OUTCROP	476478	5737543	2012-07-06	RA/ML	50039	2003041	V3B	FP/AM/QZ	PY	
LEMARE	L943150	GRAB	OUTCROP	476535	5737583	2012-07-06	RA/ML	50040	2003041	V3B	FP/AM/QZ	PY/PO	SI+++
LEMARE	L943151	GRAB	OUTCROP	476535	5737751	2012-07-06	RA/ML	50041	2003041	V3B	FP/AM/QZ		
LEMARE	L943152	GRAB	OUTCROP	478387	5735738	2012-07-10	PT/MLM	20100	2160625	I1G	QZ/FP	PO	OF+++/SI+++
LEMARE	L943153	GRAB	OUTCROP	478391	5735741	2012-07-10	PT/MLM	20100	2160625	M4	BO/QZ/FP	CP/PY/PO	SI+++/OF+++
LEMARE	L943154	GRAB	OUTCROP	461676	5724967	2012-07-12	PT/ML	20105	2142017	I4I	PX/OL/MG	PY/PO	OF
LEMARE	L943155	GRAB	OUTCROP	461411	5724905	2012-07-12	PT/ML	20106	2142017	M4	FP/QZ/BO	PO/PY	OF+++/SI++
LEMARE	L943156	GRAB	OUTCROP	461326	5724822	2012-07-12	PT/ML	20107	2141611	M4/F1	QZ/FP	PO/PY	OF+++/SI+
LEMARE	L943157	GRAB	OUTCROP	461255	5724885	2012-07-12	PT/ML	20108	2141611	I4I	TC/CY	PY	TC
LEMARE	L943158	GRAB	OUTCROP	461256	5724882	2012-07-12	PT/ML	20108	2141611	M4	FP/QZ	PO/PY/CP	OF+++
LEMARE	L943159	GRAB	OUTCROP	478078	5737477	2012-07-19	RA/AP	50100	2160057		AM/FP/QZ/GR	AS	
LEMARE	L943160	GRAB	OUTCROP	478078	5737477	2012-07-19	RA/AP	50100	2160057		AM/FP/QZ/GR/BO	AS	
LEMARE	L943161	GRAB	OUTCROP	477622	5737923	2012-07-19	RA/AP	50102	2160065		AM/FP/QZ	PO/PY	
LEMARE	L943162	GRAB	BLOC	477737	5737338	2012-07-19	RA/AP	50104	2160057		FP/QZ/BO	AS	
LEMARE	L943164	GRAB	BLOC	476607	5737239	2012-07-20	PT/RA/AP	20129	2003041	M4	QZ/FP/MI	PY	SI+++
LEMARE	L943165	GRAB	OUTCROP	476607	5737239	2012-07-20	PT/RA/AP	20129	2003041	M4	QZ/FP/MI	PY	
LEMARE	L943166	GRAB	BLOC	476607	5737239	2012-07-20	PT/RA/AP	20129	2003041	M4	QZ/FP/MI	PY	SI++
LEMARE	L943167	GRAB	BLOC	476336	5737035	2012-07-20	PT/RA/AP	20131	2003587	M4	QZ/FP/MI	PY	SI+++
LEMARE	L943168	GRAB	OUTCROP	476921	5736549	2012-07-20	PT/RA/AP	20132	2160050	V3B	AM/FP/SF	PO/PY/MG	OF+++/SI+++
LEMARE	L943169	GRAB	OUTCROP	478296	5737135	2012-07-21	RA/CA/AP	50105	2160058	I1B	FP/QZ	PY	
LEMARE	L943171	GRAB	BLOC	474086	5735014	2012-07-08	RA/CA	50048	2121344	M4	FP/QZ/MI/GR	PY/MG	OF++
LEMARE	L943172	GRAB	OUTCROP	473757	5735115	2012-07-08	RA/CA	50049	2121344	M4	FP/QZ/MI	PY	OF+
LEMARE	L943173	GRAB	OUTCROP	473578	5735038	2012-07-08	RA/CA	50050	2121344	M4	FP/QZ/MI	PY	OF++
LEMARE	L943174	GRAB	BLOC	473370	5734791	2012-07-08	RA/CA	50051	2121343	I1B	FP/QZ/BO	PY	OF+++
LEMARE	L943175	GRAB	BLOC	473000	5734640	2012-07-08	RA/CA	50053	2121343	M4	FP/QZ/MI/GR	PY	
LEMARE	L943176	GRAB	OUTCROP	460506	5724362	2012-07-09	RA/CA	50058	2141610	V3B	FP/AM/EP	PY	EP++
LEMARE	L943177	GRAB	OUTCROP	460506	5724362	2012-07-09	RA/CA	50058	2141610	V3B	FP/AM/EP	PY	OF+++
LEMARE	L943178	GRAB	OUTCROP	460573	5724378	2012-07-09	RA/CA	50059	2141610	V3B	FP/AM/QZ	PO/PY	OF+++
LEMARE	L943180	GRAB	OUTCROP	474416	5736502	2012-07-10	RA/CA	50060	2003052	M4	FP/MI/QZ/GR		
LEMARE	L943181	GRAB	BLOC	472694	5736456	2012-07-10	RA/CA	50064	2003049	I2H	FP/PG/QZ/MI	PY	
LEMARE	L943182	GRAB	OUTCROP	472021	5736843	2012-07-10	RA/CA	50066	2099306	V3B	FP/AM/QZ		

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46					Au-TL43			PGM-ICP23			ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag
Compte				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Mean				1	201	20	20	20	20	217	217	211					
Std. Dev.				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3					
Coefficient Var.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1					
Maximum				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	5.1	9320.0					
Minimum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0					
					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1					
L943140	GRAB	Dessus d'un buton. Pas certain si aff. Recouvert de moule et de blocs étrangers, mais plusieurs blocs anguleux sub en place de même composition: roche verdâtre à grains très fins plus dense avec plans de fracture. Apparence de tufs avec veine de Qz+Po. Litage évident en surface altérée. Faible mag.	VO12176509		0.001						0.02	1.43	3.2				
L943142	GRAB	Basalte fortement silicifié en bordure de lac (escarpement), grains aphanitique. Métamorphisé. Stringer ? + bloc à proximité Si+++ L943143; (476846,5737779)	VO12176509		0.003						0.1	2.7	21.3				
L943143	GRAB	Basalte fortement silicifié en bordure de lac (escarpement), grains aphanitique. Métamorphisé. Stringer ? + bloc à proximité Si+++ L943143; (476846,5737779)	VO12176509		0.001						0.06	1.48	1.8				
L943144	GRAB	Portion d'affleurement de V3B avec veine de Qz de 15 cm et présence de PY (1%) dans l'éponte. Échantillon = éponte.	VO12176509		0.006						0.09	1.2	16.9				
L943145	GRAB	Affleurement de V3B semblable aux précédents présence de Py (1%). Aphanitique, non Mag.	VO12176509		0.002						0.05	1.28	3.4				
L943146	GRAB	Très gros affleurement de méta-sed en pente sur le bord d'un lac avec de gros blocs débités en bas de pente. Non minéralisé, veine de Qz, grenats automorphe jusqu'à 0.9cm	VO12176509		0.001						0.06	3.69	94.9				
L943147	GRAB	V3B avec traces de PY	VO12176509		0.001						0.02	1.68	1.3				
L943148	GRAB	V3B silicifié avec traces de AS	VO12176509		0.003						0.03	1.29	1				
L943149	GRAB	V3B avec PY 2%	VO12176509		0.014						0.14	1.8	4.4				
L943150	GRAB	V3B silicifié avec PY 4% et PO 1%, zone plissée et cisailée	VO12176509		0.041						0.19	2.35	50.2				
L943151	GRAB	V3B avec plus de AM, pas de minéralisation. Veine de QZ + éponte.	VO12176509		0.001						0.02	0.82	6.7				
L943152	GRAB	Dyke de pegmatite très oxydé, très silicifié avec 5% Po et 80% Qz fumé.	VO12176509		0.019						0.78	0.18	5.4				
L943153	GRAB	Métasédiment riche en biotite avec 2% Cp, 2%Py, 1% Po en veinules et en placage.	VO12176509		0.001						1.24	1.39	104.5				
L943154	GRAB	Péridotite verte d'environ 3-4 m de large. Lèremement oxydée localement. 5% sulfures, Py, Po.	VO12198683			0.044	0.009	0.007			0.23	1.42	2				
L943155	GRAB	Métasédiment avec 3% Po, 2% Py. HFR 4000.	VO12176509		0.001						0.19	0.53	3.1				
L943156	GRAB	M4 avec de petites zones de sulfures massifs (PO/PY).	VO12176509		0.008						1.63	1.75	1.3				
L943157	GRAB	Péridotite très altérée en talc. Traces de py.	VO12198683			0.016	0.012	0.009			0.06	1.61	54				
L943158	GRAB	Métasédiments très oxydé au contact de la péridotite. 15% de sulfures fins disséminés. Tr Cp. PO/PY.	VO12176509		0.006						0.23	2	0.8				
L943159	GRAB	M16, Indice Sillimanite (4,7g/T Au) déjà échantillonné	VO12176509		0.007						0.18	3.48	320				
L943160	GRAB	M4, Indice Sillimanite (4,7g/T Au) déjà échantillonné, Si+	VO12176509 / VO12224245		>1.00	0.877	0.007	0.005			0.31	2.06	>10000				
L943161	GRAB	V3B, Si+++ , OF+	VO12176509		0.012						0.06	1.61	82.5				
L943162	GRAB	Champ de blocs M4 sub-angulaires à angulaires, Si+, OF+	VO12176509		0.007						0.24	2.92	6520				
L943164	GRAB	Bloc anguleux près d'un affleurement, forte silicification, PY en traces, traces de rouille.	VO12176509		0.005						0.05	0.91	52.2				
L943165	GRAB	Affleurement de M4 avec traces de PY	VO12176509		0.002						0.06	2.14	45.5				
L943166	GRAB	Bloc près d'un affleurement avec PY 2%, matrice plus foncée que l'affleurement	VO12176509		0.011						0.11	1.3	12.5				
L943167	GRAB	Bloc sub-arrondi, PY en traces associée à la veine de QZ	VO12176509		0.002						0.07	0.75	7.2				
L943168	GRAB	Affleurement de V3B avec PO 4% et PY 1% et MG 1%	VO12176509		0.004						0.24	2.47	1.2				
L943169	GRAB	Granite avec traces de pyrite au bord du lac sillimanite.	VO12176509		0.002						0.03	0.43	2.4				
L943171	GRAB	Bloc M4 avec veine de QZ fumé et MG 5% + PY 2%	VO12176509 / VO12224245		0.111	0.171	-0.005	0.001			0.47	0.12	3.4				
L943172	GRAB	Affleurement de M4 dans pegmatite avec veines de QZ et PY 2%	VO12176509		0.007						0.37	3.78	8.5				
L943173	GRAB	Affleurement de M4 dans pegmatite avec veines de QZ et PY 2%	VO12176509 / VO12224245		0.15	0.142	-0.005	0.001			0.87	1.3	2.6				
L943174	GRAB	Bloc de granitoïde à PY 6% disséminée	VO12176509		0.086						5.83	0.73	0.8				
L943175	GRAB	Bloc M4 à PY 5%	VO12176509		0.007						0.29	3.67	1.4				
L943176	GRAB	Basalte en coussins fortement épidotisé avec PY 3%	VO12176509		0.003						0.14	0.89	3.2				
L943177	GRAB	Basalte en coussins fortement épidotisé avec PY 3%, zone plus oxydée que L943176	VO12176509		0.006						0.62	2.62	8.8				
L943178	GRAB	Basalte oxydé à PO 8% et PY 2%	VO12176509		0.003						0.54	1.24	4.8				
L943180	GRAB	M4 non minéralisé. Échantillon veine QZ + éponte	VO12176509		0.003						0.05	2	6.3				
L943181	GRAB	Bloc à PY 2%	VO12176509		0.003						0.06	1.01	1.3				
L943182	GRAB	V3B non minéralisé. Veine QZ + éponte.	VO12176509		0.003						0.02	0.91	0.2				

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4	
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2	
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2	
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1	
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1	
L943140	GRAB	-0.2	-10	50	0.15	0.06	0.69	0.02	30.2	12	30	1.38	22	2.77	10.45	0.07	0.19	-0.01	0.01	0.2	13.9	24.3	0.97	307	0.19	
L943142	GRAB	-0.2	-10	190	0.2	0.21	0.66	0.04	43.1	19	87	7.88	36.3	4.92	12.1	0.14	0.29	-0.01	0.018	1.09	22.2	62.6	1.2	444	1.43	
L943143	GRAB	-0.2	-10	30	0.24	0.14	0.81	0.03	34.8	13.1	53	1.75	24.6	2.68	8.41	0.08	0.18	-0.01	0.009	0.11	16.3	23.2	1.2	436	3.33	
L943144	GRAB	-0.2	-10	140	0.08	0.24	0.52	0.01	24.9	15.1	212	2.94	19	2.19	6.07	0.08	0.15	-0.01	0.006	0.47	10.7	24.2	1.03	249	0.52	
L943145	GRAB	-0.2	-10	40	0.26	0.14	0.3	0.06	110.5	4.7	23	6.04	7.6	2.3	8.52	0.16	1.85	-0.01	0.032	0.81	53.6	22.9	0.55	483	0.58	
L943146	GRAB	-0.2	-10	460	0.76	0.3	0.1	0.02	56.5	13.3	160	9.45	9.4	6.09	13.95	0.2	0.21	0.01	0.052	1.89	25.7	26.1	1.76	125	1.57	
L943147	GRAB	-0.2	-10	30	0.21	0.1	0.82	0.02	27.8	18.3	91	9.24	1.9	2.44	5.48	0.07	0.07	-0.01	0.007	0.22	12.1	72.6	1.2	348	0.23	
L943148	GRAB	-0.2	-10	20	0.2	0.05	0.55	0.02	20.3	9.1	22	3.16	13.5	2.71	9.47	0.1	0.54	-0.01	0.008	0.09	8.3	41.7	0.57	342	0.57	
L943149	GRAB	-0.2	-10	90	0.66	1.45	0.73	0.06	104.5	5.7	30	10.6	25.9	2.9	7.65	0.18	0.75	-0.01	0.024	0.65	50.7	48.9	0.74	419	1.8	
L943150	GRAB	-0.2	-10	40	0.24	1.63	0.32	0.07	68.4	11.5	68	7.73	89.2	6.95	15.4	0.34	0.47	-0.01	0.031	0.48	33.7	41.7	1.08	658	2.35	
L943151	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.01	0.73	0.01	1.85	5	54	0.46	12.7	0.89	1.44	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	0.04	1.1	5	0.4	126	0.27	
L943152	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	3.04	0.03	0.04	2.75	33.9	10	0.39	197.5	4.99	0.67	0.07	2.29	-0.01	0.01	0.11	1.5	2.1	0.04	48	38.1	
L943153	GRAB	-0.2	-10	90	0.26	2.61	0.47	0.28	28.4	44.7	136	3.93	572	6.08	6.15	0.16	0.2	0.05	0.076	0.76	13.2	16.3	0.95	437	2.52	
L943154	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	1.22	0.26	-0.01	4.1	55.2	865	0.39	170	3.7	5.78	0.17	0.03	-0.01	0.005	0.03	2.2	15.2	1.97	146	1.61	
L943155	GRAB	-0.2	-10	20	1.41	1.13	0.29	0.25	26.9	12.3	6	3.76	51.2	4.97	1.71	0.09	0.3	0.01	0.013	0.12	13	13.5	0.12	209	1.73	
L943156	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	7.79	0.09	0.62	9.47	44.1	8	2.03	136	27.6	7.23	0.4	0.07	0.01	0.02	0.01	4.9	54.3	1.82	1920	1.14	
L943157	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.06	0.06	0.01	1.02	28	809	0.2	18.6	1.77	3.21	0.13	-0.02	-0.01	0.008	0.02	0.5	0.8	3.14	86	0.5	
L943158	GRAB	-0.2	-10	40	0.4	0.25	1.48	0.94	18.7	67.1	61	2.7	323	4.66	3.55	0.11	0.13	-0.01	0.016	0.03	9	10.4	0.52	206	0.85	
L943159	GRAB	-0.2	-10	170	0.11	0.15	2.11	0.07	3.87	36.6	64	4.66	165.5	3.6	6.19	0.12	0.06	-0.01	0.01	0.31	1.8	35.7	1.09	640	0.21	
L943160	GRAB	0.9	-10	80	0.08	1.56	0.02	0.22	4.48	102	154	20.3	217	8.35	6.34	0.22	0.02	-0.01	0.133	1.07	1.8	74.9	0.79	489	0.51	
L943161	GRAB	-0.2	-10	20	0.25	0.14	0.6	0.04	45.9	16.5	135	1.8	31.5	3.45	9.02	0.17	0.31	-0.01	0.013	0.08	23.2	15.2	1.36	406	1.6	
L943162	GRAB	-0.2	-10	660	0.69	1.49	0.28	0.07	49	23.9	242	60.5	67.8	4.49	14.9	0.27	0.25	0.08	0.038	1.99	25	122	1.88	661	2.52	
L943164	GRAB	-0.2	-10	30	0.19	0.08	0.32	0.11	37.5	5.9	17	4.08	20.5	1.95	6.95	0.1	0.25	-0.01	0.014	0.17	19.5	36.1	0.56	246	0.28	
L943165	GRAB	-0.2	-10	80	0.54	0.15	0.46	0.05	42.2	12.1	139	18	32.4	4.1	12.55	0.18	0.16	-0.01	0.019	0.36	21.4	116.5	1.75	626	0.97	
L943166	GRAB	-0.2	-10	30	0.42	0.37	0.51	0.03	20.8	13.9	133	9.46	69.9	2.62	6.59	0.1	0.25	-0.01	0.011	0.11	9.3	64.6	1.17	311	10.2	
L943167	GRAB	-0.2	-10	50	0.07	0.06	0.2	0.03	31.1	3.3	19	3.32	10.9	1.57	5.69	0.07	0.27	-0.01	0.017	0.31	16.1	31.6	0.36	143	0.22	
L943168	GRAB	-0.2	-10	20	0.08	1.25	1.46	0.01	4.24	28.8	62	21.8	144.5	5.11	7.31	0.26	0.14	-0.01	0.031	0.22	2	87.5	1.44	343	0.5	
L943169	GRAB	-0.2	-10	40	-0.05	0.06	0.04	0.01	23.2	0.7	10	0.65	2.8	0.83	1.71	0.05	0.09	-0.01	-0.005	0.28	12	8.2	0.17	126	0.2	
L943171	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.45	0.06	0.15	6.59	14.1	19	0.17	69.7	7.95	3.05	0.16	0.02	-0.01	0.026	-0.01	3.3	0.7	0.08	633	0.52	
L943172	GRAB	-0.2	-10	60	0.38	0.57	2.65	0.11	13.3	14.5	52	7.52	68.7	3.31	10.75	0.12	0.12	-0.01	0.026	0.55	6.8	89.1	1.67	741	1.2	
L943173	GRAB	0.2	-10	10	0.07	1.45	0.42	0.14	3.62	55.8	38	0.99	283	7.35	4.53	0.13	0.07	0.01	0.038	0.11	1.6	17.2	1.02	345	1.05	
L943174	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.62	0.29	0.54	18.75	26.2	15	0.38	93.6	5.56	3.36	0.1	0.08	-0.01	0.03	0.18	8.7	12.5	0.55	527	1.59	
L943175	GRAB	-0.2	-10	40	0.18	0.22	1.78	0.03	14.4	37.1	28	7.39	98	5.63	13.7	0.16	0.05	0.01	0.035	0.67	5.5	25.1	1.03	506	0.39	
L943176	GRAB	-0.2	-10	-10	0.16	0.02	2.57	0.04	21.8	11.8	9	0.19	223	1.37	3.92	0.18	0.13	-0.01	0.013	0.01	14.9	2.8	0.25	231	0.33	
L943177	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	0.07	0.68	0.12	2	14.4	221	0.89	247	5.89	8.53	0.12	0.07	-0.01	0.029	0.04	0.8	50.7	2.07	803	0.22	
L943178	GRAB	-0.2	-10	20	0.06	0.82	0.64	6.18	4.14	58.8	77	2.03	478	10.1	2.95	0.15	0.06	0.01	0.116	0.08	2	38.5	0.79	254	0.55	
L943180	GRAB	-0.2	-10	200	0.57	0.3	0.23	0.03	51.2	17.6	121	5.24	3	3.65	6.91	0.13	0.22	-0.01	0.026	0.72	26.4	33.5	0.99	203	1.34	
L943181	GRAB	-0.2	-10	120	0.11	0.13	0.59	0.02	44.5	5.6	16	1.66	46.9	1.42	3.7	0.09	0.13	0.01	0.005	0.38	27.9	32.1	0.73	220	0.63	
L943182	GRAB	-0.2	-10	20	0.05	0.03	0.66	0.02	5.97	9.4	49	0.51	56.2	1.66	2.46	0.05	0.05	0.02	0.005	0.09	3.1	12.5	0.77	242	0.22	

		ME-MS41																									
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr		
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
Mean		0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4		
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5		
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6		
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9		
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5		
U943140	GRAB	0.07	0.18	29.3	550	1.5	10.2	0.001	0.05	0.32	3.6	0.6	0.4	20.6	-0.01	0.02	2.1	0.158	0.04	0.28	47	0.41	5.09	46	7.9		
U943142	GRAB	0.09	0.15	56.8	630	6.8	64.7	0.002	0.11	0.25	8.7	0.7	0.8	19.3	-0.01	0.02	6.1	0.213	0.54	1.21	78	0.36	6.44	74	11.7		
U943143	GRAB	0.06	0.26	35.6	670	3.1	6.1	0.001	0.21	0.5	3.7	0.7	0.6	43	-0.01	0.01	3.1	0.173	0.03	0.52	48	0.75	5.98	57	4.7		
U943144	GRAB	0.08	0.15	71.8	560	1.7	16.3	0.001	0.19	5.45	2.5	0.7	0.3	17.2	-0.01	0.02	2.5	0.157	0.09	0.31	47	0.21	4.09	37	5		
U943145	GRAB	0.08	0.37	12.6	480	4.6	69.5	-0.001	0.04	0.21	5.8	1.1	0.9	24.1	-0.01	-0.01	12	0.18	0.34	1.64	20	0.5	20.7	71	74.9		
U943146	GRAB	0.05	0.46	59.9	330	5.9	95.5	0.001	0.02	-0.05	10.8	0.3	1.5	6.1	-0.01	0.02	8.4	0.262	0.5	1.58	126	0.32	4.28	25	8.6		
U943147	GRAB	0.04	0.13	81	490	4	19.7	0.001	0.01	0.45	3.2	0.5	0.2	39.5	-0.01	-0.01	1.7	0.187	0.11	0.26	38	0.63	3.68	43	2.3		
U943148	GRAB	0.07	0.49	16.4	580	1.9	8	0.001	0.02	0.29	3.4	0.7	0.5	30.9	-0.01	0.01	3	0.24	0.04	0.4	45	1.02	7.21	30	18.7		
U943149	GRAB	0.09	0.61	16.7	620	11.6	48.1	0.001	0.18	0.61	4.5	0.7	0.6	90.6	0.01	0.05	11.3	0.173	0.28	1.43	25	1.12	16.45	56	31.8		
U943150	GRAB	0.04	0.43	35.8	630	13.3	39.3	0.001	1	0.61	8.3	1	1	16.5	0.02	0.08	11.2	0.182	0.26	2.3	57	0.89	10.4	71	17.3		
U943151	GRAB	0.09	0.06	24.4	80	0.8	2.5	0.001	0.02	0.1	2	-0.2	-0.2	17.9	-0.01	-0.01	0.2	0.032	-0.02	0.06	13	0.17	0.88	6	-0.5		
U943152	GRAB	0.02	0.34	131.5	50	114.5	6.7	0.002	2.76	-0.05	0.4	2.1	0.2	2.9	-0.01	0.36	13.4	0.007	0.05	421	2	0.58	4.58	6	70.2		
U943153	GRAB	0.03	0.37	208	770	3.9	42.9	0.004	3.44	0.05	7.8	2.2	1.3	7.2	0.01	0.24	4.5	0.177	0.4	2.21	56	40.3	6.85	118	6		
U943154	GRAB	0.01	0.14	676	340	0.6	1.6	-0.001	0.44	0.05	1.2	0.7	-0.2	2.8	-0.01	0.09	0.3	0.071	0.04	0.17	99	1.01	0.84	20	1.1		
U943155	GRAB	0.05	0.22	39.7	420	5	12.1	0.004	3.38	0.11	1.1	2	0.7	7.2	-0.01	0.17	7.7	0.016	0.09	2.21	4	1.38	5.72	68	13.4		
U943156	GRAB	0.01	0.3	54.4	30	12.7	0.9	0.002	>10.0	0.16	0.9	4.5	0.2	1.9	-0.01	1.69	0.9	0.015	0.03	0.2	14	0.53	1.77	109	2.3		
U943157	GRAB	-0.01	0.05	339	110	0.4	1	-0.001	0.08	0.28	2.3	-0.2	-0.2	2.2	-0.01	0.06	-0.2	0.016	0.02	-0.05	37	0.6	0.29	16	-0.5		
U943158	GRAB	0.18	0.39	325	240	18.2	2.2	0.003	2.74	-0.05	3	4.4	0.4	156	0.01	0.62	3.4	0.097	0.03	0.44	18	0.3	3.63	459	3.7		
U943159	GRAB	0.07	0.14	70	350	6.3	23.9	0.001	0.46	-0.05	7.3	0.5	-0.2	20.1	-0.01	0.06	0.3	0.159	0.26	0.14	84	2.21	2.97	39	1.1		
U943160	GRAB	0.02	0.43	460	60	1.4	91.4	0.002	2.3	0.97	25.4	3.9	1.6	1.7	-0.01	1.98	-0.2	0.199	0.7	0.09	202	0.92	1.95	75	-0.5		
U943161	GRAB	0.07	0.24	56.3	520	8.7	5.2	0.001	0.18	0.98	6.5	0.5	0.7	26.2	0.01	0.02	7.4	0.137	0.03	1.81	57	0.87	7.75	51	11.6		
U943162	GRAB	0.09	0.54	66	680	5.7	168	0.001	0.3	0.1	18.6	0.9	5	18.8	0.01	0.39	12.2	0.348	0.96	3.48	110	66	7.95	76	9.2		
U943164	GRAB	0.07	0.22	10	370	6.8	10.6	-0.001	0.1	0.14	3.2	0.3	0.8	19.6	-0.01	0.01	6.1	0.151	0.07	0.81	31	0.56	2.83	59	9.4		
U943165	GRAB	0.05	0.47	49.6	740	4.6	35.4	-0.001	0.17	0.26	9.1	0.5	2.3	25.8	0.01	0.02	8.4	0.223	0.28	1.78	90	0.69	7.65	71	5.4		
U943166	GRAB	0.07	0.29	59.3	590	2.6	19.7	0.001	0.6	0.33	2.2	0.5	0.9	20.3	-0.01	0.05	2.4	0.176	0.17	0.36	55	0.59	4.5	54	8.4		
U943167	GRAB	0.08	0.29	3.3	420	3.9	17.6	-0.001	0.06	0.14	2.2	0.2	0.6	14.8	-0.01	-0.01	4.6	0.123	0.13	0.68	26	0.28	2.25	50	10.4		
U943168	GRAB	0.21	0.11	48.5	480	2.1	12.2	0.001	0.68	0.06	12.4	3.2	0.3	19.3	0.01	0.31	0.3	0.154	0.13	0.48	140	0.76	5.93	24	2.6		
U943169	GRAB	0.03	0.64	2	110	7.4	17.3	-0.001	0.03	-0.05	0.7	0.2	0.6	2.5	-0.01	0.01	7.8	0.021	0.11	2.79	2	0.12	4.56	16	2.8		
U943171	GRAB	0.01	0.16	43.4	90	0.4	0.2	0.001	2.05	-0.05	0.9	1.3	2.1	0.4	-0.01	0.47	0.4	0.006	-0.02	0.2	12	0.23	1.5	30	0.7		
U943172	GRAB	0.12	0.25	23.8	850	9.1	37.7	0.001	0.88	-0.05	9.2	0.8	2.7	9.8	0.01	0.07	3	0.184	0.28	0.73	60	2.07	6.12	90	4.5		
U943173	GRAB	0.02	0.2	64	390	2.9	7.4	0.002	2.79	0.07	8.5	1.7	3.3	2.5	-0.01	0.11	0.3	0.131	0.05	0.17	82	4.57	4.95	40	1.3		
U943174	GRAB	0.06	0.09	28.7	550	4.9	7.5	-0.001	4.38	-0.05	5.6	0.3	0.3	5.8	-0.01	0.02	2.8	0.05	0.09	0.41	47	0.09	4.57	73	2.9		
U943175	GRAB	0.12	0.23	50.8	800	10.8	19.7	0.002	1.28	-0.05	11.4	1.2	0.4	15.6	0.01	0.03	0.7	0.222	0.17	0.08	195	2.55	9.57	45	0.8		
U943176	GRAB	0.06	0.31	10.8	360	1.3	0.3	-0.001	0.14	0.16	4.1	0.6	0.3	52.2	-0.01	0.04	0.4	0.183	-0.02	0.06	44	0.25	6.55	11	2.1		
U943177	GRAB	0.14	0.1	58.5	200	3.3	3.6	0.001	0.87	0.2	11.9	1.1	0.4	3.9	-0.01	0.31	0.2	0.122	0.03	0.06	88	0.4	2.64	93	1.3		
U943178	GRAB	0.06	0.22	249	170	5.6	10.6	0.002	5.36	0.07	2.7	2.7	1	11.5	-0.01	0.72	0.5	0.069	0.07	0.11	34	0.18	2.76	1200	1.2		
U943180	GRAB	0.06	0.27	61.2	660	6.2	35.2	0.001	0.02	-0.05	9.2	0.4	0.7	11.6	-0.01	0.03	8.1	0.111	0.27	1.09	77	0.2	6.09	19	8.8		
U943181	GRAB	0.05	0.53	5.8	270	5.9	20.4	-0.001	0.08	-0.05	2.1	0.3	0.5	20.9	0.01	0.01	6.2	0.102	0.14	0.83	15	2.96	5.24	32	4.5		
U943182	GRAB	0.08	0.11	31.2	170	0.8	2.6	-0.001	0.01	-0.05	4	0.2	-0.2	4.6	-0.01	0.01	0.5	0.084	0.02	0.06	36	15.7	2.3	18	1.3		

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46		PGM-ICP23			ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Compte				1	201	20	20	20	217	217	211
Mean				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3
Std. Dev.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1
Coefficient Var.				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	4.1
Maximum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0
Minimum					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
L943183	GRAB	Bloc 5*3*1,5m avec portion granitoïde et portion basalte (échantillon). Non minéralisé, non altéré.	VO12176509		0.001				0.03	1.86	0.3
L943184	GRAB	Bloc 11B arrondi 50*50*50cm. Non minéralisé	VO12176509		0.002				0.02	0.33	0.4
L943185	GRAB	Bloc 0,4*0,5*0,4m de V3B avec veine QZ et traces de PY	VO12176509		0.001				0.02	0.85	0.1
L943186	GRAB	Affleurement V3B à PY 2% et PO 3%	VO12176509		0.001				0.33	1.07	1.6
L943187	GRAB	Affleurement V3B à PY 4% et PO 3%	VO12176509		0.001				0.17	0.81	18.2
L943188	GRAB	M4 non minéralisé	VO12176509		0.013				0.09	1.6	19.9
L943189	GRAB	M4 dans une zone à AM	VO12176509		0.011				0.15	0.74	20.3
L943190	GRAB	M4 dans une zone à GR avec PY 5%	VO12176509		0.017				0.07	0.89	4.4
L943192	GRAB	Pas de minéralisation. GR 3%, près de l'indice sillimanite.	VO12176509		0.006				0.12	0.19	0.8
L943193	GRAB	I3A non mag, SF 3%, bloc 2*2*1m	VO12176509		0.001				0.15	1.84	34.2
L943194	GRAB	I3A non mag, SF 3%, bloc 2*1*1m	VO12176509		0.002				1.07	3.74	38.1
L943195	GRAB	M4 ou I3A. Traces de sulfures	VO12176509		0.016				0.25	4.3	281
L943196	GRAB	I3A avec 4% PO et 1% CP	VO12176509		0.002				0.12	0.93	1
L943197	GRAB	Trace de sulfures très fins disséminés. 1-2% GR	VO12198681		0.003				0.03	2.23	11.9
L943198	GRAB	Trace de sulfures très fins disséminés.	VO12198681		0.003				0.19	0.64	4.5
L943199	GRAB	Quartz fumé, bloc sub-anguleux 10-15cm	VO12198681		0.002				0.16	0.12	2.2
L943200	GRAB	Plissé et déformé, Po et Py 5%	VO12198681		0.002				0.65	2.09	7.5
L943201	GRAB	Trace de sulfures fins disséminés, Mag	VO12198681			0.003	0.008	0.01	0.06	0.9	8.7
L943202	GRAB	5% PO	VO12198681		0.002				0.17	2.29	20.1
L943203	GRAB	10% PO, BLOC ANGULEUX (2m x 1m x 1m)	VO12198681		0.002				0.5	0.72	1.7
L943204	GRAB	40% PO	VO12198681		0.002				3.73	0.79	14.2
L943205	GRAB	Trace de CP, 5% PO	VO12198681		0.001				1.08	0.34	1.4
L943206	GRAB	5-10% PO	VO12198681		0.005				0.28	4.63	1.4
L943207	GRAB	Trace de sulfures	VO12198681			0.013	0.01	0.005	0.03	0.98	844
L943208	GRAB	5% PO, TR PY et TR CP	VO12198681		0.001				0.64	1.89	2.6
L943209	GRAB	GP 15%, Sulfures fins et disséminés, HFR: 5000	VO12198681		0.001				0.09	0.7	23.6
L943210	GRAB	HFR: 4800 5% GP	VO12198681		0.001				0.29	1.61	12.9
L943211	GRAB	Non conducteur, non mag., 2% SF très fins disséminés,	VO12198681		0.001				0.62	0.67	10.4
L943212	GRAB	Non conducteur, non mag., 2% SF très fins disséminés,	VO12198681		0.003				0.27	1.5	412
L943214	GRAB	Non conducteur, Mag., Bloc anguleux 3x2x1, Sub-en-place?	VO12198681		0.008				0.43	1.27	8
L943215	GRAB	5% PO fine disséminée	VO12198681		0.006				0.6	1.06	0.6
L943216	GRAB	Trace de CP	VO12198681		0.002				0.47	1.03	0.8
L943217	GRAB	Non conducteur, 5% PO	VO12198681		0.003				0.47	1.11	0.7
L943218	GRAB	Non conducteur, 3% PO	VO12198681		0.002				0.3	1.13	1
L943219	GRAB	5% PO, 1% PY	VO12198681		0.005				0.31	1.95	0.6
L943220	GRAB	5% PO, 1% PY et traces CP	VO12198681		0.005				0.52	1	2.6
L943221	GRAB	EP+ de 2-5 mm, 2% PO, 3% AS idiom	VO12198681		0.002				0.19	0.69	9320
L943222	GRAB	5% PO, 1% AS, Traces de CP	VO12198681		0.002				0.93	1.42	146
L943223	GRAB	Non mag., HFR 8000, 7% SF (PO-PY)	VO12198681		0.001				0.31	0.36	104.5
L943224	GRAB	EP+, HFR 300, 10% SF (PY-AS)	VO12198681		0.001				0.63	0.58	1535
L943225	GRAB	90% AM/10% FP, 3% PY (AS?), Non mag.	VO12198681		0.001				0.27	0.88	5.8
L943226	GRAB	Pas de sulfures, magnétique et conducteur.	VO12198681			0.003	0.009	0.009	0.02	0.5	18.3
L943227	GRAB	5% Py et 1% Mg, Mag et conducteur	VO12198681		0.013				1.26	0.57	11.2
L943228	GRAB	Py 5% et Po10%, Mag et conducteur	VO12198681		0.054				0.32	2.34	4
L943230	GRAB		VO12198681		0.001				1.55	1.94	5.8

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																									
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Au	B	Ba	Be	BI	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1
L943183	GRAB	-0.2	-10	50	0.19	0.19	1.79	0.06	8.31	22.4	31	2.2	25.2	4.66	7.18	0.19	0.14	0.01	0.034	0.46	3.6	29.6	1.11	673	0.22
L943184	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.04	0.11	0.01	5.3	0.8	6	1.25	1.2	0.81	2.26	-0.05	0.65	-0.01	-0.005	0.11	2.4	11.4	0.06	128	0.41
L943185	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.06	1.1	0.03	22.9	9.1	24	0.33	13.4	1.6	2.67	0.1	0.08	-0.01	0.011	0.05	11.1	7.7	0.71	257	5.31
L943186	GRAB	-0.2	-10	10	0.17	0.32	0.86	0.09	1.4	29.1	36	1.65	101.5	2.39	1.8	0.06	0.03	-0.01	0.005	0.03	0.8	30.6	0.42	138	0.36
L943187	GRAB	-0.2	-10	20	0.43	0.34	0.22	0.8	20.1	30.2	8	2.57	116	3.3	2.38	0.05	0.44	0.02	0.117	0.13	10.9	18.5	0.28	188	2.02
L943188	GRAB	-0.2	-10	150	0.06	0.47	0.13	0.02	53.9	4.8	41	16.6	29	2.16	7.22	0.1	0.51	0.02	0.121	1.07	25	80.2	0.98	516	1.51
L943189	GRAB	-0.2	110	20	0.29	1	0.6	0.03	19.05	8.6	6	3.18	21.8	4.08	2.84	0.05	0.09	0.03	0.011	0.16	11.2	11	0.34	885	0.77
L943190	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	1.18	0.53	0.03	26.1	5.9	6	0.36	13.4	4.66	2.17	0.13	0.13	0.02	0.006	0.02	13.9	2.3	0.23	1580	0.48
L943192	GRAB	-0.2	-10	-10	0.05	72.6	0.05	0.03	3.97	0.2	4	0.39	0.7	0.43	0.97	-0.05	0.06	0.02	-0.005	0.06	1.8	4.3	0.02	228	0.31
L943193	GRAB	-0.2	-10	160	0.07	0.72	0.23	0.06	3.28	23.3	98	8.73	103.5	3.7	5.03	0.1	-0.02	-0.01	0.041	0.9	1.2	22.2	0.97	420	0.27
L943194	GRAB	-0.2	-10	30	0.41	2.02	0.54	0.91	7.77	67.1	138	20.7	324	9.28	10.15	0.12	0.07	0.01	0.111	1.09	3.5	74	1.84	969	0.46
L943195	GRAB	-0.2	-10	10	0.4	0.32	2.44	0.03	4.32	38.9	107	2.43	756	2.46	8.48	0.1	0.02	0.01	0.019	0.36	1.8	19	0.69	757	0.32
L943196	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.1	0.94	0.02	3.71	24.6	21	1.19	223	3.01	3.26	0.12	0.11	0.02	0.014	0.04	1.6	17.1	0.64	260	0.25
L943197	GRAB	-0.2	-10	410	0.11	0.05	0.3	0.03	42.7	12.7	58	8.68	12.4	4.23	9.27	0.19	0.23	-0.01	0.027	1.53	21	58.8	1.05	753	5.5
L943198	GRAB	-0.2	-10	10	0.08	0.23	0.64	0.07	46.8	18	18	0.71	73.3	3.38	2.86	0.12	0.2	-0.01	0.015	0.04	29.5	6.7	0.32	305	1.82
L943199	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.52	0.01	0.02	2.69	0.9	16	0.92	24	1.55	0.87	0.07	0.12	-0.01	0.009	0.06	1.3	1.9	0.02	45	1.36
L943200	GRAB	-0.2	-10	70	0.52	2.53	0.58	0.66	35.5	20.4	42	14.65	79.2	9.17	9.65	0.15	0.24	-0.01	0.078	0.74	16.4	76.7	1.25	743	1.64
L943201	GRAB	-0.2	-10	-10	0.05	0.8	0.07	0.01	0.46	73.3	710	0.34	106	2.16	1.93	0.17	-0.02	0.01	-0.005	0.01	0.2	1	1.84	56	0.58
L943202	GRAB	-0.2	-10	40	0.84	1.05	0.46	0.02	49.2	32.1	37	22.7	48.3	8.73	9.11	0.18	0.18	-0.01	0.035	0.2	23.2	54.1	2.81	352	0.83
L943203	GRAB	-0.2	-10	-10	0.13	0.61	0.8	0.24	33.5	35.2	7	0.77	85.9	9.89	2.21	0.12	0.14	-0.01	0.011	0.02	16.6	2.3	0.16	1480	0.83
L943204	GRAB	-0.2	-10	10	0.24	18.2	0.56	0.65	11.95	96.3	3	4.13	372	42.7	2.43	0.14	0.05	0.01	0.023	0.02	5.7	5	0.13	106	1.11
L943205	GRAB	-0.2	-10	-10	0.1	2.45	0.21	0.14	2.32	30.6	8	1.59	175	10.4	0.97	0.09	0.03	-0.01	0.012	0.01	1.1	2.2	0.08	115	0.36
L943206	GRAB	-0.2	-10	110	0.74	0.35	3.48	0.09	68.5	13	21	5.93	38.7	5.46	10.5	0.21	0.14	-0.01	0.02	0.37	32.7	11.8	0.69	980	0.88
L943207	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.92	0.07	0.01	0.35	30.5	680	0.33	5.4	0.94	2.13	0.13	-0.02	-0.01	0.006	0.01	0.2	0.4	2.2	61	0.2
L943208	GRAB	-0.2	-10	10	1.58	1.6	0.93	2.44	21.4	31	40	4.92	147	10.95	5.02	0.1	0.17	-0.01	0.092	0.22	10.8	27.4	0.96	1050	1.03
L943209	GRAB	-0.2	-10	20	0.57	0.35	0.44	1.03	29.1	28.4	6	3.4	66.1	2.53	2.35	0.09	0.08	-0.01	0.106	0.19	13.7	10	0.22	204	1.9
L943210	GRAB	-0.2	-10	50	0.96	0.51	0.72	0.27	23.2	19.8	9	15.15	80.9	7.84	6.04	0.14	0.47	-0.01	0.019	0.51	11.3	46.9	1.23	950	7.59
L943211	GRAB	-0.2	-10	70	0.09	0.55	0.13	0.13	3.74	5.8	33	5.06	138	3.05	2.67	0.09	0.04	-0.01	0.005	0.28	2.2	6.1	0.41	707	1.09
L943212	GRAB	-0.2	-10	70	0.08	0.4	0.03	0.04	6.85	5.8	18	23.7	71.7	4.01	4.51	0.12	0.06	-0.01	0.011	0.91	3.8	26.8	0.82	838	1.15
L943214	GRAB	-0.2	-10	-10	0.11	0.56	1.4	0.1	14.3	41.4	3	0.81	169.5	4.81	5.52	0.18	0.12	0.01	0.03	0.06	6.5	5.5	0.58	566	0.45
L943215	GRAB	-0.2	-10	10	0.05	0.81	0.88	0.1	4.29	25	76	0.71	543	2.53	2.94	0.1	0.07	0.01	0.024	0.07	2.1	10.3	0.79	248	0.31
L943216	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.69	0.84	0.03	2.5	22.6	61	1.01	591	3.1	2.73	0.1	0.07	0.01	0.015	0.09	1.6	9.2	0.67	221	0.48
L943217	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	2.8	0.67	0.11	3.76	32.1	56	0.91	509	3.09	3.7	0.14	0.06	0.01	0.012	0.08	2.1	12.8	1.03	216	0.78
L943218	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	1.43	0.71	0.1	2.76	23.6	45	0.66	230	2.56	3.1	0.09	0.07	0.01	0.01	0.08	1.4	14	0.98	335	0.4
L943219	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	2.38	0.56	0.06	10.6	25.5	24	0.75	447	4.39	8.03	0.13	0.05	0.01	0.03	0.07	4.4	16.5	1.66	412	0.5
L943220	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	2.73	0.48	0.05	4.83	39.7	50	0.31	380	3.1	3.35	0.11	0.05	0.01	0.014	0.09	2.4	10	0.89	189	0.36
L943221	GRAB	-0.2	-10	20	0.13	0.83	0.71	1.1	13.45	434	142	1.3	216	7.24	2.03	0.16	0.04	0.01	0.034	0.11	8.9	5.1	0.42	325	2.28
L943222	GRAB	-0.2	-10	20	0.57	5.55	0.46	0.43	40	37.7	130	8.48	256	10.05	5.78	0.12	0.39	0.14	0.017	0.18	20.8	31.7	1.3	887	0.97
L943223	GRAB	-0.2	-10	10	0.34	0.61	0.35	0.2	1.51	19.3	93	0.52	80.3	3.15	0.97	0.06	0.02	0.01	0.013	0.04	0.8	4.4	0.2	214	0.98
L943224	GRAB	-0.2	-10	10	0.32	1.27	0.55	0.41	3.97	50.4	232	0.32	134.5	4.15	1.59	0.11	0.04	0.01	0.015	0.03	2.1	8.8	0.43	408	3.32
L9432																									

