

# GM 62564

RAPPORT SUR LE PROGRAMME DE FORAGE 2005, 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 



LEM-49  
3,2% Zn; 0,15% Cu / 1,25m

**RESSOURCES  
COGITORE  
INC.**

1300, rue Saguenay,  
bureau 200  
Rouyn-Noranda  
(Québec) Canada J9X 7C3  
Tél.: 819-764-6666  
Fax.: 819-764-6404  
www.cogitore.com

**Rapport sur le programme  
de forage 2005**

**Projet Lemoine**

**PN: 102**

**REÇU AU MRNF**  
28 SEP. 2006  
Direction du développement minéral

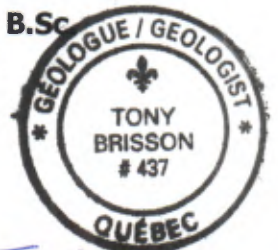
**Cantons Lemoine, Dollier et  
Rinfret  
Québec**

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



**Benoit LaFrance, géo, Ph. QUÉBEC**  
Géologue Senior (OGQ # 662)  
blafrance@cogitore.com

**Tony Brisson, géo, B.Sc.**  
Directeur Exploration  
(OGQ # 437)  
tbrisson@cogitore.com



**septembre, 2006**

Ressources naturelles et Faune, Québec

24 NOV. 2006

Service de la Géoinformation

GM 6 2 5 6 4

639490

---

## 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 des teneurs exceptionnelles. Le gisement de Lemoine se classe d'ailleurs au deuxième rang au Canada (après Eskay Creek) et au 6<sup>e</sup> rang au monde au point de vue de la 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. Toutes ces unités sont recouvertes en discordance par les sédiments de la Formation de Stella. La revue exhaustive de tous les travaux effectués depuis 1973 sur la propriété Lemoine ainsi que le nouvel échantillonnage lithogéochimique de 2005 ont permis de préciser la position stratigraphique exacte du gisement Lemoine. Cette nouvelle synthèse a également permis de définir l'extension latérale de cet horizon favorable (l'horizon Lemoine) 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 cet horizon demeure encore ouvert et peu exploré sous 250 mètres et ce, sur environ 14 kilomètres latéralement.

En 2005, les travaux de Ressources Cogitore 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 dans des forages précédents. Les trous ciblaient l'horizon Lemoine ou un second horizon d'intérêt, appelé l'horizon Marelle qui est situé au contact nord de la rhyolite de Lemoine. Les cibles étaient situées à une profondeur d'au moins 400 mètres et étaient espacés d'au moins 600-800 mètres. Un total de 9 trous, incluant un approfondissement, ont été forés pour un total de 6 613 mètres. Des levés PEM en forage ont été fait dans chacun des trous afin de maximiser l'efficacité dans l'exploration de la portion profonde des horizons non accessibles par les levés géophysiques de surface. Bien qu'aucun des trous n'ait recoupé de minéralisation économique, plusieurs intervalles anormaux en métaux ont été intersectés le long de l'horizon Lemoine ou dans des zones de veinules dans ses épontes inférieures ainsi que le long de l'horizon Marelle. De plus, quelques anomalies géophysiques ont été détectées par les levés EM en forage. La révision des données de lithogéochimie intégrées aux autres données disponibles pour la propriété ont mené à une refonte de la lithostratigraphie locale qui a permis de souligner la présence de structures synvolcaniques.

Les dépenses totales pour le programme ont été de **\$553 498,53**.

---

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	3
LOCALISATION .....	4
TRAVAUX ANTÉRIEURS .....	9
GÉOLOGIE RÉGIONALE .....	11
GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ LEMOINE .....	12
STRATIGRAPHIE .....	12
MINÉRALISATION .....	21
ALTÉRATION .....	22
DISCUSSION .....	22
STRATÉGIE D'EXPLORATION .....	25
PROGRAMME 2005.....	25
COÛTS DES TRAVAUX .....	28
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	29
RÉFÉRENCES.....	30
ANNEXE 1 : Carte géologique de la propriété Lemoine (1 : 10 000).....	31
ANNEXE 2 : Journaux de sondages de 2005.....	32
ANNEXE 3 : Sections de sondages de 2005.....	33
ANNEXE 4 : Rapport sur le levé PEM des forages de 2005.....	34
ANNEXE 5 : Certificats d'analyses de métaux et lithogéochimiques de 2005.....	35

---

## **INTRODUCTION**

Historiquement la propriété Lemoine appartenait 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. En 2004, Woodruff Capital Management Inc. (maintenant Ressources Cogitore Inc.) a signé une entente avec Inmet lui donnant l'option d'acquérir 50% de l'intérêt d'Inmet en effectuant des travaux d'exploration. Depuis, en mai 2006, Ressources Cogitore Inc. a achetée tout l'intérêt de Loubel Exploration Inc. Conséquemment, Ressources Cogitore Inc. possède 40% du projet et maintient l'option d'acquérir un intérêt additionnel de 30%.

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. Ressources Cogitore a décidé de s'impliquer dans ce projet à cause de la teneur exceptionnelle du gisement 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 été entrepris par Inmet dès l'été 2001 afin de rechercher d'autres SMV sur la propriété. Ressources Cogitore Inc. a donc poursuivis ces travaux en 2004 et 2005. Ce rapport décrit les travaux réalisés dans le cadre de la campagne de forage de 2005 ainsi que la nouvelles synthèse lithostratigraphique.

## **LOCALISATION**

Le projet Lemoine de Ressources Cogitore Inc. est localisé environ 25 kilomètres au sud de Chibougamau (Figure 1). La propriété est facilement accessible via la route pavée 167 Sud et le chemin forestier L210 (Figure 2). 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 propriété est située dans les feuillets SNRC 32G/09, 32G/16 et 32H13 et consiste en un bloc de 253 claims contigus localisés dans les cantons Lemoine, Dollier et Rinfret (Figure 3). La liste complète des claims est présentée au Tableau 1.

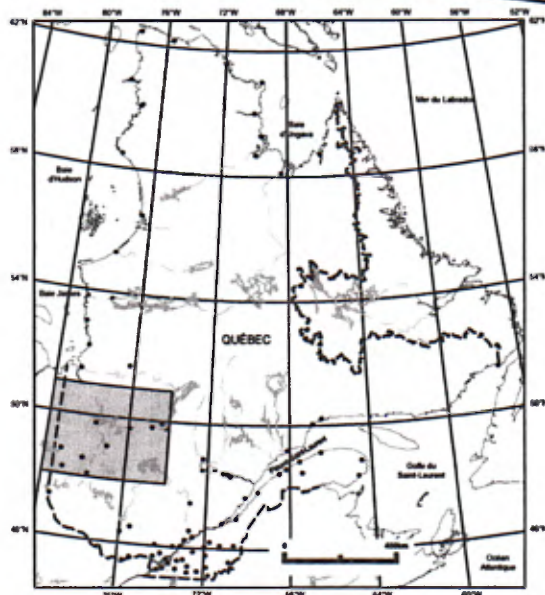
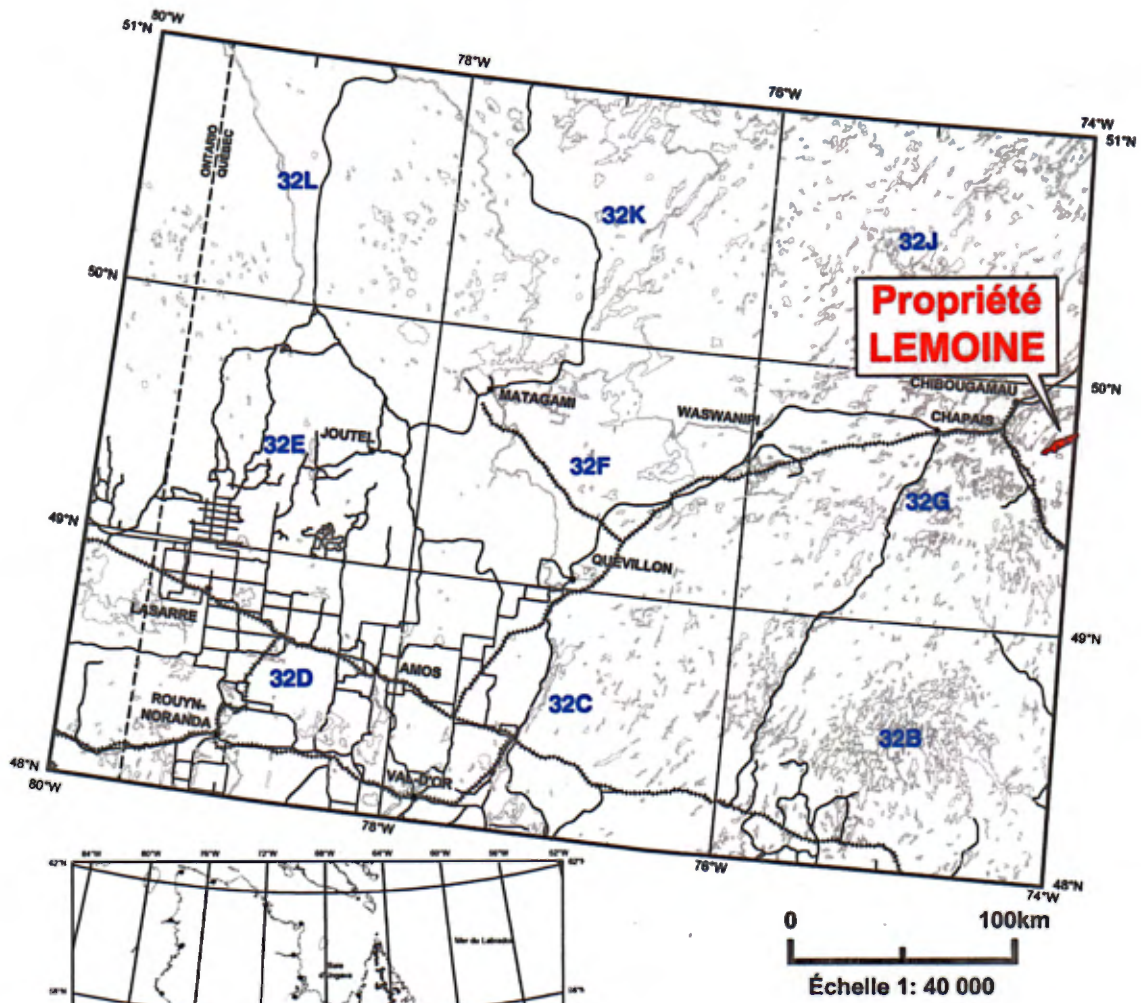


