

# GM 60029

RAPPORT SUR LE PROGRAMME DE FORAGE 2002, PROJET LEMOINE

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 

13 FEB 2003  
BUREAU DE LA RECHERCHE

LES MINES  
**INMET**

MRN-GÉOINFORMATION 2003

GM 60029

Corporation minière Inmet  
Division Exploration

1300, boul. Saguenay, bureau 200  
Rouyn-Noranda  
(Québec) Canada J9X 7C3

Tél.: (819) 764-6666  
Fax: (819) 764-6404  
rivering.inmet@cablevision.qc.ca

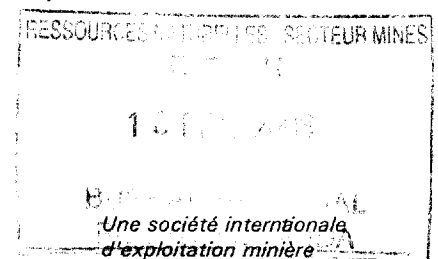
**Rapport sur le  
Programme de forage  
2002  
Projet Lemoine**

**Cantons Lemoine,  
Dollier et Rinfret  
Québec**

**S.N.R.C. : 32 G/09  
32 G/16  
32 H/13**

**Gérald Riverin** PhD  
Directeur Général  
Exploration Amérique du  
Nord

**février, 2003**



03-049-013

---

## Sommaire

Le projet Lemoine est localisé dans la région de Chibougamau, à l'extrémité est de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi. La propriété inclut l'ancienne Mine Lemoine qui a produit près de 760,000 tonnes de minerai à très haute teneur. D'ailleurs, Lemoine se classe comme numéro 2 au Canada (après Eskay Creek) et numéro 6 au monde au point de vue teneur d'un gisement de sulfures massifs volcanogènes (SMV).

La propriété Lemoine englobe un centre volcanique felsique (Formation de Waconichi) bordé au nord par un large complexe mafique lité (Complexe du Lac Doré) et au sud par les basaltes de la Formation de Gilman, le tout recouvert par les sédiments de la Formation de Stella qui reposent en discordance sur les formations précédentes. Suite à une revue exhaustive de tous les travaux effectués depuis 1973 sur la propriété Lemoine, la position stratigraphique exacte du gisement Lemoine a été précisée et l'extension latérale de l'horizon porteur a été définie sur près de 17 kilomètres. Cette compilation a d'une part permis de conclure qu'il n'y a pas de potentiel de gisement majeur le long de l'horizon Lemoine à moins de 250 mètres de la surface, et d'autre part a montré que l'horizon Lemoine demeure encore ouvert et peu exploré sous le niveau 250 mètres et ce sur environ 14 kilomètres le long de l'horizon.

En 2002, les travaux d'Inmet se sont donc concentrés en profondeur (i.e. sous -250m), principalement dans certains corridors où des zones d'altération hydrothermale intense ont été identifiées en surface ou en profondeur. Les trous étaient espacés d'au moins 600-800 mètres ciblant l'horizon Lemoine à au moins 400 mètres de profondeur. Un total de 12 trous, incluant un approfondissement, ont été forés pour un total de 8 663 mètres. Bien qu'aucun des trous n'ait recoupé de minéralisation d'intérêt économique, plusieurs intersections fortement anomaliques en métaux ont été intersectées soit à l'horizon Lemoine, soit dans des zones de veinules dans les épontes inférieures, et six (6) nouveaux secteurs d'intérêt ont été identifiés pour des travaux supplémentaires.

---

## INTRODUCTION

Le projet Lemoine de Corporation Minière Inmet (Inmet) est localisé environ 25 kilomètres au sud de Chibougamau dans le feuillet S.N.R.C. 32 G/16. La propriété consiste en un bloc de 253 claims contigus localisés dans les cantons Lemoine, Dollier et Rinfret. La propriété est facilement accessible via la route pavée 167 Sud et le chemin forestier L210 (Figure 1). Une voie ferrée ainsi qu'un site de chargement pour trains sont présents à moins de 15 kilomètres de la limite ouest de la propriété. La carte des claims est présentée à la Figure 2 et la liste complète des claims est dressée au Tableau 1.

La propriété appartient à Loubel Exploration Inc. mais, en juin 2001, Inmet a signé une entente avec Loubel permettant à Inmet d'acquérir 60% du projet en effectuant des dépenses d'exploration et en effectuant des placements privés dans Loubel. La propriété inclut le site de l'ancienne mine Lemoine qui a produit, de 1975 à 1983, 758 070 tonnes de minerai de sulfures massifs à une teneur de 4.2% Cu, 9.56% Zn, 4.2 g/t Au et 83.38 g/t Ag. Le gisement Lemoine se classe en deuxième place au Canada (après Eskay Creek), et en sixième place au niveau mondial, quant à la teneur du minerai d'un gisement de SMV. La Corporation Minière Inmet a décidé de s'impliquer dans ce projet à cause de la teneur exceptionnelle de Lemoine, de sa localisation dans une région minière bien pourvue d'infrastructure, et aussi du fait que la propriété n'a fait l'objet que de très peu de travaux en profondeur.

D'importants travaux d'exploration ont donc été entrepris dès l'été 2001 afin de rechercher d'autres SMV dans la propriété.

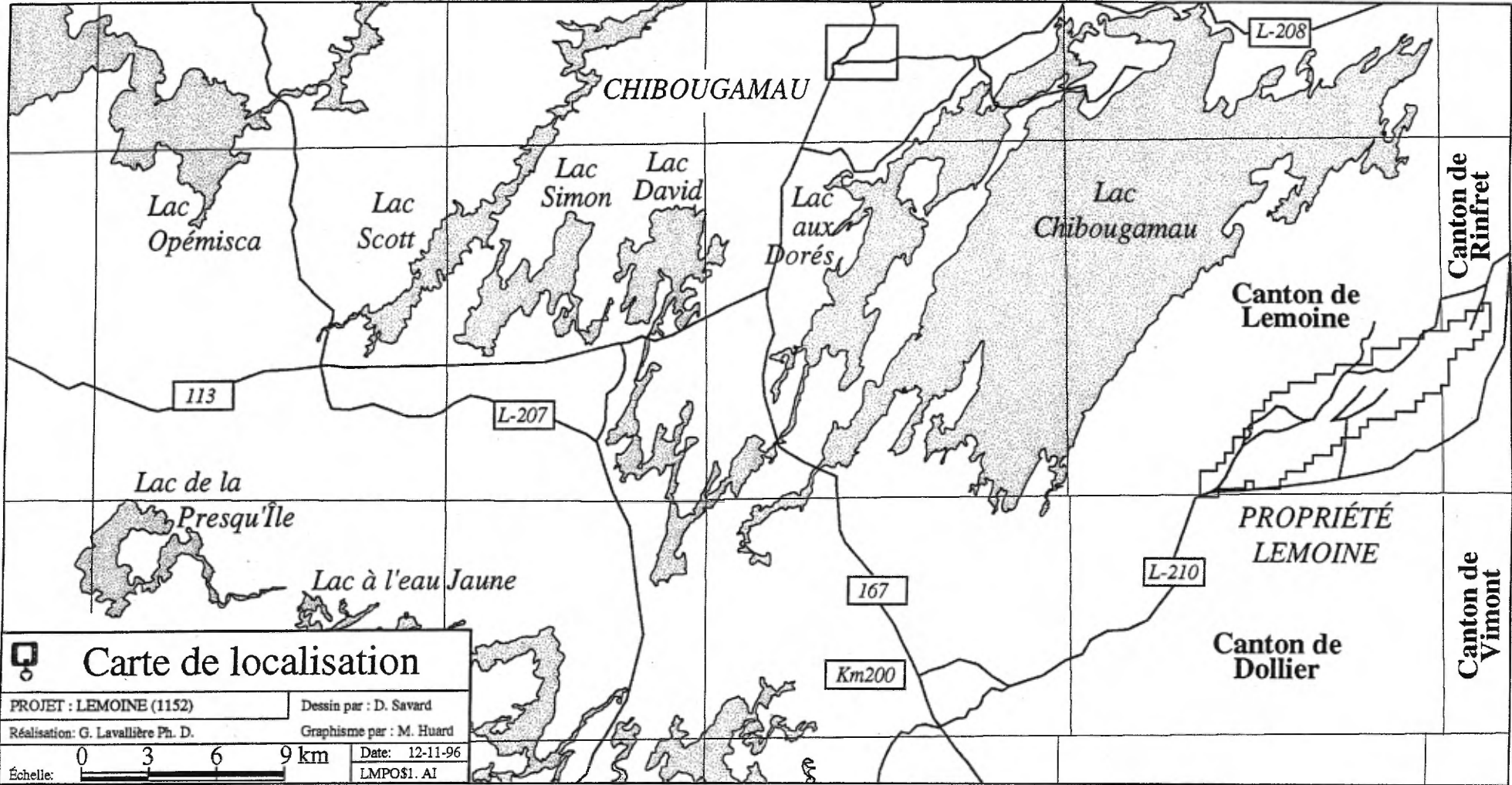
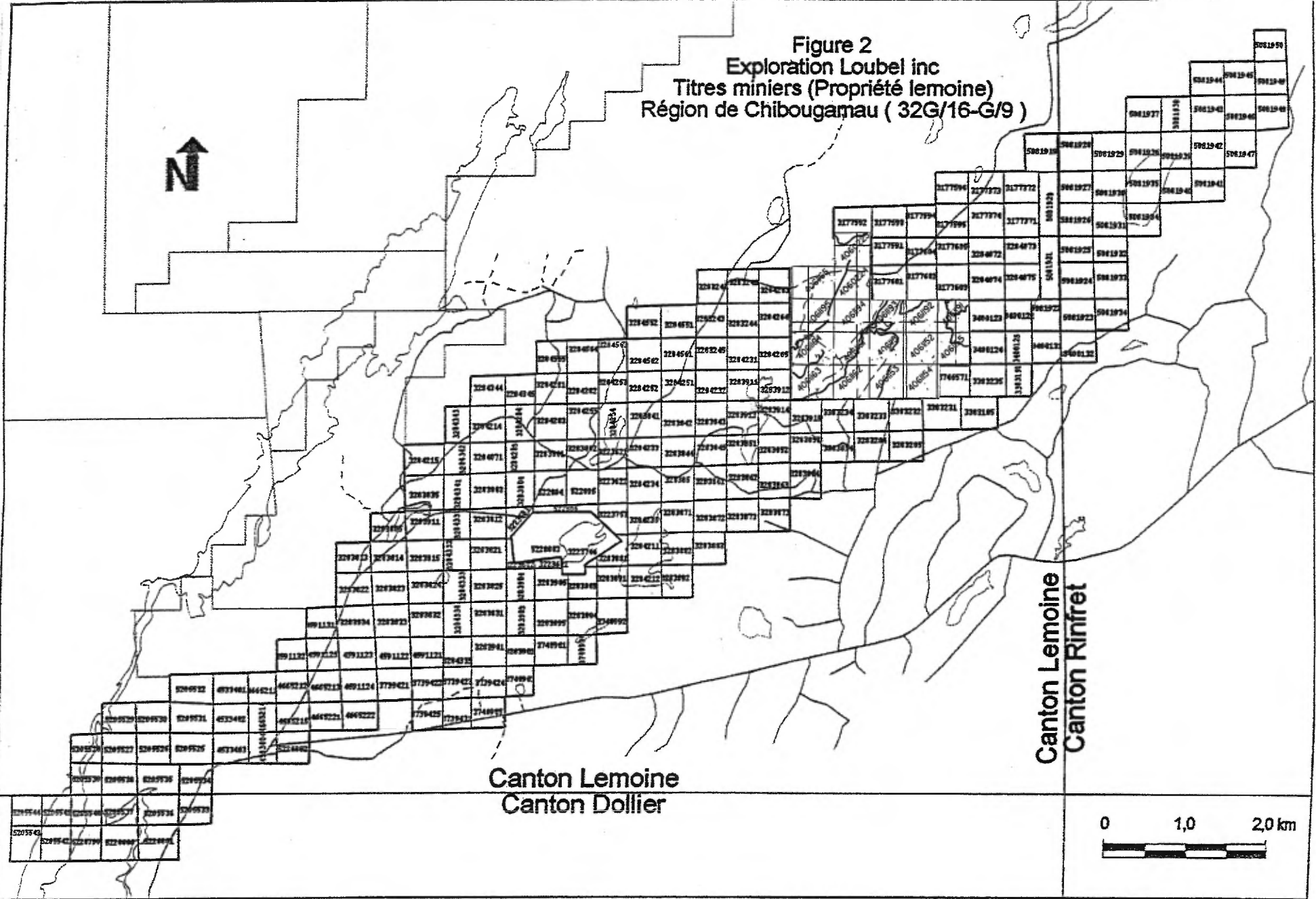


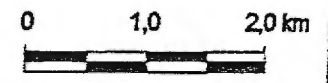
Figure 1

Figure 2  
 Exploration Loubel inc  
 Titres miniers (Propriété lemoine)  
 Région de Chibougamau ( 32G/16-G/9 )



Canton Lemoine  
 Canton Rinfret

Canton Lemoine  
 Canton Dollier



---

<b>Canton Dollier</b>						
5205533	5205536	5205539	5205542	5228799		
5205534	5205537	5205540	5205543	5228800		
5205535	5205538	5205541	5205544	5228801		
<b>Canton Lemoine</b>						
3177371	3283824	3284214	3383205	3283844	3284331	3177602
3177372	3283825	3284215	3383231	3283845	3284332	3177603
3177373	3283831	3284231	3383232	3283851	3284333	3177604
3177374	3283832	3284232	3383233	3283852	3284334	3177605
3177591	3283833	3284233	3383234	3283853	3284335	3223595
3177592	3283834	3284234	3383235	3283854	3284341	3223601
3177593	3283835	3284235	3400122	3283855	3284342	3223602
3177594	3283841	3284251	3400123	3283861	3284343	3223603
3177595	3283842	3284252	3400124	3283862	3284344	3223621
3177601	3283843	3284253	3400125	3283863	3284345	3223622
3283864	3284254	3223753	4591124	3400131	3283804	3283892
3283871	3284255	3223755	4591125	3739421	3283805	3283894
3283872	3284263	3283241	4591131	3739422	3283811	3283895
3283873	3284264	3283242	4591132	3739423	3283812	3283901
3283874	3284265	3283243	4665211	3739424	3283813	3283902
3283881	3284281	3283244	4665212	3739425	3283814	3283903
3283882	3284282	3283245	4665213	3739431	3283815	3283904
3283883	3284283	3283801	4665214	3746571	3283821	3283905
3283885	3284284	3283802	4665215	3748981	3283822	3283911
3283891	3284285	3283803	4665221	3748983	3283823	3283912
3284551	3748985	3283913	4665222	5205530	5228828	4061163
3284552	3748992	3283914	5081919	5205531	5228829	4061164
3284561	3748994	3283915	5081920	5205532	4060225	4061165
3284562	4533401	3284071	5081921	5228802	4061151	4061191
3284563	4533402	3284072	5081922	5228803	4061152	4061192
3284564	4533403	3284073	5205525	5228804	4061153	4061193
3284565	4533404	3284074	5205526	5228805	4061154	4061194
3383185	4591121	3284075	5205527	5228806	4061155	4061195
3383191	4591122	3284211	5205528	5228826	4061161	
3383204	4591123	3284212	5205529	5228827	4061162	
<b>Canton Rinfret</b>						
3400132	5081926	5081931	5081936	5081941	5081946	
3400134	5081927	5081932	5081937	5081942	5081947	
5081923	5081928	5081933	5081938	5081943	5081948	
5081924	5081929	5081934	5081939	5081944	5081949	
5081925	5081930	5081935	5081940	5081945	5081950	

**Tableau 1. Liste de claims formant la propriété Lemoine**

---

## **TRAVAUX ANTÉRIEURS**

Les travaux d'exploration sur la propriété Lemoine ont été plutôt limités jusqu'au milieu des années 60 dû à l'accès difficile et au fait que l'exploration dans la région de Chibougamau était alors concentrée sur les gisements filoniens dans le Complexe du Lac Doré. Vers 1965, Patino Mines a commencé des programmes de prospection dans le Canton Lemoine qui ont mené à la découverte de blocs erratiques minéralisés en cuivre et zinc. Suite à un levé INPUT effectué en 1972 par le Ministère des Richesses Naturelles du Québec, Patino a jalonné durant l'hiver 1973 une série d'anomalies INPUT qui semblaient situées en amont glaciaire des blocs minéralisés (Patel et al., 1977). Après la localisation des anomalies par des levés géophysiques au sol, Patino a entrepris une campagne de forage pour tester les conducteurs identifiés. Le trou V-6-1, foré au printemps 1973 pour tester la troisième anomalie de la campagne, a intersecté 4.7 mètres de sulfures massifs à très haute teneur, ce qui s'est avéré être la première découverte d'un gisement de sulfures massifs volcanogènes dans la région de Chibougamau.

L'annonce de la découverte de Lemoine a suscité d'importants travaux d'exploration orientés vers les SMV non seulement dans la propriété Lemoine mais aussi dans toute la région de Chibougamau. La plupart de ces travaux étaient basés sur des levés géophysiques aériens et au sol, suivis du forage des meilleures anomalies. Malheureusement, tous ces efforts n'ont amené jusqu'ici qu'une seule autre découverte de SMV, soit un petit gîte de zinc-cuivre dans le canton Scott par la compagnie Selco en 1975. L'effort d'exploration pour des SMV dans la région de Chibougamau s'est donc estompé rapidement à partir de 1980 pour se concentrer presque uniquement dans la propriété Lemoine. La propriété Lemoine a été cédée successivement à Northgate, WMC International, SOQUEM, et finalement à Loubel en 1998. Loubel a optionné la propriété à Teck Corporation de 1999 à 2000, et a ensuite effectué un programme de forage avant de finalement optionner la propriété à Inmet en juin 2001.

Une liste exhaustive de tous les travaux effectués sur la propriété Lemoine demanderait des efforts considérables et difficiles à justifier. Cependant, les rapports préparés par SOQUEM (Lavallière, 1996) et par Teck (Martin et Stewart, 1999) présentent un bon aperçu de ces travaux. Les principaux travaux sont décrits brièvement dans le Tableau 2 ci-dessous:



Période	Détenteur de la propriété	Sommaire des Travaux effectués
1965-1972	Mines Patino	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prospection et poursuite de blocs erratiques minéralisés</li> <li>➤ Évaluation du Levé INPUT IV publié par le Ministère des Ressources Naturelles du Québec</li> </ul>
1973-1983	Mines Patino et Mines Northgate	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jalonnement de la propriété- hiver 1973</li> <li>➤ Levés géophysiques au sol</li> <li>➤ Découverte du gisement en 1973 et exploitation de 1975 à 1983 (total de 758 070 tonnes de minerai )</li> <li>➤ <b>115 forages de surface totalisant 30 000 m</b> (par Patino Northgate)</li> <li>➤ <b>19 forages de surface totalisant 2 947 m</b> (par le MRNQ dans le cadre de "forages stratigraphiques")</li> <li>➤ <b>124 forages sous-terre totalisant 21 646 m</b></li> <li>➤ <b>43 forages à travers le mort-terrain</b> (pour atteindre le socle)</li> <li>➤ Nombreux levés Magnétiques, Max-Min, VLF, gravité, UTEM, Deep-EM, PP et SAMT</li> </ul>
1983-1987	Mines Northgate	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>47 forages de surface totalisant 9 753 m</b></li> <li>➤ levés PEM en forage</li> </ul>
1989-1994	WMC International	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ compilation des travaux antérieurs</li> <li>➤ Levés PP et EM localisés</li> <li>➤ Levés PEM en forage</li> <li>➤ Levé SIROTEM (système EM en profondeur)</li> <li>➤ <b>5 forages de surface totalisant 2 228 m</b></li> <li>➤ restauration du site minier</li> </ul>
1994-1996	SOQUEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Levé Melis (71 km)</li> <li>➤ Levé Max-Min (273 km)</li> <li>➤ <b>21 forages de surface totalisant 7 640 m</b></li> <li>➤ Levés PEM en forage</li> </ul>
1998-2000	Teck Corporation	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Levé DeepEM sur toute la propriété (75 km)</li> <li>➤ <b>3 forages de surface totalisant 1 054 m</b> (incl. approfond.)</li> <li>➤ Levés PEM en forage</li> </ul>
2000-2001	Loubel	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>11 forages de surface totalisant 4 025 m</b></li> <li>➤ Levés PEM en forage</li> </ul>
2001-2002	Corporation Minière Inmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Levé EM-37 centré sur l'horizon Lemoine couvrant l'ensemble de la propriété (36 km)</li> <li>➤ <b>17 forages de surface totalisant 11 469 m</b></li> <li>➤ Levés PEM en forage (15 trous)</li> <li>➤ Compilation exhaustive de tous les forages effectués à ce jour</li> <li>➤ Préparation d'un cahier de sections à l'échelle 1:2 000 couvrant l'ensemble de la propriété</li> <li>➤ Re-interpretation de la géologie de surface</li> </ul>

Tableau 2. Sommaire des travaux à ce jour

---

## **GÉOLOGIE RÉGIONALE**

Les unités rocheuses sous-jacentes au projet Lemoine sont localisées à l'extrémité est de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, dans la Province géologique du Supérieur. À moins de 10 kilomètres à l'est de l'extrémité est de la propriété Lemoine, on retrouve le Front du Grenville qui marque la fin de la Ceinture Abitibi.

La stratigraphie régionale comprend deux Groupes d'âge Archéen, soit le Groupe de Roy et le Groupe d'Opémiska. Le Groupe de Roy comprend quatre formations volcaniques reliées à deux cycles volcaniques mafique-felsique. Le premier cycle comprend les basaltes de la Formation d'Obatogamau à la base, surmontée par les rhyolites de la Formation de Waconichi. Cette dernière contient le gisement Lemoine et le gîte de Scott, qui sont des dépôts de sulfures massifs volcanogènes. Le deuxième cycle est défini par les basaltes de la Formation de Gilman à la base et par les rhyolites et volcanoclastites de la Formation de Blondeau au sommet. À ce jour, un seul dépôt de SMV est connu dans la Formation de Blondeau, soit la Lentille 8-5 de la Mine Opémiska à Chapais.

Le Groupe d'Opémiska recouvre (en discordance) le Groupe de Roy, et comprend les sédiments de la Formation de Stella ainsi que les laves alcalines de la Formation de Haüy. Les roches du premier cycle sont aussi recoupées par une intrusion mafique litée, d'âge syn-volcanique et d'envergure régionale, connue sous le nom Complexe du lac Doré (CLD). Les roches des Groupes de Roy et d'Opémiska ainsi que le CLD ont d'abord été recoupées par le Pluton de Chibougamau avant d'être déformées lors de l'orogénie Kénoréenne pour former une série d'anticlinaux et de synclinaux régionaux. Le CLD se retrouve maintenant au coeur de l'anticlinal de Chibougamau et constitue le principal hôte du camp minier de Chibougamau. Le CLD contient aussi un important gisement de vanadium situé à quelques kilomètres au nord de Lemoine et qui est présentement sous étude. La propriété Lemoine est située sur le flanc sud de l'anticlinal de Chibougamau et inclut une séquence monoclinale allant des unités supérieures du CLD aux sédiments de Stella.

## **GÉOLOGIE DU PROJET LEMOINE**

La propriété Lemoine comprend successivement les unités supérieures du CLD, les rhyolites du Waconichi, les basaltes du Gilman et finalement les sédiments du Stella. Même si la propriété Lemoine inclut la majorité des unités volcaniques régionales, il est à noter que les formations volcaniques d'Obatogamau et de Blondeau n'apparaissent pas sur la propriété. Toutes les unités stratigraphiques ont un pendage abrupt vers le sud et définissent une séquence monoclinale normale avec polarité vers le sud. Les sédiments du Stella sont cependant en discordance angulaire avec le CLD et avec les formations de Gilman et de Waconichi. Toutes ces unités sont généralement métamorphisées au faciès des schistes verts; cependant, la partie nord-est de la propriété atteint le faciès amphibolite en s'approchant du Front du Grenville.

---

La Formation de Waconichi constitue l'unité volcanique la plus vieille sur la propriété, et est recoupée à la base (i.e. au nord) par le CLD. Le Waconichi comprend des rhyolites porphyriques et aphyriques formant des coulées massives et à lobes, possiblement des dômes, ainsi que des sills et des dykes. Les textures porphyriques à phénocristaux de quartz et de plagioclase dominant à Lemoine. Peu de roches pyroclastiques ont été formellement identifiées jusqu'ici dans le Waconichi à Lemoine; cependant des tufs à blocs et à cristaux ont été décrits à l'extérieur de la propriété. Une description exhaustive de la Formation de Waconichi a déjà été faite par Daigneault et Allard (1990).

Le gisement de Lemoine est situé stratigraphiquement près du sommet de la Formation de Waconichi, et plus précisément au contact entre une épaisse coulée rhyolitique à la base, et une unité très riche en cristaux de quartz et feldspath au sommet. Cette unité porphyrique est connue localement comme un "tuf à cristaux", mais elle présente, au moins localement, des structures de coulées évidentes qui démontrent qu'il s'agit, au moins en partie, d'une coulée de lave. La quantité de cristaux peut atteindre les 30 et 40%, ce qui est anormalement élevé pour une lave. L'unité située immédiatement sous le tuf à cristaux est connue localement sous le nom "Rhyolite Lemoine" et est caractérisée par une structure massive ou à lobes, et par une teneur de  $\text{TiO}_2$  généralement inférieure à 0.20%. De plus, c'est une rhyolite très siliceuse et très dure, avec moins de 10% de phénocristaux de moins de 1 mm. Entre la Rhyolite Lemoine et le tuf à cristaux, on peut retrouver une unité complexe de "dacite" entremêlée avec un gabbro. Cette "dacite" a été cartographiée sous-terre à l'extrémité est du gisement où elle semble soit se buter latéralement contre les sulfures massifs, soit être sous-jacente aux sulfures ou encore les recouvrir partiellement. Lors de la campagne de forage d'Inmet en 2001, une andésite coussinée et très fortement silicifiée a été intersectée à l'est de la mine à la position normalement occupée par la "dacite", ce qui suggère que cette unité pourrait être en fait un basalte silicifié. Cette andésite a maintenant été reconnue sur environ 10 km à l'est de la mine Lemoine et est maintenant appelée "Andésite Lemoine". Elle se caractérise entre autre par une teneur en  $\text{TiO}_2$  élevée pouvant atteindre les 2.3%.

Sous la Rhyolite Lemoine, on retrouve une épaisse unité de rhyolite très riche en cristaux de quartz et feldspath. Cette unité a été récemment baptisée "QFP de la Marelle" et est caractérisée par une texture porphyrique fortement développée et une structure généralement massive. En affleurement, on a pu observer par endroits des lobes et des lignes d'écoulement qui démontrent très clairement sa nature effusive (du moins localement). Chimiquement, elle se distingue facilement de la Rhyolite Lemoine par sa teneur nettement plus élevée en  $\text{TiO}_2$  (>0.35%). L'intérêt principal du QFP de la Marelle est qu'il est par endroit très fortement altéré en chlorite-séricite, ce qui suggère qu'il pourrait être associé à une autre période de minéralisation antérieure à celle du gisement de Lemoine.

La Formation de Gilman recouvre le Waconichi et le contact est généralement marqué par un mince niveau chertueux enrichi en pyrite et pyrrotine pouvant atteindre presque 100% de sulfures sur quelques décimètres (et formant localement un bon conducteur). Ce niveau chertueux et sulfureux marque la fin du Waconichi et témoigne de la circulation de fluides hydrothermaux à la fin du volcanisme felsique. Le Gilman est constitué essentiellement de basaltes coussinés et massifs, recoupés de nombreux sills de gabbros (probablement

---

---

synvolcaniques?). Localement, de mince niveaux de rhyolites et dacites ont été recoupés par forage à l'intérieur du Gilman.

D'est en ouest sur la propriété Lemoine, la Formation de Stella repose en discordance sur le Gilman, le Waconichi, et le CLD. Le contact a été foré dans le secteur sud-ouest de la propriété, où il est fortement cisailé et localement altéré en séricite et chlorite. Le Stella comprend des conglomérats à la base, de même que des séquences typiques de turbidites avec des grès, des siltstones et des argillites plus ou moins graphiteuses. Le Stella est recoupé par des dykes de porphyres à quartz et feldspaths qui peuvent être altérés et ressembler aux rhyolites du Waconichi, même s'ils sont plus jeunes que le Waconichi.

### **Minéralisation**

Le gisement Lemoine n'a malheureusement fait l'objet que de très peu d'études géologiques publiées lorsque la mine était en exploitation, et l'historique de la découverte par Patel et al. (1977) est en fait la seule publication faite sur la mine Lemoine. Une thèse non publiée a aussi été préparée par Donahue (1982). Le gisement était constitué d'une lentille unique de sulfures massifs volcanogènes à très haute teneur mais de faible dimension. Les sulfures comprenaient de la sphalérite, chalcopyrite, pyrrhotine et pyrite. La lentille s'étendait de la surface jusqu'à une profondeur de 450 m, avec une longueur maximale de 200 m et une épaisseur moyenne de 3.0 m. De 1975 à 1983, la compagnie Mines Patino en a extrait 758 070 tonnes de minerai à une teneur de 4.2% Cu, 9.56% Zn, 4.2 g/t Au et 83.38 g/t Ag. Il est intéressant de noter la teneur exceptionnelle de Lemoine par rapport à l'ensemble des SMV découverts sur la planète. En effet, lorsque rapportée en valeur nette à la mine ("*Net Smelter Return*"), le minerai de Lemoine se classe numéro 2 au Canada (après Eskay Creek) et numéro 6 au niveau mondial, soit dans le premier percentile supérieur des SMV.

Un mince horizon de tuf chertoux a été identifié dans l'extension latérale des sulfures massifs. Bien que généralement très mince (moins de 1 m), cet horizon peut localement contenir des sulfures en quantité suffisante pour en faire un bon conducteur. Une zone de sulfures en filonnets a été décrite dans l'éponte inférieure du gisement mais sa géométrie demeure obscure et on ne peut pas parler de cheminée à filonnets de sulfures (*stringer zone*) tel qu'on observe généralement sous les lentilles de sulfures massifs. Une zone de veinules de sphalérite, connue localement comme la "Zinc Zone", semble provenir de l'est et recouper la stratigraphie à très faible angle; elle pourrait représenter la partie inférieure de la structure qui a permis aux fluides de circuler jusqu'au sommet du Waconichi pour y précipiter les sulfures massifs.

Dans le reste de la propriété, plusieurs zones de sulfures disséminés ont été identifiées mais jusqu'ici aucune n'a mené à la découverte d'autres lentilles de sulfures massifs. La plus importante zone de sulfures disséminés a été découverte dans le sud-ouest de la propriété lors de forages stratigraphiques effectués par le MRNQ (Gobeil, 1980).

### **Altération**

Aucune étude n'a été publiée sur l'altération à la mine Lemoine. La distribution et la géométrie de l'altération à proximité du gisement Lemoine demeurent obscures dû au manque de données détaillées sur le gisement. Cependant, lors de campagnes de forages stratigraphiques

---

---

effectuées par le MRNQ dans les années 1976-1978, une zone fortement altérée a été découverte dans les rhyolites du Waconichi dans la partie sud-ouest de la propriété où Gobeil (1980) a documenté un important lessivage du sodium et du calcium associé à une forte séricitisation. De plus, lors de la compilation exhaustive des données lithogéochimiques en surface et en forage sur la propriété, Inmet a identifié plusieurs zones d'altération en séricite et chlorite dans les roches du Waconichi. Il est donc évident que de l'altération en chlorite-séricite typique des SMV a accompagné la minéralisation sur la propriété Lemoine et que la lithogéochimie peut être d'un apport important dans une stratégie d'exploration à Lemoine.

## **STRATÉGIE D'EXPLORATION**

Le programme de forage de 2002 a été planifié selon la stratégie d'exploration suivante:

1. tester par forage l'horizon Lemoine à une profondeur verticale d'au moins 400 mètres;
2. positionner les forages en fonction des structures syn-volcaniques ou des zones d'altération récemment identifiées;
3. effectuer systématiquement un levé géophysique de type *Pulse EM* dans les trous; et
4. espacer les forages (anciens et nouveaux) en tenant compte
  - a) du rayon d'investigation des techniques géophysiques en forage, et
  - b) de la taille minimale requise pour qu'un gisement soit économiquement rentable.

## **PROGRAMME 2002**

La Figure 3, présentée en Annexe 1, représente un plan de surface montrant la localisation et la trace des trous forés en 2002.

Un total de 12 trous, incluant 2 approfondissements, ont été forés en 2002. Les journaux de sondage (comprenant tous les résultats d'analyse) ainsi que les sections de forage sont inclus à l'Annexe 2 et les rapports du laboratoire d'analyse sont présentés à l'Annexe 3. Tous les trous ont fait l'objet d'un levé de type "*Pulse EM*" en forage. Les résultats des levés géophysiques sont discutés séparément dans un rapport préparé par Gérard Lambert. Les coordonnées des trous selon la grille de lignes sur le terrain sont indiquées sur les journaux de sondage.

Le sommaire des résultats est présenté au tableau ci-dessous:

TROU	COORDONNÉES SECTIONS de FORAGE		Longueur	COMMENTAIRES ET RÉSULTATS
	Section	Az/Dip		
	(coordon- nées selon sections)		(m)	
LEM-19	<b>5600 W</b> (5674.4W 1161.6S)	330°/-87°	795	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ secteur sud-ouest de la propriété où se trouve la plus grosse zone d'altération de tout le projet Lemoine</li> <li>➤ <b>0.20% Cu &amp; 0.18% Zn/29.7m</b> dans la rhyolite Lemoine très altérée (veinules dans éponte inférieure)</li> </ul>
LEM-19A	Re: LEM-19		66	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ mètreage repris dû à une déviation excessive</li> </ul>
LEM-20	<b>4400 W</b> (4356.2W 669.9S)	333°/-86°	674	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cible située 400m à l'ouest d'un trou qui a recoupé <b>0.24%Zn /18 m</b> dans la Rhyolite Lemoine (veinules dans éponte inférieure)</li> <li>➤ tuf au sommet de Rhyolite Lemoine, non-minéralisé mais altéré</li> </ul>
LEM-21	<b>5000 W</b> (4999.8W 1035.3S)	333°/-87°	894	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ secteur sud-ouest de la propriété où se trouve la plus grosse zone d'altération de tout la propriété</li> <li>➤ rhyolite Lemoine altérée mais non-minéralisée</li> </ul>
LEM-22	<b>3600 W</b> (3598.6W 558.1S)	333°/-87°	708	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ cible située entre deux trous qui ont donné respectivement <b>0.75%Zn &amp; 668 ppm Cu/1.0m</b> sur l'horizon Lemoine, et <b>0.24%Zn /18.0 m</b> dans la Rhyolite Lemoine (veinules dans éponte inférieure)</li> <li>➤ <b>0.11%Cu &amp; 0.93% Zn/6.75m</b> – Horizon Lemoine (incl. <b>1.04% Zn/5.75m</b>)</li> </ul>
LEM-23	<b>200 E</b> (240.4E 199.9S)	333°/-87°	985	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur montrant altération <u>très forte</u> dans le QFP de la Marelle</li> <li>➤ cheminée de veinules dans Rhyolite Lemoine</li> <li>➤ horizon contenant tuf chertoux minéralisé en zinc (<b>0.51%Zn &amp; 507 ppm Cu/3.0m</b> dans le secteur</li> <li>➤ <b>0.14%Zn/9m</b> dans la Rhyolite Lemoine (veinules dans éponte inférieure)</li> </ul>
LEM-23A à 23E	Re: LEM-23		108	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 5 essais, mètreage repris dû à une déviation excessive</li> </ul>
LEM-24	<b>1600 E</b> (1640.7E 213.0S)	333°/-77°	841	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur montrant altération <u>très forte</u> dans le QFP de la Marelle</li> <li>➤ horizon contenant tuf chertoux minéralisé en zinc (<b>0.51%Zn &amp; 507 ppm Cu/3.0m</b> dans le secteur</li> <li>➤ 2-3% py-po à l'horizon Lemoine, non altéré</li> </ul>

<b>LEM-25</b>	<b>5600 E</b> (5611.3E 359.2N)	153°/-68°	780	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur est de la propriété, où horizon jamais foré auparavant</li> <li>➤ structure synvolcanique (?) recoupant l'horizon.</li> <li>➤ <b>0.14%Zn/1.5m</b>, veinules dans Rhyolite Lemoine</li> </ul>
<b>LEM-26</b>	<b>6800 E</b> (6823.4E 376.3N)	153°/-67°	738	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur est de la propriété, où horizon jamais foré auparavant</li> <li>➤ structure synvolcanique (?) recoupant l'horizon.</li> <li>➤ pyrrhotine disséminée sur plus de <u>250m</u>, jusqu'à 5-7% po sur 20m</li> </ul>
<b>LEM-27</b>	<b>7800 E</b> (7809.6E 665.6N)	153°/-60°	712	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur est de la propriété, où horizon jamais foré auparavant</li> <li>➤ structure synvolcanique (?) recoupant l'horizon.</li> <li>➤ zone altérée au sommet de la Marelle</li> <li>➤ aucune minéralisation d'intérêt</li> </ul>
<b>LEM-28</b>	<b>3200 E</b> (3199.64E 474.9S)	333°/-78°	855	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur centre-est de la propriété, nouveaux claims acquis durant l'été</li> <li>➤ épaisse zone de sulfures en veinules allant de la rhyolite Lemoine jusqu'à 100 mètres dans le Gilman</li> <li>➤ py-po-cpy autour des coussins et dans les amygdules (<b>0.12% Cu/1.8m, 0.11% Cu/1.6m</b>)</li> </ul>
<b>LEM-14</b> <b>approfondissement</b> *Coord. Au collet	<b>200 E</b> (196.7E 85.9N)	333°/-65°	336	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Approfondissement d'un ancien trou qui a été arrêté dans un zone de <u>veinules de sphalerite</u></li> <li>➤ Secteur montrant altération <u>très forte</u> dans le QFP de la Marelle</li> <li>➤ <b>0.29% Zn/87m</b>, forte altération dans Rhy. Lemoine</li> </ul>
<b>94-02</b> <b>approfondissement</b> *Coord. Au collet	<b>2400 E</b> (2446.9E 250.6S)	330.5°/ -49°	171	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Approfondissement d'un ancien trou qui avait été arrêté avant d'avoir atteint l'horizon Lemoine</li> <li>➤ horizon Lemoine recoupé mais sans minéralisation ni altération</li> </ul>
		<b>TOTAL</b>	<b>8663 m</b>	

---

## CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Le programme de forage 2002, comprenant des forages profonds à très grande maille combinés à des levés PEM en forage, a permis de tester l'horizon de la mine Lemoine à des profondeurs verticales variant de 400 à 800 mètres, et ce sur une distance de plus de 13 kilomètres le long de l'horizon. Bien qu'aucune intersection d'intérêt économique n'a été obtenue, le programme a permis de cerner au moins 6 nouveaux secteurs d'intérêt qui justifient des travaux supplémentaires:

1. **La Zone Sud-Ouest:** Secteur des trous LEM-19, 20 & 21: Ce secteur se caractérise par une altération intense en chlorite-séricite dans la Rhyolite Lemoine ainsi que par d'importantes zones de veinules très anormales en cuivre. De plus, le levé EM dans le trou LEM-20 montre une anomalie de très grande longueur d'onde pouvant indiquer une masse conductrice de forte dimension située au-delà de 150-200 mètres du trou. Le levé du trou LEM-21 montre une anomalie beaucoup plus faible mais dont la signature rappelle celle LEM-20 et qui pourrait être causée par la même source.
2. **LEM-22:** Le trou LEM-22 a intersecté un zone de sulfures disséminés qui chevauche l'horizon Lemoine et qui a titré plus de 1.04% Zn sur une longueur de 5.75m. À ce jour, cette intersection représente la meilleure accumulation de zinc le long de l'Horizon Lemoine hors de la région immédiate de la mine. Combinée aux trous LEM-08 (0.24%Zn/18.0m) et LEM-16 (0.75% Zn/1.0m), le secteur de LEM-22 pourrait représenter la partie distale d'une nouvelle lentille de sulfures massifs. Cette lentille pourrait être située en profondeur sous LEM-22, ou encore pourrait être associée au conducteur détecté dans LEM-20.
3. **Lac Yvette:** L'intérêt de ce secteur vient de l'impressionnante zone d'altération et de veinules intersectée dans les trous 84-12 et LEM-14, ainsi que d'une importante anomalie de type "Off-Hole" détectée dans le trou LEM-23. L'anomalie géophysique est probablement causée par une masse de sulfures située sur l'horizon Lemoine. Cependant, dans le trou LEM-23, la position normalement occupée par l'horizon est présentement occupée par un gabbro qui recoupe la séquence et la masse conductrice est possiblement enclavée dans le gabbro à l'ouest du trou. Quant à la zone de veinules, elle a une épaisseur de l'ordre d'une centaine de mètres et est fortement anormale en métaux (ex: 0.50% Zn sur 34.6m dans 84-12 et 0.29%Zn sur 87.4 m dans LEM-14). Puisque cette zone de veinules est située à plus de 2 Km de la mine Lemoine, elle pourrait être associée à une lentille de sulfures massifs distincte du gisement Lemoine.
4. **Lac Monette:** Ce secteur est caractérisé par une épaisse zone d'altération intersectée dans les trous LEM-15 et LEM-18 dans la Rhyolite Lemoine et le QFP de La Marelle. De plus, LEM-15 a recoupé un tuf chertoux minéralisé à l'horizon Lemoine contenant de la sphalérite en lits et qui a titré 0.51% Zn sur 3.0m. Cet horizon est associé à une forte anomalie PEM de type "bordure", ce qui laisse supposer qu'il y a continuité électrique entre le tuf minéralisé et une masse conductrice ayant un certain volume et qui pourrait être un amas de sulfures. Puisque le trou LEM-24 n'a pas recoupé la minéralisation et qu'aucun



---

conducteur n'a été détecté autour du trou, il est probable que la zone d'intérêt se situe en profondeur entre les trous LEM-15 et LEM-18.

5. **LEM-28:** Deux phénomènes font du secteur LEM-28 une zone très intéressante pour l'exploration.

- a) D'abord, un large système de minéralisation en sulfures recoupe l'horizon Lemoine à cet endroit. Ce système est caractérisé par des sulfures (py-po-cpy) disséminés et en veinules autour des coussins et qu'on retrouve dans l'andésite Lemoine et dans les premiers 100 mètres à la base du basalte de Gilman. Ce style de minéralisation indique hors de tout doute qu'une zone d'évent hydrothermal synvolcanique de type SMV a été active dans le secteur et que la durée en a été assez longue pour chevaucher la formation de l'andésite Lemoine, l'épais Tuf à Cristaux, ainsi qu'au moins 100 mètres de basalte du Gilman. Ces sulfures sont anormaux en cuivre avec des teneurs jusqu'à 1243 ppm Cu sur 1.8m. Ce secteur est le seul endroit dans toute la propriété Lemoine où un tel système est observé.
- b) Ce système de sulfures chevauche l'horizon Lemoine et est associé à une très forte anomalie PEM de type "bordure", ce qui indique qu'il y a continuité électrique entre ces sulfures et une masse conductrice de très grande envergure. On peut donc concevoir soit un large volume de sulfures en veinules interconnectées, soit une lentille de sulfures massifs qui serait enclavée dans la zone de sulfures en veinules et en continuité électrique avec celle-ci. Le levé EM en forage indique que le centre de la masse conductrice est situé à l'ouest du trou et cette cible devra être forée en priorité.

6. **Lac Coco:** Le secteur du Lac Coco n'a fait l'objet d'aucun forage dans le passé et un des objectifs du programme de 2002 était d'obtenir un minimum d'information dans ce secteur et de vérifier si l'horizon Lemoine s'y trouvait. Les résultats ont été encourageants dans les trous LEM-25 et LEM-26. Dans LEM-25, une anomalie géophysique de type "Off-Hole" et très bien définie a été détectée. La position stratigraphique exacte de l'anomalie est inconnue mais pourrait se situer aux environs de l'horizon Lemoine, même si celui-ci n'a pas été clairement reconnu dans le forage. Dans LEM-26, de la pyrrhotine disséminée a été reconnue sur plus de 250m causant beaucoup de "bruit" dans le profil géophysique. L'importance et la position stratigraphique de cette zone minéralisée demeurent inconnues. Du au manque d'affleurements dans le secteur, seul un forage stratigraphique foré du sud vers le nord pourrait éclaircir la situation.

 Ph.D.

---

## BIBLIOGRAPHIE

DAIGNEAULT, R. ET ALLARD, G.O., 1990. Le Complexe du Lac Doré et son environnement géologique (Région de Chibougamau - sous-province de l'Abitibi). Rapport MM-89-03. Gouvernement du Québec, Ministère de l'Énergie et des Ressources, Secteur Mines.

DONAHUE, J.C., 1982. The Geology and Petrochemistry of the Patino-Lemoine Deposit and its Host Rocks, Lemoine Township, Québec. Unpublished M.Sc. Thesis, University of Georgia, Athens, Georgia. 275p.

GOBEIL, A., 1980. Étude lithogéochimique des roches volcaniques dans la région de la mine Lemoine, district de Chibougamau, Québec. C.I.M. Bulletin V.73. p. 86-95.

LAVALLIÈRE, G., 1996. Rapport Annuel d'Exploration 1995-1996, Projet Lemoine. Rapport Interne non-publié. SOQUEM.

MARTIN, L. ET STEWART, R., 1999. Geological Report on the 1999 Exploration Program, Lemoine Property, Lemoine, Rinfret and Dollier Townships, Quebec. Report No. 1331NB. Teck Exploration Ltd.

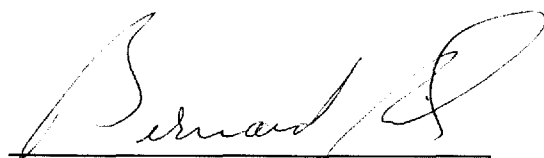
PATEL, J.M., OGRYZLO, S.P., and DIDUR, R., 1977. Lemoine Mine discovered and developed on a small budget. Canadian Mining Journal, April 1977, p. 33-38.

## DÉCLARATION DE QUALIFICATION

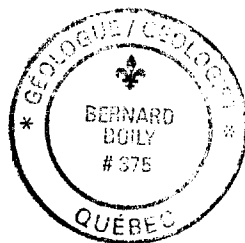
Par la présente je certifie que :

- Je demeure présentement au 2584 Mgr Pelchat, Rouyn-Noranda, Québec, J9X 6M7.
- Je suis bachelier en science (géologie) de l'Université de Montréal à Montréal, (graduation 1977).
- Je suis activement impliqué dans l'industrie minière Canadienne depuis 1978.
- Je suis membre de l'Ordre des géologues Québec (#375) ainsi que de l'Association des Prospecteurs du Québec.
- Je déclare n'avoir aucun intérêt pécuniaire direct ou indirect dans les droits des titres miniers qui constituent cette propriété.
- J'ai supervisé les travaux effectués en 2002 sur le projet **Lemoine**.

Rouyn-Noranda, le 17 février 2003



Bernard Boily  
Géologue senior de projets



---

## **ANNEXE 1**

**(Figure 3: Carte de localisation des trous de forage)**

---

**ANNEXE 2**

**Journaux de Sondage et Sections de Forage**



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
321.00 A 348.00	«RHY » « M & Bx»	Rhyolite massive et bréchique à faciès lobée. Caractérisée par l'alternance de lobes très massifs et de sections bréchiques dans une matrice hyaloclastite. Les lobes sont très siliceux souvent totalement blanchis. Leur taille varie de 10cm à 1m. La matrice hyaloclastite est de teinte plus sombre et verdâtre. Une schistosité moyenne s'y est développée à 50°-55° A/C. Localement laminée avec concentration d'amygdules en bordure des lobes. L'unité est aphyrique à l'exception de quelques petits QP bleus <= 2mm, mais ils sont très rares.	50° à 55°	Lobe très siliceux. Matériel interlobe faiblement altéré en chl-ser-biotite. Qtz-calc dans les fractures et les amygdules.	Trace de pyrite grenue et localement de minces filets de sphalérite.	Approfondissement de LEM-14 le 11 septembre 2002 sous LEM-14 A. L'unité n'est pas magnétique.
348.00 A 386.25	«GAB»	Gabbro moyennement fracturé. Granulométrie fine à modérée. Teinte verdâtre et sombre. Localement 1-2% de QP bleus 1-2mm. Schistosité développée à 45°-50° A/C. Zone de trempe au contact inférieur. Contact net à 52° A/C avec 1mm de boue de faille dans le joint.	50°	Injecté de 3%-5% de veines et veinules. Forte réaction Hcl à l'approche des bordures et plus faible au centre. Localement épidotisé.		Non magnétique.
386.25 A 487.80	«RHY » « M & Bx»	Coulée rhyolitique massive. Teinte plus sombre et verdâtre. Possiblement à faciès lobée, caractérisé par l'alternance de sections cm à dm plus siliceuses et laminées et par la concentration d'amygdules près de ces bandes. L'unité est aphyrique malgré de rares petits QP bleus <= 2mm. Moyennement fracturé à partir du gabbro jusqu'à 400m. Faible foliation à 50° A/C.   390.75-391.05  : «Fls Bx/52°»  Brèche de faille avec 4cm de boue au dernier contact.  A 393.50: 10cm de dyke mafique chloriteux.  394.00 - 395.70: Dyke micro gabbro. Verdâtre. Fortement carbonatisé. Contacts à 51° et à 46° A/C.	50°	Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules. Quelques bandes mm de biotite parallèles à la fracturation.  Après 404.80: La teinte devient plus vert pâle et l'altération en séricite plus évidente.	Trace de Py-Po. et augmentation graduelle de la quantité de sulfures après 402.0m.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡412.70-415.00‡: «Dy And. Alt.»</p> <p>Dyke de composition andésitique fracturé et altéré en carbonate. Contacts nets à 57° et 50° A/C.</p> <p>415.00 - 487.80: Faciès pseudo-bréchique localement amygdalaire avec quelques bandes cm à dm plus siliceuses et faiblement laminées. Foliation faible à moyenne à 55°-60°. L'unité est pratiquement aphyrique bien qu'il est possible de reconnaître de rares petits QP bleus 1-2mm.</p> <p>484.45 - 485.10: Dyke andésitique carbonatisé. Teinte vert pâle. Contact net à 65° A/C.</p> <p>‡412.70-415.00‡: «Dy And. Alt.»</p> <p>Dyke de composition andésitique fracturé et altéré en carbonate. Contacts nets à 57° et 50° A/C.</p> <p>415.00 - 487.80: Faciès pseudo-bréchique localement amygdalaire avec quelques bandes cm à dm plus siliceuses et faiblement laminées. Foliation faible à moyenne à 55°-60°. L'unité est pratiquement aphyrique bien qu'il est possible de reconnaître de rares petits QP bleus 1-2mm.</p> <p>484.45-485.10: Dyke andésitique carbonatisé. Teinte vert pâle. Contact net à 65° A/C.</p>	55° à 60°	Ser/Chl.	<p>‡402.00-487.80‡: «Tr-2% Sulf.»</p> <p>La minéralisation passe graduellement de trace de Py-Po à 1%-2% sulfures constitués de Py-Po-Sph-Cp disséminée et erratiquement de stringers mm à cm.</p>	La Po est parfois magnétique et parfois non magnétique.
487.80 A 571.15	«RHY Ex»	<p>Coulée rhyolitique bréchique. Teinte gris moyen à verdâtre. Constituée de fragments diffus et très étirés, parallèles à une foliation de 60°-65° A/C. Faciès de brèche de lobe. Localement faiblement amygdalaires. Localement la texture bréchique est rehaussée par un réseau anastomosé de séricite. L'unité est porphyritique constituée de 1-3% QP bleus &lt;= 2mm.</p>	60° à 65°	Ser/Chl.	<p>‡487.80-508.50‡: «1-2% Py-Po-Sph-Cp»</p> <p>Même minéralisation que celle recoupant la rhyolite aphyrique. Py-Po fine et grenue diss. et concentrée avec trace de Cp et sphalérite dans des fractures et veinules (mm) parallèles à la foliation.</p> <p>Après 508.50: L'unité est très</p>	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>{538.90-544.50}: «Dy QFP»</p> <p>Dyke porphyrique de composition rhyolitique. Teinte blanchâtre. Constituée de 2%-3% de QP bleus 1-7mm et de 25%-30% de QP blancs et diffus.</p> <p>Après 548.5m: Les amygdules sont plus nombreuses et souvent regroupées. Leur taille varie de quelques mm à localement quelques cm.</p> <p>560.15-560.40: Veine de qtz blanc avec amas de pyrite sur quelques cm, tr. de cp.</p> <p>564.85-570.80: Faciès massif amygdulaire et lobé. 5%-7% de grosses amygdules remplies de qtz-calc. Quelques lobes blanchis et très siliceux, localement laminés en bordure. Faiblement quartz phorique. Matériel inter lobe plus verdâtre et plus schisteux à 65°-70° A/C.</p> <p>{570.80-571.15}: «Vn Qtz/Sph»</p>	60° à 65°	Chl.-Ser.	faiblement minéralisée en Py-Po et très localement trace de sphalérite.	
				Sil. Faible Ser/Chl.	Trace Py-Po.	
					Trace de Py grenue.	
					570.80-571.15: Flocons de sphalérite avec trace de Cp dans une veine de qtz.	
571.15 A 638.25	«RHY QP» « M & Amyg»	<p>571.15-575.20: Rhyolite massive amygdulaire à faciès lobé. Mêmes caractéristiques de la coulée décrite ci-haut à 564.85 - 570.80, sauf qu'ici il y a beaucoup plus de QP bleus. Quelques lobes blanchis, très siliceux. Grosses amygdules mm à cm remplies de qtz-calc. blanc. Localement laminée. La quantité de QP varie de 3%-7% généralement 1-3mm et rarement jusqu'à 4-5mm. L'unité passe progressivement à un faciès plus massif avec quelques sections plus concentrées en amygdules. La quantité et la grosseur des QP augmentent jusqu'à 10%-15%, généralement de 2-4mm jusqu'à 5-7mm.</p> <p>Après 575.20: La teinte est verdâtre et sombre. Faiblement foliée à 60°-65°.</p>	60° à 65°	Chl/Ser.	Trace de Py. grenue localement diss.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>585.75 - 586.35: Dyke mafique fracturé et carbonatisé. Fortement injecté de qtz-calc.</p> <p>  611.60-615.45  : «Dy QPP»</p> <p>Dyke porphyritique de composition rhyolitique. Teinte gris blanchâtre. Grenu. Constitué de 2%-3% QP bleus bien distincts de 2-4mm et de 20%-25% QP blancs et FP diffus, généralement de 1-3mm. Quelques QP translucides de 5-7mm. Contacts nets à 50° et 60° A/C.</p> <p>615.45-638.25: Rhyolite porphyrique à faciès massif et lobé. Teinte gris moyen à verdâtre. Variation dans la quantité de cristaux, de 7% à 15% QP bleus et blancs variant de 1-7mm mais généralement de 2-4mm. Un faciès lobé est marqué par l'alternance de sections plus amygdulaires séparées par des bandes (cm à dm) plus siliceuses et faiblement laminées. Quelques fragments distincts très aplatis chloriteux et siliceux de 3-5cm flottent ici et là. Poliation moyenne à 70° A/C. Contact inférieur net à 70° A/C.</p>	70°	<p>Chl./Ser.</p> <p>Qtz-Calc. dans les fractures et amygdules.</p>	<p>Localement quelques bandes de Py. grenue et diss.</p>	<p>Non magnétique.</p>
638.25 A 657.00	«REY POR»	<p>Unité rhyolitique fortement porphyritique. Aspect très massif et intrusif à l'exception de quelques lambeaux ou fragments de teinte verdâtre très foncé de 2 à 5 cm très aplatis parallèles à une faible foliation de 70° A/C.</p> <p>L'unité contient de 7%-10% de gros cristaux de QP bleus généralement de 3-4mm jusqu'à 7mm. D'autres cristaux plus diffus de quartz translucide et de feldspath altéré portent le pourcentage des cristaux jusqu'à 25%-30%. Leur taille varie généralement entre 4-6mm. La teinte est gris bleuté et verdâtre localement légèrement rougeâtre.</p> <p>  638.25-639.70  : «Gab/Cis»</p> <p>Dyke de composition gabbroïque fortement altéré</p>	70°	<p>Faible Ser/Chl. associée à une faible fracturation.</p> <p>Qtz-calc. dans quelques fractures.</p> <p>Localement plus siliceux et faiblement hématisée.</p> <p>Forte réaction au Hcl.</p>	<p>Stérile.</p> <p>Quelque grains de magnétite diss.</p>	<p>L'unité est magnétique.</p>

TROU NUMERO: LEM-14A

JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		et schisteux, occupe le contact supérieur de l'unité porphyrique. La granulométrie est fine à modérée. Teinte dominante, vert sombre. Schistosité modérée à forte développée à 70° A/C. Contact net à 70° A/C.	70°	Injecté de veinules de qtz-calc. parallèles à la schistosité.		
657.00 A 657.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-14A

JOURNAL DE SONDAGE

REDIGE PAR: M.G. Labrie

PAGE: 6

TROUGH NUMERO: LEM-14A

## ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% Auoz/t %	Agoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
29420	402.00	403.50	1.50	51	148	3	-0.2	-5	3	-5	-5	0.44							
29421	403.50	405.00	1.50	27	143	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.25							
29422	405.00	406.50	1.50	18	164	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.02							
29423	406.50	408.00	1.50	53	190	4	-0.2	-5	3	-5	-5	0.08							
29424	408.00	409.50	1.50	24	229	4	-0.2	-5	2	-5	-5	0.03							
29425	409.50	411.00	1.50	8	118	2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.03							
29426	411.00	412.70	1.70	59	119	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.17							
29427	415.00	417.00	2.00	27	183	15	0.2	-5	2	-5	-5	0.11							
29428	417.00	418.50	1.50	26	471	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.12							
29429	418.50	420.00	1.50	13	716	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.24							
29430	420.00	421.50	1.50	20	790	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.13							
29431	421.50	423.00	1.50	53	2530	-2	-0.2	-5	4	-5	-5	0.28							
29432	423.00	424.50	1.50	96	3118	-2	0.2	10	2	-5	-5	0.33							
29433	424.50	426.00	1.50	23	1412	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.09							
29434	426.00	427.50	1.50	82	2330	-2	0.2	-5	2	-5	-5	0.26							
29435	427.50	429.00	1.50	67	1801	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.26							
29436	429.00	430.50	1.50	57	2017	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.34							
29437	430.50	432.00	1.50	29	5092	-2	-0.2	18	1	-5	-5	0.34							
29438	432.00	433.50	1.50	17	821	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.06							
29439	433.50	435.00	1.50	11	2184	-2	-0.2	-5	6	-5	-5	0.18							
29440	435.00	436.50	1.50	16	3813	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.35							
29441	436.50	438.00	1.50	45	3092	-2	0.3	-5	1	-5	-5	0.31							
29442	438.00	439.50	1.50	53	1486	-2	0.2	6	3	-5	-5	0.50							
29443	439.50	441.00	1.50	29	2752	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.23							
29444	441.00	442.50	1.50	92	2167	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	0.45							
29445	442.50	444.00	1.50	74	2792	-2	-0.2	6	-1	-5	-5	0.35							
29446	444.00	445.50	1.50	85	2823	-2	0.2	-5	1	-5	-5	0.42							
29447	445.50	447.00	1.50	124	1868	-2	0.3	10	2	-5	-5	0.42							
29448	447.00	448.50	1.50	242	3281	-2	0.6	-5	2	-5	-5	0.50							
29449	448.50	450.00	1.50	56	1991	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.21							
29450	450.00	451.50	1.50	155	826	-2	0.6	38	2	-5	-5	0.21							
29451	451.50	453.00	1.50	91	1943	-2	0.2	7	3	-5	-5	0.31							
29452	453.00	454.50	1.50	120	1507	-2	-0.2	6	1	-5	-5	0.41							
29453	454.50	456.00	1.50	65	1793	-2	0.3	7	-1	-5	-5	0.18							
29454	456.00	457.50	1.50	120	588	-2	0.4	8	1	-5	-5	0.24							
29455	457.50	459.00	1.50	31	763	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.08							
29456	459.00	460.50	1.50	53	1070	-2	0.2	-5	1	-5	-5	0.18							
29457	460.50	462.00	1.50	87	1684	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.39							
29458	462.00	463.50	1.50	129	1966	-2	0.3	-5	2	-5	-5	0.65							
29459	463.50	465.00	1.50	52	1669	-2	0.4	-5	2	-5	-5	0.33							
29460	465.00	466.50	1.50	118	5087	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	0.68							
29461	466.50	468.00	1.50	52	3237	-2	-0.20	-5	1	-5	-5	0.36							
29462	468.00	469.50	1.50	212	3622	-2	0.40	-5	3	-5	-5	0.80							
29463	469.50	471.00	1.50	136	3503	-2	0.30	-5	-1	-5	-5	0.53							
29464	471.00	472.50	1.50	121	2863	-2	-0.20	-5	-1	-5	-5	0.58							
29465	472.50	474.00	1.50	274	2881	-2	0.60	-5	-1	-5	-5	1.13							
29466	474.00	475.50	1.50	219	4989	-2	0.40	5	3	-5	-5	0.87							

TROUGH NUMERO: LEM-14A

## ANALYSES

PAGE: 7

TROUGH NUMERO: LEM-14A

## ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
29467	475.50	477.00	1.50	116	1630	-2	-0.20	-5	1	-5	-5	0.39							
29468	477.00	478.50	1.50	99	4175	-2	-0.20	12	-1	-5	-5	0.54							
29469	478.50	480.00	1.50	345	9898	-2	0.70	13	1	9	-5	1.20							
29470	480.00	481.50	1.50	762	4308	-2	1.30	21	4	-5	-5	0.81							
29471	481.50	483.00	1.50	1796	3561	2	2.10	14	-1	-5	-5	0.82							
29472	483.00	484.50	1.50	1171	2205	3	1.60	5	-1	-5	-5	0.49							
29473	484.50	486.00	1.50	618	2659	-2	1.00	-5	2	-5	-5	0.87							
29474	486.00	487.80	1.80	3662	3679	-2	4.70	10	4	-5	-5	1.25							
29475	487.80	489.00	1.20	374	2394	-2	0.60	-5	1	-5	-5	0.61							
29476	489.00	490.50	1.50	374	3112	-2	0.50	-5	-1	-5	-5	0.37							
29477	490.50	492.00	1.50	604	4209	-2	1.00	6	-1	-5	-5	0.58							
29478	492.00	493.50	1.50	1155	5144	-2	2.30	11	3	-5	-5	0.92							
29479	493.50	495.00	1.50	226	5165	-2	0.40	5	-1	-5	-5	0.78							
29480	495.00	496.50	1.50	259	6444	-2	0.60	7	1	9	-5	1.36							
29481	496.50	498.00	1.50	144	3787	-2	0.30	-5	1	5	-5	1.13							
29482	498.00	499.50	1.50	92	2469	-2	-0.20	-5	3	-5	-5	0.51							
29483	499.50	501.00	1.50	100	6296	3	0.30	-5	1	-5	-5	0.63							
29484	501.00	502.50	1.50	242	2667	2	1.10	-5	-1	-5	-5	0.65							
29485	502.50	504.00	1.50	230	1197	-2	0.40	8	-1	-5	-5	1.07							
29486	504.00	505.50	1.50	139	1399	4	0.30	-5	2	-5	-5	1.25							
29487	505.50	507.00	1.50	78	1703	-2	-0.20	-5	1	-5	-5	0.37							
29488	507.00	508.50	1.50	30	2235	-2	-0.20	-5	-1	-5	-5	0.30							

TROUGH NUMERO: LEM-14A

ANALYSES

PAGE: 8

TROU NUMERO: LEM-14A

ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn%
MOY.	421.50	508.87	87.37	284	2883	-2	0.4	1	1	-4	-5	0.53				

TROU NUMERO: LEM-14A

ANALYSES

PAGE: 9

TROUGH NUMERO: LEM-14A

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150197	345.00	348.00	3.00	4	34	-2	1.1	-9	3.19	1.44	1.12	3.54	1.15	75.42	0.18	11.25	0.04	0.71	0.02	1.70	0.01	208	486	5	99.51	4	-5	-5	1
150198	402.00	405.00	3.00	34	148	3	1.2	-9	3.47	1.35	1.14	2.77	1.60	75.44	0.13	11.06	0.09	0.98	0.01	1.95	0.26	459	493	2	99.52	4	9	-5	2
150199	450.00	453.00	3.00	37	891	3	1.1	-9	5.23	2.91	0.23	0.09	2.56	73.75	0.14	11.23	0.21	0.25	0.01	2.85	0.13	326	481	-1	99.91	4	8	-5	8
150200	501.00	504.00	3.00	143	2129	3	1.3	-9	7.10	2.17	0.15	0.13	2.25	73.34	0.14	10.53	0.24	0.30	0.02	2.81	0.62	207	451	1	99.77	6	-5	-5	S+
150201	549.00	552.00	3.00	4	185	6	0.8	-9	3.97	2.95	0.43	0.07	3.15	73.77	0.14	11.68	0.08	0.45	0.02	3.00	0.01	287	518	-1	99.81	3	-5	-5	S
150202	600.00	603.00	3.00	20	539	-2	2.0	-9	8.44	4.43	0.39	1.36	0.59	69.11	0.36	10.74	0.16	0.32	0.04	3.19	0.26	84	634	1	99.83	4	-5	-5	3
150203	635.00	638.00	3.00	1	142	-2	1.0	-9	4.28	3.22	0.96	1.62	2.46	67.95	0.35	14.80	0.10	0.90	0.08	3.45	0.28	425	363	13	99.83	3	9	-5	-S
150204	654.00	657.00	3.00	-1	47	3	0.6	-9	3.15	0.94	2.84	3.20	1.30	71.98	0.40	12.16	0.08	1.85	0.07	3.02	0.01	632	366	7	99.61	7	-5	-5	1

TROUGH NUMERO: LEM-14A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

10

TROU NUMERO: LEM-14A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150197	345.00	348.00	3.00	3.55	231	35	24
150198	402.00	405.00	3.00	3.86	236	36	28
150199	450.00	453.00	3.00	5.82	218	35	39
150200	501.00	504.00	3.00	7.90	190	32	35
150201	549.00	552.00	3.00	4.41	239	35	60
150202	600.00	603.00	3.00	9.38	164	16	11
150203	635.00	638.00	3.00	4.76	83	10	62
150204	654.00	657.00	3.00	3.50	118	23	25

TROU NUMERO: LEM-14A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 11





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
459.00 A 461.75	<DIO>	Dyke dioritique porphyritique fortement épidotisé et silicifié. Teinte vert pistache et localement rougeâtre orangé. Plus de 50% de FP de 1-4mm altérés. Contact irrégulier à 40% A/C.		Fortement altéré en Sil/Epidote. Hématisé ou altération potassique?	Quelques grains de Pyrite.	Approfondissement de L94-02. Fortement magnétique.
461.75 A 508.00	<AND Ex>	Andésite bréchique fortement silicifiée. Granulométrie très fine. Teinte gris bleuté et vert pistache. Faciès de brèche de sommet coussinée. Constituée de sections massives et de sections bréchiques. Les fragments sont irréguliers souvent diffus et déformés et parfois in-situ. Présence d'amygdules ça et là. Texture de lamination plus ou moins bien développée et localement rubannée. La brèche contient des débris du dyke FP dioritique ancaissant jusqu'à une profondeur de 484m. La taille de ces fragments de dyke varia de quelques cm à près de 1m. Il y a une décroissance constante de la taille et du nombre des fragments en s'éloignant du dyke. La foliation varie de 40° à 60° A/C.	40° à 60°	Fortement silicifiée et épidotisée.  Localement biotisée et chloritisée.	461.75-508.00  : «Tr-2% Py»  Trace jusqu'à localement 2% de Pyrite grenue diss. et associée à la fracturation. Présence fréquente de magnétite diss. et en amas massif associés à la fracturation.	Fortement magnétique.
508.00 A 538.30	<AND> * M & Cous>	508.00-528.60: L'unité ci-haut passe graduellement à un faciès massif. Andésite massive à grains très fin. Teinte gris bleuté et verdâtre (épidote). Fracturation moyenne à 30°-45° A/C. Localement amygdulaires. Les amygdules sont remplies de qtz-calc-épidote. Quelques sections cm à dm auto fracturées bordées d'une faible texture laminée marquant la naissance de coussin.  528.60-537.20: L'unité andésitique passe graduellement à un faciès coussiné plus évident. Caractérisée par l'alternance de sections massives faiblement laminées en bordures séparées par des sections plus étroites de brèches altérées en chl/carb/biot.  537.20-538.30: Gabbro, verdâtre grain moyen. Injecté de veines de chl/biot. dans les premiers	45° à 50°     50° à 60°	Sil/Epidote/Biotite.  Qtz-Calc-Epid. dans les fractures.    Forte altération en Sil/Epidote.  Biot/chl/Epid. inter coussins.	Trace de Pyrite grenue diss. et localement groupée près des fractures.    508.00-528.60  : «Tr-1% Py»  Magnétite finement diss. et associée à la fracturation.      528.60-537.20  : «1%-2% Py.»  Constituée de Pyrite grenue diss. et plus concentrée dans les plans de fracturation et de foliation. Présence fréquente de magnétite.	Fortement magnétique.       Fortement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		40cm. Contact à 70° A/C. Ce dyke occupe le contact de la prochaine unité.				
538.30 A 575.35	«RHY» « M & Lobe»	Rhyolite massive et lobée constituée de lobes siliceux laminés et amygdulaires en bordures dans une matrice hyaloclastite. Les lobes ont une teinte gris bleuté à blanchâtre et le matériel inter lobe est plus verdâtre et plus schisteux et altéré. L'unité est aphyrique à localement faiblement quartz phyrique. Quelques QP bleus 1-2mm ça et là. Foliation de 45°-60°A/C. Quelques segments de basalte cisailé et de petits dykes andésitiques recoupent l'unité, particulièrement à: 539.10-539.30    541.35-542.30  : «And. Bx.»    553.85-555.00  : «And. Amyg.»  Le contact inférieur est net à 60° A/C.	45° 50° 60°	Lobes siliceux. Inter lobe altéré en Chl/Ser/Biot/-Epid. 1%-2% de veicules de qtz-calc.	Trace de Pyrite grenue disséminée et localement concentrée dans les plans de fractures et de foliation.	L'unité est erratiquement magnétique de faible à moyen.
575.35 A 630.00	«GAB»	Gabbro. Granulométrie moyenne à fine. Teinte verdâtre à noirâtre. Fracturation moyenne à forte après 584m.	50° à 60°	Qtz-Calc-Epid. Biot. dans les fractures. Plus silicifiée après 584m, texture de silicification évidente en bordures de certaines fractures. Quelques sections plus fortement biotisées.	Trace de Py-Po. associée à la fracturation.	Fortement magnétique.
630.00 A 630.00		FDT.				