ME-MS41																									
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5
L943183	GRAB	0.18	0.2	26.5	540	1	20.5	-0.001	0.03	-0.05	14	0.5	0.4	6	0.01	0.01	0.5	0.316	0.12	0.06	136	0.2	10.2	57	2
L943184	GRAB	0.05	1.16	1.4	30	9.7	9.7	-0.001	0.01	-0.05	0.8	-0.2	0.9	3	-0.01	-0.01	22	0.026	0.07	3.58	3	0.15	2.75	15	18.2
L943185	GRAB	0.14	0.28	22.3	360	0.8	1	0.002	0.02	-0.05	6.5	0.2	0.2	13	-0.01	-0.01	1.2	0.1	-0.02	0.32	42	0.23	4.7	16	2.1
L943186	GRAB	0.13	0.11	122	200	2.2	7.8	0.002	1.09	-0.05	2.4	0.4	0.8	14.7	-0.01	0.11	-0.2	0.062	0.05	0.05	17	0.16	1.69	28	0.6
L943187	GRAB	0.06	0.11	40	350	18.4	4.1	0.011	1.79	0.17	0.9	2.9	1.4	19.7	-0.01	0.08	7.6	0.007	0.17	1.02	7	2.31	3.7	147	19.4
L943188	GRAB	0.03	0.25	5.5	620	5.5	54.1	0.001	0.09	0.13	6	1.7	0.9	2.8	-0.01	0.65	6.7	0.165	0.81	0.82	32	1.86	6.47	54	22.1
L943189	GRAB	0.02	0.6	7.6	570	9.8	7.2	0.001	2.6	0.13	0.7	0.4	0.6	20.8	-0.01	0.14	3.3	0.052	0.08	0.4	10	4.14	2.14	16	3.1
L943190	GRAB	0.03	0.4	11.1	210	1.2	0.3	0.001	1.49	0.09	1	0.2	0.2	1.8	-0.01	0.1	8.1	0.02	-0.02	1.53	4	0.15	2.76	7	4
L943192	GRAB	0.06	0.51	1	70	2.8	2.8	0.001	0.01	0.11	1	0.2	0.3	0.7	-0.01	0.01	2.5	-0.005	-0.02	3.71	-1	0.09	2.12	-2	1.7
L943193	GRAB	0.09	0.07	51.5	250	4.4	37.4	0.001	1.26	0.09	52	0.7	1.2	26.6	-0.01	0.07	0.2	0.157	0.67	0.05	190	1.38	1.12	70	0.5
L943194	GRAB	0.12	0.09	149	350	8.6	41.7	0.002	5.39	0.08	37.5	2.1	1.3	46.2	-0.01	0.5	0.6	0.163	0.98	0.13	194	1.07	2.06	378	2.6
L943195	GRAB	0.13	0.16	105	230	1.7	11.1	0.002	0.26	0.07	7.4	0.9	0.2	18.3	-0.01	0.04	0.2	0.092	0.09	0.44	94	4.11	3.14	27	-0.5
L943196	GRAB	0.13	0.15	29.5	400	0.6	1.3	0.001	0.59	0.09	8.8	1.6	0.2	3.4	-0.01	0.02	0.3	0.123	0.02	0.08	69	0.28	5.33	23	1.7
L943197	GRAB	0.11	0.3	30.5	410	5.2	55.4	0.001	0.19	0.08	8.8	0.5	2.1	9	-0.01	0.02	8.1	0.284	0.31	1.47	67	0.65	6.73	68	8.2
L943198	GRAB	0.11	0.81	27.5	1630	2.1	1.2	0.002	1.4	0.08	2.7	0.5	0.5	9	0.01	0.12	5.3	0.093	-0.02	0.86	26	0.78	10.05	30	6.9
L943199	GRAB	0.01	0.23	2.8	20	1.1	5.3	0.002	0.46	0.05	0.4	0.5	-0.2	1.2	-0.01	0.06	1	0.013	0.04	0.28	4	0.09	0.33	2	3
L943200	GRAB	0.09	0.32	54.5	1510	2.6	109.5	0.003	5.11	0.06	11.1	1.1	1.6	8.1	-0.01	0.17	3.9	0.238	0.76	0.55	77	0.8	14.5	124	9.4
L943201	GRAB	-0.01	0.06	724	130	0.3	0.5	0.001	0.9	-0.05	1.3	0.7	-0.2	1.3	-0.01	0.06	-0.2	0.016	0.02	-0.05	21	6.61	0.25	7	-0.5
L943202	GRAB	0.08	0.2	53.3	1490	2	24.1	0.002	4.66	0.09	7.2	0.1	0.6	3.9	-0.01	0.17	4.7	0.102	0.17	0.57	67	0.65	14.15	23	4.7
L943203	GRAB	0.1	1.52	50.2	1050	3	0.6	0.002	8.28	0.11	1.4	1.1	0.5	21.1	0.01	0.24	4.5	0.106	-0.02	0.46	10	0.37	5.15	28	2.3
L943204	GRAB	0.04	0.46	194.5	150	3	1.9	0.006	>10.0	0.06	0.5	6	0.6	18.8	0.01	1.27	2	0.033	0.04	0.3	4	10.1	2.52	31	1.3
L943205	GRAB	0.03	0.12	63.4	20	0.8	0.6	0.003	7.39	0.05	0.4	2.3	0.2	5.2	-0.01	0.39	0.5	0.008	0.02	0.12	3	0.66	0.67	7	0.8
L943206	GRAB	0.3	0.58	24	1410	5.2	14.2	0.001	2.04	0.05	3.5	0.7	0.9	121.5	0.03	0.14	5.6	0.181	0.28	0.83	29	0.29	10.1	55	3.4
L943207	GRAB	-0.01	-0.05	603	10	0.5	0.7	-0.001	0.06	1.25	1.6	-0.2	-0.2	0.5	-0.01	0.11	-0.2	0.006	-0.02	-0.05	24	0.57	0.2	8	-0.5
L943208	GRAB	0.09	0.15	47.3	710	3.4	15.3	0.003	7.81	-0.05	4.9	2.2	0.6	9.6	-0.01	0.25	5	0.07	0.12	1.56	34	24.5	8.3	456	5.6
L943209	GRAB	0.06	0.16	35.4	1180	11.6	6.4	0.003	1.35	0.05	0.5	1.6	0.2	17.4	-0.01	0.13	5.1	0.011	0.15	0.6	4	1.22	8.23	298	4
L943210	GRAB	0.12	0.25	30.6	1870	3.3	36.1	0.006	4.34	0.09	7	2.2	1	8.9	-0.01	0.07	4.3	0.099	0.35	0.76	11	0.91	13.7	95	20.7
L943211	GRAB	0.01	0.24	11.4	30	2.1	26.6	0.001	0.64	-0.05	1.7	0.6	0.2	3.5	-0.01	0.32	3	0.084	0.21	0.85	19	0.15	0.94	15	1.5
L943212	GRAB	0.02	0.12	11	30	1.6	109.5	0.001	1.53	0.05	0.7	0.7	0.9	0.6	-0.01	0.33	2.1	0.063	0.8	1.16	13	0.49	0.82	35	1.8
L943214	GRAB	0.18	0.34	27.4	1140	6.8	2.2	0.003	1.56	0.07	11.5	2.6	0.4	5.3	-0.01	0.06	0.8	0.176	0.02	0.12	104	0.25	13.6	36	2.1
L943215	GRAB	0.1	0.11	74.5	250	3.2	5.4	0.001	0.56	-0.05	6.1	3.2	3.4	7.9	-0.01	0.07	0.3	0.12	0.08	0.05	47	0.29	3.62	36	1.7
L943216	GRAB	0.11	0.19	53.7	240	2.6	7.3	0.001	0.53	-0.05	5.3	3.5	3.9	11.3	-0.01	0.05	0.2	0.105	0.07	0.16	44	0.33	2.82	17	1.6
L943217	GRAB	0.1	0.12	73.4	350	4.3	7.3	0.001	0.91	-0.05	4.6	6	3.4	4.3	-0.01	0.17	0.4	0.151	0.1	0.25	56	0.35	3.24	35	1.6
L943218	GRAB	0.09	0.13	69.4	320	10.3	6.4	0.001	0.44	-0.05	5.1	2.2	3	4	-0.01	0.1	0.2	0.133	0.06	0.08	53	0.33	2.93	36	1.7
L943219	GRAB	0.08	0.18	34.4	930	3.7	6.5	0.001	0.54	-0.05	5.9	2.1	4.3	1.9	-0.01	0.08	0.6	0.19	0.08	0.19	116	0.48	6.97	34	0.8
L943220	GRAB	0.08	0.14	56.4	150	4.3	7	0.001	1.15	0.09	4.6	6.9	2.6	2.3	-0.01	0.06	0.6	0.088	0.05	0.06	43	0.19	3.29	18	1.1
L943221	GRAB	0.01	0.34	384	280	7.3	9	0.014	4.15	1.03	2.1	7.5	1.1	8.8	-0.01	1.43	3.1	0.035	0.08	0.3	11	0.38	3.22	352	1
L943222	GRAB	0.02	0.67	168	860	2.8	25.4	0.002	5.92	0.07	3.3	2.1	0.7	7.2	-0.01	0.51	8.3	0.107	0.23	1.2	21	78.5	7.33	108	16.8
L943223	GRAB	0.01	0.69	68.4	60	1.3	4.6	0.001	1.72	0.05	1.1	2.4	0.9	4.4	0.01	0.2	-0.2	0.03	0.03	0.09	6	3.78	1.1	57	0.5
L943224	GRAB	0.02	0.59	280	220	2.7	2.1	0.008	2.86	0.24	1.4	4.3	1.3	8.6	-0.01	0.49	1.4	0.043	0.02	0.23	8	1.82	3.5	101	1.1
L943225	GRAB	0.04	0.13	37.6	290	8.2	11.3	0.003	2.65	0.14	1.1	6.1	0.2	15.7	-0.01	0.19	8.2	0.011	0.3	0.92	10	0.3	5.01	84	6.3
L943226	GRAB	0.01	0.08	822	60	-0.2	4.5	-0.001	0.1	-0.05	2.6	0.2	0.8	1.9	-0.01	0.05	-0.2	0.011	0.1	-0.05	12	0.16	0.41	3	0.7
L943227	GRAB	0.03	0.48	250	140	9.5	9.3	0.003	>10.0	0.21	1.4	6.3	0.4	6.7	-0.01	1.06	2.3	0.028	0.09	0.65	9	1.66	1.46	73	3.6
L943228	GRAB	0.03	1.07	179.5	1190	8.3	17.2	0.001	7.6	0.06	7.8	4	1.3	13.1	0.01	0.3	6.8	0.148	0.16	1.37	75	0.59	8.27	40	9
L943230	GRAB	0.13	0.27	205	100	2.2	9.9	0.004	>10.0	-0.05	6.9	3.1	0.3	16.6	-0.01	0.84	0.9	0.053	0.37	0.25	38	0.57	2.25	38	3

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue /Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L943231	GRAB	OUTCROP	464170	5727621	2012-08-01	AP/CA	60006	2107885	M4	QZ/FP/GR/GP/MI	AS/PY	OF
LEMARE	L943232	GRAB	BLOC	464097	5727599	2012-08-01	AP/CA	60005	2107885	I3B	PX/PG/MG	PY	
LEMARE	L943233	GRAB	BLOC	464387	5727710	2012-08-02	AP/CA	60008	2107887	M4	QZ/FP/MI	PO/PY/CP	
LEMARE	L943234	GRAB	OUTCROP	464387	5727774	2012-08-02	AP/CA	60009	2107887	F2	QZ/FP	PY/PO/CP	
LEMARE	L943235	GRAB	OUTCROP	464486	5727787	2012-08-02	AP/CA	60010	2107887	M4	QZ/FP	PO/PY	OF++,Si+
LEMARE	L943236	GRAB	OUTCROP	464587	5727872	2012-08-02	AP/CA	60012	2139619	M4	QZ/FP/MI	PY	
LEMARE	L943237	GRAB	OUTCROP	465124	5728662	2012-08-02	AP/CA	60014	2139620	M4	QZ/FP	PY	
LEMARE	L943238	GRAB	OUTCROP	465380	5728955	2012-08-02	AP/CA	60018	2158840	I1G	QZ/BO	PY	
LEMARE	L943239	GRAB	BLOC	466444	5729815	2012-08-03	AP/CA	60019	2160104	I3B	PX/OL/FP	PY	
LEMARE	L943241	GRAB	OUTCROP	467176	5729604	2012-08-03	AP/CA	60020	2160099	M4	QZ/FP/MI/MG	PY	OF++
LEMARE	L943242	GRAB	OUTCROP	467121	5729597	2012-08-03	AP/CA	60020	2160099	M4	QZ/FP/MI/MG	PY	OF+
LEMARE	L943243	GRAB	OUTCROP	466720	5729805	2012-08-03	AP/CA	60022	2160105	I1J/F2	QZ/FP/MI	PY	OF+++
LEMARE	L943244	GRAB	OUTCROP	466708	5729803	2012-08-03	AP/CA	60022	2160105	F2		PY	OF+++
LEMARE	L943245	GRAB	OUTCROP	466669	5729785	2012-08-04	CA/AP	60024	2160105	M4	QZ/FP/MI	PY	OF++
LEMARE	L943246	GRAB	OUTCROP	466617	5729761	2012-08-04	CA/AP	60024	2160105	M4	QZ/FP/MI	PY	OF++/Si++
LEMARE	L943247	GRAB	OUTCROP	466583	5729743	2012-08-04	CA/AP	60025	2160104	F1	PY/QZ/FP/MG	PY	OF+++
LEMARE	L943248	GRAB	OUTCROP	466564	5729731	2012-08-04	CA/AP	60025	2160104	I1B	QZ/FP/MI	PY	OF+/Si++
LEMARE	L943249	GRAB	OUTCROP	466484	5729766	2012-08-04	CA/AP	60026	2160104	M4	QZ/FP/MI	PY	OF++
LEMARE	L943250	GRAB	OUTCROP	466484	5729706	2012-08-04	CA/AP	60026	2160104	V3B	AM/OL/FP/QZ	PY	
LEMARE	L943251	GRAB	OUTCROP	463376	5726067	2012-08-04	PT/AB	20147	2119930	M4	FP/MV	FI/PO	OF+++/Si+++
LEMARE	L943252	GRAB	OUTCROP	463367	5726067	2012-08-04	PT/AB	20147	2119930	M4	FP/QZ/MV	PO/AS	OF+/Si++
LEMARE	L943253	GRAB	OUTCROP	463370	5726037	2012-08-04	PT/AB	20147	2119930	I1G	QZ	PO	OF++/Si+
LEMARE	L943254	GRAB	OUTCROP	463286	5725975	2012-08-04	PT/AB	20148	2119930	M4	FP/QZ	PO/PY	OF+++/Si+++
LEMARE	L943255	GRAB	OUTCROP	463290	5725883	2012-08-04	PT/AB	20149	2119928	M4	AM/FP/QZ	PO/AS	OF+++/Si+
LEMARE	L943256	GRAB	OUTCROP	463288	5725881	2012-08-04	PT/AB	20149	2119928	M4	AM/FP/QZ	PO/PY/AS	OF+++/Si++
LEMARE	L943257	GRAB	OUTCROP	463120	5725796	2012-08-04	PT/AB	20150	2119927	M4/F1	FP/QZ	PO	OF+++/Si+
LEMARE	L943258	GRAB	OUTCROP	463124	5725742	2012-08-04	PT/AB	20151	2119927	M12	QZ/FK	PO	
LEMARE	L943259	GRAB	OUTCROP	463160	5725750	2012-08-04	PT/AB	20151	2119928	M12	QZ/FK	PO	
LEMARE	L943260	GRAB	OUTCROP	462870	5725797	2012-08-06	PT/AB	20152	2119927	M4/F1	SF/FP	PY/PO/CP	OF+++
LEMARE	L943261	GRAB	OUTCROP	462875	5725792	2012-08-06	PT/AB	20152	2119927	M4	FP/BO/QZ	PO	OF+++/Si+++
LEMARE	L943262	GRAB	OUTCROP	463006	5725757	2012-08-06	PT/AB	20153	2119927	M4	FP/MV/QZ	PO/PY	OF/Si+++
LEMARE	L943264	GRAB	OUTCROP	462949	5725546	2012-08-06	PT/AB	20154	2119927	V3B	AM/FP	PO	OF+++
LEMARE	L943265	GRAB	OUTCROP	462115	5725226	2012-08-06	PT/AB	20155	2308539	V3B	AM/FP	PY	OF++/Si+
LEMARE	L943266	GRAB	OUTCROP	462118	5725234	2012-08-06	PT/AB	20155	2308539	V3B	AM/FP	PY	OF+/Si
LEMARE	L943267	GRAB	OUTCROP	462237	5725241	2012-08-06	PT/AB	20156	2308539	V3B	AM/FP	PO/CP	
LEMARE	L943268	GRAB	OUTCROP	478088	5737479	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	GR/QZ/FP/BO		
LEMARE	L943269	GRAB	OUTCROP	478085	5737479	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO/GR		
LEMARE	L943270	GRAB	OUTCROP	478085	5737479	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO	PY	OF
LEMARE	L943271	GRAB	OUTCROP	478084	5737475	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M16	QZ/FP/AM	PY	OF
LEMARE	L943272	GRAB	OUTCROP	478082	5737472	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/GR/MG	AS/PY	
LEMARE	L943273	GRAB	OUTCROP	478082	5737473	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO/MG	AS/PY	OF++ Si ++
LEMARE	L943274	GRAB	OUTCROP	478079	5737473	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP	PY/AS	OF++ Si ++
LEMARE	L943275	GRAB	OUTCROP	478079	5737474	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/MG	PY	OF++ Si++
LEMARE	L943276	GRAB	OUTCROP	466402	5729679	2012-08-04	CA/AP	60027	2160104	M4	QZ/FP/MI/MG	PY	OF+++/Si ++
LEMARE	L943277	GRAB	OUTCROP	462816	5725601	2012-08-06	AP/CA	60028	2160104	M4	QZ/FP/MG	PY	OF++/Si+

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46		PGM-ICP23					ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As		
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm		
Compte				1	201	20	20	20	20	217	217	211	
Mean				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3	
Std. Dev.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1	
Coefficient Var.				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	0.7	4.1	
Maximum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0	
Minimum					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
L943231	GRAB	AS en trace et Py 4%	VO12198681		0.081					0.5	2.86	7.7	
L943232	GRAB	Bloc sub-arrondis mag et conducteur	VO12198681		0.003					0.03	2.04	0.2	
L943233	GRAB	Mag et conducteur	VO12198681		0.002					0.61	2.6	2.4	
L943234	GRAB	Mag et conducteur, HFR:50000, 30% PO, 10% PY et 1% CP	VO12198681		0.002					1.73	1.03	18.7	
L943235	GRAB	Mag et conducteur	VO12198681		0.001					0.27	5.13	1.9	
L943236	GRAB	PY 1%, conducteur HFR:800	VO12198681		0.001					0.36	0.79	4	
L943237	GRAB	1% PY, Conducteur HFR: 4000	VO12198681		0.001					0.18	0.37	17.4	
L943238	GRAB	Pas Mag et pas conducteur, aff continu. 2% PY	VO12198681		0.001					0.09	0.27	15.7	
L943239	GRAB	Bloc sub anguleux (1,5mx2,5mx1,5m) trace de Py	VO12198681		0.001					0.02	2.08	0.1	
L943241	GRAB	AFF et bloc sub en place	VO12198681 / VO12235967	1.26	>1.00	0.543	-0.005	0.003		11.45	3.24	4.6	
L943242	GRAB	Déjà échantillonné pas très loin	VO12198681		0.02					1.12	2.63	0.7	
L943243	GRAB	BM HFR:90 000, sulfures massifs	VO12198681		0.008					0.59	0.25	40.1	
L943244	GRAB	BM HFR: 58 000	VO12198681		0.006					0.96	0.31	41.9	
L943245	GRAB	Py semi-massif à massif. Environ 50% de sulfure	VO12198681		0.004					0.45	0.42	114	
L943246	GRAB	15% Py.	VO12198681		0.007					1.02	0.85	56.4	
L943247	GRAB	70% Py, HFR 70 000	VO12198681		0.022					2.27	0.31	249	
L943248	GRAB	AFF de granite avec trace de pyrite. Cavité à la surface car Py oxydée.	VO12198681		0.009					0.11	0.19	6.4	
L943249	GRAB	3% Py, litée, HFR 10 000	VO12198681		0.007					0.45	2.02	15.7	
L943250	GRAB	Basalte faiblement minéralisé, Py en trace, non cond.	VO12198681		0.005					0.14	1.82	2.9	
L943251	GRAB	HFR 16000, 20-60% PO. M4?	VO12198681		0.004					1.42	0.67	3.6	
L943252	GRAB	5% PO, Traces de AS?	VO12198681		0.003					0.52	0.57	3.1	
L943253	GRAB	Pas conducteur, Traces de PO (2%), OZ fumé	VO12198681		0.002					0.05	0.25	1	
L943254	GRAB	10-15% PO/PY	VO12198681		0.001					0.5	3.62	3.5	
L943255	GRAB	10% PO, Traces de AS idiomorphe, Altération blanche (ZN?)	VO12198681		0.003					1.42	0.36	1020	
L943256	GRAB	5% de SF disséminés	VO12198681		0.002					0.48	0.73	725	
L943257	GRAB	60% de PO, 20% de FP, 20% de OZ. Complètement altéré sur + de 20 cm	VO12198681		0.001					1.13	0.41	28.9	
L943258	GRAB	5% de PO fine disséminée, Pas conducteur	VO12198681		0.002					0.37	0.62	8.4	
L943259	GRAB	5% de PO fine disséminée, Pas conducteur	VO12198681		0.001					0.24	2.01	1.3	
L943260	GRAB	60% de PY. 20% de PO, 1% de CP, HFR 15000	VO12198681		0.013					1.22	0.24	23.8	
L943261	GRAB	15% de PO, FO disséminé, HFR 8000	VO12198681		0.034					0.67	1.29	36.1	
L943262	GRAB	5% de PO, 5% de PY, HFR 6000. M4?	VO12198681		0.002					0.57	0.84	3.4	
L943264	GRAB	IA3 ou V3B. 10% de PO fine disséminée, Non conducteur	VO12198681		0.009					0.84	1.24	0.4	
L943265	GRAB	10-15% de PO idiomorphe, HFR 15000	VO12198681		0.001					0.55	1.17	12.4	
L943266	GRAB	5% de PY idiomorphe fine disséminée, HFR 5000	VO12198681		0.001					0.25	0.3	6.1	
L943267	GRAB	3-5% de SF fins disséminés, Traces de CP	VO12198681		0.019					0.36	1.79	1.5	
L943268	GRAB	Pas mag et pas conducteur	VO12198681		0.002					0.07	2.7	42.1	
L943269	GRAB	Pas mag et pas conducteur	VO12198681		0.023					0.37	2	966	
L943270	GRAB	Trace de Py	VO12198681		0.017					0.11	1.28	1795	
L943271	GRAB	Épidotisé, py en trace, pas mag et pas conducteur	VO12198681		0.011					0.01	1.11	1160	
L943272	GRAB	Py 1% et trace de AS, mag et un peu conducteur	VO12198681		0.125					0.59	2.91	3880	
L943273	GRAB	Un peu mag et un peu conducteur 1% AS et 1% PY	VO12198681		0.368					0.29	1.11	>10000	
L943274	GRAB	pas mag mais un peu conducteur	VO12198681		0.06					0.13	0.36	3140	
L943275	GRAB	Mag un peu py2%	VO12198681		0.006					0.64	2.08	267	
L943276	GRAB	15% Py, HFR 20 000	VO12198681		0.004					0.54	1.44	57	
L943277	GRAB	BM HFR:5000	VO12198681		0.001					1.03	0.69	5.1	

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4	
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2	
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2	
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1	
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1	
L943231	GRAB	-0.2	-10	100	0.31	7.08	1.19	6.38	22.4	142.5	63	18.85	146	5.03	11.05	0.21	0.17	0.03	0.643	0.51	11.3	60.9	1.32	703	2.34	
L943232	GRAB	-0.2	-10	20	-0.05	0.03	0.93	0.05	10.6	31.5	97	2.55	34.3	3.93	6.88	0.1	0.19	0.01	0.005	0.07	5	49.8	2.28	386	0.1	
L943233	GRAB	-0.2	-10	30	1.14	6.07	1.41	0.66	4.14	62	130	14.25	234	12.95	9.23	0.32	0.05	0.01	0.024	0.43	1.9	68.6	1.95	898	0.51	
L943234	GRAB	-0.2	-10	20	0.16	3.71	0.43	0.17	5.01	144.5	20	4.47	517	42.8	4.21	0.94	0.1	0.01	0.016	0.12	2.6	12.6	0.36	383	7.53	
L943235	GRAB	-0.2	-10	110	0.32	0.37	2.15	0.16	3.72	22.9	452	22.9	79.8	6.24	15.25	0.19	0.04	0.019	0.94	1.8	98.5	2.09	1290	0.3		
L943236	GRAB	-0.2	-10	10	0.17	1.64	0.12	1.91	14.6	32.4	109	5.89	152	4.72	4.24	0.12	0.12	0.01	0.173	0.16	6.8	30.4	0.63	601	1.28	
L943237	GRAB	-0.2	-10	40	0.28	1.08	0.08	0.87	14.5	14.5	10	1.68	37.3	3.33	1.28	0.05	0.08	0.05	0.008	0.06	7.4	8.4	0.03	65	8.52	
L943238	GRAB	-0.2	-10	10	0.14	0.46	0.07	0.16	1.13	2.2	10	1.24	22.2	1.69	1.17	-0.05	0.04	0.04	0.007	0.03	0.6	11	0.19	462	0.99	
L943239	GRAB	-0.2	-10	10	0.09	0.02	0.97	0.03	13.9	27	274	0.43	8.7	3.95	6.68	0.1	0.25	0.01	0.006	0.04	6	25.9	2.38	455	0.14	
L943241	GRAB	0.2	-10	40	0.16	20.3	0.68	18.5	20.6	72.8	70	2.38	>10000	15.95	11	0.63	0.09	0.02	0.089	0.69	9.5	11.5	2.19	347	2.22	
L943242	GRAB	-0.2	-10	10	0.13	3.52	0.62	0.5	8.06	56.8	156	0.72	1810	6.23	10.65	0.12	0.04	-0.01	0.132	0.03	3.6	10.5	1.05	266	2.32	
L943243	GRAB	-0.2	-10	40	0.58	1.59	0.03	0.62	23.6	6.1	6	1.45	451	14.7	0.88	0.23	0.28	0.06	0.037	0.08	12.6	3.6	0.05	138	1.52	
L943244	GRAB	-0.2	-10	30	0.56	1.65	0.04	0.54	31	42.1	3	1.49	1275	26.6	1.24	0.51	0.35	0.08	0.029	0.15	16.6	3.1	0.03	111	1.5	
L943245	GRAB	-0.2	-10	20	1	1.54	0.1	5.75	23.5	167	7	2.48	281	20.5	2.1	0.38	0.24	0.44	0.213	0.12	11.6	12.3	0.08	236	1.04	
L943246	GRAB	-0.2	-10	60	0.24	12.6	0.11	0.76	25.3	126	9	10.6	402	14.95	2.32	0.27	0.23	0.08	0.08	0.31	12.6	27.4	0.56	455	0.88	
L943247	GRAB	-0.2	-10	20	0.12	5.35	0.08	0.07	4.65	257	3	2.07	367	31.5	1.18	0.33	0.13	0.05	0.005	0.06	2.2	8.4	0.1	227	0.24	
L943248	GRAB	-0.2	-10	10	0.24	0.78	0.02	0.02	42.2	1.3	4	0.58	12.1	0.94	0.82	0.06	0.18	0.05	0.011	0.12	21.7	3.2	-0.01	37	0.68	
L943249	GRAB	-0.2	-10	70	2.76	2.36	0.74	1.68	14.9	18.1	262	6.35	245	6.69	8.42	0.21	0.2	0.05	0.119	0.29	6.9	152.5	2.17	1160	1.1	
L943250	GRAB	-0.2	-10	10	0.05	0.29	1.68	0.07	2.15	36.5	95	0.74	248	3.64	4.2	0.13	0.08	0.01	0.015	0.06	1	39.6	1.27	490	0.23	
L943251	GRAB	-0.2	-10	20	1.39	2.53	0.31	4.85	24.5	62.7	11	1.31	343	11.55	2.54	0.3	0.35	0.01	0.135	0.09	12.7	27.5	0.3	241	2.37	
L943252	GRAB	-0.2	-10	40	0.36	0.86	0.26	3.03	23.1	23.9	18	2.03	113	4.65	2.61	0.14	0.32	0.01	0.112	0.08	12.3	32.4	0.28	293	2.57	
L943253	GRAB	-0.2	-10	10	0.67	0.42	0.02	0.13	5.57	2.2	6	0.91	27.5	1.22	1.49	-0.05	0.12	-0.01	0.051	0.11	3	4.7	0.03	56	1.23	
L943254	GRAB	-0.2	-10	30	0.8	0.35	2.41	0.21	30.4	42.1	6	2.14	158.5	7.35	10.05	0.14	0.19	-0.01	0.009	0.12	16.2	53	0.85	533	1.84	
L943255	GRAB	-0.2	-10	10	0.1	5.03	0.32	2.07	4.46	166.5	35	0.8	376	10.8	1.25	0.13	0.02	-0.01	0.022	0.05	2.5	3.6	0.08	86	0.98	
L943256	GRAB	-0.2	-10	30	0.17	1.09	0.84	1.34	21.6	59.4	33	1.46	122	3.89	1.91	0.07	0.08	-0.01	0.014	0.12	10.6	8.8	0.22	179	0.94	
L943257	GRAB	-0.2	-10	20	0.35	2.12	0.14	0.46	9.03	113.5	4	0.41	370	34.2	2.79	0.3	0.11	0.01	0.097	0.06	4.4	15.2	0.17	218	1.03	
L943258	GRAB	-0.2	-10	-10	0.14	0.58	0.65	0.36	25.6	7.6	10	0.15	74.5	3.64	1.92	0.06	0.11	-0.01	0.005	0.02	12.2	6.9	0.22	395	0.79	
L943259	GRAB	-0.2	-10	60	0.29	0.4	0.6	0.18	42.3	7.8	19	1.62	31.1	3.73	8.28	0.14	0.47	-0.01	0.023	0.7	22.8	43.8	0.85	668	1.39	
L943260	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	2.59	0.46	11.65	68.6	11	0.19	311	20.7	1.09	0.27	0.1	-0.01	0.022	0.04	5.3	2.5	0.09	197	2.44		
L943261	GRAB	-0.2	-10	20	0.47	1.16	0.41	0.45	34.2	44.3	87	1.21	202	22.7	3.52	0.33	0.14	0.03	0.008	0.17	17.2	46.9	0.78	846	4.22	
L943262	GRAB	-0.2	-10	10	0.85	1.57	0.14	4.19	27.2	55.2	47	0.7	196	10.2	5.93	0.16	0.24	0.02	0.531	0.11	13.3	37.3	0.62	379	5.09	
L943264	GRAB	-0.2	-10	10	0.21	0.93	1.43	0.15	12.1	45.6	5	0.49	1225	4.57	4.95	0.17	0.12	-0.01	0.034	0.11	5.1	13.3	0.75	322	0.77	
L943265	GRAB	-0.2	-10	40	1.53	7.22	0.97	13.1	24.2	20.1	23	9.51	82.8	8.98	4.98	0.13	0.44	0.02	0.435	0.21	11.8	91.7	0.94	1300	3.32	
L943266	GRAB	-0.2	-10	60	0.46	1.05	0.03	0.21	19.85	21.1	8	3.09	36.4	8.42	0.91	0.1	0.25	0.02	0.015	0.1	9.5	13.4	0.04	114	1.52	
L943267	GRAB	-0.2	-10	30	0.11	2.22	1.05	0.07	9.63	22.3	12	5.59	385	3.11	5.25	0.06	0.05	0.01	0.005	0.11	4.5	59.9	0.57	141	0.56	
L943268	GRAB	-0.2	-10	10	0.07	0.07	1.96	0.06	5.64	14.8	39	1.37	101.5	2.03	6.11	0.07	0.02	-0.01	0.011	0.26	2.5	11.8	0.51	345	0.47	
L943269	GRAB	-0.2	-10	30	0.08	0.35	1.04	0.03	10.1	65.7	43	5.44	239	4.28	4.33	0.07	0.03	-0.01	0.012	0.25	3.8	22.9	0.82	431	0.35	
L943270	GRAB	-0.2	-10	10	0.14	0.29	1.13	0.09	1.13	48.6	116	1.62	162	0.92	2.06	-0.05	-0.02	-0.01	0.005	0.05	0.6	8.5	0.3	149	0.23	
L943271	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	0.15	1.48	-0.01	0.95	43.9	78	1.22	2.6	0.64	1.52	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	0.07	0.5	9.1	0.35	109	0.1	
L943272	GRAB	0.2	-10	110	0.36	0.75	1.24	0.22	6.13	39.6	111	7.37	337	6.51	6.63	0.13	0.02	0.01	0.023	0.54	2.5	44.9	1.17			

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr	
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4	
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5	
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6	
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9	
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5	
L943231	GRAB	0.24	0.17	151.5	420	11.3	29.4	0.005	2.97	0.14	8.3	23	0.7	27.4	-0.01	13.75	3.9	0.113	0.49	0.5	59	0.27	4.34	2800	7	
L943232	GRAB	0.07	0.13	156	300	2.4	4.6	-0.001	0.16	-0.05	2	0.6	0.2	20.1	-0.01	0.03	1.6	0.127	0.04	0.27	115	0.05	5.92	37	9.3	
L943233	GRAB	0.02	1.75	141	460	3.7	97.1	0.001	>10.0	0.1	16	4.2	1.5	4.4	0.01	0.47	0.8	0.223	0.67	1.06	114	0.7	5.63	102	1.3	
L943234	GRAB	0.04	1.13	365	110	6.3	9.4	0.006	>10.0	-0.05	5.8	6.5	0.6	16.1	-0.01	0.84	1.5	0.031	0.17	0.54	17	0.7	1.73	32	4	
L943235	GRAB	0.48	0.2	37.9	260	5.4	42.1	0.001	2.55	-0.05	28.7	1.6	0.4	81.4	-0.01	0.27	0.3	0.351	1.32	0.09	260	0.32	4.03	128	0.8	
L943236	GRAB	0.04	0.31	56	340	5.4	14.9	0.003	2.29	-0.05	6.1	8.2	0.7	2.5	-0.01	1.52	2.2	0.093	0.2	0.34	44	0.27	3.03	486	5.3	
L943237	GRAB	0.03	0.12	78.4	30	4.7	3.9	0.011	2.11	0.07	0.8	1.7	-0.2	3.8	-0.01	0.15	6	-0.005	0.05	1.38	3	3.69	3.84	151	3.4	
L943238	GRAB	0.01	0.21	4.4	40	6.4	3	-0.001	0.64	0.05	1	0.4	0.3	1.6	-0.01	0.07	1.5	0.012	0.04	1.18	4	1.18	0.35	27	1.2	
L943239	GRAB	0.08	0.28	136	430	2.8	3.2	-0.001	0.15	-0.05	3.4	0.6	0.2	10.2	-0.01	0.01	1.9	0.169	0.03	0.16	83	-0.05	8.1	26	10.8	
L943241	GRAB	0.11	0.47	119.5	420	18.4	26.7	0.036	8.79	0.07	6.3	110.5	17.8	23.4	-0.01	5.8	3.9	0.088	0.22	0.43	89	0.07	5.37	552	3.2	
L943242	GRAB	0.16	0.17	65.6	360	3.3	1.4	0.008	1.2	0.06	5.8	9.7	2.7	20.5	-0.01	0.86	1.9	0.062	0.02	0.24	192	0.17	3.17	36	1.2	
L943243	GRAB	0.03	0.28	221	60	8.1	7.7	0.009	9.28	0.28	1.1	5.2	5.4	2.9	-0.01	0.13	5.7	-0.005	0.09	1.16	3	2.37	3.09	221	12.5	
L943244	GRAB	0.02	0.67	310	220	6.5	12.6	0.012	>10.0	0.19	0.8	7.7	3.3	3.4	-0.01	0.21	13.7	-0.005	0.12	2.14	3	2.22	7.95	188	15.3	
L943245	GRAB	0.04	0.43	190.5	450	7.2	16.5	0.006	>10.0	0.27	1.2	6.5	2.2	4.8	-0.01	0.2	4.9	-0.005	0.15	0.97	5	1.17	3.56	1820	10.1	
L943246	GRAB	0.03	0.32	115	510	25.4	13.4	0.004	>10.0	2.45	1.1	5	6	2.6	-0.01	0.21	5.5	0.007	0.49	0.65	6	0.5	4.59	258	10.3	
L943247	GRAB	0.02	3.31	140.5	60	9.5	5.7	0.002	>10.0	0.54	1	0.8	3.3	2.8	-0.01	0.07	0.9	0.007	0.19	0.19	4	0.24	1.05	23	4.3	
L943248	GRAB	0.05	0.1	1.9	80	9.2	8.1	-0.001	0.3	0.07	0.4	0.7	1	3.1	-0.01	0.01	7.3	-0.005	0.06	1.3	1	0.41	2.52	4	7.1	
L943249	GRAB	0.04	0.44	101	370	7.3	31.2	0.003	4.7	0.23	10.9	3.4	6	3.6	0.01	0.11	3.7	0.168	0.41	0.83	67	0.65	5.93	526	6.5	
L943250	GRAB	0.17	0.14	85.5	190	1.7	2.7	0.002	1.15	-0.05	8.5	1.2	0.2	10.6	-0.01	0.36	-0.2	0.112	0.04	0.11	58	0.17	4.4	42	2.3	
L943251	GRAB	0.04	0.35	71.8	480	3.9	10.5	0.013	8.8	-0.05	3	7.8	0.3	5.4	-0.01	0.73	3.5	0.039	0.09	0.67	11	0.86	5.5	854	12.9	
L943252	GRAB	0.04	0.26	35.2	460	6.2	12	0.01	2.98	-0.05	3.9	2.8	0.3	3.5	-0.01	0.18	4.1	0.054	0.1	0.85	20	1.2	4.77	613	12.7	
L943253	GRAB	0.04	0.53	2.7	80	5	8.6	0.001	0.42	-0.05	0.4	0.5	-0.2	2.2	-0.01	0.05	2.7	-0.005	0.06	3.24	1	0.35	1.48	23	3	
L943254	GRAB	0.17	0.15	49	650	5.1	6.6	-0.001	5.02	0.06	4.1	4.1	0.4	67.9	0.01	0.58	4.8	0.037	0.23	0.38	24	0.4	7.81	98	7.6	
L943255	GRAB	0.01	0.24	671	210	6.6	6	0.003	>10.0	0.11	0.9	13.8	0.6	3.8	-0.01	2.92	0.6	0.03	0.05	0.2	6	0.24	1.57	248	0.6	
L943256	GRAB	0.01	0.56	178.5	920	10.7	12.2	0.002	2.94	0.07	1	3.8	1.4	6.8	-0.01	0.56	3.5	0.108	0.09	0.55	12	0.44	5.23	230	1.6	
L943257	GRAB	0.01	0.6	179.5	330	30.2	4.1	0.003	>10.0	-0.05	1.9	8.6	1.1	2.1	0.01	1	1.8	0.025	0.09	2.06	8	1.67	2.98	169	3	
L943258	GRAB	0.01	1.06	12.1	190	2.7	1.2	-0.001	2.49	-0.05	1.1	0.6	0.8	7.4	0.01	0.16	5.8	0.075	-0.02	1.93	6	1.53	5.11	42	2.4	
L943259	GRAB	0.18	1.26	17.8	30	7.1	31.9	-0.001	1.63	-0.05	4.1	0.7	1.9	22.2	0.01	0.1	13.7	0.079	0.17	4.52	11	1.31	7.42	72	13.7	
L943260	GRAB	-0.01	1.35	187	150	14.5	2	0.007	>10.0	0.06	1.6	7.4	1	23.7	0.01	1.14	3.2	0.073	0.19	0.46	7	0.38	4.07	49	2.6	
L943261	GRAB	0.01	1.11	126	320	6.4	12.3	0.01	>10.0	-0.05	8.7	5.2	0.4	14.3	0.01	0.95	4.5	0.137	0.18	0.76	41	0.18	6.31	117	4.9	
L943262	GRAB	0.04	0.19	67.6	370	8.5	11.2	0.017	8.46	0.13	11.2	8.5	0.7	2.9	-0.01	0.65	5.3	0.042	0.11	0.72	49	0.82	8.99	1560	8.7	
L943264	GRAB	0.12	0.26	27.9	1100	1.1	8.5	0.002	1.39	-0.05	11	3.2	1.4	7.2	-0.01	0.26	0.5	0.202	0.08	0.09	123	1.01	10.55	32	2	
L943265	GRAB	0.08	0.7	57.1	3430	13.7	22.1	0.004	9.04	0.1	2.3	2.9	2.6	21	0.02	0.28	6.7	0.041	0.33	1.78	13	3.66	10.7	2960	19.9	
L943266	GRAB	0.01	0.06	54.7	140	5.2	3.8	0.005	6.76	-0.08	0.6	2.2	0.5	8.2	-0.01	0.1	6.1	-0.005	0.11	1.1	2	15.6	3.15	45	10.1	
L943267	GRAB	0.2	0.14	29.7	550	2.6	33	-0.001	1.18	-0.05	4.7	3.6	0.8	32.4	-0.01	0.23	0.7	0.118	0.18	0.4	53	0.28	3.72	17	1.4	
L943268	GRAB	0.06	0.16	25.9	260	0.7	9.8	-0.001	0.25	-0.05	7.2	0.5	0.2	8.8	-0.01	0.03	0.3	0.107	0.04	0.08	64	0.72	4.22	28	0.6	
L943269	GRAB	0.04	0.13	99.4	480	1.4	8.9	-0.001	1.63	0.05	8.7	1.2	0.2	7	-0.01	0.3	0.5	0.118	0.06	0.07	65	0.37	5.1	39	0.6	
L943270	GRAB	0.03	0.05	155	60	3.8	2.4	-0.001	0.14	0.13	2	0.3	0.3	8.9	-0.01	0.21	-0.2	0.022	0.02	0.76	15	5.2	0.99	23	-0.5	
L943271	GRAB	0.01	0.07	187.5	240	0.6	3.4	-0.001	0.03	0.11	1.3	-0.2	0.2	4.6	-0.01	0.13	-0.2	0.025	0.02	0.29	10	7.04	1.22	7	-0.5	
L943272	GRAB	0.07	0.18	107.5	290	2.5	21.3	-0.001	2.93	0.12	11.5	1.9	0.6	14.1	-0.01	0.59	0.2	0.16	0.23	0.16	114	0.72	3.43	97	0.5	
L943273	GRAB	0.01	0.2	171																						