Figure 1 : Carte de localisation

**COGITORE**  
 UNE DIVISION DE WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

Figure 1 Carte de localisation.dwg | 25 juillet 2006

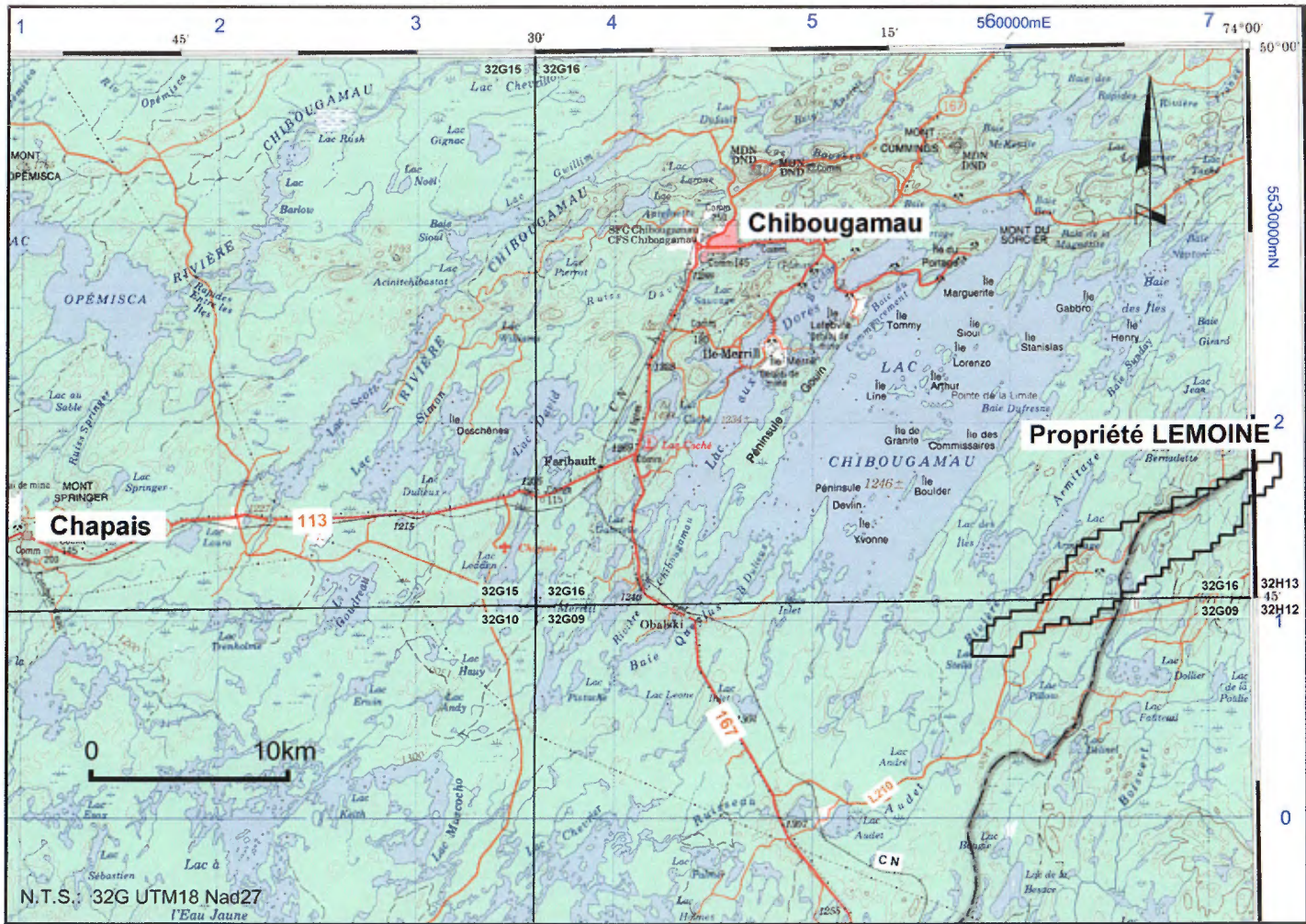


Figure 2 : Carte de localisation régionale

**PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD**

**NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA SUITE**

**DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS**



---

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

<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	

---

---

## 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 du 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 sur 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. Les actifs d'exploration de métaux de base d'Inmet furent cédés à Woodruff Capital Management en 2004.

Une liste non-exhaustive des travaux les plus significatifs qui ont été effectués sur la propriété Lemoine sont présentés au tableau 2. Les rapports préparés par SOQUEM (Lavallière, 1996) et par Teck (Martin et Stewart, 1999) présentent également un bon aperçu des travaux réalisés sur la propriété Lemoine.

Tableau 2. Sommaire des travaux à ce jour

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>
2003	Corporation Minière Inmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>3 forages de surface totalisant 3 044 m</b></li> <li>➤ Levés PEM en forage (3 trous)</li> </ul>

2004	<b>Woodruff Capital Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Levé EM-37 centré sur l'horizon Marelle sur 32.3 Km.</li> <li>➤ Rafranchissement de coupe de ligne existante sur la propriété (79.7 Km).</li> <li>➤ <b>11 forages de surface totalisant 8 786 mètres</b> (incl. approfond.).</li> <li>➤ Levés PEM en forage (11 trous).</li> <li>➤ Mise à jour de l'interprétation existante.</li> </ul>
2005	<b>RESSOURCES COGITORE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>9 forages de surface totalisant 6 613.3 mètres</b> (incl. 1 approfondissement).</li> <li>➤ Levés PEM en forage (9 trous)</li> <li>➤ Tentative infructueuse de levé PEM dans ancien sondage L91-01.</li> <li>➤ Déplacement de carottes de forage vers un nouvel emplacement loué par Ressources Cogitore.</li> <li>➤ Compilation géologique et lithogéochimique de la propriété.</li> </ul>

## GÉOLOGIE RÉGIONALE

La propriété Lemoine est localisée 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 orientale de la propriété Lemoine, on retrouve le Front du Grenville qui marque la fin de la sous-province géologique de l'Abitibi.

La stratigraphie régionale comprend deux Groupes d'âge Archéen, soit le Groupe de Roy et le Groupe d'Opémiska (Daigneault et Allard, 1990). 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 les gisements de sulfures massifs volcanogènes de Lemoine et de Scott. 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 de Complexe du lac Doré (CLD). 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 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 la propriété Lemoine. 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 DE LA PROPRIÉTÉ LEMOINE

En 2005, une nouvelle synthèse lithostratigraphique a été entreprise. Cette synthèse inclue la revue exhaustive des travaux effectués depuis 1973 sur la propriété Lemoine ainsi que de nouvelles analyses lithogéochimiques. Le nouvel échantillonnage a été effectué sur les carottes de forages de la campagne 2005 (présenté dans les journaux de sondages à l'Annexe 2) ainsi que sur quelques affleurements et carottes d'anciens forages (Tableau 3). En plus de l'analyse des éléments majeurs et traces, une bonne proportion des échantillons ont aussi été analysés pour les éléments du groupe des terres-rares. Ces analyses de qualités ont permis de caractériser et de définir les unités stratigraphiques et de préciser leur affinité magmatique. Ces résultats, en plus de la compilation des forages et des affleurements, ont permis la production d'une nouvelle carte géologique à l'échelle de 1 : 10 000 (Annexe 1). Cette nouvelle synthèse permet de préciser la position stratigraphique exacte du gisement Lemoine et de définir l'extension latérale de cet horizon favorable (l'horizon Lemoine) sur près de 17 kilomètres. Des failles synvolcaniques significatives ont également pu être interprétées à partir de ces travaux (Figure 4).

### Stratigraphie

La propriété Lemoine comprend successivement les unités supérieures du Complexe du lac Doré (CLD), les roches majoritairement felsiques de la Formation de Waconichi, les basaltes de la Formation de Gilman et finalement les sédiments de la Formation de Stella qui reposent en discordance angulaire sur toutes les autres unités. La reconstruction schématique de l'édifice volcanique de Lemoine est présentée à la figure 4. 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 ne sont pas présentes. Toutes les unités volcaniques ont un pendage abrupt vers le sud-est et définissent une séquence monoclinale normale. Toutes ces unités sont généralement métamorphosées au faciès des schistes verts, cependant, la partie nord-est de la propriété atteint rapidement les faciès supérieur des schistes verts et des amphibolites en s'approchant du Front du Grenville.

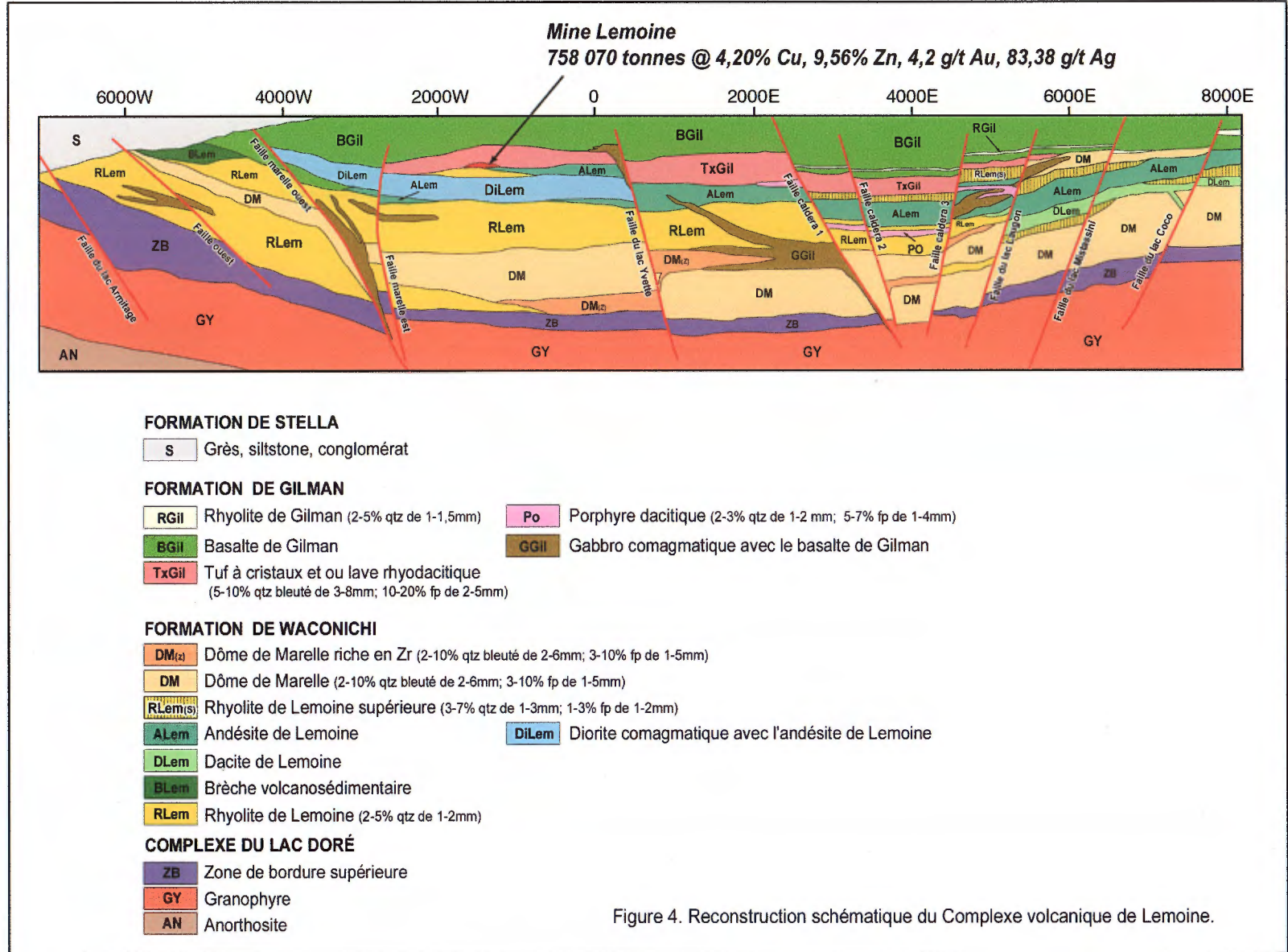
Les unités du CLD n'ont pas été étudiées en détails lors de nos travaux, cependant les formations de Waconichi et de Gilman ont fait l'objet d'une nouvelle synthèse lithostratigraphique. Les différentes caractéristiques lithogéochimiques des unités sont présentées sur des diagrammes utilisant les éléments majeurs et traces. Toutes les différentes unités occupent des champs différents sur le diagramme Zr vs TiO<sub>2</sub> (Figure 5).