TROUGH NUMERO: L94-02A

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150273	489.00	492.00	3.00	150	85	-2	0.8	-9	13.75	3.59	4.82	2.64	0.60	54.92	1.74	12.60	0.16	0.55	0.36	2.28	0.87	235	257	-1	99.08	8	-5	-5	0
150274	534.00	537.00	3.00	285	297	2	0.9	-9	14.31	5.63	2.47	1.98	2.81	52.98	1.87	12.03	0.28	0.57	0.41	2.50	1.23	1070	203	2	99.00	4	-5	-5	2
150275	546.00	549.00	3.00	42	231	3	0.8	-9	4.18	1.29	0.89	2.40	2.06	74.76	0.16	10.97	0.07	0.33	0.02	1.35	0.32	922	524	-1	98.77	4	-5	-5	2
150276	572.00	575.00	3.00	46	39	7	0.7	-9	3.55	1.31	0.93	3.78	0.75	76.81	0.15	11.21	0.05	0.43	0.02	1.20	0.41	282	487	-1	100.25	3	6	-5	2

TROUGH NUMERO: L94-02A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

4

TROU NUMERO: L94-02A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe203 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150273	489.00	492.00	3.00	15.29	71	12	17
150274	534.00	537.00	3.00	15.91	72	10	81
150275	546.00	549.00	3.00	4.65	231	33	43
150276	572.00	575.00	3.00	3.95	213	33	12

TROU NUMERO: L94-02A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 5



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.00	<MT>	Tubage				
3.00 A 53.20	<SED>	Sédiment détritique bien lité, constitué de micro conglomérat de grauwacke et de grès fin. Lité à 30°-33° A/C. Teinte gris sombre. La schistosité est généralement de 30°-33° et localement déformée à 20°-25° A/C. Quelques sections de brèche sédimentaire constituées de 20%-30% de fragments polygéniques mm à cm et très étirés dans le sens de la schistosité, particulièrement à 10.25-11.20, 18.40-27.90,   41.00-41.30  : <Cis 30°/5% Py> 41.30-50.00: Brèche sédimentaire comme ci-haut.	30°	Injecté de 2%-3% de veinules de qtz/calc. 1-3mm parallèles à la schistosité et quelques veines de qtz laiteux de 10 à 25cm, particulièrement à 12m (10cm), 31.5m (15cm), 35.0m (25cm).	Trace de Pyrite grenue et disséminée.	
53.20 A 120.95	<CGL>	Section constituée principalement de conglomérat et de brèche lithique. L'unité contient plus de 50% de fragments polygéniques de taille centimétrique à décimétrique. Les fragments sont étirés et parallèles à une schistosité de 35°-40° A/C. Le ciment est constitué de grauwacke de grès et de siltstone. Litage mm à cm parallèle à la schistosité. Quelques bandes mm à cm de chlorite et argilite noire.   68.10-69.55  : <Dy. Fsq.> Dyke de composition rhyolitique. Contacts nets à 35° et 32° A/C. Le dyke est fortement injecté de veines de qtz et calc.	35° 40°	Faiblement carbonatisé et injecté de 2%-3% de veines de qtz généralement d'ordre mm et localement décimétrique.	Moins de 1% jusqu'à trace de pyrite disséminée et parfois plus concentrée en bandes mm à cm.	Non magnétique.
120.95 A 153.90	<ARE>	Séquence constituée principalement de grès, de grauwacke et de quelques sections de microconglomérat. Alternance de bancs distincts indiquant une granulométrie plus fine vers le sommet du trou. Faible litage parallèle à une schistosité moyenne à 40°-45° A/C.	40° 45°	Injection de veines et veinules de qtz-calc. Leucoxène finement disséminée par endroits.	Quelques lits mm de Py et Po. à 132.3, 147.1 (Po), 155.55	Faiblement magnétique à 127.5m, 140.7m, 147.1m, 155.6m.
153.90 A 265.00	<ARE/SLT>	Séquence bien stratifiée constituée de lits superposés de grauwacke, de grès, d'argilite et de siltstone. Les lits d'argilite et de siltstone sont finement laminés à 40°-45°.	40°	Altération de Chl-Biotite en bandes étroites. Réseau de veines et veinules remplies	Trace de Py-Po et localement de Cp associée à d'étroites veinules et fractures particulièrement à: 165.6m, 195.2m, 201.5m, 234.50m.	Localement faiblement magnétique en présence de la Po.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Quelques sections de brèche lithique marquant la base des bancs. Quelques sections plus fortement altérées et schisteuses, notamment à 172.30-174.0m.</p> <p>‡192.20-194.65‡: «Dy. Por.»</p> <p>Dyke porphyrique de teinte verdâtre constitué de 15%-20% de gros cristaux de FP altérés en chlorite et biotite. Contacts nets à 30° A/C. Non magnétique. A 250m, la foliation est à 52° A/C.</p>	à 45°	de chl, biotite et surtout de qtz-calcite.		
265.00 A 324.50	«Grès/SLT»	<p>265.00-295.20m: Succession de bancs de grès fin faiblement laminé alternant avec 20%-25% de siltstone finement laminé. Le grès est de teinte gris moyen et le siltstone est plus pâle et verdâtre selon son degré d'altération en sil-ser.</p> <p>295.20m-322.50: Même roche que celle décrite ci-haut sauf que la proportion de siltstone augmente jusqu'à 40%-45% et les sections de grès sont d'ordre cm à dm. Lamination plus abondante. A 322m, la foliation est à 70° A/C.</p>	50° à 60° A/C	<p>Injection de 2%-3% de veinules de qtz-calc.</p> <p>Siltstone altéré en sil-ser.</p> <p>2%-3% veinules de qtz-calc. Faible altération du siltstone en Ser.</p>	Trace de Py-Po. diss. et localement concentrée dans des lits mm. Pourcentage négligeable.	Non magnétique.
324.50 A 399.40	«SED/Fract»	<p>‡324.50-333.30‡: «Are/Slt/Cis 70°»</p> <p>Section fortement fracturée constituée de grès et de siltstone gris verdâtre. Fissilité moyenne à forte. Nombreux joints avec boue de faille. Lamination mm à cm.</p> <p>‡333.30-353.30‡: «Arg/Slt./Cis 70°»</p> <p>Section plus fortement fracturée constituée principalement de siltstone, d'argilite et en moindre quantité de grès. Teinte plus foncée à noirâtre dans les sections d'argilite. Fissilité plus forte que ci-haut. Nombreux joints avec boue de faille. A 343.50m, 7mm de boue de Fle 70° A/C.</p> <p>‡353.30-354.80‡: «Fle 45°»</p> <p>Zone de faille fortement déformée et carbonatisée.</p>	70°  70°	<p>Injecté de 3%-4% de veines de qtz-calc. parallèles à la foliation de 70° A/C. Localement altéré en séricite.</p> <p>Veines de qtz-calcite. Localement séricitisé.</p> <p>Forte réaction au Hcl.</p>	<p>329.00-332.00: Trace de Py-Po-Sph. diss. et concentrée dans les plans de fractures, dans les veines de qtz-calc. et en minces lits mm. Moins que 1% sulfure.</p> <p>342.00-353.30: Trace de Py-Po-Cp. associée aux veinules de qtz-calc. et parfois concentrée dans d'étroits lits &lt;= 1mm.</p>	Non magnétique.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		359.20-361.00  : «Cis 63°» Section fortement cisailée à 63° A/C et fortement carbonatisée.	63°	Forte réaction au Hcl.		
		361.00-373.00: Grès et siltstone finement laminés à 65° A/C. Fracturation moyenne 5-10 fractures au mètre.	65°	1%-2% veinules de qtz-calc. parallèles à la foliation. Faible Ser.	Trace de Py-Po. localement de Cp associée aux veinules de qtz-calc.	
		373.00-374.20: Argilite fortement fracturée. Forte fissilité. Teinte noirâtre.			Trace de Po-Sph. dans une veine de qtz-calc.	
		374.20-381.10  : «Arg/Slt.» Argilite et siltstone finement laminés à 65° A/C. Fracturation moyenne.	65°	Quelques sections (cm) fortement carbonatées.	Trace diss. de Po avec grains de Cp.	
		381.10-383.75  : «Cis 70°» Section fortement cisailée et carbonatisée constituée de grès de siltstone et d'argilite.	70°	Forte réaction Hcl. Faible Ser.		
		383.75-391.50: Grès fin et siltstone finement lités à 70° A/C. Teinte gris verdâtre.	70°	2%-3% veinules de qtz-calc. parallèles à la foliation.	Finement minéralisée en sphalérite avec trace de Py-Po-Cp.	
		391.15-396.35  : «Cis 70°» Section fortement cisailée à 70° A/C. constituée de grès fin de siltstone et d'argilite. Teinte plus foncée.		Faible Ser. Forte réaction au Hcl.	Minéralisation parallèle aux plans de litage et associée à la fracturation.	
		398.00-399.40  : «Cis 70°» Même description que la section décrite à 391.50m.				
399.40 A 436.10	«ARE/SLT»	Niveau principalement constitué de grès fin et de siltstone. Lamination mm à cm à 70°-75° A/C. Teinte gris moyen. Faiblement fracturé. A 425.25m, 1.5cm de boue de faille à 65° A/C.	70° à 75°	2%-3% veinules de qtz-calc. parallèles à la foliation. Quelques sections dm plus fortement carbonatisées, forte réaction Hcl.	Trace à 0.5% sulfures constitués de Py-Po-Cp-Sph. disséminés en grains et concentrés en fines lamelles parallèles au litage.	Non magnétique.
436.10 A 476.10	«SED/CIS»	Zone fortement fracturée, cisailée et fréquemment déformée. L'unité se compose principalement de siltstone et d'argilite finement laminés et très fissile alternant avec	70° à 75°			

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>des lits de grès fins. La foliation générale est de 70°-75° et elle varie de 0° à 90° dans plusieurs sections déformées.</p> <p>  436.10-444.00  : «Cis. 75°»</p> <p>Zone fortement cisailée à 75°, localement déformée. Teinte gris moyen. Injectée de 25%-30% de carbonate et qtz.</p> <p>444.00-451.30: Siltstone/argilite finement laminée et très fissile. Teinte gris moyen et noire. Localement déformée. Boue de faille dans plusieurs joints.</p> <p>451.30-472.50: Section principalement composée de siltstone et de grès très fin finement laminées et moins de 10% d'argilite. Teinte générale gris verdâtre pâle.</p> <p>  472.50-474.45  : «Fle 70°»</p> <p>Zone de faille. Fortement carbonatisée et cisailée à 60°-70° A/C. Présence de déformation.</p> <p>  474.45-476.10  : «Rhy. Bx.»</p> <p>Rhyolite fracturée et bréchique. Teinte gris bleuté très siliceuse. Matrice carbonatisée. Contacts nets avec le sédiment.</p>	75°  75°  70° 75°  70°	<p>Forte réaction au Hcl.</p> <p>5%-7% veines et veinules de qtz-calcite.</p> <p>Légèrement séricitisée avec une section plus fortement altérée entre 459.80-461.70m.</p> <p>Carbonatation moyenne à localement forte.</p> <p>Forte réaction Hcl.</p> <p>Sil/Carb.</p>		Possiblement un dyke.
476.10 A 525.35	«SED/FLE»	<p>Sédiment pélimitique constitué de 80%-85% de siltstone/argilite très finement laminées, très fissile et fortement déformé. La foliation générale varie de 60°-75° A/C avec de nombreuses déformations et plusieurs plissements. L'unité contient de 15%-20% de grès fin, inter lité avec les niveaux de silt/arg.</p> <p>  493.20-497.30  : «Grès»</p> <p>Niveau de grès fin. Gris moyen. Faiblement laminé. Injecté de quelques veines de qtz blanc</p>	60° 75°	<p>Localement fortement carbonatisé. Contient jusqu'à 5%-7% veines et veinules de qtz-calc.</p> <p>à Quelques joints de chlorite légèrement graphiteux.</p>	Quelques lits (mm) de Py-Po. ici et là.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		cm et dm.   503.50-504.50  : «Flc» Brèche de faille dans un sédiment argileux et graphiteux. Injecté de veines de qtz-calc-chl. Les premiers 5cm sont fracturés avec joints de chl-graphite et boue de faille.		Chl.		
525.35 A 531.60	«ARE/SLT»	Section sédimentaire constituée de grès de siltstone finement laminés et inter lités avec d'étroites lamines d'argilite. Teinte vert pâle. 529.80-531.20: Brèche sédimentaire constituée de fragments lithiques cm dans un ciment gréseux. 531.20-531.60: Sédiment chloritisé de teinte verdâtre. Finement laminé à 75° A/C.	70° 75° 75°	Faiblement séricitisé. Réaction au Hcl localement forte.	Trace de Py-Po concentrée dans de minces lits (mm).	Non magnétique.
531.60 A 547.00	«GAB»	Gabbro de teinte vert foncé. Quelques dykes qui se recourent, marqués par des zones de trempe distinctes. Le centre des dykes est à grains grossiers et fortement porphyrique FP carbonatisés et quartz bleu. Contacts nets à 70° A/C.	70°	Trace d'épidote. Carbonatisé. Zones de trempe chloritisées. Injecté de veines de qtz-calc-chl.	Pyrite finement diss. dans les derniers 20cm.	Localement fortement magnétique.
547.00 A 565.60	«RHY»	Rhyolite porphyrique constituée de 3%-5% QP bleus et blancs généralement <= 2mm et un plus faible % jusqu'à 3mm. Quelques amygdules étirées remplies de qtz-calc. Texture massive et localement laminée. Forte foliation développée à 70° A/C.	70°	Séricitisée et localement des bandes (cm) fortement chloritisées. Légèrement carbonatisée.	Trace de Py-Po. diss. et concentrée dans des bandes plus chloriteuses.	Ressemble à la rhyolite Lemoine.
565.60 A 575.00	«GAB/CIS»	565.60-567.30  : «Flc 45°» Les 20 premiers cm sont fortement cisailés avec boue de faille, suivis par une veine de qtz blanc de 50cm. Le reste de la section est fortement cisailée et injectée de qtz-chl. 567.30-575.00: Fortement cisailé à 70°-75° A/C. Teinte verdâtre laminée de blanc.	70° à 75°	Fortement chloritisé et carbonatisé. Forte réaction au Hcl.		Non magnétique.
575.00 A 645.00	«RHY»	Rhyolite porphyrique et amygdulaire. Gris moyen légèrement vert pâle. Constituée de 3%-5% QP bleus et blancs <= 2mm et plus rarement jusqu'à 3mm. Quelques amygdules mm à cm remplies de qtz	70° à 75°	Roche schisteuse séricitisée et chloritisée. Localement des bandes étroites (cm) sont plus fortement	590.00-619.70  : «Tr-1% Cp» Moins de 1% sulfures principalement composés de CP avec trace de Py-Po.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>et calcite. Parfois les amygdules sont plus concentrées sur des bandes cm. Foliation moyenne, localement forte à 70°-75° A/C. Quelques bandes bréchiques à fragments étirés et diffus.</p> <p>  613.60-614.20  : «Gab»</p> <p>Petit gabbro. Vert moyen. Grain fin. Zones de trempe distinctes et contacts nets à 75° A/C. Non magnétique.</p> <p>  637.80-638.30  : «Dy/Fl»</p> <p>Dyke mafique carbonatisé cisailé et fortement déformé.</p> <p>638.30-645.00: Rhyolite massive. Foliation déformée à 5°-10° A/C jusqu'à 642.0m, très massif par la suite. 1%-2% QF &lt;= 2mm.</p>		<p>chloritisées et séricitisées.</p> <p>Stringers de chlorite verte avec qtz-calc-Cp.</p>	<p>Minéralisation disséminée et en stringers associés à des bandes de chl. verte mm à cm avec qtz + calc.</p>	
645.00 A 703.30	«RHY» « M & Amyg»	<p>645.00-678.95: Rhyolite porphyrique, massive et amygdulaire. Gris moyen et vert pâle léger. Foliation moyenne à 70°-75° A/C. Constituée de 2%-5% QP bleus &lt;= 2mm dans une matrice schisteuse séricitisée et chloritisée. L'unité est amygdulaire surtout au début de la section pour diminuer progressivement avec la profondeur. Les amygdules sont remplies de qtz-calc. Elles sont mm et étirées jusqu'à cm et plus arrondies. Erratiquement amygdulaire après 670m.</p> <p>  678.95-681.70  : «Dy And»</p> <p>Dyke andésitique. Vert foncé, grain fin. Zone de trempe distincte. Injecté de qtz-carb. Schistosité à 70° A/C. Le contact inférieur est cisailé et fracturé avec présence d'un peu de boue de faille.</p> <p>681.70-703.30: Rhyolite porphyrique et massive. Quelques amygdules étirées ici et là. L'unité contient 3%-5% QP bleus &lt;= 2mm dans une matrice schisteuse de chl-Ser. Foliation faible à 75° A/C. Teinte plus verdâtre que la section ci-haut.</p>	<p>70° à 75°</p> <p>75°</p>	<p>Séricitisé.</p> <p>Carbonatisé.</p> <p>Après 681.70: l'unité devient plus chloriteuse.</p>	<p>Trace Py-Po et rare grains de Cp.</p> <p>Trace de Py-Po et Cp. Pourcentage négligeable.</p>	<p>Non magnétique.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		694.10-695.00: Dyke d'andésite carbonatisé.				
703.30 A 712.40	«RHY M»	Rhyolite porphyrique. Teinte gris moyen à verdâtre. Constituée de 3%-5% QP bleus <= 2mm dans une matrice schisteuse de chl-Ser. Schistosité modérée à 70°-75° A/C. La section est fortement fracturée jusqu'à 707m.	70° à 75°	Altération modérée en chl-Ser.		
712.40 A 724.10	«GAB»	Gabbro. Grain moyen. Teinte verdâtre. Zones de trempe distinctes aux contacts. Les contacts sont cisailés et injectés de qtz-calc-chl. à 70° et 72° A/C.	70°	Epidotisé. Leucoxène diss. Injecté de veines de qtz-calc.		Non magnétique.
724.10 A 750.80	«RHY Amyg»	Rhyolite porphyrique massive et amygdulaire. Teinte gris moyen à verdâtre. Constituée de 3%-5% QP bleus <= 2mm. Moins de 1% d'amygdules remplies de qtz et calcite. La grosseur des amygdules varie de mm à 2cm localement. Schistosité modérée à 75° A/C.  #736.55-737.85# : «Dy And»  Dyke de composition andésitique schisteux et fortement carbonatisé. Zone de trempe et contacts distincts.  #747.20-748.60# : «Vn Qtz»  Veine de qtz blanc fracturé et bréchique.	75°	Ser-chl. Carb. dans les amygd. et les fractures.	Rares grains de Py.	
750.80 A 764.00	«GAB»	Gabbro, grain moyen, teinte verdâtre. Zone de trempe distincte. Contact supérieur à 65° A/C. Contact inf. à 85° A/C. Schistosité plus développée près des contacts.		Epidotisé.  Après 757.50: l'unité est injectée de 5%-7% de veimules de qtz-calc blanc avec un peu de chl.	Trace pyrite cubique.	Non magnétique.
764.00 A 788.10	«RHY M»	Rhyolite porphyrique massive. Gris vert moyen. Constituée de 3%-5% QP bleus <= 2mm. Quelques rares amygdules étirées. Schistosité faible à modérée à 70°-75° A/C. L'unité est recoupée par plusieurs petits dykes andésitiques fortement carbonatisés. Les dykes ne sont pas magnétiques.  773.00-773.20: Dyke andésite vert foncé. Grain fin. Fortement carbonatisé.	70° à 75°	Chl-Ser.	Trace Py-Po.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		774.25-774.90: Dyke andésite. Même que ci-haut. 775.30-775.70: Dyke And. 775.85-776.20: Dyke And. 780.35-780.75: Dyke And. 781.35-781.65: Dyke And. Tous les dykes ci-haut ont des contacts nets avec leurs zones de trempe distinctes.				
788.10 A 795.00	«GAB»	Gabbro, grain moyen. Teinte verte. Zone de trempe distincte au contact supérieur. 1%-2% QP bleus 1-3mm.	78°	Injecté de qtz-cal. Réaction Hcl modérée.		Non magnétique.
795.00 A 795.00		FDT				

TROUGH NUMERO: LEM-19

## ANALYSES

DATE: 13/01/2003

Echan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
29384	329.00	330.50	1.50	70	854	3	0.2	-5	2	32	-5	0.15							
29385	330.50	332.00	1.50	77	1159	2	-0.2	-5	2	26	-5	0.19							
29386	332.00	333.00	1.00	57	376	-2	-0.2	-5	3	13	-5	0.17							
29387	387.00	388.50	1.50	85	1238	-2	-0.2	-5	1	12	-5	0.29							
29388	388.50	390.00	1.50	69	1351	-2	0.3	-5	-1	10	-5	0.25							
29389	390.00	391.50	1.50	55	1620	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.33							
29390	590.00	591.50	1.50	1380	9437	-2	1.8	-5	1	-5	-5	0.70							
29391	591.50	593.00	1.50	302	5907	-2	0.4	-5	-1	-5	-5	0.38							
29392	593.00	594.50	1.50	377	6062	-2	0.6	-5	11	-5	-5	0.41							
29393	594.50	596.00	1.50	2611	4014	-2	1.8	18	7	-5	-5	0.48							
29394	596.00	597.50	1.50	3392	3783	-2	2.9	24	3	-5	-5	0.54							
29395	597.50	599.00	1.50	3027	857	-2	1.8	5	-1	-5	-5	0.34							
29396	599.00	600.50	1.50	7189	746	-2	8.6	30	2	-5	-5	0.74							
29397	600.50	602.00	1.50	4165	539	-2	2.6	58	9	-5	-5	0.45							
29398	602.00	603.50	1.50	2333	513	-2	1.5	28	14	-5	-5	0.26							
29399	603.50	605.00	1.50	2077	533	-2	1.8	47	3	-5	-5	0.23							
29400	605.00	606.50	1.50	1074	431	-2	0.7	23	-1	-5	-5	0.12							
29401	606.50	608.00	1.50	1513	339	-2	0.8	31	3	-5	-5	0.16							
29402	608.00	609.50	1.50	1586	496	-2	0.9	147	-1	-5	-5	0.17							
29403	609.50	611.00	1.50	3797	486	-2	1.8	33	10	-5	-5	0.39							
29404	611.00	612.50	1.50	271	282	-2	0.4	-5	-1	-5	-5	0.03							
29405	612.50	614.20	1.70	538	420	-2	0.7	8	2	-5	-5	0.10							
29406	614.20	615.70	1.50	1496	293	-2	2.3	27	6	-5	-5	0.16							
29407	615.70	617.20	1.50	1927	316	-2	1.0	31	3	-5	-5	0.21							
29408	617.20	618.70	1.50	139	247	-2	-0.2	10	-1	-5	-5	0.02							
29409	618.70	619.70	1.00	1310	391	2	0.6	24	2	-5	-5	0.17							

TROUGH NUMERO: LEM-19

## ANALYSES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-19

ANALYSES

DATE: 13/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn%
MOY.	387.00	391.50	4.50	70	1403	-2		-5		6	-5	0.29				
MOY.	590.00	619.70	29.70	2027	1819	-2	1.7	26	3.5	-5	-5	0.30				

TROU NUMERO: LEM-19

ANALYSES

PAGE: 11



Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total Fe0%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150101	3.00	6.00	3.00	99	103	5	-0.5	-9	9.92	4.65	3.87	5.15	0.29	54.78	1.24	14.33	0.17	0.90	0.17	3.07	0.14	147	119	78	98.79	4	6	-5	0
150102	54.00	57.00	3.00	90	130	6	-0.5	-9	11.15	3.85	6.71	2.94	0.40	52.02	1.47	13.99	0.22	1.73	0.17	4.03	0.34	184	114	64	98.27	4	7	-5	0
150103	99.00	102.00	3.00	125	247	7	-0.5	-9	12.37	3.98	4.90	3.25	0.27	52.22	1.30	14.47	0.25	1.11	0.18	3.60	0.42	139	114	69	98.23	2	-5	-5	1
150104	141.00	144.00	3.00	96	221	6	-0.5	-9	10.51	4.39	5.51	2.81	0.76	54.10	1.29	14.23	0.19	0.73	0.17	3.20	0.22	297	125	79	98.43	4	10	-5	0
150132	186.00	189.00	3.00	83	124	5	-0.5	-9	8.27	3.84	3.39	4.55	0.76	58.79	1.05	14.90	0.13	0.38	0.17	2.57	0.28	201	129	62	99.43	3	7	-5	1
150133	237.00	240.00	3.00	35	72	11	-0.5	-9	5.14	2.67	1.76	6.28	0.63	63.34	0.62	15.46	0.07	0.37	0.16	2.10	0.20	267	155	45	98.89	4	7	-5	1
150134	288.00	291.00	3.00	56	88	9	-0.5	-9	4.79	2.37	5.19	4.04	1.91	59.99	0.63	14.91	0.10	2.08	0.18	3.44	0.24	664	183	46	98.20	5	11	-5	0
150135	318.00	321.00	3.00	64	226	4	-0.5	-9	6.71	3.19	2.16	3.69	2.12	58.99	0.80	17.05	0.11	0.53	0.21	3.28	0.17	571	162	69	99.14	4	20	-5	2
150136	363.00	366.00	3.00	70	343	-2	-0.5	-9	7.56	3.14	2.05	3.86	1.62	58.35	0.86	16.32	0.11	0.84	0.19	3.21	0.35	442	143	52	98.20	3	31	-5	2
150137	405.00	408.00	3.00	39	653	5	-0.5	-9	6.78	2.97	3.88	3.78	1.41	57.45	0.85	15.59	0.11	2.04	0.19	4.32	0.23	392	139	40	98.17	3	8	-5	1
150138	459.80	461.70	1.90	30	36	6	-0.5	-9	2.89	1.50	3.52	2.57	2.66	65.95	0.35	13.86	0.06	2.62	0.16	4.21	0.11	920	118	27	98.19	5	7	-5	1
150139	498.00	501.00	3.00	58	169	8	-0.5	-9	8.35	3.30	1.44	3.32	2.84	53.06	1.00	19.70	0.10	0.82	0.24	3.89	0.39	674	197	56	98.29	3	151	-5	-S
150140	526.00	529.00	3.00	-1	-2	-2	-0.5	-9	5.09	2.04	5.33	0.79	3.80	58.04	0.65	15.71	0.11	3.78	0.18	5.92	-0.01	697	166	-1	98.33	-1	-5	-5	1
150141	555.00	558.00	3.00	85	502	51	0.9	-9	3.67	1.48	1.30	1.98	2.31	74.51	0.14	11.18	0.08	1.02	0.02	2.80	0.33	595	486	38	100.00	7	11	-5	2
150142	585.00	588.00	3.00	2	1667	-2	-0.5	-9	5.71	2.80	0.50	0.12	2.44	71.79	0.15	10.50	0.30	0.39	0.02	3.03	0.08	281	460	-1	98.09	3	-5	-5	S
150143	620.00	623.00	3.00	3	651	3	-0.5	-9	4.66	2.89	0.03	0.10	2.91	72.15	0.12	11.70	0.21	-0.01	0.01	2.79	0.20	179	487	-1	98.16	2	-5	-5	S
150144	651.00	654.00	3.00	25	802	2	0.6	-9	5.51	4.57	0.94	0.10	2.33	67.96	0.15	11.50	0.24	0.74	0.02	4.09	0.04	307	524	-1	98.14	2	-5	-5	4
150145	687.00	690.00	3.00	230	1959	-2	0.8	-9	5.79	2.17	0.10	0.20	2.50	73.20	0.14	10.82	0.16	-0.01	0.02	2.46	0.12	210	482	-1	98.31	-1	-5	-5	S+
150148	726.00	729.00	3.00	15	180	-2	1.1	-9	3.81	2.40	0.20	2.46	1.54	73.74	0.15	11.12	0.10	0.01	0.02	2.08	-0.01	290	517	-1	98.15	3	-5	-5	2
150149	765.00	768.00	3.00	-1	-2	-2	-0.5	-9	8.74	2.72	0.34	0.09	1.98	67.88	0.25	11.94	0.13	-0.01	0.04	3.01	-0.01	370	441	-1	98.20	-1	-5	-5	4+
150150	785.00	788.00	3.00	4	140	6	0.8	-9	6.76	1.61	0.08	0.33	2.06	73.29	0.15	10.82	0.05	-0.01	0.02	2.36	0.01	612	504	8	98.42	4	19	-5	S+

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150101	3.00	6.00	3.00	11.03	24	7	9
150102	54.00	57.00	3.00	12.40	26	6	8
150103	99.00	102.00	3.00	13.76	26	6	5
150104	141.00	144.00	3.00	11.69	24	5	18
150132	186.00	189.00	3.00	9.20	23	6	20
150133	237.00	240.00	3.00	5.71	16	8	18
150134	288.00	291.00	3.00	5.33	15	7	56
150135	318.00	321.00	3.00	7.46	18	8	70
150136	363.00	366.00	3.00	8.41	22	6	47
150137	405.00	408.00	3.00	7.54	23	7	38
150138	459.80	461.70	1.90	3.21	13	7	76
150139	498.00	501.00	3.00	9.29	25	10	72
150140	526.00	529.00	3.00	5.66	26	9	86
150141	555.00	558.00	3.00	4.08	258	34	50
150142	585.00	588.00	3.00	6.35	220	33	48
150143	620.00	623.00	3.00	5.18	309	44	58
150144	651.00	654.00	3.00	6.13	236	35	49
150145	687.00	690.00	3.00	6.44	222	32	44
150148	726.00	729.00	3.00	4.24	234	33	28
150149	765.00	768.00	3.00	9.72	278	23	31
150150	785.00	788.00	3.00	7.52	206	33	33

TROU NUMERO: LEM-19A

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 15/11/2002  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE	SYSTEME DE COORDONNÉES:	COORDONNÉE GRILLE:	PLONGÉE AU COLLET: -85° 0' 0"
NUMÉRO DU PROJET: 70-429	NORD: 0.00mN	NORD: 0+00	LONGUEUR DU TROU: 66.00M
CLAIM:	EST: 0.00mE	EST: 0+00	LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M
LOCALISATION:	ELEV: 0.00	ELEV: 0.00	LONGUEUR FINALE: 66.00M
	AZIMUT AU COLLET: 330° 0' 0"	AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"	
DEBUTÉ LE: 19/08/2002	ARPENTAGE AU COLLET: NON	PULSE EM SURVEY: NON	CONTRACTEUR: M. ROUILLIER
TERMINÉ LE: 19/08/2002	MULTISHOT: NON	BOUCHON: NON	TUBAGE: 6M
JOURNAL LE: / /	RQD LOG: NON	DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ	ENTREPOSAGE: Carothèque LOUBEL CHIB.

COMMENTAIRES: Abandonné pour cause de déviation excessive, casing enlevé.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
15.00	149°60' 0"	-82°24' 0"	TRO-PARI		Pas bon	-	-	-	-	-	-
51.00	332°60' 0"	-78°48' 0"	TRO-PARI	OK	5754	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-19A

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: M.G. LABRIE

*Handwritten signature*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BILLY  
*Handwritten signature Bernard B. Billy*

TROU NUMERO: LEM-19A

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/11/2002

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 6.00	«MT»	Tubage				Tubage enlevé. Trou abandonné.
6.00 A 66.00	«SED»	Sédiment détritique bien lité. Caractérisé par l'alternance de bancs constitués de conglomérat, brèche sédimentaire, grauwacke, de grès, d'argilite et de sitstone. Foliation 30°-40° A/C.	30°	Injecté de 2%-3% de veinules de quartz/calcite 1-3mm parallèles à la schistosité.	Trace de pyrite grenue et disséminée.	
66.00 A 66.00		FDT				

TROU NUMERO: LEM-19A

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: M.G. LABRIE

PAGE: 2

TROU NUMERO: LEM-20

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 13/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE INMET 2002  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM: 4591124  
LOCALISATION: CHIBOUGAMAU

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM-08 (Nad27)  
NORD: 5511931.34mN  
EST: 258964.72mE  
ELEV: 439.19

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 24+00pS  
EST: 144+00pW  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -86° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 674.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 674.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DÉBUTÉ LE: 03/09/2002  
TERMINÉ LE: 11/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EM SURVEY: OUI  
BOUCHON: OUI  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. Rouillier  
TUBAGE: 6m  
ENTREPOSAGE: Carothèque Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Deux stabilisateurs, deux shells 18"  
PROFONDEUR DES COINS:

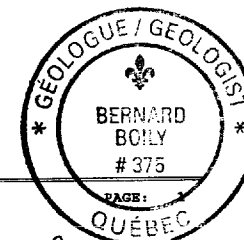
TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
18.00	326° 6' 0"	-88° 6' 0"	TRO-PARI	OK	5818	-	-	-	-	-	-
42.00	315°36' 0"	-87°24' 0"	TRO-PARI	OK	5769	-	-	-	-	-	-
72.00	309°18' 0"	-87°24' 0"	TRO-PARI	OK	5771	-	-	-	-	-	-
102.00	311°42' 0"	-86°24' 0"	TRO-PARI	OK	5747	-	-	-	-	-	-
132.00	305° 0' 0"	-85°54' 0"	TRO-PARI	OK	5738 ?	-	-	-	-	-	-
162.00	298°24' 0"	-85°18' 0"	TRO-PARI	OK	5760	-	-	-	-	-	-
192.00	291°36' 0"	-84°48' 0"	TRO-PARI	OK	5768	-	-	-	-	-	-
243.00	295°18' 0"	-83°54' 0"	TRO-PARI	OK	5763	-	-	-	-	-	-
279.00	288°42' 0"	-83° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5722	-	-	-	-	-	-
330.00	288° 6' 0"	-80°24' 0"	TRO-PARI	OK	5802	-	-	-	-	-	-
369.00	290° 6' 0"	-78° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5776	-	-	-	-	-	-
420.00	293° 0' 0"	-75°36' 0"	TRO-PARI	OK	5782	-	-	-	-	-	-
471.00	298°30' 0"	-67° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5770	-	-	-	-	-	-
519.00	297°42' 0"	-63°12' 0"	TRO-PARI	OK	5778	-	-	-	-	-	-
567.00	298°12' 0"	-60°12' 0"	TRO-PARI	OK	5769	-	-	-	-	-	-
615.00	298° 6' 0"	-56°48' 0"	TRO-PARI	OK	5775	-	-	-	-	-	-
663.00	299°30' 0"	-54°54' 0"	TRO-PARI	OK	5729	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TROU NUMERO: LEM-20

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: M.G.LABRIE



*John L.*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BOLY  
*Bernard Boly*

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 6.00	«MT»	Tubage à 6m, mais la roche commence à 5.0m.				
6.00 A 15.00	«SLT/ARG»	Sédiment pélitique constitué de 90% siltstone et argilite finement laminés à 25° A/C inter lités avec 10% de grès fin. Foliation 25° A/C. Teinte noirâtre.	25°	Injection de 1%-2% de veines de qtz-calc. parallèles à la foliation.		
15.00 A 55.50	«ARE»	Arénite constituée de niveaux alternatifs de grauwacke, de grès lithique et de micro-conglomérat. Teinte grisâtre. Faiblement lité à 25° A/C. Contient moins de 10% de siltstone/argilite noire.	25°	De 48.00-54.00: Injecté de 20%-25% de veines mm à cm de qtz-calc. à 20°-25° A/C.		
55.50 A 217.50	«CGL»	Conglomérat constitué de fragments hétérogènes de taille mm à cm dans un ciment de grès fin de siltstone et d'argilite. Teinte dominante grisâtre. Les bancs grossiers de conglomérat alternent avec quelques niveaux de grès fin et de grès lithique. ‡81.95-94.70‡: «Grès» ‡135.00-140.90‡: «Grès» ‡153.00-167.30‡: «Grès» Schistosité développée à 30° A/C. Contact inférieur net à 30° et marqué par 1-2mm de boue de faille.	30°	Injecté de 2%-3% de veinules de qtz-carb.		
217.50 A 270.90	«SED/VC»	Sédiment volcanoclastique. Fracturation faible à modérée. Foliation et schistosité faible à modérée à 30° A/C. ‡271.48-271.50‡: «Boue Fle/2cm» L'unité est essentiellement constituée d'éléments de tuf à cristaux stratifiés et granoclassés. Succession de bancs décimétriques à métriques. Les bancs sont faiblement lités. Un banc typique se caractérise par la présence de quelques fragments très aplatis de composition rhyolitique et parfois d'argilite noire dans une matrice de tuf à cristaux grossier à la base (1-3mm)	30°	Localement faiblement séricitisé en bandes très étroites. Carbonatation modérée.	Localement trace de Py-Po-Sph. concentrée dans de minces fractures ou veines de qtz-calc.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		décroissant vers le sommet et se terminant par un niveau de siltstone finement laminé.				
270.90 A 307.10	«ARE/SLT»	Roche sédimentaire principalement constituée de siltstone finement laminé à 30° A/C inter lité avec des niveaux de grauwacke très fin et de grès. Teinte grise légèrement bleutée. Foliation à 30° localement déformée sur quelques cm. Fissilité faible à modérée. Contact inférieur net à 30° A/C.	30°	Faiblement séricitisé. Carbonatation faible à modérée dans les sections d'arénite.	Quelques bandes (mm) de Py-Po. concentrées dans le plan du litage.	
307.10 A 333.50	«AND,M»	Andésite massive et localement faiblement amygdulaire. Grain fin. Teinte verdâtre. Foliation forte 25°-30° A/C localement faiblement déformée à 15°-20° A/C. Structure laminée. Schistosité fortement développée.	25° à 30°	Forte réaction Hcl. Qtz-calc. dans les fr's et les amygd.	Trace de Py grossière concentrée en étroites bandes ma à dm particulièrement à:   309.60-309.90  : «30% Py/30cm»	
333.50 A 415.00	«AND» « M & Cous»	333.50-352.20: Andésite coussinée. Gris moyen et verdâtre. Alternance de sections massives gris moyen et de sections plus chloriteuses et verdâtres. Ces dernières sont plus schisteuses et marquent les bordures des coussins. Faiblement amygdulaire. Foliation développée à 30°-35° donnant par endroit une texture laminée. 352.20-371.30: Faciès massif. Grain légèrement plus grossier. Mélange de teinte gris verdâtre et gris blanc. Schistosité plus développée à 30°-35° A/C. Quelques amygdules éparses. Quelques bordures de coussins possibles mais très peu évidentes. 371.30-415.00: Andésite massive et localement amygdulaire. Schistosité moyenne à forte, développée à 30°-35° A/C. Texture laminée de plus en plus développée vers la base de l'unité; après 404m. Fortement injectée de veines de qtz de 411.00-412.50	32°  30° à 35°	Chlorite inter coussin. Forte réaction au Hcl. Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.  Forte réaction au Hcl.  Forte réaction Hcl. Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.		Non magnétique.  Non magnétique.  Non magnétique.
415.00 A 417.65	«RHY QFP» « 15-20%»	Rhyolite QFP constituée de 15%-20% QP bleus 1-4mm dans une matrice séricitisée. Teinte gris bleuté et vert pâle. Injectée de 10%-15% de veines de qtz-calc. Foliation moyenne à 45° A/C. Le contact supérieur est marqué par 40cm de tuf fin chloriteux finement laminé et minéralisé en Pyrite. Premier contact à 25° et le deuxième à	45°	Qtz-Carb-Séricite.	415.00-415.40  : «10% Py/Tuf» 10% pyrite à grain très fin et finement laminée à 25°-40° A/C.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		40° A/C.				
417.65 A 509.30	«BxVc» «/Tuf»	<p>Tuf bréchique volcanoclastique de composition mafique et felsique. Teinte dominante vert foncé. Textura porphyritique donnée par une recristallisation des carbonate de 417.65 à 437.0m. La foliation est fortement développée de 45°-60° montrant localement de légère déformation. En général, l'unité est constituée de 25%-35% de fragments de rhyolite QP de taille lapilli jusqu'à bloc, dans une matrice de tuf fin de composition mafique ou fortement chloritisé. Les fragments de rhyolite QP sont de même type que la rhyolite QFP de l'éponte supérieure.</p> <p>489.10-496.10: Tuf finement laminé de teinte verdâtre, sépare la séquence ci-haut d'une autre séquence de brèche volcanoclastique à fragments de QP bleus.</p> <p>‡501.40-502.30‡: «Vn Qtz»</p> <p>Veine de qtz blanc laiteux à 85° A/C et 30° A/C. Trace de Cp au contact inférieur. L'unité est en contact avec un gabbro à 60° A/C.</p>	45° à 60°	Carbonatation moyenne à forte. Tuf fin localement fortement chloritisé.	Trace éparses de Py-Po.	
509.30 A 544.10	«GAB»	Gabbro, teinte verdâtre. Grain fin en bordure et plus grenu au centre. Les bordures sont plus schisteuses et injectées de qtz-calc. Contact inférieur à 55° A/C.	55° à 60°	Réaction Hcl modérée.		Erratiquement magnétique après 525m.
544.10 A 597.70	«RHY» « M & Bx»	<p>Rhyolite faiblement porphyrique massive et localement bréchique. Teinte gris moyen à vert pâle. Constituée de 1-2% QP &lt;= 2mm. Faiblement laminée et magnétique près du dyke de gabbro. Massif jusqu'à 552m. Quelques sections bréchiques par la suite. Les fragments sont très diffus et aplatis, parallèles à une schistosité faible à moyenne de 60° A/C. Quelques amygdules étirées remplies de qtz-calc. Structure lobée entre 564m et 582.50m.</p> <p>‡579.00-581.50‡: «Gab»</p> <p>Gabbro fracturé, cisailé et carbonatisé à 45° A/C. Schistosité forte avec déformation locale.</p>	60°	Chl/Ser.  Localement faiblement carbonatisée.	Quelques amas lenticulaires de Po. très éparses.	Non magnétique.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Non magnétique.</p> <p>582.50-590.00: L'unité est fracturée injectée de quelques dykes de gabbro fortement carbonatisés et de petits lamprophyres. La teinte est plus foncée à noirâtre. Schistosité plus fortement développée à 45°-50° A/C.</p> <p>586.45-586.95: Dyke de lamprophyre sur 20cm (45°) et le reste est un micro gabbro cisailé à 45° A/C. Fortement carbonatisé.</p> <p>  586.95-589.20  : «Flé 50° A/C»</p> <p>Zone de faille avec sections fortement fracturée auto bréchifiées et cisailées avec présence de boue particulièrement sur 30cm à 588.10.</p> <p>589.20-590.00: Dyke mafique très sombre avec quelques cristaux de qtz-carb. Biotisé. Fortement carbonatisé. Contact net à 60° A/C.</p> <p>590.00-597.70: Rhyolite QP massive et amygdulaire. Teinte vert pâle. Contient 1-2% de QP &lt;= 2mm. Quelques amygdules mm à cm remplies de qtz-calc. Foliation modérée développée à 45°-50° A/C. Quelques sections plus siliceuses et laminées suggèrent une structure lobée surtout après 594.50m. L'unité est recoupée de quelques dykes mafiques carbonatisés, notamment à: 593.5 (10cm à 45° A/C), 596.4 (35cm à 45° A/C), 597.10-597.70 à 45° A/C. Ce dernier dyke marque le contact avec l'unité de rhyolite porphyritique ci-dessous.</p>	<p>45° à 50°</p> <p>45° à 50°</p>	Plus chloriteux.		
597.70 A 630.40	«RHY QFP» « 20-25%»	Rhyolite porphyrique constituée de 7%-10% de gros QP bleus et translucides de 1 à 7mm et de 12%-15% de FP blancs et verdâtres euhédraux 2-5mm dans une matrice siliceuse faiblement chloritisée et séricitisée. L'unité est massive à l'exception de quelques fragments très éparses. Les fragments sont très aplatis de 2-4cm aphyriques de teinte vert pâle, altérés en chl/ser. Aucune amygdule a été observée. Faible foliation à 45° A/C.		Localement faible séricite/chl.	Localement quelques grains de Magnétite diss.  Stérile en sulfure.	Erratiquement magnétique jusqu'à 622.1m. En présence de la magnétite seulement.  Non magnétique après 622.1m.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		600.10-600.40: Section fracturée, injectée de veines de quartz calcite avec petit dyke mafique de 10cm. Ct. à 45° A/C.  629.10-629.40: Vaines de qtz-calc-chl. à 45°-50° A/C. L'unité est en contact avec un gabbro à 45° A/C.				
630.40 A 660.70	<GAB>	Gabbro, grain fin, teinte verdâtre plus ou moins sombre. Schistosité moyenne développée à 40°-45° A/C. Injection de veines de qtz-chl et calcite sur quelques dm particulièrement à: 636.10-636.35, 647.30-647.60, 654.50-657m. Zone de trampe chloritisée aux deux contacts. Le contact inférieur est net à 45° A/C.	40° à 45°	Carbonatisé et épidotisé.	Grains de Py-Po. éparses.	Non magnétique.
660.70 A 674.00	<RHY QFP> < 20-25%>	Même unité de rhyolite porphyrique décrite ci-haut. Constituée de 20%-25% de cristaux de QFP dans une matrice verdâtre. La proportion des QP bleus est de 7%-10%. Leur taille varie de 1 à 7mm. La taille de FP varie de 2-5mm plusieurs sont subébraux et zonés. Faiblement folié à 45°. Présence de quelques fragments aphyriques de teinte vert pâle de taille 2-3cm, très aplatis.	45°	Faible Ser/chl. 1%-2% veines de qtz-calc.  664.15-665.00: Injection de 90% de veines de qtz blanc avec calc-chl.	Stérile en sulfure.	Non magnétique.
674.00 A 674.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-20

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/13/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total Fe%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150174	12.00	15.00	3.00	57	172	6	-0.5	-9	8.73	3.12	3.76	2.19	2.51	54.55	0.96	16.77	0.16	1.31	0.23	4.15	0.38	585	167	48	98.20	2	10	-5	2
150176	87.00	90.00	3.00	26	640	233	0.60	-9	4.14	1.83	2.89	4.44	1.26	64.74	0.51	16.80	0.13	0.75	0.13	2.34	0.18	440	117	33	99.76	4	10	-5	2
150177	150.00	153.00	3.00	47	162	5	-0.50	-9	7.62	2.40	2.84	2.94	1.26	62.79	0.95	14.05	0.16	1.43	0.16	3.17	0.56	400	138	47	99.27	3	14	-5	2
150178	213.00	216.00	3.00	48	357	6	0.60	-9	6.63	1.85	2.87	3.53	0.94	64.24	0.79	14.06	0.13	1.57	0.14	3.07	0.37	311	148	37	99.06	4	17	-5	1
150179	267.00	270.00	3.00	14	340	7	-0.50	-9	2.34	0.93	4.66	3.49	2.68	62.05	0.29	17.30	0.07	3.56	0.10	5.24	0.10	771	75	10	99.51	6	-5	-5	1
150183	312.00	315.00	3.00	69	263	4	1.20	-9	9.83	4.70	7.48	3.29	0.02	48.92	1.22	14.40	0.19	4.86	0.21	7.76	0.22	55	89	64	99.18	5	10	-5	0
150184	360.00	363.00	3.00	59	184	5	1.40	-9	8.97	3.38	8.32	3.66	0.03	50.87	1.62	13.85	0.22	5.01	0.26	7.38	0.09	89	105	22	99.61	3	-5	-5	0
150186	399.00	402.00	3.00	19	155	-2	-0.50	-9	10.79	4.56	7.35	2.38	0.13	49.28	1.59	13.13	0.18	5.51	0.25	8.72	0.04	153	100	26	99.61	4	-5	-5	0
150187	415.00	417.65	2.65	14	46	4	0.80	-9	3.73	1.52	1.43	0.16	2.52	76.45	0.19	9.79	0.08	1.77	0.03	3.19	0.65	724	313	6	99.64	4	-5	-5	-8
150188	444.00	447.00	3.00	83	310	-2	1.80	-9	9.97	3.48	3.50	2.42	0.86	56.99	1.15	12.89	0.26	4.76	0.14	6.64	0.24	200	249	77	99.49	5	6	-5	1
150189	477.00	480.00	3.00	8	142	-2	1.00	-9	8.20	5.15	2.91	0.09	1.99	60.78	0.53	11.68	0.16	4.38	0.08	7.37	0.02	531	301	23	99.97	4	-5	-5	2
150190	506.00	509.00	3.00	15	134	5	-0.50	-9	9.21	2.79	2.12	0.04	2.54	64.01	0.78	12.46	0.13	1.49	0.18	4.60	0.01	544	323	26	100.00	6	13	-5	3
150191	552.00	555.00	3.00	81	95	108	1.80	-9	4.45	1.27	0.65	2.62	1.99	73.52	0.14	10.88	0.05	0.50	0.02	2.19	0.20	406	501	1	98.39	3	-5	-5	2
150194	582.50	585.50	3.00	34	256	9	1.50	-9	5.86	4.03	0.66	1.83	2.23	67.83	0.17	11.90	0.08	0.54	0.02	2.97	0.02	277	547	2	98.34	9	-5	-5	2
150195	612.00	615.00	3.00	9	54	2	0.70	-9	4.00	1.31	1.99	3.50	1.45	71.96	0.44	11.90	0.07	1.06	0.08	2.26	0.02	354	376	6	99.52	4	8	-5	1
150196	669.00	672.00	3.00	6	47	3	0.80	-9	3.95	1.03	2.16	3.41	1.42	71.65	0.43	12.23	0.05	1.18	0.08	2.52	0.03	391	393	5	99.48	4	-5	-5	1

TROU NUMERO: LEM-20

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

7

TROU NUMERO: LEM-20

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/13/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150174	12.00	15.00	3.00	9.71	26	7	64
150176	87.00	90.00	3.00	4.60	13	5	32
150177	150.00	153.00	3.00	8.47	23	7	30
150178	213.00	216.00	3.00	7.37	25	8	23
150179	267.00	270.00	3.00	2.60	8	4	62
150183	312.00	315.00	3.00	10.93	20	5	4
150184	360.00	363.00	3.00	9.97	19	4	4
150186	399.00	402.00	3.00	12.00	21	4	3
150187	415.00	417.65	2.65	4.15	89	21	56
150188	444.00	447.00	3.00	11.09	91	17	16
150189	477.00	480.00	3.00	9.12	151	13	37
150190	506.00	509.00	3.00	10.24	119	22	46
150191	552.00	555.00	3.00	4.95	241	36	46
150194	582.50	585.50	3.00	6.52	234	33	42
150195	612.00	615.00	3.00	4.45	118	21	25
150196	669.00	672.00	3.00	4.39	117	21	23

TROU NUMERO: LEM-20

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 8

TROU NUMERO: LEM-21

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 13/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE INMET 2002  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM: 4665221 & 4665215  
LOCALISATION: CHIBOUGAMAU

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM-08 (Mad27)  
NORD: 5511340.26mN  
EST: 258543.49mE  
ELEV: 428.50

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 34+00'S  
EST: 165+54'W  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 894.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 894.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DÉBUTÉ LE: 29/08/2002  
TERMINÉ LE: 11/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EM SURVEY: OUI  
BOUCHON: OUI  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. Rouillier  
TUBAGE: 12m  
ENTREPOSAGE: Carothèque Loubel Chib.

COMMENTAIRES: 2 Stabilisateurs & 2 shells 18"  
PROFONDEUR DES COINS:

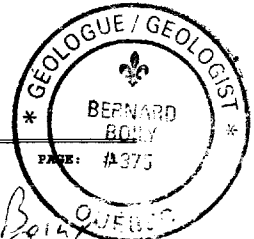
TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
21.00	311° 6' 0"	-86°18' 0"	TRO-PARI	OK	5772	-	-	-	-	-	-
51.00	311°24' 0"	-85° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5769	-	-	-	-	-	-
81.00	307°24' 0"	-83°54' 0"	TRO-PARI	OK	5762	-	-	-	-	-	-
111.00	306°24' 0"	-82°54' 0"	TRO-PARI	OK	Az. Assumé	-	-	-	-	-	-
135.00	305°24' 0"	-81°48' 0"	TRO-PARI	OK	5768	-	-	-	-	-	-
165.00	304°24' 0"	-79°42' 0"	TRO-PARI	OK	5770	-	-	-	-	-	-
195.00	304°42' 0"	-76°42' 0"	TRO-PARI	OK	5768	-	-	-	-	-	-
231.00	304° 0' 0"	-73°24' 0"	TRO-PARI	OK	5771	-	-	-	-	-	-
261.00	302°24' 0"	-71° 6' 0"	TRO-PARI	OK	5770	-	-	-	-	-	-
291.00	303° 6' 0"	-70° 6' 0"	TRO-PARI	OK	5773	-	-	-	-	-	-
321.00	303° 0' 0"	-69° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5772	-	-	-	-	-	-
369.00	303°18' 0"	-65° 6' 0"	TRO-PARI	OK	5749	-	-	-	-	-	-
426.00	306°48' 0"	-59°54' 0"	TRO-PARI	OK	5771	-	-	-	-	-	-
483.00	308°36' 0"	-54°54' 0"	TRO-PARI	OK	5774	-	-	-	-	-	-
534.00	309°30' 0"	-51°54' 0"	TRO-PARI	OK	-	-	-	-	-	-	-
585.00	309°18' 0"	-47°48' 0"	TRO-PARI	OK	5772	-	-	-	-	-	-
636.00	309°30' 0"	-44° 0' 0"	TRO-PARI	OK	5744	-	-	-	-	-	-
687.00	310°54' 0"	-41°54' 0"	TRO-PARI	OK	5791	-	-	-	-	-	-
750.00	311° 6' 0"	-38°24' 0"	TRO-PARI	OK	5763	-	-	-	-	-	-
801.00	312°12' 0"	-36°36' 0"	TRO-PARI	OK	5782	-	-	-	-	-	-
851.00	312° 0' 0"	-35°30' 0"	TRO-PARI	OK	5790	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TROU NUMERO: LEM-21

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: H.G.LABRIE



*M.S.L.*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BOU  
*Bernard Bou*

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 12.00	«MT»	Tubage				
12.00 A 122.00	«SED/Fract»	<p>12.00-97.00: Sédiment détritique constitué principalement de grès inter lité avec des niveaux de siltstone et quelques niveaux plus grossiers de micro conglomérats. Teinte gris moyen et verdâtre. Localement finement laminé à 30° A/C. Fracturation modérée à forte.</p> <p>  82.00-84.00  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de qtz blanc avec quelques injections de chl. verte et des amas massifs (sm à cm) de Cp.</p> <p>  97.00-112.50  : «Zone Fle»</p> <p>Zone de faille. La carotte est très fracturée et brisée, récupérée à 98%. RQD = 10%. A 109.10: brèche de faille sur 35cm. L'unité est constituée de grès inter lité avec du siltstone. Le siltstone est finement laminé à 32°-35° A/C.</p> <p>Après 112.50: l'unité devient graduellement moins fracturée, constituée de 60% grès et 30% siltstone. Foliation à 30° A/C.</p>	<p>30°</p> <p>30°</p> <p>à</p> <p>35°</p>	<p>Injecté de qtz-calc. Quelques niveaux de siltstone séricitisés.</p> <p>Injectée de 2-3% de veinules de qtz-calc. Les siltstones sont légèrement altérés en Ser/chl.</p>	<p>Traca de Py-Po dans quelques plans de litage mm.</p>	
122.00 A 226.80	«ARE»	<p>Arénite faiblement fracturée et faiblement laminée à 30°-35°. Principalement constituée de grauwaacke et de grès fin inter lités avec 10%-15% de niveaux de siltstone.</p> <p>  160.20-160.55  : «Cis/Fle 38°»</p> <p>Zone fracturée et cisailée à 38° A/C. Trous de dissolution et boue de faille.</p> <p>162.80-198.70: Section principalement composée de grauwaacke et de grès. Faible lamination à 35° A/C.</p> <p>198.70-226.80: Section constituée de grès et grauwaacke inter lités avec 25%-30% de siltstone finement lité à 35° A/C.</p>	<p>30°</p> <p>à</p> <p>35°</p> <p>35°</p> <p>45°</p>	<p>2%-3% veine de qtz-calc. avec biotite à 20°, 30°, 50° A/C.</p> <p>Carbonate/biotite.</p> <p>Faible séricite. Localement carbonatisé, réaction Hcl moyenne.</p> <p>2%-3% veines de qtz-calc. parallèles à la foliation.</p>	<p>Traca de Fo à 162.8m.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
226.80 A 303.00	«SED» « FLE Zone»	226.80 - 286.50: Sédiment principalement constitué de grès fin inter lité avec du siltstone et de l'argilite finement laminés à 35°-45° A/C. Fracturation très forte, nombreuses sections de carotte brisée et très fissiles. Plusieurs sections cm à dm fortement cisailées avec boue de faille mm.  286.50-303.00: Zone de faille principalement constituée de grès fin de siltstone et d'argilite noire. Le % d'argilite représente environ 20%-25%. Fracturation intense, fissilité très élevée. Fortement cisailée avec présence très fréquente de boue de faille. Schistosité de 30°-45° A/C.	35° à 45°	Nombreuses veines de calcite parallèle au plan de litage. Le siltstone est localement séricitisé.		
303.00 A 327.00	«ARE»	Arénite constituée principalement de grauwacke et de grès inter lités avec 10% de siltstone et d'argilite finement laminée à 45° A/C. Gris moyen avec quelques bandes (cm) noirâtres.	45°	2%-3% veines de qtz-calc.	A 319.25: bande de Po massive sur 7mm parallèle à la foliation de 45° A/C.	La Po n'est pas magnétique.
327.00 A 452.00	«SLT/ARE» « Fract»	Section constituée principalement de siltstone et d'argilite finement laminées, inter lités avec 30% de grès fin et quelques niveaux de grauwacke fin. La foliation passe graduellement de 45° à 60° A/C. Quelques secteurs plus fortement fracturés:    327.00-344.00  : «Fract/Fle»  Zone fortement fracturée, RQD 50%. Plusieurs joints avec boue de faille (mm).  358.50-365.00: Grauwacke fin.  365.00-380.80: Section finement laminée de siltstone siliceux, faiblement minéralisée en Py-Po.    380.80-452.00  : «Zone Fracturée»  Zone fracturée et très fissile constituée de siltstone et d'argilite noire. Foliation de 50°-60° A/C. Localement déformée sur quelques dm. RQD = 50%-60%. Un mètre de carotte non récupéré entre 444 et 446.6	45° à 60°	2%-3% veines (mm) de qtz/calc. Localement déformé et séricitisé.  Modérément carbonatisé.  Sil.	365.00-380.80  : «Tr-1% Po»  Py-Po à grains fins concentrées dans les fractures et quelques veines de qtz-calc. Localement la Po est présente en minces bandes (1-2mm) parallèles au litage.	La Po n'est pas magnétique.
			60°	Plus fortement injecté de veinules de qtz-cal. dans les niveaux plus gréseux.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
452.00 A 561.00	<ARE>	Arénite, constituée principalement de grès et de grauwacke très fin inter lités avec 20%-25% de siltstone et d'argillite noire finement laminés à 60° A/C. Teinte verdâtre sombre avec bandes mm à cm noires.    510.00-561.00  : «Fract/Cis 70°»  Zone fortement fracturée et très fissile. Schistosité plus fortement développée à 60°-70°. Localement déformée sur quelques dm. Présence de boue de faille dans quelques sections cm et dans plusieurs joints.	60° à 70°	1%-2% veinules de qtz-calcite.  Zone plus fortement carbonatisée entre 510m et 530m.  546.15-548.90: Section finement laminée de grès fin et siltstone de teinte gris pâle plus fortement séricitisés.	Localement quelques bandes (1-2mm) de Py-Po parallèles au litage. Trace de sphalérite brune à 543.5m.  Trace d'un flocon de sphalérite dans une veine de qtz-calc. à 548.90	
561.00 A 582.70	<ARE/SLT>	Section principalement constituée de siltstone et de grès fin inter lités avec quelques niveaux de grès plus grossier et plus riche en QP. Finement laminée à 70°-75° A/C. La couleur varie de gris moyen à gris pâle jusqu'à beige.    576.80-577.00  : «Vn Qtz/Tr Cp»  Le contact avec le gabbro est net à 80° A/C.	70° à 75°	Localement carbonatisé de moyen à fort. Quelques sections plus fortement séricitisées.	Trace de Py-Po-Sph ici et là concentrée dans les plans de foliation et/ou dans les fractures et veines de qtz-carb. Tr Cp. au contact d'une veine de qtz à 576.8	
582.70 A 683.00	<GAB/DIO>	582.70-618.70: Gabbro recoupé par plusieurs petits dykes de composition micro gabbroïque à dioritique. La première bordure du dyke est fortement altérée en carbonate et cisailée à 75°-80° jusqu'à 588. Le centre du dyke est épidotisé et donne un aspect dioritique. Recoupé de quelques veines de quartz particulièrement à 594m (10cm) à 30° A/C avec trace de sphalérite; à 597.40 (40cm) à 45° A/C. Plusieurs contacts avec zone de trempe à: 605.75, 612.20, 612.90, 615.50, 617.00  Entre 612.20-612.90: le dyke est fracturé et cisailé injecté de veines de qtz-carb.  618.70-625.50: Gabbro/Diorite avec 1%-2% de QP bleus. Grain fin à moyen. Teinte gris vert pâle. Contact 45°.  625.50-683.00: Gab/Dio  Plusieurs petits dykes de composition gabbroïque	75° à 80°       45°	Fortement carbonatisé jusqu'à 588m.  Epidotisé de 588 à 612.20m.  Leucoxène diss.  Carbonatisé.  Epidote et leucoxène. Matrice légèrement plus siliceuse.	Non magnétique.  Quelques sections de dykes magnétiques recoupant entre 612.20 et 612.90  Non magnétique.	Non magnétique.
				Epidotisé.		Non magnétique.







DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Schistosité développée à 70° A/C. Contacts nets à 80° A/C.</p> <p>790.30-793.55: Plusieurs petits dykes très chloriteux, injectés de qtz-carb. Teinte vert sombre à noirâtre. Contacts 70°-80° A/C.</p> <p>  795.60-797.45  : «Gab»</p> <p>Micro gabbro injecté de 20% de veines de qtz-calc. à 75° A/C. Schistosité modérée à forte. Contact à 75°-80° A/C.</p> <p>804.30-804.65: Fracturée avec 90% veine de qtz blanc.</p>		<p>Qtz-Calc-Chl.</p> <p>Qtz-Calc.</p>		<p>Dyke magnétique entre 792.90-793.55</p> <p>Magnétique en bordure seulement.</p>
806.90 A 894.00	«RHY Amyg»	<p>Coulée rhyolitique amygdulaire. Teinte gris moyen à verdâtre. Le sommet de la coulée contient de grosses amygdules centimétriques remplies de qtz-calc. blanc.</p> <p>Quelques petits dykes de composition dacitique, de teinte vert pomme avec une texture laminée en bordure, particulièrement à: 812.75-813.10, 814.20-814.60m.</p> <p>Après 814.60m: L'unité se caractérise par un faciès plus massif avec l'alternance de sections légèrement plus siliceuses et laminées (5-10cm) et de sections plus sombres et légèrement plus schisteuses. Les amygdules sont plus petites et regroupées, sauf pour quelques sections où l'on retrouve quelques amygdules de grosseur cm remplies de qtz-calc. blanc. L'unité contient de 1%-3% QP &lt;= 2mm.</p> <p>860.95-861.40: Dyke mafique fortement carbonatisé. 60° A/C.</p> <p>877.30-878.60: Micro gabbro à 60° A/C. Teinte verdâtre. Très forte réaction au Hcl.</p>	<p>70°</p> <p>70°</p>	<p>Faible chl/Ser.</p> <p>Faible chl/Ser. Qtz-Carb. dans les fractures et amygdules.</p>	<p>  816.00-826.50  : «Tr Py-Po/Sph, Cp»</p> <p>Minéralisation faible en Py-Po avec trace de Cp. Sphalérite concentrée dans d'étroites fractures et disséminée.</p> <p>Trace de Pyrite grenue et diss. par la suite.</p> <p>  878.60-894.00  : «Tr Py-Po, Cp-Sph»</p> <p>Très faiblement minéralisée en amas dispersés de Py-Po. et quelques fractures très minces avec trace de Cp-Sph. Pourcentage négligeable.</p>	<p>Non magnétique.</p> <p>Non magnétique.</p>

TROU NUMERO: LEM-21

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 13/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
894.00 A 894.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-21

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: M.G.LABRIE

PAGE: 8

TROUGH NUMERO: LEM-21

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/13/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150157	12.00	15.00	3.00	3	99	9	-0.5	-9	6.83	3.31	1.14	5.95	1.68	55.12	0.88	19.90	0.10	0.01	0.22	2.83	0.07	455	207	53	98.84	4	11	-5	2
150158	60.00	63.00	3.00	64	105	-2	-0.5	-9	10.14	3.86	1.89	4.44	0.52	56.11	1.14	15.24	0.16	0.42	0.21	3.36	0.17	263	150	81	98.29	2	7	-5	2
150159	114.00	117.00	3.00	64	115	-2	-0.5	-9	8.27	3.25	3.21	3.38	2.07	56.12	0.92	16.84	0.12	0.57	0.24	3.25	0.19	653	191	73	98.72	4	19	-5	2
150161	177.00	180.00	3.00	36	80	10	-0.5	-9	4.47	2.28	3.84	4.48	1.51	64.88	0.60	14.56	0.08	0.98	0.16	2.11	0.18	571	150	39	99.58	5	-5	-5	0
150162	222.00	225.00	3.00	58	156	5	-0.5	-9	8.16	3.43	2.10	2.89	2.31	56.70	0.94	17.35	0.12	0.56	0.21	3.54	0.21	615	155	63	98.75	4	20	-5	2
150165	276.00	279.00	3.00	45	161	2	-0.5	-9	6.80	3.12	2.06	3.12	2.02	58.51	0.76	16.84	0.10	0.96	0.20	3.73	0.17	539	156	55	98.10	5	13	-5	2
150170	345.00	348.00	3.00	23	45	15	-0.5	-9	3.19	1.77	2.20	4.37	1.72	67.29	0.39	14.06	0.05	1.39	0.17	2.81	0.23	436	124	31	98.46	4	6	-5	1
150171	408.00	411.00	3.00	45	80	2	-0.5	-9	6.36	2.70	1.68	4.12	2.57	59.08	0.72	17.47	0.08	0.71	0.20	3.12	0.25	629	167	48	98.91	3	37	-5	2
150172	471.00	474.00	3.00	38	138	7	-0.5	-9	5.88	3.00	1.71	2.76	2.51	62.85	0.58	15.59	0.11	0.60	0.18	3.19	0.11	674	135	47	99.12	6	22	-5	2
150173	540.00	543.00	3.00	15	164	-2	-0.5	-9	6.37	2.78	2.70	2.53	2.49	58.22	0.76	15.79	0.10	3.14	0.19	5.38	0.12	591	179	18	98.13	2	9	-5	2
150175	579.00	582.00	3.00	82	93	6	0.60	-9	2.88	1.53	4.02	1.89	3.69	63.57	0.33	15.78	0.06	3.19	0.12	5.15	0.19	766	104	35	99.44	9	11	-5	1
150180	684.00	687.00	3.00	-1	69	6	0.80	-9	4.16	1.66	1.11	3.67	1.06	73.05	0.42	12.43	0.06	0.29	0.09	1.57	0.01	353	379	5	99.84	3	-5	-5	2
150181	726.00	729.00	3.00	18	55	3	0.70	-9	4.29	0.88	1.49	3.38	1.58	72.00	0.43	12.01	0.05	0.82	0.08	2.17	0.02	435	377	5	98.96	3	8	-5	1
150182	759.00	762.00	3.00	2	31	8	1.30	-9	2.32	0.48	1.77	3.99	1.10	74.59	0.16	11.30	0.04	1.26	0.01	2.12	0.02	176	581	4	98.25	6	-5	-5	1
150185	816.00	819.00	3.00	7	593	3	0.90	-9	4.32	3.02	0.52	1.25	2.94	69.64	0.17	13.22	0.09	0.68	0.02	3.20	0.03	711	598	6	99.01	4	6	-5	-S
150192	864.00	867.00	3.00	78	2489	4	0.90	-9	4.24	3.32	0.65	0.15	2.28	74.10	0.15	10.58	0.49	0.84	0.02	3.37	0.15	343	472	2	99.93	3	5	-5	S
150193	891.00	894.00	3.00	390	184	3	0.80	-9	7.64	1.37	0.11	0.05	2.14	72.89	0.17	11.14	0.22	0.02	0.02	2.49	0.07	280	490	-1	99.18	3	-5	-5	S+

TROUGH NUMERO: LEM-21

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

9

TROU NUMERO: LEM-21

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/13/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150157	12.00	15.00	3.00	7.59	20	9	50
150158	60.00	63.00	3.00	11.28	20	6	16
150159	114.00	117.00	3.00	9.20	22	9	59
150161	177.00	180.00	3.00	4.97	16	6	41
150162	222.00	225.00	3.00	9.07	23	7	70
150165	276.00	279.00	3.00	7.56	20	7	57
150170	345.00	348.00	3.00	3.55	15	7	55
150171	408.00	411.00	3.00	7.07	22	8	83
150172	471.00	474.00	3.00	6.54	18	8	71
150173	540.00	543.00	3.00	7.08	28	8	59
150175	579.00	582.00	3.00	3.20	13	5	86
150180	684.00	687.00	3.00	4.63	114	22	21
150181	726.00	729.00	3.00	4.77	106	19	31
150182	759.00	762.00	3.00	2.58	358	32	24
150185	816.00	819.00	3.00	4.80	280	40	62
150192	864.00	867.00	3.00	4.71	223	32	40
150193	891.00	894.00	3.00	8.49	224	31	35

TROU NUMERO: LEM-21

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-22

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE INMET 2002  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM: 4591121-22, 3283833  
LOCALISATION: CHIBOUGAMAU

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM-08(Nad27)  
NORD: 5512401.56mN  
EST: 259575.35mE  
ELEV: 441.76

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 20+00'S  
EST: 119+00'W  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 708.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 708.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DÉBUTÉ LE: 26/08/2002  
TERMINÉ LE: 03/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

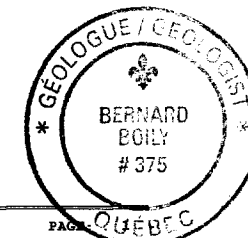
FULSE EM SURVEY: OUI  
BOUCHON: OUI  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. Rouillier  
TUBAGE: 12m  
ENTREPOSAGE: Carothèque Loubel Chibou.

COMMENTAIRES: Deux stabilisateurs et 2 shell 18"  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
21.00	335°18' 0"	-86°54'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
51.00	334° 6'	-86°48'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
87.00	325° 0'	-85°12'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
117.00	328°42'	-83°42'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
147.00	327°18'	-82°36'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
177.00	329°30'	-82° 0'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
228.00	325°36'	-80°42'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
279.00	318° 0'	-76°48'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
330.00	323°42' 0"	-74°48'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
384.00	314°42' 0"	-72°48'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
435.00	313°30' 0"	-70°54' 0"	TRO-PARI	OK	Az. Assumé	-	-	-	-	-	
489.00	312°24' 0"	-68°54'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
540.00	312°36' 0"	-66°42'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
594.00	313°12' 0"	-64°12'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
645.00	314° 0' 0"	-60°42'	TRO-PARI	OK		-	-	-	-	-	
690.00	314°30' 0"	-53°42' 0"	TRO-PARI	OK	Az. Assumé	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	



TROU NUMERO: LEM-22

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: M.G.LABRIE

PAGE: QUÉBEC

*Handwritten signature:*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BOILY

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 12.00	<MT>	Tubage				
12.00 A 81.10	<CGL>	Sédiment détritique constitué principalement de conglomérat. Teinte gris moyen. L'unité est composée de plus de 60% de fragments hétérogènes incluant de 3%-5% de fragments d'argilite noire. La taille des fragments varie de quelques mm à cm et parfois décimétrique. Ils sont généralement très aplatis et parallèles à la foliation. Le ciment est composé de grès et de siltstone. Schistosité moyenne à 25°-27° A/C.    22.25-26.10  : <Fract>  Section fracturée avec joints de limonite et nombreux trous de dissolution.    31.50-36.50  : <Fract.>  Zone fracturée avec nombreux joints de chl/graphite et trous de dissolution.    36.50-41.70  : <Grès>  Grès faiblement lité.    66.80-81.10  : <Grès>  Grès faiblement lité.	25° à 27°	Carbonatation faible à moyenne (réaction Hcl) associée à la fracturation et à certains fragments.  Quelques bandes étroites séricitisées.		
81.10 A 126.25	<ARE>	Alternance de niveaux sédimentaires constitués de grès lithique de grauwaacke et de siltstone. Foliation à 25°-30° A/C. Moins de 1% de fragments d'argilite noire.	25° à 30°	Injecté de 5%-10% de qtz-carb. Localement séricitisée.	Localement trace de Py. diss.	
126.25 A 220.35	<AND/BAS> < Cous>	126.25-155.30: Andésite coussinée. Teinte verdâtre foncé. Grain fin à moyen. Fortement fracturée et injectée de qtz-carb. Bordures de coussins bien distinctes marquées par d'étroites bandes plus fortement altérées et schisteuses. Concentration d'amygdules jusqu'à 3%-5% ici et là. Foliation forte à moyenne de 30°-35°.  155.30-168.00: Section massive.	30° à 35°	Injection de 5%-10% de qtz-carb. Localement forte réaction au Hcl. Plusieurs bandes épidotisées. Qtz-Calc-chl-Epidote dans les amygdules.	Faiblement minéralisée en Py-Po. Localement plus concentrée dans les bordures de coussins.	Erratiquement magnétique surtout en présence de la Po.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		168.00-220.35: Faciès coussiné et amygdalaire. Le contact inférieur est net à 48° A/C.				
220.35 A 242.75	*GAB*	Gabbro, grain fin, teinte vert foncé. Massif et faiblement fracturé. Contact inférieur à 33° A/C. Zone de trémie distincte.		Epidote. Leucoxène diss. 1%-2% veines de qtz-calcite.	Moins de 1% Pyrite cubique diss. Après 237m: Quelques amas de Po-Py. et grains de Magnétite, diss. et concentrés dans de minces fractures.	Magnétique après 237m en présence de Po-Mt.
242.75 A 267.00	*RHY/DAC*	242.75-243.00: Section minéralisée marquant le sommet de l'unité et au contact du gabbro ci-haut. Moyennement cisailée à 30°-35°. Principalement constituée de Po massive lenticulaire parallèle à la schistosité. Trace de Py et de Cp. Concentration de sphalérite brun rougeâtre sur quelques mm au contact supérieur.  243.00-267.00: Unité massive de composition rhyolitique. Teinte gris moyen à clair. Faiblement fracturée avec texture évidente de silicification en bordure des fractures. Quelques petits QP blancs 1-2mm dans les premiers 30cm. Faible foliation à 35° A/C.	30° à 35°	Chloritisé et injecté qtz-calcite.	{242.75-243.00}: «45% Po, Tr Cp, Sph»  Cette minéralisation s'estompe rapidement après 243m.	La Po est magnétique.
			35°	Silicifié et modérément carbonatisée. Réaction moyenne au Hcl. Moins de 1% veinules de Qtz-Calc-chl. Leucoxène très finement diss.	Localement des amas de Po avec trace de Py-Cp diss. et dans les fractures. Localement trace de petits grains de magnétite. Cette minéralisation est inférieure à 1% sulfure et elle décroît avec la profondeur.	Localement magnétique.
267.00 A 468.60	*GAB*	Gabbro. Grain fin, teinte verte. Massif faiblement fracturé. Contact supérieur net à 55° avec une zone de trémie distincte.  296.50-302.25: Gabbro recoupant celui ci-haut. Zone de trémie distincte. Contacts à 55° et 50° A/C.  A 324.70: Veine de qtz blanc laiteux, 20cm à 80° A/C.  329.50-338.00: Fracturation modérée. Joints hématisés.  340.40-354.10: Gabbro recoupant. Zones de trémie distinctes et contacts nets à 36° et 60° A/C.  354.10-354.35: Zone de contact entre les deux dykes, cisailé à 75°-80° et injectée de 75%	55°	Epidotisé. Leucoxène finement diss. 1% veinules de qtz-calc, chl.  1-2% veines qtz-calc.    Epidotisé.	Trace Py.	Non magnétique.  Non magnétique.  Erratiquement magnétique après 302.25m.  Magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>qtz-calc.</p> <p>379.50-387.00: Quelques veines de qtz-calc. à 75°-80° de 5-10cm.</p> <p>459.85-460.80: Micro gabbro racoupant à 30° A/C. Zone de trempe chloritisée.</p> <p>461.20-466.50: Gabbro schisteux et fortement carbonatisé. Grain fin. Teinte verdâtre. Schistosité à 35° A/C. Non magnétique.</p> <p>466.50-486.60: Zone de trempe. Teinte vert foncé à noire. Fortement carbonatisé. Contact net à 40° A/C.</p>		<p>Epidotisé.</p> <p>Leucoxène localement finement disséminé après 445m.</p> <p>Après 450m: Augmentation de la carbonatation.</p>		<p>Magnétique de 366.0m à 370.0m.</p> <p>Localement magnétique après 383m jusqu'à (392) et fortement magnétique par la suite jusqu'à 458.30m.</p>
468.60 A 531.10	<AND> « M & Cous>	<p>468.60-484.00: Andésite massive et amygdulaire. Gris moyen à verdâtre pâle. Schistosité moyenne à forte à 45° A/C. Faiblement amygdulaire, environ 2%. Elles sont remplies de qtz-calc. chl. Py., souvent étirées et aplaties de grosseur millimétrique à un cm.</p> <p>484.00-531.10: Andésite schisteuse carbonatisée. Faciès coussiné et amygdulaire. Schistosité moyenne à 45° A/C. Les bordures de coussins (cm à dm) sont marquées par des bandes plus vertes chloritisées et plus fortement cisailées. Par endroits les amygdules sont typiquement groupées vers la bordure des coussins.</p>	45°  45°	<p>Fortement carbonatisée.</p> <p>Forte réaction Hcl.</p> <p>Forte réaction Hcl.</p>	<p>469.20-469.75: «10% Py-Po/55cm»</p> <p>Constituée de grains de Py grossiers et de Po. avec trace de magnétite. La section est fortement carbonatée et chloritisée. La minéralisation est parallèle à une schistosité de 45° A/C.</p> <p>Trace de Py-Po grenue inter coussin.</p>	<p>Magnétique entre 469.20-469.75</p>
531.10 A 565.30	<AND M>	<p>Andésite schisteuse massive et faiblement amygdulaire. Teinte verdâtre. Erratiquement amygdulaire. Forte schistosité développée à 45° A/C.</p>	45°	<p>3%-5% veines de qtz-carb.</p> <p>Forte réaction Hcl.</p>		<p>540.00-563.00: Magnétique.</p>
565.30 A 587.50	<AND> « M & Cous>	<p>565.30-567.50: Faciès brachique, marqué par des fragments aplatis fortement carbonatisés.</p> <p>567.50-587.50: Faciès coussiné, marqué par l'alternance de sections massives et laminées et de bandes fortement schisteuses carbonatées et parfois fortement chloritisées. Teinte verdâtre. Schistosité localement fortement développée à 40°-45° A/C.</p>	45°	<p>Forte réaction Hcl.</p> <p>5%-7% Qtz-calc. dans les amygdules et les veinules.</p>	<p>Trace de Py-Po.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
587.50 A 606.25	«GAB/DIO»	587.50-593.35: Micro gabbro fortement carbonatisé recoupé par plusieurs petits dykes porphyriques de composition mafique. Contacts à: 589.80, 590.60, 590.90, 591.80, 592.40 et 593.35  593.35-598.50: Dyke de composition dioritique. Grain fin très massif. Vert pâle. Fracturé de lambeaux de veines de quartz-calcite.  598.50-606.25: Micro gabbro très schisteux et carbonatisé. Injecté de 5%-7% veines de qtz-calc. Schistosité à 40°-45° A/C. Teinte vert plus foncé.    605.80-606.25  : «Vn Qtz»  Veine de qtz blanc laiteux, contacts nets à 45° A/C.	45° à 75°	Carbonatisé.   Forte réaction Hcl.	Stringers de magnétite massive associée aux fractures et veinules de qtz-calc.    La veine de quartz est stérile.	Magnétique.    Localement fortement magnétique.
606.25 A 614.15	«RHY QP» « 10-15%»	Rhyolite QP constituée de 10%-15% QP bleus généralement de grosseur variant de 1-3mm et plus rarement jusqu'à 4mm. Matrice séricitisée et très schisteuse. Teinte gris bleuté et vert pâle. Schistosité développée à 40°-45° A/C. Quelques fragments.	40° à 45°	Séricite et carbonate.	606.25-614.15  : «2%-3% Py/Tr Cp»  2%-3% Pyrite grenue disséminée et localement concentrée en bandes mm parallèles au plan de schistosité. Trace de Cp.  Présence de sphalérite cristallisée de teinte brun pâle à jaunâtre très pâle, finement diss.	
614.15 A 616.70	«TUF/CIS»	Tuf altéré très finement laminé et cisailé à 35°-45° A/C. Localement déformé. Teinte verdâtre et sombre. Contient de 3%-5% de fragments recristallisés en carbonate très aplatis de taille mm à cm, parallèles à la schistosité.  De 614.60-614.85: Section de Rhy QP intercalée dans une section fracturée du tuf. Contact inférieur à 45° A/C.	35° à 45°	Chl\Ser. Fragments carbonatisés.	Rares grains de Py.	
616.70 A 634.70	«RHY»	Rhyolite massive à faciès lobé. Quelques lobes blanchis et siliceux faiblement porphyriques et amygdulaires dans une matrice hyaloclastique schisteuse de teinte gris verdâtre. Quelques fragments très aplatis.	40° à 45°	Lobes siliceux faiblement séricitisés et carbonatisés. à Matériel inter lobes chloritisé et séricitisé diss. de carbonate.	616.70-618.00  : «5%-6% Py»  Constituée essentiellement de trois bandes (cm) de Pyrite grenue à: 617 (2cm), 617.2 (2cm) et 617.9 (4cm).	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>  621.40-629.30  : «Dy And»</p> <p>Dyke de composition andésitique. Gris pâle. Fracturé et injecté de 3%-5% de veines cm de qtz-calc à 40°-45° A\C. Contient quelques morceaux de rhyolite particulièrement à 627.40-627.80. Le centre est grenu et cristallisé de carbonate blanc. Contact inférieur à 40° A\C.</p>	40°	Forta réaction Hcl.	Pratiquement stérile par la suite.	
634.70 A 655.20	«GAB»	<p>Dyke de composition gabbroïque très fortement carbonatisé. Injecté de 15%-20% veinules de qtz-calc. parallèle à une schistosité variant de 70° à 35° A\C. Texture saccharoïde au centre. Très cisailé en bordure. Texture laminée après 648m.</p> <p>  651.50-654.70  : «Cis 35°»</p> <p>  654.70-655.20  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de qtz blanc laiteux très stérile.</p>	70° à 30°	Très forte réaction au Hcl.		Non magnétique.
655.20 A 657.90	«RHY QP» « 7-10%»	Rhyolite porphyrique constituée de 7%-10% QP bleus de 1-3mm et parfois jusqu'à 5mm. Matrice schisteuse et séricitisée. Foliation à 40°-45° et déformée à 30° entre 656.30-656.80	40° à 45°	Ser\chl.		
657.90 A 691.05	«GAB»	Gabbro fortement carbonatisé. Teinte verdâtre. Texture plus massive au centre et plus schisteuse en bordure. Nombreux petits cristaux de carbonate.	50°	Forta réaction au Hcl. Epidotisé au centre. Injecté de qtz-calc.		Magnétique.
691.05 A 708.00	«QFP DY» « 15-20%»	Dyke porphyritique siliceux et hématisé. Constitué de 10%-15% QP bleus généralement de 1-3mm et plus rarement jusqu'à 4mm et de 5%-7% FP blancs et rougeâtres de 2-3mm jusqu'à 5mm. Teinte gris bleuté et légèrement rougeâtre. Matrice siliceuse. Contact supérieur net à 75° A\C. Le dyke est recoupé par de petits dykes mafiques de teinte noirâtre très carbonatisés et magnétiques, notamment à: 702.65 (10cm), 706.90 (15cm) et de 707.80 à 708.	75°	Qtz-calc-chl dans les fractures. Hématisé.	Rares grains de Pyrite.	Fortement magnétique.

TROU NUMERO: LEM-22

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
708.00 A 708.00		FDT				

TROU NUMERO: LEM-22

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR: M.G.LABRIE

PAGE: 7

TROUGH NUMERO: LEM-22

## ANALYSES

DATE: 15/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t	
29410	241.50	242.75	1.25	28	459	-2	0.6	-5	-1	-5	-5	0.30								
29411	242.75	243.00	0.25	1265	7674	-2	6.4	-5	12	-5	-5	7.12								
29412	243.00	244.50	1.50	30	366	-2	0.3	-5	1	-5	-5	0.40								
29413	606.25	607.50	1.25	2693	1086	189	5.7	94	29	-5	-5	0.63								
29414	607.50	609.00	1.50	1085	8786	87	3.9	20	9	-5	-5	0.76								
29415	609.00	610.50	1.50	1363	11700	204	7.4	28	10	-5	-5	1.91								
29416	610.50	612.00	1.50	77	18400	193	1.8	-5	4	-5	-5	2.41								
29417	612.00	613.00	1.00	73	3325	240	1.0	-5	3	-5	-5	1.56								
29418	613.00	614.15	1.15	1876	361	91	5.6	86	6	-5	-5	0.57								
29419	616.70	618.00	1.30	336	1265	13	0.8	38	3	7	-5	3.49								

TROUGH NUMERO: LEM-22

ANALYSES

PAGE: 8

TROU NUMERO: LEM-22

ANALYSES

DATE: 15/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn%
MOY.	606.25	613.00	6.75	1071	9335	178	4.1	26	11	-5	-5	1.48				

TROU NUMERO: LEM-22

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: LEM-22

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/15/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150146	15.00	18.00	3.00	50	507	8	-0.5	-9	7.48	1.91	2.35	4.17	1.09	63.71	0.88	14.27	0.14	0.77	0.18	2.45	0.67	448	162	37	99.56	2	18	-5	1
150147	63.00	66.00	3.00	57	447	11	-0.5	-9	9.15	2.52	3.97	3.32	0.90	57.25	0.94	14.48	0.14	2.22	0.19	4.11	0.33	321	172	47	98.07	5	13	-5	1
150151	109.00	112.00	3.00	46	511	11	-0.5	-9	5.99	1.89	4.99	2.65	2.25	58.09	0.76	15.13	0.13	3.31	0.18	5.22	0.32	599	143	29	98.03	4	21	-5	0
150152	129.00	132.00	3.00	18	296	3	-0.5	-9	12.20	3.46	5.51	2.10	0.82	52.23	1.54	12.87	0.24	2.97	0.44	5.84	0.16	412	166	18	98.69	2	-5	-5	0
150153	159.00	162.00	3.00	66	173	7	-0.5	-9	10.73	7.04	8.23	2.81	0.36	49.96	1.14	14.49	0.19	0.52	0.22	3.47	0.05	196	87	61	99.90	4	-5	-5	0
150154	190.00	193.00	3.00	36	193	2	-0.5	-9	10.28	4.48	4.39	4.00	0.53	52.63	1.35	14.99	0.20	1.45	0.27	4.06	0.22	280	164	45	98.39	3	-5	-5	1
150155	216.00	219.00	3.00	27	169	3	-0.5	-9	10.58	5.14	5.51	3.96	0.13	51.80	1.75	14.27	0.18	1.07	0.31	3.75	0.19	105	115	15	98.61	3	-5	-5	0
150156	246.00	249.00	3.00	22	176	7	0.7	-9	4.71	0.41	2.65	2.69	1.74	71.11	0.16	11.08	0.10	1.91	0.02	2.78	0.37	485	470	-1	98.08	4	-5	-5	0
150160	470.00	473.00	3.00	34	114	-2	-0.5	-9	8.85	3.68	7.72	1.55	2.01	50.93	1.18	13.12	0.17	5.91	0.24	8.96	0.09	514	141	43	99.50	4	-5	-5	0
150163	519.00	522.00	3.00	52	112	-2	-0.5	-9	9.25	4.63	5.92	3.08	0.64	48.07	1.66	14.06	0.15	8.27	0.32	10.51	0.07	362	112	18	99.39	3	-5	-5	0
150164	570.00	573.00	3.00	117	173	4	-0.5	-9	10.58	5.37	7.54	3.16	0.33	45.65	1.65	14.37	0.17	5.69	0.29	8.98	0.18	233	118	31	99.34	5	-5	-5	0
150166	609.00	612.00	3.00	66	3763	79	0.9	-9	4.29	0.86	3.45	0.59	2.82	71.11	0.16	9.89	0.25	3.03	0.02	4.17	0.54	544	305	-1	98.20	4	-5	-5	0
150167	630.00	633.00	3.00	21	94	7	0.7	-9	2.27	0.58	1.04	3.44	1.71	76.25	0.13	10.71	0.04	0.87	0.02	1.76	0.26	344	474	-1	98.30	4	8	-5	1
150168	655.20	657.90	2.70	3	41	4	-0.5	-9	3.36	1.22	1.56	2.16	3.80	67.30	0.27	14.94	0.05	1.43	0.05	3.44	0.04	784	344	-1	98.67	6	6	-5	2
150169	702.00	705.00	3.00	2	38	-2	-0.5	-9	3.41	0.83	0.73	4.13	1.98	74.79	0.21	11.21	0.03	0.63	0.03	1.41	0.01	518	386	-1	99.27	2	-5	-5	1

TROU NUMERO: LEM-22

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

10



Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150146	15.00	18.00	3.00	8.32	24	8	26
150147	63.00	66.00	3.00	10.17	36	8	19
150151	109.00	112.00	3.00	6.66	26	8	49
150152	129.00	132.00	3.00	13.57	30	6	22
150153	159.00	162.00	3.00	11.93	21	4	6
150154	190.00	193.00	3.00	11.43	27	6	13
150155	216.00	219.00	3.00	11.77	21	6	2
150156	246.00	249.00	3.00	5.24	221	33	40
150160	470.00	473.00	3.00	9.84	20	6	46
150163	519.00	522.00	3.00	10.29	21	4	17
150164	570.00	573.00	3.00	11.77	22	6	8
150166	609.00	612.00	3.00	4.77	88	20	73
150167	630.00	633.00	3.00	2.52	209	37	49
150168	655.20	657.90	2.70	3.74	91	19	81
150169	702.00	705.00	3.00	3.79	119	23	31

TROU NUMERO: LEM-23A

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM:  
LOCALISATION:

SYSTEME DE COORDONNÉS:  
NORD: 0.00mN  
EST: 0.00mE  
ELEV: 0.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 0+00  
EST: 0+00  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 12.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 12.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 12/09/2002  
TERMINÉ LE: 12/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EM SURVEY: NON  
BOUCHON: NON  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. ROUILLIER  
TUBAGE: 6m Enlevé.  
ENTREPOSAGE: Core Shack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Trou abandonné, casing enlevé.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

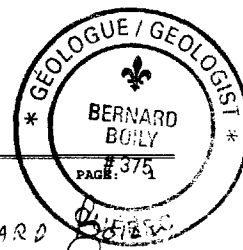
Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
12.00	324°42' 0"	-86°42' 0"	TRO-PARI		Mag. # 5879	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TROU NUMERO: LEM-23A

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR:

*Mark*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD  
*Bernard*



TROU NUMERO: LEM-23A

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 16/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.60	<MT>	Mort terrain. Plusieurs erratiques magnétiques.				N.B. Le casing à été foré jusqu'à 6m.
3.60 A 12.00	<AND>	Coulée andésitique massive. Teinte verdâtre. Grain fin. Schistosité développée à 10°-15° A/C. Fracturée et amygdalaire de 3.6 à 4.3m. Injectée de veines de quartz-calcite.	10° à 15°	L'unité est carbonatisée, forte réaction au Hcl.	3.60-4.30: 2%-3% Po avec trace de Py-Cp. Minéralisation associée à la fracturation.	La Po est fortement magnétique.
12.00 A 12.00		FDT				Trou abandonné pour cause de magnétisme et déviation trop importante du tubage.

TROU NUMERO: LEM-23A

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR:

PAGE: 2

TROU NUMERO: LEM-23B

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM:  
LOCALISATION:

SYSTEME DE COORDONNÉES:  
NORD: 0.00mN  
EST: 0.00mE  
ELEV: 0.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 0+00  
EST: 0+00  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 12.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 12.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 13/09/2002  
TERMINÉ LE: 13/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

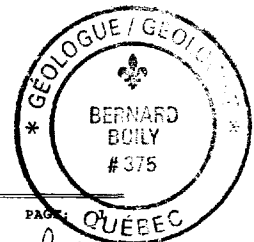
PULSE EM SURVEY: NON  
BOUCHON: NON  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. ROUILLIER  
TUBAGE: 6m  
ENTREPOSAGE: Core Shack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Trou abandonné, casing enlevé.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
12.00	313° 6' 0"	-87° 6' 0"	TRO-PARI	-	Mag. 5862	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-23B

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: *Chish.*

PAGE: *1* QUÉBEC

*SUPERVISÉ PAR BERNARD BUILY*  
*Bernard B*

TROU NUMERO: LEM-23B

## JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 4.20	«MT»	Mort terrain.				N.B. Casing foré jusqu'à 6.0m.
4.20 A 12.00	«AND»	Coulée andésitique massive. Grain fin. Teinte verte. Schistosité moyenne à forte à 10°-15° A/C. Localement fracturée. Quelques amygdules à 9.0m.	10° à 15°	Carbonatisée, forte réaction au Hcl.	Non minéralisée.	Non magnétique.
12.00 A 12.00		FDT				Trou abandonné pour cause de déviation trop importante du tubage.

TROU NUMERO: LEM-23B

JOURNAL DE SONDAGE

REDIGE PAR:

PAGE: 2

TROU NUMERO: LEM-23C

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 16/01/2003  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM:  
LOCALISATION:

SYSTEME DE COORDONNÉES:  
NORD: 0.00mN  
EST: 0.00mE  
ELEV: 0.00

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 0+00  
EST: 0+00  
ELEV: 0.00

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 9.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 9.00M

DÉBUTÉ LE: 13/09/2002  
TERMINÉ LE: 13/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

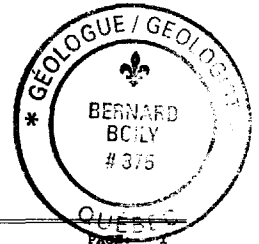
PULSE EM SURVEY: NON  
BOUCHON: NON  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. ROUILLIER  
TUBAGE: 3m  
ENTREPOSAGE: Core Shack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Trou abandonné, casing enlevé.  
PROFONDEUR DES COÏNS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
9.00	322°54' 0"	-86°48' 0"	TRO-PARI		Mag. 5860	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-23C

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: *OKL.*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BOILEY  
*Bernard B*

TROU NUMERO: LEM-23C

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 16/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.00	<MT>	Tubage.				
3.00 A 9.00	<AND>	Andésite massive. Grain fin. Faiblement amygdalaire. Teinte verdâtre. Schistosité moyenne développée à 10°-15° A/C.	10° à 15°	Carbonatisé, forte réaction au Hcl. Quartz + calcite dans les veines et fractures.	Trace de Py-Po dans quelques joints à 7.6m.	Non magnétique en générale. Faiblement magnétique en présence de la Po à 7.6m.
9.00 A 9.00		FDT				Trou abandonné à cause d'une trop grande déviation du tubage.

TROU NUMERO: LEM-23C

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR:

PAGE: 2

TROU NUMERO: LEM-23D

CORPORATION MINIÈRE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM:  
LOCALISATION:

SYSTEME DE COORDONNÉES:  
NORD: 0.00mN  
EST: 0.00mE  
ELEV: 0.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 0+00  
EST: 0+00  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 21.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 21.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DÉBUTÉ LE: 13/09/2002  
TERMINÉ LE: 13/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EN SURVEY: NON  
BOUCHON: NON  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. ROUILLIER  
TUBAGE: 3m  
ENTREPOSAGE: Core Shack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Trou abandonné, casing enlevé.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
9.00	273°42' 0"	-86° 6' 0"	TRO-PARI		Mag. 5673	-	-	-	-	-	-
15.00	285° 6' 0"	-85°48' 0"	TRO-PARI		Mag. 5955	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-23D

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: *OKL.*  
SUPERVISÉ PAR BERNARD BOUTY  
*Bernard B*



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.00	<MT>	Tubage.				
3.00 A 21.00	<AND>	Coulée andésitique massive et amygdulaire. Grain fin, teinte verdâtre. Alternance de sections massives et de sections plus schisteuses avec quelques fragments très aplatis et étirés parallèles à une foliation de 10°-15° A/C. Quelques amygdules plus concentrées près de ces bandes. Possiblement un faciès coussiné ?	10° à 15°	Carbonatisé. Réaction Hcl forte à modérée. Quartz-calcite dans les veines et fractures. Quelques bandes étroites faiblement séricitisées.	Traces de Po dans une étroite fracture à 13.8m.	Généralement non magnétique. Très faiblement magnétique en présence de la Po à 13.8m.
21.00 A 21.00		FDT				Trou abandonné pour cause de déviation du tubage.

TROU NUMERO: LEM-23E

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: ABANDONNE  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM:  
LOCALISATION:

SYSTEME DE COORDONNÉES:  
NORD: 0.00mN  
EST: 0.00mE  
ELEV: 0.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 0+00  
EST: 0+00  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 54.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 54.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"  
AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 13/09/2002  
TERMINÉ LE: 13/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EM SURVEY: NON  
BOUCHON: NON  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. ROUILLIER  
TUBAGE: 3m  
ENTREPOSAGE: Core Shack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Trou abandonné, enlevé le casing.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
21.00	312°18' 0"	-85° 0' 0"	TRO-PARI	5694		-	-	-	-	-	
36.00	321°12' 0"	-84°42' 0"	TRO-PARI	5675		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

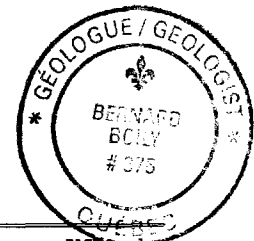
TROU NUMERO: LEM-23E

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: *AWK*

PAGE: 1

SUPERVISÉ PAR BERNARD BOILY  
*Bernard B*



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.00	<MT>	Tubage.				
3.00 A 54.00	<And* < M & Cous>	Coulée andésitique massive et coussinée. Teinte vert moyen et vert pâle. Grain fin. Faciès coussiné, marqué par l'alternance de bandes plus schisteuses et chloritisées et de bandes faiblement laminées de teinte vert plus pâle. Concentration locale d'amygdules, remplies de quartz-calcite. Schistosité moyenne à forte développée à 10°-15° A/C.	10° à 15°	Carbonatisée, forte réaction au Hcl. Quartz-calcite-épidote/chlorite inter coussin. Quartz-calcite dans les fractures et les amygdules. Localement faiblement épidotisée.	3.00-4.50: 1%-2% Po concentrée en minces filets dans des fractures et zones plus schisteuses.	Généralement non magnétique sauf en présence de la Po.
54.00 A 54.00		FDT				Trou abandonné pour cause de déviation excessive du tubage.

TROU NUMERO: LEM-23

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 15/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE INMET 2002  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM: 3283844 & 3284233  
LOCALISATION: CHIBOUGAMAU

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM-08 (Nad27)  
NORD: 5514463.68mm  
EST: 262833.33mm  
ELEV: 441.74

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 6+50'S  
EST: 8+00'E  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -87° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 985.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 985.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 14/09/2002  
TERMINÉ LE: 25/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

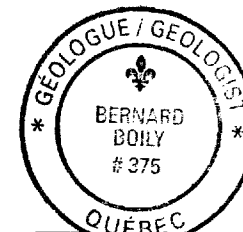
PULSE EM SURVEY: OUI  
BOUCHON: OUI  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. Rouillier  
TUBAGE: 6.0m  
ENTREPOSAGE: Coreshack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Deux stabilisateurs, 2 longues shells 18", Enlevé un stabilisateur et les longues shells à 483m.  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
12.00	337° 6' 0"	-88° 0'	TRO-PARI	OK	5776	-	-	-	-	-	-
42.00	340°36'	-87°24'	TRO-PARI	OK	5744	-	-	-	-	-	-
72.00	330° 0'	-86°36'	TRO-PARI	OK	5768	-	-	-	-	-	-
102.00	330°48'	-85°24'	TRO-PARI	OK	5749	-	-	-	-	-	-
132.00	336°36'	-85° 6'	TRO-PARI	OK	5749	-	-	-	-	-	-
162.00	330°36'	-83° 6'	TRO-PARI	OK	5765	-	-	-	-	-	-
192.00	329°42'	-82°30'	TRO-PARI	OK	5744	-	-	-	-	-	-
243.00	327°24'	-80°48'	TRO-PARI	OK	5741	-	-	-	-	-	-
294.00	330°12'	-79° 0'	TRO-PARI	OK	5796	-	-	-	-	-	-
345.00	332°42'	-77°18'	TRO-PARI	OK	5716	-	-	-	-	-	-
396.00	333°12'	-76°12'	TRO-PARI	OK	5751	-	-	-	-	-	-
447.00	332° 6'	-75°18'	TRO-PARI	OK	5744	-	-	-	-	-	-
498.00	330°36'	-69°54'	TRO-PARI	OK	5658	-	-	-	-	-	-
549.00	331°36'	-66°12'	TRO-PARI	OK	5675	-	-	-	-	-	-
597.00	333° 0' 0"	-61°42' 0"	TRO-PARI	OK	5776	-	-	-	-	-	-
651.00	330°18' 0"	-54°30' 0"	TRO-PARI	OK	5716	-	-	-	-	-	-
705.00	334° 0' 0"	-51°24' 0"	TRO-PARI	OK	5606	-	-	-	-	-	-
756.00	331°12' 0"	-50° 6' 0"	TRO-PARI	OK	5727	-	-	-	-	-	-
807.00	330°18' 0"	-47°36' 0"	TRO-PARI	OK	5444	-	-	-	-	-	-
858.00	330°30' 0"	-44°36' 0"	TRO-PARI	OK	5727	-	-	-	-	-	-
906.00	335°54' 0"	-40°48' 0"	TRO-PARI	OK	5713	-	-	-	-	-	-
954.00	336°54' 0"	-38°18' 0"	TRO-PARI	OK	5705	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-23

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: M.G. LABRIE *MSPL*

PAGE: 1

*SUPERVISÉ PAR BERNARD BOILY*  
*Bernard B.*

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 3.00	«MT»	Mort terrain.				Le tubage a été foré jusqu'à 6.0m.
3.00 A 110.80	«AND» « M & Cous»	<p>3.00-13.60: Coulée andésitique à faciès coussiné. Grain fin, teinte verdâtre. Bandes étroites de Chl\Epid. marquant les bordures de coussins. Quelques sections amygdulaires.</p> <p>13.60 - 39.50: Faciès plutôt massif. Granulométrie fine à grame. Teinte vert moyen à pâle. Faiblement amygdulaire. Quelques bordures de coussin possible et plutôt rares.</p> <p>39.50-110.80: Retour à un faciès coussiné. Teinte localement plus verdâtre. Granulométrie fine à moyenne. Alternance de bandes étroites plus chloriteuses et schisteuses marquant les bordures de coussin. Concentration typique des amygdules, et sections finement laminées.</p> <p>  44.50-52.00  : «Fracturée»</p> <p>Zone fortement fracturée. Quelques joints avec boue de faille. RQD = 55%. Foliation à 10° A\C.</p>	<p>10° A\C</p> <p>10° A\C</p> <p>10°</p> <p>10°</p>	<p>Légèrement épidotisée. Carbonatation forte à moyenne.</p> <p>Légèrement épidotisée. Réaction Hcl forte à moyenne.</p> <p>Alternance de bandes plus siliceuses et épidotisées. Réaction Hcl moyenne à forte.</p> <p>Localement fortement épidotisée.</p> <p>Biotite diss.</p> <p>105.00-110.80: Fortement carbonatisé jusqu'au contact du gabbro ci-après.</p>	<p>Trace de filonnets de Po à 59.5m.</p> <p>Trace de Po inter coussin à 96.7</p>	<p>Non magnétique sauf en présence de la Po.</p> <p>Magnétique à 96.7m.</p>
110.80 A 152.75	«GAB»	<p>Gabbro, massif. Teinte vert foncé et vert épidote. Granulométrie plus fine en bordure et plus grossière au centre. Les abords du dyke sont plus carbonatisés et schistés à 15° A\C. Localement quelques petits QP bleus diss. particulièrement à 122m.</p> <p>A 134.6m: Contact avec un autre gabbro. Zone de trémie distincte et contact net à 30° A\C.</p> <p>  142.60-143.15  : «Vn Qtz\Calc»</p> <p>Injection de 80% de veines de qtz-calc. avec chl\biotite, à 15° A\C.</p> <p>Le contact inférieur du dyke est très discret, zone de trémie très peu évidente. Contact à 15° A\C.</p>	<p>15°</p> <p>15°</p>	<p>Forté réaction Hcl. Epidotisé et localement biotisé. Injecté de veines de qtz-calc. Leucoxène fine. Epidote, carb., quartz, biotite, leucoxène.</p>		<p>Faiblement magnétique de 110.80 à 117.00 Non magnétique par la suite.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
152.75 A 182.10	«AND Cous»	Coulée andésitique à faciès coussiné. Teinte gris moyen à vert sombre. Bordures de coussins marquées par l'alternance de bandes laminées souvent bréchiques jusqu'à 163.0m. L'unité devient plus massive après 163.0m, la teinte plus foncée et les bandes laminées sont plus distancées. Les amygdules sont typiquement concentrées près de ces bandes. Foliation à 15° A\C.	15°	Injectée de veines de qtz-calc. à 15° A\C. Faiblement silicifiée et épidotisée jusqu'à 163m.  Après 163m: L'unité devient plus chloriteuse avec augmentation d'une altération en biotite.	163.00-182.10  : «Tr-1% Po»  Agrégats et amas lenticulaires de Po concentrés dans les sections laminées et injectées de qtz-calc.	La Po est magnétique.
182.10 A 291.85	«GAB»	<p>Gabbro, texture massive et uniforme. Granulométrie fine à moyenne. Teinte vert foncé à vert pistache. Contact supérieur net à 15° A\C. Très faible foliation à 15°-20° A\C.</p> <p>  197.20-199.30  : «And Dy»</p> <p>Petit dyke de composition andésitique, plus carbonatisé et schisteux que le gabbro. Les contacts sont nets à 15°-18° A\C avec leur zone de trempé. Présence de 3%-5% d'amygdules sur 10-15cm à chacun des contacts.</p> <p>  203.75-204.40  : «Vn Qtz\Po, Py, Cp»</p> <p>Veine de qtz blanc avec trace de Py-Po et Cp aux contacts 45°-50° A\C.</p> <p>  210.70-212.75  : «And Dy»</p> <p>Dyke de composition andésitique. Contact supérieur à 40° avec zone de trempé chloritisée. Schistosité plus développée à 40° A\C sur les premiers 40cm avec 1% d'amygdules remplies de qtz-calc. Grain fin. Teinte verdâtre. Contact à 40° avec zone de trempé à 212.35</p> <p>De 212.35-212.75: Une veine de qtz-calc-chl. occupe le contact à 40° et 60° A\C.</p> <p>223.85-225.45: Dyke recoupant le gabbro principal à 28° A\C. Composition gabbroïque. Grain fin. Leucoxène diss. Trace de Po, Py. Fracturé de qtz-calc. Quelques cristaux de QP bleus 1-3mm. Non magnétique.</p>	<p>15° à 20°</p> <p>15°</p> <p>40°</p>	<p>Injecté de veines et veinules de qtz-calc.</p> <p>Leucoxène finement diss. par endroits. Localement tacheté d'épidote. Quelques bandes étroites chloriteuses.</p> <p>Réaction au Hcl moyenne à forte.</p>	<p>Quelques grains et amas lenticulaire de Po ici et là.</p> <p>A 203.50: Amas de Po massive sur 2cm.</p> <p>199.00-210.70: Trace à 1% de Po en agrégats et amas lenticulaires parallèles à la foliation.</p>	<p>Erratiquement magnétique en présence de la Po.</p> <p>Erratiquement magnétique en présence de la Po.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>225.95-226.50: Veines de qtz-calc-chlorite verte à 40°-45° A\C.</p> <p>Après 237.0m: Présence de QP bleus 1-2mm ici et là.</p> <p>241.20-241.95: Veine de qtz-chl, calc. à 15° A\C.</p> <p>245.00-272.55: Le dyke est plus fracturé et injecté de 3%-4% de veines mm à cm de qtz-calc. Présence de QP bleus jusqu'à 1%.</p> <p>  272.55-291.85  : «Gab\Cis 30°»</p> <p>Gabbro recoupant le gabbro principal. Fortement fracturé et injecté de nombreuses veines de qtz-calc-chl. Schistosité moyenne à forte à 25°-30° A\C. Contacts à 25°-30° A\C avec zone de trempe chloritisée.</p>	<p>25° à 30°</p>	<p>Localement tacheté d'épidote.</p> <p>Carbonatisé.</p>		
291.85 A 378.00	«GAB»	<p>  299.80-302.00  : «And Dy»</p> <p>Dyke de composition andésitique. Injecté de veines de qtz-calc-chl. à 15°-20° A\C. Zones de trempe chloriteuses et contacts nets à 10° et 20° A\C.</p> <p>Le dyke principal est fracturé jusqu'à 306.20m.</p> <p>Après 302.0m: Gabbro, teinte verdâtre sombre. Granulométrie fine à moyenne. Plusieurs contacts de dykes recoupants avec leur zones de trempe chloritisée. Les petits dykes sont de même nature que le gabbro encaissant, particulièrement à 340.20, 344.55, 349.40. Faible schistosité développée à 20°-25° A\C.</p>	<p>20° à 25°</p>	<p>Carbonatisé.</p> <p>Localement épidotisé. Leucoxène diss.</p> <p>Localement sections fortement épidotisées. Leucoxène finement diss.</p> <p>Epidote.</p> <p>Recoupé de quelques veines de qtz blanc laiteux de 10-15cm.</p>	<p>Trace de Py-Po.</p>	<p>Localement faiblement magnétique.</p> <p>Fortement magnétique entre 320.60-325.80</p>
378.00 A 514.30	«GAB»	<p>Après 378.0m: Granulométrie fine à grenue. Teinte verdâtre et sombre. Une schistosité de faible à moyenne passe graduellement de 30° à 45° A\C. Texture aciculaire marquée par de nombreux cristaux de pyroxène noirs. Localement de petits QP bleus sont visibles particulièrement entre 427 et 440. Plus fortement fracturé et injecté de</p>	<p>30° à 45°</p>	<p>Injecté de veines de qtz-calc-chl. Localement épidotisé en taches et dans les fractures.</p>	<p>Présence de petits grains de magnétite erratiquement diss.</p> <p>406.50-420.50: Trace de Py-Po en amas lenticulaires parallèles à la foliation. Moins de 1% Py-Po. La Po</p>	<p>Erratiquement magnétique.</p> <p>A 382.70 (20cm): Andésite chloriteuse avec quelques amygdules. Schisteuse avec boue de faille aux contacts,</p>

DE A	TYPRE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		veines de qtz-calc. chl. entre 423.50 et 426.60   476.50-478.50  : «And» Andésite massive de teinte gris verdâtre. Grain fin. Quelques amygdules remplies de calcite. Faible texture laminée çà et là. Contacts nets à 30° A\C.		Légèrement plus carbonatisé que le gabbro encaissant.	est magnétique. Trace de Po entre 500m et 502m.	20°-25° A\C.
514.30 A 519.00	«Zone» «Fract»	Gabbro. Zone plus fortement fracturée et injectée de veines de qtz-carb-chl. à 40°-45° A\C. La taille des veines varie de mm à métrique.		Qtz-Calc-Chl.	A 515.50: Veine de qtz-calc-chl. avec 15% Po et tr de Cp sur 7cm.	
519.00 A 597.35	«GAB»	Localement petits cristaux de QP bleus (1-2mm) visibles particulièrement entre 523m et 533m. Les cristaux de pyroxène sont toujours présent à 532m bienque, moins nombreux par endroits.   567.50-568.10  : «And» Andésite amygdulaire, cisailée à 30° A\C. Teinte vert pâle. Contacts à 30° A\C. Fortement carbonatisée.   592.00-597.35  : «Vn Qtz-Calc-Chl» Zone fracturée et injectée de 50%-60% de veines de qtz-calc. blanc et de chlorite verte à 30°-35° A\C.	45°			Erratiquement magnétique.  L'unité est toujours magnétique avec localement de petits grains de magnétite diss.
597.35 A 698.40	«GAB»	Après 597.35: Texture massive et uniforme. Granulométrie moyenne à plus fine. Fracturation moyenne à 30° A\C. Faible foliation à 45° A\C. Texture aciculaire des pyroxène encore présente à 630m. Très localement il est possible de voir des petits QP bleus <= 1mm.  Après 630: La granulométrie devient plus fine. La teinte est plus noirâtre. Texture très massive avec une faible fracturation en qtz-calc, chlorite verte. Très faible foliation à 45°-50° A\C. 690.60-691.15: Veine de qtz blanc laiteux à 40° et 85° A\C.	45°  45°	Qtz-calc. et chl associée à la fracturation. Faiblement épidotisé.  Qtz-calc-chl. dans les fractures.	Magnétite diss. par endroits.  Trace de Po très localement. Localement des grains de magnétite finement diss.	Magnétique.  Magnétique jusqu'à 648 et erratiquement par la suite jusqu'à 698.40



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Le contact avec l'unité suivant est franc à 45° A\C.				
698.40 A 698.55	«RHY QP» « 2-3%»	Rhyolite porphyritique constituée de 2%-3% QP 1-3mm et quelques FP altérés. Faiblement laminée à 45° A\C. Teinte gris moyen. Contacts à 45° et 47° A\C.	45°	Siliceux.	Très fins filaments de Po fine dans les plans de foliation.	Non magnétique.
698.55 A 702.35	«Bx/Min»	Brèche de sommet de composition andésitique fortement silicifiée et minéralisée. Teinte dominante verdâtre à noirâtre avec fragments gris bleuté et blanchis. Fragmentation très siliceuse localement in situ. Quelques fragments chertoux aplatis et parallèles à une foliation de 45°-48° A\C. Quelques sections plus verdâtres non bréchifiées. Il est possible de voir les minéraux ferromagnésiens verts et noirs donnant une texture aciculaire. Contact franc mais irrégulier à 70° A\C.  A 700.80: 30cm de dyke mafique massif, noirâtre et biotisé. Ct 75° A\C.	45° à 48°	Fortement silicifiée. Biotite diss. et concentrée dans les fractures.	¶698.55-702.35¶: «15% Py-Po»  Minéralisation principalement constituée de Py-Po fragmentaire, nodulaire et diss. Quelques sections de Po massive sont présentes sur une longueur de 2-3cm. Localement trace de Cp.	Fortement magnétique.
702.35 A 724.85	«AND» « M & Bx»	Coulée andésitique massive et bréchique. Les sections massives sont amygdulaires jusqu'à 1%-2%. Les amygdules sont remplies de qtz-calc. et parfois de Po. L'unité est localement bréchique constituée de fragments diffus et difformes donnant une texture rubannée et localement amiboïde. Teinte verdâtre sombre à noirâtre. Quelques sections de bx hyaloclastite. Schistosité faible à modérée à 50°-55° A\C. Localement les cristaux ferromagnésiens sont bien visibles donnant une texture aciculaire.  705.20-705.80: Dyke mafique biotisé. Grain fin, teinte noirâtre. Contacts à 75°-80° A\C.  ¶716.20-719.15¶: «Gab»  Gabbro à grain fin de teinte noirâtre cisailé à 45° A\C. Contacts à 45° A\C.  ¶724.00-724.85¶: «Vn Qtz\Chl»	50° à 55°	Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules. Localement biotisée et fortement chloritisée.        Fortement biotisé et carbonatisé. Forte réaction au Hcl.	¶702.35-716.20¶: «2% Py-Po»  Py-Po diss. et amas lenticulaires de Po parallèles à la foliation. L'unité contient localement de nombreux grains de magnétite.	Fortement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Veine de Qtz-Calc. et chlorite verte à 10° A\C, marquant le contact de l'unité suivante.				
724.85 A 738.25	«AND» « M & Amyg»	Coulée andésitique massive et amygdulaire. Teinte gris moyen. Granulométrie fine. Une structure indiquant la naissance de coussin est caractérisée par des sections auto fracturées et/ou de bx in-situ bordées par une concentration d'amygdules et les fractures de refroidissement. Pratiquement non foliée. Le contact inférieur est franc à 53° A\C.		Très silicifiée et localement épidotisée. Injectée de quelques veines cm à dm de Qtz-calc-chl.	Trace de Py-Po à 727.40m.	Non magnétique.
738.25 A 850.60	«GAB»	Gabbro. Texture massive et uniforme. Zone de trempé distincte au contact supérieur. Granulométrie fine à grenue. Faiblement fracturé. Teinte verdâtre et sombre.  Après 742.40: L'unité contient de 1%-2% de QP bleus. Localement les cristaux ferromagnésiens sont bien développés. Faible schistosité à 50°-55° A\C. Les QP bleus sont absents après 780m.    772.00-811.50  : «Fract\Vn Qtz»  Fracturation moyenne à localement forte. Injecté de 3%-7% de veines de Qtz-calc-chl-Epid.  Granulométrie plus fine après 780m.    842.50-850.60  : «Fract\Cis 60°»  Fracturé, cisailé à 60° A\C et injecté de 7%-10% de veines de Qtz-calc, chl. Le contact avec l'unité suivante est net à 53° A\C.	50° à 55°	Qtz-calc. dans les fractures.  Epidotisé.   Qtz-Calc-Chl-Epid-Biotite dans les fractures. Leucoxène finement diss. après 819m.	Trace de Py-Po dans quelques fractures. Localement quelques grains de magnétite diss. Amas de magnétite de 1cm dans une fracture à 744.80m.	Localement magnétique.
850.60 A 901.30	«RHY Bx» « & Lobée»	Rhyolite aphyrique à faciès bréchique et lobé. Teinte variable de gris moyen à gris bleuté localement violacé et vert pâle. Faciès plutôt bréchique jusqu'à 864.0m. Après cette profondeur les lobes sont plus massifs de taille dm à métrique localement auto bréchifiés. L'unité contient environ 40% de lobes pour 60% de matériel hyaloclastite. Concentration typique des amygdules en bordure des lobes. Des textures de lamination et de rubanement sont localement	60° à 65°	Lobes très siliceux avec parfois de la biotite diss. dans une matrice hyaloclastite séricitisée.  Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.	872.00-885.00  : «Tr Py-Po-Sph-Cp»  Faible minéralisation constituée de Sph. diss. et concentrée dans d'étroites fractures avec trace de Cp, Py-Po.	L'unité est magnétique entre 890.5m et 900m.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>présentes. Foliation moyenne à 60°-65° A\C. Localement quelques amygdules isolées atteignent jusqu'à 1-3cm, remplies de qtz-calc.</p> <p>  886.65-889.60  : «Gab»</p> <p>Gabbro fortement altéré en carbonate et biotite. Grain fin, teinte noirâtre. Contacts à 75°-80° A\C.</p> <p>Le contact avec l'unité suivante est net à 60° A\C.</p>				
901.30 A 948.45	«GAB»	<p>Gabbro, massif et uniforme. Fracturation moyenne à forte jusqu'à 906.0m. Cette section contient quelques xénolites de rhyolite de 1-5cm. Après 906.0; la fracturation est plus faible. La granulométrie est plus grossière.</p> <p>Après 939; le dyke est plus fracturé et la schistosité est plus forte. La granulométrie est plus fine. Le contact inférieur est net à 65° A\C.</p>	75°	<p>Epidotisé. Leucoxène diss. Quelques veine de qtz-calc-chl. à angle faible 10°-30° A\C.</p>	Hématite dans quelques joints.	Non magnétique.
948.45 A 985.00	«RHY Lobe» « Fract»	<p>Coulée rhyolitique fortement fracturée. Teinte gris moyen à bleuté. Aphyrique et amygdulaire. Faciès lobé typiquement caractérisé par l'alternance de lobes très siliceux de teinte blanchâtre et rougeâtre, avec des sections plus verdâtre de brèche hyaloclastite. RQD = 50%-60%.</p> <p>  969.85-971.10  : «Dy Lamp»</p> <p>Contacts francs à 80° A\C.</p>	65°	<p>Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules. Lobes très siliceux. Matériel inter lobe légèrement altéré en ser\chl.</p>	Trace de Py-Po-Cp. diss. et localement concentrée dans les fractures parallèles à la foliation. Pourcentage négligeable.	Magnétique de 971.10 à 977.00
985.00 A 985.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-23

## ANALYSES

DATE: 15/01/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
29491	698.55	700.05	1.50	542	180	-2	1.3	-5	-1	-5	-5	5.68							
29492	700.05	701.55	1.50	400	207	-2	1.1	-5	-1	-5	-5	6.93							
29493	701.55	702.35	0.80	369	241	-2	1.3	-5	-1	-5	-5	5.12							
29494	872.00	873.50	1.50	14	389	-2	-0.2	-5	5	-5	-5	0.05							
29495	873.50	875.00	1.50	8	234	2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.03							
29496	875.00	876.50	1.50	67	1288	10	0.3	-5	3	-5	-5	0.12							
29497	876.50	878.00	1.50	86	3254	7	0.7	-5	3	-5	-5	0.21							
29498	878.00	879.50	1.50	22	126	5	0.2	-5	7	-5	-5	0.02							
29499	879.50	881.00	1.50	402	1858	-2	1.1	-5	3	-5	-5	0.17							
29500	881.00	882.50	1.50	54	789	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.10							
30101	882.50	884.00	1.50	24	1137	2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.16							
30102	884.00	885.00	1.00	22	399	-2	-0.2	-5	6	-5	-5	0.12							

TROU NUMERO: LEM-23

ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: LEM-23

ANALYSES

DATE: 15/01/2003

Schan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn%
MOY.	875.00	884.00	9.00	109	1409	3	0.3	-5	3	-5	-5	0.13				

TROU NUMERO: LEM-23

ANALYSES

PAGE: 10

TROUGH NUMERO: LEM-23

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/15/2003

Echan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150205	6.00	9.00	3.00	79	98	-2	-0.5	-9	9.31	3.47	9.91	2.27	0.47	52.11	1.08	14.57	0.17	3.07	0.19	5.01	0.26	250	135	45	99.66	5	-5	-5	0
150206	78.00	81.00	3.00	63	124	-2	-0.5	-9	8.29	3.28	6.24	3.48	0.25	56.18	1.11	15.53	0.18	1.86	0.15	4.14	0.14	84	95	93	99.80	5	-5	-5	0
150207	153.00	156.00	3.00	60	827	2	-0.5	-9	6.54	3.95	3.74	3.74	1.99	55.47	1.17	17.66	0.12	1.71	0.16	4.13	0.23	555	98	162	99.50	5	7	-5	1
150216	420.00	423.00	3.00	-1	115	-2	1.1	-9	14.12	2.61	5.73	3.39	0.31	53.75	2.33	12.90	0.30	0.27	0.91	1.81	0.10	255	171	7	99.79	6	-5	-5	0
150217	528.00	531.00	3.00	-1	77	-2	0.8	-9	13.19	2.32	3.89	3.84	0.27	57.30	1.96	12.84	0.27	0.33	0.69	1.56	0.02	329	203	-1	99.67	2	-5	-5	1
150218	627.00	630.00	3.00	2	138	-2	0.7	-9	13.21	2.29	4.55	3.84	0.50	56.44	1.94	12.61	0.25	0.65	0.70	1.95	0.04	281	202	-1	99.81	-1	-5	-5	0
150222	708.00	711.00	3.00	24	249	-2	0.9	-9	15.48	2.64	4.43	3.59	0.56	52.85	1.99	13.14	0.25	1.47	0.48	2.71	0.19	205	214	-1	99.88	2	-5	-5	0
150223	735.00	738.00	3.00	12	120	-2	-0.5	-9	9.57	2.78	5.22	5.44	0.42	56.58	2.32	14.20	0.17	0.34	0.48	1.38	0.03	205	253	1	99.68	3	-5	-5	0
150226	855.00	858.00	3.00	28	1773	-2	1.8	-9	9.52	0.64	1.54	2.42	1.89	65.76	0.14	9.71	0.91	4.16	0.01	5.61	0.16	237	428	-1	99.32	1	-5	-5	1
150227	891.00	894.00	3.00	-1	26	-2	1.1	-9	3.89	0.66	0.65	2.93	2.02	75.02	0.17	11.39	0.02	1.26	0.01	1.45	0.01	256	500	-1	98.77	2	-5	-5	2
150228	950.00	953.00	3.00	19	40	-2	1.1	-9	2.73	0.87	1.05	1.67	3.29	75.51	0.19	11.80	0.04	0.93	0.02	1.97	0.08	467	517	-1	99.54	3	-5	-5	2
150229	982.00	985.00	3.00	13	92	-2	1.2	-9	3.29	1.05	1.15	2.34	2.68	73.83	0.16	11.59	0.06	1.53	0.02	2.23	0.20	485	524	-1	98.89	2	-5	-5	2

TROUGH NUMERO: LEM-23

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

11

TROU NUMERO: LEM-23

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/15/2003

Echan.	Da (M)	ã (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150205	6.00	9.00	3.00	10.35	22	5	11
150206	78.00	81.00	3.00	9.22	23	4	7
150207	153.00	156.00	3.00	7.27	21	5	42
150216	420.00	423.00	3.00	15.70	43	8	7
150217	528.00	531.00	3.00	14.67	44	8	10
150218	627.00	630.00	3.00	14.69	43	7	17
150222	708.00	711.00	3.00	17.21	68	8	17
150223	735.00	738.00	3.00	10.64	104	13	13
150226	855.00	858.00	3.00	10.59	237	27	48
150227	891.00	894.00	3.00	4.33	228	35	45
150228	950.00	953.00	3.00	3.04	261	34	56
150229	982.00	985.00	3.00	3.66	264	34	42

TROU NUMERO: LEM-23

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 12

TROU NUMERO: LEM-24

CORPORATION MINIERE INMET  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 16/01/2003

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE INMET 2002  
NUMÉRO DU PROJET: 70-429  
CLAIM: 3283914, 3283911 & 12  
LOCALISATION: CHIROUGAMAU

SYSTEME DE COORDONNÉES: NAD83 (NAD27)  
NORD: 5515087.74mN  
EST: 264086.89mE  
ELEV: 452.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 6+50'S  
EST: 53+80'E  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -77° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 841.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 841.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 15/09/2002  
TERMINÉ LE: 25/09/2002  
JOURNAL LE: / /

ARPENTAGE AU COLLET: NON  
MULTISHOT: NON  
RQD LOG: NON

PULSE EM SURVEY: OUI  
BOUCHON: OUI  
DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ

CONTRACTEUR: M. Rouillier  
TUBAGE: 15m  
ENTREPOSAGE: Coreshack Loubel Chib.