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue / Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L943278	GRAB	OUTCROP	462853	5725574	2012-08-06	AP/CA	60029	2160104	V3B	AM/FP/QZ/MG	PY	
LEMARE	L943280	GRAB	OUTCROP	462816	5725601	2012-08-06	AP/CA	60028	2119927	M4	FP/QZ/MI/MG	PY	OF
LEMARE	L943281	GRAB	OUTCROP	462791	5725727	2012-08-06	AP/CA	60029	2119927	V3B	AM/FP/QZ	PY	
LEMARE	L943282	GRAB	OUTCROP	462710	5725452	2012-08-06	AP/CA	60030	2119927	V3B	AM/FP/GR	SF	OF
LEMARE	L943283	GRAB	OUTCROP	462582	5725456	2012-08-06	AP/CA	60031	2119927	M4	FP/QZ	PY	OF++
LEMARE	L943284	GRAB	OUTCROP	462557	5725446	2012-08-06	AP/CA	60031	2119927	M4	OZ/FP	PY	OF
LEMARE	L943285	GRAB	OUTCROP	462356	5725268	2012-08-06	AP/CA	60032	2308539	V3B	AM/QZ/FP	PY	OF+
LEMARE	L943286	GRAB	OUTCROP	462283	5725265	2012-08-06	AP/CA	60032	2308539	V3B	AM/FP/QZ	PY	OF
LEMARE	L943287	GRAB	OUTCROP	478073	5737473	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO	PY	
LEMARE	L943288	GRAB	OUTCROP	478072	5737476	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO/GR	AS/PY	
LEMARE	L943289	GRAB	OUTCROP	478075	5737467	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	M4	QZ/FP/BO/MG	PY	
LEMARE	L943290	GRAB	OUTCROP	478063	5737459	2012-08-07	AP/AB/CA/RA	50106	2160057	I1G	FP/QZ/BO		
LEMARE	L943292	GRAB	OUTCROP	471490	5736940	2012-08-10	PT/AB	20157	2099305	M4	BO/FP/QZ/CC	PY	HM+/OF
LEMARE	L943293	GRAB	OUTCROP	471490	5736941	2012-08-10	PT/AB	20157	2099305	V3B	AM/FP	PO	OF
LEMARE	L943294	GRAB	OUTCROP	471490	5736943	2012-08-10	PT/AB	20157	2099305	VQZ	QZ		
LEMARE	L943295	GRAB	OUTCROP	471597	5734899	2012-08-11	AP/JFD	70001	2003033	M4	QZ/FP/MI	PY/PO	OF
LEMARE	L943296	GRAB	BLOC	467194	5734742	2012-08-10	AP/RA	50108	2099289	I1B	FP/QZ/BO	PY	
LEMARE	L943297	GRAB	BLOC	467047	5735573	2012-08-10	AP/RA	50110	2120984	I3B	AM/FP/MG	PY	
LEMARE	L943298	GRAB	BLOC	471678	5734520	2012-08-11	RA/AB	50112	2003033	I4B	PK/OV	PY	
LEMARE	L943299	GRAB	BLOC	471333	5734089	2012-08-11	RA/AB	50115	2003026	I3B	FP/QZ/TL/MV	SF	
LEMARE	L943300	GRAB	OUTCROP	471797	5734407	2012-08-11	RA/AB	50114	2003033	V3B	AM/FP	PY	
LEMARE	L943301	GRAB	OUTCROP	471598	5734900	2012-08-11	AP/JFD	70001	2003033	I4I	OL/PX/FP/MG/TM	SF	
LEMARE	L943302	GRAB	OUTCROP	471557	5734855	2012-08-11	AP/JFD	70003	2003033	I1B	FP/QZ/TL/MI/GR		
LEMARE	L943303	GRAB	OUTCROP	471487	5734858	2012-08-11	AP/JFD	70003	2003033	V3B	AM/QZ/FP	PY/PO	OF/Si++
LEMARE	L943304	GRAB	OUTCROP	471472	5734846	2012-08-11	AP/JFD	70005	2003033	M4	QZ/FP/MI/AM	PY/PO	OF+++/Si++
LEMARE	L943305	GRAB	OUTCROP	471454	5734841	2012-08-11	AP/JFD	70005	2003033	M4	QZ/FP/MI/AM	PY/PO	OF+++/Si++
LEMARE	L943306	GRAB	OUTCROP	471412	5734817	2012-08-11	AP/JFD	70006	2003033	I4I	OL/PY/MG	SF	
LEMARE	L943307	GRAB	OUTCROP	470709	5734249	2012-08-11	AP/JFD	70008	2003034	M4	QZ/BO/FP	SF	OF
LEMARE	L943308	GRAB	OUTCROP	470530	5733756	2012-08-11	RA/AB	50116	2003028	V3B	AM/FP/QZ		
LEMARE	L943309	GRAB	OUTCROP	472807	5735161	2012-08-15	LPR/RA	50122	2003056	V3B	FP/QZ/AM	PY	Si++
LEMARE	L943310	GRAB	OUTCROP	472831	5735080	2012-08-15	LPR/RA	50123	2003057	I4	AC/MG/BC/ST/TC	MG	
LEMARE	L943311	GRAB	OUTCROP	466254	5731086	2012-08-20	LPR/AB	30101	103381	V3B		SF	
LEMARE	L943312	GRAB	OUTCROP	466182	5731119	2012-08-20	LPR/AB	30102	103381	V3B		AS	
LEMARE	L943314	GRAB	OUTCROP	466182	5731119	2012-08-20	LPR/AB	30102	103381	V3B		SF	
LEMARE	L943315	GRAB	OUTCROP	466277	5731206	2012-08-20	LPR/AB	30103	103381	V3B			
LEMARE	L943316	GRAB	OUTCROP	466335	5731254	2012-08-20	LPR/AB	30103	103381	V3B		SF	
LEMARE	L943317	GRAB	OUTCROP	466462	5731329	2012-08-20	LPR/AB	30104	103381	V3B		SF	
LEMARE	L943318	GRAB	OUTCROP	466470	5731334	2012-08-20	LPR/AB	30104	103381	V3B	CL-AM-MI	SF	OF++/Si++
LEMARE	L943319	GRAB	OUTCROP	466459	5731315	2012-08-20	LPR/AB	30104	103381	V3B		PY	OF++/Si++
LEMARE	L943320	GRAB	OUTCROP	466454	5731247	2012-08-20	LPR/AB	30104	103381	V3B		SF	OF+
LEMARE	L943321	GRAB	OUTCROP	466400	5731221	2012-08-20	LPR/AB	30105	103381	I4I		PO-CP	
LEMARE	L943322	GRAB	OUTCROP	466407	5731198	2012-08-20	LPR/AB	30106	103381	I3A		SF	
LEMARE	L943323	GRAB	OUTCROP	466402	5731171	2012-08-20	LPR/AB	30107	103381	I4		SF	
LEMARE	L943324	GRAB	OUTCROP	466197	5731117	2012-08-20	LPR/AB	30102	103381	V3B		SF	Si++

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46		PGM-ICP23			ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Compte				1	201	20	20	20	217	217	211
Mean				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3
Std. Dev.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1
Coefficient Var.				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	4.1
Maximum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0
Minimum					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
L943278	GRAB	Trace de PY, MAG	VO12198681		0.02				0.53	1.4	4.7
L943280	GRAB	Plissé et déformé, Py 5%	VO12198681		0.028				0.47	1.49	2.1
L943281	GRAB	Py en trace, 3m de hauteur et continu	VO12198681		-0.001				0.36	1.32	2.7
L943282	GRAB	Trace de sulfures, MG 13%	VO12198681		0.062				0.11	0.72	23.8
L943283	GRAB	HFR: 17000, MAG	VO12198681		-0.001				0.72	0.46	76.5
L943284	GRAB	HFR:500, PY en trace	VO12198681		0.001				0.36	0.79	2.3
L943285	GRAB	HFR: 1000, PY 1%	VO12198681		0.525				1.55	2.49	1.3
L943286	GRAB	Py en trace, pas mag et conducteur HFR: 700	VO12198681		0.012				0.19	1.23	0.8
L943287	GRAB	Py en trace	VO12198681		0.005				0.05	2.54	10.3
L943288	GRAB	Trace de py et trace de AS. Pas mag et pas conducteur	VO12198681		0.002				0.03	0.64	15.1
L943289	GRAB	HFR:7000, MAG, 1% PY	VO12198681		0.002				0.36	2.55	15.7
L943290	GRAB	Pas mag et pas conducteur	VO12198683			0.005	-0.005	-0.001	0.03	0.58	19.3
L943292	GRAB	M4 oxydé et hématitisé avec traces de sulfures. La présence de trous laisse croire à la présence de carbonates. Traces de sulfures.	VO12198681		0.002				0.28	0.59	0.7
L943293	GRAB	V3B au contact du M4 (L943292). 1-2% de Po dissimulée. Non conducteur.	VO12198681		0.006				0.31	2.48	0.2
L943294	GRAB	Veine de quartz blanche de 10 cm qui recoupe le V3B.	VO12198681		0.003				0.02	0.06	0.5
L943295	GRAB	Mag, HFR 6000	VO12198681		0.001				1.16	0.59	2.2
L943296	GRAB	Traces PY, bloc sub en place.	VO12198681		-0.001				0.14	0.84	0.2
L943297	GRAB	Bloc, traces PY, 2% MG	VO12198681		0.002				0.03	1.75	0.4
L943298	GRAB	2% de PY, Bloc sub en place	VO12198683			0.001	-0.005	-0.001	0.04	0.53	2.7
L943299	GRAB	SF non identifié lors de la rentrée de données à 2%	VO12198681		-0.001				0.05	0.55	733
L943300	GRAB	Métabasalte avec 5% de MG et PY en traces, chloritisé	VO12198681		0.001				0.13	0.95	508
L943301	GRAB	Traces de sulfures	VO12198683			0.008	0.008	0.004	0.03	0.51	939
L943302	GRAB		VO12198681		0.001				0.03	0.19	33.6
L943303	GRAB	HFR 35000	VO12198681		0.005				1.53	0.53	33.1
L943304	GRAB	trou de dynamitage	VO12198681		0.029				2.62	0.62	114.5
L943305	GRAB	HFR 32000	VO12198681		0.002				0.46	0.68	36.4
L943306	GRAB	petite veinules de sulfures	VO12198683			0.029	0.005	0.003	0.04	0.44	1725
L943307	GRAB	Traces de sulfures	VO12198681		0.007				0.27	0.68	171
L943308	GRAB	Viens du QZ + épate	VO12198681		-0.001				0.01	0.41	3.7
L943309	GRAB	Matrice aphanitique gris foncé, SF disséminés et en petits filons. Forte silicification.	VO12198683			0.01	-0.005	-0.001	0.11	0.96	74.9
L943310	GRAB	Roche ultramafique avec zone cisailée. 0 SF. Magnétique.	VO12198683			0.002	-0.005	0.001	0.07	0.79	10.6
L943311	GRAB	Traces de SF, un peu rouille, lave mafique	VO12198681		0.001				0.2	2.16	152.5
L943312	GRAB	Veines de AS (20%) d'environ 1-2 cm. Spot conducteur	VO12198681		0.023				0.34	0.46	>10000
L943314	GRAB	1% de SF disséminé. V3B cisailé au contact avec I4(1%). Rouillé. Continuité de L943312	VO12198681		0.003				0.19	0.81	75.7
L943315	GRAB	20% d'engraisant	VO12198681		0.001				0.16	0.86	5.2
L943316	GRAB	Cisailé à 225/55 NW, SF en traces	VO12198681		0.003				0.05	1.58	107.5
L943317	GRAB	Duplicata de L943139, roche très dure	VO12198681		0.007				0.26	2.62	9.3
L943318	GRAB	Roche silicifiée dans structure rouillée. Traces de sulfure. V3B protolithé	VO12198681		0.117				0.12	1.19	3.6
L943319	GRAB	1% de PY disséminée à très fine, près de 943134	VO12198681		0.004				0.17	2.46	47.8
L943320	GRAB	1% de SF, V3B cisailé	VO12198681		0.001				0.12	1.48	2.1
L943321	GRAB	1% de PO/CP	VO12198681		0.014				0.08	1.07	4980
L943322	GRAB	Structure rouillée silicifiée dans I3A cisailé. 1% de SF disséminés	VO12198681		0.001				0.14	1.13	158
L943323	GRAB	I4 altérée. 5% de SF argentés disséminés extra fins	VO12198681		0.043				0.06	1.88	3440
L943324	GRAB	Continuité de la zone de AS. Zone silicifiée. 5-10% de SF	VO12198681		0.005				0.76	0.56	14

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4	
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2	
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2	
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1	
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1	
L943278	GRAB	-0.2	-10	10	0.09	0.63	1.22	0.07	11.9	35.9	17	0.76	475	4.5	4.98	0.13	0.12	-0.01	0.022	0.07	5.7	19.9	0.84	540	0.55	
L943280	GRAB	-0.2	-10	10	0.11	1.17	1.22	0.09	6.63	30	39	0.83	378	3.73	4.77	0.1	0.11	-0.01	0.025	0.09	3.2	27.5	1.05	673	0.44	
L943281	GRAB	-0.2	-10	30	1.87	0.6	0.55	0.45	32.3	23.9	35	3.38	256	8.83	6.16	0.16	0.28	0.01	0.017	0.31	17	79.6	0.88	592	1.63	
L943282	GRAB	-0.2	-10	-10	0.17	0.62	0.37	0.04	3.81	9.7	57	8.7	62.2	16.7	8.02	0.24	0.05	0.02	0.03	0.08	2	2.3	0.2	1600	0.56	
L943283	GRAB	-0.2	-10	10	0.43	0.5	0.31	0.56	19.9	83.9	5	0.69	157.5	22	1.79	0.27	0.19	0.03	0.018	0.09	9.7	11.2	0.16	193	1.92	
L943284	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.48	0.17	0.03	37.5	3	9	3.5	35.3	2.8	6.08	0.14	0.36	-0.01	0.039	0.44	19.8	26.8	0.83	509	3.41	
L943285	GRAB	0.4	-10	20	0.08	33	1.98	0.16	3.55	17	58	1.22	1215	4.25	5.65	0.14	0.1	0.02	0.025	0.12	1.8	26	0.89	539	0.56	
L943286	GRAB	-0.2	-10	10	0.1	0.44	0.85	0.02	9.44	15.4	54	0.51	479	3.23	3.35	0.07	0.15	-0.01	0.007	0.03	5	33.5	0.66	302	0.2	
L943287	GRAB	-0.2	-10	110	0.51	0.04	0.95	0.03	23.5	17.3	200	5.02	4.8	2.88	5.58	0.06	0.1	-0.01	0.009	0.79	13.6	43	1.31	507	0.45	
L943288	GRAB	-0.2	-10	50	-0.05	0.15	0.09	0.02	15.45	6	16	1.92	12.5	1.16	2.32	-0.05	0.1	-0.01	0.01	0.33	8.6	13.1	0.28	124	1.4	
L943289	GRAB	-0.2	-10	110	0.24	0.48	0.43	0.21	11.25	39.3	119	7.32	123.5	5.26	9.5	0.13	0.14	-0.01	0.043	1.19	5.9	88.9	1.48	856	1.13	
L943290	GRAB	-0.2	-10	10	0.24	0.96	0.11	0.01	7.75	1.7	17	0.97	1.3	1.39	4.49	0.06	0.2	-0.01	0.006	0.09	3.9	25.9	0.31	189	2.64	
L943292	GRAB	-0.2	-10	30	0.11	6.39	0.15	0.01	61.5	1.5	5	0.25	144	1.81	3.43	0.06	0.55	-0.01	0.007	0.07	30.7	7.2	0.17	187	0.27	
L943293	GRAB	-0.2	-10	340	0.1	0.8	1.13	0.05	8.22	33.1	67	8.18	258	6.61	10.8	0.17	0.18	-0.01	0.022	1.17	3.8	46.4	1.84	735	0.5	
L943294	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.02	0.04	-0.01	0.48	0.8	9	0.09	4.8	0.4	0.23	-0.05	-0.02	-0.01	-0.005	0.01	0.2	0.8	0.03	44	0.22	
L943295	GRAB	-0.2	-10	10	1.23	0.76	0.78	0.27	45.9	88.8	31	0.5	2300	11	2.55	0.32	0.19	1.66	0.034	0.01	22.3	7	0.08	58	2.47	
L943296	GRAB	-0.2	-10	40	0.09	0.06	0.88	0.04	14.55	9	43	0.16	31.4	1.62	3.41	0.05	0.14	-0.01	0.009	0.1	6.7	7.9	0.6	273	0.15	
L943297	GRAB	-0.2	-10	20	0.07	0.02	0.8	0.01	6.53	34.6	161	0.92	62.3	4.76	6.89	0.07	0.21	-0.01	0.005	0.06	3.4	31.1	1.8	355	0.21	
L943298	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.03	0.76	0.02	10.9	21.4	6	0.44	73.2	2.14	2.34	0.14	0.08	-0.01	0.011	0.03	4.8	47.8	0.44	197	0.26	
L943299	GRAB	-0.2	-10	30	0.52	1.72	0.2	0.08	14.7	2.3	13	28.1	18.3	1.02	3.04	-0.05	0.24	0.01	-0.005	0.33	7.4	28.8	0.17	178	0.14	
L943300	GRAB	-0.2	-10	-10	0.09	2.68	0.06	-0.01	2.8	96.3	1020	1.25	138.5	5.21	3.21	0.17	-0.02	-0.01	0.015	-0.01	1.3	1.5	3.31	269	0.31	
L943301	GRAB	-0.2	20	-10	0.12	0.38	0.03	0.03	0.61	105.5	1020	3.43	2.6	6.32	1.65	0.5	-0.02	-0.01	0.008	-0.01	0.3	2.2	13.2	838	0.23	
L943302	GRAB	-0.2	-10	-10	0.5	0.21	0.07	0.01	0.61	0.4	6	0.78	4.5	0.34	1.14	-0.05	0.34	-0.01	-0.005	-0.01	0.3	5	0.04	169	0.12	
L943303	GRAB	-0.2	-10	10	0.06	3.41	0.45	0.89	21.5	109	17	2	2120	5.38	2.75	0.11	0.1	-0.01	0.028	0.04	10.6	17.2	0.31	83	16.65	
L943304	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	8.15	0.58	9.02	21.6	233	10	1	5130	10.05	3.58	0.22	0.17	0.01	0.619	0.01	11.1	8.4	0.13	45	12.25	
L943305	GRAB	-0.2	-10	10	-0.05	0.31	0.11	10.45	23.9	214	63	21.8	1080	7.59	7.16	0.31	0.24	-0.01	9.31	0.12	11	36.3	0.56	108	8.1	
L943306	GRAB	-0.2	20	-10	0.11	0.77	0.02	0.04	0.95	127.5	923	0.83	3.4	4.97	1.23	0.3	0.03	-0.01	0.013	0.01	0.4	0.6	10	268	0.27	
L943307	GRAB	-0.2	-10	100	0.11	0.21	0.47	0.02	15.1	29.2	8	6.71	245	4.39	3.49	0.11	0.09	-0.01	0.016	0.07	5.6	22.1	0.28	179	0.33	
L943308	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.01	0.42	0.01	4.88	4.9	17	0.75	5.6	1.12	1.65	-0.05	0.03	-0.01	0.005	0.01	2.1	29	0.25	139	0.28	
L943309	GRAB	-0.2	-10	10	0.05	0.09	0.71	0.02	17.05	29.7	10	6.73	120.5	3.05	4.11	0.15	0.06	-0.01	0.017	0.09	7	8.8	0.63	169	0.45	
L943310	GRAB	-0.2	20	10	0.21	0.87	0.1	0.04	3.06	48.5	1260	0.96	39.7	6.49	2.81	0.21	0.02	-0.01	0.025	-0.01	1.2	2.5	6.8	461	0.18	
L943311	GRAB	-0.2	-10	20	0.21	0.11	1.4	0.02	3.97	27.7	67	32.3	76.9	2.18	3.2	-0.05	0.03	0.01	-0.005	0.08	1.8	94.3	0.62	286	0.2	
L943312	GRAB	-0.2	20	20	2.77	2.27	3.89	17.1	59.8	2490	124	4.83	298	11.85	4.61	0.56	0.56	0.02	1.425	0.01	27.9	33.5	0.81	194	2.71	
L943314	GRAB	-0.2	-10	-10	0.66	0.13	0.83	0.15	11.7	32.3	30	12.35	284	2.56	3.6	0.15	0.06	-0.01	0.044	0.05	5	35.8	0.53	208	0.43	
L943315	GRAB	-0.2	-10	-10	0.06	0.02	0.68	0.02	3.56	7.4	7	0.78	31.9	2.35	3.54	0.07	0.06	0.01	0.013	0.03	1.5	17.9	0.46	210	0.57	
L943316	GRAB	-0.2	-10	30	0.13	0.08	0.75	0.09	8.12	25.4	4	12.4	167.5	4.38	7.04	0.11	0.07	0.01	0.034	0.08	3.3	26.1	0.84	255	0.39	
L943317	GRAB	-0.2	-10	50	0.17	0.33	1.25	3.46	14.05	50.6	95	4	257	6.05	8.68	0.06	0.04	0.02	0.351	0.22	6.5	37.6	1.4	275	0.86	
L943318	GRAB	0.2	-10	10	-0.05	0.58	0.52	1.29	5.7	22.7	46	1.64	214	2.55	4.23	0.05	0.07	0.01	0.285	0.07	2.5	13.4	0.63	194	0.99	
L943319	GRAB	-0.2	-10	30	0.24	0.27	1.73	0.81	30.5	42.2	71	2.9	201	4.24	6.89	0.08	0.07	0.01	0.12	0.09	13.3	25.9	0.82	205	0.73	
L943320	GRAB	-0.2	-10	130	0.11	0.09	1.34	0.07	12.45	69.5	3	5.86	223	6.23	5.65	0.16	0.1	-0.01	0.027	0.24	5.5	16.4	0.84	480	0.41	

ME-MS41																									
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5
L943278	GRAB	0.13	0.19	41	700	1.5	3	0.001	1.05	-0.05	9.1	2	0.3	7	-0.01	0.12	0.9	0.192	0.02	0.17	112	0.32	7.35	40	1.8
L943280	GRAB	0.16	0.15	31	520	2.6	5.4	0.001	0.69	0.05	9	1.8	2.1	6.5	-0.01	0.11	0.7	0.171	0.03	0.09	95	0.24	5.04	40	2
L943281	GRAB	0.05	0.76	29.3	580	4.5	36.8	0.003	4.77	-0.05	8.8	3.1	1.7	8.6	0.01	0.07	5.5	0.182	0.28	0.73	61	0.62	7.84	128	10.5
L943282	GRAB	0.02	0.21	25.8	170	0.3	24.2	-0.001	0.17	-0.05	5.6	0.6	1.5	1.6	-0.01	0.07	0.5	0.066	0.28	0.38	156	0.49	11.2	36	2.2
L943283	GRAB	0.02	1.67	38.2	530	7.7	5.8	0.004	>10.0	0.81	1.9	4.6	0.6	2.9	0.01	0.29	2.2	0.08	0.05	0.46	12	1.4	6.04	197	6.7
L943284	GRAB	0.07	0.44	2.5	680	13.6	34.3	-0.001	1.02	0.62	6.7	1.8	1.4	5.4	-0.01	0.13	4.9	0.122	0.52	0.46	53	0.85	7.72	12	14.6
L943285	GRAB	0.22	0.12	43.9	270	11.7	5.4	-0.001	0.39	-0.05	8.9	2.5	0.9	34.1	-0.01	1.58	0.2	0.117	0.05	4.46	77	6.2	4.62	46	3.5
L943286	GRAB	0.04	0.33	38.4	220	1.1	2	0.001	0.45	0.05	4	1.2	1.5	8.7	-0.01	0.08	0.5	0.235	0.04	0.08	59	0.71	4.45	17	2.2
L943287	GRAB	0.03	0.34	75.5	390	9.2	24.6	-0.001	0.02	-0.05	9.1	0.3	0.7	19	0.01	0.01	4.4	0.238	0.13	2.89	67	1.2	6.14	40	3.2
L943288	GRAB	0.04	0.26	20.3	210	2.2	11.2	-0.001	0.16	-0.05	2.6	-0.2	0.5	2.6	-0.01	0.03	3.3	0.067	0.13	1.39	8	0.3	2.29	36	3.4
L943289	GRAB	0.14	0.12	91.2	470	8.8	42.5	0.001	2.16	0.1	12.7	1	1.4	9	-0.01	0.07	2.4	0.222	0.47	0.71	107	0.31	4.01	230	6
L943290	GRAB	0.04	1.83	9.7	140	5.7	6.7	-0.001	-0.01	0.05	2.4	-0.2	0.6	2	0.01	0.01	3.2	0.051	0.04	6.87	10	0.43	3.7	21	6.2
L943292	GRAB	0.14	5.09	1.5	400	17.6	2.1	-0.001	0.14	0.08	0.9	1	0.3	10.5	0.02	3.34	58.9	0.072	0.02	6.58	35	0.54	11.6	13	28.1
L943293	GRAB	0.11	0.25	33.3	610	1.9	61.9	0.001	0.71	0.11	13.5	1.8	0.4	9.5	0.01	0.48	1.1	0.466	0.44	0.83	183	0.18	9.95	78	3
L943294	GRAB	0.02	-0.05	2.6	10	0.4	0.4	-0.001	0.03	0.06	0.3	-0.2	-0.2	0.8	-0.01	0.01	-0.2	0.006	-0.02	-0.05	2	-0.05	0.17	2	-0.5
L943295	GRAB	0.01	5.59	337	410	3.3	0.7	0.016	8.54	0.19	2.3	10.4	17.9	31.3	0.03	0.18	8.4	0.057	0.17	1.72	6	1270	9.25	60	3.5
L943296	GRAB	0.11	0.49	18.7	390	1.5	3.1	-0.001	0.09	-0.05	4.9	0.2	0.5	7.9	0.01	0.01	2	0.128	0.02	0.68	36	2.16	7.03	26	2.9
L943297	GRAB	0.09	0.12	90.9	250	1.8	3.3	0.001	0.18	-0.05	2	0.3	0.2	15.6	-0.01	0.03	1.1	0.119	0.03	0.11	114	0.62	3.55	49	9.5
L943298	GRAB	0.11	0.18	21.6	740	0.6	1	0.002	0.42	0.29	7	1.1	0.2	3.9	-0.01	0.25	0.6	0.101	-0.02	0.12	47	1.12	4.98	14	1.9
L943299	GRAB	0.06	2.64	8.4	880	2.5	62.7	-0.001	0.07	0.47	0.9	-0.2	4.1	4.4	0.07	0.01	3.1	0.035	0.46	4.41	6	6.25	3.3	35	6.8
L943300	GRAB	0.01	0.05	1695	100	0.4	0.4	0.001	0.93	1.46	4.1	0.7	1.2	0.3	-0.01	0.08	0.2	0.016	0.05	0.06	59	0.3	1.53	24	-0.5
L943301	GRAB	-0.01	0.16	961	60	0.5	0.7	-0.001	0.02	5.09	8.2	0.2	0.2	0.6	-0.01	0.05	-0.2	0.008	-0.02	-0.05	22	0.6	2.07	38	-0.5
L943302	GRAB	0.13	1.43	4	360	3.6	0.4	-0.001	0.01	0.17	0.5	-0.2	0.2	4.5	0.01	-0.01	2.6	-0.005	-0.02	6.77	1	0.17	0.67	2	4.2
L943303	GRAB	0.06	0.34	224	340	10	6.2	0.046	3.07	0.21	2.2	16.6	0.8	5.2	-0.01	5.1	3.6	0.043	0.06	0.77	11	0.73	1.86	331	4.6
L943304	GRAB	0.09	0.85	399	250	16.3	0.5	0.025	7.56	0.23	2.4	33.3	2.7	5.8	0.01	9.8	3	0.05	0.03	0.39	6	0.23	3.83	2290	6.2
L943305	GRAB	0.08	0.36	359	210	4.9	20	0.018	5.07	0.1	4.6	26.9	0.3	1.8	-0.01	1.31	2.1	0.05	0.3	0.71	57	0.17	4.35	1760	9.5
L943306	GRAB	-0.01	-0.05	1910	50	1.6	0.5	-0.001	0.04	29.2	5.8	0.4	0.6	0.4	-0.01	0.12	-0.2	0.009	0.04	0.06	21	1.87	2.32	18	0.7
L943307	GRAB	0.09	0.18	7.4	720	0.9	7.3	0.002	2.16	0.43	5.2	3.2	0.5	4.5	0.01	0.11	0.4	0.088	0.07	0.07	11	0.69	11.85	19	1.5
L943308	GRAB	0.07	0.08	6.2	120	0.3	0.5	-0.001	0.02	0.12	3.8	-0.2	-0.2	2.2	-0.01	0.01	0.2	0.051	-0.02	-0.05	30	0.15	2.43	8	0.6
L943309	GRAB	0.11	0.11	31.2	840	2.2	10.3	0.002	0.63	1.32	9.3	1.1	0.2	5.5	-0.01	0.17	0.7	0.13	0.08	0.1	82	1.36	8.97	25	1.4
L943310	GRAB	-0.01	0.06	867	60	0.9	0.5	-0.001	0.04	1.8	5	0.3	2	0.8	-0.01	0.05	0.2	0.033	0.14	0.05	55	0.46	2.09	31	0.5
L943311	GRAB	0.21	0.11	41.9	140	1.1	17.6	0.001	0.11	0.38	5	0.6	0.8	38.7	-0.01	0.05	0.3	0.066	0.1	0.07	28	4.4	2.56	26	0.6
L943312	GRAB	0.06	2.94	2020	>10000	3.9	3.3	0.116	5.05	48.2	4.9	13.5	22	114	0.02	3.49	3.1	0.04	0.05	0.56	16	5.71	17.4	3550	24.7
L943314	GRAB	0.13	0.27	74.2	530	3	13.8	0.002	0.64	0.32	7.2	1.4	4.1	7.1	-0.01	0.09	0.6	0.115	0.11	0.1	56	0.36	5.33	105	1.3
L943315	GRAB	0.1	0.11	7.1	200	1.4	1.1	0.003	0.02	0.26	8.1	0.6	0.2	3.6	-0.01	0.01	0.5	0.116	0.02	0.07	51	0.39	4.82	21	1
L943316	GRAB	0.13	0.09	15.2	620	0.9	6.9	0.002	0.29	0.41	15.1	3.4	0.6	5.2	-0.01	0.07	0.6	0.088	0.09	0.08	134	0.17	7.77	37	1
L943317	GRAB	0.16	0.09	77.8	250	10.8	11.3	0.002	3.28	0.3	5.6	2.5	1.5	39.9	-0.01	0.23	0.6	0.109	0.13	0.08	72	0.19	3.28	1320	1
L943318	GRAB	0.08	0.09	33	140	2.7	4.2	0.002	0.7	0.6	4.8	2.9	1.3	12.4	-0.01	0.55	0.9	0.059	0.07	0.11	39	0.16	2.58	981	1.8
L943319	GRAB	0.2	0.18	93.4	710	5.6	2.5	0.002	2.09	0.21	4.9	1.5	0.8	47	-0.01	0.14	1.5	0.105	0.05	0.24	58	0.23	4.33	333	1.9
L943320	GRAB	0.16	0.16	30.2	590	1.1	19.1	0.003	2.17	0.27	10.4	2.1	0.4	10.5	-0.01	0.08	0.5	0.149	0.08	0.07	84	0.44	7.78	42	1.5
L943321	GRAB	0.01	0.07	1450	100																				

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue /Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L943326	GRAB	OUTCROP	469775	5733616	2012-08-15	AP/JFD	70008	2003029	V3B	AM/QZ/FP/MI/AP	CP/PY/PO	
LEMARE	L943327	GRAB	OUTCROP	469823	5733603	2012-08-15	AP/JFD	70008	2003029	V3B	AM/FP/QZ/MI	CP/PY/PO	SI++/OH
LEMARE	L943328	GRAB	OUTCROP	469503	5733536	2012-08-15	AP/JFD	70010	2003030	V3B	AM/FP/QZ/MI	SF	
LEMARE	L943330	GRAB	OUTCROP	469429	5733436	2012-08-15	AP/JFD	70011	2003030	V3B	AM/FP/QZ/MI	SF	OF+++/SI++
LEMARE	L943331	GRAB	OUTCROP	469061	5733232	2012-08-15	AP/JFD	70012	2004630	V3B	AM/FP/QZ/MI/EP	SF	SI++
LEMARE	L943332	GRAB	OUTCROP	471661	5734605	2012-08-15	AP/JFD	70013	2003033	I4I	AM/QZ/MG	SF	OF+
LEMARE	L943333	GRAB	BLOC	467942	5732581	2012-08-16	AP/RR	70015	2004632	M4	QZ/FP/MV/BO/GR		
LEMARE	L943334	GRAB	OUTCROP	467617	5732157	2012-08-16	AP/RR	70018	2004642	I4I	MG/AM/MI		OF
LEMARE	L943335	GRAB	BLOC	467192	5731854	2012-08-16	AP/RR	70020	103385	I4I	MG/AM/MI/FP	AS	

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	Cu-OG46		PGM-ICP23			ME-MS41		
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
Compte				1	201	20	20	20	217	217	211
Mean				#DIV/0!	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	1.4	233.3
Std. Dev.				#DIV/0!	0.1	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0	964.1
Coefficient Var.				#DIV/0!	4.0	2.1	5.5	1.2	2.3	0.7	4.1
Maximum				0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	11.5	5.1	9320.0
Minimum					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
L943326	GRAB	Mag. HFR 10000, 1%CP, 2%PY, 1%PO	VO12198681		0.004				0.28	1.31	256
L943327	GRAB	HFR 2500, faiblement mag. Jusqu'à 20% SF localisés	VO12198681		0.005				0.65	1.25	94.3
L943328	GRAB	Non mag. Traces de sulfures disséminés et en très petites veinules	VO12198681		-0.001				0.1	1.5	14.7
L943330	GRAB	HFR 2500, 1%SF disséminés. Bande conductrice au contact d'une péridotite	VO12198681		0.001				0.37	1.01	27.7
L943331	GRAB	quelques grains de sulfures disséminés, non-conducteur, non mag.	VO12198681		0.002				0.04	2.6	123.5
L943332	GRAB	Péridotite rouillée par endroit, traces de sulfures disséminés,	VO12198683			0.004	0.014	0.004	0.04	0.66	27.4
L943333	GRAB	NON mag et non conducteur.	VO12198681		0.001				0.11	3.42	259
L943334	GRAB	HFR:150-300	VO12198681		0.001				0.09	1.27	10.3
L943335	GRAB	HFR:700	VO12198681		0.001				0.02	1.36	3.8

Table 1 : Analyses Cu-OG46, Au-TL43, PGM-ICP23 et ME-MS41

ME-MS41																										
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm
Compte		217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		-0.2	-8.1	59.2	0.3	1.7	0.6	0.9	18.1	51.7	125.9	5.9	226.7	6.4	5.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	8.8	28.3	1.1	388.6	1.4	
Std. Dev.		0.2	9.8	129.0	0.4	5.8	0.6	3.0	17.9	173.2	271.4	15.4	459.4	6.9	3.7	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	8.9	28.3	1.6	316.3	3.2	
Coefficient Var.		-0.9	-1.2	2.2	1.5	3.4	1.0	3.4	1.0	3.4	2.2	2.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.5	8.3	6.2	1.6	1.0	1.0	1.4	0.8	2.2	
Maximum		1.4	110.0	860.0	2.8	72.6	3.9	27.0	110.5	2490.0	1820.0	204.0	5130.0	42.8	16.5	0.9	2.3	1.7	9.3	2.2	53.6	158.5	13.2	1920.0	38.1	
Minimum		-0.2	-10.0	-10.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.0	0.1	0.7	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	37.0	0.1	
L943326	GRAB	-0.2	-10	30	0.11	0.23	0.64	0.4	4.34	64.3	150	40.6	331	6.05	4.56	0.12	0.07	-0.01	0.031	0.12	2.1	32.5	1.14	394	1.21	
L943327	GRAB	-0.2	-10	20	0.07	0.8	0.97	0.08	6.6	128.5	39	1.07	936	24.3	3.76	0.47	0.06	0.02	0.034	0.04	3	10.6	0.29	257	1.83	
L943328	GRAB	-0.2	-10	410	-0.05	0.04	1.26	0.02	2.06	17	101	3.07	142	1.36	2.28	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	0.02	1	10.5	0.53	161	0.17	
L943330	GRAB	-0.2	-10	10	0.24	0.71	0.45	0.36	11.65	55.8	112	14.8	275	6.32	3.63	0.07	0.09	0.01	0.01	0.07	5.8	52.2	0.91	127	1.8	
L943331	GRAB	-0.2	-10	20	0.1	0.07	2.67	0.02	2.88	29	102	6.14	127.5	0.89	3.34	-0.05	0.04	0.02	-0.005	0.01	1.4	7.7	0.31	155	0.18	
L943332	GRAB	-0.2	10	-10	0.13	0.44	0.05	0.01	0.79	97.1	991	1.65	80.2	6.49	1.75	0.33	-0.02	-0.01	0.007	-0.01	0.4	1.5	7.86	383	0.36	
L943333	GRAB	-0.2	-10	250	0.36	0.2	0.15	0.03	16.6	22.5	248	4.37	103.5	4.95	12.9	0.13	0.06	-0.01	0.072	1.32	8.5	46.7	2.22	189	0.83	
L943334	GRAB	-0.2	-10	-10	-0.05	0.08	0.07	0.01	0.29	72.2	1820	0.73	227	3.49	2.74	0.11	-0.02	-0.01	0.009	-0.01	0.2	0.5	4.33	217	0.28	
L943335	GRAB	-0.2	-10	-10	0.05	0.16	0.03	0.02	0.65	84.8	1730	1.11	43.7	4.52	3.53	0.12	-0.02	-0.01	0.011	-0.01	0.3	1.4	7.35	219	0.23	

ME-MS41																									
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		217	217	217	216	217	217	217	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Mean		0.1	0.4	160.5	448.3	5.1	18.8	0.0	1.7	1.9	5.9	3.1	1.2	13.4	0.0	0.4	3.1	0.1	0.2	2.7	53.3	8.5	4.9	224.9	5.4
Std. Dev.		0.1	0.6	305.4	420.4	8.8	27.5	0.0	2.3	10.8	6.2	8.6	2.5	19.5	0.0	1.3	5.1	0.1	0.2	28.6	49.8	86.5	3.6	762.3	8.5
Coefficient Var.		0.9	1.6	1.9	0.9	1.7	1.5	3.1	1.3	5.7	1.0	2.7	2.0	1.5	-2.0	3.0	1.6	0.8	1.4	10.6	0.9	10.2	0.7	3.4	1.6
Maximum		0.5	5.6	2020.0	3430.0	114.5	168.0	0.1	9.3	109.5	52.0	110.5	22.0	156.0	0.1	13.8	58.9	0.5	1.4	421.0	260.0	1270.0	20.7	8720.0	74.9
Minimum		0.0	-0.1	1.0	10.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.1	0.3	-0.2	-0.2	0.3	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	-0.1	-1.0	-0.1	0.2	-2.0	-0.5
L943326	GRAB	0.09	0.1	177.5	170	1.5	14.8	0.004	2.11	1.69	4	3	0.6	5.5	-0.01	0.22	0.7	0.057	0.17	0.14	29	0.21	2.22	185	2.1
L943327	GRAB	0.13	0.55	249	320	1.3	1.5	0.022	>10.0	0.82	5.9	29.8	0.3	13.2	0.01	0.87	0.4	0.092	0.02	0.77	39	5.14	3.9	58	1.1
L943328	GRAB	0.18	0.07	111	140	0.3	1.6	0.001	0.27	0.23	3.8	0.8	-0.2	22.2	-0.01	0.03	0.2	0.046	-0.02	0.08	19	0.13	1.75	12	0.5
L943330	GRAB	0.07	0.33	308	320	1.5	10.3	0.004	3.38	0.31	1.9	2.4	0.5	18.4	-0.01	0.13	2.3	0.041	0.06	0.41	18	5.62	2.5	95	2.8
L943331	GRAB	0.28	0.14	233	160	0.5	0.8	0.001	0.19	1.84	3.9	0.6	0.3	73.1	-0.01	0.04	0.2	0.07	-0.02	-0.05	16	17.2	3.29	6	0.6
L943332	GRAB	-0.01	-0.05	899	80	0.8	0.3	0.001	1.54	0.63	5.3	1.1	0.5	0.5	-0.01	0.03	-0.2	0.008	0.03	-0.05	24	2.26	1.43	14	-0.5
L943333	GRAB	0.11	0.18	65.2	270	1.7	50.5	0.001	0.35	0.18	19.1	0.7	0.9	12.9	-0.01	0.09	2.1	0.163	1.36	0.25	210	0.16	2.21	75	2.4
L943334	GRAB	0.01	-0.05	755	30	0.5	0.2	0.002	0.35	1.3	-5.8	2.2	-0.2	0.5	-0.01	0.04	-0.2	0.011	0.02	-0.05	39	0.19	0.36	14	-0.5
L943335	GRAB	0.01	-0.05	630	90	1.1	0.2	0.001	0.53	0.33	9.2	0.5	0.2	0.4	-0.01	0.02	-0.2	0.017	0.02	-0.05	51	0.42	1.43	17	-0.5