### Formation de Waconichi

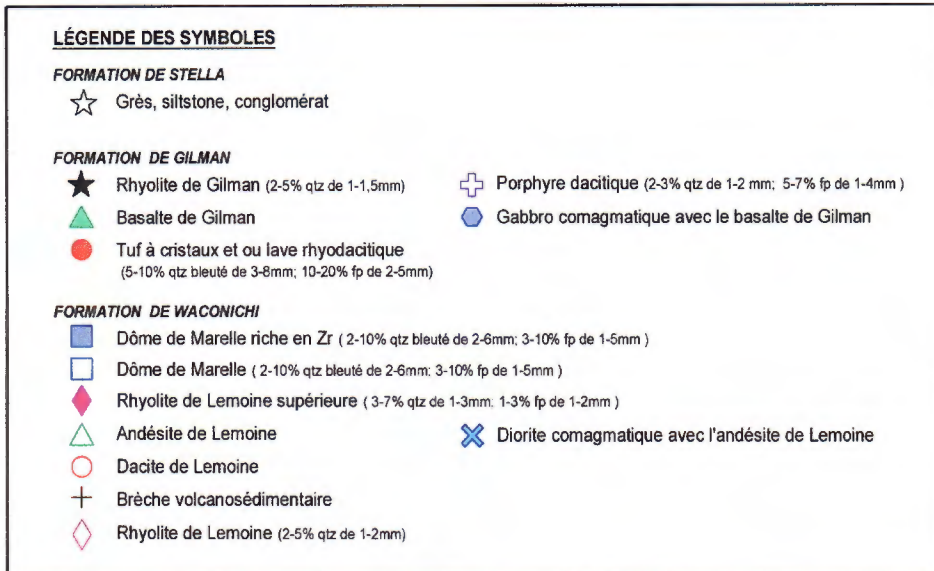
La Formation de Waconichi constitue l'unité volcanique la plus vieille sur la propriété. Elle est recoupée à la base (i.e. au nord) par le CLD. L'étude pétrographique et lithogéochimique de la Formation de Waconichi permet de reconnaître huit unités informelles qui forment une suite bimodale avec quelques roches dacitiques (Figure 6a). Toutes les unités sont

Tableau 3. Échantillons de surface et rééchantillonnage d'anciens forages.

Échantillon	76733	76735	76728	76729	76730	76731	76732
Stratigraphie	DM(z)	Rlem	TxGII	Rlem	DM	DM	Rlem
UTME(NAD 83)	566644,41	566692,69	565250,00	569200,00	569290,00	569016,00	563630,00
UTMN(NAD83)	5514294,30	5514217,64	5513100,00	5515800,00	5515960,00	5515694,00	5512690,00
Altitude	287,28	212,94	440	488	500	496	448
NO_Affleurement			LEM-05-01	LEM-05-02	LEM-05-03	LEM-05-04	LEM-05-06
NO_Forage	LEM-18	LEM-18					
ECH_DE	236,50	353,80					
ECH_A	236,70	354,00					
SiO2	66,85	73,84	68,79	75,49	72,95	69,3	74,77
TiO2	0,48	0,32	0,38	0,12	0,42	0,59	0,17
Al2O3	10,79	11,7	12,36	9,24	12,33	11,58	10,46
Fe2O3	8,71	3,46	4,57	7,19	4,24	7,24	7,25
MnO	0,1	0,09	0,09	0,05	0,02	0,05	0,01
MgO	5,57	1,49	0,25	1,29	0,69	0,92	1,89
CaO	0,37	0,84	3,29	0,05	1,6	4,05	0,02
Na2O	1,69	0,53	3,06	0,46	5,29	3,59	0,27
K2O	0,05	3,63	1,95	2,24	0,69	0,14	1,68
P2O5	0,03	0,01	0,07	0,02	0,09	0,12	0,01
Cr2O3	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01
LOI	3,83	3,01	3,74	2,42	0,57	1,04	2,39
Total	98,48	98,99	98,65	98,65	98,95	98,64	98,98
Ag	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Ba	10	580	450	280	220	20	460
Ce	98,7	172	105,5	19,6	136,5	147,5	9,2
Co	0,7	0,8	3,5	4,8	6,4	16,4	10,4
Cr	10	10	110	120	190	120	130
Cs	-0,1	0,4	0,4	0,1	0,5	-0,1	0,2
Cu	-5	7	5	108	37	6	-5
Dy	25,7	34,9	17,8	21,3	22,6	37,7	28
Er	16,4	23,5	11,4	14,7	13,9	23,5	20,5
Eu	4,4	4	2	1,1	2,6	5,1	1,4
Ga	27	31	22	22	23	33	27
Gd	21,8	31,3	15,4	11,4	21,5	30,8	13,6
Hf	16	18	14	15	14	23	18
Ho	5,8	8,1	3,7	4,5	4,6	7,7	6,4
La	36,8	64,9	43,2	7,9	54,3	56,7	2,3
Lu	2,7	4	1,7	2,7	2,2	3,4	3,4
Mo	-2	-2	-2	-2	2	2	-2
Nb	26	47	25	40	27	35	44
Nd	64,7	106,5	57,7	13,8	77,8	95,1	14,5
Ni	6	-5	5	-5	7	10	-5
Pb	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Pr	14,2	24,4	13,8	2,8	18,5	20,9	1,9
Rb	1	63,5	45,1	39,6	18,5	2,9	26,2
Sm	18,7	27,4	13,3	6,9	18,2	26,1	8,8
Sn	2	10	2	8	2	5	11
Sr	16,6	35,1	97,9	5,3	138	291	15,4
Ta	1,8	3,5	1,7	2,8	1,9	2,7	3,1
Tb	4,2	5,7	2,5	2,6	3,4	5,3	3,2
Th	4	9	5	6	6	5	7
Tl	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Tm	2,8	4	1,7	2,5	2,1	3,6	3,3
U	1	2	1,1	1,4	1,3	1,4	1,4
V	6	7	15	10	27	24	7
W	3	3	3	3	2	3	3
Y	150	212	90	61	114	200	155
Yb	16,8	24,5	11,3	16,4	13,5	22,3	21,3
Zn	235	60	69	6590	34	49	27
Zr	603	488	448	296	374	718	463



A)



B) Formations de Waconichi, Gilman, Stella

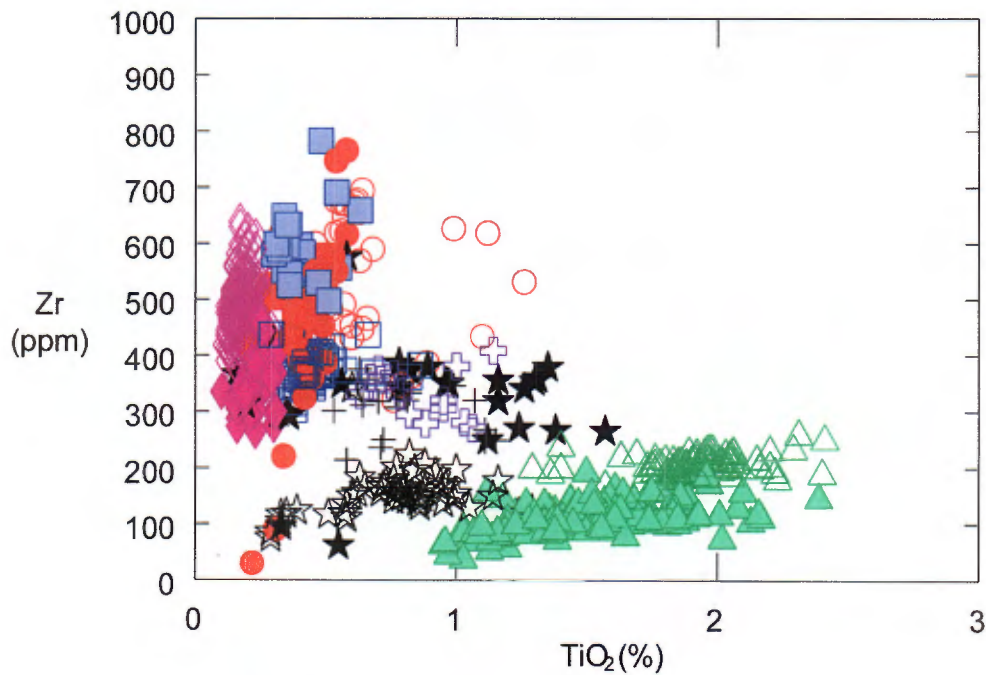


Figure 5 : A) Légende pour les diagrammes de lithogéochimie. B) Diagramme Zr vs TiO<sub>2</sub> pour l'ensemble des unités.