COMMENTAIRES: Deux stabilisateurs & deux shell de 18"  
PROFONDEUR DES COINS:

TESTS DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires	Profondeur (M)	Azimuth Astronomique	Plongée degrés	Type de Test	FLAG	Commentaires
21.00	330°30' 0"	-76°12' 0"	TRO-PARI	OK	5776	-	-	-	-	-	-
51.00	330°54' "	-74°18' "	TRO-PARI	OK	5757	-	-	-	-	-	-
81.00	331°18' "	-72°30' "	TRO-PARI	OK	5758	-	-	-	-	-	-
111.00	331°54' "	-71°24' "	TRO-PARI	OK	5722	-	-	-	-	-	-
138.00	329°48' "	-68°42' "	TRO-PARI	OK	5759	-	-	-	-	-	-
174.00	331°30' "	-64°12' "	TRO-PARI	OK	5758	-	-	-	-	-	-
234.00	330°36' "	-60°42' "	TRO-PARI	OK	5801	-	-	-	-	-	-
279.00	331°54' "	-58°54' "	TRO-PARI	OK	5817	-	-	-	-	-	-
333.00	333°12' "	-58° 0' "	TRO-PARI	OK	5748	-	-	-	-	-	-
384.00	332°12' "	-56°42' "	TRO-PARI	OK	5745	-	-	-	-	-	-
435.00	333° 6' "	-54° 6' "	TRO-PARI	OK	5754	-	-	-	-	-	-
507.00	333°30' "	-51°36' "	TRO-PARI	OK	5737	-	-	-	-	-	-
558.00	332°54' "	-51°12' "	TRO-PARI	OK	5733	-	-	-	-	-	-
612.00	332°24' "	-50°42' 0"	TRO-PARI	OK	5698	-	-	-	-	-	-
681.00	333°30' "	-48°42' "	TRO-PARI	OK	5736	-	-	-	-	-	-
750.00	333° 0' 0"	-45°36' 0"	TRO-PARI	OK	5732	-	-	-	-	-	-
813.00	333°54' 0"	-42°48' 0"	TRO-PARI	OK	5738	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TROU NUMERO: LEM-24

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: M.G.LABRIE *ML*

SUPERVISÉ PAR BERNARD BOILY  
*Bernard B.*



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 15.00	«MT»	Casing.				
15.00 A 90.90	«AND» * M & Cous»	Coulée andésitique passant graduellement d'un faciès massif à coussiné après 36.0m. Granulométrie fine. Teinte verte.  De 15.0m à 36.0m: L'unité est fracturée et injectée de plusieurs veines de qtz-calc. avec épidote et biotite.  A 28.6m: Vn qtz-calc, chl. à 10° sur 30cm.  36.00-90.90: Faciès plutôt coussiné. Grain fin. Teinte gris verdâtre. Bordures de coussin distinctes marquées par l'alternance de sections étroites et souvent bréchiques de qtz-calc, épid, chl. Texture laminée en bordure et concentration d'amygdules ici et là.  A 80.50m: Veine de quartz sur 25cm à 25° A\C.    86.45-87.40  : «Vn Qtz 45°»	15°	Injection de qtz-calc. Epidote.  Légèrement à moyennement épidotisée. Bandes étroites de biotite.	Très faiblement minéralisée en Py-Po.	Erratiquement faiblement magnétique.    Foliation modérée à 10°-15° A\C.
90.90 A 105.65	«GAB»	Gabbro, texture massive, granulométrie fine. Le contact supérieur est occupé par une veine de quartz de 25cm à 25° A\C. Foliation très faible à 20° A\C. Contact inférieur net à 25° A\C.	20°	Localement injecté de veines de qtz-calc, épidote. Légèrement épidotisé et biotisé. Leucoxène finement diss.		Non magnétique.
105.65 A 179.00	«AND Cous»	Coulée andésitique à faciès coussiné. Bordures de coussins distinctes marquées par des bandes étroites bréchiques remplies de qtz-calc, chl, épidote. Localement amygdulaire. Texture laminée en bordure des coussins. Foliation développée à 30°-40° A\C. Localement moyennement fracturée et injectée de veine de qtz-calc. Granulométrie très fine, teinte vert moyen à vert foncé très sombre.  164.10-164.80: Veine de quartz blanc laiteux à 45°-50° A\C.  171.55-171.80: Veine de qtz blanc laiteux à 50° et 45° A\C.	30° à 40°	Qtz-carb. chl-Epidote, biotite.  Epidotisée.	Trace de Py-Po diss. et en minces lentilles parallèles à la foliation.	Erratiquement magnétique, en présence de la Po.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		254.10-254.65  : «Vn Qtz\Chl»  257.60-282.45: Retour au faciès bréchiq et coussiné, avec des coussins siliceux et épidotisés auto fracturés. Alternance de sections laminée à 25°-30° A\C. Concentration d'amygdules ça et là.		Sil\Epidote. Biotite dans les bordures de coussins.	Trace de Py-Po diss.	
282.45 A 335.10	«AND» « Cous & M»	Coulée andésitique coussinée. Teinte vert moyen à vert pâle. Fracturation et schistosité moyenne à 40°-45° A\C. Granulométrie fine. Aspect plutôt massif avec ça et là d'étroites bordures de coussins. Quelques coussins épidotisés et faiblement auto fracturés. Faiblement amygdulaire et laminée par endroits.  Après 330 jusqu'au contact de TX QFP, l'unité est massive et amygdulaire. La teinte est plus verdâtre et plus sombre. La schistosité est légèrement plus forte à 45° A\C avec plus d'injection de qtz-calc. Les sections massives alternent avec les sections plus amygdulaires et faiblement laminées. Le contact inférieur est net à 45° A\C.	40° à 45°  45°	Sil\Epidote. Carbonatation moyenne. Localement biotite diss.  Carbonatisée.	Trace de Po.     330.00-335.10  : «0.5%-1% Po-Py»  Principalement constituée de Po avec quelques grains cubiques de Py. La Po est disséminée et concentrée en filonnets mm dans les plans de schistosité.	Non magnétique sauf en présence de Po.  282.45-284.90: Petit dyke andésitique. Granulométrie fine. Injecté de 5%-7% veines de qtz-calc. Contacts à 45° A\C.  Magnétique en présence de la Po.
335.10 A 335.40	«TUF Fin»	Tuf à cendre de composition andésitique. Finement à grossièrement lité à 45° A\C. Injecté de 40%-45% de qtz-calc. parallèles au litage. Les contacts sont francs à 45°.	45°	Faible Ser\Chl. Injectée de qtz-calc. Parsemé de petits cristaux de biotite.	335.10-335.40  : «10%-12% Po-Py/30cm»  Principalement constituée de Po fine concentrée dans les plans de litage et de Py grossière diss.	La Po est magnétique.
335.40 A 438.00	«RHY QFP» « Amyg»	335.40-367.00: Rhyolite porphyritique amygdulaire, massive et bréchiq. Teinte gris bleuté à verdâtre. Granulométrie fine. Faciès massif et lobé. Les lobes sont peu distincts marqués par des sections plus siliceuses alternantes avec des sections plus verdâtres altérées et schisteuses. Faiblement amygdulaire. Localement, texture faiblement laminée. Foliation à 45°-50° A\C. L'unité est porphyritique, constituée de 7%-15% de QFP dans une matrice schisteuse plus ou moins séricitisée et chloritisée. La taille des QP bleus et blancs varie de 1-4mm et atteint parfois 7mm. Les FP varient de 3-5mm et ils sont souvent carbonatisés.	45° à 50°	Carb. dans les fractures et amygdules. Ser\Chl. dans la matrice.	335.40-338.20  : «2%-3% Po»  Les premiers 20cm contiennent jusqu'à 5%-7% Po et le pourcentage décroît rapidement jusqu'à moins de 1% à 338.20. Principalement constituée de Po fine diss. et concentrée dans les plans de foliation.	La Po est magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>{ 345.00-353.00 }: «Gab»</p> <p>Quelques dykes de micro gabbro. Granulométrie fine. Fracturés et carbonatisés. Contacts à 57° et 70° A\C. Quelques sections de QFP entre les dykes: 348.35-349.75, 351.20-351.30</p> <p>Après 367.0m: L'unité est plutôt massive et amygdulaire. Elle contient jusqu'à 2%-3% d'amygdules 2mm à localement 1-2cm remplies de qtz-calc. Teinte plus verdâtre. Leur texture pseudobréchique est accentuée par une schistosité développée dans une matrice altérée en chl\ser. à 40°-45° A\C.</p> <p>A 376.50: Petit dyke de gabbro carbonatisé, de 30cm à 45° A\C.</p> <p>A 400.70: Petit dyke de gabbro carbonatisé, de 20cm à 48° A\C.</p> <p>Le contact inférieur est net à 50° A\C.</p>	40° à 45°	Qtz-calc. dans les fractures et amygdules. Matrice altérée en Ser\Chl.	Après 378m: Présence erratique de petits grains de magnétite diss.	Faiblement et erratiquement magnétique après 378m.
438.00 A 490.25	«GAB»	Gabbro. Teinte verdâtre, granulométrie fine à grossière. Massif et uniforme, faiblement fracturé et injecté de quelques veines de qtz-calc. Localement jusqu'à 1% de QP bleus 1-2mm. Texture glomérophyritique au centre du dyke. Le contact supérieur est très schisteux, cisailé et injecté de qtz-calc-chl., jusqu'à 439.9m. Schistosité développée à 50° A\C. Le contact inférieur est également schisteux et fortement carbonatisé sur 35cm. Schistosité développée à 55° A\C.	50°	Epidotisé. Qtz-calc. dans les veines et fractures. Trace d'hématite dans quelques fractures à 467m. Plus carbonatisé aux contacts.  Localement leucoxène finement disséminée.	Trace de Py-Po diss.	L'unité est magnétique jusqu'à 441.00 et localement faiblement magnétique jusqu'à non magnétique par la suite.
490.25 A 569.75	«RHY QFP» « M & Lobée»	Rhyolite porphyritique constituée de 7%-15% de cristaux de qtz et de feldspath. Les QP sont bleus et blancs, leur taille varie généralement de 1-4mm, certains atteignent 7mm. Les FP sont bien formés, leur taille varie généralement de 2-5mm. La teinte générale est d'un gris bleuté localement légèrement pourprée. Un faciès lobé est nettement distinct, caractérisé par l'alternance de lobes massifs très siliceux souvent laminés et amygdulaires, dans une matrice	50° à 55°	Lobes très siliceux. Matrice inter lobe légèrement chloriteuse.	Trace de Py et Po fine diss. et concentrée dans les plans de foliation. Trace de Cp dans un plan de fracture à 518.25	L'unité est plus ou moins magnétique selon la présence ou non de magnétite.
					L'unité contient localement des grains	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		de brèche hyaloclastite de teinte plus verdâtre généralement plus altérée et plus affectée par une schistosité variant en 50°-55° A\C. Les sections de bx hyaloclastites varient de quelques cm à plus de 7-8 mètres. Les amygdules sont généralement remplies de calc-qtz, leur taille varie de quelques mm à quelques cm. Quelques petits dykes mafiques recoupent l'unité, particulièrement à: 491.15-491.50, 491.65-491.80, 495.35-495.65, 513.25-513.85. Le contact avec l'unité suivante est net à 52° A\C. C'est une zone de contact de 5cm, cisailé et fortement injecté de qtz-calc, chl. avec trace de Py-Po fine.			de magnétite finement diss. et parfois en minces filonnets parallèles à la foliation, particulièrement à 563.60m.	Quelques sections de carotte mal récupérées et brisées en torsades; barre trop pleine! notamment à: 495.70-496.50, 503.00-504.00
569.75 A 612.10	*AND Amyg*	Coulée andésitique massive et amygdulaire. Teinte générale verdâtre et sombre. Localement grisâtre et vert pâle selon le type d'altération. L'unité contient de 3%-5% d'amygdules remplies de qtz-calc-épidote. Leur taille varie de quelques mm à quelques cm localement. Elles sont souvent étirées et parallèles à une schistosité de 50°-60° A\C. Leur texture laminée est localement développée. Injecté de nombreuses veines de qtz blanc laiteux entre 585.50 et 592.60m.    589.20-591.50  : «Dy Fsq Por»  Dyke felsique porphyritique. Grain très fin. Teinte gris clair et rougeâtre. Les feldspaths sont altérés et très diffus. Contacts nets à 30° et 60° A\C.  De 591.50-604.00: L'unité est plutôt verdâtre sombre à noirâtre. Fracturée et injectée de qtz-calc. Texture pseudobréchique par sections avec une texture laminée plus évidente. Les amygdules sont moins nombreuses. Quelques bandes étroites 3-5cm remplies de qtz-calc-chl-Po. ressemblant à des bordures de coussins?  Après 604.00: La texture massive et amygdulaire reprend avec des concentrations d'amygdules de 3%-5%, remplies de qtz-épidote. La texture laminée est moins forte et moins fréquente. Contact inférieur franc à 52° A\C.	50° à 60°         50° à 60°	Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules. Réaction Hcl localement moyenne à forte. Localement quelques sections cm à dm plus siliceuses de teinte légèrement gris bleuté montrant une texture aciculaire des cristaux ferromagnésiens.	569.75-608.00  : «1%-2% Py-Po»  Principalement constituée de Po avec trace de Py. La Po se présente en amas lenticulaires très minces, parallèles à la foliation. La Py y est intimement associée.  L'unité contient localement de la magnétite se présentant en grains diss. et plus localement en lits mm particulièrement entre 602.80-604.00	L'unité est localement fortement magnétique en présence de la Po et de la magnétite.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
612.10 A 636.90	«RHY» « M, Lobée»	<p>Coulée de rhyolite massive à faciès lobé. Mélange de teinte gris bleuté localement blanchie et de gris verdâtre. Très faiblement qtz phyrrique jusqu'à 613m. Moins de 1% de QP bleus &lt;= 1mm. L'unité est plutôt aphyrique par la suite. Des lobes de taille dm à métrique très siliceux et blanchis alternent avec des sections plus sombre et verdâtre de hyaloclastite. Quelques sections cm où les amygdules se concentrent en bordure des lobes. Localement une texture laminée est bien développée.</p> <p>Entre 624 et 633: L'unité est dévitrifiée montrant une texture pseudo sphérolitique. Une foliation varie entre 45° et 55° A\C. Contact inférieur franc à 52° A\C.</p>	45° à 55°	<p>Très siliceux. Localement faible biotite. Qtz-calc. dans quelques fractures.</p>	<p>  612.10-612.85  : «2%-3% Py-Po»</p> <p>Principalement composée de Po et trace de Py. La Po est en amas lenticulaires très étirés parallèles à la foliation.</p> <p>Présence de magnétite localement finement disséminée.</p>	L'unité est fortement magnétique par endroits.
636.90 A 720.65	«GAB»	<p>Gabbro, texture massive et uniforme. Fracturation faible. Granulométrie grossière. Zone de trémie chloritisée et injectée de 10% de veines de qtz-calc. dans le premier mètre. Teinte verdâtre. Présence de 1%-2% QP bleus jusqu'à 648.80.</p> <p>A 659.30: Contact d'un autre gabbro recoupant le premier à 45°, laminé sur 10cm, la zone de trémie se termine à 661.15. Phanéritique grossière.</p> <p>Après 671m: L'unité est légèrement plus fracturée et injectée de veines de qtz-calc-chl. La taille des veines varie de 8cm à 40cm. Très faible foliation développée à 45°-50° A\C.</p> <p>  686.75-687.25  : «Cis 45°»</p> <p>  689.90-690.10  : «Cis 47°»</p> <p>A 699.20: Contact d'un autre gabbro avec une zone de trémie chloriteuse et cisailée sur 20cm à 50° A\C.</p> <p>706.85-707.20: Veine de qtz-calc-chl. à 45°-50° A\C.</p> <p>  711.40-711.75  : «Cis 45°»</p>	45° à 50°	<p>Epidotisé.</p> <p>Qtz-calc-chl. dans les veines et fractures. Epidotisé. Leucoxène diss.</p>	<p>Grains de magnétite diss. et concentrés dans certaines fractures. Présence de magnétite observée jusqu'à 671m.</p>	<p>Fortement magnétique.</p> <p>Non magnétique après 671m.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>  719.50-719.85  : «Vn Qtz\35cm»</p> <p>De 720 à 720.65: Le contact du dyke est fracturé et cisailé à 65°-70° A\C. Le contact avec l'unité suivante est net à 65° A\C.</p>				
720.65 A 770.80	«RHY» M & Bx»	<p>Rhyolite aphyrique à faciès lobé et bréchique. Teinte gris moyen à gris bleuté localement violacé. Coulée caractérisée par l'alternance de lobes massifs très siliceux et de fragments diffus de lobe dans une matrice hyloclastite légèrement altérée en Ser\Chl. Présence de lamination en bordure des lobes. Localement les amygdules sont concentrées sur quelques 5-10cm. Fracturation moyenne et foliation moyenne à 60°-65° A\C.</p> <p>  738.70-740.35  : «Lamp Dy»</p> <p>Dyke de lamprophyre. Teinte noire. Fortement biotisé et magnétique. Contact arbitraire basé sur l'apparition subite de petit QP après 770.80m.</p>	60° à 65°	<p>Qtz-carb. dans les fractures et amygdules.</p> <p>Lobes et fragments très siliceux.</p> <p>Matériel inter lobe légèrement altéré en ser\chl.</p>	<p>A 735.30: Trace de Po-Cp en amas lenticulaires de 5-10mm.</p> <p>  760.00-769.00  : «Tr Py-Po-Cp»</p> <p>Constituée de Py+Po avec trace de Cp, principalement associée à la fracturation.</p>	L'unité n'est pas magnétique.
770.80 A 805.85	«RHY» M & Bx»	<p>Coulée rhyolitique massive et bréchique. Faciès à lobe. Mélange de teintes gris moyen, gris bleuté et verdâtre. Quelques lobes de taille dm à métrique très siliceux et blanchis dans une matrice hyloclastite de teinte plus verdâtre avec fragments diffus de lobe. Les amygdules sont typiquement concentrées en bordure des lobes. Localement une texture de dévibrification est visible. Foliation faible à moyenne à 60°-65° A\C. L'unité est quartz phyrique, elle contient de 1%-3% de petits QP &lt;= 2mm.</p>	60° à 65°	<p>Lobes très siliceux.</p> <p>Matériel inter lobe localement altéré en chl-ser-biotite.</p>	<p>  772.20-780.50  : «Tr Po-Cp»</p> <p>Principalement constituée de Po avec trace de Cp diss. en amas lenticulaires et concentrée dans quelques fractures.</p>	<p>Non magnétique.</p> <p>803.50-804.00: Dyke mafique, biotisé injecté de qtz-carb. Ct 55° A\C.</p>
805.85 A 817.90	«RHY QFP» « 10-15%»	<p>Rhyolite porphyrique massive constituée de 10%-15% QF bleus et blancs et de FP carbonatisés. La taille des QP varie généralement de 2-4mm et atteint localement jusqu'à 7mm. Les FP variant de 3-7mm. Une schistosité à 60°-65° est légèrement plus développée près des contacts.</p> <p>De 810 à 813: Présence de 1%-2% d'amygdules de 2mm à 12mm remplies de carbonate blanc. Contact supérieur net à 60° A\C. Contact inférieur net à</p>	60° à 65°	<p>Matrice séricitisée et chloritisée avec biotisation diss. près des bordures.</p>	<p>Quelques filets de Py-Po très minces ça et là.</p>	Magnétique entre 811.90-814.80

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		63° A\C.				
817.90 A 841.00	<RHY> < M & Amyg>	Coulée rhyolitique massive et amygdulaire. Teinte gris bleuté et vert pâle. Faciès massif et lobé. Les lobes constituent environ 80% de l'unité. Les sections hyaloclastites varient de quelques cm à 10-20cm et constituent le 20% restant. Les amygdules sont typiquement concentrées près des bordures des lobes. Ces derniers ont une teinte gris bleuté montrant une texture dévitrifiée. Quelques fragments sont présents ici et là. Quelques amygdules géantes remplies de qtz-calc. sont présentes entre 829 et 834. Leur taille atteint jusqu'à 5cm de diamètre. L'unité contient de 1%-3% QP <= 2mm.  #822.45-824.30# : <Dy QFP>  Même roche que celle décrite entre 805.85 et 817.90	60° à 65°	Faible chl\ser\biot. Siliceux. Qtz-calc. dans les amygd. et fractures.		
841.00 A 841.00		FDT.				



TROUGH NUMERO: LEM-24

## ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
29489	235.10	236.60	1.50	109	200	-2	0.50	7	1	-5	-5	2.54							
29490	335.10	336.10	1.00	825	75	-2	0.50	8	3	-5	-5	0.33							
30103	760.00	761.50	1.50	56	15	4	-0.2	-5	2	-5	-5	0.19							
30104	761.50	763.00	1.50	7	12	3	-0.2	-5	2	-5	-5	0.03							
30105	763.00	764.50	1.50	15	17	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.05							
30106	764.50	766.00	1.50	95	13	-2	0.3	-5	6	-5	-5	0.15							
30107	766.00	767.50	1.50	78	12	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.08							
30108	767.50	769.00	1.50	84	15	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.08							
30109	772.20	773.00	0.80	92	33	5	0.4	19	2	-5	-5	0.46							
30110	773.00	774.50	1.50	25	15	2	0.4	-5	3	-5	-5	0.08							
30111	774.50	776.00	1.50	62	15	-2	0.3	-5	5	-5	-5	0.17							
30112	776.00	777.50	1.50	61	10	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.04							
30113	777.50	779.00	1.50	11	17	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.04							
30114	779.00	780.50	1.50	115	23	-2	0.5	-5	2	-5	-5	0.06							

TROUGH NUMERO: LEM-24

## ANALYSES

PAGE: 10

Echan.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150208	17.00	20.00	3.00	132	132	-2	-0.5	-9	11.98	4.02	9.37	1.98	0.44	48.25	1.27	14.33	0.32	3.72	0.17	6.22	0.25	182	104	21	99.72	5	-5	-5	0
150209	83.00	86.00	3.00	40	111	-2	-0.5	-9	9.76	4.56	7.29	2.88	0.41	54.41	1.25	15.18	0.18	0.26	0.20	2.45	0.09	114	119	32	99.71	5	-5	-5	0
150210	156.00	159.00	3.00	7	104	-2	-0.5	-9	14.04	4.41	6.29	2.03	0.13	50.56	1.61	14.33	0.22	0.84	0.32	4.08	0.06	98	179	1	99.63	4	-5	-5	1
150211	210.00	213.00	3.00	26	104	-2	-0.5	-9	6.64	4.45	7.25	2.94	0.93	52.38	0.93	18.37	0.13	1.88	0.15	4.79	0.26	180	87	169	99.76	7	18	-5	0
150212	273.00	276.00	3.00	46	75	-2	-0.5	-9	8.99	3.18	9.04	3.22	0.11	50.99	1.11	16.25	0.17	2.87	0.15	5.24	0.10	70	93	107	99.51	7	-5	-5	0
150213	330.00	333.00	3.00	-1	184	-2	1.1	-9	16.07	1.96	7.13	1.30	0.56	49.62	0.99	12.61	0.41	4.32	0.31	7.08	0.18	145	335	7	99.90	4	-5	-5	0
150214	363.00	366.00	3.00	22	138	-2	1.2	-9	4.27	0.68	2.71	2.05	2.25	71.22	0.38	11.73	0.10	2.31	0.06	3.64	0.05	437	463	1	99.68	3	5	-5	1
150215	417.00	420.00	3.00	7	99	-2	1.3	-9	4.36	0.73	2.43	2.86	1.63	71.10	0.38	12.14	0.08	1.93	0.06	3.25	0.02	350	468	3	99.62	4	6	-5	1
150219	498.00	501.00	3.00	-1	26	-2	1.0	-9	4.94	1.44	0.79	4.07	0.67	72.83	0.42	12.24	0.03	0.37	0.06	1.41	0.01	147	464	-1	99.51	1	-5	-5	2
150220	546.00	549.00	3.00	62	41	-2	1.1	-9	4.81	0.82	2.08	2.49	2.20	71.31	0.41	12.32	0.07	1.59	0.07	2.74	0.08	460	479	-1	99.97	5	-5	-5	1
150221	597.00	600.00	3.00	9	97	-2	-0.5	-9	13.68	3.56	4.78	2.78	0.87	52.95	2.05	12.61	0.26	2.12	0.44	3.79	0.28	297	222	-1	99.36	-1	-5	-5	0
150224	627.00	630.00	3.00	-1	20	-2	1.3	-9	3.81	0.32	1.07	3.58	1.40	75.35	0.16	11.20	0.03	0.86	0.02	1.40	0.02	258	502	-1	98.86	3	-5	-5	1
150225	726.00	729.00	3.00	26	28	-2	1.4	-9	3.02	0.25	0.80	3.66	1.62	76.06	0.17	11.21	0.09	1.62	0.02	2.12	0.03	252	514	-1	99.44	4	-5	-5	1
150230	783.00	786.00	3.00	6	54	-2	1.2	-9	4.28	0.66	2.28	2.23	3.40	71.12	0.16	10.70	0.21	3.55	0.01	3.90	0.02	467	489	-1	99.54	3	-5	-5	0
150231	810.00	813.00	3.00	-1	32	-2	1.3	-9	4.26	0.87	1.45	3.27	2.35	71.69	0.40	12.17	0.06	2.13	0.06	2.69	0.01	356	433	-1	99.83	4	-5	-5	1
150232	837.00	840.00	3.00	5	96	-2	1.4	-9	4.28	1.06	0.58	2.06	3.91	71.40	0.23	13.24	0.06	0.91	0.02	2.09	-0.01	605	612	-1	99.54	8	-5	-5	2

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150208	17.00	20.00	3.00	13.32	25	6	10
150209	83.00	86.00	3.00	10.85	24	6	11
150210	156.00	159.00	3.00	15.61	39	7	3
150211	210.00	213.00	3.00	7.38	17	6	25
150212	273.00	276.00	3.00	10.00	20	5	5
150213	330.00	333.00	3.00	17.87	85	13	12
150214	363.00	366.00	3.00	4.75	89	20	57
150215	417.00	420.00	3.00	4.85	96	20	30
150219	498.00	501.00	3.00	5.49	93	19	14
150220	546.00	549.00	3.00	5.35	101	20	42
150221	597.00	600.00	3.00	15.21	58	10	25
150224	627.00	630.00	3.00	4.24	230	33	31
150225	726.00	729.00	3.00	3.36	230	37	34
150230	783.00	786.00	3.00	4.76	221	33	58
150231	810.00	813.00	3.00	4.74	96	21	43
150232	837.00	840.00	3.00	4.76	261	38	69



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 0.30	<NT>	Mort terrain.				0.6m de casing.
0.30 A 46.75	<RHY QFP> < 20-30%>	Rhyolite massive et porphyritique. Teinte gris pâle à gris moyen. Constituée de 20%-30% de QP blancs et bleus et de FP altérés. La taille des cristaux varie généralement de 1 à 4mm et plusieurs atteignent jusqu'à 7mm. Les cristaux sont généralement arrondis, mais plusieurs sont anguleux et certains sont brisés. La matrice est schisteuse et altérée. La schistosité est sub parallèle à la carotte 5°-10° A\C. L'unité est très massive jusqu'à 37m, après quoi quelques fragments de bx hyaloclastite sont observés. Ils sont très étirés et parallèles à la foliation. Leur taille varie de 3cm à 20cm. Ces fragments sont de même composition que la roche de l'unité suivante. Le contact avec l'unité suivante est marqué par une faille de 1cm, avec boue et sable à 10° A\C.	5° à 10°	Matrice altérée en chl\ser. Qtz-calc. dans les fractures et les veines.	Trace de Pyrite grenue et localement concentrée dans quelques veines, notamment entre 10-15m. Localement présence de magnétite en taches et en petits cristaux.	L'unité est localement magnétique jusqu'à 15.0m.  Le faciès de cette unité ressemble à un tuf à cristaux.
46.75 A 292.20	<RHY> * < M & Bx> < 1-2% QP>	Rhyolite massive et bréchique. Teinte gris verdâtre. Faciès bréchique et massif. Essentiellement constituée de 10%-20% de lobes et fragments de lobe dans une matrice hyaloclastite. Les lobes sont laminés en bordure avec une concentration d'amygdules. Certains sont plus siliceux et plus nombreux et distincts après 102m. Foliation développée à 10°-15°A\C. L'unité est quartz phyrrique, elle contient de 1-2% QP de taille générale entre 1-2mm et parfois jusqu'à 3mm.  Entre 135 et 147m: Quelques lobes laminés et blanchis de taille dm à métrique, sont bien distincts.  Après 147.0m: L'unité est constituée de 75%-80% de hyaloclastite de teinte verdâtre, foliée à 10°-15° A\C. Quelque 20% à 25% de lobes et fragments de lobe constituent le reste de l'unité.    196.60-197.45  : <Vn Qtz 50°>  De 243 à 244.20: Lobe très massif et très	10° à 15°	Lobes siliceux dans une matrice hyaloclastite altérée en chl\ser. Localement biotite diss. Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.  Fragments et lobes siliceux. Matrice de chl\ser. et carb.	Après 85.0 mètre: L'unité contient localement de la magnétite diss. et en filonnets massifs remplissant les fractures.  Rare trace de Py-Po.  Trace de Py-Po fine dans les plans de quelques fractures.	Magnétique après 85.0m.        Erratiquement magnétique.
					241.00-276.00  : <Tr-1% Py-Po\Cp>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		siliceux. Teinte gris clair bleuté. Pratiquement aphyrique.  Après 244.20: La matrice hyaloclastite domine, teinte verte avec quelques lobes très étroits et plusieurs fragments de lobes de 5-10cm. Foliation à 15° A\C. Les amygdules sont localement concentrées et les QP varient de 1-2%, 1-3mm.  De 289.70-292.20: Lobe très massif et siliceux, pratiquement aphyrique. Teinte gris bleuté à pourpré. Ce lobe est en contact avec un gabbro à 20° A\C.	15°	Chl\Ser.	Py-Po grenue avec trace de Cp associée à la fracturation et aux bandes laminées en bordure des lobes.  256.00-270.00: Trace jusqu'à 0.5% de grains (1-2mm) de magnétite diss.	Magnétique.
292.20 A 301.00	<GAB>	Gabbro, massif, granulométrie fine à grenue. Teinte vert foncé à sombre. Zone de trempe chloritisée. Contient jusqu'à 2%-3% de QP <= 1mm. Fracturation moyenne avec 3%-5% veines de qtz-calc.	15° à 20°	Carbonatisé. à Réaction Hcl moyenne à forte.	Trace de Py-Po.	Non magnétique.
301.00 A 335.55	<RHY> * M & Bx> < 1% QP>	301.00-312.00: Rhyolite massive, gris moyen légèrement violacé. Texture de dévitrification, aspect pseudo sphérolitique. Rares QP de visibles. Quelques bandes étroites de hyaloclastite chloritisée. Foliation à 15° A\C.  312.00-318.00: Faciès lobé, constitué de quelques lobes très étroits de teinte violacée très finement quartz phyrique. Texture laminée. Les lobes baignent dans une matrice hyaloclastite de teinte verdâtre altérée en chl\biotite.    314.00-314.70  : «Vn Qtz 10°»  318.00-335.55: Faciès bréchique constitué de fragments de lobes dans une matrice hyaloclastite amygdulaire par endroits. Présence de QP jusqu'à 1%, <= 1mm. La proportion de fragments et de matrice est de 50\50, les fragments sont aplatis et parallèles à la foliation dominant une texture anastomosée. Le contact avec l'unité suivante est net à 15° A\C.	15°	Sil\chl. Qtz-calc. dans les fractures.    Sil\chl\biotite.   Fragments siliceux dans une matrice choritisée.	Trace de Py-Po grenue dans quelques fractures.  A 333.20: Bandes minéralisée en Po-Py-tr. Cp. sur 5cm à 15° A\C.	Légèrement magnétique en présence de la Po.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
335.55 A 409.75	«BAS» « M & Cous»	335.55-359.30: Unité de composition basaltique. Teinte verdâtre foncée et sombre. Granulométrie fine. Faciès bréchique et coussiné. Caractérisé par l'alternance de sections massives et bréchiques souvent in-situ. Texture de lamination ça et là. Quelques amygdules très étirées et peu évidentes.  359.30-409.75: Faciès plutôt massif et possiblement coussiné. La teinte est très sombre presque noire. Alternance sporadique de bandes laminées et de bandes carbonatisées et plus cisailées marquant possiblement des bordures de coussins? Rares amygdules d'observées. Foliation à 15°-20° A\C. Quelques sections de teinte plus bleutée et légèrement violacées, particulièrement à: 380.50, 383.50.  Après 396m: La foliation varie de 0°-5° A\C.	15°  15° à 20°	Chl\biotite\calc.  Réaction au Hcl forte à moyenne.  Chl\biotite\carb.  Réaction au Hcl forte à moyenne.  Ces sections sont légèrement plus siliceuses et très carbonatisées.	L'unité est localement minéralisée en Py-Po avec trace de Cp. La minéralisation se présente en amas très minces de Po avec trace de Py-Cp parallèles au plan de foliation et dans quelques fractures.	L'unité est erratiquement magnétique près 366m.
409.75 A 429.40	«RHY QFP» « 20-30%»	Porphyre rhyolitique massif et uniforme. Teinte gris bleuté et légèrement verdâtre. Fracturation faible et très faiblement foliée, localement à 20°-30° A\C. Constituée de 7%-10% QP bleus 2-5mm et de 15%-20% FP euhédraux souvent zonés de taille variant entre 2mm et 7mm. Matrice siliceuse et faiblement altérée. L'unité contient quelques xénolites de basalte, principalement à: 416.90 (20cm), 417.10 (4cm).    425.30-427.50  : «Gab»  Gabbro, grain fin, très massif. Zone de trempé chloriteuse avec trace de graphite au contact inf. Le contact supérieur est net à 10° A\C. Le contact inférieur est irrégulier à 40°-45° A\C. Le contact inférieur du QFP est net à 23° A\C.	20° à 30°	Siliceux faiblement chloriteux par endroits avec trace de biotite.  Quelques veines de qtz blanc et chlorite verte.  Chl\biotite.	Stérile.  Traces de graphite au contact inférieur du gabbro à 427.5m.	
429.40 A 488.50	«BAS Cous»	Coulée basaltique à faciès coussiné. Granulométrie très fine à fine. Teinte vert foncé. L'unité se caractérise par l'alternance de sections massives et amygdulaires, avec des sections de brèches hyaloclastite chloritisées et biotisées. Les amygdules sont souvent plus concentrées près des bordures des coussins. Une faible lamination s'est développée en bordure des	15° à 20°	Fortement chloritisé et épidotisé entre les coussins. Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.	429.40-484.00  : «Tr-1% Py-Po»  Minéralisation principalement constituée de Po en amas lenticulaires et d'agrégat de Py. diss. La minéralisation se concentre principalement dans les bordures de coussin.	A 432.10m: Xénolite de Rhy QFP sur 10cm à 20° A\C.  Fortement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>coussins. Présence de fragments de coussins après 457.50m. Les fragments sont aplatis et parallèles à la foliation. Leur teinte est légèrement bleuté, ils sont altérés en sil\carb. et très magnétique.</p> <p>Après 482.m: La fracturation est plus forte et injectée de nombreuses veinules (mm à cm) de qtz-calc. généralement parallèle à la foliation.</p> <p>Contact arbitraire.</p>		<p>Fragments gris bleuté sil\carb. avec des cristaux aciculaires de ferromagnésiens.</p>		
488.50 A 521.30	<BAS/AND> M, Amyg>	<p>Composition basaltique à andésitique. Teinte gris bleuté, verdâtre et noirâtre. Grain moyen à fin. Fracturation moyenne. Foliation moyenne à 20°-30° A\C. Injectée de 3%-5% de veines de qtz-calc., parallèles à la foliation. Faciès plutôt massif avec alternance de sections faiblement laminées et concentration d'amygdules ça et là, suggérant un faciès faiblement coussiné.</p> <p>  520.50-521.30  : &lt;Vn Qtz-chl\40°&gt;</p>	20° à 30°	<p>Qtz-calc. dans les fractures et amygdules.</p> <p>Quelques bandes plus chloriteuses avec de la biotite.</p>	Trace de Py-Po.	<p>Fortement magnétique jusqu'à 520.5m.</p> <p>Erratiquement magnétique par la suite.</p>
521.30 A 563.55	<BAS/GAB>	<p>Basalte massif et gabbro. Teinte verdâtre sombre à noirâtre. Fracturation forte et injecté e nombreuses veines de qtz-calc-chl.</p> <p>524.50-528.00: Quelques petits cristaux de qtz bleus et cristaux de carbonates diss. L'unité est localement amygdulaire avec alternance de sections massives et de sections plus foliées et faiblement laminées, juggérant peut-être la naissance de coussins? Plusieurs sections avec des cristaux vert foncé et noirs de composition ferromagnésien donnant une texture aciculaire.</p> <p>  555.60-556.10  : &lt;Vn Qtz\chl&gt;</p>	20°	<p>Injectée de qtz-carb.</p> <p>Nombreuses bandes fortement chloriteuses.</p> <p>Trace d'épidote dans quelques fractures.</p> <p>Biotite diss.</p>	Grains de Py-Po diss.	Erratiquement faiblement et fortement magnétique.
563.55 A 588.00	<AND> M & Bx>	<p>Andésite massive et bréchique. Alternance de sections massives et de sections bréchiques constituées de fragments carbonatisés à grains fin de teinte légèrement bleuté et violacé dans une matrice chloriteuse et biotisée et carbonatisée. Concentration d'amygdules par endroits et laminée indiquant un faciès coussiné.</p>	20° à 30°	<p>Qtz-calc. dans les fractures et amygdules.</p> <p>Réaction Hcl localement forte.</p> <p>Bandes cm à dm altérées en chl\biot\calc.</p>	Trace de Py-Po diss.	Erratiquement magnétique jusqu'à 569m.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		moyenne à forte. Foliation à 20°-30°. Contact avec l'unité suivante net à 27° A\C.				
588.00 A 695.50	«RHY QPP» « 10-15%»	<p>Rhyolite porphyritique à faciès massif et localement pseudo brâchique. Teinte gris bleuté et localement légèrement beige. Alternance de sections massives et de sections légèrement laminées et plus schisteuses. Les bandes plus schisteuses sont plus altérées et fréquemment pseudobrâchiques. Quelques amygules possibles çà et là marquées par quelques amas irréguliers à plus ou moins arrondis remplies de qtz-calc. blanc. La quantité de cristaux varie de 7 à 10% en générale et localement jusqu'à 15%. La taille générale des cristaux varie de 1 à 3mm et plusieurs autres atteignent 4-5mm. Mélange de QP bleus et blancs. Les FP sont plus évidents après 657.10m. Foliation 30°-35° A\C.</p> <p>Plusieurs dykes de composition andésitique recoupent l'unité:</p> <p>  596.35-600.50  : «Dy And\Carb»</p> <p>Dyke andésitique laminé et carbonatisé. Contacts à 35° et 30° A\C.</p> <p>  617.20-618.80  : «And Dy\Carb»</p> <p>Dyke andésitique carbonaté. Vert pâle, grain fin. Zones de trempé. Cristaux de calc. &lt;= 1mm donnant une texture saccharoïde. Contacts nets à 32°. Le contact inférieur est laminé sur 15cm.</p> <p>  646.40-649.70  : «And Dy\Carb»</p> <p>Dyke andésitique carbonatisé. Contact supérieur occupé par une veine de qtz-chl. sur 1m. Contact irrégulier à 70° A\C. Le contact inf. est franc à A\C.</p> <p>  652.25-655.15  : «Vn Qtz\20°»</p> <p>Veine de qtz blanc laiteux avec 2-3cm de biotite massive au contact inf. Les contacts sont à 25° et 20° A\C. La veine est stérile.</p>	30° à 35°	Qtz-calc. dans les fractures. Matrice séricitisée et chloritisée. Localement quelques bandes étroites de chlorite verte.	Très faiblement minéralisée en Py-Py diss. Localement quelques grains de Py cubique.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>  660.60-668.30  : «Dy And»</p> <p>Composition andésitique. Grain fin. Teinte verdâtre fortement fracturée et injectée de veine de qtz-calc. Réaction au Hcl modérée à forte. Contacts à 45° A\C.</p> <p>Après 676m: Quelques lobes très siliceux et totalement blanchis sont bien distincts, principalement à 676, 677. Localement pseudobréchique après cette profondeur.</p> <p>  686.35-690.15  : «Dy And\Carb»</p> <p>Dyke andésitique fortement fracturé et carbonatisé. Cisaillé à 40°-45° A\C. Contacts irréguliers à 30°-40° A\C.</p> <p>Le contact avec l'unité suivante est à 20° A\C.</p>		Lobes siliceux dans matrice faiblement altérée en chl\ser.	Trace Py-Po. très faible.	Non magnétique.
695.50 A 767.80	«AND» * M & Cous»	<p>Andésite massive et coussinée. Grain fin à moyen. Teinte générale vert moyen à foncé. Fortement fracturée et injectée de qtz-calc. (15%-20%) jusqu'à 704m. Alternance de sections massives et de sections laminées avec brèche hyaloclastite marquant les bordures de coussins. Concentration des amygdules près des bordures. L'unité est recoupée de plusieurs veines de qtz blanc laiteux. Quelques sections plus altérées en sil\carb. de teinte gris bleuté légèrement pourpre. Fréquentes bandes avec 10%-15% de cristaux noirs donnant une texture aciculaire. Présence de quelques fragments particulièrement à l'approche de l'unité suivante, après 762m.</p> <p>  708.10-709.50  : «Vn Qtz\30°»</p> <p>Veine de qtz blanc laiteux. Pyrite cristallisée sur 1cm au contact inf.</p> <p>A 713.20m: Veine de quartz sur 40cm à 45° A\C.</p> <p>A 728.40m: Veine de quartz/chl. sur 35cm à 80°-85° et 30°-40° A\C.</p>	10° à 30°	Qtz-calc. dans les fractures et amygdules. Chl\calc\biot\épid. entre les coussins. Quelques sections plus siliceuses et carbonatisées.	Trace de Py-Po diss. et localement plus concentrée dans les bordures de coussins. Localement, grains de magnétite diss. et filonnets de magnétite massive.	Magnétique de localement faible à très fort.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>{757.60-758.80}: «Vn Qtz\chl\60»</p> <p>Veine de qtz blanc avec chl. verte, avec un amas de Po massive sur 1cm.</p> <p>Le contact avec l'unité suivante est net à 23° A\C.</p>				
767.80 A 780.00	«RHY QFP» « 10-15%»	<p>Rhyolite porphyritique. Grain fin. Teinte gris bleuté. Texture massive à l'exception de quelques fragments siliceux et chertoux, faiblement laminés dans les premiers deux mètres. La taille des fragments varie de 2cm à 5cm et parallèles à la foliation de 25°-30° A\C. Ces fragments sont apyriques.</p> <p>{768.30-769.00}: Vn Qtz-Chl-Biot.</p> <p>Veines de qtz-calc-biot. à 15°-20° A\C avec trace de Po-Py-Sph-Cp associée.</p> <p>A 770.10m: Petit dyke carbonatisé et biotisé de teinte noirâtre sur 20cm.</p> <p>La rhyolite contient de 7% à 12% de QP et FP altérés, et localement jusqu'à 15%. La taille générale des cristaux varie de 1mm à 3mm et plus rarement pouvant atteindre de 4-5mm de diamètre.</p>	25° à 30°	Matrice siliceuse avec une mince couche d'altération en chl\ser.	Trace de phalérite et cp associée à une veine de qtz/chl. au contact supérieur.	Non magnétique.
780.00 A 780.00		FDT.				

TROUGH NUMERO: LEM-25

## ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	Da (M)	à (M)	Long. (M)	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Mo	As	Sb	S	Ni	Co	Zn/Zn	Zn%	Cu%	Auoz/t	Agoz/t
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	+Cu%	%	%	oz/t	oz/t
30115	242.00	243.00	1.00	8	57	-2	-0.2	-5	5	-5	-5	0.41							
30116	267.00	268.50	1.50	59	95	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	1.18							
30117	271.00	272.00	1.00	46	139	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.73							
30118	274.10	275.10	1.00	86	110	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	1.71							
30119	332.40	334.00	1.60	454	99	-2	0.3	-5	2	-5	-5	1.94							
30120	349.50	351.00	1.50	1087	129	-2	1.1	82	-1	-5	-5	0.16							
30156	767.80	769.30	1.50	549	1375	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.87							

TROUGH NUMERO: LEM-25

## ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: LEM-25

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150233	3.00	6.00	3.00	274	16	-2	0.6	-9	1.99	0.43	1.32	2.29	2.29	77.28	0.18	10.93	0.04	1.25	0.02	2.03	0.07	541	323	-1	99.12	3	-5	-5	2
150234	42.00	45.00	3.00	32	38	-2	0.6	-9	3.25	1.22	2.15	0.77	3.16	74.04	0.27	11.14	0.04	1.75	0.05	3.11	0.23	604	365	-1	99.66	4	-5	-5	2
150235	66.00	69.00	3.00	135	78	-2	1.5	-9	5.40	1.70	5.07	0.98	2.27	66.90	0.56	10.44	0.13	3.99	0.10	5.64	0.10	393	621	-1	99.88	7	-5	-5	0
150236	117.00	120.00	3.00	53	62	-2	1.5	-9	5.87	0.89	4.02	2.41	1.35	68.42	0.57	10.88	0.15	3.57	0.11	4.28	0.10	238	649	-1	99.70	4	-5	-5	0
150237	177.00	180.00	3.00	29	48	-2	1.0	-9	7.85	0.85	2.94	1.37	2.06	67.77	0.61	10.97	0.14	2.22	0.11	3.57	0.13	452	663	-1	99.22	2	-5	-5	1
150242	225.00	228.00	3.00	12	27	-2	0.9	-9	6.47	1.06	3.07	3.44	0.51	69.22	0.61	11.16	0.07	2.22	0.11	3.18	0.08	146	672	-1	99.71	4	-5	-5	0
150243	288.00	291.00	3.00	17	79	-2	1.1	-9	4.40	1.27	2.23	2.67	1.16	72.74	0.46	10.85	0.10	1.64	0.08	2.65	0.10	223	599	-1	99.18	3	-5	-5	1
150244	327.00	330.00	3.00	5	68	-2	-0.5	-9	6.82	1.43	1.71	3.51	0.15	71.38	0.48	10.85	0.13	1.02	0.10	2.04	0.08	32	439	-1	99.42	3	-5	-5	2
150245	345.00	348.00	3.00	23	130	-2	-0.5	-9	10.56	3.31	7.25	3.36	0.10	52.41	1.28	13.03	0.20	4.72	0.20	7.02	0.06	41	123	8	99.93	3	-5	-5	0
150246	390.00	393.00	3.00	5	126	-2	-0.5	-9	11.71	5.17	8.89	2.84	0.36	45.40	1.32	13.73	0.23	5.48	0.32	8.46	0.09	148	90	70	99.79	2	-5	-5	0
150251	417.00	420.00	3.00	2	47	-2	-0.5	-9	4.90	1.40	0.73	5.04	0.14	70.99	0.47	13.36	0.05	0.19	0.08	1.15	0.03	33	400	-1	98.93	4	-5	-5	1
150252	447.00	450.00	3.00	9	152	-2	-0.5	-9	15.64	3.73	3.80	1.91	0.34	42.73	1.73	10.94	0.22	1.73	0.37	15.13	1.32	215	201	-1	98.33	-1	-5	-5	1
150253	501.00	504.00	3.00	2	104	-2	0.6	-9	14.61	3.42	5.34	3.19	0.14	52.48	1.95	12.56	0.23	1.79	0.41	3.06	0.15	84	213	-1	99.04	2	-5	-5	0
150254	525.00	528.00	3.00	23	120	-2	0.8	-9	11.89	3.47	2.30	2.53	0.04	61.31	1.38	12.05	0.15	0.68	0.28	2.89	0.10	48	267	-1	99.66	2	9	6	2
150255	570.00	573.00	3.00	27	94	-2	-0.5	-9	11.26	2.97	9.90	1.25	1.62	46.93	1.31	12.46	0.30	7.46	0.26	9.97	0.12	786	140	6	99.57	3	-5	-5	0
150256	603.00	606.00	3.00	24	19	-2	0.8	-9	4.58	0.88	3.66	0.54	2.95	69.67	0.38	10.52	0.27	4.23	0.07	5.11	0.17	353	303	2	99.21	7	-5	-5	0
150257	633.00	636.00	3.00	3	27	-2	0.8	-9	4.04	0.79	2.28	2.87	1.78	71.90	0.45	11.94	0.11	1.86	0.08	2.95	0.02	326	342	-1	99.71	3	-5	-5	1
150258	657.00	660.00	3.00	2	22	-2	0.6	-9	2.13	0.63	0.89	3.64	1.17	77.43	0.27	11.49	0.02	0.65	0.04	1.41	0.01	174	370	-1	99.43	3	-5	-5	2
150268	691.00	694.00	3.00	9	21	-2	0.6	-9	2.87	1.26	0.56	4.58	0.04	75.51	0.35	11.46	0.02	0.30	0.05	1.08	0.07	31	413	10	98.17	4	-5	-5	1
150269	717.00	720.00	3.00	-1	109	-2	0.5	-9	18.39	4.53	3.48	3.27	0.64	46.01	2.41	15.42	0.22	0.44	0.53	2.95	0.06	307	249	-1	99.98	-1	-5	-5	2
150270	753.00	756.00	3.00	8	84	-2	0.5	-9	14.17	2.63	5.51	3.26	0.11	53.50	2.29	13.72	0.27	0.99	0.47	2.28	0.20	104	232	-1	99.85	-1	-5	-5	0
150271	777.00	780.00	3.00	16	16	-2	-0.5	-9	2.28	0.38	2.67	2.87	1.76	74.90	0.18	11.15	0.06	1.99	0.02	2.63	0.04	698	319	-1	99.23	4	-5	-5	0

TROU NUMERO: LEM-25

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

10

TROU NUMERO: LEM-25

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150233	3.00	6.00	3.00	2.21	165	29	47
150234	42.00	45.00	3.00	3.61	155	24	65
150235	66.00	69.00	3.00	6.00	159	21	49
150236	117.00	120.00	3.00	6.53	165	20	27
150237	177.00	180.00	3.00	8.73	163	22	38
150242	225.00	228.00	3.00	7.20	164	20	8
150243	288.00	291.00	3.00	4.89	120	15	22
150244	327.00	330.00	3.00	7.58	96	10	5
150245	345.00	348.00	3.00	11.74	29	6	3
150246	390.00	393.00	3.00	13.02	22	6	18
150251	417.00	420.00	3.00	5.45	115	16	6
150252	447.00	450.00	3.00	17.39	58	7	17
150253	501.00	504.00	3.00	16.25	64	8	-2
150254	525.00	528.00	3.00	13.22	67	10	-2
150255	570.00	573.00	3.00	12.52	41	6	25
150256	603.00	606.00	3.00	5.09	98	19	61
150257	633.00	636.00	3.00	4.49	111	20	42
150258	657.00	660.00	3.00	2.37	159	25	24
150268	691.00	694.00	3.00	3.19	120	25	-2
150269	717.00	720.00	3.00	20.45	74	8	22
150270	753.00	756.00	3.00	15.76	68	8	-2
150271	777.00	780.00	3.00	2.53	173	28	32

TROU NUMERO: LEM-25

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 11







DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
94.70 A 120.10	<GAB>	Gabbro, massif, teinte verdâtre. Granulométrie grenue. Moyennement fracturé et injecté de 3-4% veines de qtz-calc. à 10°-20° A\C. Les contacts sont cisailés à 15°-20° A\C avec une zone de trempe chloriteuse et carbonatisée sur quelques 1.5m. Texture laminée sur 10-15cm aux contacts.	10° à 20°	Qtz-calc. Chl-Epidote.	Trace de Pyrite diss. et dans quelques fractures.	Non magnétique.
120.10 A 162.45	<RHY QFP> < 20-30%>	Rhyolite porphyritique massive. Essentiellement la même unité que celle décrite avant le gabbro ci-haut. L'unité a une texture massive, bien que de rares fragments sont présents à quelques endroits. Teinte plutôt gris bleuté. Constituée de 20%-25% QFP localement jusqu'à 30%. La taille des cristaux varie de 1-5mm. Nombreux cristaux bleus. Les cristaux sont subhédraux à euhédraux, certains sont zonés et d'autres sont quelque fois cassés. Il n'y a pas d'amygdule d'observée. Foliation faible à localement moyenne à 15° A\C.  Un fragment observé à 142.10m: Aphyrique, grain fin, teinte gris sombre de composition rhyolitique, il est aplati, de taille 1cm x 7cm. Le contact avec la prochaine unité est net à 20° A\C.	15°	Faible chl\ser. par endroits. Qtz-calc. dans les fractures.	Non minéralisée à l'exception de quelques grains de Py. dans quelques fractures.	Non magnétique.
162.45 A 174.80	<GAB>	Gabbro massif, teinte verdâtre sombre. Granulométrie fine à grenue. Zones de trempe chloriteuses et cisailées à 10°-20° A\C sur 1.5cm. Fracturation moyenne.	10° à 20°	Carb-épidote. Leucoxène diss. Qtz-calc. dans les fractures.	Quelques grains de Py.	Non magnétique.
174.80 A 185.60	<RHY QFP> < 20-25%>	Rhyolite porphyritique. Teinte gris bleuté. Constituée de 20%-25% QFP. Présence de quelques fragments aplatis de 2 à 10cm entre 180.50 et 182.0m. Les fragments sont aphyriques de teinte verdâtre, altérés en chl\biotite. Contact inférieur net à 10° A\C.	15° à 20°	Qtz-calc. dans les fractures. Faible chl\ser.		Non magnétique.
185.60 A 266.35	<AND> < M & Cous>	185.60-188.50: Andésite laminée. Grain fin, teinte gris pâle. Injectée de 15%-20% qtz-calc. Texture laminée près des contacts. Possiblement quelques amygdules. Foliation à 0°-5° A\C.    188.50-189.40  : <Vn Qtz\Chl>  Veine de qtz-chl-calc. à 5°-10° A\C.	0° à 5°	Qtz-calcite dans les fractures et amygdules.		Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>189.40-205.10: Andésite massive et amygdulaire. Faciès plutôt massif avec quelques amygdules remplies de qtz-calc. Quelques bandes très étroites (1-2cm) plus chloriteuses. Foliation subparallèle à la carotte. Grain fin. Gris moyen.</p> <p>  205.10-205.90  : «Vn Qtz\Chl\5°»</p> <p>Après 205.90: Un faciès coussiné devient de plus en plus évident, quoique plus difficile à voir lorsque la foliation est à 0° A\C. Concentration d'amygdules par endroits et texture de lamination d'autres. Quelques sections (1-2cm d'épaisseur) alternent avec des sections pseudobréchiques et plus chloriteuses. Texture hyaloclastique entre 245.00-251.80m.</p> <p>De 256.00 jusqu'à 266.35: La foliation passe rapidement de 10° à 30°-35° A\C. Le faciès coussiné est beaucoup plus évident.</p>	<p>0° à 5°</p> <p>10° à 10°</p> <p>10° à 35°</p>	<p>Qtz-calc. dans les fractures et amygdules. à Réaction Hcl moyen.</p> <p>Localement fortement chloritisée avec trace de biotite. Réaction au Hcl modérée à localement forte.</p> <p>Chl\carb.</p>	<p>251.80-266.35: Trace de Py-Po localement concentrée dans quelques fractures et en bordures des coussins, souvent dans les plans de lamination.</p>	<p>Non magnétique.</p> <p>209.00-215.50m: Magnétique. Magnétique à 226m, 232.5, 241.00-244.00, 252. Fortement magnétique de 255.00-265.50</p>
266.35 A 355.90	«GAB»	<p>  266.35-267.30  : «Vn Qtz 45°»</p> <p>Cette veine de qtz-carb-chl. marque le contact du gabbro ci-après. Gabbro, massif et uniforme. Granulométrie varie de fine à grossière. Teinte dominante noirâtre à verdâtre.</p> <p>De 267.30 à 300.00: Plusieurs contacts recoupent l'unité avec des zones de trempe chloritisées et parfois des sections cm à dm de chl-carb-biotite. Ces zones sont à grains plus fins et parfois ont une texture légèrement laminée. Représentent probablement différents pulses du magma.</p> <p>Après 300m: L'unité est plus massive et ces contacts sont toujours présents ça et là mais plus espacés. Présence de petits QP bleus &lt;= 1mm dans quelques sections. Foliation 30°. Le contact avec l'unité suivante est à 30° A\C.</p>	<p>30°</p>	<p>Chl-biotite-carb. Qtz-calc. dans les fractures. Réaction au Hcl faible sauf dans les veines et fractures.</p> <p>Injecté de plusieurs veines de qtz blanc laiteux de 10-60cm de longueur à 20°-40° A\C.</p> <p>Epidote et leucoxène diss. à 325m.</p>	<p>Trace de Py-Po dans quelques fractures. Nombreuses sections avec parfois 10%-15% de grains grossiers de magnétite.</p>	<p>Le magnétisme varie de localement faible à moyen jusqu'à très fort.</p>
355.90 A 432.00	«AND/BAS» «Cous»	<p>Coulée basaltique\andésitique à faciès laminé et coussiné. Teinte verdâtre et noirâtre et laminée de carbonate blanc. Alternance de sections massives laminées et de sections bréchiques.</p>	<p>20° à</p>	<p>Qtz-calc. dans les fractures et amygdules. Sections intensément chloritisées et biotisées.</p>	<p>  357.00-378.80  : «5%-7 % Py-Po»</p> <p>Principalement constituée de Pyrite grenue et d'agrégats diss. avec amas</p>	<p>Erratiquement magnétique. Magnétique à 399.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Bordures de coussin fortement altérées en chl\biotite. Textures de lamination et de rubannement bien distinctes particulièrement entre 387 et 396. Foliation varie de 20°-30° A\C. L'unité est fracturée et injectée de quelques veines de qtz-chl-calc. de 10 à 30cm à 20°-30°-40° A\C.</p> <p>  402.80-406.50  : «Gab»</p> <p>Gabbro massif. Teinte verdâtre, grain moyen. Zones de trempe légèrement chloriteuses. Non magnétique. Contacts à 25° et 20° A\C.</p> <p>Après 4.7: La foliation passe de 30° à 10° et revient à 30° A\C. Contact à 432m et à 15° A\C.</p>	<p>30°</p> <p>30° à 10° à 30°</p>	<p>Chl\biotite dans les bordures de coussins.</p> <p>Qtz-calc. dans les fractures et les amygdules.</p>	<p>de Po massive et lenticulaire parallèles à la foliation et associée à la fracturation.</p> <p>  399.00-432.00  : «Tr-1% Py-Po»</p> <p>Principalement constituée d'agrégats grossiers de Py-Po disséminés et localement concentrés dans les sections plus schisteuses et laminées.</p>	Magnétique.
432.00 A 505.60	«Bx Hyal»	<p>Roche constituée principalement de matériel hyaloclastite et de quelques sections plus massives de teinte gris violacé. Il est possible de reconnaître quelques amygdules ça et là. Structures évidentes de lamination et localement de rubannement plus ou moins parallèles à la carotte.</p> <p>A 456m: Présence d'un segment de 30cm de rhyolite QP, 1-2% QP &lt;= 2mm. Contacts nets à 15° A\C.</p> <p>471.70-481.80: Aspect plus massif sans structure apparente, texture rugueuse et mal polie par le forage. Difficile de reconnaître le protolite.</p> <p>Après 481.80: Le même type de texture et de structure se poursuit comme dans la section avant 471.70m. Localement pseudo bréchique constituée de fragments diffus et carbonatisés dans une matrice de type hyaloclastite. Quelques amygdules très étirées ça et là. Contact inférieur net à 18° A\C.</p>	<p>0° à 15°</p> <p>0° à 15°</p>	<p>Chl/biot/carb</p> <p>Chl/biot/carb.</p>	<p>  432.00-459.00  : «1%-2% Py-Po-Tr Cp»</p> <p>Minéralisation constituée principalement de Py-Po avec localement trace de Cp. La pyrite est grenue et souvent cubique. La Po est diss. et en masse lenticulaire concentrée dans les plans de fracturation et de foliation.</p> <p>A 447.30: Présence de pyrite massive avec trace de Po, en un amas de 5cm associé à une veinule de qtz plissée.</p>	<p>Fortement magnétique jusqu'à 466m.</p> <p>Erratiquement magnétique après 490m.</p>
505.60 A 537.40	«BAS»	<p>Basalte massif. Grain fin à moyen. Teinte vert sombre et gris moyen. Alternance de sections massives localement faiblement amygdulaires et sections laminées à 5°-15° A\C. Localement</p>	<p>5° à 15°</p>	<p>Chl/carb/biot./Epid.</p>	<p>Trace de Py-Po associée aux fractures. Localement grains 1-2mm de magnétite diss.</p>	Fortement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>texture aciculaire de minéraux noirs.</p> <p>  518.90-523.25  : «Vn Qtz/43°»</p> <p>Veine de qtz blanc avec quelques sections (cm) de chlorite verte. La veine est stérile.</p> <p>Contact avec le gabbro est à 15° A/C.</p>		Qtz-Carb. dans les fractures.		
537.40 A 583.90	«GAB»	<p>Gabbro, massif et uniforme. Granulométrie fine à grenue. Injecté de plusieurs veines de qtz-chl-biotite. Plusieurs contacts avec zone de trempe chloriteuse, particulièrement à: 540.30 contact à 15°, 542.70-543.40: Vn Qtz/chl 40°, 549.00 contact à 10°.</p> <p>  556.70-562.00  : «Vn Qtz-Chl-Biot.»</p> <p>Contact des veines varie de 0°-5° A/C.</p> <p>562.00 contact à 30°, 564.00 contact à 0°.</p> <p>  564.00-565.25  : «Vn Qtz-Chl/5°»</p> <p>567.20 contact à 10° A/C, 571.50 contact à 30° A/C.</p> <p>  582.40-583.90  : «Vn Qtz-Chl/25°»</p> <p>Cette veine occupe le contact inférieur du dyke.</p>	0° à 30°	Chl/biot. à Qtz-carb.	552.00-554.00: Trace de Po dans les fractures.	Magnétique: 537.40-542.70, 552.00-555.00, 573.00, 574.00-582.40
583.90 A 616.00	«AND/BAS»	<p>Andésite/basalte massif et coussiné. Grain fin et moyen. Teinte verdâtre sombre. Localement texture laminée et amygdalaire. Bordures de coussins marquées par d'étroites bandes de hyaloclastite plus altérée en chl/car/biotite. Foliation variant de 15° à 0° A/C.</p> <p>  600.00-603.00  : «Vn Qtz-Chl-Po/5°»</p> <p>Veine de qtz blanc avec chlorite et amas massif de Po sub parallèle à la carotte. L'angle de la veine varie de 0° à 10° A/C.</p> <p>  606.30-608.00  : «Vn Qtz-Chl/5°»</p>	15° à 0°	Chl/Carb/Biotite. Localement faible épidoite. Qtz-calc. dans les fractures.	601.00-603.00  : «30% Po-Tr Py/Vn Qtz/1.9m»	Magnétique.  Amas de Po massive avec trace de Py-Cp associée à une veine de quartz-chlorite.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Le contact avec l'unité suivante est brisé et occupé par une veine de qtz de 10cm à 30° A/C.				
686.00 A 738.00	«RHY QFP» « 7-15%»	<p>Rhyolite porphyritique massive et uniforme. Teinte gris bleuté. Le contact supérieur est fracturé de 686 à 687m. Carotte brisée avec nombreux joints et quelques trous de dissolution. Présence de quelques fragments siliceux et blanchâtres à 697m. Fragments diffus et allongés 3-6cm. L'unité est constituée de 7%-12% de QFP localement jusqu'à 15%. La taille moyenne des cristaux varie de 1-3mm et pouvant atteindre plus rarement jusqu'à 4-5mm. Phénocristaux de feldspath bien développés jusqu'à 692m. Graduellement oblitérés et altérés par la suite. Fracturation faible après 687m. Foliation faiblement développée à 30°-40° A/C. L'unité est recoupée de plusieurs petits dykes de composition andésitique, dioritique et biotite particulièrement à:</p> <p>  692.00-694.00  : «And Dy»</p> <p>Composition andésitique, teinte vert pâle, grain fin. Forte réaction au Hcl. Contacts à 20° et 15°. Zones de trempe distinctes.</p> <p>A 712.30m: Dyke de chl/biot. sur 10cm, à 20° A/C.</p> <p>A 714.50m: Dyke de biotite noire à 20° A/C.</p> <p>  715.50-718.60  : «Gab/Dio»</p> <p>Composition micro gabbro à diorite. Teinte verte. Grain fin à moyen. Réaction Hcl moyenne. Contacts nets à 45° A/C.</p> <p>718.75-719.10: Veine de qtz/chl. à 20°-25° A/C.</p> <p>  724.75-725.40  : «Vn Qtz 45°»</p> <p>Veine de qtz blanc, stérile. Premier contact à 45°, contact inférieur à 20°.</p>	30° à 40°	<p>Matrice siliceuse.</p> <p>Localement faiblement chloritisée et séricitisée.</p> <p>Localement légèrement biotisée. Qtz-calc. dans quelques fractures. Injectée de quelques veines de qtz-chl.</p> <p>Teinte légèrement rougeâtre et hématisée entre 714 et 715.5m.</p>	Trace de Py-Po de 722m à 726m. Présence locale de grains de magnétite diss.	Erratiquement magnétique après 699.4m.