Property	Sample	Drill Hole/Channel/Grab	TYPE / NAME	UTMX (Nad 83)	UTMY (Nad 83)	Date	Géologue /Assistant	No Affleurement	Claim	Lithology	Mineralogy	Mineralization	Alteration
	Compte												
	Mean												
	Std. Dev.												
	Coefficient Var.												
	Maximum												
	Minimum												
LEMARE	L938556	GRAB	BLOC	475161	5736511	2012-07-04	PT/ML	20090	2003053	11G	FP/QZ/MV/SO/AP	SO/AP	
LEMARE	L938557	GRAB	BLOC	475701	5736759	2012-07-05	PT/ML	20093	2003054	11G	FP/QZ/MV/SO/AP	SO/AP	
LEMARE	L938558	GRAB	BLOC	475701	5736759	2012-07-05	PT/ML	20093	2003054	11G	FP/QZ/MV/SO/AP	SO/AP	
LEMARE	L938559	GRAB	BLOC	475701	5736759	2012-07-05	PT/ML	20093	2003054	11G	FP/QZ/MV/SO/AP	SO/AP	
LEMARE	L938562	GRAB	OUTCROP	477793	5737638	2012-07-19	RA/AP	50101	2160057	11G	FP/QZ/MV/BO/AP/TL		
LEMARE	L938564	GRAB	OUTCROP	471663	5734477	2012-08-11	RA/AB	50113	2003033	11G	FP/QZ/MV/SO/AP	SO/AP	
LEMARE	L938565	GRAB	OUTCROP	472862	5735100	2012-08-15	LPR/RA		2003057	11G	FP/QZ/TL/GR/MS		
LEMARE	L938566	GRAB	OUTCROP	472360	5734694	2012-08-15	LPR/RA		2003032	11G	FP/QZ/TL/GR/MS/AP		
LEMARE	L938567	GRAB	OUTCROP	472361	5734575	2012-08-15	LPR/RA		2003032	11G	FP/QZ/TL/MS/AP		
LEMARE	L938568	GRAB	OUTCROP	472184	5734517	2012-08-15	LPR/RA		2003032	11G	FP/QZ/GR/MS/AP		
LEMARE	L938569	GRAB	OUTCROP	471658	5734474	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938570	GRAB	OUTCROP	471670	5734480	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938571	GRAB	OUTCROP	471680	5734431	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938572	GRAB	OUTCROP	471644	5734463	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938573	GRAB	OUTCROP	471656	5734484	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938575	GRAB	OUTCROP	471620	5734452	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP		
LEMARE	L938576	GRAB	OUTCROP	471672	5734487	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938577	GRAB	OUTCROP	471672	5734484	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938578	GRAB	OUTCROP	471646	5734474	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	
LEMARE	L938580	GRAB	OUTCROP	471631	5734468	2012-08-16	LPR/RA		2003033	11G	FP/QZ/TL/MS/AP	SO	

Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Description	Certificate	LI-OG63	ME-ICP61
				Li	Be
				%	ppm
Compte				20	15
Mean				0.8	154.63
Std. Dev.				0.8	116.31
Coefficient Var.				1.0	0.75
Maximum				3.1	361.00
Minimum				0.0	-0.50
L938556	GRAB	Bloc plurimétrique (3x2x1m) subanguleux de pegmatite avec localement 15% de spodumène blanc de 4-6 cm. Minéralisation en spodumène pas uniforme dans le bloc.	VO12176507	1.045	
L938557	GRAB	Bloc anguleux de 0,4*0,4*0,3m. 1-5% spodumène de 2-8cm. Tr apatite fine disséminée.	VO12176507	0.48	
L938558	GRAB	Bloc anguleux de 0,4*0,3*0,3m. 5-20% spodumène de 2-8cm. Tr apatite fine disséminée.	VO12176507	0.125	
L938559	GRAB	Bloc subanguleux de 0,2*0,1*0,1m. 5% spodumène de 2-3cm. Tr apatite fine disséminée.	VO12176507	0.555	
L938562	GRAB	Pas de minéralisation visible.	VO12176507	-0.005	
L938564	GRAB	Affleurement minéralisé en spodumène.	VO12198477 / VO12218785	1.44	232
L938565	GRAB	Apophyre pegmatitique rosé à grains fins. Amas de QZ translucide. 3% GR noir, minéral exotique? Tantalite noire? 1 cristal de minéral vert pâle (béryl?). Relié à l'affleurement	VO12198477 / VO12218785	0.007	200
L938566	GRAB	Dyke métrique de 11G à grains fins, texture sucrée. Excès de TL par endroit, de 1 à 20 mm, 1 à 3% AP bleu très pâle, 1-2% GR rouge, peu ou pas de QZ. Encaissé dans des	VO12198477 / VO12218785	-0.005	143
L938567	GRAB	Pegmatite blanche, au-dessus du haut topo, 90% FP blanc, 5% minéral altération verdâtre, 8% AP-TL. Ne semble pas contenir de Li, encaissé dans le M4. L'affleurement s	VO12198477 / VO12218785	-0.005	2.2
L938568	GRAB	Migmatite, bcp de micas, grains fins à moyens. Anatexis des sédiments, non relié à la peg à SO?	VO12198477 / VO12218785	-0.005	2.5
L938569	GRAB	Dessus de la colline déterrée. 5% SO dont 2 cristaux de 5 cm vert pâle à moyen. 1% AP bleue, 10% QZ légèrement fumé, 5% MV. FP blanc souvent à grains fins. Roche de g	VO12198477 / VO12218785	1.25	183.5
L938570	GRAB	Dessus de la colline déterrée. 5% SO vert pâle avec cristaux jusqu'à 20 cm. 15% MV en livret jusqu'à 5 cm, 35% QZ fumé brunâtre pâle. 1% AP bleu pâle et traces de TL. FP	VO12198477 / VO12218785	1.32	102.5
L938571	GRAB	Dessus de la colline déterrée. 3% SO vert Whabouchi, cristaux massifs de 1 à 5 cm. 50% QZ fumé, 1% AP bleue, 10% MV, reste FP blanc. Granulométrie moyenne. Photos 1	VO12198477 / VO12218785	0.892	361
L938572	GRAB	Sub-affleurement sur le dessus de la colline. Très riche en SO, 10-20%, vert Whabouchi, cristaux jusqu'à 65 cm (photos). Matrice de FP blanc fin avec amas de QZ gris transluc	VO12198477 / VO12218785	1.83	125
L938573	GRAB	Flanc de colline, pegmatite qui semble être dans le core zone, mais seulement une veine 2cm car zone fine de part et d'autre. 1% SO, 80% QZ, 10% MV en livret, 9% FP (v	VO12198477 / VO12218785	0.308	203
L938575	GRAB	Dessus de la colline déterrée. On semble sorti de la zone minéralisée. FP rosé à grains fins. Pas de SO.	VO12198477 / VO12218785	0.039	-0.5
L938576	GRAB	Échantillon 100% SO pour avoir le taux de Fe et de Li dans le SO de l'affleurement. Flanc de la colline. On voit le "contact" avec la zone à grains fins hors core zone. Penda	VO12198477 / VO12218785	3.1	251
L938577	GRAB	Pegmatite blanche en flanc de colline, juste à côté de L938576, mais pas en plein dans le core zone. 2% SO vert Whabouchi, 10% QZ translucide, 1% AP bleue foncée, 5%	VO12198477 / VO12218785	0.846	1.8
L938578	GRAB	Core zone, très riche. Semblable à L938572 (très près). 40% SO vert pâle. AP et TL en traces. SO jusqu'à 20 cm. Photos 188-189.	VO12198477 / VO12218785	1.545	192.5
L938580	GRAB	Pegmatite à SO dans le flanc de la colline. 5% SO vert Whabouchi, cristaux 10x2cm. 1%AP bleue foncée, 2% MV, traces TL. Pegmatite à grains fins à moyens. 10% QZ, rest	VO12198477 / VO12218785	1.29	320

		ME-MS81																	
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Ba	Ce	Cr	Cs	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Hf	Ho	La	Lu	Nb	Nd	Pr	Rb	Sm
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Mean		72.13	0.82	29.00	50.53	0.13	0.06	0.02	44.06	0.09	1.87	0.03	0.31	0.01	57.77	0.40	0.11	391.27	0.10
Std. Dev.		181.04	1.47	13.34	39.47	0.23	0.14	0.11	17.21	0.18	1.63	0.04	0.96	0.03	35.38	0.53	0.15	439.92	0.15
Coefficient Var.		2.51	1.79	0.46	0.78	1.82	2.14	5.69	0.39	1.93	0.87	1.69	3.15	2.36	0.61	1.35	1.44	1.12	1.45
Maximum		781.00	6.10	80.00	171.50	0.79	0.46	0.42	85.50	0.61	6.40	0.15	3.40	0.11	125.50	2.50	0.70	1735.00	0.61
Minimum		1.70	-0.50	20.00	2.99	-0.05	-0.03	-0.03	13.30	-0.05	0.20	-0.01	-0.50	-0.01	0.30	-0.10	-0.03	3.20	-0.03
L938556	GRAB	11	0.5	30	171.5	-0.05	-0.03	-0.03	43.4	-0.05	1	-0.01	0.5	-0.01	61.6	0.2	0.05	901	0.03
L938557	GRAB	31.6	0.6	20	33.3	-0.05	-0.03	-0.03	44.8	0.06	3.8	-0.01	-0.5	-0.01	56.2	0.3	0.07	880	0.06
L938558	GRAB	44.7	0.6	30	58.1	-0.05	-0.03	-0.03	29.4	-0.05	1.7	-0.01	-0.5	-0.01	43.4	0.4	0.1	1735	0.05
L938559	GRAB	12.7	1.4	40	50.4	-0.05	-0.03	-0.03	33	0.06	0.8	0.01	1.1	-0.01	62.1	0.5	0.14	940	0.07
L938562	GRAB	781	6.1	30	10	0.79	0.46	0.42	13.3	0.61	0.8	0.15	3.4	0.11	3.4	2.5	0.7	220	0.61
L938564	GRAB	4.5	-0.5	30	73.6	0.14	0.1	-0.03	69.7	-0.05	6.4	0.03	-0.5	0.03	80.9	0.1	-0.03	317	-0.03
L938565	GRAB	9.1	-0.5	20	2.99	-0.05	-0.03	-0.03	34.3	-0.05	0.5	0.01	-0.5	-0.01	56.2	0.1	0.03	3.2	0.03
L938566	GRAB	10.6	1.2	80	8.8	0.53	0.25	0.07	48.6	0.44	4.1	0.09	0.6	0.04	49.4	0.6	0.16	18.5	0.3
L938567	GRAB	234	1	20	41.7	0.12	0.06	0.09	19.3	0.07	0.2	0.02	0.6	0.02	19.3	0.3	0.09	823	0.07
L938568	GRAB	241	2	20	4.58	0.54	0.35	0.16	25.5	0.33	0.7	0.11	1.1	0.08	6.1	0.8	0.22	119	0.25
L938569	GRAB	5	1	30	66.2	0.12	0.05	-0.03	51.9	0.11	1.2	0.01	0.6	0.01	125.5	0.3	0.1	160.5	0.1
L938570	GRAB	5.1	0.8	30	43.5	0.06	-0.03	-0.03	52.9	0.06	0.7	0.01	0.5	0.01	55.1	0.3	0.08	254	0.07
L938571	GRAB	7.5	1.3	20	76.7	0.15	0.06	0.03	49.2	0.12	1.1	0.02	0.8	0.01	78.2	0.4	0.13	324	0.13
L938572	GRAB	9.9	-0.5	30	34.6	-0.05	0.03	-0.03	62.4	-0.05	1.7	0.01	-0.5	-0.01	40.2	-0.1	-0.03	131.5	-0.03
L938573	GRAB	4.8	0.7	20	58.3	0.08	0.05	-0.03	38.2	0.06	4.6	0.02	-0.5	0.01	92.7	0.2	0.06	132	0.05
L938575	GRAB	13.5	1.1	20	34.8	0.13	0.03	0.03	29.8	0.12	1.7	0.01	0.7	0.01	72.1	0.3	0.11	241	0.1
L938576	GRAB	1.7	-0.5	30	7.68	-0.05	-0.03	-0.03	85.5	-0.05	0.9	-0.01	-0.5	-0.01	3.4	0.1	-0.03	31.6	-0.03
L938577	GRAB	6.9	-0.5	20	58.2	0.05	-0.03	-0.03	45	-0.05	1.2	0.01	-0.5	-0.01	118.5	0.2	0.04	179.5	0.04
L938578	GRAB	2.9	-0.5	30	91.4	0.06	0.03	-0.03	55.2	0.06	2.7	0.01	-0.5	0.01	77.7	0.1	0.04	133.5	0.04
L938580	GRAB	5	1.1	30	84.3	0.11	0.04	-0.03	49.8	0.08	1.6	0.02	0.7	0.01	72.4	0.3	0.11	281	0.09

ME-MS81																
Sample	Drill Hole/Channel/Grab	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zr	Cu	Ni
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Compte		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15
Mean		162.05	25.50	45.03	0.03	1.00	1.69	0.01	4.39	4.25	1.80	0.61	0.09	-5.50	-3.40	-1.53
Std. Dev.		401.24	44.10	39.89	0.04	0.92	2.47	0.03	2.53	8.84	2.78	1.59	0.18	27.43	4.22	8.63
Coefficient Var.		2.48	1.73	0.89	1.34	0.93	1.47	2.46	0.58	2.08	1.55	2.63	2.03	-4.99	-1.24	-5.63
Maximum		1855.00	194.00	165.50	0.13	3.43	8.80	0.10	8.77	34.00	13.00	4.90	0.65	70.00	7.00	27.00
Minimum		2.00	2.20	0.20	-0.01	0.10	-0.50	-0.01	0.74	-5.00	-1.00	-0.50	-0.03	-20.00	-5.00	-5.00
L938556	GRAB	163	8.3	165.5	-0.01	2.55	5.4	0.01	6.21	-5	1	-0.5	-0.03	-20		
L938557	GRAB	143	10.6	64.6	0.01	1.75	4.1	0.02	8.13	5	1	-0.5	-0.03	-20		
L938558	GRAB	62	14.4	47.5	0.01	1.91	8.8	0.02	3.96	-5	1	-0.5	-0.03	-20		
L938559	GRAB	101	9	80.9	0.01	2.02	5.3	0.02	3.7	-5	1	-0.5	-0.03	-20		
L938562	GRAB	2	194	3	0.13	3.43	0.9	0.1	3.28	11	2	4.9	0.65	-20		
L938564	GRAB	1855	6.8	40.1	0.01	0.71	1.2	0.02	7.52	6	2	1.1	0.19	70	7	-5
L938565	GRAB	16	26.2	27.5	0.01	0.25	-0.5	-0.01	2.2	6	1	-0.5	-0.03	-20	-5	-5
L938566	GRAB	21	17.8	64.5	0.1	0.86	-0.5	0.04	6.38	34	1	3.2	0.24	40	7	27
L938567	GRAB	3	56.5	0.2	0.02	0.41	3.6	0.01	0.89	-5	-1	0.7	0.07	-20	-5	-5
L938568	GRAB	11	81.7	2.3	0.08	0.64	-0.5	0.07	2.51	8	13	3.8	0.52	-20	-5	-5
L938569	GRAB	137	9.8	83.7	0.04	0.38	0.6	-0.01	3.92	-5	2	0.7	0.04	-20	-5	-5
L938570	GRAB	98	5.9	21.8	0.01	0.26	0.8	-0.01	2.4	5	2	-0.5	0.04	-20	-5	-5
L938571	GRAB	84	7.2	25.1	0.04	0.87	1.1	0.01	7.59	6	2	0.9	0.06	-20	-5	5
L938572	GRAB	82	5.9	16.1	0.01	0.72	0.5	0.01	8.77	5	1	-0.5	0.03	20	-5	-5
L938573	GRAB	37	11.6	84.8	0.01	1.76	0.5	-0.01	7.53	-5	1	0.5	0.06	40	-5	-5
L938575	GRAB	75	19.9	30	0.03	0.25	0.8	-0.01	3.71	7	2	0.7	0.06	-20	-5	5
L938576	GRAB	68	2.2	2.8	-0.01	0.1	-0.5	-0.01	0.74	7	-1	-0.5	-0.03	-20	-5	-5
L938577	GRAB	115	9.7	70	0.01	0.16	0.6	-0.01	1.57	5	2	-0.5	-0.03	-20	-5	-5
L938578	GRAB	87	4.4	39.6	0.01	0.4	0.5	-0.01	2.78	5	1	-0.5	0.03	20	-5	-5
L938580	GRAB	81	8.1	30.5	0.02	0.49	1	-0.01	3.91	5	2	0.6	0.04	-20	-5	-5

ANNEXE 5: CONTRÔLE DE QUALITÉ

Table 1: Blanc (Quartz), matériel de référence interne

Table 2: Échantillons répliqués

Table 3: Standard OREAS 13b, matériel de référence certifié

ME-MS41																			
Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	
%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	
145	142	151	151	151	142	151	151	151	142	147	140	139	141	151	151	150	151	151	151
3.134	0.005	16.494	0.541	9.954	0.153	2.954	0.265	0.223	-0.011	0.015	-0.006	-0.005	0.001	7.675	1.417	1.990	81.007	0.210	
7.044	0.023	8.534	0.415	7.335	0.462	5.692	0.155	0.091	0.059	0.028	0.010	0.002	0.010	3.896	1.296	4.530	120.348	0.307	
2.248	5.116	0.517	0.767	0.737	3.024	1.927	0.583	0.407	-5.509	1.843	-1.749	-0.326	9.580	0.508	0.914	2.277	1.486	1.463	
20.400	0.140	40.800	3.100	45.000	4.730	67.200	1.070	0.490	0.120	0.080	0.030	0.006	0.020	20.500	5.300	13.550	397.000	1.870	
-0.010	-0.010	0.290	0.200	-1.000	-0.050	0.500	0.030	0.050	-0.050	-0.020	-0.010	-0.005	-0.010	0.200	0.200	-0.010	-5.000	0.050	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0.006	-0.002	18.730	0.400	10.000	-0.014	2.460	0.386	0.264	-0.050	0.004	-0.006	-0.005	-0.010	8.480	0.960	0.002	38.200	0.164	
0.009	0.011	2.281	0.071	2.646	0.080	0.757	0.053	0.038	0.000	0.022	0.009	0.000	0.000	1.188	0.152	0.011	5.215	0.032	
1.491	-5.477	0.122	0.177	0.265	-5.750	0.308	0.137	0.143	0.000	5.477	-1.491	0.000	0.000	0.140	0.158	5.477	0.137	0.196	
0.010	0.010	20.900	0.500	14.000	0.130	3.400	0.460	0.320	-0.050	0.020	0.010	-0.005	-0.010	9.400	1.200	0.010	46.000	0.210	
-0.010	-0.010	15.150	0.300	7.000	-0.050	1.600	0.330	0.230	-0.050	-0.020	-0.010	-0.005	-0.010	6.500	0.800	-0.010	32.000	0.130	
-0.01	0.01	15.15	0.4	14	-0.05	2.1	0.46	0.23	-0.05	-0.02	-0.01	-0.005	-0.01	6.5	1	-0.01	46	0.21	
0.01	0.01	20.9	0.4	11	-0.05	2.1	0.42	0.23	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	-0.01	9.3	0.9	-0.01	40	0.18	
0.01	-0.01	18.35	0.3	9	-0.05	1.6	0.33	0.26	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	-0.01	8.9	1.2	0.01	32	0.14	
0.01	-0.01	18.75	0.4	7	-0.05	3.4	0.36	0.32	-0.05	-0.02	0.01	-0.005	-0.01	8.3	0.9	0.01	37	0.13	
0.01	-0.01	20.5	0.5	9	0.13	3.1	0.36	0.28	-0.05	0.02	-0.01	-0.005	-0.01	9.4	0.8	0.01	36	0.16	

ME-MS41																		
Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Tl	Tl	U
%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
146	140	151	151	150	151	139	147	140	151	139	139	151	139	140	149	139	142	151
0.002	0.008	2.838	22.185	0.676	0.528	-0.001	0.026	-0.010	0.156	-0.027	-0.159	28.924	-0.010	-0.002	1.181	-0.004	-0.001	0.129
0.013	0.069	3.552	11.770	1.668	0.837	0.001	0.063	0.061	0.097	0.245	0.132	65.613	0.000	0.012	0.621	0.002	0.038	0.044
6.214	8.897	1.251	0.531	2.468	1.586	-0.756	2.409	-6.189	0.621	-9.197	-0.832	2.268	0.000	-6.063	0.526	-0.521	-29.843	0.341
0.030	0.190	29.600	110.000	16.300	10.200	0.001	0.370	0.190	0.600	0.700	0.600	210.000	-0.010	0.040	2.500	0.007	0.100	0.290
-0.010	-0.050	-0.200	10.000	-0.200	0.100	-0.001	-0.010	-0.050	-0.100	-0.200	-0.200	0.200	-0.010	-0.010	-0.200	-0.005	-0.020	0.060
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
-0.006	-0.050	2.060	14.000	0.140	0.260	-0.001	0.024	-0.024	0.160	-0.040	-0.200	0.320	-0.010	-0.010	1.300	-0.005	-0.020	0.096
0.009	0.000	0.336	5.477	0.195	0.055	0.000	0.015	0.058	0.055	0.358	0.000	0.045	0.000	0.000	0.274	0.000	0.000	0.025
-1.491	0.000	0.163	0.391	1.392	0.211	0.000	0.632	-2.422	0.342	-8.944	0.000	0.140	0.000	0.000	0.211	0.000	0.000	0.261
0.010	-0.050	2.500	20.000	0.300	0.300	-0.001	0.040	0.080	0.200	0.600	-0.200	0.400	-0.010	-0.010	1.700	-0.005	-0.020	0.140
-0.010	-0.050	1.700	10.000	-0.200	0.200	-0.001	0.010	-0.050	0.100	-0.200	-0.200	0.300	-0.010	-0.010	1.000	-0.005	-0.020	0.080
-0.01	-0.05	2.3	10	-0.2	0.2	-0.001	0.01	0.08	0.1	0.6	-0.2	0.3	-0.01	-0.01	1	-0.005	-0.02	0.08
-0.01	-0.05	2	10	0.3	0.2	-0.001	0.02	-0.05	0.2	-0.2	-0.2	0.4	-0.01	-0.01	1.7	-0.005	-0.02	0.14
-0.01	-0.05	1.7	20	0.2	0.3	-0.001	0.04	-0.05	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.01	-0.01	1.3	-0.005	-0.02	0.09
-0.01	-0.05	1.8	20	0.2	0.3	-0.001	0.04	-0.05	0.1	-0.2	-0.2	0.3	-0.01	-0.01	1.1	-0.005	-0.02	0.09
0.01	-0.05	2.5	10	0.2	0.3	-0.001	0.01	-0.05	0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.01	-0.01	1.4	-0.005	-0.02	0.08

ME-MS81																	
Nb	Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zr
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
2.50	30.90	8.59	0.90	5.26	-1.00	0.70	0.30	0.38	3.87	-0.50	0.08	0.37	8.00	2.00	7.80	0.47	100.00
2.5	30.9	8.59	0.9	5.26	-1	0.7	0.3	0.38	3.87	-0.5	0.08	0.37	8	2	7.8	0.47	100

Property	Sample	Hole/Channel Number	Certificate	Cu-OG46	Au-TL43	PGM-ICP23					ME-MS41						
				Cu	Au	Au	Pt	Pd	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	
				%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
	Compte			1	5	3	3	3	3	8	8	8	8	8	8	8	8
	Mean			1.260	0.022	0.184	-0.005	0.000	0.000	2.168	1.486	8.263	-0.150	-10.000	28.750	0.130	4.535
	Std. Dev.			#DIV/0!	0.034	0.311	0.000	0.002	0.002	4.235	1.030	8.403	0.141	0.000	33.568	0.096	7.474
	Coefficient Var.			#DIV/0!	1.512	1.694	0.000	6.928	1.954	0.693	1.017	-0.943	0.000	1.168	0.738	1.648	
	Maximum			1.260	0.081	0.543	-0.005	0.003	11.450	3.240	24.000	0.200	-10.000	80.000	0.240	20.300	
	Minimum			1.260	0.001	0.003	-0.005	-0.001	0.010	0.570	2.300	-0.200	-10.000	-10.000	-0.050	0.040	
LEMARE	L943140	GRAB	VO12176509		0.001					0.02	1.43	3.2	-0.2	-10	50	0.15	0.06
LEMARE	L943141	GRAB	VO12176509		0.001					0.01	1.35	2.3	-0.2	-10	80	0.13	0.04
LEMARE	L943290	GRAB	VO12198683			0.005	-0.005	-0.001	0.03	0.58	19.3	-0.2	-10	10	0.24	0.96	
LEMARE	L943291	GRAB	VO12198683			0.003	-0.005	-0.001	0.04	0.57	24	-0.2	-10	10	0.24	0.78	
LEMARE	L938578	GRAB	VO12198477														
LEMARE	L938579	GRAB	VO12198477														
LEMARE	L943240	GRAB	VO12198681		0.081					5.66	2.9	5	-0.2	-10	60	0.12	11.8
LEMARE	L943241	GRAB	VO12198681 / VO12235967	1.26	>1.00	0.543	-0.005	0.003	11.45	3.24	4.6	0.2	-10	40	0.16	20.3	
LEMARE	L943190	GRAB	VO12176509		0.017					0.07	0.89	4.4	-0.2	-10	-10	-0.05	1.18
LEMARE	L943191	GRAB	VO12176509		0.011					0.06	0.93	3.3	-0.2	-10	-10	0.05	1.16

ME-MS41																		
Property	Sample	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
	Compte	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	10	8	8	8	8	8
	Mean	0.520	3.790	20.499	23.450	29.625	1.204	850.014	6.175	6.655	0.230	0.180	-0.997	0.024	0.229	9.900	15.850	0.846
	Std. Dev.	0.268	7.213	9.438	31.578	22.791	0.731	2218.028	6.140	3.636	0.261	0.114	2.110	0.031	0.226	4.445	10.316	0.724
	Coefficient V:	0.516	1.903	0.460	1.347	0.769	0.608	2.609	0.994	0.546	1.134	0.634	-2.116	1.323	0.988	0.449	0.651	0.855
	Maximum	0.810	18.500	30.200	75.700	70.000	2.380	5880.000	15.950	11.000	0.670	0.440	0.020	0.089	0.690	13.900	27.100	2.190
	Minimum	0.100	0.010	4.640	1.700	6.000	0.360	1.300	1.340	2.170	0.060	0.080	-5.000	0.006	0.020	2.600	2.300	0.230
LEMARE	L943140	0.69	0.02	30.2	12	30	1.38	22	2.77	10.45	0.07	0.19	-0.01	0.01	0.2	13.9	24.3	0.97
LEMARE	L943141	0.62	0.01	24.2	10.8	28	1.83	17	2.6	8.52	0.08	0.18	-0.01	0.008	0.33	11.4	22.4	0.88
LEMARE	L943290	0.11	0.01	7.75	1.7	17	0.97	1.3	1.39	4.49	0.06	0.2	-0.01	0.006	0.09	3.9	25.9	0.31
LEMARE	L943291	0.1	0.02	4.64	1.8	24	0.67	2.4	1.34	4.4	0.07	0.44	-0.01	0.008	0.11	2.6	27.1	0.31
LEMARE	L938578												-5					
LEMARE	L938579												-5					
LEMARE	L943240	0.81	11.7	21.7	75.7	56	1.66	5880	15.85	9.66	0.67	0.08	0.01	0.054	0.36	10.3	10.6	1.6
LEMARE	L943241	0.68	18.5	20.6	72.8	70	2.38	>10000	15.95	11	0.63	0.09	0.02	0.089	0.69	9.5	11.5	2.19
LEMARE	L943190	0.53	0.03	26.1	5.9	6	0.36	13.4	4.66	2.17	0.13	0.13	0.02	0.006	0.02	13.9	2.3	0.23
LEMARE	L943191	0.62	0.03	28.8	6.9	6	0.38	14	4.84	2.55	0.13	0.13	0.02	0.007	0.03	13.7	2.7	0.28

ME-MS41																		
Property	Sample	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	Compte	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	8	8	8	8	8	8	8
	Mean	585.500	1.363	0.058	0.696	44.725	317.500	7.225	9.838	0.009	1.123	0.124	3.125	29.013	3.925	11.925	-0.005	1.226
	Std. Dev.	588.955	1.176	0.034	0.649	53.929	186.835	7.586	8.832	0.017	4.797	0.102	1.834	53.449	6.719	10.794	0.009	2.256
	Coefficient V	1.006	0.863	0.586	0.932	1.206	0.588	1.050	0.898	1.787	4.272	0.824	0.587	1.842	1.712	0.905	-1.852	1.840
	Maximum	1580.000	3.070	0.110	1.830	142.000	550.000	18.400	26.700	0.036	9.380	0.320	6.300	120.500	17.800	26.500	0.010	5.800
	Minimum	189.000	0.170	0.020	0.170	9.200	70.000	1.000	0.300	-0.001	-5.000	0.050	1.000	-0.200	0.200	1.800	-0.010	0.010
LEMARE	L943140	307	0.19	0.07	0.18	29.3	550	1.5	10.2	0.001	0.05	0.32	3.6	0.6	0.4	20.6	-0.01	0.02
LEMARE	L943141	274	0.17	0.06	0.17	24.5	500	1	14.9	0.001	0.03	0.25	2.9	0.3	0.3	16.1	-0.01	0.02
LEMARE	L943290	189	2.64	0.04	1.83	9.7	140	5.7	6.7	-0.001	-0.01	0.05	2.4	-0.2	0.6	2	0.01	0.01
LEMARE	L943291	198	1.63	0.02	1.62	9.2	70	10.4	5.1	-0.001	-0.01	0.06	2.8	-0.2	0.8	2.7	0.01	0.01
LEMARE	L938578										-5							
LEMARE	L938579										-5							
LEMARE	L943240	299	3.07	0.1	0.51	142	470	18.3	14.5	0.036	9.38	0.07	5	120.5	11	26.5	-0.01	3.74
LEMARE	L943241	347	2.22	0.11	0.47	119.5	420	18.4	26.7	0.036	8.79	0.07	6.3	110.5	17.8	23.4	-0.01	5.8
LEMARE	L943190	1580	0.48	0.03	0.4	11.1	210	1.2	0.3	0.001	1.49	0.09	1	0.2	0.2	1.8	-0.01	0.1
LEMARE	L943191	1490	0.5	0.03	0.39	12.5	180	1.3	0.3	0.001	1.51	0.08	1	0.4	0.3	2.3	-0.01	0.11

ME-MS81							
Property	Sample	U	V	W	Y	Yb	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	Compte	2	2	2	2	2	2
	Mean	3.02	0.00	1.00	-0.50	0.00	20.00
	Std. Dev.	0.33	7.07	0.00	0.00	0.04	0.00
	Coefficient V _r	0.11	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00
	Maximum	3.25	5.00	1.00	-0.50	0.03	20.00
	Minimum	2.78	-5.00	1.00	-0.50	-0.03	20.00
LEMARE	L943140						
LEMARE	L943141						
LEMARE	L943290						
LEMARE	L943291						
LEMARE	L938578	2.78	5	1	-0.5	0.03	20
LEMARE	L938579	3.25	-5	1	-0.5	-0.03	20
LEMARE	L943240						
LEMARE	L943241						
LEMARE	L943190						
LEMARE	L943191						

Property	Sample	Hole Number	Description	Certificate	ME-MS41																
					Au-TL43	Au (ppm)	Ag (ppm)	Al (%)	As (ppm)	Au (ppm)	B (ppm)	Ba (ppm)	Be (ppm)	Bi (ppm)	Ca (%)	Cd (ppm)	Ce (ppm)	Co (ppm)	Cr (ppm)	Cs (ppm)	
Historique	Compte				29	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	Mean				0.211	0.863	2.015	58.984	0.200	-1.228	146.140	0.411	1.650	1.498	0.099	36.965	46.442	278.456	4.584		
	Std. Dev.				0.015	0.059	0.095	3.942	0.000	10.013	6.197	0.047	0.093	0.054	0.009	1.842	2.503	15.018	0.297		
	Coefficient Var.				0.072	0.069	0.047	0.067	0.000	-8.153	0.042	0.114	0.056	0.036	0.088	0.050	0.054	0.054	0.065		
	Maximum				0.260	1.010	2.280	75.500	0.200	10.000	160.000	0.530	1.930	1.640	0.120	41.900	51.600	336.000	5.360		
	Minimum				0.187	0.610	1.860	53.100	0.200	-10.000	130.000	0.300	1.490	1.350	0.080	33.500	38.900	248.000	3.960		
Projet	Compte				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	Mean				0.208	0.870	2.042	64.140	0.200	2.000	150.000	0.410	1.628	1.542	0.100	36.840	46.260	286.600	4.676		
	Std. Dev.				0.007	0.037	0.095	6.784	0.000	10.954	7.071	0.047	0.058	0.065	0.016	1.159	3.707	11.866	0.141		
	Coefficient Var.				0.035	0.043	0.047	0.106	0.000	5.477	0.047	0.114	0.036	0.042	0.158	0.031	0.080	0.041	0.030		
	Maximum				0.218	0.910	2.190	75.500	0.200	10.000	160.000	0.460	1.680	1.640	0.120	38.000	51.600	296.000	4.900		
	Minimum				0.202	0.830	1.930	57.200	0.200	-10.000	140.000	0.340	1.530	1.480	0.080	35.500	41.700	266.000	4.540		
Certified value					0.211	0.86		57.0									75.0	8650			
LEMARE	L943113	GRAB	Standard Oreas 13b	VO12176509	0.202	0.83	2.05	57.2	0.2	10	140	0.39	1.53	1.49	0.09	35.5	41.7	266	4.54		
LEMARE	L943163	GRAB	Standard Oreas 13b	VO12176509	0.205	0.89	2.19	62.8	0.2	-10	150	0.44	1.68	1.64	0.11	37	47.1	296	4.6		
LEMARE	L943213	GRAB	Standard Oreas 13b	VO12198681	0.214	0.83	1.93	63	0.2	-10	150	0.34	1.63	1.48	0.08	35.8	44.1	291	4.9		
LEMARE	L943263	GRAB	Standard Oreas 13b	VO12198681	0.218	0.91	2.04	62.2	0.2	10	160	0.46	1.66	1.57	0.1	38	46.8	292	4.62		
LEMARE	L943313	GRAB	Standard Oreas 13b	VO12198681	0.202	0.89	2	75.5	0.2	10	150	0.42	1.64	1.53	0.12	37.9	51.6	288	4.72		

		ME-MS41																			
Sample	Hole Number	Cu (ppm)	Fe (%)	Ga (ppm)	Ge (ppm)	Hf (ppm)	Hg (ppm)	In (ppm)	K (%)	La (ppm)	Li (ppm)	Mg (%)	Mn (ppm)	Mo (ppm)	Na (%)	Nb (ppm)	Ni (ppm)	P (ppm)	Pb (ppm)	Rb (ppm)	Re (ppm)
Compte		57	57	57	57	57	56	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Mean		2426.140	3.467	6.400	0.159	0.210	0.022	0.217	0.429	17.237	7.077	0.568	223.386	9.379	0.358	0.390	2194.386	1828.947	14.786	50.391	0.004
Std. Dev.		73.016	0.111	0.398	0.054	0.013	0.011	0.015	0.012	1.068	0.665	0.021	7.999	0.608	0.016	0.055	75.735	59.842	0.849	2.827	0.001
Coefficient Var.		0.030	0.032	0.062	0.338	0.063	0.483	0.067	0.028	0.062	0.094	0.036	0.036	0.065	0.043	0.142	0.035	0.033	0.057	0.056	0.246
Maximum		2570.000	3.740	7.220	0.270	0.240	0.050	0.256	0.460	19.700	9.400	0.630	245.000	10.650	0.390	0.530	2350.000	1970.000	17.000	57.800	0.006
Minimum		2280.000	3.200	5.590	0.070	0.190	-0.010	0.186	0.400	15.200	5.800	0.510	207.000	8.140	0.320	0.290	2010.000	1680.000	11.900	44.300	0.002
Compte		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Mean		2460.000	3.496	6.544	0.188	0.206	0.032	0.223	0.432	17.060	7.240	0.584	225.200	9.638	0.360	0.420	2254.000	1852.000	14.900	51.140	0.003
Std. Dev.		83.367	0.137	0.186	0.045	0.015	0.011	0.009	0.016	1.083	0.764	0.026	6.611	0.385	0.020	0.048	47.749	38.987	0.660	1.412	0.001
Coefficient Var.		0.034	0.039	0.028	0.239	0.074	0.342	0.042	0.038	0.063	0.105	0.045	0.029	0.040	0.056	0.115	0.021	0.021	0.044	0.028	0.263
Maximum		2560.000	3.730	6.760	0.250	0.220	0.050	0.233	0.450	17.900	7.900	0.620	236.000	10.150	0.390	0.490	2310.000	1890.000	15.500	52.800	0.004
Minimum		2340.000	3.380	6.310	0.130	0.190	0.020	0.212	0.410	15.200	6.000	0.550	219.000	9.190	0.340	0.370	2190.000	1790.000	13.900	49.000	0.002
Certified value		2327												9.00			2247				
1943113	GRAB	2340	3.45	6.31	0.17	0.19	0.05	0.212	0.41	15.2	7.1	0.55	219	9.49	0.35	0.44	2190	1790	15.5	49	0.004
1943163	GRAB	2560	3.73	6.68	0.21	0.21	0.03	0.231	0.45	17.4	7.4	0.62	236	9.19	0.39	0.37	2310	1870	13.9	50.9	0.004
1943213	GRAB	2430	3.38	6.41	0.25	0.19	0.02	0.215	0.42	17.1	6	0.57	221	9.45	0.35	0.49	2230	1840	15.1	51.9	0.003
1943263	GRAB	2460	3.43	6.56	0.18	0.22	0.03	0.224	0.44	17.7	7.8	0.59	224	9.91	0.34	0.42	2250	1890	15.4	51.1	0.002
1943313	GRAB	2510	3.49	6.76	0.13	0.22	0.03	0.233	0.44	17.9	7.9	0.59	226	10.15	0.37	0.38	2290	1870	14.6	52.8	0.004

		ME-MS41																	
Sample	Hole Number	S (%)	Sb (ppm)	Sc (ppm)	Se (ppm)	Sn (ppm)	Sr (ppm)	Ta (ppm)	Te (ppm)	Th (ppm)	Ti (%)	Ti (ppm)	U (ppm)	V (ppm)	W (ppm)	Y (ppm)	Zn (ppm)	Zr (ppm)	
Compte		57	57	57	57	57	57	55	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Mean		1.252	1.722	3.907	3.128	4.196	117.167	-0.002	0.257	10.647	0.182	0.810	2.052	180.877	1.225	9.095	54.895	6.567	
Std. Dev.		0.047	0.115	0.334	0.575	0.242	5.088	0.010	0.033	0.726	0.007	0.053	0.135	5.385	0.073	0.524	4.643	0.571	
Coefficient Var.		0.038	0.067	0.085	0.184	0.058	0.043	-4.149	0.128	0.068	0.038	0.066	0.030	0.059	0.058	0.085	0.087		
Maximum		1.420	1.950	4.700	4.800	4.800	128.000	0.010	0.350	12.900	0.197	0.900	2.380	195.000	1.440	10.200	73.000	7.800	
Minimum		1.140	1.470	3.300	0.900	3.600	102.500	-0.010	0.200	9.000	0.165	0.590	1.770	169.000	1.080	8.140	49.000	5.300	
Compte		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Mean		1.258	1.764	4.080	3.500	4.300	119.300	0.006	0.276	10.480	0.185	0.810	2.050	183.200	1.232	9.458	54.200	6.880	
Std. Dev.		0.041	0.101	0.295	0.292	0.100	5.696	0.009	0.019	0.973	0.005	0.034	0.119	6.261	0.074	0.597	2.387	0.303	
Coefficient Var.		0.032	0.057	0.072	0.083	0.023	0.048	1.491	0.071	0.093	0.027	0.042	0.058	0.034	0.060	0.063	0.044	0.044	
Maximum		1.310	1.900	4.400	3.800	4.400	126.000	0.010	0.300	12.200	0.193	0.850	2.260	191.000	1.310	10.050	57.000	7.400	
Minimum		1.220	1.640	3.600	3.100	4.200	114.500	-0.010	0.250	9.900	0.181	0.770	1.980	178.000	1.140	8.810	51.000	6.600	
Certified value		1.20															133		
L943113	GRAB	1.22	1.82	3.6	3.1	4.2	114.5	0.01	0.25	9.9	0.181	0.79	2	178	1.31	8.81	53	6.6	
L943163	GRAB	1.31	1.64	4.4	3.6	4.4	126	0.01	0.29	10.2	0.185	0.84	1.98	191	1.29	8.86	56	6.8	
L943213	GRAB	1.22	1.9	4.1	3.7	4.2	115	0.01	0.27	12.2	0.182	0.8	2.26	179	1.25	9.99	51	6.8	
L943263	GRAB	1.29	1.7	4.1	3.3	4.3	116	-0.01	0.3	10.2	0.193	0.85	2.03	189	1.17	9.58	57	6.8	
L943313	GRAB	1.25	1.76	4.2	3.8	4.4	125	0.01	0.27	9.9	0.182	0.77	1.98	179	1.14	10.05	54	7.4	

ANNEXE 6: CERTIFICATS D'ANALYSE



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date:
14- AOUT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12176507