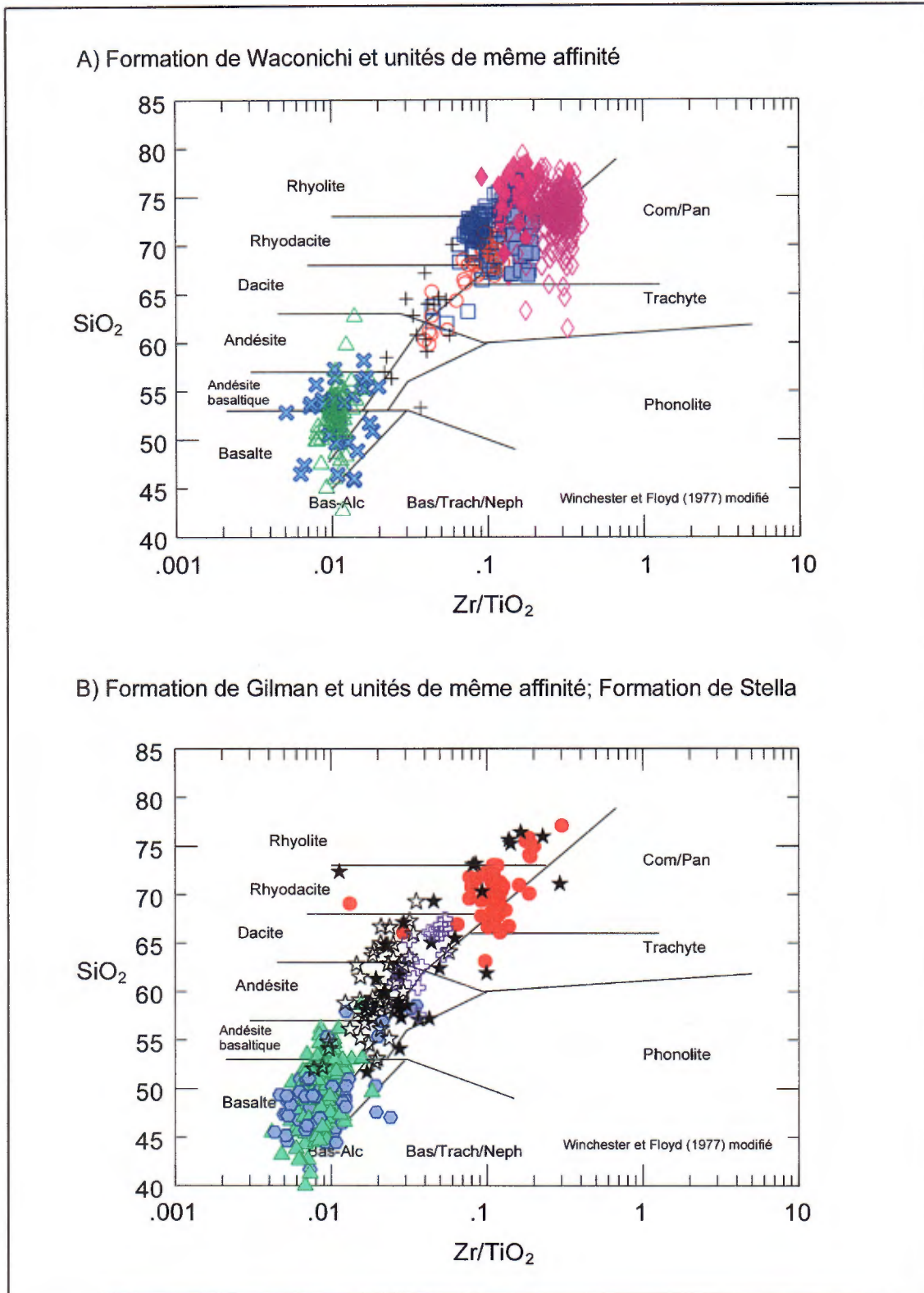


Figure 6 : Diagramme de classification SiO<sub>2</sub> vs Zr/TiO<sub>2</sub> (modifié de Winchester et Floyd, 1977).  
 A) Formation de Waconichi. B) Formations de Gilman et de Stella.

---

caractérisées par une affinité tholéiitique sur le diagramme Zr/Y (Figure 7) et sur le diagramme des terres-rares (Figure 8).

La Formation de Waconichi débute par la rhyolite de Lemoine (RLem) qui forme des coulées massives et lobées, possiblement des dômes, ainsi que des filons-couches et des dykes. Cette rhyolite est très siliceuse et très dure et contient de 2-5% de phénocristaux de quartz de 1-2 mm. Elle se caractérise géochimiquement par une teneur de TiO<sub>2</sub> généralement inférieure à 0,20% ainsi que par un contenu très riche en Y (jusqu'à près de 300 ppm). Elle possède une affinité clairement tholéiitique selon le rapport Zr/Y (Figure 7) et son profil de terres-rares assez plat (Figure 8).

La dacite de Lemoine (DLem), qui est présente seulement dans la partie est de la propriété, surmonte la rhyolite (Figure 4). Cette roche se distingue des autres unités felsiques de la Formation de Waconichi essentiellement par l'absence de phénocristaux et par sa composition dacitique (Figure 6). La brèche volcanosédimentaire (BLem), qui est localisée dans la partie ouest de la propriété (Figure 4), pourrait être une unité corrélable avec la dacite de Lemoine, mais cette possibilité n'est pas claire.

On retrouve au-dessus de la rhyolite ou de la dacite, l'andésite de Lemoine (ALem) qui est constituée de coulées massive et coussinées aphyriques. Ces coulées sont accompagnées de leurs produits volcanoclastiques qui sont dérivés d'une fragmentation autoclastique ou hyaloclastique. Cette andésite est caractérisée par un contenu en TiO<sub>2</sub> élevé (1,75 à 2,50 %, Figure 5). Elle possède une affinité tholéiitique selon son rapport Zr/Y (Figure 7) et son profil de terres-rares assez plat (Figure 8). Cette unité avait été antérieurement cartographiée à la mine Lemoine comme une dacite entremêlée avec un gabbro. Le nouveau traitement lithogéochimique a également permis de reconnaître un important filon-couche de diorite (DiLem) qui est comagmatique avec l'andésite de Lemoine (Figure 6a). Ce filon-couche, qui recoupe finalement les unités à angle faible, est présent dans la partie centrale de la propriété (Figure 4).

La partie est de la propriété est caractérisée par la présence de la rhyolite de Lemoine supérieure (RLem(S)) qui surmonte l'andésite de Lemoine (Figure 4). La rhyolite de Lemoine supérieure se distingue de la rhyolite de Lemoine par sa position stratigraphique plus élevée, son contenu en phénocristaux de quartz légèrement plus élevé (3-7%), ses phénocristaux de feldspath (1-3%, 1-5mm) ainsi que par son contenu plus élevé en TiO<sub>2</sub> et plus faible en Zr et Y (Figures 6a et 7).

Les unités les plus jeunes de la Formation de Waconichi, sont le dôme de Marelle (DM) et le dôme de Marelle riche en Zr (DM(Z), Figure 4). Ces deux unités porphyriques de rhyodacite/rhyolite sont riches en phénocristaux de quartz bleuté (2-10%; 2-6mm) et de feldspath (3-10%; 1-5mm). Ces unités généralement massives, sont interprétées comme étant une série de dômes hypovolcaniques ou de filons-couches qui gonfle la séquence et qui se sont mis en place à la fin du volcanisme de type Waconichi (Figure 4). Seul une coulée au sommet de la séquence dans la partie est de la propriété, serait l'équivalent extrusif de ces unités endogènes. Chimiquement, elles se distinguent facilement de la Rhyolite Lemoine par leur teneur nettement plus élevée en TiO<sub>2</sub> (>0,25%; Figure 5) et leur rapport Zr/Y également plus élevé mais tout de même tholéiitique (Figure 7).

---

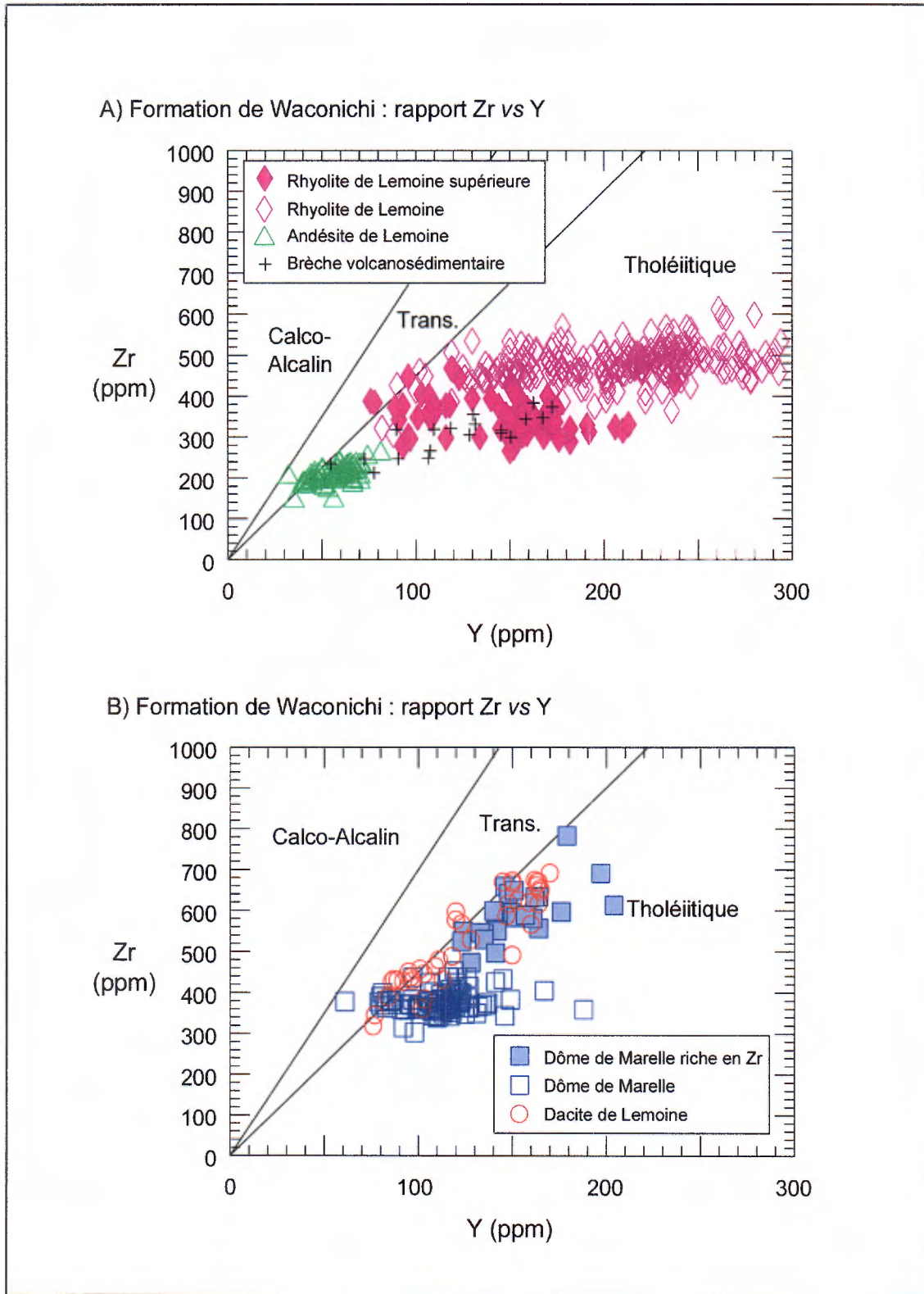


Figure 7 : Diagramme d'affinité magmatique Zr/Y pour la Formation de Waconichi (champs définis par Barrett et MacLean, 1999).