TROU NUMERO: LEM-26

JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 16/01/2003

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		A 735.80m: Veine de qtz blanc sur 33cm à 40° A/C.				
738.00 A 738.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-26

JOURNAL DE SONDAGE

REDIGE PAR: M.G.LABRIE

PAGE: 9

Bchan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Mo	As	Sb	S	Ni	Co	Zn/Zn	Zn%	Cu%	Auoz/t	Agoz/t
				ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	+	%
30121	357.00	358.50	1.50	18	147	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	0.85							
30122	358.50	360.00	1.50	20	167	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.25							
30123	360.00	361.50	1.50	3	158	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.38							
30124	361.50	363.00	1.50	30	155	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.98							
30125	363.00	364.50	1.50	52	185	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.92							
30126	364.50	366.00	1.50	12	182	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	2.65							
30127	366.00	367.50	1.50	33	1251	-2	0.3	-5	2	-5	-5	4.43							
30128	367.50	369.00	1.50	22	215	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	3.64							
30129	369.00	370.50	1.50	40	194	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	4.55							
30130	370.50	372.00	1.50	42	234	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	3.47							
30131	372.00	373.50	1.50	86	925	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	4.10							
30132	373.50	375.00	1.50	5	158	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	4.91							
30133	375.00	376.50	1.50	2	151	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	5.55							
30134	376.50	378.00	1.50	45	748	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	4.21							
30135	378.00	378.80	0.80	-1	970	-2	0.2	-5	2	-5	-5	4.65							
30136	432.00	433.50	1.50	49	116	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.63							
30137	433.50	435.00	1.50	64	123	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.77							
30138	438.50	440.00	1.50	116	109	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.91							
30139	447.00	448.50	1.50	65	137	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	1.61							
30140	448.50	450.10	1.60	58	149	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	1.55							
30141	453.60	455.10	1.50	30	78	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	0.69							
30142	455.10	456.10	1.00	83	87	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	1.65							
30143	600.00	601.10	1.10	5	97	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.18							
30144	601.10	603.00	1.90	455	127	-2	1.3	8	-1	-5	-5	8.89							
30145	616.00	617.50	1.50	17	146	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.32							
30146	617.50	619.00	1.50	27	122	-2	0.5	-5	-1	-5	-5	3.25							
30147	619.00	620.50	1.50	57	108	-2	0.3	-5	1	-5	-5	1.60							
30148	620.50	622.00	1.50	49	141	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	2.31							
30149	622.00	623.50	1.50	24	193	-2	0.3	36	2	-5	-5	1.12							
30150	623.50	625.00	1.50	37	151	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	2.45							
30151	625.00	626.50	1.50	23	110	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	4.60							
30152	626.50	628.00	1.50	36	112	3	0.5	-5	-1	-5	-5	3.42							
30153	628.00	629.50	1.50	14	138	-2	0.4	-5	-1	-5	-5	1.92							
30154	629.50	631.00	1.50	17	223	2	0.4	-5	-1	-5	-5	1.80							
30155	631.00	632.75	1.75	10	164	-2	0.5	-5	-1	-5	-5	3.45							



TROUGH NUMERO: LEM-26

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150238	15.00	18.00	3.00	8	23	-2	-0.5	-9	1.98	0.34	1.84	2.85	2.06	76.87	0.16	10.97	0.05	1.60	0.02	2.18	0.03	590	288	-1	99.64	3	-5	-5	1
150239	87.00	90.00	3.00	2	23	-2	-0.5	-9	2.01	0.57	1.32	2.56	2.24	77.26	0.20	11.10	0.05	1.03	0.02	1.87	0.01	640	294	-1	99.53	3	-5	-5	1
150240	141.00	144.00	3.00	10	26	-2	-0.5	-9	1.87	0.63	1.22	2.89	1.77	77.35	0.19	11.25	0.04	0.86	0.02	1.70	0.03	435	319	-1	99.24	12	-5	-5	2
150241	180.00	183.00	3.00	4	18	-2	0.5	-9	1.96	0.60	1.81	2.45	2.07	76.31	0.18	10.97	0.06	1.55	0.02	2.35	0.01	437	312	-1	99.10	3	-5	-5	1
150247	200.00	203.00	3.00	1	121	-2	1.5	-9	8.96	3.21	1.40	0.33	1.86	67.68	0.49	10.79	0.14	1.30	0.08	3.83	0.05	185	569	-1	99.84	1	-5	-5	3
150248	240.00	243.00	3.00	34	192	-2	-0.5	-9	13.17	4.19	4.27	1.63	0.24	56.41	1.40	11.38	0.34	2.44	0.29	4.94	0.22	89	237	-1	99.77	2	-5	-5	1
150249	384.00	387.00	3.00	9	164	-2	0.5	-9	11.75	5.65	4.88	2.09	0.92	55.16	1.29	11.30	0.24	2.74	0.31	4.75	0.14	140	198	183	99.74	2	-5	-5	0
150250	426.00	429.00	3.00	1	78	-2	-0.5	-9	11.56	2.60	6.67	3.13	0.23	53.79	1.89	12.68	0.19	3.51	0.40	5.22	0.09	120	190	3	99.68	3	-5	-5	0
150259	458.00	461.00	3.00	-1	79	-2	-0.5	-9	6.59	1.21	3.10	3.15	0.47	69.61	0.46	10.82	0.15	2.24	0.11	3.16	0.07	165	432	-1	99.63	2	-5	-5	0
150260	501.00	504.00	3.00	2	87	-2	-0.5	-9	6.98	1.14	2.53	3.03	0.30	71.08	0.49	10.93	0.14	0.80	0.10	1.85	0.05	126	428	-1	99.42	2	-5	-5	1
150261	534.00	537.00	3.00	8	220	-2	-0.5	-9	16.92	3.00	5.27	1.59	1.02	53.35	2.09	12.38	0.30	0.13	0.39	1.50	0.10	394	198	-1	99.76	1	-5	-5	0
150262	588.00	591.00	3.00	24	275	-2	-0.5	-9	14.99	4.18	5.79	1.91	0.19	52.07	1.80	12.04	0.23	1.94	0.38	3.78	0.25	98	213	-1	99.07	-1	-5	-5	0
150263	627.00	630.00	3.00	25	160	20	0.8	-9	15.10	3.80	3.46	3.00	0.73	52.43	1.98	12.65	0.16	1.23	0.42	2.98	2.66	221	208	-1	98.43	-1	-5	6	1
150264	648.00	651.00	3.00	23	260	80	0.6	-9	9.59	2.25	3.20	2.81	0.79	64.85	1.12	10.50	0.18	1.62	0.22	1.54	1.69	385	250	-1	98.20	3	-5	-5	0
150265	678.00	681.00	3.00	36	216	-2	-0.5	-9	11.73	3.96	6.77	2.36	0.17	52.84	1.80	13.43	0.29	2.13	0.37	4.19	0.31	89	174	30	99.27	4	-5	-5	0
150266	696.00	699.00	3.00	6	32	-2	-0.5	-9	2.57	0.60	1.19	3.42	2.25	73.64	0.23	13.55	0.04	0.52	0.02	1.45	0.02	933	432	-1	99.39	3	-5	-5	2
150267	726.00	729.00	3.00	12	28	-2	-0.5	-9	2.92	0.36	2.13	2.33	2.22	75.12	0.25	11.33	0.05	1.58	0.04	2.52	0.02	725	358	-1	99.72	4	-5	-5	1

TROUGH NUMERO: LEM-26

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

11

TROUGH NUMERO: LEM-26

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	ā (M)	Long. (M)	Fa2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150238	15.00	18.00	3.00	2.20	182	28	40
150239	87.00	90.00	3.00	2.24	176	26	38
150240	141.00	144.00	3.00	2.08	182	29	27
150241	180.00	183.00	3.00	2.18	192	31	42
150247	200.00	203.00	3.00	9.96	123	15	37
150248	240.00	243.00	3.00	14.64	59	8	8
150249	384.00	387.00	3.00	13.07	47	8	24
150250	426.00	429.00	3.00	12.85	57	7	6
150259	458.00	461.00	3.00	7.33	89	11	6
150260	501.00	504.00	3.00	7.76	86	12	9
150261	534.00	537.00	3.00	18.82	55	7	32
150262	588.00	591.00	3.00	16.67	65	8	4
150263	627.00	630.00	3.00	16.79	59	8	21
150264	648.00	651.00	3.00	10.66	48	10	17
150265	678.00	681.00	3.00	13.04	51	7	4
150266	696.00	699.00	3.00	2.86	238	42	37
150267	726.00	729.00	3.00	3.25	159	25	38

TROUGH NUMERO: LEM-26

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 12



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 2.10	«MT»	Mort terrain.				Casing jusqu'à 3m.
2.10 A 23.65	«GAB»	Gabbro, massif et uniforme. Fracturation moyenne. Granulométrie fine à grenue. Teinte vert sombre. Injectés de veines et amas irréguliers de qtz-carb (5%-7%). Foliation faible à 15°-20° A/C.  De 17.50-18.20: Section de rhyolite QFP à 10° A/C.  #20.45-21.75# : «Vn Qtz/chl. 35°»  Veins de qtz blanc laiteux avec chlorite verte, à 35° A/C.  Le contact avec l'unité suivante est net à 30° A/C.	15° à 20°	Réaction Hcl faible à modérée.	Trace de Py grenue.	Non magnétique.
23.65 A 72.15	«RHY QFP» * 7-15%*	Rhyolite porphyritique. Grain fin. Teinte gris bleuté. Structure massive et uniforme à l'exception de quelques sections cm à dm, pseudo bréchiques et laminées à 25°-30° A/C de 23.65 jusqu'à 28.80m.  Quelques injections de veines de chl/Qtz/calc: A 24.30 (8cm à 15° A/C), chl. A 25m (10cm à 15° A/C), chl.  25.60-26.45: Veine de qtz/chl. à 10° et 35° A/C.  A 29.10m: Vn Qtz-chl. sur 30cm à 45° A/C.  La rhyolite est constituée en moyenne de 7% à 12% de QFP et localement le pourcentage augmente jusqu'à 15%-18% QFP. Composée de cristaux blancs et bleus de QP de 1mm jusqu'à 7mm. Les cristaux entre 3 et 5mm sont dominants. La taille des FP varie de 2mm à 7mm, ils sont bien formés et souvent altérés en sil/épidote. Certains ont une texture zonée.  Faible foliation à 5°-10° A/C. Le contact avec l'unité suivante est franc à 8° A/C.	25° à 30°	Qtz-calc-chl. dans les fractures.		Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
72.15 A 195.00	<AND> < M & Cous>	Unité andésitique massive à coussinée. Grain fin à moyen. Teinte verdâtre. Localement fortement fracturée et injectée de veines de qtz-calcite, chlorite. Caractérisée par l'alternance de sections massives et laminées, localement faiblement amygdulaires et de matériel hyaloclastite. La foliation générale est subparallèle à la carotte, elle varie de 0° à 10°.    77.50-79.50  : «Vn Qtz/chl.»  Zone fracturée et injectée de veines de qtz-chl. à 10°-15° A/C.    83.50-85.00  : «Fract/Vn Qtz-Chl»  Fracturée et injectée de qtz-chl.    98.10-112.50  : «Vn Qtz/Fract. Zone»  Zone fortement fracturée et injectée de 25%-30% veines de qtz + calcite. Plusieurs petites veines plissottées et localement déformée.    121.10-121.90  : «Vn Qtz-Chl»  Après 122m: L'unité est moins fracturée. Constituée de sections massives et de hyaloclastite. Foliation à 5°-10° A/C.  Zone à grenat fin et disséminé à partir de 133.5m à 195m. Quelques coussins très siliceux et épidotisés sont observés à 153.5m, 163.0m, 169m et 181.5m. Le matériel de hyaloclastite est folié à 0°-5° A/C et très localement déformé, notamment à 180.10m.    186.20-186.40  : «Cis 20°»	0° à 10°	Calc/chl/biot/épid. dans les fractures et les amygdules. à Carb/chl/biotite dans les bordures de coussins.  Carbonatation modérée, réaction Hcl varie de faible à localement forte.	Py-Po diss.	L'unité est magnétique à partir de 118.5m à 195.0m.
195.00 A 289.10	<AND> < M & Cous>	Même unité que celle décrite ci-haut. Le contact est arbitraire et basé seulement sur l'absence des cristaux de grenat. Teinte gris bleuté et verdâtre sombre. Grain fin à moyen. Alternance de sections plus ou moins amygdulaires dans une matrice de hyaloclastite foliée à 0°-5° et	0° à 5°	Chl/biot/carb. Qtz-calc-épid. dans les fractures et amygdules.  Localement épidotisée.	Très faiblement minéralisée en Py-Po diss.	Erratiquement faiblement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>localement déformée, particulièrement à: 201.5m, 233.50-235.00m.</p> <p>Fracturation plus forte après 207m jusqu'à 245.0m.</p> <p>  238.10-240.10  : «Vn Qtz/Chl»</p> <p>  241.90-242.90  : «Vn Qtz/Chl»</p> <p>Les veines sont stériles.</p> <p>  268.00-278.50  : «Zone Faille»</p> <p>Zone fortement fracturée et cisailée à 0°-10° A/C. Après 273.3m; la faille est plus intense avec présence de boue dans les plans de fracture et de schistosité. Le RQD est de 0% entre 273.30-277.50m.</p> <p>Après 278.50m; l'unité est localement fracturée et déformée. Présence d'amygdules et de quelques bordures de coussin. Le contact est cisailé avec présence de boue de faille (1-2cm) à 15° A/C.</p>		Qtz/carb/chl/biot.	Trace de Pyrite grenue et diss.	
289.10 A 352.85	«RHY QFP» « 7-15%»	<p>Rhyolite porphyritique massive. Teinte gris bleuté légèrement verdâtre. Fracturation faible à localement forte. Constituée de 7%-10% de QP bleus de taille grossière variant de 1-2mm à 5-7mm. Plusieurs cristaux ont une texture zonée. L'unité contient également des phénocristaux de feldspath jusqu'à 7%-12%. Les FP sont généralement bien formés et certains sont zonés. Leur taille varie de 1-2mm à 7mm. L'unité est recoupée de quelques sections d'andésite cisailée et fortement carbonatisée.</p> <p>  290.60-294.10  : «And Cis 15°»</p> <p>298.00-298.40: Vn de Qtz-calc-chl.</p> <p>A 309.10 (10cm) chl/biotite à 15° A/C.</p> <p>A 310.60 (20cm) chl/biotite à 10° A/C.</p>	0° à 15°	Matrice siliceuse localement faiblement chloritisée. Qtz-chl-carb-biot. associée à la fracturation.	Rares grains de Py-Po.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Foliation et schistosité faiblement développées dans la rhyolite et fortement développées dans les sections andésitiques, à 0°-15°.</p> <p>  315.85-319.80  : «Gab/Vn Qtz-Chl»</p> <p>Micro gabbro avec quelques petits QP &lt;= 1mm de 315.85 à 316.70m. Après 316.7m; une veine de chlorite verte et de quartz blanc est sub parallèle à la carotte jusqu'à 319.80m. La carotte est localement fracturée et bréchique.</p> <p>  338.25-339.15  : «Vn Qtz-chl 30°-40°»</p> <p>  342.00-343.20  : «Flc/Cls 0°-5°»</p> <p>Section de chlorite biotite faillée et fortement cisailée à 0°-5° A/C.</p> <p>  344.70-346.95  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de qtz plus ou moins parallèle à la carotte. Le dernier contact est à 30° A/C.</p> <p>Le contact avec l'unité suivante est irrégulier à 30° A/C.</p>	<p>0° à 15°</p>			
352.85 A 357.80	«GAB»	Gabbro, massif et grenu. Teinte verdâtre. Fortement carbonatisé. Zone de trémpa fortement chloritisée et biotisée jusqu'à 354m. Contact inférieur net à 15° A/C.		Chl/biot/carb.		
357.80 A 444.20	«RHY QFP» « 10-20%»	<p>Rhyolite porphyrique. Même unité que celle décrite avant le dyke ci-haut. Rhyolite massive et uniforme constituée de 7%-10% de gros QP bleus de 1-7mm souvent fracturés et zonés et de 5%-10% FP, 1-7mm localement zonés. Foliation faiblement développée.</p> <p>  392.50-394.60  : «Dy Mfq»</p> <p>Dyke mafique altéré en carbonate et biotite. Injecté de veines de qtz-calcite et mica vert. Contact supérieur à 15° A/C. Contact inférieur à 35° A/C.</p>		<p>Qtz-calc. dans quelques fractures.</p> <p>FP épidotisé.</p> <p>Carb/biotite.</p>	<p>Rares grains de Py.</p>	<p>Erratiquement magnétique jusqu'à 384.50m.</p> <p>Non magnétique.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>  399.20-404.65  : «Vn Qtz 40°-45°»</p> <p>Veine de quartz blanc laiteux très pur et stérile.</p> <p>  441.00-441.55  : «Vn Qtz 25°»</p> <p>Entre 442.50 et 444.20: Quelques veines de qtz-calc-chl. de taille variant entre 10-25cm à 10°-30° A/C.</p>				
444.20 A 469.20	«REY QFP» « 10-15%»	<p>Essentiellement la même unité que celle décrite ci-haut, sauf qu'ici une légère altération en chlorite est présente. L'unité est constituée de 10%-12% de gros QP bleus de taille variant entre 1-7mm et très localement 1-3% de PP altérés. La foliation est légèrement plus développée à 10°-15° A/C. Faciès plutôt massif à l'exception de deux fragments de rhyolite aphyrique observés entre 461 et 462m. Les fragments sont altérés en chlorite-biotite, leur taille varie de 10 à 15cm et ils sont étirés et parallèles à la foliation. Contact inférieur net à 10° A/C.</p>	10° à 15°	<p>Quelques veines de qtz-calc-chl. recoupant l'unité à 20°-30° A/C: 447.60-448.50, 450.00m.</p> <p>Qtz-calc-chl-biotite associée à la fracturation.</p> <p>Faiblement altérés en chlorite-biotite.</p>	Quelques grains de Py-Po ça et là.	Erratiquement magnétique (faible à modéré) après 447.5m.
469.20 A 508.55	«SCH/CHL» « 1-3% QP»	<p>Unité fortement altérée et schisteuse. Teinte gris sombre à verdâtre. Jusqu'à 474.30, l'unité est caractérisée par l'alternance de sections massives, amygdulaires et laminées. Les amygdules sont regroupées et très étirées, parallèles à la foliation de 10°-15° A/C. Quelques sections pseudo bréchiques après 472m.</p> <p>  474.30-475.35  : «Rhy QFP»</p> <p>Section de rhyolite porphyrique constituée de 10%-15% QFP. Même caractéristique que la rhyolite porphyrique décrite avant 479.20m.</p> <p>Après 475.35m: L'unité devient plus massive, seulement quelques amygdules de taille cm, remplies de quartz sont observées à 477.5m. Quelques phénocristaux de QP bleus 1-2mm sont observés jusqu'à 479.0m. Après 479m: ils deviennent graduellement plus nombreux pour atteindre 1-3% après 501.5m. Leur diamètre varie de 1-2mm. Texture laminée alternant localement</p>	10° à 15°	<p>Chlorite.</p> <p>Non carbonatisée.</p>	<p>  469.20-474.30  : «1% Py-Po»</p> <p>Moins de 1% Py-Po. La pyrite est grenue et souvent cubique. Minéralisation disséminée et associée à une fine fracturation.</p> <p>484.50-486.50: Trace de Py-Po-Cp. Amas disséminés et concentrés dans d'étroites fractures.</p>	Non magnétique.



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		avec des bandes étroites de matériel hyaloclastite. Ces bandes sont souvent sub parallèles à la carotte. La foliation varie de 10°-15° A/C.				
508.55 A 529.00	«SCH/CHL» Mass»	Le contact supérieur est marqué par une veine de chl/qtz à 10° A/C, fracturée avec présence de boue de faille au joint supérieur. Par la suite l'unité est très massive et pratiquement sans texture, à l'exception d'une faible lamination développée à 45° et passant graduellement jusqu'à 10°-15° A/C. Granulométrie fine à moyenne. Teinte gris sombre à verdâtre. Quelques amygdules possibles? à 516.20m: elles sont très étirées et remplies de quartz. Ou peut-être s'agit-il d'étroites veines de quartz boudinées.  L'unité est aphyrique, très schisteuse avec quelques fractures et joints remplis de boue de faille, particulièrement à: 523m (à 5° A/C), 526.5m (à 5°-10° A/C).  Le contact avec l'unité suivante est net à 5° A/C.	5° à 15°	Chlorite/biotite.  Non carbonatisée.	Trace de Py-Po-Cp. diss. et associée à une mince fracturation.	Cette roche ressemble à une fine hyaloclastite fortement altérée.  Non magnétique.
529.00 A 591.80	«RHY QFP» « 12-20%»	Rhyolite QFP. Faciès très massif et uniforme. Constituée de 12%-20% de cristaux de quartz bleu et de feldspath blanc dans une matrice siliceuse gris bleuté, localement faiblement altérée. Foliation faible à moyenne à 10°-15° A/C. La taille des cristaux varie en moyenne de 1 à 3mm et certains atteignent 5-7mm. Cette unité ressemble aux rhyolites porphyriques décritent avant 469.20m, il semble toutefois que les gros cristaux sont moins nombreux.   541.15-553.60 : «Sch/chl/biot.»  Unité schisteuse chloritisée et biotisée. Sans texture ni structure. Granulométrie fine à moyenne. Teinte verdâtre. Le contact supérieur est franc et sub parallèle à la carotte (0°-5° A/C). Le contact inférieur est faillé sur près de un mètre avec 1-2cm de boue de faille et cisaillement à 0°-5° A/C. Aucune zone de trampe marque les contacts.	10° à 15°	Faible séricite/chlorite.        Chlorite/biotite. Non carbonatisée.	Non minéralisée.        Non minéralisé.	Non magnétique.        Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>  562.30-582.30  : «And Amyg»</p> <p>Andésite massive laminée et amygdulaire. Teinte gris sombre à verdâtre. Grain fin. Fracturée entre 567 et 569.7m. Cisaillée à 5°-10° et forte fissilité. Quelques amygdules étirées et remplies de quartz-calcite. Entre 570 et 575m: une altération anastomosée en chlorite donne un aspect bréchiq.ue.</p> <p>Après 575m: la texture est très massive et uniforme. Le contact inférieur est net à 15° A/C. Il n'y a pas de zone de tremp. e.</p> <p>591.10-591.40: Dyke mafique, grain fin. Teinte verdâtre. Texture finement laminée. Contacts à 15° et 30° A/C. Le contact avec le gabbro ci-après est cisaillé à 25° A/C. 1-2mm de boue de faille dans le joint.</p>	<p>5° à 15°</p>	<p>Chlorite-biotite. Quartz-calcite dans les amygdules et associée à la fracturation. Réaction au Hcl faible à localement modérée.</p>	Non minéralisée.	Non magnétique.
591.80 A 615.75	«GAB/Cis» « 10-15°»	<p>Gabbro. Fortement fracturé et cisaillé à 10°-15° après des contacts supérieur et inférieur. Zones de tremp. e fortement chloritisées et finement laminées. Granulométrie fine en bordure et grossière au centre. Fortement fracturé et injecté de veines de quartz-calcite, surtout près des bordures. Le centre est plus massif. Contact inférieur franc à 10° A/C.</p>		<p>Qtz-chl-calc. dans les veines et fractures. Forte chlorite près des contacts. Epidotisé au centre.</p>	Trace de pyrite cubique disséminée.	Non magnétique.
615.75 A 625.10	«RHY QFP» « 20-30%»	<p>615.75-619.50: Rhyolite porphyrique massive. Teinte gris bleuté. Constituée de 20%-25% de phénocristaux de quartz et de feldspath. La majorité des cristaux de quartz ont une teinte grisâtre à translucide, ce qui les rend diffus et confondant avec la matrice. Le diamètre moyen des cristaux varie de 3-4mm. Un dyke mafique à grain fin, de teinte verdâtre, recoupe cette section à un angle sub parallèle à la carotte. Le premier contact débute à 617.90m et le dernier contact se termine à 619.20m.</p> <p>A 619.50m: un autre petit dyke mafique à grain fin, de même composition que celui ci-haut, recoupe l'unité à un angle faible sur 20cm, mais l'épaisseur vraie n'est que de 2.5cm.</p>		Siliceux.	Non minéralisée.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>619.50-622.60: Rhyolite porphyrique massive et uniforme. Teinte gris clair à blanchâtre. Constituée de 30%-40% de cristaux de quartz et de feldspath. Les yeux de quartz bleus sont rares. La majorité des cristaux sont constitués de quartz translucide et de feldspath silicifié. Localement les cristaux semblent se fondre dans la matrice très siliceuse, les rendant diffus. Pas de foliation distincte.</p> <p>Après 622.60m: l'unité revient à une teinte gris bleuté avec 7%-10% de QP bleus 1-5mm, 3%-5% de QP translucides et localement 5% de cristaux de feldspath diffus et altérés. Faible foliation à 15° A/C. Contact inférieur net à 10° A/C.</p>	15°	<p>A 619.75m: veine de chlorite-calcite avec quartz blanc et translucide sur 20cm à 15°-20° A/C.</p> <p>L'unité est très siliceuse.</p> <p>Faible chlorite.</p>	<p>Non minéralisée.</p> <p>A 624.20m: trace de Py + Cp associée à une étroite fracture remplie de quartz.</p>	Non magnétique.
625.10 A 699.85	<GAB>	<p>Section constituée de plusieurs dykes de gabbro se recoupant l'un l'autre.</p> <p>625.10-637.70: Gabbro à grain fin, fracturation moyenne, injecté de 3-4% de veines de quartz-calcite. Texture finement laminée plus ou moins parallèle à l'axe de la carotte et localement déformée.</p> <p>637.70-639.80: Zone de contact entre deux dykes marquée par la présence d'une veine de quartz/chlorite minéralisée en Py-Po-Cp. Texture finement laminée et déformée entre 638.70 et 639.80m.</p> <p>{639.80-657.00}: &lt;Fract/Cis 15°&gt;</p> <p>Gabbro fracturé et fortement cisailé à 10°-15° A/C. Texture laminée et déformée. Contact inférieur parallèle à la carotte sur près de 3 mètres.</p> <p>657.00-687.60: Gabbro massif, teinte verdâtre sombre. Granulométrie grossière. Injecté de 15%-20% de veines de quartz + calcite entre 672 et 678.0m.</p> <p>687.60-699.85: Zone fracturée et injectée de plusieurs veines de quartz-chlorite à angle</p>	<p>0° à 20° A/C</p>	<p>Quartz-chlorite-calcite dans les fractures.</p> <p>Localement tacheté d'épidote.</p> <p>Quartz-chlorite-biotite.</p> <p>Quartz-calcite-chlorite-biotite.</p> <p>Quartz-calcite-chlorite dans les fractures et veines.</p> <p>Epidote dans quelques fractures.</p> <p>10%-15% de cristaux de carbonate après 683m.</p> <p>Quartz-chlorite-carbonate-épidote.</p>	<p>Petits grains de magnétite diss. surtout après 632.20m.</p> <p>{637.70-638.80}: &lt;4%-5% Po-Cp/1.1m&gt;</p> <p>Minéralisation associée à une veine de quartz. Constituée principalement d'amas massifs de Po avec trace de Py et Cp.</p> <p>Quelques grains de Py-Po diss.</p> <p>Pyrite cubique disséminée.</p>	<p>Erratiquement magnétique jusqu'à 632.20m. Fortement magnétique après 632.20m.</p> <p>Magnétique.</p> <p>Fortement magnétique.</p> <p>Erratiquement magnétique.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		faible avec l'axe de la carotte (0°-10°). Fréquentes zones laminées et déformées. Contact inférieur à 20° A/C marqué par une zone de trampe chloritisée.		Biotite localement disséminée.		
699.85 A 712.00	<RHY QPP> < 20-25%>	Rhyolite porphyrique massive, montrant essentiellement les mêmes critères que l'unité décrite entre 615.75 à 625.10m. Teinte gris moyen à pâle. Fracturation moyenne avec injection de veines de quartz-chlorite souvent sub parallèles à l'axe de la carotte. L'unité contient de jusqu'à 20%-25% de phénocristaux de quartz bleus et de quartz translucide. Le diamètre des cristaux varie de 1mm à 5-7mm. Les cristaux bleus comptent pour 7%-10% et sont généralement les plus gros. Les feldspath sont omniprésents mais altérés et diffus, il est difficile d'en estimer le pourcentage. La matrice est une pâte très siliceuse qui localement semble digérer les cristaux de quartz translucide, particulièrement entre 701.90 et 705.45m. Les principales zones fracturées de quartz-chlorite se situent à: 701.10-701.90, 703.70-704.25m.    705.45-708.15  : <Vn Qtz/Chl 5°>  Faible foliation à 15°-20° A/C.	15° à 20°	Quartz-calcite-chlorite-biotite dans les veines et fractures. Matrice siliceuse localement faiblement altérée en chlorite-séricite.	Trace de Py-Po diss. et en minces filonnets associée aux veines de quartz-chlorite.	
712.00 A 712.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-27

ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	ã (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
30157	484.50	486.50	2.00	359	176	-2	0.5	40	6	-5	-5	0.12							
30158	515.50	517.00	1.50	571	420	-2	0.8	253	2	-5	-5	0.24							
30159	519.00	520.50	1.50	346	367	5	0.3	24	3	-5	-5	0.20							
30160	520.50	522.00	1.50	122	400	-2	1.1	6	2	-5	-5	0.13							
30161	637.70	638.80	1.10	1133	86	-2	0.4	14	-1	-5	-5	3.06							

TROU NUMERO: LEM-27

ANALYSES

PAGE: 11

TROUGH NUMERO: LEM-27

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150272	30.00	33.00	3.00	5	40	-2	-0.5	-9	3.72	0.88	2.40	4.13	0.61	72.24	0.45	12.12	0.05	0.99	0.08	1.70	0.03	251	362	-1	98.89	4	-5	-5	1
150277	66.00	69.00	3.00	6	53	7	-0.5	-9	4.18	1.01	2.61	4.00	0.51	72.80	0.48	12.40	0.07	0.79	0.09	1.65	0.03	215	365	-1	100.34	4	-5	-5	1
150278	90.00	93.00	3.00	37	237	-2	-0.5	-9	13.97	4.54	5.97	2.88	0.26	52.77	1.57	13.48	0.27	0.27	0.19	2.12	0.10	104	168	15	99.65	2	-5	-5	0
150279	141.00	144.00	3.00	8	135	-2	-0.5	-9	9.31	0.80	3.37	2.87	0.25	68.19	0.57	11.10	0.19	0.46	0.12	1.35	0.08	102	459	-1	99.24	3	-5	-5	1
150280	192.00	195.00	3.00	18	85	-2	-0.5	-9	7.96	0.87	3.20	2.96	0.50	69.46	0.52	10.68	0.16	1.49	0.11	2.38	0.07	189	481	-1	99.77	2	-5	-5	0
150281	249.00	252.00	3.00	38	92	3	-0.5	-9	8.33	1.16	4.00	2.88	0.31	66.14	0.60	10.91	0.14	2.11	0.13	3.33	0.06	130	431	-1	98.94	3	-5	-5	0
150282	285.00	288.00	3.00	42	195	-2	-0.5	-9	9.28	3.44	4.14	2.55	0.69	61.11	0.76	11.86	0.19	2.32	0.16	4.33	0.09	102	320	18	99.62	5	-5	-5	0
150283	312.00	315.00	3.00	20	62	4	-0.5	-9	4.31	1.14	2.64	3.74	0.92	70.84	0.48	12.66	0.06	1.21	0.08	2.19	0.10	324	398	3	99.64	5	-5	-5	1
150284	349.00	352.00	3.00	22	35	4	0.5	-9	3.63	0.95	1.62	3.85	0.90	74.05	0.41	12.18	0.05	0.54	0.07	1.40	0.01	370	399	-1	99.62	3	6	-5	1
150285	405.00	408.00	3.00	-1	40	-2	-0.5	-9	3.88	0.90	1.87	3.82	0.82	73.14	0.40	12.04	0.05	0.89	0.07	1.79	0.02	262	387	-1	99.33	4	-5	-5	1
150286	453.00	456.00	3.00	-1	68	6	-0.5	-9	3.88	1.11	1.73	3.82	0.75	72.17	0.40	11.72	0.04	0.92	0.07	1.79	0.04	239	373	-1	98.00	8	-5	-5	1
150287	503.00	506.00	3.00	17	196	-2	1.7	-9	8.50	4.25	0.19	0.03	1.44	69.60	0.54	10.47	0.08	0.11	0.11	3.35	0.03	238	618	-1	99.61	4	-5	-5	4
150288	526.00	529.00	3.00	285	515	3	1.2	-9	11.35	7.43	0.51	0.03	0.88	60.28	1.10	11.80	0.14	0.12	0.25	4.79	0.35	188	433	-1	99.90	3	-5	-5	4
150289	557.00	560.00	3.00	5	31	3	-0.5	-9	1.79	1.18	0.23	2.98	1.47	78.46	0.18	11.12	0.02	0.07	0.02	1.10	0.01	329	324	-1	98.83	4	-5	-5	2
150290	579.00	582.00	3.00	6	124	2	0.9	-9	10.83	2.63	3.69	3.32	0.58	58.55	1.04	13.17	0.17	1.71	0.33	3.60	0.07	107	364	-1	99.18	4	-5	-5	1
150291	622.00	625.00	3.00	75	69	8	0.7	-9	5.13	1.84	1.82	4.71	0.08	67.86	0.58	13.40	0.08	0.78	0.11	1.97	0.13	15	616	5	98.24	3	-5	-5	1
150292	709.00	712.00	3.00	2	25	10	0.5	-9	2.07	1.02	0.19	3.21	1.58	77.58	0.16	11.40	0.02	0.07	0.03	1.02	0.09	571	343	-1	98.62	4	-5	-5	2

TROUGH NUMERO: LEM-27

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

12

TROU NUMERO: LEM-27

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150272	30.00	33.00	3.00	4.14	117	21	10
150277	66.00	69.00	3.00	4.65	117	20	8
150278	90.00	93.00	3.00	15.53	53	7	3
150279	141.00	144.00	3.00	10.35	101	11	4
150280	192.00	195.00	3.00	8.85	111	13	8
150281	249.00	252.00	3.00	9.26	97	11	7
150282	285.00	288.00	3.00	10.32	76	10	14
150283	312.00	315.00	3.00	4.79	123	20	13
150284	349.00	352.00	3.00	4.04	122	21	12
150285	405.00	408.00	3.00	4.32	126	21	14
150286	453.00	456.00	3.00	4.31	120	21	12
150287	503.00	506.00	3.00	9.45	148	20	20
150288	526.00	529.00	3.00	12.62	113	13	15
150289	557.00	560.00	3.00	1.99	206	29	28
150290	579.00	582.00	3.00	12.04	84	16	15
150291	622.00	625.00	3.00	5.70	116	23	-2
150292	709.00	712.00	3.00	2.30	168	28	28

TROU NUMERO: LEM-27

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 13





DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 31.00	<MT>	Mort terrain.				Casing avancé jusqu'à 33.0m.
31.00 A 172.90	<AND Cous>	Andésite coussinée. Granulométrie fine à modérée. Teinte dominante verdâtre. Caractérisée par l'alternance de sections massives séparées par des sections plus schisteuses et laminées. Localement amygdulaire. Les amygdules sont concentrées en bordure des coussins. Elles sont étirées et parallèles à la foliation. Elles sont d'ordre mm à cm, remplies de quartz-calcite. La foliation varie entre 25°-30° A/C. Fracturation forte jusqu'à 57m. et modérée par la suite.	25° à 30°	Injectée de 5% de veines de quartz-calcite-chlorite-biotite jusqu'à 57.0m et diminuent jusqu'à moins de 1% par la suite. Les coussins sont localement fortement épidotisés. Le matériel inter coussins est fortement altérés en quartz-calcite-chlorite-épidote et biotite.	Trace de Py-Po localement associée à la fracturation et disséminée en minces amas étirées dans les plans de lamination et foliation.  A 48.20m: un amas de Po massive de 1cm x 2cm avec trace de Cp, associée à une veine de quartz.	L'unité n'est pas magnétique.
		Après 101.65m: l'unité passe graduellement à un faciès plutôt massif et laminé. Il est possible toutefois d'y reconnaître quelques bordures de coussin, et quelques sections plus fortement amygdulaires. L'unité est laminée et caractérisée par des bandes mm à cm de mica noir ferromagnésien dans une matrice de carbonate blanchâtre. Localement les bandes de mica noir ont une texture aciculaire. Fracturation moyenne. Foliation à 25°-30° A/C.	25° à 30°	Quartz-calcite dans les fractures. Quartz-calcite-chlorite-biotite dans les zones laminées, avec forte réaction au HCl. Plus faiblement épidotisée que la section avant 101.65m.	Trace de Py-Po localement faiblement concentrée dans les sections laminées.	Erratiquement magnétique en présence de la Po.
		142.70-166.80: L'unité passe à un faciès coussiné et bréchique. Grain fin et grenu. Mélange de teinte vert foncé, vert pistache et noirâtre. Localement faiblement amygdulaire et laminée.	30° à 40°	Mélange d'altération de biotite de carbonate et d'épidote. Quartz-calcite dans les fractures.	Trace de Py + Po grenue localement concentrée dans les plans de fractures et de schistosité.	Erratiquement magnétique en présence de la Po.
		Après 166.80m: l'unité redevient plutôt massif et amygdulaire. Constituée de 1-3% d'amygdules de 1-5mm, légèrement étirées, remplies de quartz-calcite-épidote. Quelques bandes très étroites (mm à cm) de bx hyaloclastite sont encore distinctes. Foliation à 30° A/C.	30°	Faiblement épidotisée.		Section non magnétique.
172.90 A 191.15	<GAB>	Gabbro, granulométrie fine à grenue. Teinte gris verdâtre. Fracturation moyenne à plus forte près des contacts. Texture laminée plus développée près des bordures. Injecté de 3%-5% de veines de quartz-calcite. Contact supérieur à 40° A/C. Le contact inférieur est laminé,	20°	Quartz-calcite dans les fractures. Biotite disséminé et faiblement épidotisé.  1% Py-Po diss. dans le dernier mètre.	Trace de Py-Po associée à la fracturation et localement disséminée en agrégats.	Magnétique en présence de la Po.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		cisaillé et déformé de 190.80 à 191.15, à 20°-40° A/C.				
191.15 A 256.80	«DAC» M & Bx»	<p>Unité dacitique caractérisé par un faciès bréchique et coussiné. Granulométrie fine, teinte gris pâle avec sections blanchâtres. Les coussins sont blanchis et souvent auto bréchifiés et bordés de bandes finement laminées donnant un aspect tufacé, particulièrement de 191.15 à 203.50m. Le sommet de l'unité est plus fortement minéralisé jusqu'à 193.75m. Un petit dyke? de composition dacitique recoupe la section entre 192.00-192.75m.</p> <p>  196.80-198.10  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de quartz pur et stérile.</p> <p>De 203.50 à 209.70: l'unité devient plutôt massive avec quelques bandes étroites de brèche in-situ.</p> <p>  209.70-225.30  : «Dy Dac»</p> <p>Dyke de composition dacitique. Texture massive et uniforme. Grain fin. Gris pâle. Injecté de veines de quartz à: 211.90m (30cm), 215.50-216.20m.</p> <p>Le contact supérieur est marqué par une section fortement chloritisée et biotisée sur 60cm. Le contact inférieur est finement laminé sur 15cm à 30° A/C.</p> <p>225.30-256.50: Le faciès coussiné se poursuit après le dyke. Les coussins sont localement totalement blanchis, certains sont massifs et d'autres sont auto bréchifiés. Les bordures sont finement laminées. Les amygdules sont localement concentrées en bordure des coussins.</p> <p>  256.50-256.80  : «Vn Qtz 70°»</p> <p>Veine de quartz blanc laiteux occupe le contact à 70° A/C.</p>	<p>20° à 25°</p> <p>20° à 30°</p>	<p>Silice/épidote. Quartz-calcite dans les veines et fractures.</p> <p>Quartz-calcite dans les veines et fractures et localement chlorite-biotite. Carbonatisé, réaction au Hcl est modérée à forte.</p> <p>Altérée en silice/épidote. Quartz-calcite-chlorite dans les fractures.</p>	<p>  191.15-192.00  : «15% Py-Po/85cm»</p> <p>Principalement constituée de Po avec trace de Py-Cp en bandes mm à cm plus ou moins massives, parallèles à la foliation. Le dyke ? est faiblement minéralisé entre 192.00-192.75m.</p> <p>Après 192.75m: la minéralisation décroît rapidement à moins de 1% jusqu'à 193.75m.</p>	<p>La Po est magnétique.</p> <p>Non magnétique.</p> <p>Non magnétique.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
256.80 A 291.15	<AND> < M & Cous>	256.80-265.00: Andésite massive et amygdulaire. Granulométrie fine à moyenne. Fracturation modérée et injectée de 3%-5% de veinules de quartz-calcite. Teinte plus verdâtre que l'unité précédente. Quelques sections pseudo bréchiques avec en bordure des textures finement laminées et une concentration d'amygdules de 2%-3%, marquant la naissance d'un faciès coussiné. Foliation à 25°-30° A/C.  265.00-291.15: Andésite coussinée. Teinte gris moyen à verdâtre. Grain fin. Le faciès coussiné est maintenant nettement défini. Les coussins sont parfois auto fracturés et auto bréchifiés, bordés par des textures finement laminées et par des concentrations d'amygdules atteignant parfois de 3% à 5%. Elles sont de taille (mm) et remplies de quartz-calcite-épidote. La foliation est développée à 25°-30° A/C.    279.65-281.70  : <Dy And>  Dyke de composition andésitique. Massif. Grain fin. Contacts à 55° et 30°-35° A/C.	25° à 30°	Quartz-calcite-chlorite dans veines et fractures. Localement tachetée d'épidote.  Quartz-calcite dans les veines et fractures. à Localement épidotisée.	265.00-273.00  : <1%-2% Py-Po>  Agrégats de Py-Po. et pyrite cubique diss., et concentrée dans les plans de fractures et de foliation.  A 273.0m: la minéralisation diminue rapidement jusqu'à trace de Py + Po.	Erratiquement faiblement magnétique.  L'unité est magnétique en présence de la Po.
291.15 A 307.10	<GAB/Cis>	Gabbro fracturé et cisaillé. Granulométrie grenue. Teinte verdâtre. Fracturation forte, injectée de nombreuses veines de quartz-calcite, environ 10%-15% au total.    296.10-296.85  : <Fls/Vn Qtz>  Veine de quartz blanc laiteux très fracturée avec une cavité de 15-20cm au début de la veine.  Après 302m: la schistosité devient de plus en plus forte. Contact supérieur marqué par une zone de 20cm de biotite massive, à 45° A/C. Le contact inférieur est marqué par une zone de trempe chloritisée, à 45° A/C.	45°	Epidote. Quartz-calcite dans les veines et fractures. Chlorite-biotite près des contacts.	Rares grains de pyrite grenue et cubique.	Non magnétique.
307.10 A 319.60	<AND Cous>	Andésite coussinée. Granulométrie fine à moyenne. Teinte gris moyen à verdâtre. Fracturation moyenne, injectée de 5%-7% de veines de quartz-calcite à 30°-35° A/C. Alternance de texture massive, laminée et bréchique.	30°	Quartz-calcite dans les veines et fractures. Epidotisation moyenne.	Faible. Grains de Py-Po. diss.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Essentiellement la même unité que celle décrite avant le gabbro ci-haut.				
319.60 A 351.70	«GAB/Cis»	Gabbro, massif au centre et fortement cisailé de 319.60 à 331.00m et plus faiblement après 340.0m. Teinte vert foncé et sombre. Granulométrie moyenne à grenue. Fortement injecté de calcite dans les bordures. Tacheté d'épidote au centre. Contact supérieur à 30° A/C. Contact inférieur à 38° A/C.	30° à 35°	Quartz-calcite-chlorite-biotite. Localement tacheté d'épidote.	Quelques grains cubiques de pyrite disséminée.	Magnétique après 331.0m.
351.70 A 415.10	«AND» « Fract» M & Cous»	Andésite fracturée, massive et coussinée. Teinte gris moyen à verdâtre. Granulométrie fine à grenue. Fracturation forte, injectée de 12%-15% de veinules de quartz-calcite parallèles à une schistosité de 35°-40° A/C. L'unité se caractérise par l'alternance de sections massives, laminées et de bandes plus étroites de hyaloclastite altérée et cisailée. Localement quelques sections ont une texture pseudo bréchique. Localement des amygdules sont concentrées en bandes de jusqu'à 1%-3%. Contact inférieur à 40° A/C.	35° à 40°	Fortement injectée de quartz-calcite. Chlorite + biotite dans les zones plus cisailées. Faible épidote par endroits.	Trace de pyrite fine localement concentrée dans d'étroites fractures et erratiquement diss. en grains plus grossiers.	Non magnétique.
415.10 A 434.75	«GAB»	Gabbro, massif et uniforme. Granulométrie grossière. Teinte vert foncé à noirâtre. Fracturation faible. Zone de trempe distincte aux contacts supérieur et inférieur. Contact inférieur franc à 42° A/C.		Quartz-calcite dans les fractures. Chlorite-biotite-épidote.	Pyrite granulaire disséminée.	Non magnétique.
434.75 A 438.75	«AND» « M & Bx»	Unité très siliceuse de composition andésitique. Faciès massif à pseudo bréchique. Texture laminée par des bandes étroites de chlorite verte décroissant rapidement après le premier mètre. Teinte gris bleuté. Contact inférieur irrégulier à 40°-45° A/C. Fracturation modérée à forte.	45°	Bandes étroites de chlorite-biotite vertes et noires. Injectée de veine de quartz-calcite avec présence de scheelite et de grenat.	1% pyrite grenue disséminée et localement concentrée dans les plans de fractures.	Non magnétique.
438.75 A 482.40	«AND» « Ex & Cous»	438.75-460.60: Andésite bréchique, constituée de fragments aphanitiques de teinte gris bleuté dans une matrice hyaloclastite de teinte vert sombre et noirâtre. Les fragments sont étirés parallèles à la schistosité. Plusieurs sections de sont constituées de bx in-situ.  453.80-456.00: «Micro gabbro»	40° à 45°	Bandes étroites de chlorite-biotite. Injectée de veinules de quartz-calcite. Les fragments sont localement siliceux et carbonatisés. Réaction Hcl modérée à forte.	Trace à moins de 1% pyrite grenue et cubique et trace de Po.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Grain fin. Teinte vert foncé et sombre. Contacts à 40° A/C.</p> <p>459.30-460.60: Micro gabbro de même apparence que celui décrit ci-haut.</p> <p>Après 460.6m: le faciès devient plutôt coussiné et bréchique. Les coussins sont auto fracturés et bréchifiés de fragments in-situ. Les bandes verdâtres et noirâtres de chlorite-biotite marquent les bordures des coussins. Le contact inférieur est net à 47° A/C.</p>		<p>Chlorite-biotite entre les coussins. Augmentation de l'altération en silice + épidote.</p>	<p>Trace à moins de 1% Py-Po.</p>	<p>Non magnétique.</p>
482.40 A 521.00	<GAB>	<p>Gabbro, texture massive. Fracturation modérée à faible après 510m. Teinte vert pistache et gris verdâtre plus sombre. Zones de trémie faiblement laminées aux contacts. Granulométrie moyenne à grossière. Texture glomérophyritique entre 484.90 et 492.0m. Contact supérieur net à 47° A/C. Contact inférieur net à 60° A/C.</p>	<p>47° à 60°</p>	<p>Injecté de veines et veinules (mm à dm) de quartz-calcite avec trace de biotite-épidote-chlorite. Localement fortement épidotisé.</p>	<p>Grains de Py-Po localement diss. sur quelques dm. Trace de Po+Cp dans tache d'épidote à 517.10m.</p>	<p>Erratiquement magnétique entre: 484.90-495.50m.</p>
521.00 A 619.30	<AND Cous>	<p>Andésite coussinée. Granulométrie moyenne à fine. Teinte variable et mélangée de gris bleuté à gris moyen à verdâtre avec sections plus sombres jusqu'à noirâtres. Le faciès coussiné est nettement distinct, caractérisé par l'alternance de sections massives, laminées et amygdulaires en bordure, séparées par des bandes cm à dm de matériel hyaloclastite altérée en chlorite-biotite-carbonate et souvent minéralisées. Une schistosité s'est développée à 40°-45° A/C particulièrement entre les coussins.</p> <p>  566.40-567.00  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de quartz blanc, stérile. Contacts irréguliers.</p> <p>  605.20-605.80  : «Vn Qtz 50°»</p> <p>Veine de quartz blanc stérile.</p>	<p>40° à 45°</p>	<p>Quartz-calcite-chlorite-épidote-biotite plus fortement concentrée entre les coussins. Les coussins sont altérés en silice/épidote.</p> <p>Injectée de quelques veines de quartz blanc de taille variant de 5cm à 60cm.</p>	<p>521.00-543.00: Trace à moins de 1% Py+Po grenue et agrégats diss. et associée à la fracturation et concentrée entre les coussins.</p> <p>  543.00-553.50  : «3%-5% Py-Po-Cp»</p> <p>Principalement constituée de Py+Po avec trace de Cp diss. et concentrée entre les coussins et dans fractures et amygdules.</p> <p>553.50-584.40: Trace à moins de 1% Py+Po avec très localement trace de Cp. Minéralisation disséminée et associée à la fracturation, dans les amygdules et entre les coussins.</p> <p>À 578m: un amas de Po massive de (3x5cm) avec trace de Cp, occupe le contact d'une veine de quartz de 30cm.</p> <p>  584.40-603.80  : «1% Py-Po-Cp»</p>	<p>L'unité est fortement magnétique entre 543.4m-588.9m.</p> <p>Après 588.9m: l'unité est erratiquement magnétique en présence de la Po.</p>

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
					Principalement constituée de Py+Po avec localement trace de Cp. Agrégats de pyrite grenue et fragmentaire et amas de Po avec trace de Cp, concentrée principalement entre les coussins, dans les fractures et dans certaines amygdules.  Après 603.8m: trace de Py-Po.	
619.30 A 630.65	«GAB/Cis»	Gabbro, fortement fracturé et injecté de 30%-40% veines et amas de quartz-calcite jusqu'à 628.5m. Teinte verdâtre. Zone de trempe chloritisée au contact supérieur. Plus massif et faiblement laminé après 628.5m. Contact inférieur net à 60° A/C.	37° à 60°	Quartz-calcite-chlorite-biotite.	626.50-628.10  : «4%-5% Py-Po-Cp»  Constituée de Po-Cp et trace de Pyrite disséminée et en filonnet dans une section plus siliceuse et fracturée.	Non magnétique. La Po n'est pas magnétique non plus.
630.65 A 654.00	«AND» * M & Bx»	630.65-646.50: Andésite à faciès massif et amygdulaire. Gris moyen à verdâtre. Fracturation faible. Localement quelques amygdules géantes (cm) remplies de quartz-calcite, chlorite. Quelques bandes de 5-10cm faiblement laminées séparent des sections plus massives, probablement quelques bordures de coussins.  646.50-654.35: Andésite coussinée et bréchique, avec texture laminée, rubannée et localement amiboïde. Amygdules localement regroupées jusqu'à 1-3%. Section très siliceuse et finement laminée entre 653.20-653.6m, lamination entre coussins ou tuf lité? Contact inférieur net à 45° A/C.	50° à 60°	Quartz-calcite-chlorite-épidote.	Amas de Po avec trace de Py-Cp disséminés et remplissant quelques fractures et amygdules. Moins de 1% sulfure au total.    646.50-654.35  : «Tr-1% Py-Po-Cp»  Trace à 1% Py-Po localement trace de Cp.	Magnétique en présence de la Po.  Magnétique après 650.9m.
654.35 A 659.30	«GAB»	Gabbro, massif et uniforme. Granulométrie fine à grenue. Teinte vert sombre. Zone de trempe distincte au contact inférieur à 52° A/C.	45° à 52°	Epidote/biotite.	Trace de Po dans quelques fractures.	Magnétique en présence de la Po.
659.30 A 661.35	«RHY Tuf» */Dy Bx»	659.30-659.90: Tuf felsique finement laminé à 50° A/C. Composition rhyolitique. Aphanitique, teinte gris clair à gris bleuté.  659.90-661.35: Dyke mafique bréchique. Grain fin, teinte verdâtre et noirâtre, constitué de fragments diffus et difformes de morceaux de dyke et de fragments de tuf laminé de même nature que	50° à 52°	Siliceux.  Chlorite/biotite avec fragments siliceux.	Les sections de tuf ne sont pas minéralisées. Trace de pyrite cubique et de Po dans le dyke.	Non magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		le tuf rhyolitique ci-haut.				
661.35 A 674.40	*GAB*	Gabbro, fracturé et injecté de veines de quartz-calcite-chlorite jusqu'à 664.0m. Massif et uniforme par la suite. Granulométrie grenue. Teinte verdâtre. Contact inférieur laminé sur 10cm à 45° A/C.	45°	Epidotisé. Quartz-calcite-chlorite-biotite dans les fractures.	Py-Po. faiblement diss.	Non magnétique.
674.40 A 674.70	*RHY Tuf*	Constitué de sections cm à dm de tuf siliceux à chertoux aphyrique, finement à grossièrement lité, dans une matrice de rhyolite porphyrique, composée de 3%-5% de petits cristaux de quartz bleus <= 2mm.	45°	Sil.	674.40-674.70  : «1% Py-Po-Cp» 1% Py-Po-Cp associé à la fracturation et diss.	La Po est fortement magnétique.
674.70 A 716.80	*RHY* « M & Bx » « 5-15% » « QFP »	Rhyolite porphyrique constituée de 5%-15% de quartz bleu et translucide et de feldspath blanc. Le diamètre moyen des QP varie de 1-3mm et atteint localement 4-5mm. Les feldspaths varient de 1-3% et leur taille varie de 2mm à 7mm souvent prismatiques et zonés. Faciès massif et bréchique avec localement des sections plus siliceuses de teinte grisâtre à blanchâtre possiblement des lobes et des fragments de lobes. Quelques fragments aphyriques observés à 682.20 et 692.0m. Quelques sections contenant de grosses amygdules (1-4cm) remplies de quartz-calcite-épidote et amas de Py-Po. Schistosité faible à modérée développée à 45°-47° A/C. L'unité est parfois recoupée de petits dykes noirâtres de composition mafique:    674.90-676.35  : «Dy Mfq»  677.85-678.20: Dyke mafique.  A 682.05: veine de quartz sur 25cm avec un amas de Po massive sur 2 x 5cm au contact inférieur.  A 692.9m: Dyke mafique de 10cm.  Le contact avec la faille ci-après est à 45° A/C.	45°	Localement fortement siliceux. Matrice faiblement altérée en séricite/chlorite/biotite. Quartz-calcite-épidote dans les amygdules.	Faiblement minéralisée en Py-Po disséminée en amas plus ou moins grenus avec trace de Cp. Aussi associée à la fracturation et parallèle à la foliation.  Petits grains de magnétite localement disséminés. La Po est magnétique.	Erratiquement magnétique.
716.80 A 728.60	*FLE Zone*	Zone de faille intense. La carotte est fortement fracturée et brisée. La récupération est à 80%. L'unité principale occupant la faille est une rhyolite porphyrique constituée de 10% à 15% QFP				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>jusqu'à localement 20%. La taille des QP varie de 1-3mm et souvent jusqu'à 4-5mm. Les FP ont un diamètre de 2-5mm.</p> <p>716.80-714.00: Dyke mafique de teinte noire, fracturé.</p> <p>  719.00-720.20  : «Vn Qtz»</p> <p>Veine de quartz blanc laiteux très fracturée, injectée de sections cm de biotite noire. Quelques cm de pyrite massive, brisée et émietlée à 719.30m.</p> <p>  721.30-722.80  : «Dy Mfq»</p> <p>Dyke mafique de teinte noire fortement fracturé avec boue de faille sur 4cm et brèche tectonique sur 20cm. De 719.00-728.6m: le RQD = 0%.</p>		<p>Sil. Carb.</p> <p>Chlorite/biotite.</p>		
728.60 A 799.75	«RHY QFP» « 10-20%»	<p>Rhyolite porphyrique constituée de 10%-20% de phénocristaux de quartz translucide, de quartz bleu et de feldspath blanc. La taille des QP varia de 1-5mm et souvent jusqu'à 6-7mm. Les FP varient de 2-6mm, ils sont tantôt diffus et tantôt bien formés et prismatiques. Matrice de teinte grisâtre à légèrement bleuté et verdâtre par endroits. Le faciès est plutôt massif quoiqu'il y a ça et là quelques fragments éparses, moins de 0.5% au total. Les fragments sont sub arrondis et légèrement étirés de taille (1-5cm). Ils sont de composition rhyolitique certains aphyriques et d'autres contiennent 1-2% de petits QP. Certains autres sont plutôt chloriteux. Quelques amygdules remplies de calcite-chlorite-épidote-Py-Po sont observés entre 734.8 et 736.5m. Elles sont irrégulières et cm. L'unité est recoupée de plusieurs petits dykes de teinte verdâtre et/ou noirâtre de composition mafique à gabbroïque:</p> <p>732.9m (5cm) dyke mafique cisaillé. 738.3m (15cm) dyke mafique cisaillé. 742.3m (20cm) dyke mafique cisaillé.</p> <p>  743.25-743.85  : «Vn Qtz»</p>	<p>45°</p> <p>55°</p>	<p>Matrice siliceuse localement plus intense entre 756 et 772.5m. Dans cette section la teinte devient localement rosée à rougeâtre, causée par une altération hématitique ou potassique.</p> <p>Localement quelques boules cm à dm d'épidote.</p>	<p>Faiblement minéralisée en Py-Po dans quelques fractures et amygdules avec trace de Cp.</p> <p>Pourcentage très négligeable.</p> <p>Quelques courtes sections (dm) avec de petits grains de magnétite diss.</p>	<p>Généralement non magnétique à l'exception des sections avec de la magnétite à: 751.5m (20cm), 779.40-780m, 781.80-782.1m, à 786.7m.</p>



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES	
		756.4m (20cm) dyke mafique cisailé. #762.60-763.35# : «Gab»  Grain fin. Verdâtre. La fracturation est modérée près de la faille et passe graduellement à faible après 747m.					
799.75 A 800.37	«QP Tuff» «/Ct,Bx»	799.75-799.97: Tuf lité et chertoux constitué de bandes mm à cm de teinte grisâtre à blanchâtre, siliceuses à cherteuses mélangées à un matériel plus grenu de teinte brunâtre à verdâtre de type hyaloclastite faiblement laminé. Présence de quelques phénocristaux de quartz bleu. Un segment de rhyolite QFP occupe les derniers 5cm. Cette section est très faiblement minéralisée en minuscules filonnets de Po et trace de pyrite.  799.97-800.37m: Zone de contact minéralisée et bréchique, constituée d'un mélange de brèche hyaloclastite, et de segments de chert lité injectée de veine de quartz-chlorite et de bandes mm à cm de Po-Py-tr Cp.	48° à 55°	Siliceux et chertoux avec bandes de quartz-chlorite-biotite.  Sil-chert-chl-qtz-calc.	#799.97-800.37# : «25% Py-Po-Cp/40cm»	La Po est magnétique.	
800.37 A 855.00	«AND» « M & Cous»	800.37-840.00: Andésite coussinée. Teinte gris bleuté et localement verdâtre. Granulométrie très fine localement aphanitique. Un faciès coussiné est caractérisé par l'alternance de sections massives avec concentration d'amygdules près des bordures de coussins. Les bordures sont localement très siliceuses et laminées. Le matériel inter coussin est localement bréchique et altéré en chlorite/biotite/épidote.  840.00-847.50: Andésite massive. Teinte gris	45° à 50°	Très siliceux. Texture de silicification marquée par des halos blanchis autour des amygdules et en bordure des fractures. Chlorite-biotite-épidote inter coussin.  Quart-calcite dans les veines.	#800.37-811.00# : «1%-2% Py-Po-Cp»  #822.00-835.30# : «2%-3% Py-Po-Cp»	L'unité est fortement magnétique.	
					Agrégats de Py-Po diss. et concentrée en bandes mm à cm fragmentaires, associées à des veines de quartz et inter coussins. Minéralisation très éparse.  Entre 831 et 832.4m: Quelques bandes de 5 à 7cm de Py-Po-Tr Cp massive et fragmentaire inter coussin.	#840.00-855.00# : «Tr-1% Py-Po-Cp»	Fortement magnétique.