Projet: AMI- GE- 202
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 12 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29- JUIL- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

ISABELLE BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

GUY BOURASSA

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- MS81	Fusion 38 éléments ICP- MS	ICP- MS
Li- OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	ICP- AES
ME- OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP- AES

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 14- AOÛT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: AMI- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176507

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	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
		Poids reçu kg	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
L938551		1.24	389	14.7	30	4.42	6.76	5.46	0.34	14.6	3.85	2.2	1.57	7.2	1.18	5.8
L938552		1.63	320	7.4	40	1.92	2.15	2.18	0.49	14.0	1.12	1.0	0.56	4.6	0.64	1.8
L938553		0.71	123.0	3.1	30	0.55	1.23	0.99	0.18	6.2	0.74	10.5	0.29	1.7	0.27	0.2
L938554		1.17	42.7	3.5	30	4.22	1.04	1.12	0.05	35.7	0.33	1.1	0.27	1.9	0.44	11.2
L938555		1.34	8.6	3.8	20	4.37	1.98	0.94	<0.03	32.3	1.14	0.6	0.31	1.7	0.21	53.3
L938556		0.81	11.0	0.5	30	171.5	<0.05	<0.03	<0.03	43.4	<0.05	1.0	<0.01	0.5	<0.01	61.6
L938557		0.93	31.6	0.6	20	33.3	<0.05	<0.03	<0.03	44.8	0.06	3.8	<0.01	<0.5	<0.01	56.2
L938558		0.73	44.7	0.6	30	58.1	<0.05	<0.03	<0.03	29.4	<0.05	1.7	<0.01	<0.5	<0.01	43.4
L938559		1.91	12.7	1.4	40	50.4	<0.05	<0.03	<0.03	33.0	0.06	0.8	0.01	1.1	<0.01	62.1
L938560		1.00	78.1	10.4	30	27.8	2.42	2.12	0.23	35.5	1.43	5.8	0.56	5.9	0.79	43.4
L938561		1.93	20.2	7.0	20	9.92	0.54	0.49	0.29	34.4	0.51	4.9	0.12	2.4	0.22	20.6
L938562		1.06	781	6.1	30	10.00	0.79	0.46	0.42	13.3	0.61	0.8	0.15	3.4	0.11	3.4



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 14- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: AMI- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176507

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	ME- MS81
		Nd	Pr	Rb	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.03	0.2	0.03	1	0.1	0.1	0.01	0.05	0.5	0.01	0.05	5	1	0.5
L938551		7.6	1.94	298	2.74	4	67.8	1.4	0.87	30.2	1.2	1.02	13.65	<5	2	54.0
L938552		3.0	0.84	93.1	0.83	2	115.5	0.7	0.26	33.2	<0.5	0.47	7.94	6	2	18.9
L938553		1.3	0.33	46.9	0.52	<1	50.0	0.1	0.17	19.95	<0.5	0.20	19.85	<5	1	9.0
L938554		1.3	0.40	195.5	0.36	3	23.4	2.9	0.10	2.94	0.8	0.29	3.47	8	1	8.3
L938555		1.5	0.45	415	0.83	15	2.5	4.8	0.31	13.55	1.7	0.20	8.31	<5	3	13.1
L938556		0.2	0.05	901	0.03	163	8.3	165.5	<0.01	2.55	5.4	0.01	6.21	<5	1	<0.5
L938557		0.3	0.07	880	0.06	143	10.6	64.6	0.01	1.75	4.1	0.02	8.13	5	1	<0.5
L938558		0.4	0.10	1735	0.05	62	14.4	47.5	0.01	1.91	8.8	0.02	3.96	<5	1	<0.5
L938559		0.5	0.14	940	0.07	101	9.0	80.9	0.01	2.02	5.3	0.02	3.70	<5	1	<0.5
L938560		4.0	1.18	500	1.05	5	65.6	14.4	0.32	13.30	2.3	0.50	17.75	12	1	32.8
L938561		3.2	0.83	543	0.72	<1	60.9	3.8	0.09	17.75	2.6	0.15	26.5	5	1	5.3
L938562		2.5	0.70	220	0.61	2	194.0	3.0	0.13	3.43	0.9	0.10	3.28	11	2	4.9



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - C)
 Finalisée date:
 14- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: AMI- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176507

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	LI- OG63
		Yb ppm 0.03	Zr ppm 20	Li % 0.005
L938551		7.18	30	<0.005
L938552		3.54	20	<0.005
L938553		1.37	270	<0.005
L938554		2.57	<20	<0.005
L938555		1.46	<20	<0.005
L938556		<0.03	<20	1.045
L938557		<0.03	<20	0.480
L938558		<0.03	<20	0.125
L938559		<0.03	<20	0.555
L938560		4.18	100	<0.005
L938561		1.17	90	<0.005
L938562		0.65	<20	<0.005



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date:
20- AOÛT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12176509

Projet: LEM- GE- 202
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 93 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 29- JUIL- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- TL43	Teneur trace Au - 25 g AR	ICP- MS
ME- MS41	Aqua regia 51 éléments ICP- MS	

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOÛT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode	. WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
	unités	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
L943101		0.92	0.007	0.19	3.14	1.5	<0.2	<10	680	0.16	0.41	0.32	0.03	16.10	12.8	96
L943102		0.78	0.007	0.04	2.61	1.0	<0.2	<10	330	0.32	0.37	0.14	0.02	66.9	19.6	153
L943103		1.38	0.005	0.04	3.51	2.3	<0.2	<10	510	0.15	0.41	0.20	0.01	40.8	20.8	126
L943104		1.32	0.005	0.20	1.94	25.4	<0.2	<10	90	0.20	0.27	0.36	0.11	46.4	16.8	63
L943105		1.30	0.002	0.01	1.00	49.2	<0.2	<10	<10	0.53	0.04	0.56	0.01	0.85	18.5	121
L943107		0.97	0.008	0.02	2.07	1.7	<0.2	<10	710	0.60	0.30	0.38	0.01	27.2	8.6	125
L943108		1.09	0.008	0.08	1.62	1.4	<0.2	<10	860	0.79	0.13	0.48	0.02	30.6	7.1	92
L943109		0.90	0.002	0.08	1.90	1.8	<0.2	<10	20	0.12	0.14	0.77	0.02	6.74	24.5	230
L943110		1.02	0.007	0.01	1.06	2.2	<0.2	<10	10	<0.05	0.05	0.77	0.01	0.47	14.2	151
L943111		1.46	0.011	0.52	0.50	2.0	<0.2	<10	<10	0.07	0.75	0.23	0.05	8.18	141.5	89
L943112		1.28	0.004	0.05	0.83	0.9	<0.2	<10	<10	0.05	0.08	0.44	<0.01	14.05	37.8	5
L943113		0.07	0.202	0.83	2.05	57.2	0.2	10	140	0.39	1.53	1.49	0.09	35.5	41.7	266
L943114		1.17	0.003	0.01	0.71	3.8	<0.2	<10	10	0.06	0.02	1.09	0.01	4.77	7.3	9
L943115		1.02	0.008	0.05	0.54	2.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.04	0.60	0.01	4.88	4.4	11
L943116		1.51	0.003	0.01	0.18	6.6	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	0.19	<0.01	0.92	2.1	13
L943117		0.99	0.001	0.07	1.43	0.2	<0.2	<10	150	0.07	0.06	0.66	0.04	46.3	6.7	95
L943118		1.35	<0.001	0.03	2.45	0.5	<0.2	<10	10	0.07	0.01	0.96	0.02	15.35	38.2	20
L943119		1.65	0.006	0.46	0.99	0.3	<0.2	<10	<10	0.26	0.98	1.28	0.14	29.8	29.5	21
L943120		1.76	0.006	0.04	1.05	3.9	<0.2	<10	<10	0.11	0.02	0.99	0.01	20.2	17.7	7
L943121		1.04	0.013	0.01	0.07	7.1	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	0.04	<0.01	0.61	6.3	13
L943122		0.99	0.532	0.08	0.67	>10000	0.4	<10	10	0.10	0.16	0.84	0.02	8.61	36.8	4
L943123		0.87	0.726	0.07	0.95	>10000	0.3	<10	10	0.09	0.13	0.80	0.02	5.93	44.2	3
L943124		1.34	>1.00	0.16	1.30	>10000	1.4	<10	20	0.12	0.27	0.62	0.04	10.75	62.1	1
L943125		0.83	0.005	0.15	1.35	171.0	<0.2	<10	30	0.38	0.31	1.30	0.05	49.7	12.5	26
L943126		0.84	0.003	0.10	1.19	54.0	<0.2	<10	10	0.14	0.04	1.21	0.02	27.4	12.4	37
L943127		0.59	0.006	0.06	0.99	15.3	<0.2	<10	10	0.07	0.04	1.02	0.01	13.00	27.8	6
L943128		0.83	0.003	0.18	0.87	8.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.78	0.29	0.07	5.44	72.7	129
L943129		1.39	0.001	0.01	0.03	6.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	<0.01	0.01	15.15	0.4	14
L943130		1.48	0.001	0.04	0.89	4.9	<0.2	<10	<10	<0.05	0.18	0.48	0.02	0.77	31.0	65
L943131		1.58	0.004	0.04	0.92	9.0	<0.2	<10	10	0.06	0.04	1.18	0.01	11.65	23.8	4
L943132		1.05	0.004	0.04	1.38	2.9	<0.2	<10	40	<0.05	0.04	0.46	<0.01	18.05	36.6	7
L943133		1.24	0.004	0.04	1.67	243	<0.2	10	290	0.08	0.09	0.23	0.04	25.6	9.8	152
L943134		0.55	0.009	0.41	1.18	24.0	<0.2	<10	40	0.12	0.31	0.60	27.0	24.5	46.7	19
L943135		1.27	0.004	0.07	3.73	2.7	<0.2	<10	500	0.37	0.41	0.15	0.04	47.0	30.8	157
L943136		0.91	0.001	0.12	0.56	3.7	<0.2	<10	20	0.12	1.16	0.13	2.90	16.30	8.5	20
L943137		1.15	0.001	0.20	0.66	1.0	<0.2	<10	<10	0.11	0.81	0.45	0.05	31.0	29.7	6
L943138		1.39	<0.001	0.09	3.74	4.7	<0.2	<10	490	0.83	0.17	0.42	0.03	32.9	20.9	127
L943139		0.99	0.002	0.11	3.73	13.8	<0.2	<10	280	0.38	0.39	0.14	0.03	50.8	21.6	140
L943140		2.04	0.001	0.02	1.43	3.2	<0.2	<10	50	0.15	0.06	0.69	0.02	30.2	12.0	30
L943141		1.17	0.001	0.01	1.35	2.3	<0.2	<10	80	0.13	0.04	0.62	0.01	24.2	10.8	28

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20-AOUT-2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément unités L.D.	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %
L943101		7.34	66.0	5.98	15.90	0.17	0.18	0.03	0.039	1.92	7.2	57.1	1.56	339	0.32	0.07
L943102		5.54	4.1	3.94	13.40	0.18	0.25	0.03	0.044	1.58	31.3	43.1	1.21	179	1.46	0.07
L943103		16.50	1.6	5.95	15.40	0.22	0.11	0.04	0.043	2.23	19.8	58.4	1.36	106	0.93	0.04
L943104		14.00	107.5	3.81	9.48	0.11	0.34	0.02	0.017	1.05	21.4	29.4	1.09	389	1.11	0.07
L943105		1.02	3.5	1.29	1.90	0.05	0.02	0.02	<0.005	0.04	0.4	29.8	1.05	146	0.13	0.07
L943107		4.46	8.4	5.96	11.55	0.32	0.06	0.02	0.015	1.03	10.4	32.2	0.47	114	1.76	0.02
L943108		2.25	42.6	6.64	8.33	0.36	0.08	0.03	0.009	0.60	14.9	13.5	0.34	104	0.27	0.02
L943109		2.43	86.2	2.69	5.85	0.07	0.25	0.02	0.005	0.08	3.1	60.2	1.37	355	0.41	0.13
L943110		0.40	40.2	1.37	1.76	<0.05	0.03	0.01	<0.005	0.04	0.2	27.5	1.01	201	0.11	0.08
L943111		0.43	807	12.80	1.81	0.06	0.04	<0.01	<0.005	0.03	3.6	28.0	0.43	76	0.71	0.04
L943112		3.04	78.0	3.97	3.84	0.07	0.06	0.01	0.013	0.05	4.9	11.7	0.65	114	0.23	0.08
L943113		4.54	2340	3.45	6.31	0.17	0.19	0.05	0.212	0.41	15.2	7.1	0.55	219	9.49	0.35
L943114		0.36	13.1	2.10	2.98	0.11	0.05	<0.01	0.013	0.02	2.0	3.9	0.25	232	0.24	0.08
L943115		0.25	67.2	2.44	2.90	0.13	0.06	<0.01	0.012	0.03	2.1	2.7	0.23	195	0.36	0.08
L943116		0.08	21.5	0.96	1.03	0.05	0.02	0.01	<0.005	0.01	0.4	1.3	0.10	72	0.25	0.02
L943117		10.70	22.3	2.64	7.88	0.19	0.30	<0.01	0.037	0.61	21.3	158.5	0.57	550	0.37	0.08
L943118		0.38	64.7	4.73	8.57	0.20	0.19	<0.01	0.006	0.07	6.3	32.4	2.02	564	0.34	0.03
L943119		0.25	535	2.79	3.68	0.21	0.13	0.01	0.017	0.02	13.8	8.7	0.96	271	0.24	0.13
L943120		1.52	94.0	4.44	6.17	0.23	0.11	<0.01	0.024	0.04	8.1	8.6	0.60	218	0.46	0.15
L943121		0.08	55.6	1.03	0.50	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	0.3	0.5	0.03	46	0.22	0.01
L943122		0.64	41.4	6.89	3.69	0.19	0.09	0.05	0.041	0.09	3.8	5.6	0.37	282	0.42	0.07
L943123		1.68	52.8	6.51	5.00	0.17	0.09	0.03	0.036	0.15	2.7	9.6	0.57	366	0.42	0.10
L943124		3.23	96.7	10.50	4.90	0.26	0.08	0.03	0.042	0.18	5.5	25.4	0.78	465	0.59	0.06
L943125		0.51	22.2	7.59	5.76	0.29	0.18	0.01	0.016	0.16	22.1	20.6	0.44	1150	0.58	0.14
L943126		1.03	46.4	2.43	9.61	0.09	0.14	<0.01	0.007	0.07	13.3	12.6	0.75	372	0.23	0.06
L943127		0.72	72.7	4.22	6.80	0.16	0.13	<0.01	0.020	0.05	5.2	6.7	0.60	176	0.47	0.16
L943128		0.82	543	4.66	2.59	<0.05	0.03	<0.01	0.011	0.03	2.4	35.9	0.84	166	1.46	0.05
L943129		<0.05	2.1	0.46	0.23	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	<0.01	6.5	1.0	<0.01	46	0.21	<0.01
L943130		0.46	88.3	2.27	2.14	0.05	0.03	<0.01	0.005	0.03	0.3	24.6	0.78	192	0.19	0.09
L943131		0.17	59.7	3.30	4.04	0.11	0.09	<0.01	0.017	0.03	4.5	7.1	0.47	301	0.22	0.13
L943132		7.42	136.0	3.71	7.33	0.07	0.04	<0.01	0.012	0.35	7.3	25.0	0.98	103	0.44	0.11
L943133		7.78	36.8	3.22	6.85	0.13	0.37	0.02	0.011	1.09	11.6	33.1	1.09	352	1.25	0.05
L943134		1.57	413	5.25	4.45	0.11	0.15	0.03	3.37	0.09	10.3	10.3	0.43	133	3.24	0.07
L943135		7.63	55.8	5.53	16.40	0.22	0.21	<0.01	0.062	2.11	24.4	92.8	1.85	253	1.61	0.06
L943136		0.79	57.0	6.43	3.11	0.06	0.38	<0.01	0.062	0.04	7.3	21.8	0.28	570	1.31	0.02
L943137		1.15	636	2.93	4.50	0.08	0.11	<0.01	0.020	0.04	12.6	5.3	0.20	69	0.18	0.11
L943138		13.40	32.5	9.40	16.45	0.19	0.10	<0.01	0.044	1.88	15.6	36.6	1.67	373	0.48	0.04
L943139		6.48	48.1	5.63	15.40	0.13	0.23	<0.01	0.057	1.91	25.8	61.1	2.04	541	1.64	0.04
L943140		1.38	22.0	2.77	10.45	0.07	0.19	<0.01	0.010	0.20	13.9	24.3	0.97	307	0.19	0.07
L943141		1.83	17.0	2.60	8.52	0.08	0.18	<0.01	0.008	0.33	11.4	22.4	0.88	274	0.17	0.06

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	unités L.D.	Nb ppm	Ni ppm	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
L943101		0.51	37.6	1060	5.5	118.0	<0.001	0.11	0.10	11.6	0.6	1.4	15.6	<0.01	0.04	6.5
L943102		0.37	65.4	460	4.4	81.2	<0.001	0.01	0.05	20.2	0.5	1.3	12.4	<0.01	0.02	10.0
L943103		0.43	71.3	720	3.7	117.5	<0.001	<0.01	0.06	13.3	0.2	1.1	5.3	<0.01	0.03	6.1
L943104		0.23	50.6	600	3.8	75.9	0.001	0.46	0.39	6.6	0.6	0.5	17.6	<0.01	0.04	5.5
L943105		0.07	66.0	110	0.4	5.0	<0.001	0.01	1.02	3.5	<0.2	0.6	5.2	<0.01	<0.01	<0.2
L943107		0.57	65.0	930	4.0	80.1	0.001	0.02	0.06	3.8	<0.2	0.6	20.1	<0.01	0.04	5.2
L943108		0.84	55.3	920	2.5	49.8	0.001	0.30	0.06	2.4	0.2	0.5	15.9	<0.01	0.04	4.4
L943109		0.18	75.3	220	6.2	11.8	0.001	0.16	0.08	2.4	0.4	0.2	29.8	<0.01	0.01	1.1
L943110		0.06	90.9	50	0.4	3.4	<0.001	0.06	0.82	3.8	0.2	<0.2	7.7	<0.01	0.01	<0.2
L943111		0.09	1120	250	1.8	3.4	0.006	7.37	1.20	1.3	4.2	<0.2	3.9	<0.01	0.67	0.6
L943112		0.13	30.1	840	1.3	5.3	0.001	1.43	0.94	6.4	3.1	0.3	2.7	<0.01	0.71	0.6
L943113		0.44	2190	1790	15.5	49.0	0.004	1.22	1.82	3.6	3.1	4.2	114.5	0.01	0.25	9.9
L943114		0.22	2.4	750	0.9	1.3	0.001	0.04	2.00	3.9	0.3	<0.2	8.8	<0.01	0.02	0.2
L943115		0.17	2.6	440	1.1	1.2	0.001	0.11	1.40	5.0	1.1	<0.2	3.9	<0.01	0.04	0.2
L943116		0.07	1.9	80	0.3	0.4	<0.001	0.02	0.56	1.2	0.4	<0.2	1.2	<0.01	0.01	<0.2
L943117		0.60	11.1	2130	1.6	37.0	<0.001	0.01	<0.05	11.4	0.6	2.2	9.2	0.01	<0.01	2.4
L943118		0.11	61.9	560	3.0	6.7	<0.001	0.12	<0.05	2.2	0.5	<0.2	8.5	<0.01	0.04	0.2
L943119		0.10	69.2	520	1.2	0.8	<0.001	0.41	<0.05	5.0	1.1	0.4	2.5	<0.01	0.08	1.9
L943120		0.12	11.6	1100	0.3	2.7	0.002	0.39	0.96	10.2	1.2	0.4	3.6	<0.01	0.04	0.8
L943121		0.07	2.8	30	0.2	0.3	<0.001	0.11	0.39	0.3	0.7	<0.2	1.1	<0.01	0.02	<0.2
L943122		0.34	10.8	910	2.1	3.5	0.005	3.23	87.9	7.8	1.2	0.2	6.9	<0.01	0.47	0.4
L943123		0.28	15.5	560	1.0	6.9	0.006	2.43	55.1	10.6	1.2	0.2	6.2	<0.01	0.40	0.3
L943124		0.31	22.3	460	4.2	10.3	0.006	5.33	109.5	7.7	2.4	<0.2	7.4	<0.01	0.55	0.5
L943125		0.86	16.4	890	4.0	4.5	0.001	3.23	0.31	3.9	0.5	0.5	21.6	0.01	0.09	3.4
L943126		0.12	30.2	490	1.6	4.1	<0.001	0.03	1.17	2.0	0.4	0.3	33.0	<0.01	<0.01	2.2
L943127		0.26	13.5	1060	1.6	2.4	0.002	1.17	1.42	13.0	2.5	0.6	10.7	<0.01	0.25	0.8
L943128		0.08	530	220	1.0	3.8	0.004	2.03	2.56	1.7	4.2	<0.2	3.5	<0.01	0.29	0.4
L943129		<0.05	2.3	10	<0.2	0.2	<0.001	0.01	0.08	0.1	0.6	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	1.0
L943130		<0.05	93.1	30	0.7	2.4	0.001	0.44	0.90	4.7	0.7	<0.2	3.4	<0.01	0.06	<0.2
L943131		0.15	10.9	870	0.3	1.0	0.001	0.53	2.83	9.4	1.6	0.2	4.8	<0.01	0.05	0.4
L943132		0.07	25.9	920	1.0	18.2	0.003	0.96	0.44	7.0	2.4	0.4	4.6	<0.01	0.28	0.6
L943133		0.31	46.3	650	3.5	64.6	0.002	0.24	2.54	4.8	0.5	0.3	11.5	<0.01	0.04	7.1
L943134		0.45	60.2	270	15.4	6.5	0.005	3.23	0.38	1.7	4.7	2.0	17.0	<0.01	0.35	3.0
L943135		0.19	91.3	680	5.5	108.0	0.001	0.07	0.05	22.6	1.1	1.9	4.1	<0.01	0.03	8.4
L943136		0.38	27.3	60	5.1	4.0	0.005	5.96	0.07	1.9	3.6	1.0	16.4	<0.01	0.08	2.4
L943137		0.19	24.7	1120	2.3	4.8	0.001	0.85	0.05	1.5	2.0	0.3	10.0	<0.01	0.22	2.5
L943138		0.23	70.2	1650	4.5	110.5	0.001	0.08	0.05	18.2	0.5	1.3	19.2	<0.01	0.03	5.6
L943139		0.17	73.4	640	6.4	92.4	0.002	0.03	0.05	19.0	0.7	1.6	5.8	<0.01	0.05	9.1
L943140		0.18	29.3	550	1.5	10.2	0.001	0.05	0.32	3.6	0.6	0.4	20.6	<0.01	0.02	2.1
L943141		0.17	24.5	500	1.0	14.9	0.001	0.03	0.25	2.9	0.3	0.3	16.1	<0.01	0.02	1.9

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20-AOUT-2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM-GE-202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
L943101		0.244	0.70	1.07	89	0.50	4.65	68	7.6
L943102		0.215	0.49	1.39	124	0.26	6.00	48	9.7
L943103		0.294	0.63	0.92	106	0.55	3.80	59	4.4
L943104		0.193	0.39	1.23	58	0.56	10.15	61	12.3
L943105		0.026	0.02	<0.05	19	0.07	1.12	12	<0.5
L943107		0.194	0.35	0.61	61	0.34	2.37	24	2.8
L943108		0.138	0.25	0.76	55	0.20	2.31	15	3.1
L943109		0.189	0.08	0.27	48	0.29	3.14	38	10.2
L943110		0.028	0.02	<0.05	21	<0.05	1.18	12	<0.5
L943111		0.026	0.02	0.11	13	0.11	0.92	26	1.3
L943112		0.098	0.05	0.06	69	0.66	7.84	9	1.8
L943113		0.181	0.79	2.00	178	1.31	8.81	53	6.6
L943114		0.098	<0.02	<0.05	34	0.18	4.50	13	1.1
L943115		0.084	<0.02	0.05	44	0.35	4.99	10	1.2
L943116		0.022	<0.02	<0.05	13	3.44	1.16	<2	<0.5
L943117		0.167	0.22	0.15	93	1.03	18.10	84	12.7
L943118		0.167	0.03	<0.05	82	0.05	8.38	52	5.4
L943119		0.105	0.02	0.36	51	1.89	4.42	35	3.9
L943120		0.129	0.03	0.11	197	0.41	10.80	14	2.5
L943121		0.006	<0.02	<0.05	7	0.08	0.23	<2	<0.5
L943122		0.111	0.04	0.13	84	53.4	4.33	15	1.6
L943123		0.139	0.06	0.15	118	13.85	3.95	22	1.9
L943124		0.135	0.12	0.06	119	24.3	3.66	25	1.8
L943125		0.094	0.06	0.69	23	0.54	5.74	37	4.7
L943126		0.122	<0.02	0.31	43	0.47	4.11	54	3.9
L943127		0.143	0.02	0.11	130	0.94	11.90	10	4.0
L943128		0.070	0.07	0.15	18	0.08	1.12	93	1.3
L943129		<0.005	<0.02	0.08	1	0.06	1.83	<2	0.6
L943130		0.053	0.02	0.05	29	0.06	1.53	12	0.6
L943131		0.133	<0.02	0.07	79	0.35	8.49	18	2.6
L943132		0.153	0.16	0.08	162	0.60	9.49	12	1.9
L943133		0.195	0.37	1.50	53	1.09	4.74	46	14.4
L943134		0.059	0.07	0.37	17	0.24	4.33	8720	5.8
L943135		0.281	0.66	2.30	133	0.34	5.74	79	9.1
L943136		0.038	0.12	0.24	8	6.16	1.98	647	13.4
L943137		0.093	0.15	0.42	134	0.26	10.10	28	4.4
L943138		0.240	0.54	1.00	125	0.30	8.88	13	4.4
L943139		0.259	0.57	1.78	121	0.35	5.74	80	9.2
L943140		0.158	0.04	0.28	47	0.41	5.09	46	7.9
L943141		0.149	0.07	0.24	43	0.84	4.04	40	7.0

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOÛT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	
L943142		1.25	0.003	0.10	2.70	21.3	<0.2	<10	190	0.20	0.21	0.66	0.04	43.1	19.0	87
L943143		0.97	0.001	0.06	1.48	1.8	<0.2	<10	30	0.24	0.14	0.81	0.03	34.8	13.1	53
L943144		0.95	0.006	0.09	1.20	16.9	<0.2	<10	140	0.08	0.24	0.52	0.01	24.9	15.1	212
L943145		0.79	0.002	0.05	1.28	3.4	<0.2	<10	40	0.26	0.14	0.30	0.06	110.5	4.7	23
L943146		0.87	0.001	0.06	3.69	94.9	<0.2	<10	460	0.76	0.30	0.10	0.02	56.5	13.3	160
L943147		0.96	0.001	0.02	1.68	1.3	<0.2	<10	30	0.21	0.10	0.82	0.02	27.8	18.3	91
L943148		0.81	0.003	0.03	1.29	1.0	<0.2	<10	20	0.20	0.05	0.55	0.02	20.3	9.1	22
L943149		0.69	0.014	0.14	1.80	4.4	<0.2	<10	90	0.66	1.45	0.73	0.06	104.5	5.7	30
L943150		0.86	0.041	0.19	2.35	50.2	<0.2	<10	40	0.24	1.63	0.32	0.07	68.4	11.5	68
L943151		1.02	0.001	0.02	0.82	6.7	<0.2	<10	10	<0.05	0.01	0.73	0.01	1.85	5.0	54
L943152		1.11	0.019	0.78	0.18	5.4	<0.2	<10	10	<0.05	3.04	0.03	0.04	2.75	33.9	10
L943153		1.10	0.001	1.24	1.39	104.5	<0.2	<10	90	0.26	2.61	0.47	0.28	28.4	44.7	136
L943155		0.97	0.001	0.19	0.53	3.1	<0.2	<10	20	1.41	1.13	0.29	0.25	26.9	12.3	6
L943156		1.07	0.008	1.63	1.75	1.3	<0.2	<10	10	<0.05	7.79	0.09	0.62	9.47	44.1	8
L943158		1.37	0.006	0.23	2.00	0.8	<0.2	<10	40	0.40	0.25	1.48	0.94	18.70	67.1	61
L943159		1.08	0.007	0.18	3.48	320	<0.2	<10	170	0.11	0.15	2.11	0.07	3.87	36.6	64
L943160		1.17	>1.00	0.31	2.06	>10000	0.9	<10	80	0.08	1.56	0.02	0.22	4.48	102.0	154
L943161		0.91	0.012	0.06	1.61	82.5	<0.2	<10	20	0.25	0.14	0.60	0.04	45.9	16.5	135
L943162		1.38	0.007	0.24	2.92	6520	<0.2	<10	660	0.69	1.49	0.28	0.07	49.0	23.9	242
L943163		0.07	0.205	0.89	2.19	62.8	0.2	<10	150	0.44	1.68	1.64	0.11	37.0	47.1	296
L943164		1.08	0.005	0.05	0.91	52.2	<0.2	<10	30	0.19	0.08	0.32	0.11	37.5	5.9	17
L943165		1.05	0.002	0.06	2.14	45.5	<0.2	<10	80	0.54	0.15	0.46	0.05	42.2	12.1	139
L943166		0.81	0.011	0.11	1.30	12.5	<0.2	<10	30	0.42	0.37	0.51	0.03	20.8	13.9	133
L943167		1.11	0.002	0.07	0.75	7.2	<0.2	<10	50	0.07	0.06	0.20	0.03	31.1	3.3	19
L943168		0.70	0.004	0.24	2.47	1.2	<0.2	<10	20	0.08	1.25	1.46	0.01	4.24	28.8	62
L943169		1.13	0.002	0.03	0.43	2.4	<0.2	<10	40	<0.05	0.06	0.04	0.01	23.2	0.7	10
L943170		0.71	0.007	0.13	2.07	27.8	<0.2	<10	40	0.33	0.22	0.44	0.08	42.2	14.9	168
L943171		1.64	0.111	0.47	0.12	3.4	<0.2	<10	<10	<0.05	0.45	0.06	0.15	6.59	14.1	19
L943172		0.71	0.007	0.37	3.78	8.5	<0.2	<10	60	0.38	0.57	2.65	0.11	13.30	14.5	52
L943173		0.66	0.150	0.87	1.30	2.6	0.2	<10	10	0.07	1.45	0.42	0.14	3.62	55.8	38
L943174		0.95	0.086	5.83	0.73	0.8	<0.2	<10	10	0.06	0.62	0.29	0.54	18.75	26.2	15
L943175		1.52	0.007	0.29	3.67	1.4	<0.2	<10	40	0.18	0.22	1.78	0.03	14.40	37.1	28
L943176		0.83	0.003	0.14	0.89	3.2	<0.2	<10	<10	0.16	0.02	2.57	0.04	21.8	11.8	9
L943177		1.08	0.006	0.62	2.62	8.8	<0.2	<10	10	0.07	0.07	0.68	0.12	2.00	14.4	221
L943178		1.25	0.003	0.54	1.24	4.8	<0.2	<10	20	0.06	0.82	0.64	6.18	4.14	58.8	77
L943179		0.94	0.002	0.01	0.02	0.5	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	0.01	0.01	20.9	0.4	11
L943180		0.65	0.003	0.05	2.00	6.3	<0.2	<10	200	0.57	0.30	0.23	0.03	51.2	17.6	121
L943181		1.20	0.003	0.06	1.01	1.3	<0.2	<10	120	0.11	0.13	0.59	0.02	44.5	5.6	16
L943182		1.15	0.003	0.02	0.91	0.2	<0.2	<10	20	0.05	0.03	0.66	0.02	5.97	9.4	49
L943183		1.17	0.001	0.03	1.86	0.3	<0.2	<10	50	0.19	0.19	1.79	0.06	8.31	22.4	31

**** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUÉBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20-AOUT-2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
		Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %
L943142		7.88	36.3	4.92	12.10	0.14	0.29	<0.01	0.018	1.09	22.2	62.6	1.20	444	1.43	0.09
L943143		1.75	24.6	2.68	8.41	0.08	0.18	<0.01	0.009	0.11	16.3	23.2	1.20	436	3.33	0.06
L943144		2.94	19.0	2.19	6.07	0.08	0.15	<0.01	0.006	0.47	10.7	24.2	1.03	249	0.52	0.08
L943145		6.04	7.6	2.30	8.52	0.16	1.85	<0.01	0.032	0.81	53.6	22.9	0.55	483	0.58	0.08
L943146		9.45	9.4	6.09	13.95	0.20	0.21	0.01	0.052	1.89	25.7	26.1	1.76	125	1.57	0.05
L943147		9.24	1.9	2.44	5.48	0.07	0.07	<0.01	0.007	0.22	12.1	72.6	1.20	348	0.23	0.04
L943148		3.16	13.5	2.71	9.47	0.10	0.54	<0.01	0.008	0.09	8.3	41.7	0.57	342	0.57	0.07
L943149		10.60	25.9	2.90	7.65	0.18	0.75	<0.01	0.024	0.65	50.7	48.9	0.74	419	1.80	0.09
L943150		7.73	89.2	6.95	15.40	0.34	0.47	<0.01	0.031	0.48	33.7	41.7	1.08	658	2.35	0.04
L943151		0.46	12.7	0.89	1.44	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	0.04	1.1	5.0	0.40	126	0.27	0.09
L943152		0.39	197.5	4.99	0.67	0.07	2.29	<0.01	0.010	0.11	1.5	2.1	0.04	48	38.1	0.02
L943153		3.93	572	6.08	6.15	0.16	0.20	0.05	0.076	0.76	13.2	16.3	0.95	437	2.52	0.03
L943155		3.76	51.2	4.97	1.71	0.09	0.30	0.01	0.013	0.12	13.0	13.5	0.12	209	1.73	0.05
L943156		2.03	136.0	27.6	7.23	0.40	0.07	0.01	0.020	0.01	4.9	54.3	1.82	1920	1.14	0.01
L943158		2.70	323	4.66	3.55	0.11	0.13	<0.01	0.016	0.03	9.0	10.4	0.52	206	0.85	0.18
L943159		4.66	165.5	3.60	6.19	0.12	0.06	<0.01	0.010	0.31	1.8	35.7	1.09	640	0.21	0.07
L943160		20.3	217	8.35	6.34	0.22	0.02	<0.01	0.133	1.07	1.8	74.9	0.79	489	0.51	0.02
L943161		1.80	31.5	3.45	9.02	0.17	0.31	<0.01	0.013	0.08	23.2	15.2	1.36	406	1.60	0.07
L943162		60.5	67.8	4.49	14.90	0.27	0.25	0.08	0.038	1.99	25.0	122.0	1.88	661	2.52	0.09
L943163		4.60	2560	3.73	6.68	0.21	0.21	0.03	0.231	0.45	17.4	7.4	0.62	236	9.19	0.39
L943164		4.08	20.5	1.95	6.95	0.10	0.25	<0.01	0.014	0.17	19.5	36.1	0.56	246	0.28	0.07
L943165		18.00	32.4	4.10	12.55	0.18	0.16	<0.01	0.019	0.36	21.4	116.5	1.75	626	0.97	0.05
L943166		9.46	69.9	2.62	6.59	0.10	0.25	<0.01	0.011	0.11	9.3	64.6	1.17	311	10.20	0.07
L943167		3.32	10.9	1.57	5.69	0.07	0.27	<0.01	0.017	0.31	16.1	31.6	0.36	143	0.22	0.08
L943168		21.8	144.5	5.11	7.31	0.26	0.14	<0.01	0.031	0.22	2.0	87.5	1.44	343	0.50	0.21
L943169		0.65	2.8	0.83	1.71	0.05	0.09	<0.01	<0.005	0.28	12.0	8.2	0.17	126	0.20	0.03
L943170		5.00	38.4	4.10	12.20	0.15	0.15	<0.01	0.024	0.19	22.0	75.0	1.54	561	1.39	0.06
L943171		0.17	69.7	7.95	3.05	0.16	0.02	<0.01	0.026	<0.01	3.3	0.7	0.08	633	0.52	0.01
L943172		7.52	68.7	3.31	10.75	0.12	0.12	<0.01	0.026	0.55	6.8	89.1	1.67	741	1.20	0.12
L943173		0.99	283	7.35	4.53	0.13	0.07	0.01	0.038	0.11	1.6	17.2	1.02	345	1.05	0.02
L943174		0.38	93.6	5.56	3.36	0.10	0.08	<0.01	0.030	0.18	8.7	12.5	0.55	527	1.59	0.06
L943175		7.39	98.0	5.63	13.70	0.16	0.05	0.01	0.035	0.67	5.5	25.1	1.03	506	0.39	0.12
L943176		0.19	223	1.37	3.92	0.18	0.13	<0.01	0.013	0.01	14.9	2.8	0.25	231	0.33	0.06
L943177		0.89	247	5.89	8.53	0.12	0.07	<0.01	0.029	0.04	0.8	50.7	2.07	803	0.22	0.14
L943178		2.03	478	10.10	2.95	0.15	0.06	0.01	0.116	0.08	2.0	38.5	0.79	254	0.55	0.06
L943179		<0.05	2.1	0.42	0.23	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	<0.01	9.3	0.9	<0.01	40	0.18	<0.01
L943180		5.24	3.0	3.65	6.91	0.13	0.22	<0.01	0.026	0.72	26.4	33.5	0.99	203	1.34	0.06
L943181		1.66	46.9	1.42	3.70	0.09	0.13	0.01	0.005	0.38	27.9	32.1	0.73	220	0.63	0.05
L943182		0.51	56.2	1.66	2.46	0.05	0.05	0.02	0.005	0.09	3.1	12.5	0.77	242	0.22	0.08
L943183		2.20	25.2	4.66	7.18	0.19	0.14	0.01	0.034	0.46	3.6	29.6	1.11	673	0.22	0.18

**** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C
Nombre total de pages: 4 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date:
20- AOUT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
unités		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
L.D.		0.05	0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2
L943142		0.15	56.8	630	6.8	64.7	0.002	0.11	0.25	8.7	0.7	0.8	19.3	<0.01	0.02	6.1
L943143		0.26	35.6	670	3.1	6.1	0.001	0.21	0.50	3.7	0.7	0.6	43.0	<0.01	0.01	3.1
L943144		0.15	71.8	560	1.7	16.3	0.001	0.19	5.45	2.5	0.7	0.3	17.2	<0.01	0.02	2.5
L943145		0.37	12.6	480	4.6	69.5	<0.001	0.04	0.21	5.8	1.1	0.9	24.1	<0.01	<0.01	12.0
L943146		0.46	59.9	330	5.9	95.5	0.001	0.02	<0.05	10.8	0.3	1.5	6.1	<0.01	0.02	8.4
L943147		0.13	81.0	490	4.0	19.7	0.001	0.01	0.45	3.2	0.5	0.2	39.5	<0.01	<0.01	1.7
L943148		0.49	16.4	580	1.9	8.0	0.001	0.02	0.29	3.4	0.7	0.5	30.9	<0.01	0.01	3.0
L943149		0.61	16.7	620	11.6	48.1	0.001	0.18	0.61	4.5	0.7	0.6	90.6	0.01	0.05	11.3
L943150		0.43	35.8	630	13.3	39.3	0.001	1.00	0.61	8.3	1.0	1.0	16.5	0.02	0.08	11.2
L943151		0.06	24.4	80	0.8	2.5	0.001	0.02	0.10	2.0	<0.2	<0.2	17.9	<0.01	<0.01	0.2
L943152		0.34	131.5	50	114.5	6.7	0.002	2.76	<0.05	0.4	2.1	0.2	2.9	<0.01	0.36	13.4
L943153		0.37	208	770	3.9	42.9	0.004	3.44	0.05	7.8	2.2	1.3	7.2	0.01	0.24	4.5
L943155		0.22	39.7	420	5.0	12.1	0.004	3.38	0.11	1.1	2.0	0.7	7.2	<0.01	0.17	7.7
L943156		0.30	54.4	30	12.7	0.9	0.002	>10.0	0.16	0.9	4.5	0.2	1.9	<0.01	1.69	0.9
L943158		0.39	325	240	18.2	2.2	0.003	2.74	<0.05	3.0	4.4	0.4	156.0	0.01	0.62	3.4
L943159		0.14	70.0	350	6.3	23.9	0.001	0.46	<0.05	7.3	0.5	<0.2	20.1	<0.01	0.06	0.3
L943160		0.43	460	60	1.4	91.4	0.002	2.30	0.97	25.4	3.9	1.6	1.7	<0.01	1.98	<0.2
L943161		0.24	56.3	520	8.7	5.2	0.001	0.18	0.98	6.5	0.5	0.7	26.2	0.01	0.02	7.4
L943162		0.54	66.0	680	5.7	168.0	0.001	0.30	0.10	18.6	0.9	5.0	18.8	0.01	0.39	12.2
L943163		0.37	2310	1870	13.9	50.9	0.004	1.31	1.64	4.4	3.6	4.4	126.0	0.01	0.29	10.2
L943164		0.22	10.0	370	6.8	10.6	<0.001	0.10	0.14	3.2	0.3	0.8	19.6	<0.01	0.01	6.1
L943165		0.47	49.6	740	4.6	35.4	<0.001	0.17	0.26	9.1	0.5	2.3	25.8	0.01	0.02	8.4
L943166		0.29	59.3	590	2.6	19.7	0.001	0.60	0.33	2.2	0.5	0.9	20.3	<0.01	0.05	2.4
L943167		0.29	3.3	420	3.9	17.6	<0.001	0.06	0.14	2.2	0.2	0.6	14.8	<0.01	<0.01	4.6
L943168		0.11	48.5	480	2.1	12.2	0.001	0.68	0.06	12.4	3.2	0.3	19.3	0.01	0.31	0.3
L943169		0.64	2.0	110	7.4	17.3	<0.001	0.03	<0.05	0.7	0.2	0.6	2.5	<0.01	0.01	7.8
L943170		0.48	52.7	580	13.4	15.0	<0.001	0.14	0.05	9.6	0.4	2.3	13.4	0.01	0.02	8.6
L943171		0.16	43.4	90	0.4	0.2	0.001	2.05	<0.05	0.9	1.3	2.1	0.4	<0.01	0.47	0.4
L943172		0.25	23.8	850	9.1	37.7	0.001	0.88	<0.05	9.2	0.8	2.7	9.8	0.01	0.07	3.0
L943173		0.20	64.0	390	2.9	7.4	0.002	2.79	0.07	8.5	1.7	3.3	2.5	<0.01	0.11	0.3
L943174		0.09	28.7	550	4.9	7.5	<0.001	4.38	<0.05	5.6	0.3	0.3	5.8	<0.01	0.02	2.8
L943175		0.23	50.8	800	10.8	19.7	0.002	1.28	<0.05	11.4	1.2	0.4	15.6	0.01	0.03	0.7
L943176		0.31	10.8	360	1.3	0.3	<0.001	0.14	0.16	4.1	0.6	0.3	52.2	<0.01	0.04	0.4
L943177		0.10	58.5	200	3.3	3.6	0.001	0.87	0.20	11.9	1.1	0.4	3.9	<0.01	0.31	0.2
L943178		0.22	249	170	5.6	10.6	0.002	5.36	0.07	2.7	2.7	1.0	11.5	<0.01	0.72	0.5
L943179		<0.05	2.0	10	0.3	0.2	<0.001	0.02	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.01	<0.01	1.7
L943180		0.27	61.2	660	6.2	35.2	0.001	0.02	<0.05	9.2	0.4	0.7	11.6	<0.01	0.03	8.1
L943181		0.53	5.8	270	5.9	20.4	<0.001	0.08	<0.05	2.1	0.3	0.5	20.9	0.01	0.01	6.2
L943182		0.11	31.2	170	0.8	2.6	<0.001	0.01	<0.05	4.0	0.2	<0.2	4.6	<0.01	0.01	0.5
L943183		0.20	26.5	540	1.0	20.5	<0.001	0.03	<0.05	14.0	0.5	0.4	6.0	0.01	0.01	0.5