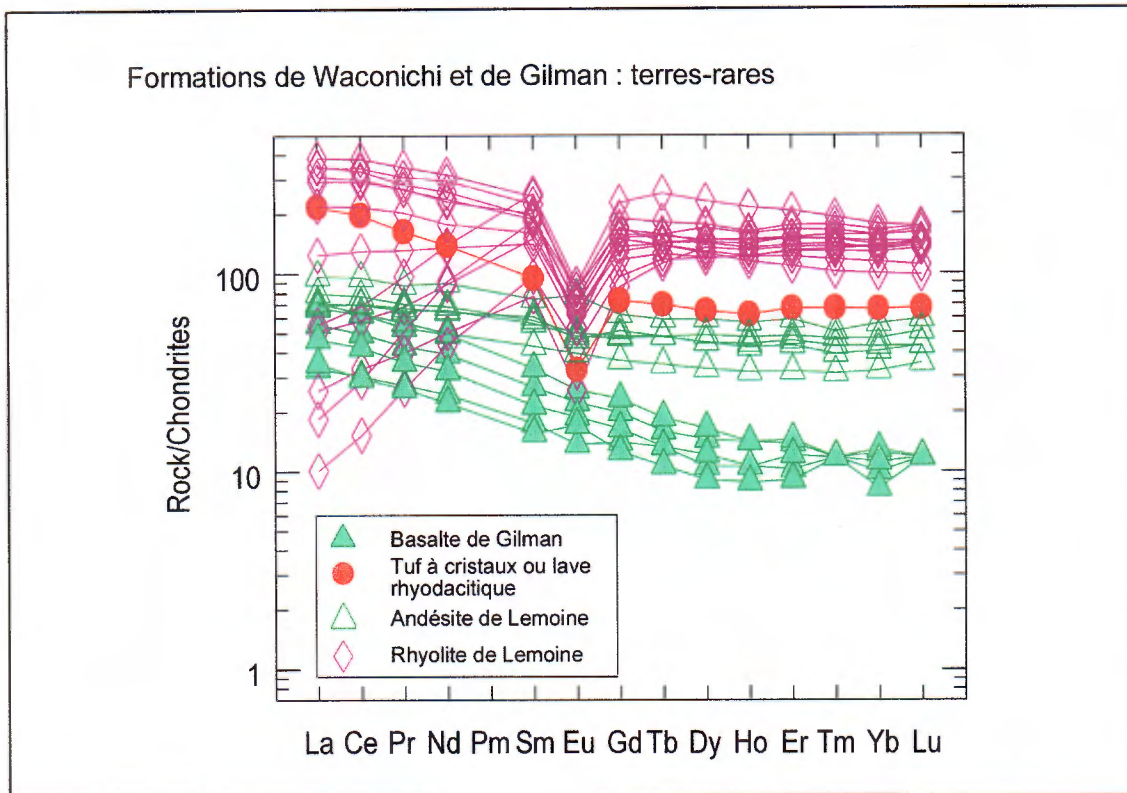


Figure 8 : Diagramme pour les éléments des terres-rares des formations de Waconichi et de Gilman (normalisé aux valeurs de la chondrite C1 de McDonough et Sun, 1995).

### Formation de Gilman

La Formation de Gilman, qui est constituée de cinq unités informelles, recouvre la Formation de Waconichi sur la totalité de la propriété. La Formation de Gilman débute par un horizon de laves porphyriques rhyodacitiques et de tufs à cristaux (TxGil) qui est présente uniquement dans la partie centrale de la propriété (Figure 4). Cette unité contient de 5-10 % de phénocristaux de quartz bleuté de 3-8mm et de 10-20 % de phénocristaux de feldspath de 2-5mm. Localement, le contenu en phénocristaux peut atteindre jusqu'à 40-50%. C'est ce contenu en phénocristaux anormalement élevé pour une lave qui suggère que cette unité soit en partie un tuf à cristaux. Par contre, la nature effusive d'une partie de cette unité est confirmée en affleurement par la présence de lobes avec rubanement d'écoulement. Elle possède une affinité transitionnelle sur le diagramme Zr vs Y (Figure 9a). L'analyse des terres-rares permet de distinguer le tuf à cristaux et/ou lave rhyodacitique de la rhyolite de Lemoine (Figure 8). Sur ce diagramme, on peut observer que l'unité rhyodacitique contient moins de terres-rares et que son profil est plus fractionnée que celui de la rhyolite de Lemoine. Malgré ces différences, les laves porphyriques rhyodacitiques et/ou tufs à cristaux sont tout de même très similaires au dôme de Marelle en terme de contenu en phénocristaux et en terres-rares. Cette unité et le dôme de Marelle pourrait donc être comagmatique et représenter la phase finale du volcanisme de type Waconichi ou le début du volcanisme de type Gilman. Nous incluons ici cette unité au sein de la Formation de Gilman parce qu'elle possède une

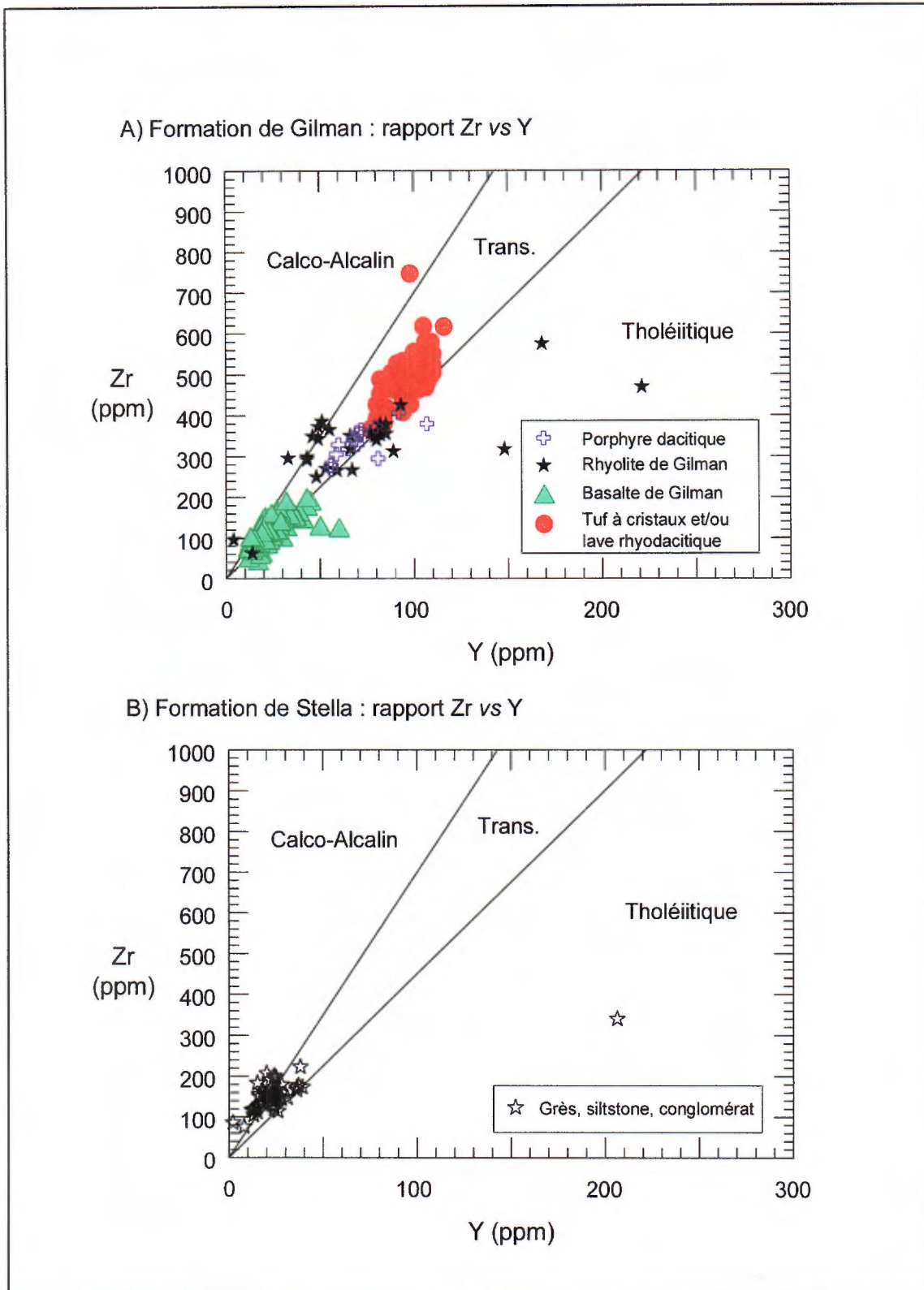


Figure 9 : Diagramme d'affinité magmatique Zr/Y (champs définis par Barrett et MacLean, 1999).  
A) Formation de Gilman. B) Formation de Stella.

---

affinité transitionnelle (Zr/Y) et qu'elle se trouve stratigraphiquement au-dessus du gisement de Lemoine (Figure 4), mais ceci reste à être confirmé.

Cette unité de laves et/ou tufs rhyodacitiques porphyriques est surmontée par le basalte de Gilman (BGil) dans la partie centrale de la propriété. Au extrémités ouest et est de la propriété, le basalte repose plutôt sur les volcanites de la Formation de Waconichi. Le basalte de Gilman, d'affinité transitionnelle (Figures 8 et 9a), est constitué essentiellement de laves coussinées et massives, recoupées de nombreux filons-couches de gabbros comagmatiques (GGil; Figure 4). Localement, de minces niveaux de rhyolites et dacites, qui sont appelés ici rhyolite de Gilman (RGil), ont été recoupés par forage à l'intérieur de la séquence de basalte. Ces rhyolites et dacites possèdent une affinité transitionnelle ou calco-alcaline (Figure 9a). Une unité de porphyre dacitique (Po), qui est également d'affinité transitionnelle (Figure 9a), est présente dans la portion centre-est de la propriété (Figure 4). Cette unité représente probablement l'unité ignée la plus jeune de la Formation de Gilman ou fait peut-être même partie d'une formation encore plus jeune (Blondeau?).

### Formation de Stella

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 réalisée 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, chalcopirite, 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.