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		bleuté, grain très fin. Texture faiblement amygdalaire et auto fracturée dans le premier mètre. Quelques veines de quartz (dm) entre 844.8 et 845.4m.			Py-Po et trace de Cp dans les joints et fractures.	
		847.50-855.00: Andésite très siliceuse et magnétique. Faciès coussiné bréchique et amiboïde. Teinte gris bleuté, aphanitique et très dure. Bandes cm à dm de chlorite-biotite-épidote inter coussins. Fragments très siliceux arrondis et localement déformés.		Sil. Chlorite-biotite-épidote.	847.50-855: Trace à 1% Py-Po-Tr Cp. Quelques stringers mm à cm de Po + magnétite massive, particulièrement à 850.8m et 854.5m et 854.8m.	Fortement magnétique.
855.00 A 855.00		FDT.				

TROU NUMERO: LEM-28

## ANALYSES

DATE: 16/01/2003

Echan.	De (M)	δ (M)	Long. (M)	ANALYSES															
				Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Ni ppm	Co ppm	Zn/Zn +Cu%	Zn% %	Cu% %	Auoz/t oz/t	Agoz/t oz/t
30162	189.50	191.15	1.65	364	75	-2	0.2	-5	5	-5	-5	1.24							
30163	191.15	192.00	0.85	1452	88	3	0.7	20	-1	-5	-5	4.82							
30164	192.00	192.75	0.75	186	65	-2	-0.2	8	-1	-5	-5	0.70							
30165	192.75	193.75	1.00	300	79	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	0.99							
30166	543.00	544.50	1.50	356	39	-2	-0.2	6	-1	-5	-5	1.71							
30167	544.50	546.00	1.50	1442	48	-2	0.8	9	-1	-5	-5	5.20							
30168	546.00	547.50	1.50	759	34	-2	0.3	6	2	-5	-5	1.73							
30169	547.50	549.00	1.50	359	30	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	1.06							
30170	549.00	550.50	1.50	327	29	-2	0.2	-5	2	-5	-5	0.57							
30171	550.50	552.00	1.50	153	28	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.42							
30172	552.00	553.50	1.50	150	25	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.46							
30173	584.40	586.00	1.60	290	36	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.64							
30174	586.00	587.50	1.50	561	41	-2	0.2	-5	-1	-5	-5	1.02							
30175	597.80	599.30	1.50	369	35	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.74							
30176	599.30	600.80	1.50	131	33	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.42							
30177	600.80	602.30	1.50	112	43	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.48							
30178	602.30	603.80	1.50	184	40	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.55							
30179	626.50	628.10	1.60	479	54	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	1.45							
30180	651.35	652.85	1.50	161	51	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.64							
30181	652.85	654.35	1.50	313	69	-2	-0.2	-5	5	-5	-5	1.10							
30182	674.40	674.90	0.50	212	26	-2	-0.2	-5	8	-5	-5	0.75							
30183	678.20	679.50	1.30	244	10	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.74							
30184	679.50	681.00	1.50	76	11	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	0.28							
30185	681.00	682.50	1.50	57	14	-2	-0.2	-5	8	-5	-5	0.63							
30186	796.75	798.25	1.50	107	52	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.48							
30187	798.25	799.75	1.50	28	41	-2	-0.2	-5	2	-5	-5	0.18							
30188	799.75	800.37	0.62	599	154	-2	0.4	-5	-1	-5	-5	4.52							
30189	800.37	801.90	1.53	48	153	-2	-0.2	-5	9	-5	-5	0.74							
30190	801.90	803.40	1.50	17	108	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.60							
30191	803.40	804.90	1.50	81	84	-2	-0.2	6	-1	-5	-5	0.95							
30192	804.90	806.40	1.50	502	67	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	1.49							
30193	810.00	811.00	1.00	375	45	-2	-0.2	-5	3	-5	-5	1.51							
30194	822.00	823.50	1.50	165	38	-2	-0.2	-5	1	-5	-5	0.58							
30195	823.50	825.00	1.50	321	39	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	1.72							
30196	825.00	826.50	1.50	285	43	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	1.83							
30197	831.00	832.80	1.80	1243	52	-2	0.3	-5	-1	-5	-5	2.73							
30198	840.00	841.70	1.70	190	42	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.59							
30199	845.20	846.80	1.60	1114	46	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.81							
30200	846.80	848.50	1.70	154	46	-2	-0.2	-5	-1	-5	-5	0.58							

TROU NUMERO: LEM-28

## ANALYSES

PAGE: 12

TROUGH NUMERO: LEM-28

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO%	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	CO2 %	P2O5 %	LOI %	S %	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	TOTAL %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Coef Alt
150293	33.00	36.00	3.00	54	106	-2	-0.5	-9	9.48	4.98	7.35	3.01	0.14	53.10	1.24	13.85	0.22	1.95	0.19	4.63	0.07	88	100	51	99.29	3	-5	-5	0
150294	84.00	87.00	3.00	37	142	2	-0.5	-9	13.08	4.10	6.72	2.25	0.57	52.02	1.49	13.63	0.26	1.15	0.27	3.45	0.15	223	157	2	99.35	3	-5	-5	0
150295	129.00	132.00	3.00	6	119	2	0.6	-9	13.14	3.52	5.59	2.58	0.18	52.98	2.01	12.54	0.25	1.75	0.69	4.35	0.07	94	187	-1	99.33	2	-5	-5	0
150296	169.00	172.00	3.00	69	118	-2	-0.5	-9	9.48	5.99	11.15	2.51	0.10	43.80	0.87	15.32	0.19	5.27	0.10	8.94	0.06	17	52	128	99.59	4	-5	-5	0
150297	198.50	201.50	3.00	17	85	-2	-0.5	-9	5.74	3.48	8.75	2.66	1.07	53.04	0.87	18.33	0.12	2.21	0.13	4.80	0.08	217	69	192	99.70	7	10	-5	0
150298	249.00	252.00	3.00	41	73	-2	-0.5	-9	5.84	2.43	10.62	2.66	0.62	53.08	0.69	16.59	0.12	3.55	0.13	5.50	0.19	180	62	145	99.00	7	-5	-5	0
150299	288.00	291.00	3.00	66	115	-2	-0.5	-9	10.85	6.93	6.16	4.91	0.08	45.15	0.93	16.30	0.12	3.34	0.13	6.13	0.19	29	86	73	98.93	7	-5	-5	0
150300	354.00	357.00	3.00	91	112	-2	-0.5	-9	9.26	4.71	9.69	0.97	2.09	47.82	0.90	13.92	0.20	6.76	0.12	8.69	0.71	471	79	82	99.49	9	-5	-5	0
150301	405.00	408.00	3.00	57	88	-2	-0.5	-9	9.16	4.19	8.87	3.92	0.25	47.61	1.04	14.79	0.13	5.56	0.17	7.89	0.15	129	81	98	99.09	5	-5	6	0
150302	435.00	438.00	3.00	61	79	-2	-0.5	-9	6.56	2.50	4.82	7.23	0.33	54.68	1.13	17.79	0.06	1.86	0.16	2.93	0.50	229	95	70	98.97	6	6	5	0
150303	462.00	465.00	3.00	79	159	-2	-0.5	-9	9.26	3.96	5.74	5.74	0.15	50.54	1.15	15.70	0.12	3.39	0.17	5.38	0.56	130	95	88	98.99	5	-5	-5	0
150304	522.00	525.00	3.00	37	75	-2	-0.5	-9	10.20	3.92	5.80	5.22	1.54	52.18	1.21	16.49	0.10	0.19	0.20	1.31	0.17	461	100	81	99.39	11	-5	-5	0
150305	561.00	564.00	3.00	115	37	-2	0.7	-9	10.31	1.60	6.23	4.40	0.32	57.29	1.35	14.32	0.03	0.63	0.42	1.93	0.39	203	379	-1	99.42	5	-5	-5	0
150306	612.00	615.00	3.00	50	68	-2	-0.5	-9	12.40	3.47	10.27	3.11	0.87	49.19	1.35	14.84	0.15	1.24	0.23	2.15	0.27	332	126	70	99.49	6	-5	-5	0
150307	648.00	651.00	3.00	71	72	-2	-0.5	-9	12.19	4.51	9.98	3.43	1.00	48.15	1.30	14.33	0.11	1.28	0.21	2.20	0.30	382	121	72	98.84	6	-5	6	0
150308	684.00	687.00	3.00	105	28	-2	0.9	-9	3.20	0.31	0.92	5.18	1.27	76.06	0.24	11.65	-0.01	0.42	0.03	0.74	0.36	360	467	-1	100.05	8	-5	-5	1
150309	711.00	714.00	3.00	52	28	-2	-0.5	-9	3.92	0.71	2.67	4.04	1.49	72.07	0.46	12.08	0.02	0.98	0.07	1.71	0.16	475	508	-1	99.78	7	-5	-5	0
150310	744.00	747.00	3.00	16	22	-2	-0.5	-9	2.41	0.72	1.26	4.73	1.03	76.61	0.31	11.37	-0.01	0.31	0.05	1.04	0.20	270	401	-1	99.88	5	-5	-5	1
150311	769.00	772.00	3.00	7	15	-2	-0.5	-9	1.87	0.63	0.57	5.64	0.37	78.29	0.19	11.31	-0.01	0.14	0.03	0.70	0.10	68	330	-1	99.86	4	-5	-5	1
150312	793.50	796.50	3.00	88	58	2	-0.5	-9	3.75	0.90	2.84	3.47	1.31	71.53	0.37	11.02	0.03	1.84	0.06	2.52	0.37	343	437	1	98.30	9	-5	-5	0
150313	819.00	822.00	3.00	59	96	5	0.5	-9	14.05	3.21	7.38	3.48	0.41	51.44	2.05	13.11	0.22	1.21	0.48	1.95	0.29	176	210	-1	99.39	3	-5	-5	0
150314	852.00	855.00	3.00	69	89	-2	0.7	-9	14.67	2.88	6.81	3.50	0.50	54.45	1.94	12.72	0.21	0.06	0.45	0.57	0.37	301	189	-1	100.41	2	-5	7	0

TROUGH NUMERO: LEM-28

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

13

TROU NUMERO: LEM-28

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:01/16/2003

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm
150293	33.00	36.00	3.00	10.54	22	5	-2
150294	84.00	87.00	3.00	14.55	29	7	12
150295	129.00	132.00	3.00	14.61	42	9	3
150296	169.00	172.00	3.00	10.54	18	3	-2
150297	198.50	201.50	3.00	6.38	15	4	30
150298	249.00	252.00	3.00	6.49	14	5	17
150299	288.00	291.00	3.00	12.06	21	5	-2
150300	354.00	357.00	3.00	10.30	19	4	46
150301	405.00	408.00	3.00	10.19	17	4	5
150302	435.00	438.00	3.00	7.29	30	4	8
150303	462.00	465.00	3.00	10.30	25	5	3
150304	522.00	525.00	3.00	11.34	24	5	40
150305	561.00	564.00	3.00	11.46	85	11	9
150306	612.00	615.00	3.00	13.79	31	4	17
150307	648.00	651.00	3.00	13.55	32	7	20
150308	684.00	687.00	3.00	3.56	119	22	24
150309	711.00	714.00	3.00	4.36	109	20	31
150310	744.00	747.00	3.00	2.68	153	24	22
150311	769.00	772.00	3.00	2.08	213	23	9
150312	793.50	796.50	3.00	4.17	126	24	26
150313	819.00	822.00	3.00	15.62	65	8	6
150314	852.00	855.00	3.00	16.31	56	6	5

TROU NUMERO: LEM-28

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 14

---

**ANNEXE 3**

**Rapports de Laboratoire**



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

TRACOR # 29334 to # 29419 (36)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+  
  
+  
  
+  
  
+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochemie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62746.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174038

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITÉ INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITÉ INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020911	1 Cu	Cu - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	020911	37 Zn	Zn - GA50	2	0.01 PCT	HF-HNO3-HCL04-HCL	ABSORPTION ATOMIQUE
020911	2 Zn	Zn - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	3 Pb	Pb - IC01	36	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	4 Ag	Ag - IC01	36	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	5 Au30	Or	36	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A							
020911	6 Mo	Mo - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	7 As	As - IC01	36	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	8 Sb	Sb - IC01	36	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	9 S	S - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	10 Al	Al - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	11 Ba	Ba - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	12 Bi	Bi - IC01	36	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	13 Ca	Ca - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	14 Cd	Cd - IC01	36	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	15 Co	Co - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	16 Cr	Cr - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	17 Fe	Fe - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	18 Ga	Ga - IC01	36	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	19 K	K - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	20 La	La - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	21 Li	Li - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	22 Mg	Mg - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	23 Mn	Mn - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	24 Na	Na - IC01	36	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	25 Nb	Nb - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	26 Ni	Ni - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	27 Sc	Sc - IC01	36	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	28 Sn	Sn - IC01	36	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	29 Sr	Sr - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	30 Ta	Ta - IC01	36	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	31 Te	Te - IC01	36	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	32 Ti	Ti - IC01	36	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	33 V	V - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	34 W	W - IC01	36	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	35 Y	Y - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
020911	36 Zr	Zr - IC01	36	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	36	-150	36	CONCASSER, PULVERISE	36

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'ouest







CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62746.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-02      PAGE 2 DE 4

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM	Zn PCT
29414		1085	8786	87	3.9	20	9	<5	<5	0.76	0.98	67	<5	2.63	38.4	4	198	2.06	4	0.38	43	4	0.25	1424	0.01	3	2	<5	<20	58	<10	<10	<.010	4	<20	45	22	
29415		1363	>10000	204	7.4	28	10	<5	<5	1.91	0.93	60	8	1.59	43.8	9	128	3.05	4	0.34	36	3	0.18	1121	0.02	4	2	<5	<20	32	<10	<10	<.010	<1	<20	38	27	1.17
29416		77	>10000	193	1.8	<5	4	<5	<5	2.41	1.25	58	<5	1.57	61.5	3	191	3.88	5	0.35	41	5	0.31	1275	0.02	5	3	<5	<20	29	<10	<10	<.010	3	<20	33	27	1.84
29417		73	3325	240	1.0	<5	3	<5	<5	1.56	1.79	53	<5	2.67	11.0	4	157	5.59	7	0.31	41	9	0.59	1861	0.01	7	2	<5	<20	43	<10	<10	<.010	3	<20	28	30	
29418		1876	361	91	5.6	86	6	<5	<5	0.57	1.49	54	<5	1.50	0.9	8	139	4.07	7	0.30	47	7	0.40	1205	0.02	5	2	<5	<20	33	<10	<10	<.010	3	<20	27	34	
29419		336	1265	13	0.8	38	3	7	<5	3.49	0.75	51	<5	1.13	4.1	9	169	4.33	5	0.40	49	3	0.18	474	0.02	8	4	<5	<20	24	<10	<10	<.010	<1	<20	37	33	

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'extrême



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62746.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-02

PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM	Zn PCT	
BLANC		<1	<1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<0.2	<1	<1	<0.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1	-	
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Valeur de moyenne		<1	<1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	<0.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	<.01		
OXE20		-	-	-	-	555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS91-1 In-House		96	78	6	0.7	-	<1	6	<5	0.03	3.39	195	<5	0.87	0.3	23	59	5.06	8	0.32	6	26	1.72	698	0.06	8	36	11	<20	32	<10	<10	0.239	134	<20	8	14	-	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
Valeur de moyenne		96	78	6	0.7	-	<1	6	3	0.03	3.39	195	3	0.87	0.3	23	59	5.06	8	0.32	6	26	1.72	698	0.06	8	36	11	10	32	5	5	0.239	134	10	8	14	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		95	80	11	0.7	-	2	8	1	0.03	3.09	200	1	1.08	0.1	22	54	4.74	4	0.32	5	25	1.83	720	0.06	5	40	11	4	37	1	<1	-	133	1	9	9		
OXH19		-	-	-	-	1322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	1322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		-	-	-	-	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62746.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-SEP-02

PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM	Zn PCT
29390		1380	9437	<2	1.8	<5	1	<5	<5	0.70	2.12	31	<5	2.34	24.8	7	146	4.74	9	0.25	33	12	1.63	7463	0.01	6	<1	<5	<20	7	<10	<10	<.010	2	<20	90	18	
Duplicata		1414	9602	<2	2.0		1	<5	<5	0.74	2.18	31	<5	2.41	25.8	7	149	4.94	9	0.25	34	13	1.67	7646	0.01	7	<1	<5	<20	8	<10	<10	<.010	2	<20	93	18	
29407		1927	316	<2	1.0	31	3	<5	<5	0.21	2.66	21	15	<.01	0.5	6	121	5.53	14	0.18	29	14	1.40	2052	<.01	5	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	76	12	
Duplicata		1902	313	<2	1.0		3	<5	<5	0.21	2.58	19	13	<.01	0.6	5	115	5.40	14	0.16	28	13	1.37	2026	<.01	5	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	73	12	
29415		1363	>10000	204	7.4	28	10	<5	<5	1.91	0.93	60	8	1.59	43.8	9	128	3.05	4	0.34	36	3	0.18	1121	0.02	4	2	<5	<20	32	<10	<10	<.010	<1	<20	38	27	1.17
Duplicata																																						1.19

*Helene Dupuis*  
Chimitec - Bondar Clegg



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACOR # 29420 to 29460 (41)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Géochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174040

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. LABRIE

PROJET: 429

DATE RECU: 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
020927	1	Cu	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE	41	-150	41	CONCASSER, PULVERISE	41
020927	2	Zn	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	3	Pb	41	2 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	4	Ag	41	0.2 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	5	Au <sub>30</sub>	41	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A						
020927	6	Mo	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	7	As	41	5 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	8	Sb	41	5 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	9	S	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	10	Al	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	11	Ba	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	12	Bi	41	5 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	13	Ca	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	14	Cd	41	0.2 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	15	Co	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	16	Cr	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	17	Fe	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	18	Ga	41	2 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	19	K	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	20	La	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	21	Li	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	22	Mg	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	23	Mn	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	24	Na	41	0.01 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	25	Nb	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	26	Ni	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	27	Sc	41	5 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	28	Sn	41	20 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	29	Sr	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	30	Ta	41	10 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	31	Te	41	10 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	32	Ti	41	0.010 PCT	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	33	V	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	34	W	41	20 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	35	Y	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	36	Zr	41	1 PPM	HCL:HNO <sub>3</sub> (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupire*  
Plumitifs à l'orientation





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02 PAGE 2 DE 4

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Au <sub>30</sub>	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
29450		155	826	<2	0.6	38	2	<5	<5	0.21	2.24	33	<5	0.07	1.8	3	163	4.35	5	0.21	39	4	1.59	2129	<.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	70	30
29451		91	1943	<2	0.2	7	3	<5	<5	0.31	2.39	32	<5	0.47	5.5	3	195	4.53	6	0.21	47	5	1.68	1596	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	74	36
29452		120	1507	<2	<0.2	6	1	<5	<5	0.41	2.23	32	<5	0.21	4.3	4	148	4.44	6	0.21	58	4	1.50	1682	0.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	75	35
29453		65	1793	<2	0.3	7	<1	<5	<5	0.18	2.31	37	<5	0.01	5.3	3	202	4.21	6	0.24	36	4	1.49	1680	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	75	40
29454		120	588	<2	0.4	8	1	<5	<5	0.24	2.39	34	<5	<.01	0.8	4	150	4.70	7	0.22	27	4	1.52	1910	0.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	3	<20	73	31
29455		31	763	<2	<0.2	<5	2	<5	<5	0.08	2.20	36	<5	<.01	1.6	2	197	4.04	6	0.24	32	4	1.29	1337	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	5	<20	80	33
29456		53	1070	<2	0.2	<5	1	<5	<5	0.18	2.32	34	<5	<.01	2.3	3	149	4.69	6	0.22	34	4	1.36	1826	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	84	36
29457		87	1684	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	0.39	2.39	34	<5	<.01	3.9	3	172	5.05	7	0.22	41	4	1.33	1556	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	3	<20	81	34
29458		129	1966	<2	0.3	<5	2	<5	<5	0.65	2.46	34	<5	<.01	4.6	4	175	5.75	7	0.22	41	4	1.39	1773	0.01	3	1	<5	<20	<1	10	<10	<.010	4	<20	86	41
29459		52	1669	<2	0.4	<5	2	<5	<5	0.33	2.36	36	<5	<.01	4.0	3	187	5.14	7	0.22	44	4	1.34	1980	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	82	40
29460		118	5087	<2	0.2	<5	<1	<5	<5	0.68	2.23	38	<5	<.01	13.8	3	154	4.74	7	0.22	51	4	1.26	1074	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	71	35

*Helène Dupuis*  
Chimiste à l'entretien





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)
RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

PROJET: 429
DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02 PAGE 3 DE 4

Table with columns for # MESURE STANDARD, ELÉMENT UNITÉS, and various elements (Cu, Zn, Pb, Ag, Au, etc.) with their respective values and units.

Handwritten signature: Hélène Dupéché, Chimiste à l'exploration



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02

PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
29428		26	471	<2	<0.2	<5	1	<5	<5	0.12	1.29	68	<5	0.86	1.5	2	135	2.77	4	0.33	25	2	0.99	1420	0.01	2	5	<5	<20	10	<10	<10	<.010	<1	<20	91	32
Duplicata		26	443	<2	<0.2		1	<5	<5	0.12	1.28	68	<5	0.82	1.3	1	131	2.66	3	0.33	25	2	0.94	1340	0.01	2	5	<5	<20	8	<10	<10	<.010	<1	<20	88	32
29445		74	2792	<2	<0.2	6	<1	<5	<5	0.35	2.09	43	<5	0.03	8.8	3	219	4.21	5	0.27	39	4	1.42	2052	0.01	2	3	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	83	24
Duplicata		68	2622	<2	<0.2		<1	<5	<5	0.34	2.00	43	<5	0.03	8.3	3	213	3.96	5	0.27	38	4	1.33	1918	0.01	2	3	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	4	<20	79	24

*Hélène Dupire*  
Chimiste à l'entraide



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACOR # 29420 to 29460 (originals) ref: 174040

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+

0005/009



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174040

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
PROJET: 429

SOUIS PAR: M. LABRIE  
DATE RECU: 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
								CAROTTE DE FORAGE	41	-150	41	CONCASSER, PULVERISER	41
020927	1	Cu	Cu - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT A: M. MICHEL LABRIE		FACTURE À: M. MICHEL LABRIE			
020927	2	Zn	Zn - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	<p>***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****</p>					
020927	3	Pb	Pb - IC01	41	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	4	Ag	Ag - IC01	41	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	5	Au30	Or	41	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A						
020927	6	Mo	Mo - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	7	As	As - IC01	41	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	8	Sb	Sb - IC01	41	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	9	S	S - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (5:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	10	Al	Al - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	11	Ba	Ba - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	12	Bi	Bi - IC01	41	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	13	Ca	Ca - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	14	Cd	Cd - IC01	41	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	15	Co	Co - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	16	Cr	Cr - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	17	Fe	Fe - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	18	Ga	Ga - IC01	41	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	19	K	K - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	20	La	La - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	21	Li	Li - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	22	Mg	Mg - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	23	Mn	Mn - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	24	Na	Na - IC01	41	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	25	Nb	Nb - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	26	Ni	Ni - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	27	Sc	Sc - IC01	41	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	28	Sn	Sn - IC01	41	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	29	Sr	Sr - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	30	Ta	Ta - IC01	41	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	31	Te	Te - IC01	41	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	32	Ti	Ti - IC01	41	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	33	V	V - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	34	W	W - IC01	41	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	35	Y	Y - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
020927	36	Zr	Zr - IC01	41	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

11/06/02 WED 10:33 FAX

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entraînement



007-009



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE IMMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02

PAGE 2 DE 4

NUMERO DE L'ECHANTILLON	ELEMENT UNITES	Cu	Zn	Pb	Ag	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Pi	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
29450		155	826	<2	0.6	38	2	<5	<5	0.21	2.26	33	<5	0.07	1.8	3	163	4.35	5	0.21	39	4	1.59	2129	<0.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	70	30
29451		91	1943	<2	0.2	7	3	<5	<5	0.31	2.39	32	<5	0.47	5.5	3	195	4.53	6	0.21	47	5	1.68	1596	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	74	36
29452		120	1507	<2	<0.2	6	1	<5	<5	0.41	2.23	32	<5	0.21	4.3	4	148	4.44	6	0.21	58	4	1.50	1682	0.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	<1	<20	75	35
29453		65	1793	<2	0.3	7	<1	<5	<5	0.18	2.51	37	<5	0.01	5.3	3	202	4.21	6	0.24	36	4	1.49	1680	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	75	40
29454		120	588	<2	0.4	8	1	<5	<5	0.24	2.39	34	<5	<0.01	0.8	4	150	4.70	7	0.22	27	4	1.52	1910	0.01	2	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	3	<20	73	31
29455		31	763	<2	<0.7	<5	2	<5	<5	0.08	2.20	36	<5	<0.01	1.6	2	197	4.04	6	0.24	32	4	1.29	1337	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	5	<20	80	33
29456		53	1070	<2	0.2	<5	1	<5	<5	0.18	2.32	34	<5	<0.01	2.3	3	149	4.69	6	0.22	34	4	1.36	1826	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	<1	<20	84	36
29457		87	1584	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	0.39	2.39	34	<5	<0.01	3.9	3	172	5.05	7	0.22	41	4	1.33	1556	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	3	<20	81	34
29458		129	1966	<2	0.3	<5	2	<5	<5	0.65	2.46	34	<5	<0.01	4.6	4	175	5.75	7	0.22	41	4	1.39	1773	0.01	3	1	<5	<20	<1	10	<10	<0.010	4	<20	86	41
29459		52	1660	<2	0.4	<5	2	<5	<5	0.33	2.36	36	<5	<0.01	4.0	3	187	5.14	7	0.22	44	4	1.34	1980	0.01	2	1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	82	40
29460		118	5087	<2	0.2	<5	<1	<5	<5	0.68	2.23	38	<5	<0.01	13.8	3	154	4.74	7	0.22	51	4	1.26	1074	0.01	2	2	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	<1	<20	71	35

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement

11/06/02 WED 10:36 FAX

008/009



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02 PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
BLANC		<1	2	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	<0.1	<0.1	<1	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.1	<2	<0.1	<1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.10	<1	<20	<1	<1
BLANC		<1	3	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	<0.1	<0.1	<1	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.1	<2	<0.1	<1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<0.10	<1	<20	<1	<1
Nombre d'analyses		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		<1	3	1	0.1	3	<1	3	3	<0.1	<0.1	<1	3	<0.1	0.1	<1	<1	<0.1	1	<0.1	<1	<1	<0.1	<1	<0.1	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1
Écart-type		-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<0.1	<0.1	<1	2	<0.1	1.0	1	1	0.05	<1	<0.1	<1	<1	<0.1	1	<0.1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.001	1	<1	<1	<1
QXK18		-	-	-	-	3552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	3463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS01-1 In-House		315	978	4231	3.9	-	4418	69	217	0.62	0.74	191	<5	0.58	9.5	17	245	2.06	<2	0.11	14	7	0.35	655	0.04	4	193	<5	<20	43	<10	<10	0.061	43	<20	6	12
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		315	978	4231	3.9	-	4418	69	217	0.62	0.74	191	3	0.58	9.5	17	245	2.06	1	0.11	14	7	0.35	655	0.04	4	193	3	10	43	5	5	0.061	43	10	6	12
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		326	1006	4189	4.4	-	4558	67	239	0.60	-	205	3	-	9.5	17	244	1.92	-	0.11	-	7	-	695	0.04	4	209	-	-	45	-	-	0.051	47	-	2	8
QXE20		-	-	-	-	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS01-2 In-House		6297	4116	252	19.0	-	1342	381	460	1.27	1.45	90	28	2.78	24.0	99	78	3.33	<2	0.26	11	19	1.02	2317	0.10	3	4473	5	<20	106	<10	<10	0.125	134	<20	9	9
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		6297	4116	252	19.0	-	1342	381	460	1.27	1.45	90	28	2.78	24.0	99	78	3.33	1	0.26	11	19	1.02	2317	0.10	3	4473	5	10	106	5	5	0.125	134	10	9	9
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

11/06/02 WED 10:36 FAX

*Hélène Dupé*  
Chimiste à l'entraînement

009/009



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62998.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 9-OCT-02      PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	BO	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
29428		26	471	<2	<0.2	<5		1	<5	<5	0.12	1.29	68	<5	0.86	1.5	2	135	2.77	4	0.33	25	2	0.99	1420	0.01	2	5	<5	<20	10	<10	<10	<0.010	<1	<20	91	32
Duplicata		26	443	<2	<0.2			1	<5	<5	0.12	1.28	68	<5	0.82	1.3	1	131	2.66	3	0.33	25	2	0.94	1340	0.01	2	5	<5	<20	8	<10	<10	<0.010	<1	<20	88	32
29445		74	2792	<2	<0.2	6		<1	<5	<5	0.35	2.09	43	<5	0.03	8.8	3	219	4.21	5	0.27	39	4	1.42	2052	0.01	2	3	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	83	24
Duplicata		68	2622	<2	<0.2			<1	<5	<5	0.34	2.00	43	<5	0.03	8.3	3	213	3.96	5	0.27	38	4	1.33	1918	0.01	2	3	<5	<20	<1	<10	<10	<0.010	4	<20	79	24

11/06/02 WED 10:37 FAX

*Hélène Dupétié*  
Chimiste à l'entraide





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACER # 29461 to # 29490 (30)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62999.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174040

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 8-OCT-02

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE					TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE						
021001	1	Cu	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30
021001	2	Zn	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	3	Pb	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	4	Ag	30	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	5	Au <sub>30</sub>	30	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A						
021001	6	Mo	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	7	As	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	8	Sb	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	9	S	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	10	Al	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	11	Ba	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	12	Bi	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	13	Ca	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	14	Cd	30	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	15	Co	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	16	Cr	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	17	Fe	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	18	Ga	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	19	K	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	20	La	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	21	Li	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	22	Mg	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	23	Mn	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	24	Na	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	25	Nb	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	26	Ni	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	27	Sc	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	28	Sn	30	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	29	Sr	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	30	Ta	30	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	31	Te	30	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	32	Ti	30	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	33	V	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	34	W	30	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	35	Y	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	36	Zr	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entraînement





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: CO2-62999.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 8-OCT-02 PAGE 2 DE 3

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
BLANC		<1	<1	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<0.2	<1	<.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1	
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		<1	<1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	
OXE20		-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS01-2 In-House		6509	3918	233	19.5	-	1218	379	487	1.22	1.44	119	30	2.84	24.2	98	81	3.30	<2	0.28	11	19	1.03	2348	0.11	4	4419	5	<20	108	<10	<10	0.123	135	<20	9	9
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		6509	3918	233	19.5	-	1218	379	487	1.22	1.44	119	30	2.84	24.2	98	81	3.30	1	0.28	11	19	1.03	2348	0.11	4	4419	5	10	108	5	5	0.123	135	10	9	9
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OXH19		-	-	-	-	1298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	1298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*Helene Dupuis*  
Chimiste à l'Échantillonnage



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62999.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 8-OCT-02 PAGE 3 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
29470		762	4308	<2	1.3	21	4	<5	<5	0.81	2.42	39	<5	0.03	13.9	6	131	5.62	8	0.23	32	5	1.27	1252	0.01	5	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	2	<20	36	33
Duplicata		810	4612	<2	1.3		3	<5	<5	0.80	2.54	43	5	0.03	14.1	6	146	5.90	8	0.27	33	5	1.36	1357	0.02	4	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	3	<20	38	37
29487		78	1703	<2	<0.2	<5	1	<5	<5	0.37	2.36	26	<5	0.02	4.7	3	85	5.07	7	0.26	47	4	1.32	1949	0.02	4	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	1	<20	79	12
Duplicata		83	1867	<2	<0.2		<1	<5	<5	0.40	2.53	28	<5	0.02	4.9	3	91	5.58	8	0.27	53	5	1.42	2062	0.02	5	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	1	<20	86	12

*Hélène Desjardins*  
Chimitec - Bondar Clegg



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACOR # 29461 to 29490 (original) Ref 174-40

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+

004/007


**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**


# Rapport Lab Géochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62999.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174040

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 8-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
							CAROTTE DE FORAGE	30	-150	30	CONCASSER, PULVERISE	30
021001	1 Cu	Cu - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	2 Zn	Zn - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	3 Pb	Pb - IC01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	4 Ag	Ag - IC01	30	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	5 Au30	Or	30	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	Pyroanalyse - A						
021001	6 Mo	Mo - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	7 As	As - IC01	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	8 Sb	Sb - IC01	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	9 S	S - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	10 Al	Al - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	11 Ba	Ba - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	12 Bi	Bi - IC01	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	13 Ca	Ca - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	14 Cd	Cd - IC01	30	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	15 Co	Co - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	16 Cr	Cr - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	17 Fe	Fe - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	18 Ga	Ga - IC01	30	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	19 K	K - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	20 La	La - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	21 Li	Li - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	22 Mg	Mg - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	23 Mn	Mn - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	24 Na	Na - IC01	30	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	25 Nb	Nb - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	26 Ni	Ni - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	27 Sc	Sc - IC01	30	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	28 Sn	Sn - IC01	30	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	29 Sr	Sr - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	30 Ta	Ta - IC01	30	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	31 Te	Te - IC01	30	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	32 Ti	Ti - IC01	30	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	33 V	V - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	34 W	W - IC01	30	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	35 Y	Y - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021001	36 Zr	Zr - IC01	30	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

11/06/02 WED 10:23 FAX

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement





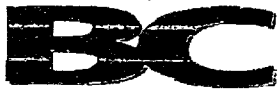


CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: CD2-62999.0 ( COMPLET )

DATE REQU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESION: 8-OCT-02 PAGE 2 DE 3

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	AU30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	CD PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
BLANC		<1	<1	<2	<0.2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<0.2	<1	<1	<.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		<1	<1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<1	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	
OXE20		-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS01-2 In-House		6509	3918	233	19.5	-	1218	379	487	1.22	1.44	119	30	2.84	24.2	98	81	3.30	<2	0.28	11	19	1.03	2348	0.11	4	4419	5	<20	108	<10	<10	0.123	135	<20	9	9
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		6509	3918	233	19.5	-	1218	379	487	1.22	1.44	119	30	2.84	24.2	98	81	3.30	1	0.28	11	19	1.03	2348	0.11	4	4419	5	10	108	5	5	0.123	135	10	9	9
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
OKH19		-	-	-	-	1298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	1298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C92-62999.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 8-OCT-02

PROJET: 429

PAGE 3 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mg	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Nb	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
29470		762	4308	<2	1.3	21	4	<5	<5	0.81	2.42	39	<5	0.03	13.9	6	131	5.62	8	0.23	32	5	1.27	1252	0.01	5	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	2	<20	36	33
Duplicata		810	4612	<2	1.3		3	<5	<5	0.80	2.54	43	5	0.03	14.1	6	146	5.90	8	0.27	33	5	1.36	1357	0.02	4	1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	3	<20	38	37
29487		78	1703	<2	<0.2	<5	1	<5	<5	0.37	2.36	26	<5	0.02	4.7	3	85	5.07	7	0.26	47	4	1.32	1949	0.02	4	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	1	<20	79	12
Duplicata		83	1867	<2	<0.2		<1	<5	<5	0.40	2.53	28	<5	0.02	4.9	3	91	5.58	8	0.27	53	5	1.42	2062	0.02	5	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	1	<20	86	12

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'écartement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACOR # 29491 to 29500 & # 30101 to 30156 (66)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174041

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS		NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
							CAROTTE DE FORAGE						
021017	1	Cu - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA		66	-150	66	CONCASSER, PULVERISE	66	
021017	2	Zn - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	3	Pb - IC01	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	4	Ag - IC01	66	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	5	Au30 Or	66	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A							
021017	6	Mo - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	7	As - IC01	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	8	Sb - IC01	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	9	S - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	10	Al - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	11	Ba - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	12	Bi - IC01	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	13	Ca - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	14	Cd - IC01	66	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	15	Co - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	16	Cr - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	17	Fe - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	18	Ga - IC01	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	19	K - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	20	La - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	21	Li - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	22	Mg - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	23	Mn - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	24	Na - IC01	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	25	Nb - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	26	Ni - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	27	Sc - IC01	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	28	Sn - IC01	66	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	29	Sr - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	30	Ta - IC01	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	31	Te - IC01	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	32	Ti - IC01	66	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	33	V - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	34	W - IC01	66	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	35	Y - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							
021017	36	Zr - IC01	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA							

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entretien







CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

PAGE 3 DE 6

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au <sub>30</sub> PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
30151		23	110	<2	0.3	<5	<1	<5	<5	4.60	2.84	47	<5	0.80	0.5	37	72	>10.00	11	0.45	7	7	2.23	694	0.04	3	<1	22	<20	10	20	<10	0.247	24	<20	13	7
30152		36	112	3	0.5	<5	<1	<5	<5	3.42	2.85	37	<5	1.01	0.4	25	91	>10.00	11	0.66	6	9	2.20	732	0.05	5	<1	22	<20	12	18	<10	0.228	25	<20	12	7
30153		14	138	<2	0.4	<5	<1	<5	<5	1.92	3.15	132	<5	1.74	0.4	24	59	>10.00	12	0.58	7	9	2.35	937	0.04	4	<1	21	<20	29	17	<10	0.190	25	<20	13	6
30154		17	223	2	0.4	<5	<1	<5	<5	1.80	3.35	93	<5	2.51	0.6	22	74	>10.00	11	0.36	6	8	2.49	1118	0.03	4	<1	19	<20	41	17	<10	0.180	24	<20	13	6
30155		10	164	<2	0.5	<5	<1	<5	<5	3.45	3.02	85	<5	1.28	0.4	30	96	>10.00	9	0.40	6	8	2.30	960	0.04	4	2	15	<20	17	17	<10	0.225	23	<20	15	8
30156		549	1375	<2	<.2	<5	1	<5	<5	0.87	2.67	134	<5	2.78	4.6	31	132	8.03	12	0.37	11	7	1.42	938	0.04	4	30	<5	<20	23	13	<10	0.096	65	<20	26	8

*Helene Dupuis*  
Minimata & Post-Analysis +



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
PAGE 4 DE 6

DATE REQU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
BLANC		<1	1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<0.2	<1	<1	<0.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
BLANC		<1	1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<0.2	<1	<1	<0.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		<1	1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	<0.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1
Écart-type		-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	
OXK18		-	-	-	-	3636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	3463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CANMET LKSD-2		35	198	40	0.8	-	<1	12	<5	0.17	1.61	216	<5	0.54	0.9	17	29	3.73	3	0.22	55	16	0.65	1720	0.03	5	22	<5	<20	21	<10	<10	0.067	44	<20	28	6
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		35	198	40	0.8	-	<1	12	3	0.17	1.61	216	3	0.54	0.9	17	29	3.73	3	0.22	55	16	0.65	1720	0.03	5	22	3	10	21	5	5	0.067	44	10	28	6
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		36	200	40	0.8	-	2	9	1	0.16	1.68	211	-	0.58	0.8	17	29	3.50	4	0.26	58	18	0.60	1840	0.04	6	23	7	-	30	-	-	-	48	-	29	-
OXE20		-	-	-	-	547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
OXE20		-	-	-	-	538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

*Hélène Dupuis*  
Ministre de l'Énergie





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

PAGE 5 DE 6

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au <sub>30</sub> PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM	
GS01-1 In-House		330	1004	4168	4.0	-	4431	68	245	0.61	0.68	201	<5	0.58	9.4	17	231	2.04	<2	0.11	13	6	0.35	675	0.04	4	200	<5	<20	43	<10	<10	0.054	44	<20	6	10	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		330	1004	4168	4.0	-	4431	68	245	0.61	0.68	201	3	0.58	9.4	17	231	2.04	1	0.11	13	6	0.35	675	0.04	4	200	3	10	43	5	5	0.054	44	10	6	10	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		326	1006	4189	4.4	-	4558	67	239	0.60	-	205	3	-	9.5	17	244	1.92	-	0.11	-	7	-	695	0.04	4	209	-	-	45	-	-	0.051	47	-	2	8	
OXH19		-	-	-	-	1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entretien



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

DATE REQU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

PAGE 6 DE 6

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
29493		369	241	<2	1.3	<5	<1	<5	<5	5.12	1.38	67	<5	0.47	0.8	158	66	>10.00	10	1.33	7	7	1.18	437	0.13	6	10	<5	<20	10	25	<10	0.197	20	<20	14	23
Duplicata		403	262	<2	1.2		<1	<5	<5	4.87	1.43	57	<5	0.51	0.8	170	69	>10.00	11	1.40	7	7	1.29	472	0.13	4	11	<5	<20	10	29	<10	0.210	22	<20	15	23
30110		25	15	2	0.4	<5	3	<5	<5	0.08	0.37	83	<5	1.67	<0.2	2	136	1.82	3	0.61	60	3	0.07	1575	0.03	6	2	<5	<20	45	<10	<10	<.010	2	<20	83	62
Duplicata		25	14	<2	0.4		3	<5	<5	0.09	0.35	82	<5	1.67	<0.2	2	135	1.80	3	0.58	58	3	0.08	1576	0.03	6	2	<5	<20	43	<10	<10	<.010	2	<20	81	60
30130		42	234	<2	0.2	<5	<1	<5	<5	3.47	2.16	47	<5	1.01	0.3	29	171	8.80	7	0.21	7	4	1.67	449	0.03	3	4	8	<20	17	14	<10	0.214	17	<20	11	7
Duplicata		42	235	<2	0.2		<1	<5	<5	3.49	2.14	47	<5	1.03	0.3	31	174	8.75	6	0.21	7	4	1.68	453	0.03	2	4	8	<20	18	15	<10	0.223	18	<20	11	7
30147		57	108	<2	0.3	<5	1	<5	<5	1.60	2.76	89	<5	1.46	0.3	26	72	>10.00	10	0.25	2	6	1.90	732	0.06	3	<1	10	<20	30	18	<10	0.173	20	<20	12	6
Duplicata		56	107	<2	0.3		<1	<5	<5	1.63	2.73	88	<5	1.43	0.4	25	66	>10.00	10	0.25	2	5	1.87	717	0.06	4	<1	10	<20	30	18	<10	0.171	20	<20	12	6

*Hélène Dupuis*  
Chimiste en chef

T9AC... # 191 ' 25-2  
# 30101 to 30150



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

004/011

11/04/02 MON 12:02 FAX

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+  
+  
+  
+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: 002-63242.0 ( COMPLET )

REFERENCE: 174041

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOLMIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE REQU: 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
021017	1	Cu	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE	66	-150	66	CONCASSER, PULVERISE	66
021017	2	Zn	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	3	Pb	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	4	Ag	66	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	5	Au30	66	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A						
021017	6	Mo	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	7	As	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	8	Sb	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	9	S	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	10	Al	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	11	Ba	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	12	Bi	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	13	Ca	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	14	Cd	66	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	15	Co	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	16	Cr	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	17	Fe	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	18	Ga	66	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	19	K	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	20	La	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	21	Li	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	22	Mg	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	23	Mn	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	24	Na	66	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	25	Nb	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	26	Ni	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	27	Sc	66	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	28	Sn	66	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	29	Sr	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	30	Ta	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	31	Te	66	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	32	Ti	66	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	33	V	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	34	W	66	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	35	Y	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021017	36	Zr	66	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

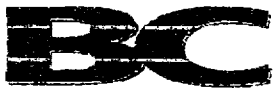
\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Helene Dupuis  
Chimiste à l'extraction*





008/011



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE REQU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02 PAGE 3 DE 6

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Au30	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
30151		23	110	<2	0.3	<5	<1	<5	<5	4.60	2.84	47	<5	0.80	0.5	57	72	>10.00	11	0.45	7	7	2.23	694	0.04	3	<1	22	<20	10	20	<10	0.247	24	<20	13	7
30152		36	112	3	0.5	<5	<1	<5	<5	3.42	2.85	37	<5	1.01	0.4	25	91	>10.00	11	0.66	6	9	2.20	732	0.05	5	<1	22	<20	12	18	<10	0.228	25	<20	12	7
30153		14	138	<2	0.4	<5	<1	<5	<5	1.92	3.15	132	<5	1.74	0.4	24	59	>10.00	12	0.58	7	9	2.35	937	0.04	4	<1	21	<20	29	17	<10	0.190	25	<20	13	6
30154		17	223	2	0.4	<5	<1	<5	<5	1.80	3.35	93	<5	2.51	0.6	22	74	>10.00	11	0.36	6	8	2.49	1118	0.03	4	<1	19	<20	41	17	<10	0.180	24	<20	13	6
30155		10	164	<2	0.5	<5	<1	<5	<5	3.45	3.02	85	<5	1.28	0.4	30	96	>10.00	9	0.40	6	8	2.30	960	0.04	4	2	15	<20	17	17	<10	0.225	23	<20	15	8
30156		549	1375	<2	<2	<5	1	<5	<5	0.87	2.67	134	<5	2.78	4.6	31	132	8.03	12	0.37	11	7	1.42	938	0.04	4	30	<5	<20	23	13	<10	0.096	65	<20	26	8

11/04/02 MON 12:07 FAX

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement

009/011



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02 PAGE 4 DE 6

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	AU30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
BLANC		<1	1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<.2	<1	<1	<.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
BLANC		<1	1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<.2	<1	<1	<.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		<1	1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1
Ecart-type		-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1
OXK18		-	-	-	-	3636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ecart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	3463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANMET LKSD-2		35	198	40	0.8	-	<1	12	<5	0.17	1.61	216	<5	0.54	0.9	17	29	3.73	3	0.22	55	16	0.65	1720	0.03	5	22	<5	<20	21	<10	<10	0.067	44	<20	28	6
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		35	198	40	0.8	-	<1	12	3	0.17	1.61	216	3	0.54	0.9	17	29	3.73	3	0.22	55	16	0.65	1720	0.03	5	22	3	10	21	5	5	0.067	44	10	28	6
Ecart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		36	200	40	0.8	-	2	9	1	0.16	1.68	211	-	0.58	0.8	17	29	3.50	4	0.26	58	18	0.60	1840	0.04	6	23	7	-	30	-	-	-	48	-	29	-
OXE20		-	-	-	-	547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OXE20		-	-	-	-	538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ecart-type		-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

11/04/02 MON 12:07 FAX

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entrainement





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

DATE REDU : 09-OCT-02      DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02      PROJET: 429  
PAGE 5 DE 6

# MESURE	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	AL30	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr	
STANDARD	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
GS01-1 In-House		330	1004	4168	4.0	-	4431	68	245	0.61	0.68	201	<5	0.58	9.4	17	231	2.04	<2	0.11	13	6	0.35	675	0.04	4	200	<5	<20	43	<10	<10	0.054	44	<20	6	10	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		330	1004	4168	4.0	-	4431	68	245	0.61	0.68	201	3	0.58	9.4	17	231	2.04	1	0.11	13	6	0.35	675	0.04	4	200	3	10	43	5	5	0.054	44	10	6	10	
Ecart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		326	1006	4189	4.4	-	4558	67	239	0.60	-	205	3	-	9.5	17	244	1.92	-	0.11	-	7	-	695	0.04	4	209	-	-	45	-	-	0.051	47	-	2	8	
OKH19		-	-	-	-	-	1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ecart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	1344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entièrement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63242.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 18-OCT-02

PROJET: 429

PAGE 6 DE 6

NUMERO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sr	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr	
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
29493		369	241	<2	1.3	<5	<1	<5	<5	5.12	1.38	67	<5	0.47	0.8	158	66	>10.00	10	1.33	7	7	1.18	437	0.13	6	10	<5	<20	10	25	<10	0.197	20	<20	14	23	
Duplicata		403	262	<2	1.2		<1	<5	<5	4.87	1.43	57	<5	0.51	0.8	170	69	>10.00	11	1.40	7	7	1.29	472	0.13	4	11	<5	<20	10	29	<10	0.210	22	<20	15	23	
30110		25	15	2	0.4	<5	3	<5	<5	0.08	0.37	83	<5	1.67	<0.2	2	136	1.82	3	0.61	60	3	0.07	1575	0.03	6	2	<5	<20	45	<10	<10	<.010	2	<20	83	62	
Duplicata		25	14	<2	0.4		3	<5	<5	0.09	0.35	82	<5	1.67	<0.2	2	135	1.80	3	0.58	58	3	0.08	1576	0.03	6	2	<5	<20	43	<10	<10	<.010	2	<20	81	60	
30130		42	234	<2	0.2	<5	<1	<5	<5	3.47	2.16	47	<5	1.01	0.3	29	171	8.80	7	0.21	7	4	1.67	449	0.03	3	4	8	<20	17	14	<10	0.214	17	<20	11	7	
Duplicata		42	235	<2	0.2		<1	<5	<5	3.49	2.14	47	<5	1.03	0.3	31	174	8.75	6	0.21	7	4	1.68	453	0.03	2	4	8	<20	18	15	<10	0.223	18	<20	11	7	
30147		57	108	<2	0.3	<5	1	<5	<5	1.60	2.76	89	<5	1.46	0.3	26	72	>10.00	10	0.25	2	6	1.90	732	0.06	3	<1	10	<20	30	18	<10	0.173	20	<20	12	6	
Duplicata		56	107	<2	0.3		<1	<5	<5	1.63	2.73	88	<5	1.43	0.4	25	66	>10.00	10	0.25	2	5	1.87	717	0.06	4	<1	10	<20	30	18	<10	0.171	20	<20	12	6	

*Hélène Dupé*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

TRACOR # 301517 to 30165

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



RAPPORT: C02-63597.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174047

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE REQU: 01-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 13-NOV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
021104	1 Cu	Cu - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE	9	-200	9	CONCASSER, PULVERISE	9
021104	2 Zn	Zn - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE		FACTURE À: M. MICHEL LABRIE			
021104	3 Pb	Pb - IC01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	4 Ag	Ag - IC01	9	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	5 Au30	Or	9	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A	*****					
021104	6 Mo	Mo - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	7 As	As - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	8 Sb	Sb - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	9 S	S - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	10 Al	Al - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	11 Ba	Ba - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	12 Bi	Bi - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	13 Ca	Ca - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	14 Cd	Cd - IC01	9	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	15 Co	Co - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	16 Cr	Cr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	17 Fe	Fe - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	18 Ga	Ga - IC01	9	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	19 K	K - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	20 La	La - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	21 Li	Li - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	22 Mg	Mg - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	23 Mn	Mn - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	24 Na	Na - IC01	9	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	25 Nb	Nb - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	26 Ni	Ni - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	27 Sc	Sc - IC01	9	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	28 Sn	Sn - IC01	9	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	29 Sr	Sr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	30 Ta	Ta - IC01	9	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	31 Te	Te - IC01	9	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	32 Ti	Ti - IC01	9	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	33 V	V - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	34 W	W - IC01	9	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					
021104	35 Y	Y - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	*****					
021104	36 Zr	Zr - IC01	9	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.					

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entreposage



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63597.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 13-NOV-02 PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	AU30	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr	
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
30157		359	176	<2	0.5	40	6	<5	<5	0.12	3.38	26	<5	0.12	0.6	11	87	6.59	10	0.14	21	12	2.63	546	<.01	5	1	<5	<20	<1	<10	<10	0.022	11	<20	14	11	
30158		571	420	<2	0.8	253	2	<5	<5	0.24	5.20	11	<5	0.28	0.9	27	49	9.77	14	0.03	12	12	4.85	906	<.01	7	<1	13	<20	2	12	<10	0.028	89	<20	20	8	
30159		346	367	5	0.3	24	3	<5	<5	0.20	4.29	24	<5	0.24	0.8	23	28	7.83	10	0.12	17	13	4.07	784	<.01	6	3	7	<20	<1	<10	<10	0.015	60	<20	28	8	
30160		122	400	<2	1.1	6	2	<5	<5	0.13	4.64	23	<5	0.25	0.4	23	58	8.15	11	0.11	15	11	4.47	940	<.01	6	5	7	<20	2	<10	<10	0.010	76	<20	28	8	
30161		1133	86	<2	0.4	14	<1	<5	<5	3.06	1.60	17	<5	3.44	0.5	150	156	9.55	7	0.05	3	3	0.97	873	0.03	5	30	10	<20	45	14	<10	0.066	43	<20	13	5	
30162		364	75	<2	0.2	<5	5	<5	<5	1.24	2.46	74	<5	1.43	0.3	29	101	6.59	2	0.77	7	8	1.69	572	<.01	5	8	<5	<20	25	<10	<10	0.265	17	<20	5	4	
30163		1452	88	3	0.7	20	<1	<5	<5	4.82	2.14	40	<5	0.87	0.4	75	162	>10.00	4	0.19	<1	7	1.78	513	0.03	7	171	<5	<20	8	17	<10	0.151	48	<20	3	5	
30164		186	65	<2	<.2	8	<1	<5	<5	0.70	2.08	10	<5	2.55	<.2	41	218	4.36	<2	0.05	2	5	1.83	663	0.03	4	181	<5	<20	19	<10	<10	0.173	38	<20	2	2	
30165		300	79	<2	0.2	<5	<1	<5	<5	0.99	2.42	52	<5	0.47	0.2	74	152	5.32	<2	0.27	<1	7	2.01	496	0.03	4	229	<5	<20	7	<10	<10	0.177	27	<20	2	3	

*Helene Dupuis*  
Plumiste à tout-à-jour



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63597.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 13-NOV-02 PAGE 2 DE 3

PROJET: 429

# MESURE	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	AL30	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
STANDARD	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	
BLANC		<1	<1	<2	<2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<.2	<1	<1	0.02	<2	<.01	<1	<1	<.01	2	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		<1	<1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	0.02	1	<.01	<1	<1	<.01	2	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	
OXE20		-	-	-	-	563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CANMET LKSD-2		38	191	36	0.8	-	1	7	<5	0.17	1.58	212	<5	0.54	0.9	17	30	3.71	4	0.23	55	16	0.67	1792	0.03	5	24	<5	<20	22	<10	<10	0.076	46	<20	26	6
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		38	191	36	0.8	-	1	7	3	0.17	1.58	212	3	0.54	0.9	17	30	3.71	4	0.23	55	16	0.67	1792	0.03	5	24	3	10	22	5	5	0.076	46	10	26	6
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		36	200	40	0.8	-	2	9	1	0.16	1.68	211	-	0.58	0.8	17	29	3.50	4	0.26	58	18	0.60	1840	0.04	6	23	7	-	30	-	-	-	48	-	29	-

*Helene Lafleur*  
Chimitec à l'entourant



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63597.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 01-NOV-02      DATE DE L'IMPRESSION: 13-NOV-02      PAGE 3 DE 3

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM
30164		186	65	<2	<.2	8	<1	<5	<5	0.70	2.08	10	<5	2.55	<.2	41	218	4.36	<2	0.05	2	5	1.83	663	0.03	4	181	<5	<20	19	<10	<10	0.173	38	<20	2	2
Duplicata		186	64	<2	<.2		<1	<5	<5	0.65	2.03	10	<5	2.52	<.2	41	212	4.25	<2	0.04	1	5	1.79	639	0.03	3	180	<5	<20	19	<10	<10	0.165	38	<20	2	2

*Helene Desjardins*  
Chimiste à l'entente en out



ALS Chemex  
Chimitec

Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

TRACOR: 30166 to 30200

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+





RAPPORT: C02-63726.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174049

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 08-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-NOV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
021115	1 Cu	Cu - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE	35	-200	35	CONCASSER, PULVERISE	35
021115	2 Zn	Zn - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	3 Pb	Pb - IC01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	4 Ag	Ag - IC01	35	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	5 Au30	Or	35	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - A						
021115	6 Mo	Mo - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	7 As	As - IC01	35	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	8 Sb	Sb - IC01	35	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	9 S	S - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	10 Al	Al - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	11 Ba	Ba - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	12 Bi	Bi - IC01	35	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	13 Ca	Ca - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	14 Cd	Cd - IC01	35	0.2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	15 Co	Co - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	16 Cr	Cr - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	17 Fe	Fe - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	18 Ga	Ga - IC01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	19 K	K - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	20 La	La - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	21 Li	Li - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	22 Mg	Mg - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	23 Mn	Mn - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	24 Na	Na - IC01	35	0.01 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	25 Nb	Nb - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	26 Ni	Ni - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	27 Sc	Sc - IC01	35	5 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	28 Sn	Sn - IC01	35	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	29 Sr	Sr - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	30 Ta	Ta - IC01	35	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	31 Te	Te - IC01	35	10 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	32 Ti	Ti - IC01	35	0.010 PCT	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	33 V	V - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	34 W	W - IC01	35	20 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	35 Y	Y - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						
021115	36 Zr	Zr - IC01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	INDUC. COUP. PLASMA						

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entrainement





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63726.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 08-NOV-02      DATE DE L'IMPRESSION: 20-NOV-02      PROJET: 429  
PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Au <sub>30</sub>	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
30196		285	43	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	1.83	1.40	90	<5	1.32	0.4	69	91	>10.00	9	0.50	4	3	0.83	350	0.15	8	1	9	<20	22	17	<10	0.221	29	<20	17	9
30197		1243	52	<2	0.3	<5	<1	<5	<5	2.73	1.53	56	<5	1.52	0.5	98	89	>10.00	9	0.47	3	3	0.91	372	0.16	8	4	7	<20	23	19	<10	0.228	25	<20	15	10
30198		190	42	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	0.59	1.99	182	<5	2.15	0.2	30	85	5.91	6	0.42	9	2	0.85	685	0.26	5	<1	12	<20	27	<10	<10	0.123	17	<20	13	5
30199		1114	46	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	0.81	1.41	104	<5	1.49	0.3	39	77	7.18	7	0.19	3	2	0.78	299	0.17	6	6	10	<20	38	12	<10	0.201	23	<20	15	8
30200		154	46	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	0.58	1.64	241	<5	1.94	0.3	33	82	7.54	8	0.39	5	2	0.84	389	0.20	6	<1	10	<20	51	12	<10	0.204	21	<20	15	7

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entraînement



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63726.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 08-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-NOV-02

PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	Au30 PPB	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	S PCT	Al PCT	Ba PPM	Bi PPM	Ca PCT	Cd PPM	Co PPM	Cr PPM	Fe PCT	Ga PPM	K PCT	La PPM	Li PPM	Mg PCT	Mn PPM	Na PCT	Nb PPM	Ni PPM	Sc PPM	Sn PPM	Sr PPM	Ta PPM	Te PPM	Ti PCT	V PPM	W PPM	Y PPM	Zr PPM	
BLANC		<1	<1	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	<.01	<.01	<1	<5	<.01	<.2	<1	<1	<0.01	<2	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	<5	<20	<1	<10	<10	<.010	<1	<20	<1	<1	
BLANC		-	-	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		<1	<1	1	0.1	3	<1	3	3	<.01	<.01	<1	3	<.01	0.1	<1	<1	<0.01	1	<.01	<1	<1	<.01	<1	<.01	<1	<1	3	10	<1	5	5	0.005	<1	10	<1	<1	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	5	1	5	5	<.01	<.01	<1	2	<.01	1.0	1	1	0.05	<1	<.01	<1	<1	<.01	1	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	1	<1	<1	<1	
YY-1 ALS Standard		-	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS91-1 In-House		90	79	10	0.7	-	1	<5	<5	0.03	3.21	198	<5	0.96	0.2	23	56	4.86	6	0.33	6	25	1.72	749	0.05	5	37	10	<20	37	<10	<10	0.212	135	<20	7	13	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Valeur de moyenne		90	79	10	0.7	-	1	3	3	0.03	3.21	198	3	0.96	0.2	23	56	4.86	6	0.33	6	25	1.72	749	0.05	5	37	10	10	37	5	5	0.212	135	10	7	13	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		95	80	11	0.7	-	2	8	1	0.03	3.09	200	1	1.08	0.1	22	54	4.74	4	0.32	5	25	1.83	720	0.06	5	40	11	4	37	1	<1	-	133	1	9	9	
OXE20		-	-	-	-	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		-	-	-	-	548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63726.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 08-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 20-NOV-02

PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu	Zn	Pb	Ag	Au <sub>30</sub>	Mo	As	Sb	S	Al	Ba	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Li	Mg	Mn	Na	Nb	Ni	Sc	Sn	Sr	Ta	Te	Ti	V	W	Y	Zr
		PPM	PPM	PPM	PPM	PPB	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM
30172		150	25	<2	<.2	<5	<1	<5	<5	0.46	1.56	139	<5	2.09	<.2	24	69	7.54	7	0.32	12	2	0.80	243	0.07	7	2	<5	<20	48	11	<10	0.206	14	<20	17	11
Duplicata		151	25	<2	<.2		<1	<5	<5	0.48	1.55	138	<5	2.04	0.3	24	69	7.41	8	0.32	11	2	0.81	244	0.07	6	2	<5	<20	45	12	<10	0.193	14	<20	16	11
30189		48	153	<2	<.2	<5	9	<5	<5	0.74	3.11	145	<5	1.87	0.3	35	93	8.51	5	0.73	8	5	2.01	978	0.07	8	24	6	<20	28	12	<10	0.249	92	<20	9	5
Duplicata		47	149	<2	<.2		9	<5	<5	0.73	3.05	141	<5	1.78	0.4	34	88	8.16	6	0.69	7	5	1.95	929	0.06	8	23	6	<20	27	12	<10	0.237	88	<20	9	5



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

Litho: # 150101 to 150104 & 150132 to 150174 (47)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174037

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUMIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 09-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020924	1	Cu	47	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	37	Al	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	2	Zn	47	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	38	Mg	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	3	Pb	47	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	39	Ca	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	4	Ag	47	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	40	Na	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	5	MgO	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	41	K	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	6	CaO	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	42	Sr	47	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	7	Na2O	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	43	Co	47	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	8	K2O	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	44	Ga	47	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	9	SiO2	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	45	Li	47	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	10	TiO2	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	46	Nb	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	11	Al2O3	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	47	Sc	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	12	MnO	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	48	Ta	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	13	CO2	47	0.01 PCT			020924	49	Ti	47	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	14	P2O5	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	50	Zr	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020924	15	LOI	47	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	020924	51	Cr2O3	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
020924	16	S	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	52	Ba	47	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020924	17	Ba	47	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	53	Zr	47	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020924	18	Zr	47	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020924	54	Y	47	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020924	19	Ni	47	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020924	55	Nb	47	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020924	20	Total	47	0.01 PCT			020924	56	Rb	47	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020924	21	Mo	47	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	22	As	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	23	Sb	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	24	Fe2O3	47	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X							
020924	25	Y	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	26	Cd	47	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	27	Bi	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	28	Fe Tot	47	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	29	Mn	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	30	Te	47	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	31	Ba	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	32	Cr	47	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	33	V	47	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	34	Sn	47	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	35	W	47	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
020924	36	La	47	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	47

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'estuaire



CLIENT : CORPORATION MINIÈRE INMET (DIVISION EXPLORATION)
RAPPORT: CO2-62747.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESION: 24-SEP-02

PAGE 1A( 1/10)

Table with 42 columns: NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON, ÉLÉMENT, and various chemical elements (Cu, Zn, Pb, Ag, MgO, CaO, Na2O, K2O, SiO2, TiO2, Al2O3, MnO, CO2, P2O5, LOI, S, Ba, Zr, Ni, Total, Mo, As, Sb, Fe2O3, Y, Cd, Bi, Fe, Tot, Mn, Te, Ba, Cr, V, Sn, W) with their respective concentrations in PPM or PCT.