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
L943142		0.213	0.54	1.21	78	0.36	6.44	74	11.7
L943143		0.173	0.03	0.52	48	0.75	5.98	57	4.7
L943144		0.157	0.09	0.31	47	0.21	4.09	37	5.0
L943145		0.180	0.34	1.64	20	0.50	20.7	71	74.9
L943146		0.262	0.50	1.58	126	0.32	4.28	25	8.6
L943147		0.187	0.11	0.26	38	0.63	3.68	43	2.3
L943148		0.240	0.04	0.40	45	1.02	7.21	30	18.7
L943149		0.173	0.28	1.43	25	1.12	16.45	56	31.8
L943150		0.182	0.26	2.30	57	0.89	10.40	71	17.3
L943151		0.032	<0.02	0.06	13	0.17	0.88	6	<0.5
L943152		0.007	0.05	421	2	0.58	4.58	6	70.2
L943153		0.177	0.40	2.21	56	40.3	6.85	118	6.0
L943155		0.016	0.09	2.21	4	1.38	5.72	68	13.4
L943156		0.015	0.03	0.20	14	0.53	1.77	109	2.3
L943158		0.097	0.03	0.44	18	0.30	3.63	459	3.7
L943159		0.159	0.26	0.14	84	2.21	2.97	39	1.1
L943160		0.199	0.70	0.09	202	0.92	1.95	75	<0.5
L943161		0.137	0.03	1.81	57	0.87	7.75	51	11.6
L943162		0.348	0.96	3.48	110	66.0	7.95	76	9.2
L943163		0.185	0.84	1.98	191	1.29	8.86	56	6.8
L943164		0.151	0.07	0.81	31	0.56	2.83	59	9.4
L943165		0.223	0.28	1.78	90	0.69	7.65	71	5.4
L943166		0.176	0.17	0.36	55	0.59	4.50	54	8.4
L943167		0.123	0.13	0.68	26	0.28	2.25	50	10.4
L943168		0.154	0.13	0.48	140	0.76	5.93	24	2.6
L943169		0.021	0.11	2.79	2	0.12	4.56	16	2.8
L943170		0.178	0.09	1.44	83	0.85	7.24	64	5.0
L943171		0.006	<0.02	0.20	12	0.23	1.50	30	0.7
L943172		0.184	0.28	0.73	60	2.07	6.12	90	4.5
L943173		0.131	0.05	0.17	82	4.57	4.95	40	1.3
L943174		0.050	0.09	0.41	47	0.09	4.57	73	2.9
L943175		0.222	0.17	0.08	195	2.55	9.57	45	0.8
L943176		0.183	<0.02	0.06	44	0.25	6.55	11	2.1
L943177		0.122	0.03	0.06	88	0.40	2.64	93	1.3
L943178		0.069	0.07	0.11	34	0.18	2.76	1200	1.2
L943179		<0.005	<0.02	0.14	1	0.07	2.44	2	0.6
L943180		0.111	0.27	1.09	77	0.20	6.09	19	8.8
L943181		0.102	0.14	0.83	15	2.96	5.24	32	4.5
L943182		0.084	0.02	0.06	36	15.70	2.30	18	1.3
L943183		0.316	0.12	0.06	136	0.20	10.20	57	2.0

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20-AOUT-2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
L943184		0.67	0.002	0.02	0.33	0.4	<0.2	<10	10	0.06	0.04	0.11	0.01	5.30	0.8	6
L943185		1.60	0.001	0.02	0.85	0.1	<0.2	<10	10	0.06	0.06	1.10	0.03	22.9	9.1	24
L943186		1.13	0.001	0.33	1.07	1.6	<0.2	<10	10	0.17	0.32	0.86	0.09	1.40	29.1	36
L943187		0.60	0.001	0.17	0.81	18.2	<0.2	<10	20	0.43	0.34	0.22	0.80	20.1	30.2	8
L943188		0.90	0.013	0.09	1.60	19.9	<0.2	<10	150	0.06	0.47	0.13	0.02	53.9	4.8	41
L943189		0.63	0.011	0.15	0.74	20.3	<0.2	110	20	0.29	1.00	0.60	0.03	19.05	8.6	6
L943190		1.25	0.017	0.07	0.89	4.4	<0.2	<10	<10	<0.05	1.18	0.53	0.03	26.1	5.9	6
L943191		1.09	0.011	0.06	0.93	3.3	<0.2	<10	<10	0.05	1.16	0.62	0.03	28.8	6.9	6
L943192		0.71	0.006	0.12	0.19	0.8	<0.2	<10	<10	0.05	72.6	0.05	0.03	3.97	0.2	4
L943193		1.01	0.001	0.15	1.84	34.2	<0.2	<10	160	0.07	0.72	0.23	0.06	3.28	23.3	98
L943194		1.06	0.002	1.07	3.74	38.1	<0.2	<10	30	0.41	2.02	0.54	0.91	7.77	67.1	138
L943195		1.45	0.016	0.25	4.30	281	<0.2	<10	10	0.40	0.32	2.44	0.03	4.32	38.9	107
L943196		1.32	0.002	0.12	0.93	1.0	<0.2	<10	<10	<0.05	0.10	0.94	0.02	3.71	24.6	21

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
		Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01
L943184		1.25	1.2	0.81	2.26	<0.05	0.65	<0.01	<0.005	0.11	2.4	11.4	0.06	128	0.41	0.05
L943185		0.33	13.4	1.60	2.67	0.10	0.08	<0.01	0.011	0.05	11.1	7.7	0.71	257	5.31	0.14
L943186		1.65	101.5	2.39	1.80	0.06	0.03	<0.01	0.005	0.03	0.8	30.6	0.42	138	0.36	0.13
L943187		2.57	116.0	3.30	2.38	0.05	0.44	0.02	0.117	0.13	10.9	18.5	0.28	188	2.02	0.06
L943188		16.60	29.0	2.16	7.22	0.10	0.51	0.02	0.121	1.07	25.0	80.2	0.98	516	1.51	0.03
L943189		3.18	21.8	4.08	2.84	0.05	0.09	0.03	0.011	0.16	11.2	11.0	0.34	885	0.77	0.02
L943190		0.36	13.4	4.66	2.17	0.13	0.13	0.02	0.006	0.02	13.9	2.3	0.23	1580	0.48	0.03
L943191		0.38	14.0	4.84	2.55	0.13	0.13	0.02	0.007	0.03	13.7	2.7	0.28	1490	0.50	0.03
L943192		0.39	0.7	0.43	0.97	<0.05	0.06	0.02	<0.005	0.06	1.8	4.3	0.02	228	0.31	0.06
L943193		8.73	103.5	3.70	5.03	0.10	<0.02	<0.01	0.041	0.90	1.2	22.2	0.97	420	0.27	0.09
L943194		20.7	324	9.28	10.15	0.12	0.07	0.01	0.111	1.09	3.5	74.0	1.84	969	0.46	0.12
L943195		2.43	756	2.46	8.48	0.10	0.02	0.01	0.019	0.36	1.8	19.0	0.69	757	0.32	0.13
L943196		1.19	223	3.01	3.26	0.12	0.11	0.02	0.014	0.04	1.6	17.1	0.64	260	0.25	0.13

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOÛT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
		Nb ppm 0.05	Ni ppm 0.2	P ppm 10	Pb ppm 0.2	Rb ppm 0.1	Re ppm 0.001	S % 0.01	Sb ppm 0.05	Sc ppm 0.1	Se ppm 0.2	Sn ppm 0.2	Sr ppm 0.2	Ta ppm 0.01	Te ppm 0.01	Th ppm 0.2
L943184		1.16	1.4	30	9.7	9.7	<0.001	0.01	<0.05	0.8	<0.2	0.9	3.0	<0.01	<0.01	22.0
L943185		0.28	22.3	360	0.8	1.0	0.002	0.02	<0.05	6.5	0.2	0.2	13.0	<0.01	<0.01	1.2
L943186		0.11	122.0	200	2.2	7.8	0.002	1.09	<0.05	2.4	0.4	0.8	14.7	<0.01	0.11	<0.2
L943187		0.11	40.0	350	18.4	4.1	0.011	1.79	0.17	0.9	2.9	1.4	19.7	<0.01	0.08	7.6
L943188		0.25	5.5	620	5.5	54.1	0.001	0.09	0.13	6.0	1.7	0.9	2.8	<0.01	0.65	6.7
L943189		0.60	7.6	570	9.8	7.2	0.001	2.60	0.13	0.7	0.4	0.6	20.8	<0.01	0.14	3.3
L943190		0.40	11.1	210	1.2	0.3	0.001	1.49	0.09	1.0	0.2	0.2	1.8	<0.01	0.10	8.1
L943191		0.39	12.5	180	1.3	0.3	0.001	1.51	0.08	1.0	0.4	0.3	2.3	<0.01	0.11	8.4
L943192		0.51	1.0	70	2.8	2.8	0.001	0.01	0.11	1.0	0.2	0.3	0.7	<0.01	0.01	2.5
L943193		0.07	51.5	250	4.4	37.4	0.001	1.26	0.09	52.0	0.7	1.2	26.6	<0.01	0.07	0.2
L943194		0.09	149.0	350	8.6	41.7	0.002	5.39	0.08	37.5	2.1	1.3	46.2	<0.01	0.50	0.6
L943195		0.16	105.0	230	1.7	11.1	0.002	0.26	0.07	7.4	0.9	0.2	18.3	<0.01	0.04	0.2
L943196		0.15	29.5	400	0.6	1.3	0.001	0.59	0.09	8.8	1.6	0.2	3.4	<0.01	0.02	0.3

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 4 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date:
 20- AOUT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5
L943184		0.026	0.07	3.58	3	0.15	2.75	15	18.2
L943185		0.100	<0.02	0.32	42	0.23	4.70	16	2.1
L943186		0.062	0.05	0.05	17	0.16	1.69	28	0.6
L943187		0.007	0.17	1.02	7	2.31	3.70	147	19.4
L943188		0.165	0.81	0.82	32	1.86	6.47	54	22.1
L943189		0.052	0.08	0.40	10	4.14	2.14	16	3.1
L943190		0.020	<0.02	1.53	4	0.15	2.76	7	4.0
L943191		0.021	<0.02	1.77	5	0.12	3.07	9	4.2
L943192		<0.005	<0.02	3.71	<1	0.09	2.12	<2	1.7
L943193		0.157	0.67	0.05	190	1.38	1.12	70	0.5
L943194		0.163	0.98	0.13	194	1.07	2.06	378	2.6
L943195		0.092	0.09	0.44	94	4.11	3.14	27	<0.5
L943196		0.123	0.02	0.08	69	0.28	5.33	23	1.7

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date:
20- AOÛT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12176509

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME- MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi- quantitatif à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 2- SEPT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12198477

Projet: LEM- GE- 202(PEG)
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 18 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- AOÛT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- MS81	Fusion 38 éléments ICP- MS	ICP- MS

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

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

Projet: LEM- GE- 202(PEG)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198477

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	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	
		Poids reçu kg	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
L938564		1.32	4.5	<0.5	30	73.6	0.14	0.10	<0.03	69.7	<0.05	6.4	0.03	<0.5	0.03	80.9
L938565		1.14	9.1	<0.5	20	2.99	<0.05	<0.03	<0.03	34.3	<0.05	0.5	0.01	<0.5	<0.01	56.2
L938566		1.30	10.6	1.2	80	8.80	0.53	0.25	0.07	48.6	0.44	4.1	0.09	0.6	0.04	49.4
L938567		1.23	234	1.0	20	41.7	0.12	0.06	0.09	19.3	0.07	0.2	0.02	0.6	0.02	0.3
L938568		1.31	241	2.0	20	4.58	0.54	0.35	0.16	25.5	0.33	0.7	0.11	1.1	0.08	6.1
L938569		1.21	5.0	1.0	30	66.2	0.12	0.05	<0.03	51.9	0.11	1.2	0.01	0.6	0.01	125.5
L938570		1.36	5.1	0.8	30	43.5	0.06	<0.03	<0.03	52.9	0.06	0.7	0.01	0.5	0.01	55.1
L938571		1.21	7.5	1.3	20	76.7	0.15	0.06	0.03	49.2	0.12	1.1	0.02	0.8	0.01	78.2
L938572		1.82	9.9	<0.5	30	34.6	<0.05	0.03	<0.03	62.4	<0.05	1.7	0.01	<0.5	<0.01	40.2
L938573		1.50	4.8	0.7	20	58.3	0.08	0.05	<0.03	38.2	0.06	4.6	0.02	<0.5	0.01	92.7
L938574		0.87	3.2	74.8	30	0.09	1.75	0.73	0.80	0.7	3.11	2.5	0.31	42.5	0.07	2.5
L938575		0.96	13.5	1.1	20	34.8	0.13	0.03	0.03	29.8	0.12	1.7	0.01	0.7	0.01	72.1
L938576		1.06	1.7	<0.5	30	7.68	<0.05	<0.03	<0.03	85.5	<0.05	0.9	<0.01	<0.5	<0.01	3.4
L938577		1.17	6.9	<0.5	20	58.2	0.05	<0.03	<0.03	45.0	<0.05	1.2	0.01	<0.5	<0.01	118.5
L938578		1.41	2.9	<0.5	30	91.4	0.06	0.03	<0.03	55.2	0.06	2.7	0.01	<0.5	0.01	77.7
L938579		1.89	2.9	<0.5	30	68.3	0.06	<0.03	<0.03	47.4	<0.05	1.8	0.01	<0.5	<0.01	57.3
L938580		2.38	5.0	1.1	30	84.3	0.11	0.04	<0.03	49.8	0.08	1.6	0.02	0.7	0.01	72.4
L938581		0.93	25.4	6.8	20	2.27	0.85	0.51	0.08	12.3	0.70	0.6	0.18	4.0	0.10	11.5



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

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

Projet: LEM- GE- 202(PEG)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198477

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	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	Tl ppm 0.5	Tm ppm 0.01	U ppm 0.05	V ppm 5	W ppm 1	Y ppm 0.5
L938564		0.1	<0.03	317	<0.03	1855	6.8	40.1	0.01	0.71	1.2	0.02	7.52	6	2	1.1
L938565		0.1	0.03	3.2	0.03	16	26.2	27.5	0.01	0.25	<0.5	<0.01	2.20	6	1	<0.5
L938566		0.6	0.16	18.5	0.30	21	17.8	64.5	0.10	0.86	<0.5	0.04	6.38	34	1	3.2
L938567		0.3	0.09	823	0.07	3	56.5	0.2	0.02	0.41	3.6	0.01	0.89	<5	<1	0.7
L938568		0.8	0.22	119.0	0.25	11	81.7	2.3	0.08	0.64	<0.5	0.07	2.51	8	13	3.8
L938569		0.3	0.10	160.5	0.10	137	9.8	83.7	0.04	0.38	0.6	<0.01	3.92	<5	2	0.7
L938570		0.3	0.08	254	0.07	98	5.9	21.8	0.01	0.26	0.8	<0.01	2.40	5	2	<0.5
L938571		0.4	0.13	324	0.13	84	7.2	25.1	0.04	0.87	1.1	0.01	7.59	6	2	0.9
L938572		<0.1	<0.03	131.5	<0.03	82	5.9	16.1	0.01	0.72	0.5	0.01	8.77	5	1	<0.5
L938573		0.2	0.06	132.0	0.05	37	11.6	84.8	0.01	1.76	0.5	<0.01	7.53	<5	1	0.5
L938574		30.9	8.59	0.9	5.26	<1	0.7	0.3	0.38	3.87	<0.5	0.08	0.37	8	2	7.8
L938575		0.3	0.11	241	0.10	75	19.9	30.0	0.03	0.25	0.8	<0.01	3.71	7	2	0.7
L938576		0.1	<0.03	31.6	<0.03	68	2.2	2.8	<0.01	0.10	<0.5	<0.01	0.74	7	<1	<0.5
L938577		0.2	0.04	179.5	0.04	115	9.7	70.0	0.01	0.16	0.6	<0.01	1.57	5	2	<0.5
L938578		0.1	0.04	133.5	0.04	87	4.4	39.6	0.01	0.40	0.5	<0.01	2.78	5	1	<0.5
L938579		0.1	0.04	140.5	0.05	81	4.4	29.7	0.01	0.39	0.5	<0.01	3.25	<5	1	<0.5
L938580		0.3	0.11	281	0.09	81	8.1	30.5	0.02	0.49	1.0	<0.01	3.91	5	2	0.6
L938581		2.3	0.72	169.5	0.59	1	10.3	6.3	0.14	3.68	0.8	0.08	1.64	<5	<1	6.1



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

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

Projet: LEM- GE- 202(PEG)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198477

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81	ME- MS81
		Yb ppm 0.03	Zr ppm 20	Cu ppm 5	Ni ppm 5
L938564		0.19	70	7	<5
L938565		<0.03	<20	<5	<5
L938566		0.24	40	7	27
L938567		0.07	<20	<5	<5
L938568		0.52	<20	<5	<5
L938569		0.04	<20	<5	<5
L938570		0.04	<20	<5	<5
L938571		0.06	<20	<5	5
L938572		0.03	20	<5	<5
L938573		0.06	40	<5	<5
L938574		0.47	100	<5	<5
L938575		0.06	<20	<5	5
L938576		<0.03	<20	<5	<5
L938577		<0.03	<20	<5	<5
L938578		0.03	20	<5	<5
L938579		<0.03	20	<5	<5
L938580		0.04	<20	<5	<5
L938581		0.54	<20	<5	<5



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 4- OCT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12198681

Projet: LEM- GE- 202
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 127 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- AOÛT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME- OG46	Teneur marchandes éléments - Aqua regia	ICP- AES
Cu- OG46	Teneur marchande Cu - Aqua regia	VARIABLE
Au- TL43	Teneur trace Au - 25 g AR	ICP- MS
ME- MS41	Aqua regia 51 éléments ICP- MS	

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

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

Signature: 
Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
unités		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
L.D.		0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
L943197		1.83	0.003	0.03	2.23	11.9	<0.2	<10	410	0.11	0.05	0.30	0.03	42.7	12.7	58
L943198		1.04	0.003	0.19	0.64	4.5	<0.2	<10	10	0.08	0.23	0.64	0.07	46.8	18.0	18
L943199		1.28	0.002	0.16	0.12	2.2	<0.2	<10	10	<0.05	0.52	0.01	0.02	2.69	0.9	16
L943200		1.01	0.002	0.65	2.09	7.5	<0.2	<10	70	0.52	2.53	0.58	0.66	35.5	20.4	42
L943202		1.07	0.002	0.17	2.29	20.1	<0.2	<10	40	0.84	1.05	0.46	0.02	49.2	32.1	37
L943203		1.76	0.002	0.50	0.72	1.7	<0.2	<10	<10	0.13	0.61	0.80	0.24	33.5	35.2	7
L943204		1.31	0.002	3.73	0.79	14.2	<0.2	<10	10	0.24	18.20	0.56	0.65	11.95	96.3	3
L943205		1.79	0.001	1.08	0.34	1.4	<0.2	<10	<10	0.10	2.45	0.21	0.14	2.32	30.6	8
L943206		0.98	0.005	0.28	4.63	1.4	<0.2	<10	110	0.74	0.35	3.48	0.09	68.5	13.0	21
L943208		1.16	0.001	0.64	1.89	2.6	<0.2	<10	10	1.58	1.60	0.93	2.44	21.4	31.0	40
L943209		0.58	0.001	0.09	0.70	23.6	<0.2	<10	20	0.57	0.35	0.44	1.03	29.1	28.4	6
L943210		0.50	0.001	0.29	1.61	12.9	<0.2	<10	50	0.96	0.51	0.72	0.27	23.2	19.8	9
L943211		1.37	0.001	0.62	0.67	10.4	<0.2	<10	70	0.09	0.55	0.13	0.13	3.74	5.8	33
L943212		1.44	0.003	0.27	1.50	412	<0.2	<10	70	0.08	0.40	0.03	0.04	6.85	5.8	18
L943213		0.07	0.214	0.83	1.93	63.0	0.2	<10	150	0.34	1.63	1.48	0.08	35.8	44.1	291
L943214		1.41	0.008	0.43	1.27	8.0	<0.2	<10	<10	0.11	0.56	1.40	0.10	14.30	41.4	3
L943215		1.04	0.006	0.60	1.06	0.6	<0.2	<10	10	0.05	0.81	0.88	0.10	4.29	25.0	76
L943216		0.89	0.002	0.47	1.03	0.8	<0.2	<10	10	<0.05	0.69	0.84	0.03	2.50	22.6	61
L943217		1.11	0.003	0.47	1.11	0.7	<0.2	<10	10	<0.05	2.80	0.67	0.11	3.76	32.1	56
L943218		1.24	0.002	0.30	1.13	1.0	<0.2	<10	10	0.06	1.43	0.71	0.10	2.76	23.6	45
L943219		1.12	0.005	0.31	1.95	0.6	<0.2	<10	10	0.07	2.38	0.56	0.06	10.60	25.5	24
L943220		1.02	0.005	0.52	1.00	2.6	<0.2	<10	10	<0.05	2.73	0.48	0.05	4.83	39.7	50
L943221		0.92	0.002	0.19	0.69	9320	<0.2	<10	20	0.13	0.83	0.71	1.10	13.45	434	142
L943222		0.70	0.002	0.93	1.42	146.0	<0.2	<10	20	0.57	5.55	0.46	0.43	40.0	37.7	130
L943223		1.23	0.001	0.31	0.36	104.5	<0.2	<10	10	0.34	0.61	0.35	0.20	1.51	19.3	93
L943224		1.44	0.001	0.63	0.58	1535	<0.2	<10	10	0.32	1.27	0.55	0.41	3.97	50.4	232
L943225		1.21	0.001	0.27	0.88	5.8	<0.2	<10	30	0.28	0.25	0.14	0.31	29.3	23.8	12
L943227		1.65	0.013	1.26	0.57	11.2	<0.2	<10	20	0.11	4.75	0.14	0.26	10.60	34.4	28
L943228		1.34	0.054	0.32	2.34	4.0	<0.2	<10	60	0.46	10.35	0.44	0.03	26.2	31.0	93
L943229		1.48	0.002	0.01	0.03	0.3	<0.2	<10	<10	<0.05	0.03	0.01	<0.01	18.35	0.3	9
L943230		1.03	0.001	1.55	1.94	5.8	<0.2	<10	40	0.25	2.01	0.95	0.15	5.68	108.5	48
L943231		1.31	0.081	0.50	2.86	7.7	<0.2	<10	100	0.31	7.08	1.19	6.38	22.4	142.5	63
L943232		1.55	0.003	0.03	2.04	0.2	<0.2	<10	20	<0.05	0.03	0.93	0.05	10.60	31.5	97
L943233		0.80	0.002	0.61	2.60	2.4	<0.2	<10	30	1.14	6.07	1.41	0.66	4.14	62.0	130
L943234		1.28	0.002	1.73	1.03	18.7	<0.2	<10	20	0.16	3.71	0.43	0.17	5.01	144.5	20
L943235		1.29	0.001	0.27	5.13	1.9	<0.2	<10	110	0.32	0.37	2.15	0.16	3.72	22.9	452
L943236		0.87	0.001	0.36	0.79	4.0	<0.2	<10	10	0.17	1.64	0.12	1.91	14.60	32.4	109
L943237		1.20	0.001	0.18	0.37	17.4	<0.2	<10	40	0.28	1.08	0.08	0.87	14.50	14.5	10
L943238		1.31	0.001	0.09	0.27	15.7	<0.2	<10	10	0.14	0.46	0.07	0.16	1.13	2.2	10
L943239		0.95	0.001	0.02	2.08	0.1	<0.2	<10	10	0.09	0.02	0.97	0.03	13.90	27.0	274

**** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
	unités	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
	L.D.	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01
L943197		8.68	12.4	4.23	9.27	0.19	0.23	<0.01	0.027	1.53	21.0	58.8	1.05	753	5.50	0.11
L943198		0.71	73.3	3.38	2.86	0.12	0.20	<0.01	0.015	0.04	29.5	6.7	0.32	305	1.82	0.11
L943199		0.92	24.0	1.55	0.87	0.07	0.12	<0.01	0.009	0.06	1.3	1.9	0.02	45	1.36	0.01
L943200		14.65	79.2	9.17	9.65	0.15	0.24	<0.01	0.078	0.74	16.4	76.7	1.25	743	1.64	0.09
L943202		22.7	48.3	8.73	9.11	0.18	0.18	<0.01	0.035	0.20	23.2	54.1	2.81	352	0.83	0.08
L943203		0.77	85.9	9.89	2.21	0.12	0.14	<0.01	0.011	0.02	16.6	2.3	0.16	1480	0.83	0.10
L943204		4.13	372	42.7	2.43	0.14	0.05	0.01	0.023	0.02	5.7	5.0	0.13	106	1.11	0.04
L943205		1.59	175.0	10.40	0.97	0.09	0.03	<0.01	0.012	0.01	1.1	2.2	0.08	115	0.36	0.03
L943206		5.93	38.7	5.46	10.50	0.21	0.14	<0.01	0.020	0.37	32.7	11.8	0.69	980	0.88	0.30
L943208		4.92	147.0	10.95	5.02	0.10	0.17	<0.01	0.092	0.22	10.8	27.4	0.96	1050	1.03	0.09
L943209		3.40	66.1	2.53	2.35	0.09	0.08	<0.01	0.106	0.19	13.7	10.0	0.22	204	1.90	0.06
L943210		15.15	80.9	7.84	6.04	0.14	0.47	<0.01	0.019	0.51	11.3	46.9	1.23	950	7.59	0.12
L943211		5.06	138.0	3.05	2.67	0.09	0.04	<0.01	0.005	0.28	2.2	6.1	0.41	707	1.09	0.01
L943212		23.7	71.7	4.01	4.51	0.12	0.06	<0.01	0.011	0.91	3.8	26.8	0.82	838	1.15	0.02
L943213		4.90	2430	3.38	6.41	0.25	0.19	0.02	0.215	0.42	17.1	6.0	0.57	221	9.45	0.35
L943214		0.81	169.5	4.81	5.52	0.18	0.12	0.01	0.030	0.06	6.5	5.5	0.58	566	0.45	0.18
L943215		0.71	543	2.53	2.94	0.10	0.07	0.01	0.024	0.07	2.1	10.3	0.79	248	0.31	0.10
L943216		1.01	591	3.10	2.73	0.10	0.07	0.01	0.015	0.09	1.6	9.2	0.67	221	0.48	0.11
L943217		0.91	509	3.09	3.70	0.14	0.06	0.01	0.012	0.08	2.1	12.8	1.03	216	0.78	0.10
L943218		0.66	230	2.56	3.10	0.09	0.07	0.01	0.010	0.08	1.4	14.0	0.98	335	0.40	0.09
L943219		0.75	447	4.39	8.03	0.13	0.05	0.01	0.030	0.07	4.4	16.5	1.66	412	0.50	0.08
L943220		0.31	380	3.10	3.35	0.11	0.05	0.01	0.014	0.09	2.4	10.0	0.89	189	0.36	0.08
L943221		1.30	216	7.24	2.03	0.16	0.04	0.01	0.034	0.11	8.9	5.1	0.42	325	2.28	0.01
L943222		8.48	256	10.05	5.78	0.12	0.39	0.14	0.017	0.18	20.8	31.7	1.30	887	0.97	0.02
L943223		0.52	80.3	3.15	0.97	0.06	0.02	0.01	0.013	0.04	0.8	4.4	0.20	214	0.98	0.01
L943224		0.52	134.5	4.15	1.59	0.11	0.04	0.01	0.015	0.03	2.1	8.8	0.43	408	3.32	0.02
L943225		2.53	117.5	3.87	2.63	0.09	0.13	<0.01	0.036	0.21	15.1	26.7	0.48	494	1.24	0.04
L943227		3.49	209	18.15	2.40	0.39	0.09	0.04	0.019	0.11	5.6	10.8	0.40	861	1.33	0.03
L943228		6.77	194.0	14.90	13.80	0.47	0.20	0.01	0.015	0.18	13.3	55.5	1.75	904	0.69	0.03
L943229		<0.05	1.6	0.33	0.26	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	<0.01	8.9	1.2	0.01	32	0.14	<0.01
L943230		10.80	629	33.2	4.38	0.33	0.11	0.03	0.007	0.18	2.8	31.9	0.64	301	0.61	0.13
L943231		18.85	146.0	5.03	11.05	0.21	0.17	0.03	0.643	0.51	11.3	60.9	1.32	703	2.34	0.24
L943232		2.55	34.3	3.93	6.88	0.10	0.19	0.01	0.005	0.07	5.0	49.8	2.28	386	0.10	0.07
L943233		14.25	234	12.95	9.23	0.32	0.05	0.01	0.024	0.43	1.9	68.6	1.95	898	0.51	0.02
L943234		4.47	517	42.8	4.21	0.94	0.10	0.01	0.016	0.12	2.6	12.6	0.36	383	7.53	0.04
L943235		22.9	79.8	6.24	15.25	0.19	0.04	0.01	0.019	0.94	1.8	98.5	2.09	1290	0.30	0.48
L943236		5.89	152.0	4.72	4.24	0.12	0.12	0.01	0.173	0.16	6.8	30.4	0.63	601	1.28	0.04
L943237		1.68	37.3	3.33	1.28	0.05	0.08	0.05	0.008	0.06	7.4	8.4	0.03	65	8.52	0.03
L943238		1.24	22.2	1.69	1.17	<0.05	0.04	0.04	0.007	0.03	0.6	11.0	0.19	462	0.99	0.01
L943239		0.43	8.7	3.95	6.68	0.10	0.25	0.01	0.006	0.04	6.0	25.9	2.38	455	0.14	0.08

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
unités		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
L.D.		0.05	0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2
L943197		0.30	30.5	410	5.2	55.4	0.001	0.19	0.08	8.8	0.5	2.1	9.0	<0.01	0.02	8.1
L943198		0.81	27.5	1630	2.1	1.2	0.002	1.40	0.08	2.7	0.5	0.5	9.0	0.01	0.12	5.3
L943199		0.23	2.8	20	1.1	5.3	0.002	0.46	0.05	0.4	0.5	<0.2	1.2	<0.01	0.06	1.0
L943200		0.32	54.5	1510	2.6	109.5	0.003	5.11	0.06	11.1	1.1	1.6	8.1	<0.01	0.17	3.9
L943202		0.20	53.3	1490	2.0	24.1	0.002	4.66	0.09	7.2	1.0	0.6	3.9	<0.01	0.17	4.7
L943203		1.52	50.2	1050	3.0	0.6	0.002	8.28	0.11	1.4	1.1	0.5	21.1	0.01	0.24	4.6
L943204		0.46	194.5	150	3.0	1.9	0.006	>10.0	0.06	0.5	6.0	0.6	18.8	0.01	1.27	2.0
L943205		0.12	63.4	20	0.8	0.6	0.003	7.39	0.05	0.4	2.3	0.2	5.2	<0.01	0.39	0.5
L943206		0.58	24.0	1410	5.2	14.2	0.001	2.04	0.05	3.5	0.7	0.9	121.5	0.03	0.14	5.6
L943208		0.15	47.3	710	3.4	15.3	0.003	7.81	<0.05	4.9	2.2	0.6	9.6	<0.01	0.25	5.0
L943209		0.16	35.4	1180	11.6	6.4	0.003	1.35	0.05	0.5	1.6	0.2	17.4	<0.01	0.13	5.1
L943210		0.25	30.6	1870	3.3	36.1	0.006	4.34	0.09	7.0	2.2	1.0	8.9	<0.01	0.07	4.3
L943211		0.24	11.4	30	2.1	26.6	0.001	0.64	<0.05	1.7	0.6	0.2	3.5	<0.01	0.32	3.0
L943212		0.12	11.0	30	1.6	109.5	0.001	1.53	0.05	0.7	0.7	0.9	0.6	<0.01	0.33	2.1
L943213		0.49	2230	1840	15.1	51.9	0.003	1.22	1.90	4.1	3.7	4.2	115.0	0.01	0.27	12.2
L943214		0.34	27.4	1140	6.8	2.2	0.003	1.56	0.07	11.5	2.6	0.4	5.3	<0.01	0.06	0.8
L943215		0.11	74.5	250	3.2	5.4	0.001	0.56	<0.05	6.1	3.2	3.4	7.9	<0.01	0.07	0.3
L943216		0.19	53.7	240	2.6	7.3	0.001	0.53	<0.05	5.3	3.5	3.9	11.3	<0.01	0.05	0.2
L943217		0.12	73.4	350	4.3	7.3	0.001	0.91	<0.05	4.6	6.0	3.4	4.3	<0.01	0.17	0.4
L943218		0.13	69.4	320	10.3	6.4	0.001	0.44	<0.05	5.1	2.2	3.0	4.0	<0.01	0.10	0.2
L943219		0.18	34.4	930	3.7	6.5	0.001	0.54	<0.05	5.9	2.1	4.3	1.9	<0.01	0.08	0.6
L943220		0.14	56.4	150	4.3	7.0	0.001	1.15	0.09	4.6	6.9	2.6	2.3	<0.01	0.06	0.6
L943221		0.34	384	280	7.3	9.0	0.014	4.15	1.03	2.1	7.5	1.1	8.8	<0.01	1.43	3.1
L943222		0.67	168.0	860	2.8	25.4	0.002	5.92	0.07	3.3	2.1	0.7	7.2	<0.01	0.51	8.3
L943223		0.69	68.4	60	1.3	4.6	0.001	1.72	0.05	1.1	2.4	0.9	4.4	0.01	0.20	<0.2
L943224		0.59	280	220	2.7	2.1	0.008	2.86	0.24	1.4	4.3	1.3	8.6	<0.01	0.49	1.4
L943225		0.13	37.6	290	8.2	11.3	0.003	2.65	0.14	1.1	6.1	0.2	15.7	<0.01	0.19	8.2
L943227		0.48	250	140	9.5	9.3	0.003	>10.0	0.21	1.4	6.3	0.4	6.7	<0.01	1.06	2.3
L943228		1.07	179.5	1190	8.3	17.2	0.001	7.60	0.06	7.8	4.0	1.3	13.1	0.01	0.30	6.8
L943229		<0.05	1.7	20	0.2	0.3	<0.001	0.04	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	1.3
L943230		0.27	205	100	2.2	9.9	0.004	>10.0	<0.05	6.9	3.1	0.3	16.6	<0.01	0.84	0.9
L943231		0.17	151.5	420	11.3	29.4	0.005	2.97	0.14	8.3	23.0	0.7	27.4	<0.01	13.75	3.9
L943232		0.13	156.0	300	2.4	4.6	<0.001	0.16	<0.05	2.0	0.6	0.2	20.1	<0.01	0.03	1.6
L943233		1.75	141.0	460	3.7	97.1	0.001	>10.0	0.10	16.0	4.2	1.5	4.4	0.01	0.47	0.8
L943234		1.13	365	110	6.3	9.4	0.006	>10.0	<0.05	5.8	6.5	0.6	16.1	<0.01	0.84	1.5
L943235		0.20	37.9	260	5.4	42.1	0.001	2.55	<0.05	28.7	1.6	0.4	81.4	<0.01	0.27	0.3
L943236		0.31	56.0	340	5.4	14.9	0.003	2.29	<0.05	6.1	8.2	0.7	2.5	<0.01	1.52	2.2
L943237		0.12	78.4	30	4.7	3.9	0.011	2.11	0.07	0.8	1.7	<0.2	3.8	<0.01	0.15	6.0
L943238		0.21	4.4	40	6.4	3.0	<0.001	0.64	0.05	1.0	0.4	0.3	1.6	<0.01	0.07	1.5
L943239		0.28	136.0	430	2.8	3.2	<0.001	0.15	<0.05	3.4	0.6	0.2	10.2	<0.01	0.01	1.9



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	Cu- OG46
	unités L.D.	Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
L943197		0.284	0.31	1.47	67	0.65	6.73	68	8.2	
L943198		0.093	<0.02	0.86	26	0.78	10.05	30	6.9	
L943199		0.013	0.04	0.28	4	0.09	0.33	2	3.0	
L943200		0.238	0.76	0.55	77	0.80	14.50	124	9.4	
L943202		0.102	0.17	0.57	67	0.65	14.15	23	4.7	
L943203		0.106	<0.02	0.46	10	0.37	5.15	28	2.3	
L943204		0.033	0.04	0.30	4	10.10	2.52	31	1.3	
L943205		0.008	0.02	0.12	3	0.66	0.67	7	0.8	
L943206		0.181	0.28	0.83	29	0.29	10.10	55	3.4	
L943208		0.070	0.12	1.56	34	24.5	8.30	456	5.6	
L943209		0.011	0.15	0.60	4	1.22	8.23	298	4.0	
L943210		0.099	0.35	0.76	11	0.91	13.70	95	20.7	
L943211		0.084	0.21	0.85	19	0.15	0.94	15	1.5	
L943212		0.063	0.80	1.16	13	0.49	0.82	35	1.8	
L943213		0.182	0.80	2.26	179	1.25	9.99	51	6.8	
L943214		0.176	0.02	0.12	104	0.25	13.60	36	2.1	
L943215		0.120	0.08	0.05	47	0.29	3.62	36	1.7	
L943216		0.105	0.07	0.16	44	0.33	2.82	17	1.6	
L943217		0.151	0.10	0.25	56	0.35	3.24	35	1.6	
L943218		0.133	0.06	0.08	53	0.33	2.93	36	1.7	
L943219		0.190	0.08	0.19	116	0.48	6.97	34	0.8	
L943220		0.088	0.05	0.06	43	0.19	3.29	18	1.1	
L943221		0.035	0.08	0.30	11	0.38	3.22	352	1.0	
L943222		0.107	0.23	1.20	21	78.5	7.33	108	16.8	
L943223		0.030	0.03	0.09	6	3.78	1.10	57	0.5	
L943224		0.043	0.02	0.23	8	1.82	3.50	101	1.1	
L943225		0.011	0.30	0.92	10	0.30	5.01	84	6.3	
L943227		0.028	0.09	0.65	9	1.66	1.46	73	3.6	
L943228		0.148	0.16	1.37	75	0.59	8.27	40	9.0	
L943229		<0.005	<0.02	0.09	1	0.08	2.32	<2	0.5	
L943230		0.053	0.37	0.25	38	0.57	2.25	38	3.0	
L943231		0.113	0.49	0.50	59	0.27	4.34	2800	7.0	
L943232		0.127	0.04	0.27	115	0.05	5.92	37	9.3	
L943233		0.223	0.67	1.06	114	0.70	5.63	102	1.3	
L943234		0.031	0.17	0.54	17	0.70	1.73	32	4.0	
L943235		0.351	1.32	0.09	260	0.32	4.03	128	0.8	
L943236		0.093	0.20	0.34	44	0.27	3.03	486	5.3	
L943237		<0.005	0.05	1.38	3	3.69	3.84	151	3.4	
L943238		0.012	0.04	1.18	4	1.18	0.35	27	1.2	
L943239		0.169	0.03	0.16	83	<0.05	8.10	26	10.8	