La nouvelle stratigraphie reconnue permet de localiser précisément le gisement Lemoine au sommet de la Formation de Waconichi (Figure 4). Ce contact entre les formations de Gilman et de Waconichi est généralement marqué par un mince niveau cherteux (moins de 1 mètre) enrichi en pyrite et pyrrhotine pouvant atteindre presque 100% de sulfures sur quelques décimètres (et formant localement un bon conducteur). Ce niveau cherteux et sulfureux

---

---

marque la fin de l'activité volcanique de type Waconichi et témoigne de la circulation de fluides hydrothermaux à la fin du volcanisme.

Les variations latérales des unités fait en sorte que l'horizon du gisement Lemoine se trouve soit au sommet de la rhyolite de Lemoine (partie ouest de la propriété), au sommet de l'andésite de Lemoine (partie centrale de la propriété) ou au sommet de la rhyolite de Lemoine supérieure ou du dôme de Marelle (partie est de la propriété; Figure 4). Il semble que l'andésite de Lemoine ait jouée un rôle important puisque le gisement de Lemoine se trouve exactement à l'endroit où l'andésite de Lemoine se pince pour disparaître. La lentille est donc « à cheval » sur le contact entre l'andésite et la rhyolite de Lemoine (Figure 4). On peut donc penser que les fluides aient pu migrer latéralement et verticalement vers l'ouest le long du contact inférieur de l'andésite de Lemoine pour finalement précipiter à la surface là où l'andésite se termine.

Une zone de sulfures en filonnets a été décrite dans l'éponte inférieure du gisement mais sa géométrie demeure incertaine 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 dans la rhyolite de Lemoine, 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.

Sur 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). Une autre zone de sulfures disséminés et en filonnets est situé au sommet du dôme de Marelle.

### **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 incertaines 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 en séricite a été découverte dans les rhyolites de la Formation de Waconichi dans la partie sud-ouest de la propriété où Gobeil (1980) a documenté un important lessivage du sodium et du calcium. 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 felsiques de la Formation de Waconichi. Il est donc évident que de l'altération en chlorite-séricite typique des SMV ait accompagné la minéralisation sur la propriété Lemoine et que la lithogéochimie peut être d'un apport important dans une stratégie d'exploration à Lemoine.

### **Discussion**

La nouvelle synthèse lithogéochimique a permis de reconnaître une quinzaines d'unités stratigraphiques différentes. La reconnaissance de ces unités permet de voir les variations latérales dans la géométrie des coulées et intrusions. Ces caractéristiques de volcanologie physique permettent d'interpréter la présence d'une dizaine de faille synvolcaniques

---

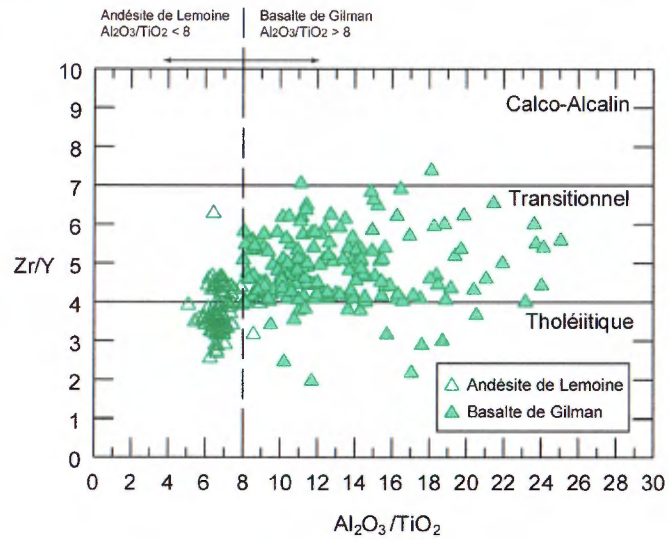
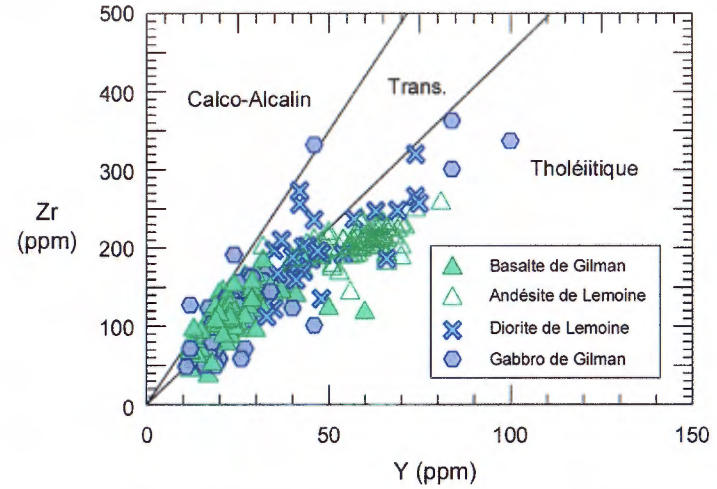
---

importantes qui ont été ou non réactivées par la suite lors de la déformation (Figure 4). La variation de l'épaisseur des unités, la présence ou la disparition de certaines unités ainsi que la concentration des dykes, filons-couches et dômes permettent de localiser les failles synvolcaniques. La reconstruction schématique (Figure 4) illustre l'importance des failles et localise la présence d'une structure de caldera dans la portion centre-est de la propriété. Ce secteur de la caldera représente un secteur potentiel de forte circulation hydrothermale.

Le traitement des données de lithogéochimie a également permis de distinguer l'andésite de Lemoine du basalte de Gilman dans les secteurs centre-est et est de la propriété. Cette distinction est primordiale au niveau de l'exploration puisque la minéralisation de SMV se retrouve au sommet de l'andésite de Lemoine. Le diagramme  $Al_2O_3/TiO_2$  vs  $Zr/Y$  permet l'identification des deux unités (Figure 10). L'andésite de Lemoine possède typiquement un rapport  $Al_2O_3/TiO_2 < 8$  et un rapport  $Zr/Y$  entre 2,5 et 5. La distinction des deux unités est également visible sur le diagramme des terres-rares où le basalte de Gilman possède un profil nettement plus fractionné (Figure 10).

Le comagmatisme de certaines unités a également été reconnu à partir de ces résultats. Les figures 8 et 10 montrent clairement que le basalte de Gilman, la lave rhyodacitique et le gabbro de Gilman sont tous comagmatiques. La même conclusion s'applique à la rhyolite de Lemoine, l'andésite de Lemoine et la diorite de Lemoine. Ces données confirment qu'il existe bien un changement d'affinité géochimique entre la Formation tholéitique de Waconichi et la Formation transitionnelle de Gilman. Ce changement d'affinité suggère une pause dans l'activité volcanique qui peut-être favorable à l'implantation d'une activité hydrothermale persistante, menant à la formation de dépôts de sulfures massifs volcanogène économiques.



A)  $Al_2O_3/TiO_2$  vs  $Zr/Y$ B)  $Zr/Y$ 

C) Groupe des terres-rares

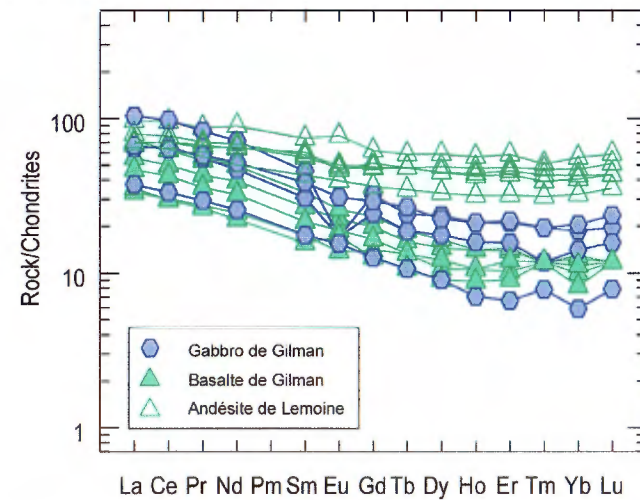


Figure 10 : Diagrammes de distinction entre l'Andésite de Lemoine (Formation de Waconichi) et le basalte de Gilman. A) Diagrammes de distinction  $Zr/Y$  vs  $Al_2O_3/TiO_2$ . B) Diagramme d'affinité magmatique  $Zr/Y$  (champs définis par Barrett et MacLean, 1999). C) Diagramme pour les éléments des terres-rares (normalisé aux valeurs de la chondrite C1 de McDonought et Sun, 1995).

---

## STRATÉGIE D'EXPLORATION

Le programme de forage de 2005 a été planifié selon la stratégie d'exploration suivante:

1. tester par forage l'horizon Lemoine et le toit de la Marelle à une profondeur verticale d'au moins 400 mètres;
2. effectuer le suivi des sondages d'Inmet et de Woodruff de 2001 à 2004 lorsque requis;
3. positionner les forages en fonction des structures syn-volcaniques ou des zones d'altération précédemment identifiées par Inmet et Woodruff;
4. effectuer systématiquement un levé géophysique de type *Pulse EM* dans les trous; et
5. 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.

Cette approche garantit le meilleur retour sur l'investissement d'exploration lorsqu'on considère l'espace testé par rapport au coût, et représente certainement la façon la plus efficace d'explorer la propriété Lemoine.

## PROGRAMME 2005

L'annexe 1, présente un plan de surface avec la trace des sondages réalisés en 2005. Un total de 9 trous, incluant 1 approfondissement, ont été forés en 2005. Les journaux de sondage (comprenant tous les résultats d'analyse) sont disponibles à l'annexe 2, les sections de forage sont inclus à l'annexe 3, le rapport sur les levés PEM en forage est présenté à l'annexe 4 et les certificats d'analyses sont regroupés à l'annexe 5.