Handwritten signature: Hétéro Dupéno





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
PAGE 1B( 2/10)

DATE RECU : 09-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	La	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
UNITÉS	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150101		10	7.76	2.94	2.77	4.08	0.27	80	44	20	12	17	26	<5	0.810	59	0.04	147	119	24	7	9
150102		7	7.42	2.38	4.86	2.38	0.35	337	50	22	11	16	27	<5	0.960	28	0.03	184	114	26	6	8
150103		7	7.84	2.52	3.61	2.63	0.25	239	64	24	11	16	29	<5	0.867	27	0.03	139	114	26	6	5
150104		11	7.67	2.73	3.94	2.26	0.66	414	50	23	12	16	27	<5	0.845	37	0.05	297	125	24	5	18
150132		15	7.95	2.34	2.41	3.48	0.65	337	46	22	12	16	21	<5	0.681	43	0.04	201	129	23	6	20
150133		32	8.26	1.60	1.22	4.66	0.55	220	25	20	10	14	10	<5	0.402	82	0.03	267	155	16	8	18
150134		25	7.75	1.41	3.55	2.95	1.48	641	29	18	15	15	10	<5	0.390	63	0.03	664	183	15	7	56
150135		22	9.07	1.91	1.43	2.75	1.52	247	33	23	24	17	17	<5	0.507	70	0.03	571	162	18	8	70
150136		18	8.79	1.99	1.48	3.03	1.42	194	36	22	27	18	17	<5	0.572	89	0.02	442	143	22	6	47
150137		13	8.55	1.83	2.44	2.86	1.20	244	28	22	25	16	16	<5	0.534	85	0.02	392	139	23	7	38
150138		28	7.11	0.92	2.53	1.97	2.24	154	12	16	12	11	6	<5	0.225	82	0.02	920	118	13	7	76
150139		22	>10.00	1.98	1.00	2.48	2.33	120	37	28	22	13	20	<5	0.407	146	0.02	674	197	25	10	72
150140		<5	<0.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	0.02	697	166	26	9	86
150141		76	>10.00	1.94	4.36	1.96	2.33	166	26	40	26	48	11	<5	0.471	304	0.02	595	486	258	34	50
150142		61	5.59	1.62	0.34	0.05	1.68	<1	4	25	18	41	<5	<5	0.085	194	0.02	281	460	220	33	48
150143		77	6.51	1.73	0.03	0.06	1.92	<1	4	30	15	56	<5	<5	0.087	140	0.02	179	487	309	44	58
150144		49	6.14	2.72	0.66	0.05	1.81	<1	3	29	22	44	<5	<5	0.090	171	0.02	307	524	236	35	49
150145		47	5.72	1.25	0.03	0.06	1.61	<1	4	27	13	42	<5	<5	0.078	291	0.02	210	482	222	32	44
150146		14	7.36	1.08	1.60	2.89	0.87	223	32	19	25	17	13	<5	0.441	82	0.02	448	162	24	8	26
150147		15	7.44	1.53	2.81	2.51	0.77	235	35	21	40	17	17	<5	0.468	101	0.03	321	172	36	8	19
150148		68	6.07	1.44	0.15	1.79	1.27	<1	4	26	13	43	<5	<5	0.077	363	0.02	290	517	234	33	28
150149		<5	<0.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	0.02	370	441	278	23	31
150150		367	>10.00	2.21	0.23	0.31	1.98	<1	28	52	25	73	<5	<5	0.207	390	0.02	612	504	206	33	33
150151		15	8.00	1.12	3.49	1.99	1.84	178	32	21	26	15	12	<5	0.476	96	0.02	599	143	26	8	49
150152		8	6.81	2.13	3.92	1.61	0.67	108	39	23	31	14	27	<5	0.977	57	0.02	412	166	30	6	22
150153		6	7.33	4.08	5.55	2.19	0.25	299	43	20	24	18	32	<5	0.695	21	0.03	196	87	21	4	6
150154		8	7.67	2.45	2.80	2.80	0.40	126	39	23	20	15	21	<5	0.777	38	0.02	280	164	27	6	13
150155		<5	7.29	3.06	3.82	2.99	0.07	111	39	21	16	14	24	<5	1.075	42	0.02	105	115	21	6	2
150156		51	5.14	0.20	1.73	1.82	1.43	19	3	23	13	34	<5	<5	0.086	286	0.02	485	470	221	33	40
150157		24	>10.00	2.09	0.85	4.68	1.48	146	29	26	24	17	17	<5	0.595	109	0.05	455	207	20	9	50

*Hélène Dupuis*  
à l'est au nord



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02      PAGE 2A( 3/10)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W
UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150158		64	105	<2	<.5	3.86	1.89	4.44	0.52	56.11	1.15	15.24	0.16	0.42	0.21	3.36	0.17	301	145	81	98.29	2	7	<5	11.28	15	<1.0	<5	7.89	1231	<25	188	226	188	<20	<20
150159		64	115	<2	<.5	3.25	3.21	3.38	2.07	56.12	0.92	16.84	0.12	0.57	0.24	3.25	0.19	641	180	73	98.72	4	19	<5	9.20	16	<1.0	<5	6.69	943	<25	585	180	149	<20	<20
150160		34	114	<2	<.5	3.68	7.72	1.55	2.01	50.93	1.18	13.12	0.17	5.91	0.24	8.96	0.09	474	130	43	99.50	4	<5	<5	9.84	13	<1.0	<5	7.50	1430	<25	397	149	150	<20	<20
150161		36	80	10	<.5	2.28	3.84	4.48	1.51	64.88	0.60	14.56	0.08	0.98	0.16	2.11	0.18	541	148	39	99.58	5	<5	<5	4.97	10	<1.0	<5	3.68	609	<25	428	172	78	<20	<20
150162		58	156	5	<.5	3.43	2.10	2.89	2.31	56.70	0.94	17.35	0.12	0.56	0.21	3.54	0.21	623	150	63	98.75	4	20	<5	9.07	17	<1.0	<5	6.77	867	<25	481	120	148	<20	<20
150163		52	112	<2	<.5	4.63	5.92	3.08	0.64	48.07	1.66	14.06	0.15	8.27	0.32	10.51	0.07	417	101	18	99.39	3	<5	<5	10.29	5	<1.0	<5	7.58	1159	<25	205	93	226	<20	<20
150164		117	173	4	<.5	5.37	7.54	3.16	0.33	45.65	1.65	14.37	0.17	5.69	0.29	8.98	0.18	239	104	31	99.34	5	<5	<5	11.77	10	<1.0	<5	8.61	1331	<25	115	95	234	<20	<20
150165		45	161	2	<.5	3.12	2.06	3.12	2.02	58.51	0.76	16.84	0.10	0.96	0.20	3.73	0.17	527	148	55	98.10	5	13	<5	7.56	14	<1.0	<5	5.62	702	<25	413	123	123	<20	<20
150166		66	3763	79	0.9	0.86	3.45	0.59	2.82	71.11	0.16	9.89	0.25	3.03	0.02	4.17	0.54	599	289	<1	98.20	4	<5	<5	4.77	49	14.4	<5	3.58	1776	<25	421	113	5	<20	<20
150167		21	94	7	0.7	0.58	1.04	3.44	1.71	76.25	0.13	10.71	0.04	0.87	0.02	1.76	0.26	296	453	<1	98.30	4	8	<5	2.52	76	<1.0	<5	1.87	298	<25	254	146	5	<20	<20
150168		3	41	4	<.5	1.22	1.56	2.16	3.80	67.30	0.27	14.94	0.05	1.43	0.05	3.44	0.04	750	334	<1	98.67	6	6	<5	3.74	21	<1.0	<5	2.80	369	<25	623	122	35	<20	<20
150169		2	38	<2	<.5	0.83	0.73	4.13	1.98	74.79	0.21	11.21	0.03	0.63	0.03	1.41	0.01	498	386	<1	99.27	2	<5	<5	3.79	33	<1.0	<5	2.96	220	<25	440	133	6	<20	<20
150170		23	45	15	<.5	1.77	2.20	4.37	1.72	67.29	0.39	14.06	0.05	1.39	0.17	2.81	0.23	433	123	31	98.46	4	6	<5	3.55	10	<1.0	<5	2.67	378	<25	368	118	51	<20	<20
150171		45	80	2	<.5	2.70	1.68	4.12	2.57	59.08	0.72	17.47	0.08	0.71	0.20	3.12	0.25	676	156	48	98.91	3	37	<5	7.07	16	<1.0	<5	5.13	565	<25	558	122	109	<20	<20
150172		38	138	7	<.5	3.00	1.71	2.76	2.51	62.85	0.58	15.59	0.11	0.60	0.18	3.19	0.11	650	129	47	99.12	6	22	<5	6.54	14	<1.0	<5	5.01	853	<25	602	128	100	<20	<20
150173		15	164	<2	<.5	2.78	2.70	2.53	2.49	58.22	0.76	15.79	0.10	3.14	0.19	5.38	0.12	576	165	18	98.13	2	9	<5	7.08	<5	<1.0	<5	3.17	409	<25	264	66	56	<20	<20
150174		57	172	6	<.5	3.12	3.76	2.19	2.51	54.55	0.96	16.77	0.16	1.31	0.23	4.15	0.38	620	161	48	98.20	2	10	<5	9.71	20	<1.0	<5	6.72	1219	<25	512	99	142	<20	<20

*Hélène Dupuis*  
Analyste à l'entraide



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02

PROJET: 429

PAGE 28( 4/10)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	La	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
	UNITÉS	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150158		11	7.80	2.33	1.29	3.41	0.43	84	44	22	17	14	21	<5	0.720	75	0.04	263	150	20	6	16
150159		25	8.84	2.00	2.27	2.67	1.76	342	39	23	18	16	18	<5	0.591	72	0.03	653	191	22	9	59
150160		7	7.00	2.33	5.64	1.25	1.73	157	39	21	23	13	19	<5	0.752	108	0.02	514	141	20	6	46
150161		26	7.66	1.29	2.50	3.17	1.23	494	21	20	13	15	9	<5	0.344	68	0.03	571	150	16	6	41
150162		23	9.32	1.95	1.35	2.08	1.68	201	38	24	21	19	21	<5	0.539	55	0.02	615	155	23	7	70
150163		6	7.41	2.78	3.95	2.38	0.53	179	36	22	31	13	26	<5	0.562	72	0.02	362	112	21	4	17
150164		9	7.70	3.37	5.23	2.53	0.29	179	48	22	32	13	27	<5	0.604	83	0.02	233	118	22	6	8
150165		19	9.03	1.83	1.36	2.29	1.65	133	30	23	23	18	17	<5	0.465	96	0.02	539	156	20	7	57
150166		36	5.27	0.47	2.23	0.32	2.17	52	3	18	9	23	<5	<5	0.104	193	0.02	544	305	88	20	73
150167		63	5.65	0.30	0.65	2.27	1.25	19	4	24	10	39	<5	<5	0.078	308	0.02	344	474	209	37	49
150168		39	7.94	0.67	0.97	1.45	2.30	36	7	22	7	23	8	<5	0.149	207	0.02	784	344	91	19	81
150169		49	6.17	0.45	0.50	2.93	1.48	32	5	18	17	29	6	<5	0.135	240	0.02	518	386	119	23	31
150170		33	7.49	0.99	1.40	3.08	1.40	118	14	17	16	10	6	<5	0.218	80	0.02	436	124	15	7	55
150171		21	9.01	1.50	1.05	2.84	1.40	100	28	23	29	16	15	<5	0.412	116	0.02	629	167	22	8	83
150172		27	8.50	1.92	1.22	2.24	2.13	132	29	23	28	15	13	<5	0.391	64	0.02	674	135	18	8	71
150173		12	5.07	0.94	1.00	1.07	1.30	84	13	12	10	10	8	<5	0.193	73	0.02	591	179	28	8	59
150174		17	8.28	1.89	2.56	1.67	2.01	271	35	23	38	14	19	<5	0.577	46	0.01	585	167	26	7	64

*André Dupuis*  
+ 514 825-0178



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02      PROJET: 429  
PAGE 3A( 5/10)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM			
CANMET SD-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	0.90	2.74	2.56	2.95	53.46	1.43	15.24	0.09	-	0.69	14.26	-	967	760	-	-	-	-	-	7.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.13	4.24	1.71	2.12	54.12	0.76	16.04	0.14	-	0.30	-	-	562	184	-	90.03	-	-	-	7.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	-	3	-	-	3	3	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3.13	4.23	1.71	2.12	54.12	0.76	16.05	0.14	-	0.30	-	-	559	183	-	90.04	-	-	-	7.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	<.01	0.04	-	-	0.01	-	-	3	2	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		47	246	66	0.5	3.11	4.00	1.72	2.12	53.70	0.79	15.75	0.14	-	0.32	10.30	0.06	540	185	53	-	13	42	5	7.25	37	0.8	-	5.20	1060	-	540	81	101	5	7			
CANMET LKSD-2		32	198	48	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	21	-	2	13	<5	-	36	<1.0	<5	4.64	1951	<25	657	48	66	<20	<20			
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Valeur de moyenne		32	198	48	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	21	-	2	13	3	-	36	0.5	3	4.64	1951	13	657	48	66	10	10			
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		37	209	44	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	26	-	2	9	1	-	44	0.8	-	4.30	2020	-	780	57	77	5	-			
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entretien



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02 PAGE 3B( 6/10)

PROJET: 429

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
CANMET SO-2 REF STD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1045	779	44	21	74
Nombre d'analyses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1045	779	44	21	74
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78
CANMET STREAM-SED 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	59	8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-	-
CANMET LKSD-2	63	6.47	0.94	1.45	1.32	2.11	223	20	17	22	15	11	<5	0.350	118	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	63	6.47	0.94	1.45	1.32	2.11	223	20	17	22	15	11	3	0.350	118	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	68	6.50	1.01	1.57	1.43	2.19	220	17	-	20	16	13	<1	0.400	136	-	-	-	-	-	-	-
GS-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1466	237	16	23	188
GS-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1425	231	14	23	187
Nombre d'analyses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1446	234	15	23	188
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	4	1	<1	<1
Valeur acceptee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185

*Hélène Dupuis*  
Chimitec - Bondar Clegg



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02 PAGE 4A( 7/10)

PROJET: 429

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM			
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLANC		1	<2	<2	<.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<1	-	<1	<5	<5	-	<5	<1.0	<5	0.02	<5	<25	<5	<2	<2	<20	<20				
BLANC		<1	<2	3	<.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<1	-	2	<5	<5	-	<5	<1.0	<5	<0.01	<5	<25	<5	<2	<2	<20	<20				
Nombre d'analyses		2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		<1	1	2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<1	-	1	3	3	-	3	0.5	3	0.01	3	13	3	1	1	10	10				
Écart-type		<1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	1	<0.01	1	5	5	<0.01	<1	1.0	2	0.05	1	<1	<1	1	1	<1	<1			
GS01-1 In-House		317	978	3751	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	191	-	3940	67	324	-	8	9.6	<5	2.23	821	<25	496	336	68	<20	<20				
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		317	978	3751	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-	191	-	3940	67	324	-	8	9.6	3	2.23	821	13	496	336	68	10	10				
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		331	1054	4124	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	211	-	4441	68	352	-	9	9.5	2	2.24	782	-	496	376	71	-	-				

*Hélène Dupuis*



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02      PROJET: 429  
PAGE 4B( 8/10)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS PPM	La PCT	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM	
SY-4 CANMET CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SY-4 CANMET CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC	<5	<0.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC	<5	<0.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	3	<0.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	<1	-	<.01	<.01	-	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
GS01-1 In-House	16	2.59	0.57	1.18	0.62	1.07	232	19	<10	20	10	<5	<5	0.199	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	16	2.59	0.57	1.18	0.62	1.07	232	19	5	20	10	3	3	0.199	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	22	2.78	0.60	1.20	0.69	1.11	233	19	-	23	7	8	10	0.205	45	-	-	-	-	-	-	-	-

*Hélène Dupuis*  
Analyste en chimie analytique



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: CO2-62747.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02  
PAGE 5A( 9/10)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W
UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150101 Duplicata	99	103	5	<.5	4.65	3.87	5.15	0.29	54.78	1.24	14.33	0.17	0.90	0.17	3.07	0.14	170	105	78	98.79	4	6	<5	11.03	18	<1.0	<5	8.09	1350	<25	72	225	208	<20	<20	
													0.87																							
150135 Duplicata	64	226	4	<.5	3.19	2.16	3.69	2.12	58.99	0.80	17.05	0.11	0.53	0.21	3.28	0.17	605	157	69	99.14	4	20	<5	7.46	13	<1.0	<5	5.56	842	<25	494	172	130	<20	<20	
	53	200	6	<.5	3.16	2.08	3.76	2.10	59.20	0.81	16.99	0.11		0.21	3.18	0.17	562	150	60		3	19	<5	7.38	13	<1.0	<5	5.56	747	<25	455	156	119	<20	<20	
150137 Duplicata	39	653	5	<.5	2.97	3.88	3.78	1.41	57.45	0.85	15.59	0.11	2.04	0.20	4.32	0.23	406	137	40	98.17	3	8	<5	7.54	17	2.0	<5	5.80	866	<25	300	147	126	<20	<20	
													2.07																							
150142 Duplicata	2	1667	<2	<.5	2.80	0.50	0.12	2.44	71.79	0.15	10.50	0.30	0.39	0.02	3.03	0.08	262	454	<1	98.09	3	<5	<5	6.35	113	3.9	<5	4.72	2224	<25	230	113	4	<20	<20	
													0.39																							
150147 Duplicata	57	447	11	<.5	2.52	3.97	3.32	0.90	57.25	0.94	14.48	0.14	2.22	0.19	4.11	0.33	357	164	47	98.07	5	13	<5	10.17	29	<1.0	<5	7.28	1119	<25	237	169	133	<20	<20	
													2.18																							
150152 Duplicata	18	296	3	<.5	3.46	5.51	2.10	0.82	52.23	1.54	12.87	0.24	2.97	0.44	5.84	0.16	455	150	18	98.69	2	<5	<5	13.57	24	<1.0	<5	9.99	1913	<25	265	107	118	<20	<20	
	18	278	2	<.5	3.50	5.55	2.07	0.79	52.09	1.53	12.84	0.24	3.01	0.44	5.83	0.16	465	137	18		1	<5	<5	13.65	25	<1.0	<5	>10.00	1792	<25	256	111	112	<20	<20	
150157 Duplicata	3	99	9	<.5	3.31	1.14	5.95	1.68	55.12	0.88	19.90	0.10	0.01	0.22	2.83	0.07	465	199	53	98.84	4	11	<5	7.59	14	<1.0	<5	5.40	773	<25	395	156	146	<20	<20	
													<.01																							
150161 Duplicata	36	80	10	<.5	2.28	3.84	4.48	1.51	64.88	0.60	14.56	0.08	0.98	0.16	2.11	0.18	541	148	39	99.58	5	<5	<5	4.97	10	<1.0	<5	3.68	609	<25	428	172	78	<20	<20	
													0.96																							
150170 Duplicata	23	45	15	<.5	1.77	2.20	4.37	1.72	67.29	0.39	14.06	0.05	1.39	0.17	2.81	0.23	433	123	31	98.46	4	6	<5	3.55	10	<1.0	<5	2.67	378	<25	368	118	51	<20	<20	
													1.32																							
150172 Duplicata	38	138	7	<.5	3.00	1.71	2.76	2.51	62.85	0.58	15.59	0.11	0.60	0.18	3.19	0.11	650	129	47	99.12	6	22	<5	6.54	14	<1.0	<5	5.01	853	<25	602	128	100	<20	<20	
	35	124	5	<.5	3.00	1.71	2.77	2.51	63.11	0.59	15.42	0.10		0.18	3.20	0.10	640	132	41		7	21	<5	6.43	13	<1.0	<5	4.52	756	<25	530	124	90	<20	<20	
150173 Duplicata	15	164	<2	<.5	2.78	2.70	2.53	2.49	58.22	0.76	15.79	0.10	3.14	0.19	5.38	0.12	576	165	18	98.13	2	9	<5	7.08	<5	<1.0	<5	3.17	409	<25	264	66	56	<20	<20	

*Hélène Dupuis*  
Chimitec - Bondar Clegg





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62747.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 09-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 24-SEP-02

PAGE 5B(10/10)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	La	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
		PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150101 Duplicata		10	7.76	2.94	2.77	4.08	0.27	80	44	20	12	17	26	<5	0.810	59	0.04	147	119	24	7	9
150135 Duplicata		22	9.07	1.91	1.43	2.75	1.52	247	33	23	24	17	17	<5	0.507	70	0.03	571	162	18	8	70
		23	9.13	1.75	1.27	2.55	1.58	227	29	24	24	19	17	<5	0.451	68	0.03	589	161	18	7	67
150137 Duplicata		13	8.55	1.83	2.44	2.86	1.20	244	28	22	25	16	16	<5	0.534	85	0.02	392	139	23	7	38
150142 Duplicata		61	5.59	1.62	0.34	0.05	1.68	<1	4	25	18	41	<5	<5	0.085	194	0.02	281	460	220	33	48
150147 Duplicata		15	7.44	1.53	2.81	2.51	0.77	235	35	21	40	17	17	<5	0.468	101	0.03	321	172	36	8	19
150152 Duplicata		8	6.81	2.13	3.92	1.61	0.67	108	39	23	31	14	27	<5	0.977	57	0.02	412	166	30	6	22
		8	7.02	2.04	3.67	1.57	0.66	104	37	23	33	18	28	<5	0.884	74	0.02	386	159	30	6	21
150157 Duplicata		24	>10.00	2.09	0.85	4.68	1.48	146	29	26	24	17	17	<5	0.595	109	0.05	455	207	20	9	50
150161 Duplicata		26	7.66	1.29	2.50	3.17	1.23	494	21	20	13	15	9	<5	0.344	68	0.03	571	150	16	6	41
150170 Duplicata		33	7.49	0.99	1.40	3.08	1.40	118	14	17	16	10	6	<5	0.218	80	0.02	436	124	15	7	55
150172 Duplicata		27	8.50	1.92	1.22	2.24	2.13	132	29	23	28	15	13	<5	0.391	64	0.02	674	135	18	8	71
		24	7.69	1.70	1.09	1.96	1.96	117	25	22	26	12	11	<5	0.345	56	0.02					
150173 Duplicata		12	5.07	0.94	1.00	1.07	1.30	84	13	12	10	10	8	<5	0.193	73	0.02	591	179	28	8	59
																		596	174	30	9	58



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

AVES FALT C102060

Lith # 150175 to 150196 (22)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174065

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 16-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSI ON: 30-SEP-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE		
020930	1	Cu	Cu - IC30	22	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	37	Al	Al - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	2	Zn	Zn - IC30	22	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	38	Mg	Mg - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	3	Pb	Pb - IC30	22	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	39	Ca	Ca - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	4	Ag	Ag - IC30	22	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	40	Na	Na - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	5	MgO	MgO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	41	K	K - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	6	CaO	CaO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	42	Sr	Sr - IC30	22	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	7	Na2O	Na2O - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	43	Co	Co - IC30	22	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	8	K2O	K2O - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	44	Ga	Ga - IC30	22	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	9	SiO2	SiO2 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	45	Li	Li - IC30	22	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	10	TiO2	TiO2 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	46	Nb	Nb - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	11	Al2O3	Al2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	47	Sc	Sc - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	12	MnO	MnO - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	48	Ta	Ta - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	22	0.01 PCT			020930	49	Ti	Ti - IC30	22	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	14	P2O5	P2O5 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	50	Zr	Zr - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
020930	15	LOI	LOI - XR80	22	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	020930	51	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
020930	16	S	S - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	52	Ba	Ba - XR01/A	22	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020930	17	Ba	Ba - XR80A	22	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	53	Zr	Zr - XR01/A	22	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020930	18	Zr	Zr - XR80A	22	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	020930	54	Y	Y - XR01/A	22	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020930	19	Ni	Ni - IC30	22	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	020930	55	Nb	Nb - XR01/A	22	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020930	20	Total	Whole Rock Tot.-XR80	22	0.01 PCT			020930	56	Rb	Rb - XR01/A	22	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
020930	21	Mo	Mo - IC30	22	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	22	As	As - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	23	Sb	Sb - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	24	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	22	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X								
020930	25	Y	Y - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	26	Cd	Cd - IC30	22	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	27	Bi	Bi - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	28	Fe Tot	Fe - IC30	22	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	29	Mn	Mn - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	30	Te	Te - IC30	22	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	31	Ba	Ba - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	32	Cr	Cr - IC30	22	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	33	V	V - IC30	22	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	34	Sn	Sn - IC30	22	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	35	W	W - IC30	22	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
020930	36	La	La - IC30	22	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	22	-150	22	CONCASSER, PULVERISE	22

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'embaument



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 16-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-02      PROJET: 429  
PAGE 1A( 1/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150175		82	93	6	0.6	1.53	4.02	1.89	3.69	63.57	0.33	15.78	0.06	3.19	0.12	5.15	0.19	740	112	35	99.44	9	11	<5	3.20	8	<1.0	<5	2.33	432	<25	705	147	43	<20	<20	12
150176		26	640	233	0.6	1.83	2.89	4.44	1.26	64.74	0.51	16.80	0.13	0.75	0.13	2.34	0.18	470	113	33	99.76	4	10	<5	4.60	8	3.9	<5	3.15	869	<25	405	112	60	<20	<20	13
150177		47	162	5	<.5	2.40	2.84	2.94	1.26	62.79	0.95	14.05	0.16	1.43	0.16	3.17	0.56	424	133	47	99.27	3	14	<5	8.47	16	<1.0	<5	5.79	1108	<25	349	158	127	<20	<20	12
150178		48	357	6	0.6	1.85	2.87	3.53	0.94	64.24	0.79	14.06	0.13	1.57	0.14	3.07	0.37	326	142	37	99.06	4	17	<5	7.37	17	<1.0	<5	5.08	867	<25	262	130	106	<20	<20	13
150179		14	340	7	<.5	0.93	4.66	3.49	2.68	62.05	0.29	17.30	0.07	3.56	0.10	5.24	0.10	750	81	10	99.51	6	<5	<5	2.60	<5	<1.0	<5	1.96	548	<25	755	124	36	<20	<20	8
150180		<1	69	6	0.8	1.66	1.11	3.67	1.06	73.05	0.42	12.43	0.06	0.29	0.09	1.57	0.01	370	387	5	99.84	3	<5	<5	4.63	91	<1.0	<5	3.27	412	<25	301	137	19	<20	<20	43
150181		18	55	3	0.7	0.88	1.49	3.38	1.58	72.00	0.43	12.01	0.05	0.82	0.08	2.17	0.02	425	382	5	98.96	3	8	<5	4.77	78	<1.0	<5	3.46	371	<25	368	134	19	<20	<20	44
150182		2	31	8	1.3	0.48	1.77	3.99	1.10	74.59	0.16	11.30	0.04	1.26	0.01	2.12	0.02	186	560	4	98.25	6	<5	<5	2.58	244	<1.0	<5	1.77	256	<25	179	97	10	<20	<20	17
150183		69	263	4	1.2	4.70	7.48	3.29	0.02	48.92	1.22	14.40	0.19	4.86	0.21	7.76	0.22	95	81	64	99.18	5	10	<5	10.93	14	<1.0	<5	7.50	1387	<25	11	130	198	<20	<20	<5
150184		59	184	5	1.4	3.38	8.32	3.66	0.03	50.87	1.62	13.85	0.22	5.01	0.26	7.38	0.09	115	98	22	99.61	3	<5	<5	9.97	12	<1.0	<5	6.34	1460	<25	10	71	226	<20	<20	<5
150185		7	593	3	0.9	3.02	0.52	1.25	2.94	69.64	0.17	13.22	0.09	0.68	0.02	3.20	0.03	665	548	6	99.01	4	6	<5	4.80	141	<1.0	<5	3.45	709	<25	712	133	5	<20	<20	80
150186		19	155	<2	<.5	4.56	7.35	2.38	0.13	49.28	1.59	13.13	0.18	5.51	0.25	8.72	0.04	217	89	26	99.61	4	<5	<5	12.00	12	<1.0	<5	8.75	1362	<25	85	95	235	<20	<20	5
150187		14	46	4	0.8	1.52	1.43	0.16	2.52	76.45	0.19	9.79	0.08	1.77	0.03	3.19	0.65	703	307	6	99.64	4	<5	<5	4.15	17	<1.0	<5	2.80	494	<25	606	134	18	<20	<20	35
150188		83	310	<2	1.8	3.48	3.50	2.42	0.86	56.99	1.15	12.89	0.26	4.76	0.14	6.64	0.24	223	231	77	99.49	5	6	<5	11.09	35	<1.0	<5	>10.00	2790	<25	599	324	213	<20	<20	36
150189		8	142	<2	1.0	5.15	2.91	0.09	1.99	60.78	0.53	11.68	0.16	4.38	0.08	7.37	0.02	536	273	23	99.97	4	<5	<5	9.12	39	<1.0	<5	7.42	922	<25	529	172	91	<20	<20	17
150190		15	134	5	<.5	2.79	2.12	0.04	2.54	64.01	0.78	12.46	0.13	1.49	0.18	4.60	0.01	596	298	26	100.00	6	13	<5	10.24	34	<1.0	<5	7.20	876	<25	505	158	82	<20	<20	19
150191		81	95	108	1.8	1.27	0.65	2.62	1.99	73.52	0.14	10.88	0.05	0.50	0.02	2.19	0.20	347	490	1	98.39	3	<5	<5	4.95	119	<1.0	<5	3.36	364	<25	355	86	<2	<20	<20	55
150192		78	2489	4	0.9	3.32	0.65	0.15	2.28	74.10	0.15	10.58	0.49	0.84	0.02	3.37	0.15	320	455	2	99.93	3	5	<5	4.71	101	5.5	<5	3.08	3006	<25	286	104	3	<20	<20	55
150193		390	184	3	0.8	1.37	0.11	0.05	2.14	72.89	0.17	11.14	0.22	0.02	0.02	2.49	0.07	304	490	<1	99.18	3	<5	<5	8.49	89	<1.0	<5	4.56	1166	<25	214	81	2	<20	<20	54
150194		34	256	9	1.5	4.03	0.66	1.83	2.23	67.83	0.17	11.90	0.08	0.54	0.02	2.97	0.02	296	510	2	98.34	9	<5	<5	6.52	103	<1.0	<5	4.40	569	<25	363	128	6	<20	<20	63
150195		9	54	2	0.7	1.31	1.99	3.50	1.45	71.96	0.44	11.90	0.07	1.06	0.08	2.26	0.02	386	386	6	99.52	4	8	<5	4.45	91	<1.0	<5	3.07	508	<25	312	140	15	<20	<20	42
150196		6	47	3	0.8	1.03	2.16	3.41	1.42	71.65	0.43	12.23	0.05	1.18	0.08	2.52	0.03	377	401	5	99.48	4	<5	<5	4.39	91	<1.0	<5	3.08	383	<25	342	149	19	<20	<20	44

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraide



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 16-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-02

PAGE 1B( 2/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
150175		7.91	0.95	2.80	1.85	3.09	105	17	19	14	8	<5	<5	0.188	61	0.02	766	104	13	5	86
150176		8.05	1.07	1.88	4.12	1.09	359	19	18	19	8	6	<5	0.296	47	0.02	440	117	13	5	32
150177		6.79	1.42	1.85	2.72	1.05	149	35	19	24	11	14	<5	0.521	84	0.02	400	138	23	7	30
150178		6.91	1.10	1.90	3.29	0.79	179	29	17	21	12	12	<5	0.455	98	0.02	311	148	25	8	23
150179		8.98	0.59	3.24	3.39	2.26	198	10	18	11	5	<5	<5	0.139	31	0.02	771	75	8	4	62
150180		6.09	1.02	0.74	3.41	0.91	36	11	19	10	26	6	<5	0.244	182	0.03	353	379	114	22	21
150181		6.19	0.56	1.00	3.23	1.35	50	11	20	9	25	6	<5	0.249	196	0.03	415	377	106	19	31
150182		5.76	0.27	1.07	3.58	0.91	34	6	20	6	44	<5	<5	0.093	420	0.03	176	581	358	32	24
150183		7.05	2.86	4.89	3.24	0.01	161	42	18	34	13	30	<5	0.689	55	0.03	55	89	20	5	4
150184		6.29	1.91	5.04	3.33	0.01	184	43	18	23	11	23	<5	0.846	36	0.02	89	105	19	4	4
150185		6.76	1.91	0.54	1.27	2.49	14	6	33	20	48	<5	<5	0.163	229	0.02	711	598	280	40	62
150186		6.73	2.91	4.96	2.39	0.10	187	43	21	33	12	25	<5	0.688	54	0.02	153	100	21	4	3
150187		4.48	0.83	0.84	0.11	1.53	37	11	15	6	17	<5	<5	0.080	177	0.03	724	313	89	21	56
150188		>10.00	5.01	4.13	2.42	2.37	106	63	38	47	32	28	<5	0.721	355	0.03	200	249	91	17	16
150189		6.37	1.72	1.45	0.07	1.82	36	27	23	22	29	14	<5	0.442	244	0.03	531	301	151	13	37
150190		6.46	1.65	1.45	0.08	1.97	42	24	<10	25	27	12	9	0.467	218	0.03	544	323	119	22	46
150191		5.24	0.74	0.40	2.20	1.45	12	6	24	19	43	<5	<5	0.083	341	0.02	406	501	241	36	46
150192		4.87	1.79	0.40	0.06	1.08	<1	3	24	13	32	<5	<5	0.077	183	0.02	343	472	223	32	40
150193		4.15	0.62	0.06	0.06	0.89	<1	7	19	7	32	<5	<5	0.068	180	0.02	280	490	224	31	35
150194		5.80	2.41	0.45	1.76	1.90	14	5	28	23	42	<5	<5	0.100	363	0.02	277	547	234	33	42
150195		5.78	0.74	1.26	3.20	1.21	49	10	18	10	23	6	<5	0.235	192	0.02	354	376	118	21	25
150196		6.04	0.62	1.41	3.24	1.19	43	11	19	9	24	7	<5	0.248	187	0.03	391	393	117	21	23

*Hélène Dupire*  
Plumiste à l'échantonnage



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 16-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-02

PAGE 2A( 3/ 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.17	4.22	1.62	2.11	53.92	0.77	16.07	0.15	-	0.33	-	-	566	183	-	89.86	-	-	-	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3.17	4.22	1.62	2.11	53.92	0.77	16.07	0.15	-	0.33	-	-	566	183	-	89.86	-	-	-	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		47	246	66	0.5	3.11	4.00	1.72	2.12	53.70	0.79	15.75	0.14	-	0.32	10.3	0.06	540	185	53	-	13	42	5	7.25	37	0.8	-	5.20	1060	-	540	81	101	5	7	59	
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	0.90	2.74	2.56	2.95	53.46	1.43	15.24	0.09	-	0.69	14.3	-	967	760	-	-	-	-	-	-	7.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS01-1 In-House		301	1007	3902	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	208	-	3961	76	338	-	9	9.4	<5	2.27	785	<25	510	206	69	<20	<20	16	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		301	1007	3902	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	208	-	3961	76	338	-	9	9.4	3	2.27	785	13	510	206	69	10	10	16	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		331	1054	4124	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	211	-	4441	68	352	-	9	9.5	2	2.24	782	-	496	376	71	-	-	22	
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
BLANC		<1	<2	<2	<.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.01	-	-	2	-	<1	<5	<5	-	<5	<1.0	<5	<0.01	<5	<25	<5	<2	<2	<20	<20	<5	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Valeur de moyenne		<1	1	1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<.01	-	-	2	-	<1	3	3	-	3	0.5	3	<0.01	3	13	3	1	1	10	10	3	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	1	<0.01	1	5	5	<0.01	<1	1.0	2	0.05	1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	

*Déjeune Dupire  
Chimiste à l'entière*



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 16-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-02

PAGE 2B( 4/ 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1063	786	43	19	74
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1063	786	43	19	74
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78
GS01-1 In-House		2.64	0.58	1.14	0.63	0.96	217	21	<10	19	11	<5	<5	0.192	52	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		2.64	0.58	1.14	0.63	0.96	217	21	5	19	11	3	3	0.192	52	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		2.78	0.60	1.20	0.69	1.11	233	19	-	23	7	8	10	0.205	45	-	-	-	-	-	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1444	237	15	23	187
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1444	237	15	23	187
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<1	1	<10	<2	<5	<5	<5	<0.010	<5	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<1	1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<0.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1

*Hélène Dupéris*  
Chimiste à l'entraide







CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-62853.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 16-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 30-SEP-02

PROJET: 429

PAGE 3B( 6/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
150175 Duplicata		7.91	0.95	2.80	1.85	3.09	105	17	19	14	8	<5	<5	0.188	61	0.02	766	104	13	5	86
150178 Duplicata		6.91	1.10	1.90	3.29	0.79	179	29	17	21	12	12	<5	0.455	98	0.02	311	148	25	8	23
		7.28	1.17	2.01	3.51	0.85	191	32	19	22	11	13	<5	0.479	99	0.02	304	146	24	6	22
150184 Duplicata		6.29	1.91	5.04	3.33	0.01	184	43	18	23	11	23	<5	0.846	36	0.02	89	105	19	4	4
150189 Duplicata		6.37	1.72	1.45	0.07	1.82	36	27	23	22	29	14	<5	0.442	244	0.03	531	301	151	13	37
150194 Duplicata		5.80	2.41	0.45	1.76	1.90	14	5	28	23	42	<5	<5	0.100	363	0.02	277	547	234	33	42
150195 Duplicata		5.78	0.74	1.26	3.20	1.21	49	10	18	10	23	6	<5	0.235	192	0.02	354	376	118	21	25
		6.10	0.77	1.31	3.32	1.20	50	10	19	10	25	7	<5	0.248	203	0.02	363	369	116	20	25

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entente



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG

*Littlefield*



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+



RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174039

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSON: 28-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE		
021028	1	Cu	Cu - IC30	20	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	37	Al	Al - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	2	Zn	Zn - IC30	20	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	38	Mg	Mg - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	3	Pb	Pb - IC30	20	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	39	Ca	Ca - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	4	Ag	Ag - IC30	20	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	40	Na	Na - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	5	MgO	MgO - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	41	K	K - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	6	CaO	CaO - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	42	Sr	Sr - IC30	20	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	7	Na2O	Na2O - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	43	Co	Co - IC30	20	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	8	K2O	K2O - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	44	Ga	Ga - IC30	20	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	9	SiO2	SiO2 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	45	Li	Li - IC30	20	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	10	TiO2	TiO2 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	46	Nb	Nb - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	11	Al2O3	Al2O3 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	47	Sc	Sc - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	12	MnO	MnO - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	48	Ta	Ta - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	13	CO2	CO2 - ST16/ ST17	20	0.01 PCT			021028	49	Ti	Ti - IC30	20	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	14	P2O5	P2O5 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	50	Zr	Zr - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021028	15	LOI	LOI - XR80	20	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	021028	51	Cr2O3	Cr2O3 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
021028	16	S	S - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	52	Ba	Ba - XR01/A	20	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021028	17	Ba	Ba - XR80A	20	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	53	Zr	Zr - XR01/A	20	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021028	18	Zr	Zr - XR80A	20	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021028	54	Y	Y - XR01/A	20	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021028	19	Ni	Ni - IC30	20	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021028	55	Nb	Nb - XR01/A	20	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021028	20	Total	Whole Rock Tot.-XR80	20	0.01 PCT			021028	56	Rb	Rb - XR01/A	20	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021028	21	Mo	Mo - IC30	20	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	TYPES D'ÉCHANTILLONS NOMBRE FRACTION UTILISÉE NOMBRE PRÉP. DE L'ÉCHAN. NOMBRE							
021028	22	As	As - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	23	Sb	Sb - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	CAROTTE DE FORAGE 20 -150 20 CONCASSER, PULVERISE 20							
021028	24	Fe2O3	Fe2O3 - XR80	20	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE FACTURE À: M. MICHEL LABRIE							
021028	25	Y	Y - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	*****							
021028	26	Cd	Cd - IC30	20	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.							
021028	27	Bi	Bi - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	*****							
021028	28	Fe Tot	Fe - IC30	20	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	29	Mn	Mn - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	30	Te	Te - IC30	20	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	31	Ba	Ba - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	32	Cr	Cr - IC30	20	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	33	V	V - IC30	20	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	34	Sn	Sn - IC30	20	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	35	W	W - IC30	20	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								
021028	36	La	La - IC30	20	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA								

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'Exploration



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02 PAGE 1A( 1/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150197		4	34	<2	1.1	1.44	1.12	3.54	1.15	75.42	0.18	11.25	0.04	0.71	0.02	1.70	0.01	240	474	5	99.51	4	<5	<5	3.55	200	<1.0	<5	2.69	278	<25	251	113	14	<20	<20	59
150198		34	148	3	1.2	1.35	1.14	2.77	1.60	75.44	0.13	11.06	0.09	0.98	0.01	1.95	0.26	433	460	2	99.52	4	9	<5	3.86	142	<1.0	<5	3.03	647	<25	476	116	5	<20	<20	64
150199		37	891	3	1.1	2.91	0.23	0.09	2.56	73.75	0.14	11.23	0.21	0.25	0.01	2.85	0.13	324	459	<1	99.91	4	8	<5	5.82	120	2.1	<5	4.59	1451	<25	350	131	4	<20	<20	56
150200		143	2129	3	1.3	2.17	0.15	0.13	2.25	73.34	0.14	10.53	0.24	0.30	0.02	2.81	0.62	223	422	1	99.77	6	<5	<5	7.90	97	4.8	<5	6.20	1639	<25	236	125	4	<20	<20	74
150201		4	185	6	0.8	2.95	0.43	0.07	3.15	73.77	0.14	11.68	0.08	0.45	0.02	3.00	0.01	309	489	<1	99.81	3	<5	<5	4.41	132	<1.0	<5	3.43	564	<25	322	123	4	<20	<20	54
150202		20	539	<2	2.0	4.43	0.39	1.36	0.59	69.11	0.36	10.74	0.16	0.32	0.04	3.19	0.26	122	596	1	99.83	4	<5	<5	9.38	52	<1.0	<5	6.93	1066	<25	90	91	3	<20	<20	44
150203		1	142	<2	1.0	3.22	0.96	1.62	2.46	67.95	0.35	14.80	0.10	0.90	0.08	3.45	0.28	413	343	13	99.83	3	9	<5	4.76	34	<1.0	<5	3.57	641	<25	411	128	30	<20	<20	17
150204		<1	47	3	0.6	0.94	2.84	3.20	1.30	71.98	0.40	12.16	0.08	1.85	0.07	3.02	0.01	607	394	7	99.61	7	<5	<5	3.50	89	<1.0	<5	2.63	554	<25	630	169	19	<20	<20	41
150205		79	98	<2	<5	3.47	9.91	2.27	0.47	52.11	1.08	14.57	0.17	3.07	0.19	5.01	0.26	283	111	45	99.66	5	<5	<5	10.35	17	<1.0	<5	7.75	1213	<25	157	157	173	<20	<20	8
150206		63	124	<2	<5	3.28	6.24	3.48	0.25	56.18	1.11	15.53	0.18	1.86	0.15	4.14	0.14	115	86	93	99.80	5	<5	<5	9.22	17	<1.0	<5	6.77	1253	<25	57	224	193	<20	<20	<5
150207		60	827	2	<5	3.95	3.74	3.74	1.99	55.47	1.17	17.66	0.12	1.71	0.16	4.13	0.23	588	95	162	99.50	5	7	<5	7.27	15	<1.0	<5	5.63	897	<25	573	225	195	<20	<20	<5
150208		132	132	<2	<5	4.02	9.37	1.98	0.44	48.25	1.27	14.33	0.32	3.72	0.17	6.22	0.25	208	90	21	99.72	5	<5	<5	13.32	20	<1.0	<5	9.90	2277	<25	148	57	262	<20	<20	6
150209		40	111	<2	<5	4.56	7.29	2.88	0.41	54.41	1.25	15.18	0.18	0.26	0.20	2.45	0.09	197	107	32	99.71	5	<5	<5	10.85	17	<1.0	<5	7.64	1219	<25	104	111	218	<20	<20	9
150210		7	104	<2	<5	4.41	6.29	2.03	0.13	50.56	1.61	14.33	0.22	0.84	0.32	4.08	0.06	139	154	1	99.63	4	<5	<5	15.61	34	<1.0	<5	>10.00	1509	<25	50	44	250	<20	<20	20
150211		26	104	<2	<5	4.45	7.25	2.94	0.93	52.38	0.93	18.37	0.13	1.88	0.15	4.79	0.26	236	86	169	99.76	7	18	<5	7.38	13	<1.0	<5	5.54	911	<25	134	234	170	<20	<20	7
150212		46	75	<2	<5	3.18	9.04	3.22	0.11	50.99	1.11	16.25	0.17	2.87	0.15	5.24	0.10	106	87	107	99.51	7	<5	<5	10.00	15	<1.0	<5	7.36	1177	<25	28	202	178	<20	<20	<5
150213		<1	184	<2	1.1	1.96	7.13	1.30	0.56	49.62	0.99	12.61	0.41	4.32	0.31	7.08	0.18	189	299	7	99.90	4	<5	<5	17.87	86	<1.0	<5	>10.00	2930	<25	108	25	16	<20	<20	20
150214		22	138	<2	1.2	0.68	2.71	2.05	2.25	71.23	0.38	11.73	0.10	2.31	0.06	3.64	0.05	410	448	1	99.68	3	5	<5	4.75	36	<1.0	<5	3.51	672	<25	384	79	7	<20	<20	46
150215		7	99	<2	1.3	0.73	2.43	2.86	1.63	71.10	0.38	12.14	0.08	1.93	0.06	3.25	0.02	339	458	3	99.62	4	6	<5	4.85	73	<1.0	<5	3.63	555	<25	330	117	9	<20	<20	41
150216		<1	115	<2	1.1	2.61	5.73	3.39	0.31	53.75	2.33	12.90	0.30	0.27	0.91	1.81	0.10	340	145	7	99.79	6	<5	<5	15.70	38	<1.0	<5	>10.00	2170	<25	200	41	62	<20	<20	12

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à Bondar Clegg



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02 PAGE 1B( 2/ 6)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
UNITÉS		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150197		6.14	0.95	0.83	3.40	1.06	12	7	25	6	50	<5	<5	0.126	347	0.02	208	486	231	35	24
150198		6.22	0.92	0.84	2.67	1.07	30	4	26	11	47	<5	<5	0.100	342	0.02	459	493	236	36	28
150199		6.29	1.92	0.12	0.08	1.56	<1	4	30	13	42	<5	<5	0.091	273	0.02	326	481	218	35	39
150200		5.84	1.46	0.10	0.09	1.62	<1	6	30	12	43	<5	<5	0.095	309	0.02	207	451	190	32	35
150201		6.47	1.96	0.20	0.08	2.05	6	4	31	15	42	<5	<5	0.103	273	0.03	287	518	239	35	60
150202		5.83	2.90	0.27	1.27	0.57	23	7	33	16	24	<5	<5	0.196	461	0.02	84	634	164	16	11
150203		7.98	2.07	0.64	1.54	1.77	56	9	24	16	16	<5	<5	0.188	268	0.02	425	363	83	10	62
150204		6.58	0.62	1.75	3.00	1.14	59	8	20	7	21	7	<5	0.203	183	0.03	632	366	118	23	25
150205		7.91	2.39	6.97	2.23	0.47	278	48	23	13	9	25	<5	0.700	49	0.02	250	135	22	5	11
150206		8.34	2.25	4.49	3.47	0.25	179	56	20	12	10	31	<5	0.726	39	0.03	84	95	23	4	7
150207		9.68	2.71	2.74	3.76	1.71	51	53	23	21	12	29	<5	0.852	59	0.03	555	98	21	5	42
150208		7.80	2.77	6.70	2.00	0.43	223	53	24	13	10	34	<5	0.821	48	<0.01	182	104	25	6	10
150209		7.76	2.88	4.84	2.65	0.37	170	49	20	10	11	29	<5	0.751	38	0.02	114	119	24	6	11
150210		7.63	2.92	4.35	1.94	0.12	227	54	31	16	16	34	<5	0.998	83	<0.01	98	179	39	7	3
150211		9.79	2.94	4.95	2.89	0.88	143	47	23	18	8	26	<5	0.575	40	0.03	180	87	17	6	25
150212		8.66	2.16	6.38	3.18	0.10	241	56	22	10	8	26	<5	0.692	34	0.03	70	93	20	5	5
150213		6.87	1.33	5.00	1.25	0.52	79	23	27	8	21	25	5	0.635	160	<0.01	145	335	85	13	12
150214		6.13	0.46	1.90	1.85	1.56	67	10	20	9	23	7	<5	0.239	302	0.02	437	463	89	20	57
150215		6.46	0.49	1.74	2.65	1.29	63	9	21	7	23	8	<5	0.249	304	0.02	350	468	96	20	30
150216		7.14	1.87	4.23	3.33	0.31	189	52	28	9	15	34	6	1.541	113	<0.01	255	171	43	8	7

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'unité d'analyse



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)
RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02 PAGE 2A( 3/ 6)

PROJET: 429

Table with columns for # MESURE, ELÉMENT, and various chemical elements (Cu, Zn, Pb, Ag, MgO, CaO, Na2O, K2O, SiO2, TiO2, Al2O3, MnO, CO2, P2O5, LOI, S, Ba, Zr, Ni, Total, Mo, As, Sb, Fe2O3, Y, Cd, Bi, Fe, Tot, Mn, Te, Ba, Cr, V, Sn, W, La). Rows include CANMET SO-2 REF STD, CANMET STREAM-SED 2, GS01-1 In-House, GS-N, SY-4 CANMET CRM, and BLANC.

Handwritten signature: Hélène Dupuis



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02

PAGE 2B( 4 / 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1037	779	45	20	75
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1037	779	45	20	75
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-
GS01-1 In-House		2.79	0.66	1.28	0.68	1.20	248	23	<10	22	9	5	<5	0.222	50	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		2.79	0.66	1.28	0.68	1.20	248	23	5	22	9	5	3	0.222	50	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		2.78	0.60	1.20	0.69	1.11	233	19	-	23	7	8	10	0.205	45	-	-	-	-	-	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1419	230	14	22	190
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1419	230	14	22	190
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	<.01	<.01	-	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02      DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02      PAGE 3A( 5/ 6)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La	
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	
150197 Duplicata		4	34	<2	1.1	1.44	1.12	3.54	1.15	75.42	0.18	11.25	0.04	0.71	0.02	1.70	0.01	240	474	5	99.51	4	<5	<5	3.55	200	<1.0	<5	2.69	278	<25	251	113	14	<20	<20	59	
														0.66																								
150200 Duplicata		143	2129	3	1.3	2.17	0.15	0.13	2.25	73.34	0.14	10.53	0.24	0.30	0.02	2.81	0.62	223	422	1	99.77	6	<5	<5	7.90	97	4.8	<5	6.20	1639	<25	236	125	4	<20	<20	74	
		144	2079	<2	1.6	2.17	0.15	0.14	2.24	73.46	0.14	10.46	0.24		0.02	2.89	0.60	228	420	1		4	9	<5	7.93	92	4.7	<5	5.93	1627	<25	237	125	3	<20	<20	72	
150206 Duplicata		63	124	<2	<.5	3.28	6.24	3.48	0.25	56.18	1.11	15.53	0.18	1.86	0.15	4.14	0.14	115	86	93	99.80	5	<5	<5	9.22	17	<1.0	<5	6.77	1253	<25	57	224	193	<20	<20	<5	
														1.92																								
150211 Duplicata		26	104	<2	<.5	4.45	7.25	2.94	0.93	52.38	0.93	18.37	0.13	1.88	0.15	4.79	0.26	236	86	169	99.76	7	18	<5	7.38	13	<1.0	<5	5.54	911	<25	134	234	170	<20	<20	7	
														1.86																								
150216 Duplicata		<1	115	<2	1.1	2.61	5.73	3.39	0.31	53.75	2.33	12.90	0.30	0.27	0.91	1.81	0.10	340	145	7	99.79	6	<5	<5	15.70	38	<1.0	<5	>10.00	2170	<25	200	41	62	<20	<20	12	
														0.30																								

*Helene Dupuis*  
Chimiste de Contrôles





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63003.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 24-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION: 28-OCT-02

PAGE 38( 6/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150197 Duplicata		6.14	0.95	0.83	3.40	1.06	12	7	25	6	50	<5	<5	0.126	347	0.02	208	486	231	35	24
150200 Duplicata		5.84	1.46	0.10	0.09	1.62	<1	6	30	12	43	<5	<5	0.095	309	0.02	207	451	190	32	35
		5.60	1.45	0.10	0.09	1.62	<1	6	27	11	42	<5	<5	0.093	293	0.02	221	455	192	32	34
150206 Duplicata		8.34	2.25	4.49	3.47	0.25	179	56	20	12	10	31	<5	0.726	39	0.03	84	95	23	4	7
150211 Duplicata		9.79	2.94	4.95	2.89	0.88	143	47	23	18	8	26	<5	0.575	40	0.03	180	87	17	6	25
150216 Duplicata		7.14	1.87	4.23	3.33	0.31	189	52	28	9	15	34	6	1.541	113	<0.01	255	171	43	8	7

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entièrement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

Litho : # 150 217 to # 150 272 (56)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+  
  
+  
  
+  
  
+



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174042

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
021031	1	Cu	56	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	37	Al	56	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	2	Zn	56	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	38	Mg	56	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	3	Pb	56	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	39	Ca	56	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	4	Ag	56	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	40	Na	56	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	5	MgO	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	41	K	56	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	6	CaO	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	42	Sr	56	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	7	Na2O	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	43	Co	56	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	8	K2O	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	44	Ga	56	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	9	SiO2	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	45	Li	56	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	10	TiO2	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	46	Nb	56	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	11	Al2O3	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	47	Sc	56	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	12	MnO	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	48	Ta	56	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	13	CO2	56	0.01 PCT	CO2 - ST16/ ST17		021031	49	Ti	56	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	14	P2O5	56	0.01 PCT	P2O5 - XR80	FLUORESCENCE X	021031	50	Zr	56	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021031	15	LOI	56	-2.00 PCT	LOI - XR80	GRAVIMETRIE	021031	51	Cr2O3	56	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
021031	16	S	56	0.01 PCT	S - IC30	INDUC. COUP. PLASMA	021031	52	Ba	56	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	17	Ba	56	50 PPM	Ba - XR80A	FUSION BORATE	021031	53	Zr	56	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	18	Zr	56	5 PPM	Zr - XR80A	FUSION BORATE	021031	54	Y	56	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	19	Ni	56	1 PPM	Ni - IC30	INDUC. COUP. PLASMA	021031	55	Nb	56	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	20	Total	56	0.01 PCT	Whole Rock Tot. -XR80		021031	56	Rb	56	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	21	Mo	56	1 PPM	Mo - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	22	As	56	5 PPM	As - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	23	Sb	56	5 PPM	Sb - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	24	Fe2O3	56	0.01 PCT	Fe2O3 - XR80	FUSION BORATE							
021031	25	Y	56	5 PPM	Y - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	26	Cd	56	1.0 PPM	Cd - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	27	Bi	56	5 PPM	Bi - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	28	Fe Tot	56	0.01 PCT	Fe - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	29	Mn	56	5 PPM	Mn - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	30	Te	56	25 PPM	Te - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	31	Ba	56	5 PPM	Ba - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	32	Cr	56	2 PPM	Cr - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	33	V	56	2 PPM	V - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	34	Sn	56	20 PPM	Sn - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	35	W	56	20 PPM	W - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	36	La	56	5 PPM	La - IC30	INDUC. COUP. PLASMA							

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
CAROTTE DE FORAGE	56	-150	56	CONCASSER, PULVERISE	56

COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE

FACTURE À: M. MICHEL LABRIE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entaillement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02 PAGE 1A( 1/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM
150217	<1	77	<2	0.8	2.32	3.89	3.84	0.27	57.30	1.96	12.84	0.27	0.33	0.69	1.56	0.02	368	183	<1	99.67	2	<5	<5	14.67	32	<1.0	<5	9.77	1804	<25	224	33	34	<20	<20	18	
150218	2	138	<2	0.7	2.29	4.55	3.84	0.50	56.44	1.94	12.61	0.25	0.65	0.70	1.95	0.04	328	183	<1	99.81	<1	<5	<5	14.69	35	<1.0	<5	>10.00	1776	<25	196	35	44	<20	<20	19	
150219	<1	26	<2	1.0	1.44	0.79	4.07	0.67	72.83	0.42	12.24	0.03	0.37	0.06	1.41	0.01	187	478	<1	99.51	1	<5	<5	5.49	69	<1.0	<5	3.83	211	<25	147	43	5	<20	<20	32	
150220	62	41	<2	1.1	0.82	2.08	2.49	2.20	71.31	0.41	12.32	0.07	1.59	0.07	2.74	0.08	466	473	<1	99.97	5	<5	<5	5.35	78	<1.0	<5	3.90	529	<25	435	56	6	<20	<20	38	
150221	9	97	<2	<5	3.56	4.78	2.78	0.87	52.95	2.05	12.62	0.26	2.12	0.44	3.79	0.28	311	194	<1	99.36	<1	<5	<5	15.21	49	<1.0	<5	>10.00	1797	<25	218	42	32	<20	<20	14	
150222	24	249	<2	0.9	2.64	4.43	3.59	0.56	52.85	1.99	13.14	0.25	1.47	0.48	2.71	0.19	308	184	<1	99.88	2	<5	<5	17.21	60	<1.0	<5	>10.00	1750	<25	139	28	35	<20	<20	21	
150223	12	120	<2	<5	2.78	5.22	5.44	0.42	56.58	2.32	14.20	0.17	0.34	0.48	1.38	0.03	256	230	1	99.68	3	<5	<5	10.64	90	<1.0	<5	7.65	1242	<25	111	20	45	<20	<20	30	
150224	<1	20	<2	1.3	0.32	1.07	3.58	1.40	75.35	0.16	11.21	0.03	0.86	0.02	1.40	0.02	220	488	<1	98.86	3	<5	<5	4.24	117	<1.0	<5	3.11	188	<25	226	61	2	<20	<20	51	
150225	26	28	<2	1.4	0.25	0.80	3.66	1.62	76.06	0.17	11.21	0.09	1.62	0.02	2.12	0.03	249	499	<1	99.44	4	<5	<5	3.36	87	<1.0	<5	2.48	655	<25	252	57	<2	<20	<20	60	
150226	28	1773	<2	1.8	0.64	1.54	2.42	1.89	65.76	0.14	9.71	0.91	4.16	0.01	5.61	0.16	273	383	<1	99.32	1	<5	<5	10.59	146	3.6	<5	7.84	6672	<25	263	75	<2	<20	<20	68	
150227	<1	26	<2	1.1	0.66	0.65	2.93	2.02	75.02	0.17	11.39	0.02	1.26	0.01	1.45	0.01	254	477	<1	98.77	2	<5	<5	4.33	105	<1.0	<5	3.11	152	<25	243	68	2	<20	<20	60	
150228	19	40	<2	1.1	0.87	1.05	1.67	3.29	75.51	0.19	11.80	0.04	0.93	0.02	1.97	0.08	393	503	<1	99.54	3	<5	<5	3.04	107	<1.0	<5	2.17	249	<25	361	58	3	<20	<20	62	
150229	13	92	<2	1.2	1.05	1.15	2.34	2.68	73.83	0.16	11.59	0.06	1.53	0.02	2.23	0.20	439	508	<1	98.89	2	<5	<5	3.66	127	<1.0	<5	2.57	422	<25	384	54	<2	<20	<20	58	
150230	6	54	<2	1.2	0.66	2.28	2.23	3.40	71.12	0.16	10.70	0.21	3.55	0.01	3.90	0.02	444	450	<1	99.54	3	<5	<5	4.76	120	<1.0	<5	3.50	1505	<25	445	72	<2	<20	<20	57	
150231	<1	32	<2	1.3	0.87	1.45	3.27	2.35	71.69	0.40	12.17	0.06	2.13	0.06	2.69	0.01	367	465	<1	99.83	4	<5	<5	4.74	20	<1.0	<5	3.30	422	<25	293	53	6	<20	<20	33	
150232	5	96	<2	1.4	1.06	0.58	2.06	3.91	71.40	0.23	13.24	0.06	0.91	0.02	2.09	<0.01	569	567	<1	99.54	8	<5	<5	4.76	117	<1.0	<5	3.56	455	<25	526	60	3	<20	<20	59	
150233	274	16	<2	0.6	0.43	1.32	2.29	2.29	77.28	0.18	10.93	0.04	1.25	0.02	2.03	0.07	494	325	<1	99.12	3	<5	<5	2.21	34	<1.0	<5	1.56	241	<25	441	111	<2	<20	<20	50	
150234	32	38	<2	0.6	1.22	2.15	0.77	3.16	74.04	0.27	11.14	0.04	1.75	0.05	3.11	0.23	529	378	<1	99.66	4	<5	<5	3.61	43	<1.0	<5	2.51	277	<25	455	81	9	<20	<20	50	
150235	135	78	<2	1.5	1.70	5.07	0.98	2.27	66.90	0.56	10.44	0.13	3.99	0.10	5.64	0.10	385	583	<1	99.88	7	<5	<5	6.00	78	<1.0	<5	4.26	886	<25	307	41	7	<20	<20	31	
150236	53	62	<2	1.5	0.89	4.02	2.41	1.35	68.42	0.57	10.88	0.15	3.57	0.11	4.28	0.10	272	606	<1	99.70	4	<5	<5	6.53	119	<1.0	<5	4.64	1014	<25	181	49	7	<20	<20	38	
150237	29	48	<2	1.0	0.85	2.94	1.37	2.06	67.77	0.61	10.97	0.14	2.22	0.11	3.57	0.13	457	600	<1	99.22	2	<5	<5	8.73	126	<1.0	<5	6.14	1003	<25	374	53	6	<20	<20	38	
150238	8	23	<2	<5	0.34	1.84	2.85	2.06	76.87	0.16	10.97	0.05	1.60	0.02	2.18	0.03	497	326	<1	99.64	3	<5	<5	2.20	74	<1.0	<5	1.61	328	<25	436	97	3	<20	<20	60	
150239	2	23	<2	<5	0.57	1.32	2.56	2.24	77.26	0.20	11.10	0.05	1.03	0.02	1.87	0.01	591	338	<1	99.53	3	<5	<5	2.24	130	<1.0	<5	1.64	321	<25	559	105	4	<20	<20	51	
150240	10	26	<2	<5	0.63	1.22	2.89	1.77	77.35	0.19	11.25	0.04	0.86	0.02	1.70	0.03	391	370	<1	99.24	12	<5	<5	2.08	143	<1.0	<5	1.56	308	<25	371	106	4	<20	<20	53	
150241	4	18	<2	0.5	0.60	1.81	2.45	2.07	76.31	0.18	10.97	0.06	1.55	0.02	2.35	0.01	416	330	<1	99.10	3	<5	<5	2.18	90	<1.0	<5	1.57	414	<25	376	99	3	<20	<20	55	
150242	12	27	<2	0.9	1.06	3.07	3.44	0.51	69.22	0.61	11.16	0.07	2.22	0.11	3.18	0.08	177	636	<1	99.71	4	<5	<5	7.20	131	<1.0	<5	5.11	453	<25	107	54	8	<20	<20	32	
150243	17	79	<2	1.1	1.27	2.23	2.67	1.16	72.74	0.46	10.85	0.10	1.64	0.08	2.65	0.10	279	559	<1	99.18	3	<5	<5	4.89	92	<1.0	<5	3.54	666	<25	194	68	9	<20	<20	27	
150244	5	68	<2	<5	1.43	1.71	3.51	0.15	71.38	0.48	10.85	0.13	1.02	0.10	2.04	0.08	97	402	<1	99.42	3	<5	<5	7.58	74	<1.0	<5	5.31	881	<25	27	83	7	<20	<20	23	
150245	23	130	<2	<5	3.31	7.25	3.36	0.10	52.41	1.28	13.03	0.20	4.72	0.20	7.02	0.06	101	114	8	99.93	3	<5	<5	11.74	21	<1.0	<5	8.43	1454	<25	23	48	146	<20	<20	6	
150246	5	126	<2	<5	5.17	8.89	2.84	0.36	45.40	1.32	13.73	0.23	5.48	0.32	8.46	0.09	201	78	70	99.79	2	<5	<5	13.02	16	<1.0	<5	8.90	1641	<25	81	138	171	<20	<20	11	