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - A
Nombre total de pages: 5 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 4- OCT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg	Au- TL43 Au ppm	ME- MS41 Ag ppm	ME- MS41 Al %	ME- MS41 As ppm	ME- MS41 Au ppm	ME- MS41 B ppm	ME- MS41 Ba ppm	ME- MS41 Be ppm	ME- MS41 Bi ppm	ME- MS41 Ca %	ME- MS41 Cd ppm	ME- MS41 Ce ppm	ME- MS41 Co ppm	ME- MS41 Cr ppm
		0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
L943240		1.30	0.081	5.66	2.90	5.0	<0.2	<10	60	0.12	11.80	0.81	11.70	21.7	75.7	56
L943241		1.07	>1.00	11.45	3.24	4.6	0.2	<10	40	0.16	20.3	0.68	18.50	20.6	72.8	70
L943242		1.12	0.020	1.12	2.63	0.7	<0.2	<10	10	0.13	3.52	0.62	0.50	8.06	56.8	156
L943243		1.60	0.008	0.59	0.25	40.1	<0.2	<10	40	0.58	1.59	0.03	0.62	23.6	6.1	6
L943244		1.01	0.006	0.96	0.31	41.9	<0.2	<10	30	0.56	1.65	0.04	0.54	31.0	42.1	3
L943245		1.26	0.004	0.45	0.42	114.0	<0.2	<10	20	1.00	1.54	0.10	5.75	23.5	167.0	7
L943246		0.76	0.007	1.02	0.85	56.4	<0.2	<10	60	0.24	12.60	0.11	0.76	25.3	126.0	9
L943247		0.56	0.022	2.27	0.31	249	<0.2	<10	20	0.12	5.35	0.08	0.07	4.65	257	3
L943248		0.82	0.009	0.11	0.19	6.4	<0.2	<10	10	0.24	0.78	0.02	0.02	42.2	1.3	4
L943249		0.85	0.007	0.45	2.02	15.7	<0.2	<10	70	2.76	2.36	0.74	1.68	14.90	18.1	262
L943250		1.03	0.005	0.14	1.82	2.9	<0.2	<10	10	0.05	0.29	1.68	0.07	2.15	36.5	95
L943251		0.72	0.004	1.42	0.67	3.6	<0.2	<10	20	1.39	2.53	0.31	4.85	24.5	62.7	11
L943252		0.98	0.003	0.52	0.57	3.1	<0.2	<10	40	0.36	0.86	0.26	3.03	23.1	23.9	18
L943253		0.90	0.002	0.05	0.25	1.0	<0.2	<10	10	0.67	0.42	0.02	0.13	5.57	2.2	6
L943254		0.98	0.001	0.50	3.62	3.5	<0.2	<10	30	0.80	0.35	2.41	0.21	30.4	42.1	6
L943255		0.86	0.003	1.42	0.36	1020	<0.2	<10	10	0.10	5.03	0.32	2.07	4.46	166.5	35
L943256		1.17	0.002	0.48	0.73	725	<0.2	<10	30	0.17	1.09	0.84	1.34	21.6	59.4	33
L943257		1.55	0.001	1.13	0.41	28.9	<0.2	<10	20	0.35	2.12	0.14	0.46	9.03	113.5	4
L943258		1.24	0.002	0.37	0.62	8.4	<0.2	<10	<10	0.14	0.58	0.65	0.36	25.6	7.6	10
L943259		1.17	0.001	0.24	2.01	1.3	<0.2	<10	60	0.29	0.40	0.60	0.18	42.3	7.8	19
L943260		0.89	0.013	1.22	0.24	23.8	<0.2	<10	10	0.07	2.59	0.29	0.46	11.65	68.6	11
L943261		0.79	0.034	0.67	1.29	36.1	<0.2	<10	20	0.47	1.16	0.41	0.45	34.2	44.3	87
L943262		0.68	0.002	0.57	0.84	3.4	<0.2	<10	10	0.85	1.57	0.14	4.19	27.2	55.2	47
L943263		0.08	0.218	0.91	2.04	62.2	0.2	10	160	0.46	1.66	1.57	0.10	38.0	46.8	292
L943264		1.22	0.009	0.84	1.24	0.4	<0.2	<10	10	0.21	0.93	1.43	0.15	12.10	45.6	5
L943265		0.91	0.001	0.55	1.17	12.4	<0.2	10	40	1.53	7.22	0.97	13.10	24.2	20.1	23
L943266		1.17	0.001	0.25	0.30	6.1	<0.2	<10	60	0.46	1.05	0.03	0.21	19.85	21.1	8
L943267		1.26	0.019	0.36	1.79	1.5	<0.2	<10	30	0.11	2.22	1.05	0.07	9.63	22.3	12
L943268		0.96	0.002	0.07	2.70	42.1	<0.2	<10	10	0.07	0.07	1.96	0.06	5.64	14.8	39
L943269		0.90	0.023	0.37	2.00	966	<0.2	20	30	0.08	0.35	1.04	0.03	10.10	65.7	43
L943270		1.01	0.017	0.11	1.28	1795	<0.2	<10	10	0.14	0.29	1.13	0.09	1.13	48.6	116
L943271		0.81	0.011	0.01	1.11	1160	<0.2	<10	10	0.06	0.15	1.48	<0.01	0.95	43.9	78
L943272		0.98	0.125	0.53	2.91	3880	0.2	10	110	0.36	0.75	1.24	0.22	6.13	39.6	111
L943273		1.62	0.368	0.29	1.11	>10000	0.3	<10	70	0.08	0.70	0.03	0.15	3.10	50.3	114
L943274		0.59	0.060	0.13	0.36	3140	<0.2	<10	20	0.08	0.29	0.03	5.33	11.25	29.3	34
L943275		1.01	0.006	0.64	2.08	267	<0.2	<10	10	0.20	0.76	0.22	0.62	10.50	21.6	18
L943276		0.90	0.004	0.54	1.44	57.0	<0.2	10	30	0.35	3.74	0.36	0.29	16.15	53.8	173
L943277		1.01	0.001	1.03	0.69	5.1	<0.2	<10	10	0.25	3.89	0.16	1.12	16.85	54.3	24
L943278		1.19	0.020	0.53	1.40	4.7	<0.2	<10	10	0.09	0.63	1.22	0.07	11.90	35.9	17
L943279		0.82	0.003	0.01	0.03	3.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.02	0.01	<0.01	18.75	0.4	7

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
unités		ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
L.D.		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01
L943240		1.66	5880	15.85	9.66	0.67	0.08	0.01	0.054	0.36	10.3	10.6	1.60	299	3.07	0.10
L943241		2.38	>10000	15.95	11.00	0.63	0.09	0.02	0.089	0.69	9.5	11.5	2.19	347	2.22	0.11
L943242		0.72	1810	6.23	10.65	0.12	0.04	<0.01	0.132	0.03	3.6	10.5	1.05	266	2.32	0.16
L943243		1.45	451	14.70	0.88	0.23	0.28	0.06	0.037	0.08	12.6	3.6	0.05	138	1.52	0.03
L943244		1.49	1275	26.6	1.24	0.51	0.35	0.08	0.029	0.15	16.6	3.1	0.03	111	1.50	0.02
L943245		2.48	281	20.5	2.10	0.38	0.24	0.44	0.213	0.12	11.6	12.3	0.08	236	1.04	0.04
L943246		10.60	402	14.95	2.32	0.27	0.23	0.08	0.080	0.31	12.6	27.4	0.56	455	0.88	0.03
L943247		2.07	367	31.5	1.18	0.33	0.13	0.05	0.005	0.06	2.2	8.4	0.10	227	0.24	0.02
L943248		0.58	12.1	0.94	0.82	0.06	0.18	0.05	0.011	0.12	21.7	3.2	<0.01	37	0.68	0.05
L943249		6.35	245	6.69	8.42	0.21	0.20	0.05	0.119	0.29	6.9	152.5	2.17	1160	1.10	0.04
L943250		0.74	248	3.64	4.20	0.13	0.08	0.01	0.015	0.06	1.0	39.6	1.27	490	0.23	0.17
L943251		1.31	343	11.55	2.54	0.30	0.35	0.01	0.135	0.09	12.7	27.5	0.30	241	2.37	0.04
L943252		2.03	113.0	4.65	2.61	0.14	0.32	0.01	0.112	0.08	12.3	32.4	0.28	293	2.57	0.04
L943253		0.91	27.5	1.22	1.49	<0.05	0.12	<0.01	0.051	0.11	3.0	4.7	0.03	56	1.23	0.04
L943254		2.14	158.5	7.35	10.05	0.14	0.19	<0.01	0.009	0.12	16.2	53.0	0.85	533	1.84	0.17
L943255		0.80	376	10.80	1.25	0.13	0.02	<0.01	0.022	0.05	2.5	3.6	0.08	86	0.98	0.01
L943256		1.46	122.0	3.89	1.91	0.07	0.08	<0.01	0.014	0.12	10.6	8.8	0.22	179	0.94	0.01
L943257		0.41	370	34.2	2.79	0.30	0.11	0.01	0.097	0.06	4.4	15.2	0.17	218	1.03	0.01
L943258		0.15	74.5	3.64	1.92	0.06	0.11	<0.01	0.005	0.02	12.2	6.9	0.22	395	0.79	0.01
L943259		1.62	31.1	3.73	8.28	0.14	0.47	<0.01	0.023	0.70	22.8	43.8	0.85	668	1.39	0.18
L943260		0.19	311	20.7	1.09	0.27	0.10	<0.01	0.022	0.04	5.3	2.5	0.09	197	2.44	<0.01
L943261		1.21	202	22.7	3.52	0.33	0.14	0.03	0.008	0.17	17.2	46.9	0.78	846	4.22	0.01
L943262		0.70	196.0	10.20	5.93	0.16	0.24	0.02	0.531	0.11	13.3	37.3	0.62	379	5.09	0.04
L943263		4.62	2460	3.43	6.56	0.18	0.22	0.03	0.224	0.44	17.7	7.8	0.59	224	9.91	0.34
L943264		0.49	1225	4.57	4.95	0.17	0.12	<0.01	0.034	0.10	5.1	13.3	0.75	322	0.77	0.12
L943265		9.51	82.8	8.98	4.98	0.13	0.44	0.02	0.435	0.21	11.8	91.7	0.94	1300	3.32	0.08
L943266		3.09	36.4	8.42	0.91	0.10	0.25	0.02	0.015	0.10	9.5	13.4	0.04	114	1.52	0.01
L943267		5.59	385	3.11	5.25	0.06	0.05	0.01	0.005	0.11	4.5	59.9	0.57	141	0.56	0.20
L943268		1.37	101.5	2.03	6.11	0.07	0.02	<0.01	0.011	0.26	2.5	11.8	0.51	345	0.47	0.06
L943269		5.44	239	4.28	4.33	0.07	0.03	<0.01	0.012	0.25	3.8	22.9	0.82	431	0.35	0.04
L943270		1.62	162.0	0.92	2.06	<0.05	<0.02	<0.01	0.005	0.05	0.6	8.5	0.30	149	0.23	0.03
L943271		1.22	2.6	0.64	1.52	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	0.07	0.5	9.1	0.35	109	0.10	0.01
L943272		7.37	337	6.51	6.63	0.13	0.02	0.01	0.023	0.54	2.5	44.9	1.17	957	0.55	0.07
L943273		11.05	244	5.20	3.40	0.08	0.02	<0.01	0.063	0.47	1.3	42.4	0.34	297	0.63	0.01
L943274		3.26	87.5	2.23	1.29	<0.05	0.05	<0.01	0.089	0.14	5.4	9.0	0.10	85	1.32	0.01
L943275		2.86	160.5	4.58	5.42	0.05	0.10	<0.01	0.025	0.12	5.0	107.5	1.78	839	1.97	0.02
L943276		6.76	372	20.9	5.74	0.26	0.21	0.02	0.038	0.21	8.2	110.5	1.43	1030	0.88	0.01
L943277		1.49	369	29.7	3.56	0.36	0.17	0.04	0.078	0.15	8.7	52.8	0.38	428	1.20	0.02
L943278		0.76	475	4.50	4.98	0.13	0.12	<0.01	0.022	0.07	5.7	19.9	0.84	540	0.55	0.13
L943279		<0.05	3.4	0.36	0.32	<0.05	<0.02	0.01	<0.005	<0.01	8.3	0.9	0.01	37	0.13	<0.01

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - C
Nombre total de pages: 5 (A - D)
plus les pages d'annexe
Finalisée date: 4- OCT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41 Nb ppm 0.05	ME- MS41 Ni ppm 0.2	ME- MS41 P ppm 10	ME- MS41 Pb ppm 0.2	ME- MS41 Rb ppm 0.1	ME- MS41 Re ppm 0.001	ME- MS41 S % 0.01	ME- MS41 Sb ppm 0.05	ME- MS41 Sc ppm 0.1	ME- MS41 Se ppm 0.2	ME- MS41 Sn ppm 0.2	ME- MS41 Sr ppm 0.2	ME- MS41 Ta ppm 0.01	ME- MS41 Te ppm 0.01	ME- MS41 Th ppm 0.2
	L943240		0.51	142.0	470	18.3	14.5	0.036	9.38	0.07	5.0	120.5	11.0	26.5	<0.01	3.74
L943241		0.47	119.5	420	18.4	26.7	0.036	8.79	0.07	6.3	110.5	17.8	23.4	<0.01	5.80	3.9
L943242		0.17	65.6	360	3.3	1.4	0.008	1.20	0.06	5.8	9.7	2.7	20.5	<0.01	0.86	1.9
L943243		0.28	221	60	8.1	7.7	0.009	9.28	0.28	1.1	5.2	5.4	2.9	<0.01	0.13	5.7
L943244		0.67	310	220	6.5	12.6	0.012	>10.0	0.19	0.8	7.7	3.3	3.4	<0.01	0.21	13.7
L943245		0.43	190.5	450	7.2	16.5	0.006	>10.0	0.27	1.2	6.5	2.2	4.8	<0.01	0.20	4.9
L943246		0.32	115.0	510	25.4	13.4	0.004	>10.0	2.45	1.1	5.0	6.0	2.6	<0.01	0.21	5.5
L943247		0.31	140.5	60	9.5	5.7	0.002	>10.0	0.54	1.0	0.8	3.3	2.8	<0.01	0.07	0.9
L943248		0.10	1.9	80	9.2	8.1	<0.001	0.30	0.07	0.4	0.7	1.0	3.1	<0.01	0.01	7.3
L943249		0.44	101.0	370	7.3	31.2	0.003	4.70	0.23	10.9	3.4	6.0	3.6	0.01	0.11	3.7
L943250		0.14	85.5	190	1.7	2.7	0.002	1.15	<0.05	8.5	1.2	0.2	10.6	<0.01	0.36	<0.2
L943251		0.35	71.8	480	3.9	10.5	0.013	8.80	<0.05	3.0	7.8	0.3	5.4	<0.01	0.73	3.5
L943252		0.26	35.2	460	6.2	12.0	0.010	2.98	<0.05	3.9	2.8	0.3	3.5	<0.01	0.18	4.1
L943253		0.53	2.7	80	5.0	8.6	0.001	0.42	<0.05	0.4	0.5	<0.2	2.2	<0.01	0.05	2.7
L943254		0.15	49.0	650	5.1	6.6	<0.001	5.02	0.06	4.1	4.1	0.4	67.9	0.01	0.58	4.8
L943255		0.24	671	210	6.6	6.0	0.003	>10.0	0.11	0.9	13.8	0.6	3.8	<0.01	2.92	0.6
L943256		0.56	178.5	920	10.7	12.2	0.002	2.94	0.07	1.0	3.8	1.4	6.8	<0.01	0.56	3.5
L943257		0.60	179.5	330	30.2	4.1	0.003	>10.0	<0.05	1.9	8.6	1.1	2.1	0.01	1.00	1.8
L943258		1.06	12.1	190	2.7	1.2	<0.001	2.49	<0.05	1.1	0.6	0.8	7.4	0.01	0.16	5.8
L943259		1.26	17.8	30	7.1	31.9	<0.001	1.63	<0.05	4.1	0.7	1.9	22.2	0.01	0.10	13.7
L943260		1.35	187.0	150	14.5	2.0	0.007	>10.0	0.06	1.6	7.4	1.0	23.7	0.01	1.14	3.2
L943261		1.11	126.0	320	6.4	12.3	0.010	>10.0	<0.05	8.7	5.2	0.4	14.3	0.01	0.95	4.5
L943262		0.19	67.6	370	8.5	11.2	0.017	8.46	0.13	11.2	8.5	0.7	2.9	<0.01	0.65	5.3
L943263		0.42	2250	1890	15.4	51.1	0.002	1.29	1.70	4.1	3.3	4.3	116.0	<0.01	0.30	10.2
L943264		0.26	27.9	1100	1.1	8.5	0.002	1.39	<0.05	11.0	3.2	1.4	7.2	<0.01	0.26	0.5
L943265		0.70	57.1	3430	13.7	22.1	0.004	9.04	0.10	2.3	2.9	2.6	21.0	0.02	0.28	6.7
L943266		0.06	54.7	140	5.2	3.8	0.005	6.76	0.08	0.6	2.2	0.5	8.2	<0.01	0.10	6.1
L943267		0.14	29.7	550	2.6	33.0	<0.001	1.18	<0.05	4.7	3.6	0.8	32.4	<0.01	0.23	0.7
L943268		0.16	25.9	260	0.7	9.8	<0.001	0.25	<0.05	7.2	0.5	0.2	8.8	<0.01	0.03	0.3
L943269		0.13	99.4	480	1.4	8.9	<0.001	1.63	0.05	8.7	1.2	0.2	7.0	<0.01	0.30	0.5
L943270		0.05	155.0	60	3.8	2.4	<0.001	0.14	0.13	2.0	0.3	0.3	8.9	<0.01	0.21	<0.2
L943271		0.07	187.5	240	0.6	3.4	<0.001	0.03	0.11	1.3	<0.2	0.2	4.6	<0.01	0.13	<0.2
L943272		0.18	107.5	290	2.5	21.3	<0.001	2.93	0.12	11.5	1.9	0.6	14.1	<0.01	0.59	0.2
L943273		0.20	171.5	50	1.5	36.3	0.002	2.22	0.44	13.6	2.0	1.0	2.0	<0.01	1.02	0.3
L943274		0.15	113.0	70	1.2	10.0	0.001	0.89	0.15	4.2	0.9	0.3	0.9	<0.01	0.23	2.9
L943275		0.22	62.3	260	3.3	8.9	0.004	1.94	<0.05	1.9	3.4	0.3	4.4	<0.01	0.68	3.8
L943276		0.28	247	390	7.5	25.4	0.005	>10.0	0.17	4.6	5.7	4.0	3.3	<0.01	0.33	4.2
L943277		0.47	95.3	180	19.7	12.7	0.007	>10.0	0.05	5.3	5.1	0.8	4.0	<0.01	0.88	2.3
L943278		0.19	41.0	700	1.5	3.0	0.001	1.05	<0.05	9.1	2.0	0.3	7.0	<0.01	0.12	0.9
L943279		<0.05	1.8	20	0.2	0.3	<0.001	0.04	<0.05	0.1	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	1.1

***** 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 3 - D
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	Cu- OG46
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
L943240		0.060	0.13	0.62	79	0.07	5.72	351	2.8	
L943241		0.088	0.22	0.43	89	0.07	5.37	552	3.2	1.260
L943242		0.062	0.02	0.24	192	0.17	3.17	36	1.2	
L943243		<0.005	0.09	1.16	3	2.37	3.09	221	12.5	
L943244		<0.005	0.12	2.14	3	2.22	7.95	188	15.3	
L943245		<0.005	0.15	0.97	5	1.17	3.56	1820	10.1	
L943246		0.007	0.49	0.65	6	0.50	4.59	258	10.3	
L943247		0.007	0.19	0.19	4	0.24	1.05	23	4.3	
L943248		<0.005	0.06	1.30	1	0.41	2.52	4	7.1	
L943249		0.168	0.41	0.83	67	0.65	5.93	526	6.5	
L943250		0.112	0.04	0.11	58	0.17	4.40	42	2.3	
L943251		0.039	0.09	0.67	11	0.86	5.50	854	12.9	
L943252		0.054	0.10	0.85	20	1.20	4.77	613	12.7	
L943253		<0.005	0.06	3.24	1	0.35	1.48	23	3.0	
L943254		0.037	0.23	0.38	24	0.40	7.81	98	7.6	
L943255		0.030	0.05	0.20	6	0.24	1.57	248	0.6	
L943256		0.108	0.09	0.55	12	0.44	5.23	230	1.6	
L943257		0.025	0.09	2.06	8	1.67	2.98	169	3.0	
L943258		0.075	<0.02	1.93	6	1.53	5.11	42	2.4	
L943259		0.079	0.17	4.52	11	1.31	7.42	72	13.7	
L943260		0.073	0.19	0.46	7	0.38	4.07	49	2.6	
L943261		0.137	0.18	0.76	41	0.18	6.31	117	4.9	
L943262		0.042	0.11	0.72	49	0.82	8.99	1560	8.7	
L943263		0.193	0.85	2.03	189	1.17	9.58	57	6.8	
L943264		0.202	0.08	0.09	123	1.01	10.55	32	2.0	
L943265		0.041	0.33	1.78	13	3.66	10.70	2960	19.9	
L943266		<0.005	0.11	1.10	2	15.60	3.15	45	10.1	
L943267		0.118	0.18	0.40	53	0.28	3.72	17	1.4	
L943268		0.107	0.04	0.08	64	0.72	4.22	28	0.6	
L943269		0.118	0.06	0.07	65	0.37	5.10	39	0.6	
L943270		0.022	0.02	0.76	15	5.20	0.99	23	<0.5	
L943271		0.025	0.02	0.29	10	7.04	1.22	7	<0.5	
L943272		0.160	0.23	0.16	114	0.72	3.43	97	0.5	
L943273		0.095	0.32	0.13	136	0.35	1.82	72	0.9	
L943274		0.036	0.09	2.47	36	1.15	2.41	678	1.8	
L943275		0.070	0.07	1.14	13	0.52	3.22	263	3.9	
L943276		0.053	0.23	1.10	38	0.22	5.39	94	9.1	
L943277		0.059	0.23	0.58	36	6.99	3.46	257	6.1	
L943278		0.192	0.02	0.17	112	0.32	7.35	40	1.8	
L943279		<0.005	<0.02	0.09	1	0.05	2.31	<2	<0.5	

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	
L943281	0.02	1.23	0.028	0.47	1.49	2.1	<0.2	<10	10	0.11	1.17	1.22	0.09	6.63	30.0	39
L943280	0.02	1.04	<0.001	0.36	1.32	2.7	<0.2	<10	30	1.87	0.60	0.55	0.45	32.3	23.9	35
L943282	0.02	1.52	0.062	0.11	0.72	23.8	<0.2	<10	<10	0.17	0.62	0.37	0.04	3.81	9.7	57
L943283	0.02	0.80	<0.001	0.72	0.46	76.5	<0.2	<10	10	0.43	0.50	0.31	0.56	19.90	83.9	5
L943284	0.02	0.75	0.001	0.36	0.79	2.3	<0.2	<10	10	<0.05	0.48	0.17	0.03	37.5	3.0	9
L943285	0.02	0.84	0.525	1.55	2.49	1.3	0.4	<10	20	0.08	33.0	1.98	0.16	3.55	17.0	58
L943286	0.02	0.66	0.012	0.19	1.23	0.8	<0.2	<10	10	0.10	0.44	0.85	0.02	9.44	15.4	54
L943287	0.02	0.76	0.005	0.05	2.54	10.3	<0.2	<10	110	0.51	10.04	0.95	0.03	23.5	17.3	200
L943288	0.02	1.51	0.002	0.03	0.64	15.1	<0.2	<10	50	<0.05	0.15	0.09	0.02	15.45	6.0	16
L943289	0.02	1.24	0.002	0.36	2.55	15.7	<0.2	<10	110	0.24	0.48	0.43	0.21	11.25	39.3	119
L943292	0.02	0.85	0.002	0.28	0.59	0.7	<0.2	<10	30	0.11	6.39	0.15	0.01	61.5	1.5	5
L943293	0.02	0.85	0.006	0.31	2.48	0.2	<0.2	<10	340	0.10	0.80	1.13	0.05	8.22	33.1	67
L943294	0.02	0.79	0.003	0.02	0.06	0.5	<0.2	<10	<10	<0.05	0.02	0.04	<0.01	0.48	0.8	9
L943295	0.02	0.70	0.001	1.16	0.59	2.2	<0.2	<10	10	1.23	0.76	0.78	0.27	45.9	88.8	31
L943296	0.02	0.99	<0.001	0.14	0.84	0.2	<0.2	<10	40	0.09	0.06	0.88	0.04	14.55	9.0	43
L943297	0.02	0.98	0.002	0.03	1.75	0.4	<0.2	<10	20	0.07	0.02	0.80	0.01	6.53	34.6	161
L943299	0.02	1.10	<0.001	0.05	0.55	733	<0.2	<10	30	0.52	1.72	0.20	0.08	14.70	2.3	13
L943300	0.02	0.98	0.001	0.13	0.95	508	<0.2	<10	<10	0.09	2.68	0.06	<0.01	2.80	96.3	1020
L943302	0.02	1.07	0.001	0.03	0.19	33.6	<0.2	<10	<10	0.50	0.21	0.07	0.01	0.61	0.4	6
L943303	0.02	0.88	0.005	1.53	0.53	33.1	<0.2	<10	10	0.06	3.41	0.45	0.89	21.5	109.0	17
L943304	0.02	0.86	0.029	2.62	0.62	114.5	<0.2	<10	10	<0.05	8.15	0.58	9.02	21.6	233	10
L943305	0.02	0.87	0.002	0.46	0.68	36.4	<0.2	<10	10	<0.05	0.31	0.11	10.45	23.9	214	63
L943320	0.02	1.14	0.001	0.12	1.48	2.1	<0.2	<10	130	0.11	0.09	1.34	0.07	12.45	69.5	3
L943321	0.02	1.56	0.014	0.08	1.07	4980	<0.2	10	<10	0.32	0.97	0.08	0.01	3.90	126.0	931
L943322	0.02	0.88	0.001	0.14	1.13	158.0	<0.2	<10	40	0.62	0.22	1.21	0.02	17.25	38.4	6
L943323	0.02	1.36	0.043	0.06	1.88	3440	<0.2	<10	10	0.27	2.24	0.15	<0.01	1.76	108.0	1100
L943324	0.02	1.24	0.005	0.76	0.56	14.0	<0.2	<10	10	0.10	1.27	0.25	10.00	18.30	64.9	16
L943326	0.02	0.89	0.004	0.28	1.31	256	<0.2	<10	30	0.11	0.23	0.64	0.40	4.34	64.3	150
L943327	0.02	0.63	0.005	0.65	1.25	94.3	<0.2	<10	20	0.07	0.80	0.97	0.08	6.60	128.5	39
L943328	0.02	0.89	<0.001	0.10	1.50	14.7	<0.2	<10	410	<0.05	0.04	1.26	0.02	2.06	17.0	101
L943329	0.02	1.09	<0.001	0.01	0.03	0.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	0.01	<0.01	20.5	0.5	9
L943330	0.02	0.54	0.001	0.37	1.01	27.7	<0.2	<10	10	0.24	0.71	0.45	0.36	11.65	55.8	112
L943331	0.02	1.25	0.002	0.04	2.60	123.5	<0.2	<10	20	0.10	0.07	2.67	0.02	2.88	29.0	102
L943333	0.02	0.69	0.001	0.11	3.42	259	<0.2	<10	250	0.36	0.20	0.15	0.03	16.60	22.5	248
L943334	0.02	0.68	0.001	0.03	1.27	10.3	<0.2	<10	<10	<0.05	0.08	0.07	0.01	0.29	72.2	1820
L943335	0.02	0.63	0.001	0.02	1.36	3.8	<0.2	<10	<10	0.05	0.16	0.03	0.02	0.65	84.8	1730
L943307	0.02	1.68	0.007	0.27	0.68	171.0	<0.2	<10	100	0.11	0.21	0.47	0.02	15.10	29.2	8
L943308	0.02	1.52	<0.001	0.01	0.41	3.7	<0.2	<10	<10	<0.05	0.01	0.42	0.01	4.88	4.9	17
L943311	0.02	1.17	0.001	0.20	2.16	152.5	<0.2	<10	20	0.21	0.11	1.40	0.02	3.97	27.7	67
L943312	0.02	0.74	0.023	0.34	0.46	>10000	<0.2	20	20	2.77	2.27	3.89	17.10	59.8	2490	124

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	unités L.D.	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %
L943281		0.83	378	3.73	4.77	0.10	0.11	<0.01	0.025	0.09	3.2	27.5	1.05	673	0.44	0.16
L943280		3.38	256	8.83	6.16	0.16	0.28	0.01	0.017	0.31	17.0	79.6	0.88	592	1.63	0.05
L943282		8.70	62.2	16.70	8.02	0.24	0.05	0.02	0.030	0.08	2.0	2.3	0.20	1600	0.56	0.02
L943283		0.69	157.5	22.0	1.79	0.27	0.19	0.03	0.018	0.09	9.7	11.2	0.16	193	1.92	0.02
L943284		3.50	35.3	2.80	6.08	0.14	0.36	<0.01	0.039	0.44	19.8	26.8	0.83	509	3.41	0.07
L943285		1.22	1215	4.25	5.65	0.14	0.10	0.02	0.025	0.12	1.8	26.0	0.89	539	0.56	0.22
L943286		0.51	479	3.23	3.35	0.07	0.15	<0.01	0.007	0.03	5.0	33.5	0.66	302	0.20	0.04
L943287		5.02	4.8	2.88	5.58	0.06	0.10	<0.01	0.009	0.79	13.6	43.0	1.31	507	0.45	0.03
L943288		1.92	12.5	1.16	2.32	<0.05	0.10	<0.01	0.010	0.33	8.6	13.1	0.28	124	1.40	0.04
L943289		7.32	123.5	5.26	9.50	0.13	0.14	<0.01	0.043	1.19	5.9	88.9	1.48	856	1.13	0.14
L943292		0.25	144.0	1.81	3.43	0.06	0.55	<0.01	0.007	0.07	30.7	7.2	0.17	187	0.27	0.14
L943293		8.18	258	6.61	10.80	0.17	0.18	<0.01	0.022	1.17	3.8	46.4	1.84	735	0.50	0.11
L943294		0.09	4.8	0.40	0.23	<0.05	<0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.2	0.8	0.03	44	0.22	0.02
L943295		0.50	2300	11.00	2.55	0.32	0.19	1.66	0.034	0.01	22.3	7.0	0.08	58	2.47	0.01
L943296		0.16	31.4	1.62	3.41	0.05	0.14	<0.01	0.009	0.10	6.7	7.9	0.60	273	0.15	0.11
L943297		0.92	62.3	4.76	6.89	0.07	0.21	<0.01	0.005	0.06	3.4	31.1	1.80	355	0.21	0.09
L943299		28.1	18.3	1.02	3.04	<0.05	0.24	0.01	<0.005	0.33	7.4	28.8	0.17	178	0.14	0.06
L943300		1.25	138.5	5.21	3.21	0.17	<0.02	<0.01	0.015	<0.01	1.3	1.5	3.31	269	0.31	0.01
L943302		0.78	4.5	0.34	1.14	<0.05	0.34	<0.01	<0.005	<0.01	0.3	5.0	0.04	169	0.12	0.13
L943303		2.00	2120	5.38	2.75	0.11	0.10	<0.01	0.028	0.04	10.6	17.2	0.31	83	16.65	0.06
L943304		1.00	5130	10.05	3.58	0.22	0.17	0.01	0.619	0.01	11.1	8.4	0.13	45	12.25	0.09
L943305		21.8	1080	7.59	7.16	0.31	0.24	<0.01	9.31	0.12	11.0	36.3	0.56	108	8.10	0.08
L943320		5.86	223	6.23	5.65	0.16	0.10	<0.01	0.027	0.24	5.5	16.4	0.84	480	0.41	0.16
L943321		6.63	148.0	7.26	3.51	0.40	0.02	<0.01	0.038	<0.01	1.8	2.9	7.57	370	0.32	0.01
L943322		204	208	4.88	6.60	0.17	0.16	0.01	0.034	0.08	7.8	37.7	0.55	363	0.88	0.20
L943323		3.31	180.5	4.91	8.64	0.31	<0.02	<0.01	0.025	0.02	0.7	3.0	4.20	126	0.48	0.01
L943324		22.0	779	10.15	3.51	0.18	0.20	0.01	1.160	0.08	7.6	61.8	0.33	82	1.79	0.06
L943326		40.6	331	6.05	4.56	0.12	0.07	<0.01	0.031	0.12	2.1	32.5	1.14	394	1.21	0.09
L943327		1.07	936	24.3	3.76	0.47	0.06	0.02	0.034	0.04	3.0	10.6	0.29	257	1.83	0.13
L943328		3.07	142.0	1.36	2.28	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	0.02	1.0	10.5	0.53	161	0.17	0.18
L943329		0.13	3.1	0.36	0.28	<0.05	0.02	<0.01	<0.005	<0.01	9.4	0.8	0.01	36	0.16	0.01
L943330		14.80	275	6.32	3.63	0.07	0.09	0.01	0.010	0.07	5.8	52.2	0.91	127	1.80	0.07
L943331		6.14	127.5	0.89	3.34	<0.05	0.04	0.02	<0.005	0.01	1.4	7.7	0.31	155	0.18	0.28
L943333		4.37	103.5	4.95	12.90	0.13	0.06	<0.01	0.072	1.32	8.5	46.7	2.22	189	0.83	0.11
L943334		0.73	227	3.49	2.74	0.11	<0.02	<0.01	0.009	<0.01	0.2	0.5	4.33	217	0.28	0.01
L943335		1.11	43.7	4.52	3.53	0.12	<0.02	<0.01	0.011	<0.01	0.3	1.4	7.35	219	0.23	0.01
L943307		6.71	245	4.39	3.49	0.11	0.09	<0.01	0.016	0.07	5.6	22.1	0.28	179	0.33	0.09
L943308		0.75	5.6	1.12	1.65	<0.05	0.03	<0.01	0.005	0.01	2.1	29.0	0.25	139	0.28	0.07
L943311		32.3	76.9	2.18	3.20	<0.05	0.03	0.01	<0.005	0.08	1.8	94.3	0.62	286	0.20	0.21
L943312		4.83	298	11.85	4.61	0.56	0.56	0.02	1.425	0.01	27.9	33.5	0.81	194	2.71	0.06

**** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41 Nb ppm 0.05	ME- MS41 Ni ppm 0.2	ME- MS41 P ppm 10	ME- MS41 Pb ppm 0.2	ME- MS41 Rb ppm 0.1	ME- MS41 Re ppm 0.001	ME- MS41 S % 0.01	ME- MS41 Sb ppm 0.05	ME- MS41 Sc ppm 0.1	ME- MS41 Se ppm 0.2	ME- MS41 Sn ppm 0.2	ME- MS41 Sr ppm 0.2	ME- MS41 Ta ppm 0.01	ME- MS41 Te ppm 0.01	ME- MS41 Th ppm 0.2
	L943281		0.15	31.0	520	2.6	5.4	0.001	0.69	0.05	9.0	1.8	2.1	6.5	<0.01	0.11
L943280		0.76	29.3	580	4.5	36.8	0.003	4.77	<0.05	8.8	3.1	1.7	8.6	0.01	0.07	5.5
L943282		0.21	25.8	170	0.3	24.2	<0.001	0.17	<0.05	5.6	0.6	1.5	1.6	<0.01	0.07	0.5
L943283		1.67	38.2	530	7.7	5.8	0.004	>10.0	0.81	1.9	4.6	0.6	2.9	0.01	0.29	2.2
L943284		0.44	2.5	680	13.6	34.3	<0.001	1.02	0.62	6.7	1.8	1.4	5.4	<0.01	0.13	4.9
L943285		0.12	43.9	270	11.7	5.4	<0.001	0.39	<0.05	8.9	2.5	0.9	34.1	<0.01	1.58	0.2
L943286		0.33	38.4	220	1.1	2.0	0.001	0.45	0.05	4.0	1.2	1.5	8.7	<0.01	0.08	0.5
L943287		0.34	75.5	390	9.2	24.6	<0.001	0.02	<0.05	9.1	0.3	0.7	19.0	0.01	0.01	4.4
L943288		0.26	20.3	210	2.2	11.2	<0.001	0.16	<0.05	2.6	<0.2	0.5	2.6	<0.01	0.03	3.3
L943289		0.12	91.2	470	8.8	42.5	0.001	2.16	0.10	12.7	1.0	1.4	9.0	<0.01	0.07	2.4
L943292		5.09	1.5	400	17.6	2.1	<0.001	0.14	0.08	0.9	1.0	0.3	10.5	0.02	3.34	58.9
L943293		0.25	33.3	610	1.9	61.9	0.001	0.71	0.11	13.5	1.8	0.4	9.5	0.01	0.48	1.1
L943294		<0.05	2.6	10	0.4	0.4	<0.001	0.03	0.06	0.3	<0.2	<0.2	0.8	<0.01	0.01	<0.2
L943295		5.59	337	410	3.3	0.7	0.016	8.54	0.19	2.3	10.4	17.9	31.3	0.03	0.18	8.4
L943296		0.49	18.7	390	1.5	3.1	<0.001	0.09	<0.05	4.9	0.2	0.5	7.9	0.01	0.01	2.0
L943297		0.12	90.9	250	1.8	3.3	0.001	0.18	<0.05	2.0	0.3	0.2	15.6	<0.01	0.03	1.1
L943299		2.64	8.4	880	2.5	62.7	<0.001	0.07	0.47	0.9	<0.2	4.1	4.4	0.07	0.01	3.1
L943300		0.05	1695	100	0.4	0.4	0.001	0.93	1.46	4.1	0.7	1.2	0.3	<0.01	0.08	0.2
L943302		1.43	4.0	360	3.6	0.4	<0.001	0.01	0.17	0.5	<0.2	0.2	4.5	0.01	<0.01	2.6
L943303		0.34	224	340	10.0	6.2	0.046	3.07	0.21	2.2	16.6	0.8	5.2	<0.01	5.10	3.6
L943304		0.85	399	250	16.3	0.5	0.025	7.56	0.23	2.4	33.3	2.7	5.8	0.01	9.80	3.0
L943305		0.36	359	210	4.9	20.0	0.018	5.07	0.10	4.6	26.9	0.3	1.8	<0.01	1.31	2.1
L943320		0.16	30.2	590	1.1	19.1	0.003	2.17	0.27	10.4	2.1	0.4	10.5	<0.01	0.08	0.5
L943321		0.07	1450	100	0.6	0.4	0.001	1.09	8.45	8.4	1.1	3.7	0.7	<0.01	0.14	0.2
L943322		0.24	15.9	1030	0.6	65.7	0.003	1.21	0.59	14.1	1.9	8.7	6.8	0.01	0.07	0.7
L943323		0.09	1320	260	0.4	1.4	0.001	2.12	4.65	4.3	1.5	1.7	2.9	<0.01	0.14	0.3
L943324		0.19	525	540	5.8	38.0	0.005	6.27	0.20	1.6	12.0	1.0	4.8	<0.01	3.43	1.8
L943326		0.10	177.5	170	1.5	14.8	0.004	2.11	1.69	4.0	3.0	0.6	5.5	<0.01	0.22	0.7
L943327		0.55	249	320	1.3	1.5	0.022	>10.0	0.82	5.9	29.8	0.3	13.2	0.01	0.87	0.4
L943328		0.07	111.0	140	0.3	1.6	0.001	0.27	0.23	3.8	0.8	<0.2	22.2	<0.01	0.03	0.2
L943329		<0.05	2.5	10	0.2	0.3	<0.001	0.01	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.01	<0.01	1.4
L943330		0.33	308	320	1.5	10.3	0.004	3.38	0.31	1.9	2.4	0.5	18.4	<0.01	0.13	2.3
L943331		0.14	233	160	0.5	0.8	0.001	0.19	1.84	3.9	0.6	0.3	73.1	<0.01	0.04	0.2
L943333		0.18	65.2	270	1.7	50.5	0.001	0.35	0.18	19.1	0.7	0.9	12.9	<0.01	0.09	2.1
L943334		<0.05	755	30	0.5	0.2	0.002	0.35	1.30	5.8	2.2	<0.2	0.5	<0.01	0.04	<0.2
L943335		<0.05	630	90	1.1	0.2	0.001	0.53	0.33	9.2	0.5	0.2	0.4	<0.01	0.02	<0.2
L943307		0.18	7.4	720	0.9	7.3	0.002	2.16	0.43	5.2	3.2	0.5	4.5	0.01	0.11	0.4
L943308		0.08	6.2	120	0.3	0.5	<0.001	0.02	0.12	3.8	<0.2	<0.2	2.2	<0.01	0.01	0.2
L943311		0.11	41.9	140	1.1	17.6	0.001	0.11	0.38	5.0	0.6	0.8	38.7	<0.01	0.05	0.3
L943312		2.94	2020	>10000	3.9	3.3	0.116	5.05	48.2	4.9	13.5	22.0	114.0	0.02	3.49	3.1

***** 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 4 - D
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41 Ti % 0.005	ME- MS41 Ti ppm 0.02	ME- MS41 U ppm 0.05	ME- MS41 V ppm 1	ME- MS41 W ppm 0.05	ME- MS41 Y ppm 0.05	ME- MS41 Zn ppm 2	ME- MS41 Zr ppm 0.5	Cu- OG46 Cu % 0.001
	L943281		0.171	0.03	0.09	95	0.24	5.04	40	2.0
L943280		0.182	0.28	0.73	61	0.62	7.84	128	10.5	
L943282		0.066	0.28	0.38	156	0.49	11.20	36	2.2	
L943283		0.080	0.05	0.46	12	1.40	6.04	197	6.2	
L943284		0.122	0.52	0.46	53	0.85	7.72	12	14.6	
L943285		0.117	0.05	4.46	77	6.20	4.62	46	3.5	
L943286		0.235	0.04	0.08	59	0.71	4.45	17	2.2	
L943287		0.238	0.13	2.89	67	1.20	6.14	40	3.2	
L943288		0.067	0.13	1.39	8	0.30	2.29	36	3.4	
L943289		0.222	0.47	0.71	107	0.31	4.01	230	6.0	
L943292		0.072	0.02	6.58	35	0.54	11.60	13	28.1	
L943293		0.466	0.44	0.83	183	0.18	9.95	78	3.0	
L943294		0.006	<0.02	<0.05	2	<0.05	0.17	2	<0.5	
L943295		0.057	0.17	1.72	6	1270	9.25	60	3.5	
L943296		0.128	0.02	0.68	36	2.16	7.03	26	2.9	
L943297		0.119	0.03	0.11	114	0.62	3.55	49	9.5	
L943299		0.035	0.46	4.41	6	6.25	3.30	35	6.8	
L943300		0.016	0.05	0.06	59	0.30	1.53	24	<0.5	
L943302		<0.005	<0.02	6.77	1	0.17	0.67	2	4.2	
L943303		0.043	0.06	0.77	11	0.73	1.86	331	4.6	
L943304		0.050	0.03	0.39	6	0.23	3.83	2290	6.2	
L943305		0.050	0.30	0.71	57	0.17	4.35	1760	9.5	
L943320		0.149	0.08	0.07	84	0.44	7.78	42	1.5	
L943321		0.009	<0.02	<0.05	43	0.77	2.93	36	<0.5	
L943322		0.135	0.38	0.17	124	4.28	13.05	39	3.3	
L943323		0.013	0.03	<0.05	55	0.37	1.12	28	0.5	
L943324		0.020	0.23	0.22	9	0.12	3.09	2860	7.6	
L943326		0.057	0.17	0.14	29	0.21	2.22	185	2.1	
L943327		0.092	0.02	0.77	39	5.14	3.90	58	1.1	
L943328		0.046	<0.02	0.08	19	0.13	1.75	12	0.5	
L943329		<0.005	<0.02	0.08	1	0.15	2.30	6	0.6	
L943330		0.041	0.06	0.41	18	5.62	2.50	95	2.8	
L943331		0.070	<0.02	<0.05	16	17.20	3.29	6	0.6	
L943333		0.163	1.36	0.25	210	0.16	2.21	75	2.4	
L943334		0.011	0.02	<0.05	39	0.19	0.36	14	<0.5	
L943335		0.017	0.02	<0.05	51	0.42	1.43	17	<0.5	
L943307		0.088	0.07	0.07	11	0.69	11.85	19	1.5	
L943308		0.051	<0.02	<0.05	30	0.15	2.43	8	0.6	
L943311		0.066	0.10	0.07	28	4.40	2.56	26	0.6	
L943312		0.040	0.05	0.56	16	5.71	17.40	3550	24.7	