Le sommaire des résultats de la campagne de forage de 2005 est présenté dans le tableau ci-dessous:

TROU	COORDONNÉES SECTIONS de FORAGE		Longueur (m)	COMMENTAIRES ET RÉSULTATS
	Section	Az/Plong		
<b>LEM-36A</b>	<b>4400 E</b> (4494E 006S)	158°/-43°	112.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Approfondissement du LEM-36 terminé dans l'andésite Lemoine minéralisée. Possible build-up In-hole en fin de sondage.</li> <li>➤ Pas de minéralisation d'intérêt.</li> <li>➤ Sondage terminé dans une dacite porphyrique.</li> <li>➤ Pas de nouveau résultat d'analyse significatif.</li> </ul>
<b>LEM-42</b>	<b>8500 E</b> (8552 <sup>E</sup> , 807N)	153°/-55°	901.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vise une anomalie de Quantec 2001 et de Teck 1997 faible qui pourraient correspondre au toit de la Marelle à -100m. Prolongé pour l'horizon Lemoine prévu à -400m.</li> <li>➤ L'anomalie semble correspondre à un secteur avec plusieurs veines de quartz localement minéralisées en Po et Cp. Meilleure teneur de 4 020ppm de Cu sur 1m dans une de ces veines à 171.72m.</li> <li>➤ Maximum d'intensité de l'altération = 2 dans la Marelle</li> <li>➤ Sondage terminé dans le basalte de Gilman en contact direct avec l'andésite Lemoine. (Sans lave rhyodacitique, autrefois TxQFP)</li> <li>➤ PEM incomplet car trou bloqué à 580m. Réponse Off-hole inversée vers 210-240m indiquant un conducteur au-dessus du trou. Début d'anomalie In-Hole vers 580m. Profils incomplets.</li> </ul>
<b>LEM-43</b>	<b>7200 E</b> (7193E, 089S)	333°/-68°	733.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Suivi des sondages LEM-26 et LEM-27. Secteur du Lac Coco. Prévu pour traverser l'horizon Lemoine et la Marelle.</li> <li>➤ Horizon Lemoine à 608.25m, Marelle à 699.23m. Maximum d'intensité de l'altération à 2.</li> <li>➤ PEM incomplet car trou bloqué à 580m.</li> <li>➤ Andésite Lemoine minéralisée en Py Po (tr à 2%) entre 481.21 et 587.0m. Anomalie In-hole associée vers 510m.</li> <li>➤ Petite unité sédimentaire litée de 730.31 à 732.86m contenant 1-2% de Po et 1% de Py dans le litage. Les lits plus foncés sont magnétiques.</li> </ul>
<b>LEM-44</b>	<b>6200 E</b> (6213E, 198S)	333°/-72°	875.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cible l'horizon Lemoine à -400m dans le secteur du lac Coco.</li> <li>➤ Terminé dans la rhyolite Lemoine, après avoir traversé une imposante andésite Lemoine (250m d'épaisseur vraie). Maximum d'intensité d'altération de 2.</li> <li>➤ Petite unité de chert au contact entre la lave rhyodacitique (TxQFP) et l'andésite Lemoine. Associé à la meilleure teneur soit 1315ppm de Zn sur 0.47m.</li> <li>➤ Minéralisation en Py Po en dissémination et en filonnets (1-10%) dans la lave rhyodacitique (TxQFP) et dans l'andésite Lemoine; 405.8 à 409.4m, 524.6-539.3m, 662.9-665.9m, 758.5-760.8m. Réponses Off-Hole associées à ces minéralisations, indiquant que le forage semble entouré par la minéralisation.</li> </ul>

<b>LEM-44A</b>	<b>6200 E</b> (6213E, 196S)	333°/-72°	27.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Abandonné pour cause de déviation excessive en plongée (+3.8 degrés).</li> </ul>
<b>LEM-45</b>	<b>3 600 E</b> (3701E, 400S)	333°/-72°	946.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Recommandation de suivi sur géophysique dans LEM-28A. Visait l'horizon Lemoine à -400m dans un secteur fortement minéralisé. Corridor de 800m non-foré entre LEM-28 et L95-08</li> <li>➤ Terminé dans la rhyolite Lemoine. Maximum d'intensité de l'altération= 2 près du contact andésite Gilman-TxQFP.</li> <li>➤ Plusieurs réponses Off-hole de petite dimension associées à des minéralisation de Py Po diss et en filonnets (1-7%); 92.5-93.8m, 356.6-357.3m, 539.4-624.8m, 711.0-810.7m. Les meilleures teneurs qui y sont associées sont de ; 1120ppm Zn/0.98m à 356.42m; 993ppm Zn- 516ppm Cu/1.08m à 539.49m; 1230ppm Zn- 437ppm Cu/ 1.5m à 584.5m.</li> <li>➤ Chert au contact TxQFP et andésite Lemoine à 539.51m. Anomal en Zn et Cu. Cette unité se retrouve à la même position stratigraphique que celle rencontrée dans le LEM-44.</li> </ul>
<b>LEM-46</b>	<b>2600 W</b> (2684W, 631S)	330°/-79°	901.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur entre LEM-35 et L91-01. Visait l'horizon Lemoine à -700m. Le positionnement final était conditionnel à ce que l'on refasse un levé PULSE-EM dans le sondage L91-01 sur la section 2200W, ce qui s'avéra impossible (trou bloqué).</li> <li>➤ L'horizon Lemoine a été intersecté entre 785 et 806m au sommet de la rhyolite Lemoine. Présence intermittente de cherts et/ou sédiments lités associés. Minéralisation en Py Po ± Sp sous forme de dissémination et de stringers (1-2%).</li> <li>➤ Meilleures teneurs; 1453ppm Zn/2.1m à 788.0m; 1145 ppm Zn /1.57m à 795.4m; 1840 ppm Zn /1.29m à 804.35m; 6470ppm Zn / 0.95m à 806.6m. Pic In-hole associé à ces minéralisations.</li> <li>➤ Maximum d'intensité de l'altération= 2 entre 791 et 874m.</li> <li>➤ Grande réponse Off-Hole centrée sur entre 500 et 750m, interprétée vers le haut.</li> </ul>
<b>LEM-47</b>	<b>4000 W</b> (4009W, 213S)	333°/-78°	601.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prévu pour tester la Marelle à l'ouest de la mine dans un secteur montrant une forte altération en surface.</li> <li>➤ Marelle entre 36 et 198.6m. Suivie par rhyolite Lemoine fortement altérée (S+ à 4) entre 199 et 601m.</li> <li>➤ Zone de stringers (Py, Sp, Cp) entre 270 et 341m montrant des teneurs moyennes de 1811 ppm Cu et 3052 ppm de Zn /71m. Meilleure teneur en Zn; 1.77% Zn / 9.0m entre 277 et 286m.</li> <li>➤ Suivi à prévoir autour de la zone à stringers.</li> <li>➤ Aucune d'anomalie PEM.</li> </ul>

<b>LEM-48</b>	<b>5400 W</b> (5500W, 379S)	153°/-71°	952.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Secteur Ouest fortement altéré et anomal en Cu. Visait l'horizon Lemoine à -700m.</li> <li>➤ Forage abandonné après déviation excessive. 50m de train de tige abandonné en fond de trou. Horizon Lemoine présumé à moins de 100m de la fin du trou.</li> <li>➤ Pratiquement tout le forage dans la rhyolite Lemoine fortement altérée (S+ à 4 fréquents), avec zone de stringers (Py, Sp ±Cp) entre 770 et 820m. Meilleurs résultats d'analyse; 3140ppm Cu / 0.54m à 542.67m; 2900ppm Zn /4.79m à 775.0m; 1768ppm Zn/ 4.5m à 817.0m.</li> <li>➤ Ré-échantillonnage à considérer, afin de compléter la séquence de 779.79 à 817.0m. Revoir le trou entre 542 et 775.0m afin de voir si minéralisation d'intérêt et d'échantillonner s'il y a lieu.</li> <li>➤ PEM complété jusqu'à 880m sans anomalie significative.</li> <li>➤ Forage terminé dans un QFP (dyke?) massif.</li> </ul>
<b>LEM-48ABC</b>	<b>5400 W</b> (5500W, 384S)	153°/-71°	52	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Trou repris trois fois pour cause de déviation excessive en azimuth (8 à 10 degrés vers l'est)</li> </ul>
<b>LEM-49</b>	<b>2800 E</b> (2849E, 155S)	333°/-71°	513.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Horizon Lemoine à -400m au-dessus du LEM-31. Faille synvolcanique présumée dans ce secteur.</li> <li>➤ 15cm de tuf lité au contact de la lave rhyodacitique (TxQFP) et andésite Lemoine.</li> <li>➤ Andésite Lemoine altérée (2 à 3) et fortement minéralisée en stringers et en dissémination de Py Po Sp Cp; 441ppm Cu, 2755 ppm Zn sur 84m à 301.0m. Meilleure intersection au contact andésite-rhyolite de 372.0m; 0.15% Cu, 3.2% Zn / 1.25m.</li> <li>➤ Sondage terminé dans rhyolite Lemoine altérée (3 à S+) localement minéralisée. Meilleurs résultats; 1320 à 3550 ppm de Zn entre 418 et 440.0m. Séquence d'échantillonnage incomplète.</li> <li>➤ Suivi à prévoir.</li> <li>➤ Activité Off-hole entre 220 et 450m soulignant la présence d'un réseau de stringers dont les extensions sont restreintes.</li> </ul>
		<b>TOTAL</b>	<b>6 613.3m</b>	

Tous les sondages ont été levés par PEM en mars 2006.

## COÛTS DES TRAVAUX

La campagne a débuté lundi le 8 août 2005 et s'est terminée le 14 novembre 2005. Une à deux foreuses hydrauliques ont été utilisées. La période du 15 novembre au 3 décembre fut utilisée pour déplacer les carottes de forages des années 2001 à 2004 vers un nouvel emplacement. Le sommaire des dépenses est présenté ci-dessous:

<b>GÉOPHYSIQUE</b> (PEM en forage)	➤ Contrat (9 trous complété en mars 2006) (Tenter de refaire levé PEM dans L91-01 sans succès (trou bloqué). + rapport	\$30 900+ \$2 775+ \$2 600	<b>\$36 275</b>
<b>FORAGES</b>	➤ Salaires (2 à 3 personnes) ➤ Transport ➤ Contracteur ➤ Dépenses Terrain ➤ Analyses	\$65 253.80 \$9 562.44 \$383 562.00 \$13 815.59 \$17 503.37	<b>\$489 697.20</b>
<b>GÉOLOGIE</b>	➤ Rapport (\$10 000)+ compilation géochimique et géophysique(\$15 000)	\$25 000	<b>\$25 000</b>
<b>Hôtels et repas</b>	➤	\$2 526.33	<b>\$2 526.33</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$553 498.53</b>

## CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Le programme de forage 2005, 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 15 kilomètres le long de l'horizon. De plus, quelques sondages ont permis de tester l'horizon de la Marelle. Bien qu'aucune intersection d'intérêt économique n'a été obtenue, le programme a dans certains cas soulevé des hypothèses qui méritent un suivi. Une série de longitudinales des principaux horizons au 1:10 000 (Marelle, rhyolite Lemoine, andésite Lemoine) est à compléter. Les compilations géochimiques et géophysique ont été complétées en 2005 et ont apporté une compréhension nouvelle de la lithostratigraphie locale.

---

## RÉFÉRENCES

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.