*Hélène Desjardins*  
Chimitec & l'entraide



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 1B( 2/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
UNITÉS		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150217		6.50	1.34	2.26	3.15	0.21	158	34	16	7	17	25	<5	1.068	128	<0.01	329	203	44	8	10
150218		6.74	1.42	2.94	3.36	0.40	153	39	16	7	17	28	<5	1.132	86	<0.01	281	202	43	7	17
150219		6.36	0.84	0.49	3.35	0.52	31	8	14	6	28	7	<5	0.226	257	<0.01	147	464	93	19	14
150220		6.58	0.51	1.33	2.15	1.81	51	9	17	8	28	7	<5	0.230	303	<0.01	460	479	101	20	42
150221		6.63	2.12	3.02	2.44	0.67	52	48	16	9	21	27	7	1.156	55	<0.01	297	222	58	10	25
150222		7.00	1.62	2.86	3.12	0.45	61	46	19	8	19	29	<5	1.160	145	<0.01	205	214	68	8	17
150223		7.71	1.73	3.43	4.86	0.35	118	39	20	6	25	35	<5	1.342	87	<0.01	205	253	104	13	13
150224		6.11	0.19	0.69	3.08	1.15	27	3	23	6	42	<5	<5	0.091	396	0.02	258	502	230	33	31
150225		6.09	0.14	0.52	3.23	1.43	24	4	20	9	46	<5	<5	0.099	416	0.01	252	514	230	37	34
150226		5.43	0.41	1.08	2.13	1.62	38	6	26	12	41	<5	6	0.096	360	0.01	237	428	237	27	48
150227		5.97	0.39	0.40	2.50	1.59	5	3	23	7	52	<5	<5	0.086	377	0.03	256	500	228	35	45
150228		6.05	0.49	0.65	1.39	2.38	10	4	24	10	48	<5	<5	0.091	388	0.01	467	517	261	34	56
150229		5.95	0.61	0.70	1.87	1.91	21	4	21	11	49	<5	<5	0.089	391	0.01	485	524	264	34	42
150230		5.70	0.41	1.50	1.98	2.69	58	3	20	8	39	<5	<5	0.092	363	0.01	467	489	221	33	58
150231		6.26	0.51	0.90	2.62	1.80	46	9	13	7	27	6	<5	0.219	299	<0.01	356	433	96	21	43
150232		7.05	0.65	0.39	1.81	2.70	15	5	32	28	53	<5	<5	0.112	478	0.01	605	612	261	38	69
150233		5.82	0.25	0.84	1.94	1.84	28	3	18	6	37	<5	<5	0.101	203	0.02	541	323	165	29	47
150234		5.65	0.70	1.29	0.64	2.29	14	7	16	9	29	<5	<5	0.152	204	0.01	604	365	155	24	65
150235		5.38	1.01	3.16	0.83	1.77	34	10	19	8	28	8	<5	0.313	424	<0.01	393	621	159	21	49
150236		5.64	0.52	2.54	2.06	1.08	37	12	20	5	36	7	<5	0.329	420	<0.01	238	649	165	20	27
150237		5.66	0.50	1.82	1.13	1.57	30	13	23	8	33	9	<5	0.332	309	<0.01	452	663	163	22	38
150238		5.78	0.20	1.18	2.35	1.64	58	4	18	10	33	<5	<5	0.093	179	0.02	590	288	182	28	40
150239		5.85	0.33	0.87	2.19	1.81	33	4	17	7	33	<5	<5	0.097	190	0.02	640	294	176	26	38
150240		6.24	0.40	0.81	2.56	1.48	37	5	18	7	35	<5	<5	0.106	200	0.02	435	319	182	29	27
150241		5.70	0.37	1.13	2.05	1.65	30	3	16	8	37	<5	<5	0.097	204	0.01	437	312	192	31	42
150242		5.86	0.64	1.88	2.86	0.39	39	12	21	5	34	8	<5	0.344	271	<0.01	146	672	164	20	8
150243		5.72	0.77	1.39	2.26	0.92	40	9	14	5	23	11	<5	0.244	234	0.01	223	599	120	15	22
150244		5.72	0.85	1.02	2.94	0.10	33	10	16	4	21	13	<5	0.258	140	0.01	32	439	96	10	5
150245		7.04	2.09	4.62	2.95	0.07	94	41	11	6	16	20	<5	0.747	56	<0.01	41	123	29	6	3
150246		7.04	3.16	5.58	2.54	0.30	119	47	<10	10	14	20	<5	0.747	35	0.02	148	90	22	6	18

*Hélène Lupien*  
Minimata à l'orientation des



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 2A( 3/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM
150247		1	121	<2	1.5	3.21	1.40	0.33	1.86	67.68	0.49	10.79	0.14	1.30	0.08	3.83	0.05	218	503	<1	99.84	1	<5	<5	9.96	25	<1.0	<5	7.18	951	<25	189	50	15	<20	<20	22
150248		34	192	<2	<5	4.19	4.27	1.63	0.24	56.41	1.40	11.38	0.34	2.44	0.29	4.94	0.22	112	209	<1	99.77	2	<5	<5	14.64	50	<1.0	<5	>10.00	2336	<25	54	57	71	<20	<20	13
150249		9	164	<2	0.5	5.65	4.88	2.09	0.92	55.16	1.29	11.30	0.24	2.74	0.31	4.75	0.14	205	179	183	99.74	2	<5	<5	13.07	41	<1.0	<5	9.50	1750	<25	98	241	55	<20	<20	11
150250		1	78	<2	<5	2.60	6.67	3.13	0.23	53.79	1.89	12.68	0.19	3.51	0.40	5.22	0.09	196	166	3	99.68	3	<5	<5	12.85	46	<1.0	<5	8.88	1358	<25	54	52	43	<20	<20	11
150251		2	47	<2	<5	1.40	0.73	5.04	0.14	70.99	0.47	13.37	0.05	0.19	0.08	1.15	0.03	112	435	<1	98.93	4	<5	<5	5.45	88	<1.0	<5	3.90	348	<25	42	75	16	<20	<20	26
150252		9	152	<2	<5	3.73	3.80	1.91	0.34	42.73	1.73	10.95	0.22	1.73	0.37	15.13	1.32	278	144	<1	98.33	<1	<5	<5	17.39	39	<1.0	<5	>10.00	1402	<25	105	34	27	<20	<20	9
150253		2	104	<2	0.6	3.42	5.34	3.19	0.14	52.48	1.95	12.56	0.23	1.79	0.41	3.06	0.15	125	179	<1	99.04	2	<5	<5	16.25	50	<1.0	<5	>10.00	1571	<25	19	29	36	<20	<20	11
150254		23	120	<2	0.8	3.47	2.30	2.53	0.04	61.31	1.38	12.05	0.15	0.68	0.28	2.89	0.10	115	237	<1	99.66	2	9	6	13.22	57	<1.0	<5	9.53	1170	<25	87	58	33	<20	<20	21
150255		27	94	<2	<5	2.97	9.90	1.25	1.62	46.93	1.31	12.46	0.30	7.46	0.26	9.97	0.12	671	117	6	99.57	3	<5	<5	12.52	31	<1.0	<5	9.18	2171	<25	581	37	101	<20	<20	8
150256		24	19	<2	0.8	0.88	3.66	0.54	2.95	69.67	0.38	10.52	0.27	4.23	0.07	5.11	0.17	314	326	2	99.21	7	<5	<5	5.09	21	<1.0	<5	3.58	1741	<25	253	74	12	<20	<20	33
150257		3	27	<2	0.8	0.79	2.28	2.87	1.78	71.90	0.45	11.94	0.11	1.86	0.08	2.95	0.02	296	363	<1	99.71	3	<5	<5	4.49	29	<1.0	<5	3.24	768	<25	258	54	10	<20	<20	39
150258		2	22	<2	0.6	0.63	0.89	3.64	1.17	77.43	0.27	11.49	0.02	0.65	0.04	1.41	0.01	186	385	<1	99.43	3	<5	<5	2.37	49	<1.0	<5	1.72	125	<25	150	91	13	<20	<20	40
150259		<1	79	<2	<5	1.21	3.10	3.15	0.47	69.61	0.46	10.82	0.15	2.24	0.11	3.16	0.07	232	401	<1	99.63	2	<5	<5	7.33	70	<1.0	<5	5.31	966	<25	143	62	5	<20	<20	16
150260		2	87	<2	<5	1.14	2.53	3.03	0.30	71.08	0.49	10.93	0.14	0.80	0.10	1.85	0.05	185	402	<1	99.42	2	<5	<5	7.76	68	<1.0	<5	5.40	940	<25	115	60	2	<20	<20	18
150261		8	220	<2	<5	3.00	5.27	1.59	1.02	53.35	2.09	12.38	0.30	0.13	0.39	1.50	0.10	418	165	<1	99.76	1	<5	<5	18.82	48	<1.0	<5	>10.00	2078	<25	298	49	53	<20	<20	11
150262		24	275	<2	<5	4.18	5.79	1.91	0.19	52.07	1.80	12.04	0.23	1.94	0.38	3.78	0.25	149	179	<1	99.07	<1	<5	<5	16.67	56	<1.0	<5	>10.00	1648	<25	55	53	36	<20	<20	13
150263		25	160	20	0.8	3.80	3.46	3.00	0.73	52.43	1.98	12.65	0.16	1.23	0.42	2.98	2.66	291	185	<1	98.43	<1	<5	6	16.79	53	<1.0	<5	>10.00	1164	<25	166	46	40	<20	<20	13
150264		23	260	80	0.6	2.25	3.20	2.81	0.79	64.85	1.12	10.50	0.18	1.62	0.22	1.54	1.69	447	227	<1	98.20	3	<5	<5	10.66	44	<1.0	<5	7.96	1244	<25	309	78	23	<20	<20	14
150265		36	216	<2	<5	3.96	6.77	2.36	0.17	52.84	1.80	13.43	0.29	2.13	0.37	4.19	0.31	151	157	30	99.27	4	<5	<5	13.04	43	<1.0	<5	9.26	2061	<25	40	85	89	<20	<20	10
150266		6	32	<2	<5	0.60	1.19	3.42	2.25	73.64	0.23	13.55	0.04	0.52	0.02	1.45	0.02	847	447	<1	99.39	3	<5	<5	2.86	197	<1.0	<5	2.13	246	<25	772	70	9	<20	<20	76
150267		12	28	<2	<5	0.36	2.13	2.33	2.22	75.12	0.25	11.33	0.05	1.58	0.04	2.52	0.02	696	384	<1	99.72	4	<5	<5	3.25	120	<1.0	<5	2.33	335	<25	607	81	6	<20	<20	49
150268		9	21	<2	0.6	1.26	0.56	4.58	0.04	75.51	0.35	11.46	0.02	0.30	0.05	1.08	0.07	73	426	10	98.17	4	<5	<5	3.19	85	<1.0	<5	2.24	116	<25	6	74	10	<20	<20	31
150269		<1	109	<2	0.5	4.53	3.48	3.27	0.64	46.01	2.41	15.42	0.22	0.44	0.53	2.95	0.06	415	206	<1	99.98	<1	<5	<5	20.45	63	<1.0	<5	>10.00	1577	<25	202	23	43	<20	<20	15
150270		8	84	<2	0.5	2.63	5.51	3.26	0.11	53.50	2.29	13.72	0.27	0.99	0.47	2.28	0.20	155	202	<1	99.85	<1	<5	<5	15.76	59	<1.0	<5	>10.00	1937	<25	21	39	39	<20	<20	17
150271		16	16	<2	<5	0.38	2.67	2.87	1.76	74.90	0.18	11.15	0.06	1.99	0.02	2.63	0.04	595	324	<1	99.23	4	<5	<5	2.53	141	<1.0	<5	1.83	403	<25	536	94	4	<20	<20	60
150272		5	40	<2	<5	0.88	2.40	4.13	0.61	72.24	0.45	12.12	0.05	0.99	0.08	1.70	0.03	245	393	<1	98.89	4	<5	<5	4.14	95	<1.0	<5	3.01	391	<25	214	82	18	<20	<20	37

*Hélène Dupéon*  
Chimitec à l'entente.com



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 2B( 4/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
UNITÉS		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150247		5.74	1.98	0.89	0.30	1.48	16	11	11	10	26	12	<5	0.272	365	<0.01	185	569	123	15	37
150248		6.04	2.58	2.68	1.44	0.19	34	34	10	8	18	25	<5	0.797	67	<0.01	89	237	59	8	8
150249		6.18	3.56	3.23	1.97	0.76	94	40	<10	12	16	22	<5	0.766	85	0.04	140	198	47	8	24
150250		6.60	1.56	4.24	2.68	0.18	126	37	16	8	17	26	<5	1.050	37	<0.01	120	190	57	7	6
150251		7.15	0.88	0.46	4.30	0.12	65	13	15	5	30	7	<5	0.264	178	0.01	33	400	115	16	6
150252		5.26	2.04	2.11	1.48	0.23	77	36	11	6	16	23	<5	0.876	36	<0.01	215	201	58	7	17
150253		6.43	2.06	3.34	2.77	0.11	71	42	13	5	18	28	7	1.086	68	<0.01	84	213	64	8	<2
150254		8.36	2.08	1.55	2.20	0.45	77	32	14	11	23	24	6	0.774	139	0.01	48	267	67	10	<2
150255		6.64	1.82	6.15	1.04	1.27	109	31	12	9	16	20	6	0.722	78	<0.01	786	140	41	6	25
150256		5.40	0.51	2.18	0.46	1.51	28	12	15	5	22	5	<5	0.197	160	0.01	353	303	98	19	61
150257		6.36	0.46	1.42	2.41	1.42	32	9	17	7	29	6	<5	0.227	188	0.01	326	342	111	20	42
150258		6.26	0.39	0.55	3.08	0.96	17	6	16	4	32	5	<5	0.159	214	0.02	174	370	159	25	24
150259		5.88	0.72	1.91	2.67	0.37	70	9	17	5	19	13	<5	0.255	131	0.01	165	432	89	11	6
150260		5.71	0.68	1.54	2.56	0.23	99	9	15	5	20	13	<5	0.257	67	0.01	126	428	86	12	9
150261		6.66	1.82	3.36	1.44	0.80	198	52	15	10	18	28	9	1.183	43	<0.01	394	198	55	7	32
150262		6.57	2.64	3.79	1.77	0.16	118	41	13	9	18	25	<5	1.046	32	<0.01	98	213	65	8	4
150263		6.93	2.45	2.28	2.83	0.63	74	41	15	11	19	29	6	1.203	55	<0.01	221	208	59	8	21
150264		5.83	1.38	2.02	2.41	0.64	77	26	14	9	19	18	<5	0.607	99	0.01	385	250	48	10	17
150265		7.25	2.44	4.30	2.17	0.14	260	52	11	8	18	29	<5	1.031	30	0.01	89	174	51	7	4
150266		7.32	0.37	0.77	2.96	1.85	50	5	24	10	47	<5	<5	0.119	199	0.01	933	432	238	42	37
150267		5.97	0.21	1.33	1.97	1.76	52	6	21	9	29	<5	<5	0.136	132	0.01	725	358	159	25	38
150268		5.98	0.75	0.34	3.81	0.03	19	10	14	3	30	<5	<5	0.164	205	0.01	31	413	120	25	<2
150269		8.24	2.81	2.16	2.93	0.50	69	53	20	12	21	35	<5	1.377	89	<0.01	307	249	74	8	22
150270		7.25	1.63	3.50	2.85	0.09	191	47	21	5	19	34	5	1.313	31	<0.01	104	232	68	8	<2
150271		6.08	0.23	1.78	2.64	1.53	35	5	19	8	34	<5	<5	0.106	167	0.01	698	319	173	28	32
150272		6.47	0.55	1.58	3.66	0.53	68	10	16	5	29	6	<5	0.257	174	0.01	251	362	117	21	10



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 3A( 5/12)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM		
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	0.90	2.74	2.56	2.95	53.46	1.43	15.24	0.09	-	0.69	14.26	-	967	760	-	-	-	-	-	-	7.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.19	4.15	1.67	2.13	54.12	0.77	16.05	0.15	-	0.30	-	-	567	179	-	90.03	-	-	-	7.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.17	4.21	1.68	2.13	54.10	0.77	16.04	0.15	-	0.31	-	-	566	184	-	90.08	-	-	-	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.19	4.22	1.64	2.12	54.17	0.77	16.01	0.15	-	0.30	-	-	554	187	-	90.09	-	-	-	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	-	3	-	-	3	3	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3.18	4.19	1.66	2.13	54.13	0.77	16.03	0.15	-	0.30	-	-	562	183	-	90.07	-	-	-	7.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	0.01	0.04	0.02	<.01	0.04	<.01	0.02	-	-	0.01	-	-	7	4	-	0.04	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		47	246	66	0.5	3.11	4.00	1.72	2.12	53.70	0.79	15.75	0.14	-	0.32	10.30	0.06	540	185	53	-	13	42	5	7.25	37	0.8	-	5.20	1060	-	540	81	101	5	7	59		
GS91-1 In-House		90	88	<2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	41	-	4	8	<5	-	11	<1.0	<5	5.22	852	<25	677	97	181	<20	<20	9		
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Valeur de moyenne		90	88	1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	41	-	4	8	3	-	11	0.5	3	5.22	852	13	677	97	181	10	10	9		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Valeur acceptee		90	88	11	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	40	-	2	8	1	-	13	0.1	1	4.95	850	-	800	108	175	4	2	10		
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entreposage





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 3B( 6/12)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1078	764	43	20	76
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1045	768	43	20	73
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1061	766	43	20	75
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	3	<1	-	2
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78

CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-

GS91-1 In-House		7.13	2.09	1.81	1.64	1.14	279	30	<10	28	15	18	<5	0.505	56	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		7.13	2.09	1.81	1.64	1.14	279	30	5	28	15	18	3	0.505	56	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.30	1.90	1.85	1.82	1.00	265	18	4	32	17	18	1	0.510	45	-	-	-	-	-	-

SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'orientation point





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02 PAGE 4B( 8/12)

# MESURE	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
STANDARD	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM

Valeur acceptee - - - - -

BLANC	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-
BLANC	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Valeur acceptee - <.01 <.01 - <.01 <1 1 <1 <1 <1 <1 <1 <.001 <1 <0.01 <1 <1 <1 <1 <1

GS-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1312	237	15	22	184
Nombre d'analyses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1312	237	15	22	184
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185

CANMET LKSD-2	6.57	1.11	1.52	1.48	2.27	256	25	10	22	16	10	<5	0.348	140	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne	6.57	1.11	1.52	1.48	2.27	256	25	10	22	16	10	3	0.348	140	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee	6.50	1.01	1.57	1.43	2.19	220	17	-	20	16	13	<1	0.400	136	-	-	-	-	-	-	-

*Hélène Dupuis*  
Ministe à l'entourant



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PROJET: 429  
PAGE 5A( 9/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150217 Duplicata	<1	77	<2	0.8	2.32	3.89	3.84	0.27	57.30	1.96	12.84	0.27	0.33	0.69	1.56	0.02	368	183	<1	99.67	2	<5	<5	14.67	32	<1.0	<5	9.77	1804	<25	224	33	34	<20	<20	18	
													0.33																								
150218 Duplicata	2	138	<2	0.7	2.29	4.55	3.84	0.50	56.44	1.94	12.61	0.25	0.65	0.70	1.95	0.04	328	183	<1	99.81	<1	<5	<5	14.69	35	<1.0	<5	>10.00	1776	<25	196	35	44	<20	<20	19	
	2	138	<2	0.6	2.31	4.58	3.87	0.52	56.43	1.95	12.64	0.25		0.70	1.94	0.04	339	178	<1		2	<5	5	14.67	34	<1.0	<5	>10.00	1749	<25	194	35	47	<20	<20	17	
150226 Duplicata	28	1773	<2	1.8	0.64	1.54	2.42	1.89	65.76	0.14	9.71	0.91	4.16	0.01	5.61	0.16	273	383	<1	99.32	1	<5	<5	10.59	146	3.6	<5	7.84	6672	<25	263	75	<2	<20	<20	68	
													4.56																								
150231 Duplicata	<1	32	<2	1.3	0.87	1.45	3.27	2.35	71.69	0.40	12.17	0.06	2.13	0.06	2.69	0.01	367	465	<1	99.83	4	<5	<5	4.74	20	<1.0	<5	3.30	422	<25	293	53	6	<20	<20	33	
													2.21																								
150235 Duplicata	135	78	<2	1.5	1.70	5.07	0.98	2.27	66.90	0.56	10.44	0.13	3.99	0.10	5.64	0.10	385	583	<1	99.88	7	<5	<5	6.00	78	<1.0	<5	4.26	886	<25	307	41	7	<20	<20	31	
					1.68	5.03	0.98	2.27	66.54	0.61	10.52	0.12		0.11	5.63		362	570							5.94												
150236 Duplicata	53	62	<2	1.5	0.89	4.02	2.41	1.35	68.42	0.57	10.88	0.15	3.57	0.11	4.28	0.10	272	606	<1	99.70	4	<5	<5	6.53	119	<1.0	<5	4.64	1014	<25	181	49	7	<20	<20	38	
	53	70	<2	1.3									3.14		0.09				<1		3	<5	<5		121	<1.0	<5	4.69	1046	<25	182	53	8	<20	<20	39	
150241 Duplicata	4	18	<2	0.5	0.60	1.81	2.45	2.07	76.31	0.18	10.97	0.06	1.55	0.02	2.35	0.01	416	330	<1	99.10	3	<5	<5	2.18	90	<1.0	<5	1.57	414	<25	376	99	3	<20	<20	55	
													1.59																								
150246 Duplicata	5	126	<2	<.5	5.17	8.89	2.84	0.36	45.40	1.32	13.73	0.23	5.48	0.32	8.46	0.09	201	78	70	99.79	2	<5	<5	13.02	16	<1.0	<5	8.90	1641	<25	81	138	171	<20	<20	11	
													5.59																								
150250 Duplicata	1	78	<2	<.5	2.60	6.67	3.13	0.23	53.79	1.89	12.68	0.19	3.51	0.40	5.22	0.09	196	166	3	99.68	3	<5	<5	12.85	46	<1.0	<5	8.88	1358	<25	54	52	43	<20	<20	11	
													3.51																								
150255 Duplicata	27	94	<2	<.5	2.97	9.90	1.25	1.62	46.93	1.31	12.46	0.30	7.46	0.26	9.97	0.12	671	117	6	99.57	3	<5	<5	12.52	31	<1.0	<5	9.18	2171	<25	581	37	101	<20	<20	8	
	28	103	<2	0.7	3.00	10.01	1.15	1.63	46.94	1.32	12.41	0.30		0.26	10.02	0.14	674	119	9		4	<5	<5	12.68	36	<1.0	<5	9.80	2296	<25	624	41	100	<20	<20	7	
150259 Duplicata	<1	79	<2	<.5	1.21	3.10	3.15	0.47	69.61	0.46	10.82	0.15	2.24	0.11	3.16	0.07	232	401	<1	99.63	2	<5	<5	7.33	70	<1.0	<5	5.31	966	<25	143	62	5	<20	<20	16	
													2.14																								
150264 Duplicata	23	260	80	0.6	2.25	3.20	2.81	0.79	64.85	1.12	10.50	0.18	1.62	0.22	1.54	1.69	447	227	<1	98.20	3	<5	<5	10.66	44	<1.0	<5	7.96	1244	<25	309	78	23	<20	<20	14	
													1.55																								

*Helène Dupuis*  
Chimitec à l'entraide



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PROJET: 429

PAGE 5B(10/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150217 Duplicata		6.50	1.34	2.26	3.15	0.21	158	34	16	7	17	25	<5	1.068	128	<0.01	329	203	44	8	10
150218 Duplicata		6.74	1.42	2.94	3.36	0.40	153	39	16	7	17	28	<5	1.132	86	<0.01	281	202	43	7	17
		6.63	1.40	2.91	3.32	0.39	151	38	15	7	18	28	<5	1.109	83	<0.01	267	201	42	7	17
150226 Duplicata		5.43	0.41	1.08	2.13	1.62	38	6	26	12	41	<5	6	0.096	360	0.01	237	428	237	27	48
150231 Duplicata		6.26	0.51	0.90	2.62	1.80	46	9	13	7	27	6	<5	0.219	299	<0.01	356	433	96	21	43
150235 Duplicata		5.38	1.01	3.16	0.83	1.77	34	10	19	8	28	8	<5	0.313	424	<0.01	393	621	159	21	49
																<0.01					
150236 Duplicata		5.64	0.52	2.54	2.06	1.08	37	12	20	5	36	7	<5	0.329	420	<0.01	238	649	165	20	27
		5.72	0.54	2.58	2.09	1.10	39	12	19	5	27	8	<5	0.337	386		244	647	164	21	25
150241 Duplicata		5.70	0.37	1.13	2.05	1.65	30	3	16	8	37	<5	<5	0.097	204	0.01	437	312	192	31	42
150246 Duplicata		7.04	3.16	5.58	2.54	0.30	119	47	<10	10	14	20	<5	0.747	35	0.02	148	90	22	6	18
150250 Duplicata		6.60	1.56	4.24	2.68	0.18	126	37	16	8	17	26	<5	1.050	37	<0.01	120	190	57	7	6
150255 Duplicata		6.64	1.82	6.15	1.04	1.27	109	31	12	9	16	20	6	0.722	78	<0.01	786	140	41	6	25
		6.92	1.94	6.74	1.14	1.38	118	36	12	10	18	22	<5	0.810	90	<0.01	813	138	40	5	26
150259 Duplicata		5.88	0.72	1.91	2.67	0.37	70	9	17	5	19	13	<5	0.255	131	0.01	165	432	89	11	6
150264 Duplicata		5.83	1.38	2.02	2.41	0.64	77	26	14	9	19	18	<5	0.607	99	0.01	385	250	48	10	17

*Hélène Dupéché*  
Chimitec - Bondar Clegg



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 6A(11/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La	
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150269		<1	109	<2	0.5	4.53	3.48	3.27	0.64	46.01	2.41	15.42	0.22	0.44	0.53	2.95	0.06	415	206	<1	99.98	<1	<5	<5	20.45	63	<1.0	<5	>10.00	1577	<25	202	23	43	<20	<20	15	
Duplicata														0.52																								
150272		5	40	<2	<.5	0.88	2.40	4.13	0.61	72.24	0.45	12.12	0.05	0.99	0.08	1.70	0.03	245	393	<1	98.89	4	<5	<5	4.14	95	<1.0	<5	3.01	391	<25	214	82	18	<20	<20	37	
Duplicata		6	40	<2	<.5	0.89	2.46	4.12	0.62	72.17	0.49	12.27	0.06	0.08	0.08	1.72	0.03	241	391	2		4	6	<5	4.21	97	<1.0	<5	3.05	377	<25	215	80	18	<20	<20	37	

*Helene Lapierre*  
Chimiste à l'entretien



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

RAPPORT: C02-63241.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 09-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PROJET: 429

PAGE 68(12/12)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
	UNITÉS	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150269		8.24	2.81	2.16	2.93	0.50	69	53	20	12	21	35	<5	1.377	89	<0.01	307	249	74	8	22
Duplicata																					
150272		6.47	0.55	1.58	3.66	0.53	68	10	16	5	29	6	<5	0.257	174	0.01	251	362	117	21	10
Duplicata																					
		6.59	0.54	1.54	3.66	0.52	67	10	17	5	27	6	<5	0.243	150	0.01	264	380	120	20	10

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'essai



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report

*Litho # 150273 to 150285 (13)*

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+





RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174043

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOUJIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 12-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
021031	1	Cu	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	37	Al	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	2	Zn	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	38	Mg	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	3	Pb	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	39	Ca	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	4	Ag	13	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	40	Na	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	5	MgO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	41	K	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	6	CaO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	42	Sr	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	7	Na2O	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	43	Co	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	8	K2O	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	44	Ga	13	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	9	SiO2	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	45	Li	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	10	TiO2	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	46	Nb	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	11	Al2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	47	Sc	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	12	MnO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	48	Ta	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	13	CO2	13	0.01 PCT			021031	49	Ti	13	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	14	P2O5	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	50	Zr	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021031	15	LOI	13	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	021031	51	Cr2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
021031	16	S	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	52	Ba	13	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	17	Ba	13	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	53	Zr	13	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	18	Zr	13	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021031	54	Y	13	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	19	Ni	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021031	55	Nb	13	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	20	Total	13	0.01 PCT	Whole Rock Tot.-XR80		021031	56	Rb	13	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021031	21	Mo	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	TYPES D'ÉCHANTILLONS NOMBRE FRACTION UTILISÉE NOMBRE PRÉP. DE L'ÉCHAN. NOMBRE CAROTTE DE FORAGE 13 -150 13 CONCASSER, PULVERISE 13						
021031	22	As	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	23	Sb	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE FACTURE À: M. MICHEL LABRIE						
021031	24	Fe2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****						
021031	25	Y	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	26	Cd	13	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	27	Bi	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	28	Fe Tot	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	29	Mn	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	30	Te	13	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	31	Ba	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	32	Cr	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	33	V	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	34	Sn	13	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	35	W	13	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021031	36	La	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							

*Hélène Desjardins*  
Chimitec à l'extrême nord



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02 PAGE 1A( 1/ 6)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM
150273		150	85	<2	0.8	3.59	4.82	2.64	0.60	54.92	1.74	12.60	0.16	0.55	0.36	2.28	0.87	387	215	<1	99.08	8	<5	<5	15.29	57	<1.0	<5	>10.00	1061	<25	158	64	36	<20	<20	17
150274		285	297	2	0.9	5.63	2.47	1.98	2.81	52.98	1.87	12.03	0.28	0.57	0.41	2.50	1.23	1090	170	2	99.00	4	<5	<5	15.91	62	<1.0	<5	>10.00	1949	<25	1021	80	50	<20	<20	23
150275		42	231	3	0.8	1.29	0.89	2.40	2.06	74.76	0.16	10.97	0.07	0.33	0.02	1.35	0.32	884	468	<1	98.77	4	<5	<5	4.65	173	<1.0	<5	3.21	477	<25	827	157	6	<20	<20	50
150276		46	39	7	0.7	1.31	0.93	3.78	0.75	76.81	0.15	11.21	0.05	0.43	0.02	1.20	0.41	284	479	<1	100.25	3	6	<5	3.95	137	<1.0	<5	2.36	310	<25	213	109	4	<20	<20	53
150277		6	53	7	<.5	1.01	2.61	4.00	0.51	72.80	0.48	12.40	0.07	0.79	0.09	1.65	0.03	235	375	<1	100.34	4	<5	<5	4.65	88	<1.0	<5	3.18	449	<25	194	115	23	<20	<20	40
150278		37	237	<2	<.5	4.54	5.97	2.88	0.26	52.77	1.57	13.48	0.27	0.27	0.19	2.12	0.10	299	142	15	99.65	2	<5	<5	15.53	42	<1.0	<5	>10.00	1819	<25	36	58	304	<20	<20	9
150279		8	135	<2	<.5	0.80	3.37	2.87	0.25	68.19	0.57	11.11	0.19	0.46	0.12	1.35	0.08	161	416	<1	99.24	3	<5	<5	10.35	85	<1.0	<5	7.47	1375	<25	91	119	11	<20	<20	21
150280		18	85	<2	<.5	0.87	3.20	2.96	0.50	69.46	0.52	10.68	0.16	1.49	0.11	2.38	0.07	231	447	<1	99.77	2	<5	6	8.85	84	<1.0	<5	6.06	1072	<25	157	133	9	<20	<20	21
150281		38	92	3	<.5	1.16	4.00	2.88	0.31	66.14	0.60	10.91	0.14	2.11	0.13	3.33	0.06	199	389	<1	98.94	3	<5	<5	9.26	81	<1.0	<5	6.73	1038	<25	108	90	13	<20	<20	19
150282		42	195	<2	<.5	3.44	4.14	2.55	0.69	61.11	0.76	11.86	0.19	2.32	0.16	4.33	0.09	193	280	18	99.62	5	<5	<5	10.33	59	<1.0	<5	7.31	1347	<25	80	116	82	<20	<20	32
150283		20	62	4	<.5	1.14	2.64	3.74	0.92	70.84	0.48	12.66	0.06	1.21	0.08	2.19	0.10	332	392	3	99.64	5	<5	<5	4.79	95	<1.0	<5	3.35	437	<25	276	141	26	<20	<20	43
150284		22	35	4	0.5	0.95	1.62	3.85	0.90	74.05	0.41	12.18	0.05	0.54	0.07	1.40	0.01	341	420	<1	99.62	3	6	<5	4.04	90	<1.0	<5	2.78	317	<25	302	160	18	<20	<20	43
150285		<1	40	<2	<.5	0.90	1.87	3.82	0.82	73.14	0.40	12.04	0.05	0.89	0.07	1.79	0.02	308	388	<1	99.33	4	<5	<5	4.32	91	<1.0	<5	3.10	382	<25	254	165	18	<20	<20	42

*Hélène Dupé*  
Chimitec - Bondar Clegg



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 1B( 2/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM
150273		6.21	2.11	2.93	2.26	0.53	132	43	18	5	22	23	<5	0.945	154	0.01	235	257	71	12	17
150274		6.08	3.38	1.37	1.72	2.19	167	49	15	13	19	27	<5	1.068	114	0.01	1070	203	72	10	81
150275		5.39	0.76	0.55	1.90	1.64	103	5	19	5	42	<5	<5	0.093	298	0.03	922	524	231	33	43
150276		4.85	0.64	0.48	2.70	0.55	38	6	12	3	36	<5	<5	0.080	243	0.02	282	487	213	33	12
150277		6.11	0.62	1.65	3.30	0.43	83	12	15	4	24	7	<5	0.271	136	0.02	215	365	117	20	8
150278		6.57	2.65	3.77	2.43	0.23	114	51	13	6	16	31	<5	0.858	27	0.01	104	168	53	7	3
150279		5.90	0.52	2.16	2.53	0.22	135	13	19	4	22	16	<5	0.356	44	0.02	102	459	101	11	4
150280		5.34	0.52	2.01	2.48	0.43	60	10	17	5	17	14	<5	0.297	47	0.02	189	481	111	13	8
150281		5.75	0.75	2.45	2.51	0.28	51	14	17	5	19	16	<5	0.361	59	0.01	130	431	97	11	7
150282		6.09	2.16	2.76	2.24	0.60	88	25	14	11	13	19	<5	0.449	52	0.02	102	320	76	10	14
150283		6.38	0.71	1.69	3.13	0.79	92	13	14	6	29	7	<5	0.270	168	0.02	324	398	123	20	13
150284		6.08	0.56	1.02	3.21	0.77	68	9	15	5	24	6	<5	0.231	135	0.03	370	399	122	21	12
150285		6.15	0.56	1.21	3.20	0.71	65	10	15	6	27	6	<5	0.230	126	0.02	262	387	126	21	14

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entreposage



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)
RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02 DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02 PAGE 2A( 3/ 6)

PROJET: 429

Table with columns for # MESURE, STANDARD, ELÉMENT, and various chemical elements (Cu, Zn, Pb, Ag, MgO, CaO, Na2O, K2O, SiO2, TiO2, Al2O3, MnO, CO2, P2O5, LOI, S, Ba, Zr, Ni, Total, Mo, As, Sb, Fe2O3, Y, Cd, Bi, Fe, Tot, Mn, Te, Ba, Cr, V, Sn, W, La). Rows include SY-4 CANMET CRM, GS91-1 In-House, BLANC, CANMET STREAM-SED 2, and GS-N.

Handwritten signature: Hélène Dupéroux, Chimiste à l'autonomie



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PROJET: 429

PAGE 2B( 4/ 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr203 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM	
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS91-1 In-House		6.78	2.08	1.82	1.63	1.19	278	31	<10	28	12	17	<5	0.499	52	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		6.78	2.08	1.82	1.63	1.19	278	31	5	28	12	17	3	0.499	52	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.30	1.90	1.85	1.82	1.00	265	18	4	32	17	18	1	0.510	45	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	<.01	<.01	-	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1425	232	15	23	191	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1425	232	15	23	191	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185	-

*Hélène Dupuis*  
Chimitec - Bondar Clegg



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02      DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02      PAGE 3A( 5/ 6)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W	La
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150273 Duplicata		150	85	<2	0.8	3.59	4.82	2.64	0.60	54.92	1.74	12.60	0.16	0.55	0.36	2.28	0.87	387	215	<1	99.08	8	<5	<5	15.29	57	<1.0	<5	>10.00	1061	<25	158	64	36	<20	<20	17
													0.56																								
150279 Duplicata		8	135	<2	<.5	0.80	3.37	2.87	0.25	68.19	0.57	11.11	0.19	0.46	0.12	1.35	0.08	161	416	<1	99.24	3	<5	<5	10.35	85	<1.0	<5	7.47	1375	<25	91	119	11	<20	<20	21
		7	128	<2	<.5	0.89	3.49	2.93	0.26	68.31	0.63	11.65	0.20		0.13	1.35	0.08	178	427	<1		3	<5	<5	10.42	82	<1.0	<5	7.20	1297	<25	86	110	10	<20	<20	20
150282 Duplicata		42	195	<2	<.5	3.44	4.14	2.55	0.69	61.11	0.76	11.86	0.19	2.32	0.16	4.33	0.09	193	280	18	99.62	5	<5	<5	10.33	59	<1.0	<5	7.31	1347	<25	80	116	82	<20	<20	32
														2.40																							

*Hélène Desjardins*  
Chimitec - Bondar Clegg



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63316.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 12-OCT-02

DATE DE L'IMPRESSION: 31-OCT-02

PAGE 38( 6/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
UNITÉS		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150273 Duplicata		6.21	2.11	2.93	2.26	0.53	132	43	18	5	22	23	<5	0.945	154	0.01	235	257	71	12	17
150279 Duplicata		5.90	0.52	2.16	2.53	0.22	135	13	19	4	22	16	<5	0.356	44	0.02	102	459	101	11	4
		5.69	0.50	2.05	2.38	0.21	128	12	17	3	19	15	<5	0.336	41	0.02	100	451	105	13	5
150282 Duplicata		6.09	2.16	2.76	2.24	0.60	88	25	14	11	13	19	<5	0.449	52	0.02	102	320	76	10	14

*Hélène Dupé*  
Minimati n'antatimoi



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

L. No # 150286 - 150298 (13)

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+





RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174046

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 01-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSI ON: 14-NOV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
021113	1	Cu	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	37	Al	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	2	Zn	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	38	Mg	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	3	Pb	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	39	Ca	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	4	Ag	13	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	40	Na	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	5	MgO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	41	K	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	6	CaO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	42	Sr	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	7	Na2O	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	43	Co	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	8	K2O	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	44	Ga	13	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	9	SiO2	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	45	Li	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	10	TiO2	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	46	Nb	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	11	Al2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	47	Sc	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	12	MnO	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	48	Ta	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	13	CO2	13	0.01 PCT			021113	49	Ti	13	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	14	P2O5	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	50	Zr	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASM
021113	15	LOI	13	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	021113	51	Cr2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
021113	16	S	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	52	Ba	13	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021113	17	Ba	13	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	53	Zr	13	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021113	18	Zr	13	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021113	54	Y	13	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021113	19	Ni	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021113	55	Nb	13	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021113	20	Total	13	0.01 PCT			021113	56	Rb	13	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021113	21	Mo	13	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	TYPES D'ÉCHANTILLONS NOMBRE FRACTION UTILISÉE NOMBRE PRÉP. DE L'ÉCHAN. NOMBRE CAROTTE DE FORAGE 13 -200 13 CONCASSER, PULVERISE 13						
021113	22	As	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	23	Sb	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE FACTURE À: M. MICHEL LABRIE						
021113	24	Fe2O3	13	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X							
021113	25	Y	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****						
021113	26	Cd	13	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	27	Bi	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	28	Fe	13	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	29	Mn	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	30	Te	13	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	31	Ba	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	32	Cr	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	33	V	13	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	34	Sn	13	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	35	W	13	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021113	36	La	13	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							

*Hélène Dupont*  
Placidia à l'attention



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02 PAGE 1A( 1/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM
150286		<1	68	6	<.5	1.11	1.73	3.82	0.75	72.17	0.40	11.72	0.04	0.92	0.07	1.79	0.04	245	387	<1	98.00	8	<5	<5	4.31	78	<1.0	<5	2.99	259	<25	210	133	19	<20	<20
150287		17	196	<2	1.7	4.25	0.19	0.03	1.44	69.60	0.54	10.47	0.08	0.11	0.11	3.35	0.03	309	558	<1	99.61	4	<5	<5	9.45	30	<1.0	<5	6.59	533	<25	226	90	11	<20	<20
150288		285	515	3	1.2	7.43	0.51	0.03	0.88	60.28	1.10	11.80	0.14	0.12	0.25	4.79	0.35	285	376	<1	99.90	3	<5	<5	12.62	62	1.3	<5	8.90	902	<25	164	85	103	<20	<20
150289		5	31	3	<.5	1.18	0.23	2.98	1.47	78.46	0.18	11.12	0.02	0.07	0.02	1.10	0.01	322	293	<1	98.83	4	<5	<5	1.99	136	<1.0	<5	1.47	130	<25	317	146	7	<20	<20
150290		6	124	2	0.9	2.63	3.69	3.32	0.58	58.55	1.04	13.17	0.17	1.71	0.33	3.60	0.07	199	333	<1	99.18	4	<5	<5	12.04	62	<1.0	<5	8.95	1141	<25	99	69	8	<20	<20
150291		75	69	8	0.7	1.84	1.82	4.71	0.08	67.86	0.58	13.40	0.08	0.78	0.11	1.97	0.13	87	622	5	98.24	3	<5	<5	5.70	81	<1.0	<5	4.08	552	<25	22	124	27	<20	<20
150292		2	25	10	0.5	1.02	0.19	3.21	1.58	77.58	0.16	11.40	0.02	0.07	0.03	1.02	0.09	506	344	<1	98.62	4	<5	<5	2.30	106	<1.0	<5	1.66	115	<25	542	175	8	<20	<20
150293		54	106	<2	<.5	4.98	7.35	3.01	0.14	53.10	1.24	13.85	0.22	1.95	0.19	4.63	0.07	128	89	51	99.29	3	<5	<5	10.54	13	<1.0	14	6.97	1567	<25	36	144	204	<20	<20
150294		37	142	2	<.5	4.10	6.72	2.25	0.57	52.02	1.49	13.63	0.26	1.15	0.27	3.45	0.15	298	134	2	99.35	3	<5	<5	14.55	22	<1.0	15	>10.00	1987	<25	170	54	275	<20	<20
150295		6	119	2	0.6	3.52	5.59	2.58	0.18	52.98	2.01	12.54	0.25	1.75	0.69	4.35	0.07	146	165	<1	99.33	2	<5	<5	14.61	30	<1.0	18	9.73	1766	<25	55	57	61	<20	<20
150296		69	118	<2	<.5	5.99	11.15	2.51	0.10	43.80	0.87	15.32	0.19	5.27	0.10	8.94	0.06	105	47	128	99.59	4	<5	<5	10.54	11	<1.0	<5	7.37	1339	<25	71	233	185	<20	<20
150297		17	85	<2	<.5	3.48	8.75	2.66	1.07	53.04	0.87	18.33	0.12	2.21	0.13	4.80	0.08	271	67	192	99.70	7	10	<5	6.38	9	<1.0	<5	4.48	766	<25	174	257	147	<20	<20
150298		41	73	<2	<.5	2.43	10.62	2.66	0.62	53.08	0.69	16.59	0.12	3.55	0.13	5.50	0.19	234	60	145	99.00	7	<5	<5	6.49	8	<1.0	<5	4.63	887	<25	148	228	144	<20	<20

*Hélène Lupien*  
Chimitec - Bondar Clegg



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Rapport Lab Geochimie Geochemical Lab Report

CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02 PAGE 1B( 2/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	La	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
		PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150286		34	5.70	0.69	1.12	3.40	0.61	57	12	13	6	24	5	<5	0.242	150	0.03	239	373	120	21	12
150287		33	5.24	2.66	0.13	0.07	1.20	1	15	16	9	25	7	<5	0.296	467	0.02	238	618	148	20	20
150288		23	5.97	4.65	0.35	0.03	0.74	3	27	<10	12	16	16	7	0.419	293	0.02	188	433	113	13	15
150289		46	5.67	0.76	0.16	2.81	1.27	28	5	15	7	32	<5	<5	0.102	166	0.02	329	324	206	29	28
150290		25	6.72	1.64	2.43	3.05	0.49	80	25	19	10	25	20	8	0.636	147	0.01	107	364	84	16	15
150291		28	6.88	1.18	1.26	4.48	0.06	59	17	15	3	31	8	<5	0.358	205	0.02	15	616	116	23	<2
150292		45	5.78	0.64	0.13	3.04	1.38	26	4	17	8	36	<5	<5	0.114	184	0.03	571	343	168	28	28
150293		5	6.56	3.03	4.57	2.76	0.12	107	45	<10	8	7	24	<5	0.685	23	0.02	88	100	22	5	<2
150294		12	6.73	2.66	4.47	2.15	0.54	209	54	13	11	12	25	9	0.870	29	<0.01	223	157	29	7	12
150295		15	6.16	2.16	3.44	2.26	0.15	90	42	13	10	14	26	11	1.110	73	0.01	94	187	42	9	3
150296		<5	7.61	3.77	7.55	2.54	0.09	185	61	<10	11	7	26	7	0.531	13	0.05	17	52	18	3	<2
150297		<5	8.75	2.18	5.76	2.51	0.89	147	52	<10	9	9	18	<5	0.520	14	0.04	217	69	15	4	30
150298		<5	7.95	1.62	7.30	2.57	0.54	217	42	12	6	6	18	<5	0.432	12	0.04	180	62	14	5	17

*Hélène Dupuis*  
Chimiste en chef / Analyste



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02 PAGE 2A( 3/ 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM			
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS01-1 In-House		331	1147	3823	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-	218	-	4072	72	352	-	8	9.5	<5	2.40	797	<25	577	366	69	<20	<20	-	-	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		331	1147	3823	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-	218	-	4072	72	352	-	8	9.5	3	2.40	797	13	577	366	69	10	10	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		331	1054	4124	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	211	-	4441	68	352	-	9	9.5	2	2.24	782	-	496	376	71	-	-	-	-	
BLANC		<1	<2	2	<.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<1	-	2	<5	<5	-	<5	<1.0	<5	0.01	<5	<25	<5	<2	<2	<20	<20	-	-	
Nombre d'analyses		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		<1	1	2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<1	-	2	3	3	-	3	0.5	3	0.01	3	13	3	1	1	10	10	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		1	1	2	0.2	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	1	<0.01	1	5	5	<0.01	<1	1.0	2	0.05	1	<1	<1	1	1	<1	<1	-	-	
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	0.90	2.74	2.56	2.95	53.46	1.43	15.24	0.09	-	0.69	14.3	-	967	760	-	-	-	-	-	-	7.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	3.09	4.19	1.69	2.13	54.18	0.81	15.77	0.14	-	0.30	-	-	565	187	-	89.74	-	-	-	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur de moyenne		-	-	-	-	3.09	4.19	1.69	2.13	54.18	0.81	15.77	0.14	-	0.30	-	-	565	187	-	89.74	-	-	-	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valeur acceptee		47	246	66	0.5	3.11	4.00	1.72	2.12	53.70	0.79	15.75	0.14	-	0.32	10.3	0.06	540	185	53	-	13	42	5	7.25	37	0.8	-	5.20	1060	-	540	81	101	5	7	-		



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 01-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02 PAGE 2B( 4/ 6)

PROJET: 429

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	La PPM	Al PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM	
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS01-1 In-House		15	2.73	0.65	1.29	0.67	1.17	255	23	<10	19	8	<5	<5	0.220	51	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		15	2.73	0.65	1.29	0.67	1.17	255	23	5	19	8	3	3	0.220	51	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		22	2.78	0.60	1.20	0.69	1.11	233	19	-	23	7	8	10	0.205	45	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<5	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		3	<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		<1	-	<.01	<.01	-	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	785	42	21	74	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100	785	42	21	74	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1326	234	14	22	186	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1326	234	14	22	186	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		59	8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-	-



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

PROJET: 429

DATE RECU : 01-NOV-02      DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02      PAGE 3A( 5/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	CO2	P2O5	LOI	S	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Cd	Bi	Fe Tot	Mn	Te	Ba	Cr	V	Sn	W
	UNITÉS	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150286 Duplicata		<1	68	6	<.5	1.11	1.73	3.82	0.75	72.17	0.40	11.72	0.04	0.92	0.07	1.79	0.04	245	387	<1	98.00	8	<5	<5	4.31	78	<1.0	<5	2.99	259	<25	210	133	19	<20	<20
														0.91																						
150294 Duplicata		37	142	2	<.5	4.10	6.72	2.25	0.57	52.02	1.49	13.63	0.26	1.15	0.27	3.45	0.15	298	134	2	99.35	3	<5	<5	14.55	22	<1.0	15	>10.00	1987	<25	170	54	275	<20	<20
		35	137	<2	<.5												0.15			2		3	<5	<5		22	<1.0	16	9.79	1940	<25	165	47	264	<20	<20
150295 Duplicata		6	119	2	0.6	3.52	5.59	2.58	0.18	52.98	2.01	12.54	0.25	1.75	0.69	4.35	0.07	146	165	<1	99.33	2	<5	<5	14.61	30	<1.0	18	9.73	1766	<25	55	57	61	<20	<20
						3.49	5.47	2.56	0.17	53.27	2.04	12.64	0.24	1.77	0.68	4.20		175	164						14.55											



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63598.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 01-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 14-NOV-02

PROJET: 429

PAGE 3B( 6/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	La	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
	UNITÉS	PPM	PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150286 Duplicata		34	5.70	0.69	1.12	3.40	0.61	57	12	13	6	24	5	<5	0.242	150	0.03	239	373	120	21	12
150294 Duplicata		12	6.73	2.66	4.47	2.15	0.54	209	54	13	11	12	25	9	0.870	29	<0.01	223	157	29	7	12
		12	6.72	2.59	4.35	2.08	0.52	205	52	13	10	13	25	5	0.849	50		238	153	30	5	13
150295 Duplicata		15	6.16	2.16	3.44	2.26	0.15	90	42	13	10	14	26	11	1.110	73	0.01	94	187	42	9	3
																	<0.01					



**ALS Chemex  
Chimitec**

**Rapport Lab Geochimie  
Geochemical Lab Report**

*Li#s: 150299 to 150314*

CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
M. MICHEL LABRIE  
1300, BOUL. SAGUENAY  
BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA, PQ J9X 7C3

+

+

+

+





RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 174048

CLIENT: CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

SOU MIS PAR: M. BERNARD

PROJET: 429

DATE RECU: 11-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSI ON: 26-NOV-02

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
021126	1	Cu	16	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	37	Al	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	2	Zn	16	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	38	Mg	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	3	Pb	16	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	39	Ca	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	4	Ag	16	0.5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	40	Na	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	5	MgO	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	41	K	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	6	CaO	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	42	Sr	16	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	7	Na2O	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	43	Co	16	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	8	K2O	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	44	Ga	16	10 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	9	SiO2	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	45	Li	16	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	10	TiO2	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	46	Nb	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	11	Al2O3	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	47	Sc	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	12	MnO	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	48	Ta	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	13	CO2	16	0.01 PCT			021126	49	Ti	16	0.010 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	14	P2O5	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	50	Zr	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA
021126	15	LOI	16	-2.00 PCT	Perte au feu 1000 C	GRAVIMETRIE	021126	51	Cr2O3	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X
021126	16	S	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	52	Ba	16	10 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021126	17	Ba	16	50 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	53	Zr	16	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021126	18	Zr	16	5 PPM	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X	021126	54	Y	16	1 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021126	19	Ni	16	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	021126	55	Nb	16	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021126	20	Total	16	0.01 PCT			021126	56	Rb	16	2 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X
021126	21	Mo	16	1 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	TYPES D'ÉCHANTILLONS NOMBRE FRACTION UTILISÉE NOMBRE PRÉP. DE L'ÉCHAN. NOMBRE CAROTTE DE FORAGE 16 -200 16 CONCASSER, PULVERISE 16						
021126	22	As	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	23	Sb	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	COPIES DU RAPPORT À: M. MICHEL LABRIE FACTURE À: M. MICHEL LABRIE						
021126	24	Fe2O3	16	0.01 PCT	FUSION BORATE	FLUORESCENCE X							
021126	25	Y	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA	***** Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon. *****						
021126	26	Cd	16	1.0 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	27	Bi	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	28	Fe Tot	16	0.01 PCT	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	29	Mn	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	30	Te	16	25 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	31	Ba	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	32	Cr	16	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	33	V	16	2 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	34	Sn	16	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	35	W	16	20 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							
021126	36	La	16	5 PPM	HF-HNO3-HClO4-HCL	INDUC. COUP. PLASMA							

*Hélène Dupé*  
Chimiste à l'entièrement



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

PROJET: 429  
DATE RECU : 11-NOV-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-02 PAGE 1A( 1/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM
150299		66	115	<2	<.5	6.93	6.16	4.91	0.08	45.15	0.93	16.30	0.12	3.34	0.13	6.13	0.19	89	82	73	98.93	7	<5	<5	12.06	15	<1.0	10	8.02	1081	<25	20	160	153	<20	<20	5
150300		91	112	<2	<.5	4.71	9.69	0.97	2.09	47.82	0.90	13.92	0.20	6.76	0.12	8.69	0.71	447	76	82	99.49	9	<5	<5	10.30	17	<1.0	<5	7.43	1331	<25	367	185	160	<20	<20	6
150301		57	88	<2	<.5	4.19	8.87	3.92	0.25	47.61	1.04	14.79	0.13	5.56	0.17	7.89	0.15	179	78	98	99.09	5	<5	6	10.19	14	<1.0	<5	7.23	1128	<25	95	158	163	<20	<20	<5
150302		61	79	<2	<.5	2.50	4.82	7.23	0.33	54.68	1.13	17.79	0.06	1.86	0.16	2.93	0.50	268	95	70	98.97	6	6	5	7.29	26	<1.0	<5	5.18	858	<25	186	221	259	<20	<20	11
150303		79	159	<2	<.5	3.96	5.74	5.74	0.15	50.54	1.15	15.70	0.12	3.39	0.17	5.38	0.56	179	88	88	98.99	5	<5	<5	10.30	21	<1.0	<5	7.57	1320	<25	77	204	209	<20	<20	5
150304		37	75	<2	<.5	3.92	5.80	5.22	1.54	52.18	1.21	16.49	0.10	0.19	0.20	1.31	0.17	537	97	81	99.39	11	<5	<5	11.34	19	<1.0	<5	7.49	913	<25	351	223	183	<20	<20	6
150305		115	37	<2	0.7	1.60	6.23	4.40	0.32	57.29	1.35	14.32	0.03	0.63	0.42	1.93	0.39	268	339	<1	99.42	5	<5	<5	11.46	78	<1.0	<5	8.40	388	<25	136	77	29	<20	<20	28
150306		50	68	<2	<.5	3.47	10.27	3.11	0.87	49.19	1.35	14.84	0.15	1.24	0.23	2.15	0.27	268	118	70	99.49	6	<5	<5	13.79	27	<1.0	<5	9.69	1156	<25	211	184	247	<20	<20	11
150307		71	72	<2	<.5	4.51	9.98	3.43	1.00	48.15	1.30	14.33	0.11	1.28	0.21	2.20	0.30	268	107	72	98.84	6	<5	6	13.55	27	<1.0	<5	9.63	904	<25	243	185	240	<20	<20	6
150308		105	28	<2	0.9	0.31	0.92	5.18	1.27	76.06	0.24	11.65	<.01	0.42	0.03	0.74	0.36	358	453	<1	100.05	8	<5	<5	3.56	106	<1.0	<5	2.76	170	<25	332	153	9	<20	<20	88
150309		52	28	<2	<.5	0.71	2.67	4.04	1.49	72.07	0.46	12.08	0.02	0.98	0.07	1.71	0.16	447	488	<1	99.78	7	<5	<5	4.36	90	<1.0	<5	3.13	290	<25	371	138	14	<20	<20	40
150310		16	22	<2	<.5	0.72	1.26	4.73	1.03	76.61	0.31	11.37	<.01	0.31	0.05	1.04	0.20	268	402	<1	99.88	5	<5	<5	2.68	122	<1.0	<5	1.91	152	<25	232	178	12	<20	<20	44
150311		7	15	<2	<.5	0.63	0.57	5.64	0.37	78.29	0.19	11.31	<.01	0.14	0.03	0.70	0.10	89	353	<1	99.86	4	<5	<5	2.08	160	<1.0	<5	1.36	83	<25	76	159	10	<20	<20	60
150312		88	58	2	<.5	0.90	2.84	3.47	1.31	71.53	0.37	11.02	0.03	1.84	0.06	2.52	0.37	268	445	1	98.30	9	<5	<5	4.17	103	<1.0	<5	2.94	353	<25	254	142	15	<20	<20	44
150313		59	96	5	0.5	3.21	7.38	3.48	0.41	51.44	2.05	13.11	0.22	1.21	0.48	1.95	0.29	179	178	<1	99.39	3	<5	<5	15.62	60	<1.0	<5	>10.00	1838	<25	106	70	44	<20	<20	17
150314		69	89	<2	0.7	2.88	6.81	3.50	0.50	54.45	1.94	12.72	0.21	0.06	0.45	0.57	0.37	447	165	<1	100.41	2	<5	7	16.31	53	<1.0	<5	>10.00	1821	<25	224	86	43	<20	<20	13

*Hélène Dupuis*  
Chimitec - Chimitec



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 11-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-02

PAGE 1B( 2/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr203	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150299		8.19	3.59	3.89	3.27	0.12	47	46	<10	13	14	19	<5	0.532	25	0.01	29	86	21	5	<2
150300		7.23	2.74	6.28	0.68	1.81	46	49	<10	12	11	22	<5	0.529	29	0.03	471	79	19	4	46
150301		7.74	2.40	6.13	2.87	0.22	91	46	<10	7	12	22	<5	0.656	19	0.01	129	81	17	4	5
150302		9.29	1.47	3.39	5.14	0.31	244	40	16	6	12	49	<5	0.748	34	0.01	229	95	30	4	8
150303		8.54	2.45	4.17	4.06	0.13	114	47	10	6	13	27	<5	0.756	43	0.01	130	95	25	5	3
150304		8.04	1.99	3.65	3.40	1.29	256	46	11	6	13	27	<5	0.717	48	0.02	461	100	24	5	40
150305		7.77	0.97	4.47	3.17	0.30	232	34	22	2	21	21	<5	0.898	156	0.01	203	379	85	11	9
150306		7.59	2.00	6.79	2.18	0.74	179	48	16	4	13	29	<5	0.831	55	0.03	332	126	31	4	17
150307		7.49	2.61	6.87	2.47	0.89	272	45	12	4	15	27	<5	0.830	52	0.03	382	121	32	7	20
150308		6.68	0.23	0.69	3.73	1.21	80	11	18	3	33	5	<5	0.149	331	0.01	360	467	119	22	24
150309		6.18	0.43	1.76	2.66	1.26	84	10	17	4	27	7	<5	0.251	172	0.01	475	508	109	20	31
150310		6.01	0.44	0.85	3.07	0.87	45	8	17	3	32	<5	<5	0.172	152	0.01	270	401	153	24	22
150311		5.78	0.36	0.31	3.51	0.32	19	5	18	<2	33	<5	<5	0.109	163	0.01	68	330	213	23	9
150312		5.57	0.55	1.86	2.31	1.13	32	13	16	3	30	<5	<5	0.217	138	0.01	343	437	126	24	26
150313		6.76	1.84	4.94	2.37	0.33	110	48	20	3	18	29	7	1.267	75	<0.01	176	210	65	8	6
150314		6.34	1.52	4.55	2.35	0.41	129	49	18	2	16	26	8	1.200	78	0.01	301	189	56	6	5

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entreposage





CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 11-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-02

PROJET: 429

PAGE 28( 4/ 6)

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	AL PCT	Mg PCT	Ca PCT	Na PCT	K PCT	Sr PPM	Co PPM	Ga PPM	Li PPM	Nb PPM	Sc PPM	Ta PPM	Ti PCT	Zr PPM	Cr2O3 PCT	Ba PPM	Zr PPM	Y PPM	Nb PPM	Rb PPM	
SY-4 CANMET CRM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANMET LKSD-2		5.91	0.97	1.40	1.29	2.06	192	22	11	18	14	9	<5	0.325	123	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		5.91	0.97	1.40	1.29	2.06	192	22	11	18	14	9	3	0.325	123	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		6.50	1.01	1.57	1.43	2.19	220	17	-	20	16	13	<1	0.400	136	-	-	-	-	-	-	-
BLANC		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	<10	<2	<5	<5	<5	<.010	<5	-	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		<.01	<.01	<.01	<.01	<.01	<1	<1	5	1	3	3	3	0.005	3	-	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	<.01	<.01	-	<.01	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<.001	<1	<0.01	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CANMET SO-2 REF STD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1097	766	42	19	74	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1097	766	42	19	74	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	1000	760	40	22	78	-
CANMET STREAM-SED 2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		8.50	1.88	2.86	1.28	1.76	400	19	-	65	20	16	2	0.470	62	0.01	-	-	-	-	-	-
GS-N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1489	222	14	21	186	-
Nombre d'analyses		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Valeur de moyenne		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1489	222	14	21	186	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	235	16	21	185	-



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)  
RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 11-NOV-02      DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-02      PAGE 3A( 5/ 6)

PROJET: 429

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Cu PPM	Zn PPM	Pb PPM	Ag PPM	MgO PCT	CaO PCT	Na2O PCT	K2O PCT	SiO2 PCT	TiO2 PCT	Al2O3 PCT	MnO PCT	CO2 PCT	P2O5 PCT	LOI PCT	S PCT	Ba PPM	Zr PPM	Ni PPM	Total PCT	Mo PPM	As PPM	Sb PPM	Fe2O3 PCT	Y PPM	Cd PPM	Bi PPM	Fe Tot PCT	Mn PPM	Te PPM	Ba PPM	Cr PPM	V PPM	Sn PPM	W PPM	La PPM	
150299 Duplicata		66	115	<2	<.5	6.93	6.16	4.91	0.08	45.15	0.93	16.30	0.12	3.34	0.13	6.13	0.19	89	82	73	98.93	7	<5	<5	12.06	15	<1.0	10	8.02	1081	<25	20	160	153	<20	<20	5	
																3.17																						
150306 Duplicata		50	68	<2	<.5	3.47	10.27	3.11	0.87	49.19	1.35	14.84	0.15	1.24	0.23	2.15	0.27	268	118	70	99.49	6	<5	<5	13.79	27	<1.0	<5	9.69	1156	<25	211	184	247	<20	<20	11	
		47	68	<2	<.5	3.58	10.29	3.10	0.88	48.99	1.37	14.61	0.15		0.23	2.14	0.24	268	113	70		6	<5	<5	14.02	27	<1.0	<5	9.86	1149	<25	208	173	244	<20	<20	10	
150308 Duplicata		105	28	<2	0.9	0.31	0.92	5.18	1.27	76.06	0.24	11.65	<.01	0.42	0.03	0.74	0.36	358	453	<1	100.05	8	<5	<5	3.56	106	<1.0	<5	2.76	170	<25	332	153	9	<20	<20	88	
																0.41																						
150313 Duplicata		59	96	5	0.5	3.21	7.38	3.48	0.41	51.44	2.05	13.11	0.22	1.21	0.48	1.95	0.29	179	178	<1	99.39	3	<5	<5	15.62	60	<1.0	<5	>10.00	1838	<25	106	70	44	<20	<20	17	
																1.21																						



CLIENT : CORPORATION MINIERE INMET (DIVISION EXPLORATION)

PROJET: 429

RAPPORT: C02-63727.0 ( COMPLET )

DATE RECU : 11-NOV-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-NOV-02

PAGE 38( 6/ 6)

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ga	Li	Nb	Sc	Ta	Ti	Zr	Cr2O3	Ba	Zr	Y	Nb	Rb
		PCT	PCT	PCT	PCT	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PCT	PPM	PCT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
150299 Duplicata		8.19	3.59	3.89	3.27	0.12	47	46	<10	13	14	19	<5	0.532	25	0.01	29	86	21	5	<2
150306 Duplicata		7.59	2.00	6.79	2.18	0.74	179	48	16	4	13	29	<5	0.831	55	0.03	332	126	31	4	17
		7.74	1.99	6.73	2.15	0.75	177	47	17	4	14	29	<5	0.812	55	0.02	315	127	30	5	18
150308 Duplicata		6.68	0.23	0.69	3.73	1.21	80	11	18	3	33	5	<5	0.149	331	0.01	360	467	119	22	24
150313 Duplicata		6.76	1.84	4.94	2.37	0.33	110	48	20	3	18	29	7	1.267	75	<0.01	176	210	65	8	6