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	WEI- 21	Au- TL43	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
	élément	Poids reçu	Au	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co	Cr
	unités	kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	0.02	0.001	0.01	0.01	0.1	0.2	10	10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	1
L943313		0.07	0.202	0.89	2.00	75.5	0.2	10	150	0.42	1.64	1.53	0.12	37.9	51.6	288
L943314		1.28	0.003	0.19	0.81	75.7	<0.2	<10	<10	0.66	0.13	0.83	0.15	11.70	32.3	30
L943315		0.98	0.001	0.16	0.86	5.2	<0.2	<10	<10	0.06	0.02	0.68	0.02	3.56	7.4	7
L943316		1.04	0.003	0.05	1.58	107.5	<0.2	<10	30	0.13	0.08	0.75	0.09	8.12	25.4	4
L943317		0.69	0.007	0.26	2.62	9.3	<0.2	<10	50	0.17	0.33	1.25	3.46	14.05	50.6	95
L943318		0.83	0.117	0.12	1.19	3.6	0.2	<10	10	<0.05	0.58	0.52	1.29	5.70	22.7	46
L943319		1.73	0.004	0.17	2.46	47.8	<0.2	<10	30	0.24	0.27	1.73	0.81	30.5	42.2	71

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 5 - B
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
		Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %
		0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01
L943313		4.72	2510	3.49	6.76	0.13	0.22	0.03	0.233	0.44	17.9	7.9	0.59	226	10.15	0.37
L943314		12.35	284	2.56	3.60	0.15	0.06	<0.01	0.044	0.05	5.0	35.8	0.53	208	0.43	0.13
L943315		0.78	31.9	2.35	3.54	0.07	0.06	0.01	0.013	0.03	1.5	17.9	0.46	210	0.57	0.10
L943316		12.40	167.5	4.38	7.04	0.11	0.07	0.01	0.034	0.08	3.3	26.1	0.84	255	0.39	0.13
L943317		4.00	257	6.05	8.68	0.06	0.04	0.02	0.351	0.22	6.5	37.6	1.40	275	0.86	0.16
L943318		1.64	214	2.55	4.23	0.05	0.07	0.01	0.285	0.07	2.5	13.4	0.63	194	0.99	0.08
L943319		2.90	201	4.24	6.89	0.08	0.07	0.01	0.120	0.09	13.3	25.9	0.82	205	0.73	0.20

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 5 - C
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
	élément	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
	unités	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	0.05	0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2
L943313		0.38	2290	1870	14.6	52.8	0.004	1.25	1.76	4.2	3.8	4.4	125.0	0.01	0.27	9.9
L943314		0.27	74.2	530	3.0	13.8	0.002	0.64	0.32	7.2	1.4	4.1	7.1	<0.01	0.09	0.6
L943315		0.11	7.1	200	1.4	1.1	0.003	0.02	0.26	8.1	0.6	0.2	3.6	<0.01	0.01	0.5
L943316		0.09	15.2	620	0.9	6.9	0.002	0.29	0.41	15.1	3.4	0.6	5.2	<0.01	0.07	0.6
L943317		0.09	77.8	250	10.8	11.3	0.002	3.28	0.30	5.6	2.5	1.5	39.9	<0.01	0.23	0.6
L943318		0.09	33.0	140	2.7	4.2	0.002	0.70	0.60	4.8	2.9	1.3	12.4	<0.01	0.55	0.9
L943319		0.18	93.4	710	5.6	2.5	0.002	2.09	0.21	4.9	1.5	0.8	47.0	<0.01	0.14	1.5

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 5 - D
 Nombre total de pages: 5 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 4- OCT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	Cu- OG46
		Ti %	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm	Cu %
		0.005	0.02	0.05	1	0.05	0.05	2	0.5	0.001
L943313		0.182	0.77	1.98	179	1.14	10.05	54	7.4	
L943314		0.115	0.11	0.10	56	0.36	5.33	105	1.3	
L943315		0.116	0.02	0.07	51	0.39	4.82	21	1.0	
L943316		0.088	0.09	0.08	134	0.17	7.77	37	1.0	
L943317		0.109	0.13	0.08	72	0.19	3.28	1320	1.0	
L943318		0.059	0.07	0.11	39	0.16	2.58	981	1.8	
L943319		0.105	0.05	0.24	58	0.23	4.33	333	1.9	

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 4- OCT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198681

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME- MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi- quantitaf à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 6- SEPT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12198683

Projet: LEM- GE- 202(PGM)
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 14 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- AOUT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION
ME- MS41	Aqua regia 51 éléments ICP- MS
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP ICP- AES

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PGM)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198683

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Pt ppm	Pd ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm
L943106		1.74	0.016	<0.005	0.002	0.06	1.34	3.6	<0.2	<10	<10	<0.05	0.20	0.13	0.01	4.43
L943154		1.07	0.044	0.009	0.007	0.23	1.42	2.0	<0.2	<10	10	0.06	1.22	0.26	<0.01	4.10
L943157		1.40	0.016	0.012	0.009	0.06	1.61	54.0	<0.2	<10	10	<0.05	0.06	0.06	0.01	1.02
L943201		2.01	0.003	0.008	0.010	0.06	0.90	8.7	<0.2	<10	<10	0.05	0.80	0.07	0.01	0.46
L943207		0.91	0.013	0.010	0.005	0.03	0.98	844	<0.2	<10	<10	<0.05	0.92	0.07	0.01	0.35
L943226		1.41	0.003	0.009	0.009	0.02	0.50	18.3	<0.2	10	<10	0.15	0.11	0.14	0.01	0.37
L943290		0.73	0.005	<0.005	<0.001	0.03	0.58	19.3	<0.2	<10	10	0.24	0.96	0.11	0.01	7.75
L943291		0.90	0.003	<0.005	<0.001	0.04	0.57	24.0	<0.2	<10	10	0.24	0.78	0.10	0.02	4.64
L943298		1.03	0.001	<0.005	<0.001	0.04	0.53	2.7	<0.2	<10	10	<0.05	0.03	0.76	0.02	10.90
L943301		0.95	0.008	0.008	0.004	0.03	0.51	939	<0.2	20	<10	0.12	0.38	0.03	0.03	0.61
L943306		0.90	0.029	0.005	0.003	0.04	0.44	1725	<0.2	20	<10	0.11	0.77	0.02	0.04	0.95
L943309		1.70	0.010	<0.005	<0.001	0.11	0.96	74.9	<0.2	<10	10	0.05	0.09	0.71	0.02	17.05
L943310		1.58	0.002	<0.005	0.001	0.07	0.79	10.6	<0.2	20	10	0.21	0.87	0.10	0.04	3.06
L943332		0.98	0.004	0.014	0.004	0.04	0.66	27.4	<0.2	10	<10	0.13	0.44	0.05	0.01	0.79



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

A: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - B
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PGM)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198683

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41
		Co ppm 0.1	Cr ppm 1	Cs ppm 0.05	Cu ppm 0.2	Fe % 0.01	Ga ppm 0.05	Ge ppm 0.05	Hf ppm 0.02	Hg ppm 0.01	In ppm 0.005	K % 0.01	La ppm 0.2	Li ppm 0.1	Mg % 0.01	Mn ppm 5
L943106		56.2	1190	0.26	38.9	4.65	4.27	0.24	0.02	<0.01	0.014	0.02	2.0	1.0	2.98	116
L943154		55.2	865	0.39	170.0	3.70	5.78	0.17	0.03	<0.01	0.005	0.03	2.2	15.2	1.97	146
L943157		28.0	809	0.20	18.6	1.77	3.21	0.13	<0.02	<0.01	0.008	0.02	0.5	0.8	3.14	86
L943201		73.3	710	0.34	106.0	2.16	1.93	0.17	<0.02	0.01	<0.005	0.01	0.2	1.0	1.84	56
L943207		30.5	680	0.33	5.4	0.94	2.13	0.13	<0.02	<0.01	0.006	0.01	0.2	0.4	2.20	61
L943226		52.6	294	11.90	19.7	3.30	2.02	0.21	0.02	<0.01	<0.005	0.01	0.2	6.2	4.85	400
L943290		1.7	17	0.97	1.3	1.39	4.49	0.06	0.20	<0.01	0.006	0.09	3.9	25.9	0.31	189
L943291		1.8	24	0.67	2.4	1.34	4.40	0.07	0.44	<0.01	0.008	0.11	2.6	27.1	0.31	198
L943298		21.4	6	0.44	73.2	2.14	2.34	0.14	0.08	<0.01	0.011	0.03	4.8	47.8	0.44	197
L943301		105.5	1020	3.43	2.6	6.32	1.65	0.50	<0.02	<0.01	0.008	<0.01	0.3	2.2	13.20	838
L943306		127.5	923	0.83	3.4	4.97	1.23	0.30	0.03	<0.01	0.013	0.01	0.4	0.6	10.00	268
L943309		29.7	10	6.73	120.5	3.05	4.11	0.15	0.06	<0.01	0.017	0.09	7.0	8.8	0.63	169
L943310		48.5	1260	0.96	39.7	6.49	2.81	0.21	0.02	<0.01	0.025	<0.01	1.2	2.5	6.80	461
L943332		97.1	991	1.65	80.2	6.49	1.75	0.33	<0.02	<0.01	0.007	<0.01	0.4	1.5	7.86	383

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - C
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PGM)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198683

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41 Mo ppm	ME- MS41 Na %	ME- MS41 Nb ppm	ME- MS41 Ni ppm	ME- MS41 P ppm	ME- MS41 Pb ppm	ME- MS41 Rb ppm	ME- MS41 Re ppm	ME- MS41 S %	ME- MS41 Sb ppm	ME- MS41 Sc ppm	ME- MS41 Se ppm	ME- MS41 Sn ppm	ME- MS41 Sr ppm	ME- MS41 Ta ppm
		0.05	0.01	0.05	0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01
L943106		0.54	<0.01	0.11	863	230	0.4	0.8	<0.001	0.26	4.99	3.6	0.6	0.2	1.5	<0.01
L943154		1.61	0.01	0.14	676	340	0.6	1.6	<0.001	0.44	0.05	1.2	0.7	<0.2	2.8	<0.01
L943157		0.50	<0.01	0.05	339	110	0.4	1.0	<0.001	0.08	0.28	2.3	<0.2	<0.2	2.2	<0.01
L943201		0.58	<0.01	0.06	724	130	0.3	0.5	0.001	0.90	<0.05	1.3	0.7	<0.2	1.3	<0.01
L943207		0.20	<0.01	<0.05	603	10	0.5	0.7	<0.001	0.06	1.25	1.6	<0.2	<0.2	0.5	<0.01
L943226		0.45	0.01	0.08	822	60	<0.2	4.5	<0.001	0.10	<0.05	2.6	0.2	0.8	1.9	<0.01
L943290		2.64	0.04	1.83	9.7	140	5.7	6.7	<0.001	<0.01	0.05	2.4	<0.2	0.6	2.0	0.01
L943291		1.63	0.02	1.62	9.2	70	10.4	5.1	<0.001	<0.01	0.06	2.8	<0.2	0.8	2.7	0.01
L943298		0.26	0.11	0.18	21.6	740	0.6	1.0	0.002	0.42	0.29	7.0	1.1	0.2	3.9	<0.01
L943301		0.23	<0.01	0.16	961	60	0.5	0.7	<0.001	0.02	5.09	8.2	0.2	0.2	0.6	<0.01
L943306		0.27	<0.01	<0.05	1910	50	1.6	0.5	<0.001	0.04	29.2	5.8	0.4	0.6	0.4	<0.01
L943309		0.45	0.11	0.11	31.2	840	2.2	10.3	0.002	0.63	1.32	9.3	1.1	0.2	5.5	<0.01
L943310		0.18	<0.01	0.06	867	60	0.9	0.5	<0.001	0.04	1.80	5.0	0.3	2.0	0.8	<0.01
L943332		0.36	<0.01	<0.05	899	80	0.8	0.3	0.001	1.54	0.63	5.3	1.1	0.5	0.5	<0.01

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - D
 Nombre total de pages: 2 (A - D)
 plus les pages d'annexe
 Finalisée date: 6- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PGM)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198683

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	ME- MS41	
		Te ppm 0.01	Th ppm 0.2	Ti % 0.005	Tl ppm 0.02	U ppm 0.05	V ppm 1	W ppm 0.05	Y ppm 0.05	Zn ppm 2	Zr ppm 0.5
L943106		0.07	0.3	0.040	0.02	0.11	86	0.41	1.50	24	0.5
L943154		0.09	0.3	0.071	0.04	0.17	99	1.01	0.84	20	1.1
L943157		0.06	<0.2	0.016	0.02	<0.05	37	0.60	0.29	16	<0.5
L943201		0.06	<0.2	0.016	0.02	<0.05	21	6.61	0.25	7	<0.5
L943207		0.11	<0.2	0.006	<0.02	<0.05	24	0.57	0.20	8	<0.5
L943226		0.05	<0.2	0.011	0.10	<0.05	12	0.16	0.41	3	0.7
L943290		0.01	3.2	0.051	0.04	6.87	10	0.43	3.70	21	6.2
L943291		0.01	1.9	0.056	0.03	22.7	11	0.39	2.44	20	12.9
L943298		0.25	0.6	0.101	<0.02	0.12	47	0.12	4.98	14	1.9
L943301		0.05	<0.2	0.008	<0.02	<0.05	22	0.60	2.07	38	<0.5
L943306		0.12	<0.2	0.009	0.04	0.06	21	1.87	2.32	18	0.7
L943309		0.17	0.7	0.130	0.08	0.10	82	1.36	8.97	25	1.4
L943310		0.05	0.2	0.033	0.14	0.05	55	0.46	2.09	31	0.5
L943332		0.03	<0.2	0.008	0.03	<0.05	24	2.26	1.43	14	<0.5

***** Voir la 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: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: Annexe 1
Total # les pages d'annexe: 1
Finalisée date: 6- SEPT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PGM)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12198683

Méthode	COMMENTAIRE DE CERTIFICAT
ME- MS41	L'analyses de l'or par cette méthode sont semi- quantitatif à cause du peu d'échantillon pesée (0.5g).



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 21- SEPT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12218785

Projet: LEM- GE- 202(PEG)

Bon de commande #: 5009

Ce rapport s'applique aux 18 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17- SEPT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND- 02a	Localiser échantillon au laboratoire subsidiaire

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Li- OG63	Catégorie Li - 4ACID de minerai	ICP- AES
ME- OG62o	Becher ouvert de catégorie de minerai	ICP- AES
ME- ICP61	33 éléments, quatre acides ICP- AES	ICP- AES

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A)
 Finalisée date: 21- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202(PEG)

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12218785

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	Li- OG63	ME- ICP61
		Li %	Be ppm
		0.005	0.5
L938564		1.440	232
L938565		0.007	200
L938566		<0.005	143.0
L938567		<0.005	2.2
L938568		<0.005	2.5
L938569		1.250	183.5
L938570		1.320	102.5
L938571		0.892	361
L938572		1.830	125.0
L938573		0.308	203
L938574		<0.005	<0.5
L938575		0.039	251
L938576		3.100	1.8
L938577		0.846	192.5
L938578		1.545	320
L938579		1.290	197.5
L938580		0.886	223
L938581		<0.005	1.2



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 27- SEPT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12224245

Projet: LEM- GE- 202
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 24- SEPT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
FND- 02a	Localiser échantillon au laboratoire subsidiair

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
 450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
 B.P. 10
 QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 2 (A)
 Finalisée date: 27- SEPT- 2012
 Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12224245

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23
		Au ppm 0.001	Pt ppm 0.005	Pd ppm 0.001
L943122		0.505	<0.005	<0.001
L943123		0.001	<0.005	<0.001
L943124		1.645	<0.005	0.001
L943160		0.877	0.007	0.005
L943171		0.171	<0.005	0.001
L943173		0.142	<0.005	0.001



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 1
Finalisée date: 12- OCT- 2012
Compte: REMONA

CERTIFICAT VO12235967

Projet: LEM- GE- 202
Bon de commande #: 5009
Ce rapport s'applique à 1 échantillon de roche soumis à notre laboratoire de Val d'Or,
QC, Canada le 5- OCT- 2012.

Les résultats sont transmis à:

GUY BOURASSA
JONATHAN LALANCETTE
ACCÈS WEBTRIEVE

ISABELLE BOURASSA
MAUDE LEVESQUE- MICHAUD

GUY BOURASSA
LOUIS- PHILIPPE RICHARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
PGM- ICP23	Pt, Pd et Au 30 g FA ICP	ICP- AES

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
ATTN: MAUDE LEVESQUE- MICHAUD
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

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

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



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

À: RESSOURCES MONARQUES INC.
450 RUE DE LA GARE DU PALAIS
B.P. 10
QUEBEC QC G1K 3X2

Page: 2 - A
Nombre total de pages: 2 (A)
Finalisée date: 12- OCT- 2012
Compte: REMONA

Projet: LEM- GE- 202

CERTIFICAT D'ANALYSE VO12235967

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	PGM- ICP23	PGM- ICP23	PGM- ICP23
		Au ppm 0.001	Pt ppm 0.005	Pd ppm 0.001
L943241		0.543	<0.005	0.003

ANNEXE 7: PROTOCOLES D'ÉCHANTILLONNAGE (INTERNE)

PROCOLE D'ÉCHANTILLONAGE ÉCHANTILLONS CHOISIS

Étapes à suivre lors de la prise d'un échantillon choisi:

1. Casser à l'aide d'une masse et, au besoin, d'un ciseau à froid, un ou des morceaux de roche d'une grosseur totalisant environ 1 dm³.
2. Placer la roche à l'intérieur d'un sac d'échantillon de plastique transparent préalablement identifié sur les deux côtés avec le numéro de l'échantillon approprié.
3. Déchirer une partie de l'identifiant du carnet et le placer dans le sac d'échantillon avec celui-ci.
4. Fermer et attacher solidement le sac d'échantillon à l'aide d'une attaque autobloquante (tie wrap) ou de ruban de repérage (flagging tape).
5. Attacher du ruban proche du site où l'échantillon a été pris afin de mieux repérer l'endroit avec le numéro de l'échantillon écrit sur celui-ci.
6. Inscire le numéro d'échantillon sur un autre bout de ruban, l'enrouler autour d'une roche, bien l'attacher et déposer la roche à l'endroit exact d'où provient l'échantillon.
7. Prendre un autre morceau de roche similaire à l'échantillon afin de le conserver comme témoin au bureau. Bien l'identifier avec un code pour les témoins et/ou le numéro d'échantillon.
8. Inscire les renseignements suivants dans le carnet d'échantillonnage :
 - Propriété
 - Date
 - Initiales des membres de l'équipe
 - Estant et Nordant en coordonnées UTM NAD83
 - Description de l'échantillon
 - Méthode d'analyse pour laquelle l'échantillon sera envoyé

Assurance et contrôle de la qualité (QA/QC) Protocole d'insertion d'échantillon

Dans le cadre de ses travaux d'exploration, Ressources Monarques a mis sur pied un protocole d'insertion d'échantillon afin d'assurer un contrôle de qualité parmi les échantillons analysés au laboratoire. Tout dépendant du type d'échantillons et des commodités analysées, le protocole varie et il est donc présenté pour chaque programme d'échantillonnage effectué.

Date	Juin, juillet et août 2012
Propriété	Valiquette-Caumont-Lemare-Nisk-Duval
Type de travaux	Prospection
Type d'échantillons	Choisi
Commodité	Métaux de base + PGM
Méthode d'analyse	PGM-ICP23 + ME-MS41
Laboratoire	Als Chemex Val d'Or

Trois types d'échantillons de QA/QC sont proposés pour ce programme :

- Standard : il s'agit d'une préparation certifiée de roche pulvérisée. Ils servent à qualifier la précision des résultats analytiques. Le standard certifié présentement utilisé est le *Oreas 13b* pour les métaux. Le certificat d'analyses est joint à ce document.
- Duplicata : il s'agit d'échantillon pour lesquels il existe déjà un résultat analytique. Ils servent à quantifier la répétitivité des résultats analytiques. Dans certains cas, il peut s'agir d'un duplicata de l'échantillon d'origine, permettant ainsi de caractériser la préparation et l'analyse. Dans d'autres cas, il s'agit d'un duplicata de la partie pulvérisée qui est pris après la préparation, permettant ainsi seulement de caractériser l'analyse.
- Blanc : il s'agit d'échantillon qui ne retourne pas de valeur significative. Il est couramment appelé blanc de silice. Des blancs certifiés peuvent être utilisés. S'ils ne sont pas certifiés, il faut alors connaître l'origine des blancs utilisés. Il peut parfois s'agir d'une unité lithologique connue dans le secteur qui ne retourne habituellement pas de valeur significative dans les commodités à caractériser.

Dans le cadre de ce programme, les échantillons sont du type :

- Choisi : échantillons ponctuels sur un affleurement ou un bloc erratique généralement prélevé à l'aide d'une masse et d'un ciseau à froid.

L'insertion des échantillons de QA/QC s'effectue comme suit :

- Par les équipes de Ressources Monarques avant l'envoi des échantillons pour la préparation. Ainsi, les duplicatas sont des échantillons pris en double sur le terrain. Les standards, qui sont déjà préparés, sont introduits dans la séquence, ainsi que les blancs. Les blancs utilisés pour ce programme ne sont pas certifiés et proviennent de :

- Mine SITEC (silice)

Afin de simplifier la gestion parmi les différents niveaux d'intervenants qui participent à la préparation des échantillons, il est suggéré de numéroter les échantillons de contrôle de la qualité selon une séquence préétablie (tableau 1). Cette procédure présente l'avantage de permettre un contrôle séquentiel simplifié de la préparation d'échantillons jusqu'à l'extraction de résultats d'une banque de données. Il est possible que dans certains cas, le matériel ne soit pas suffisant pour obtenir un duplicata. Toute modification dans la séquence doit être approuvée par un géologue et celui-ci s'assure de noter la modification dans la banque de données.

Tableau 1: Numérotation préétablie

Numérotation (par carnet de 50 éch.)	
Type QC	Numéro se terminant par
Standard	13 - 63
Blanc	29 - 79
Duplicata	41 - 91

Tableau 2: Pourcentages

Par carnet (50 échantillons)		
Roche	47	Pourcentage
Standard	1	2.1%
Blanc	1	2.1%
Duplicata	1	2.1%
	Total	6.4%



ORE RESEARCH & EXPLORATION PTY LTD

6-8 Gatwick Drive, Bayswater North, Vic 3153 AUSTRALIA

Telephone: 61-3-9729 0333 Facsimile: 61-3-9729 4777

**CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR
PGE-Cu-Ni REFERENCE MATERIAL
OREAS 13b**

SUMMARY STATISTICS

Constituent	Certified Value	1SD
<u>Fusion</u>		
Aluminium, Al (wt.%)	8.41	0.14
Calcium, Ca (wt.%)	5.57	0.09
Chromium, Cr (wt.%)	1.08	0.04
Iron, Fe (wt.%)	8.41	0.11
Potassium, K (wt.%)	2.30	0.02
Magnesium, Mg (wt.%)	3.01	0.04
Manganese, Mn (wt.%)	0.130	0.006
Sodium, Na (wt.%)	1.67	0.05
Silicon, Si (wt.%)	22.9	0.3
Titanium, Ti (wt.%)	0.711	0.009
Phosphorus, P (wt.%)	0.189	0.008
Sulphur, S (wt.%)	1.19	0.03
LOI (wt.%)	0.64	0.19
Barium, Ba (wt.%)	694	6
Strontium, Sr (wt.%)	537	8
Vanadium, V (wt.%)	330	32
Zirconium, Zr (wt.%)	108	8
<u>4-Acid Digest</u>		
Silver, Ag (ppm)	0.86	0.10
Arsenic, As (ppm)	57	7
Chromium, Cr (wt.%)	0.865	0.099
Cobalt, Co (ppm)	75	8
Copper, Cu (ppm)	2327	48
Molybdenum, Mo (ppm)	9.0	0.6
Nickel, Ni (ppm)	2247	155
Sulphur, S (wt.%)	1.20	0.05
Zinc, Zn (ppm)	133	12
<u>Pb Fire Assay</u>		
Platinum, Pt (ppb)	197	13
Palladium, Pd (ppb)	131	9
Gold, Au (ppb)	211	13
<u>Ni-S Fire Assay</u>		
Platinum, Pt (ppb)	204	13
Palladium, Pd (ppb)	134	4
Rhodium, Rh (ppb)	43	2
Ruthenium, Ru (ppb)	78	6
Iridium, Ir (ppb)	17.9	1.3
Osmium, Os (ppb)	12	2
Gold, Au (ppb)	201	7

Prepared by:

ORE Research & Exploration Pty Ltd

July 2009

REPORT 08-784-13b

Assurance et contrôle de la qualité (QA/QC) Protocole d'insertion d'échantillon

Dans le cadre de ses travaux d'exploration, Ressources Monarques a mis sur pied un protocole d'insertion d'échantillon afin d'assurer un contrôle de qualité parmi les échantillons analysés au laboratoire. Tout dépendant du type d'échantillons et des commodités analysées, le protocole varie et il est donc présenté pour chaque programme d'échantillonnage effectué.

Date	Juin, juillet et août 2012
Propriété	Amiral-Rosebay-Dumulon- Bourier-Caumont-Lemare
Type de travaux	Prospection
Type d'échantillons	Choisi
Commodité	Métaux de base (Zn, Cu) et métaux précieux (Au, Ag)
Méthode d'analyse	TL43-PKG
Laboratoire	Als Chemex Val d'Or

Trois types d'échantillons de QA/QC sont proposés pour ce programme :

- Standard : il s'agit d'une préparation certifiée de roche pulvérisée. Ils servent à qualifier la précision des résultats analytiques. Le standard certifié présentement utilisé est le *Oreas 13b* pour les métaux. Le certificat d'analyses est joint à ce document.
- Duplicata : il s'agit d'échantillon pour lesquels il existe déjà un résultat analytique. Ils servent à quantifier la répétitivité des résultats analytiques. Dans certains cas, il peut s'agir d'un duplicata de l'échantillon d'origine, permettant ainsi de caractériser la préparation et l'analyse. Dans d'autres cas, il s'agit d'un duplicata de la partie pulvérisée qui est pris après la préparation, permettant ainsi seulement de caractériser l'analyse.
- Blanc : il s'agit d'échantillon qui ne retourne pas de valeur significative. Il est couramment appelé blanc de silice. Des blancs certifiés peuvent être utilisés. S'ils ne sont pas certifiés, il faut alors connaître l'origine des blancs utilisés. Il peut parfois s'agir d'une unité lithologique connue dans le secteur qui ne retourne habituellement pas de valeur significative dans les commodités à caractériser.

Dans le cadre de ce programme, les échantillons sont du type :

- Choisi : échantillons ponctuels sur un affleurement ou un bloc erratique généralement prélevé à l'aide d'une masse et d'un ciseau à froid.

L'insertion des échantillons de QA/QC s'effectue comme suit :

- Par les équipes de Ressources Monarques avant l'envoi des échantillons pour la préparation. Ainsi, les duplicatas sont des échantillons pris en double sur le terrain. Les standards, qui sont déjà préparés, sont introduits dans la séquence, ainsi que les blancs. Les blancs utilisés pour ce programme ne sont pas certifiés et proviennent de :
 - Mine SITEC (silice)

Afin de simplifier la gestion parmi les différents niveaux d'intervenants qui participent à la préparation des échantillons, il est suggéré de numéroter les échantillons de contrôle de la qualité selon une séquence préétablie (tableau 1). Cette procédure présente l'avantage de permettre un contrôle séquentiel simplifié de la préparation d'échantillons jusqu'à l'extraction de résultats d'une banque de données. Il est possible que dans certains cas, le matériel ne soit pas suffisant pour obtenir un duplicata. Toute modification dans la séquence doit être approuvée par un géologue et celui-ci s'assure de noter la modification dans la banque de données.

Tableau 1: Numérotation préétablie

Numérotation (par carnet de 50 éch.)	
Type QC	Numéro se terminant par
Standard	13 - 63
Blanc	29 - 79
Duplicata	41 - 91

Tableau 2: Pourcentages

Par carnet (50 échantillons)		
Roche	47	Pourcentage
Standard	1	2.1%
Blanc	1	2.1%
Duplicata	1	2.1%
	Total	6.4%



ORE RESEARCH & EXPLORATION PTY LTD

6-8 Gatwick Drive, Bayswater North, Vic 3153 AUSTRALIA

Telephone: 61-3-9729 0333 Facsimile: 61-3-9729 4777

**CERTIFICATE OF ANALYSIS FOR
PGE-Cu-Ni REFERENCE MATERIAL
OREAS 13b**

SUMMARY STATISTICS

Constituent	Certified Value	1SD
<u>Fusion</u>		
Aluminium, Al (wt.%)	8.41	0.14
Calcium, Ca (wt.%)	5.57	0.09
Chromium, Cr (wt.%)	1.08	0.04
Iron, Fe (wt.%)	8.41	0.11
Potassium, K (wt.%)	2.30	0.02
Magnesium, Mg (wt.%)	3.01	0.04
Manganese, Mn (wt.%)	0.130	0.006
Sodium, Na (wt.%)	1.67	0.05
Silicon, Si (wt.%)	22.9	0.3
Titanium, Ti (wt.%)	0.711	0.009
Phosphorus, P (wt.%)	0.189	0.008
Sulphur, S (wt.%)	1.19	0.03
LOI (wt.%)	0.64	0.19
Barium, Ba (wt.%)	694	6
Strontium, Sr (wt.%)	537	8
Vanadium, V (wt.%)	330	32
Zirconium, Zr (wt.%)	108	8
<u>4-Acid Digest</u>		
Silver, Ag (ppm)	0.86	0.10
Arsenic, As (ppm)	57	7
Chromium, Cr (wt.%)	0.865	0.099
Cobalt, Co (ppm)	75	8
Copper, Cu (ppm)	2327	48
Molybdenum, Mo (ppm)	9.0	0.6
Nickel, Ni (ppm)	2247	155
Sulphur, S (wt.%)	1.20	0.05
Zinc, Zn (ppm)	133	12
<u>Pb Fire Assay</u>		
Platinum, Pt (ppb)	197	13
Palladium, Pd (ppb)	131	9
Gold, Au (ppb)	211	13
<u>Ni-S Fire Assay</u>		
Platinum, Pt (ppb)	204	13
Palladium, Pd (ppb)	134	4
Rhodium, Rh (ppb)	43	2
Ruthenium, Ru (ppb)	78	6
Iridium, Ir (ppb)	17.9	1.3
Osmium, Os (ppb)	12	2
Gold, Au (ppb)	201	7

Prepared by:
ORE Research & Exploration Pty Ltd
July 2009

REPORT 08-784-13b

ANNEXE 8: PROTOCOLES DE LABORATOIRE (ALS CHEMEX)



Sample Preparation Package

PREP- 31

Standard Sample Preparation: Dry, Crush, Split and Pulverize

Sample preparation is the most critical step in the entire laboratory operation. The purpose of preparation is to produce a homogeneous analytical sub-sample that is fully representative of the material submitted to the laboratory.

The sample is logged in the tracking system, weighed, dried and finely crushed to better than 70 % passing a 2 mm (Tyler 9 mesh, US Std. No.10) screen. A split of up to 250 g is taken and pulverized to better than 85 % passing a 75 micron (Tyler 200 mesh, US Std. No. 200) screen. This method is appropriate for rock chip or drill samples.

Method Code	Description
LOG-22	Sample is logged in tracking system and a bar code label is attached.
DRY-21	Drying of excessively wet samples in drying ovens. This is the default drying procedure for most rock chip and drill samples.
CRU-31	Fine crushing of rock chip and drill samples to better than 70 % of the sample passing 2 mm.
SPL-21	Split sample using riffle splitter.
PUL-31	A sample split of up to 250 g is pulverized to better than 85 % of the sample passing 75 microns.

Revision 02.03
Feb 22, 2010

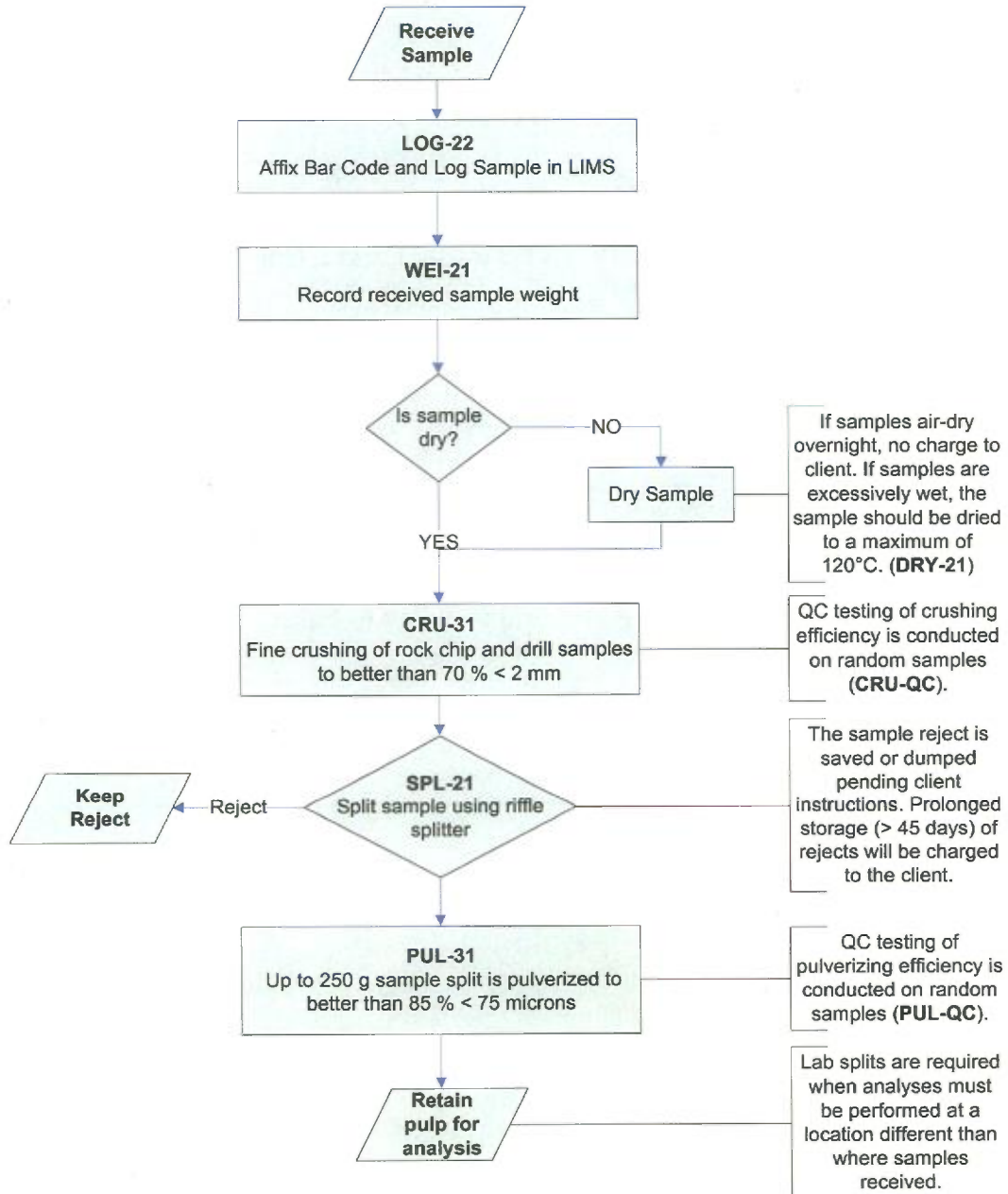
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Sample Preparation Package

Flow Chart - Sample Preparation Package - PREP- 31 Standard Sample Preparation: Dry, Crush, Split and Pulverize



Revision 02.03
Feb 22, 2010

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

ME- MS41

Ultra- Trace Level Methods Using ICP- MS and ICP- AES

Sample Decomposition:

Aqua Regia Digestion (GEO-AR01)

Analytical Method:

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

A prepared sample (0.50 g) is digested with aqua regia in a graphite heating block. After cooling, the resulting solution is diluted to with deionized water, mixed 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 are then analysed by ICP-MS for the remaining suite of elements. The analytical results are corrected for inter-element spectral interferences.

Element	Symbol	Units	Lower Limit	Upper Limit
Silver	Ag	ppm	0.01	100
Aluminum	Al	%	0.01	25
Arsenic	As	ppm	0.1	10 000
Gold	Au	ppm	0.2	25
Boron	B	ppm	10	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	25
Cadmium	Cd	ppm	0.01	1 000
Cerium	Ce	ppm	0.02	500
Cobalt	Co	ppm	0.1	10 000
Chromium	Cr	ppm	1	10 000

Revision 04.00
Sep 20, 2006

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

Element	Symbol	Units	Lower Limit	Upper Limit
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	0.02	500
Mercury	Hg	ppm	0.01	10 000
Indium	In	ppm	0.005	500
Potassium	K	%	0.01	10
Lanthanum	La	ppm	0.2	10 000
Lithium	Li	ppm	0.1	10 000
Magnesium	Mg	%	0.01	25
Manganese	Mn	ppm	5	50 000
Molybdenum	Mo	ppm	0.05	10 000
Sodium	Na	%	0.01	10
Niobium	Nb	ppm	0.05	500
Nickel	Ni	ppm	0.2	10 000
Phosphorus	P	ppm	10	10 000
Lead	Pb	ppm	0.2	10 000
Rubidium	Rb	ppm	0.1	10 000
Rhenium	Re	ppm	0.001	50
Sulphur	S	%	0.01	10
Antimony	Sb	ppm	0.05	10 000
Scandium	Sc	ppm	0.1	10 000
Selenium	Se	ppm	0.2	1 000
Tin	Sn	ppm	0.2	500
Strontium	Sr	ppm	0.2	10 000

Revision 04.00
Sep 20, 2006

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

Element	Symbol	Units	Lower Limit	Upper Limit
Tantalum	Ta	ppm	0.01	500
Tellurium	Te	ppm	0.01	500
Thorium	Th	ppm	0.2	10000
Titanium	Ti	%	0.005	10
Thallium	Tl	ppm	0.02	10 000
Uranium	U	ppm	0.05	10 000
Vanadium	V	ppm	1	10 000
Tungsten	W	ppm	0.05	10 000
Yttrium	Y	ppm	0.05	500
Zinc	Zn	ppm	2	10 000
Zirconium	Zr	ppm	0.5	500

NOTE: In the majority of geological matrices, data reported from an aqua regia leach should be considered as representing only the leachable portion of the particular analyte.

Revision 04.00
Sep 20, 2006

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



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	1500
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

Revision 02.02
Jan 22, 2009

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure - PGM-ICP23 and PGM-ICP24
Precious Metals Analysis Methods

Sample Decomposition: Fire Assay Fusion (FA-FUSPG1, FA-FUSPG2)
Analytical Method: Inductively Coupled Plasma – Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)

A prepared sample (30 – 50 g) is fused with a mixture of lead oxide, sodium carbonate, borax and silica, inquarted with 6 mg of gold-free silver and then cupelled to yield a precious metal bead. The bead is digested for 2 minutes at high power by microwave in dilute nitric acid. The solution is cooled and hydrochloric acid is added. The solution is digested for an additional 2 minutes at half power by microwave. The digested solution is then cooled, diluted to 4 mL with 2 % hydrochloric acid, homogenized and then analyzed for gold, platinum and palladium by inductively coupled plasma – atomic emission spectrometry.

Method Code	Element	Symbol	Units	Sample Mass (g)	Lower Limit	Upper Limit	Default Overlimit Method
PGM-ICP23	Gold	Au	ppm	30	0.001	10	Au-GRA21
PGM-ICP23	Platinum	Pt	ppm	30	0.005	10	PGM-ICP27
PGM-ICP23	Palladium	Pd	ppm	30	0.001	10	PGM-ICP27
PGM-ICP24	Gold	Au	ppm	50	0.001	10	Au-GRA21
PGM-ICP24	Platinum	Pt	ppm	50	0.005	10	PGM-ICP27
PGM-ICP24	Palladium	Pd	ppm	50	0.001	10	PGM-ICP27



Geochemical Procedure

Au- TL43, Au- TL44

Determination of Trace Level Gold by Solvent Extraction – Graphite furnace AAS or ICPMS finish

Sample Decomposition:

Aqua regia gold digestion (GEO-AuAR01/02)

Analytical Method:

Inductively coupled mass spectrometry (ICPMS) or Atomic absorption spectrometry (AAS)

A finely pulverised sample (25 – 50 g) is digested in a mixture of 3 parts hydrochloric acid and 1 part nitric acid (aqua regia). This acid mixture generates nascent chlorine and nitrosyl chloride, which will dissolve free gold and gold compounds such as calaverite, AuTe_2 .

The dissolved gold is complexed and extracted with Kerosene/DBS and determined by graphite furnace AAS. Alternatively gold is determined by ICPMS directly from the digestion liquor. This method allows for the simple and economical addition of extra elements by running the digestion liquor through the ICPAES or ICPMS.

Note: Samples high in sulphide or carbon content may lead to low gold recoveries unless they are roasted prior to digestion.

Method	Element	Sample Mass	Units	Lower Limit	Upper Limit	Default Overlimit Method
Au-TL43	Gold	25 g	ppm	0.001	1	Au-OG43
Au-TL44	Gold	50 g	ppm	0.001	1	Au-OG44

Revision 01.00
Mar 27, 2006

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

ME- MS81 Ultra- Trace Level Methods

Sample Decomposition:

Lithium Metaborate Fusion (FUS-LI01)

Analytical Method:

Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (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% HCl 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

Revision 05.00
Feb 26, 2009

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

Element	Symbol	Units	Lower Limit	Upper Limit
Lanthanum	La	ppm	0.5	10000
Lutetium	Lu	ppm	0.01	1000
Molybdenum*	Mo	ppm	2	10000
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.

Revision 05.00
Feb 26, 2009

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Geochemical Procedure

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.

Revision 05.00
Feb 26, 2009

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Assay Procedure

ME- OG62

Ore Grade Elements by Four Acid Digestion Using Conventional ICP- AES Analysis

Sample Decomposition:

HNO₃ -HClO₄ -HF-HCl Digestion (ASY-4A01)

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 with nitric, perchloric, hydrofluoric, and hydrochloric acids, and then evaporated to incipient dryness. Hydrochloric acid and de-ionized water is added for further digestion, and the sample is heated for an additional allotted time. The sample is cooled to room temperature and transferred to a volumetric flask (100 mL). The resulting solution is diluted to volume with de-ionized water, homogenized and the solution is analyzed by inductively coupled plasma - atomic emission spectroscopy or by atomic absorption spectrometry.

***NOTE:** ICP-AES is the default finish technique for ME-OG62. 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	1500
Arsenic	As	%	0.01	30
Bismuth	Bi	%	0.01	30
Cadmium	Cd	%	0.0001	10
Cobalt	Co	%	0.001	20
Chromium	Cr	%	0.002	30

Revision 03.04
Jan 22, 2009

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com



Assay Procedure

Element	Symbol	Units	Lower Limit	Upper Limit
Copper	Cu	%	0.001	40
Iron	Fe	%	0.01	100
Manganese	Mn	%	0.01	50
Molybdenum	Mo	%	0.001	10
Nickel	Ni	%	0.001	30
Lead	Pb	%	0.001	20
Zinc	Zn	%	0.001	30