---

**ANNEXE 1**

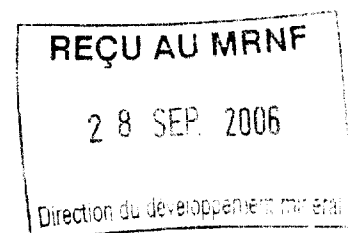
**Carte géologique de la propriété Lemoine  
(1 : 10 000) avec localisation des sondages**



---

**ANNEXE 2**

**Journaux de Sondages de 2005  
LEM-36A; LEM-42 @ LEM-49**



TROU NUMERO: LEM-36A

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005	SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08	COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004	PLONGÉE AU COLLET: -43°24' 0"
NUMÉRO DU PROJET: PN-102	NORD: 5516567.58mN	NORD: 0+00	LONGUEUR DU TROU: 112.04M
CLAIM: 3177603 & 3284074	EST: 266595.27mE	EST: 0+00	LONGUEUR DE DÉPART: 613.60M
LOCALISATION: Chibougamau	ELEV: 7.88	ELEV: 0.00	LONGUEUR FINALE: 725.64M

AZIMUT AU COLLET: 158° 6' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: / /  
TERMINÉ LE: / /  
JOURNAL LE: / /

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE: left in place  
ENTREPOSAGE: Héliport Chibougamau  
Section 4400mE

COMMENTAIRES: Approfondissement du LEM-36 (fin à 613.60m)  
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
664.00	154°18' 0"	-36°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
714.00	154°42' 0"	-35° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-36A

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
613.60 A 647.15	«AND COU» « AMY»	Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur variant de gris vert à gris foncé. Il s'agit d'une séquence coussinée, montrant de nombreux coeurs de coussins, des brèches avec hyaloclastites et de nombreux passages contenant des amygdules. Elle est de moyennement à fortement magnétique.		Elle est faiblement biotisée jusqu'à 628.9m, par la suite elle est moyennement à fortement biotisée. Aucune réaction au HCl.	Ne contient que quelques bandes de Py et de Po dans les quelques bandes de brèche/hyaloclastites avant 629.6m  Après, il y a plus de sulfures dans les petites brèches (parfois accompagnée de veinules de qz-cc) en plus d'une petite quantité de disséminée par endroits dans la matrice. Il ne semble pas y avoir de Cp ni de Sp.	
647.15 A 650.53	«GAB»	Roche intrusive mafique a grain fin de couleur vert moyen. Elle est massive, ne montre aucune foliation. Les grains sont difficilement visible. Non magnétique.		Non altérée	Aucune minéralisation	
650.53 A 667.66	«RHY QFP»	Roche volcanique? felsique porphyrique à quartz et feldspaths. Les phénocristaux flottent dans une fine matrice brun moyen. Elle contient 4-5% de feldspaths (vert) del-1.5mm de diamètre, pouvant parfois atteindre 3mm. Il y a également au plus 1% de quartz bleu de moins de 1.5mm. Il n'y a aucune texture particulière, qui sont possiblement détruites par la forte altération/ métamorphisme (qui donne également un aspect malade à la roche). Elle est non magnétique.		La matric est assez fortement biotisée ce qui en change l'aspect originale et détruit toute possible texture primaire. Les feldspaths sont épidotisés. Elle ne réagis pas au HCl.	Il n'y a que de rares traces de Py fine disséminées dans la matrice.	
667.66 A 725.64	«RHY QFP»	Roche felsique porphyrique à quartz et feldspaths. Les phénocristaux flottent dans une fine matrice de couleur gris brun. Il y a 7-10% de quartz bleu arrondis pouvant atteindre plus de 4mm mais dont la moyenne est d'environ 2mm. Les feldspaths sont plus difficiles à voir car affectés par l'altération. Il y en a donc de trace à 3%, ils font moins de 3mm. Il n'y a aucune texture volcanique particulière. Elle est non magnétique.  #691.47-702.05: «RHY QFP»  Roche felsique aphanitique porphyrique à quartz et feldspaths. Il y de trace (vers la fin) à 2% de petits phénocristaux de quartz bleuté et 3-5% de phénocristaux de feldspaths qui flottent dans		La matrice est faiblement à moyennement biotisée et séricitisée, ce qui lui donne cette teinte. Elle ne réagis pas au HCl.  Biotisée.	Il y a des traces de Py, Tr de Cp et Tr de Po répartis de deux manière. Soit avec les quelques rares veinules de quartz-calcite (ce qui représente la majorité) soit disséminée dans la matrice. La quantité est très variable, les meilleures intersections ont donc été échantillonnées.  Aucune minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>une matrice vert brun moyen. Le passage se fait graduellement au début. À la fin il est donné ou il n'y a plus de quartz. Il s'agit d'une roche non magnétique.</p> <p>‡702.05-705.57‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur brun vert. Elle est massive et ne contient que quelques amygdules au début. Non magnétique. Le contact supérieur est graduel avec l'unité précédente. Le contact inférieur est franc à 35°.</p>		Biotisée.	Aucune minéralisation.	

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34121	632.50	634.00	1.50	318	110	7	0.3	-5	-1	-2	-2	0.81
34122	634.00	635.50	1.50	292	76	-2	0.3	5	1	-2	-2	1.28
34123	635.50	637.00	1.50	545	101	-2	0.4	25	-1	-2	-2	1.75

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES

PAGE: 4

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

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
34469	651.70	652.00	0.30	21	115	-5	-1	-	8.69	2.89	4.15	2.98	2.28	60.90	1.06	13.80	0.08	-	0.21	1.18	-	510	271	36	99.29	2	-	-	0
34468	655.00	655.30	0.30	17	112	-5	-1	-	7.12	2.42	3.85	3.59	1.89	63.33	0.95	13.06	0.06	-	0.18	1.56	-	430	307	28	98.89	3	-	-	0
34470	699.70	700.00	0.30	21	106	-5	-1	-	7.74	2.67	3.14	3.87	2.19	62.59	1.00	13.32	0.05	-	0.18	1.10	-	340	381	26	98.78	2	-	-	0
33580	702.50	705.57	3.07	65	150	4	-0.5	-	13.01	5.75	6.37	3.29	0.23	48.78	1.47	15.44	0.21	-	0.24	2.27	0.12	30	180	44	98.55	1	-5	-5	0
33581	721.00	724.00	3.00	7	185	4	-0.5	-	10.86	2.05	3.74	3.82	0.43	60.40	1.14	14.64	0.17	-	0.43	1.11	0.03	110	409	1	100.05	2	11	-5	1

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

5

TROU NUMERO: LEM-36A

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm	
34469	651.70	652.00	0.30	9.66	56	12	64				130	159	1	3	27.8	235	19.8	22			1	69.1	1.5	10.8	6.8	1.6	9.9	8	
34468	655.00	655.30	0.30	7.92	59	14	53				150	124	1	3	31.1	227	14.8	22			1.1	76.9	1.2	11.7	7.2	1.8	10.8	9	
34470	699.70	700.00	0.30	8.61	107	36	36				140	123	1	2	29	230	15.2	20			1.1	71.5	1.7	11.6	7	1.7	10.1	9	
33580	702.50	705.57	3.07	14.47	43	8	3	-0.5	-2		89	251		-10		81	36												
33581	721.00	724.00	3.00	12.08	92	16	13	-0.5	-2		51	8		-10		136	15												

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 6

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
34469	651.70	652.00	0.30	2.2	1	37.7	8.9	8.5	1.5	3	-0.5	1	0.7	6.6
34468	655.00	655.30	0.30	2.3	1.1	42.2	10	9.8	1.7	4	-0.5	1.1	0.9	7.1
34470	699.70	700.00	0.30	2.4	1.1	38.7	9.2	8.9	1.6	3	-0.5	1.1	0.8	7
33580	702.50	705.57	3.07											
33581	721.00	724.00	3.00											

TROU NUMERO: LEM-36A

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 7



TROU NUMERO: LEM-42

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005      SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08      COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004      PLONGÉE AU COLLET: -55° 0' 0"

NUMÉRO DU PROJET: PN-102      NORD: 5519134.00mN      NORD: 28+00pN      LONGUEUR DU TROU: 901.00M

CLAIM: 5081945,5081946 & 5081947      EST: 269782.00mE      EST: 280+00pE      LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M

LOCALISATION: Chibougamau      ELEV: 503.00      ELEV: 503.00      LONGUEUR FINALE: 901.00M

AZIMUT AU COLLET: 153° 0' 0"      AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 10/08/2005      ARPENTAGE AU COLLET: NON      PULSE EM SURVEY: NON      CONTRACTEUR: Forage M. Rouiller

TERMINÉ LE: 24/08/2005      MULTISHOT: NON      BOUCHON: NON      TUBAGE: Laissé sur place

JOURNAL LE: / /      RQD LOG: NON      DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ      ENTREPOSAGE: Site de la mine

Section 8400E-8600E

COMMENTAIRES: 2 barres hexagonales et 2 shells long sur toute lalongueur.  
PROFONDEUR DES COINS:

Approfondis du 3 au 7 octobre (700-901m)

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	155°24' 0"	-57° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
45.00	159°48' 0"	-55°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
75.00	159°48' 0"	-54°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
105.00	161°54' 0"	-54°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
135.00	163°24' 0"	-54° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
165.00	164°36' 0"	-53°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
195.00	165°30' 0"	-52°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
225.00	166° 0' 0"	-51°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
255.00	170° 6' 0"	-50°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
285.00	171°18' 0"	-48° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
315.00	" " "	-46°42' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
315.00	189°36' 0"	-46°42' 0"	REFLEX	OK	Azimuth non valide.	-	-	-	-	-	
345.00	172°24' 0"	-45°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
376.00	174° 0' 0"	-42°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
406.00	173°36' 0"	-40°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
451.00	174° 6' 0"	-37°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
502.00	173°54' 0"	-35°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
553.00	176°30' 0"	-33°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
604.00	174°48' 0"	-31°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
655.00	" " "	-28°30' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
700.00	" " "	-26°36' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
817.00	173°42' 0"	-23°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
868.00	171°12' 0"	-21°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
901.00	" " "	-20°36' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-42

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 1.94	«OB»					
1.94 A 97.55	«DIO»	<p>Diorite de Lemoine Roche intermédiaire aphanitique ou à grain très fin de couleur vert moyen à foncé. Elle est massive (aucun coussin ni amygdale). Il y a localement quelques fragments allongés dans le sens de la foliation (39-47m). Elle est non magnétique.</p> <p>Elle est foliée moyennement par endroits avec une foliation à 20° (sauf entre 44 et 48 où elle fait 50°). La foliation diminue graduellement pour atteindre environ 10° vers la fin.</p> <p>Contact inférieur détruit.</p>		Aucune réaction au HCl (sauf de 50 à 61m où la réaction est faible à moyenne et de 79 à 89m, faible) Il n'y a que de très rares veinules.		
97.55 A 130.90	«QFP»	<p>Marelle</p> <p>Roche porphyrique à quartz et feldspaths de couleur gris foncé. Les phénocristaux flottent dans une fine matrice foncée. Il y a 5-7% de quartz bleu plus ou moins arrondis, à l'aspect souvent brisé et plus ou moins arrondis faisant de 1-8mm avec une moyenne d'environ 3mm. Les feldspaths sont plus ou moins arrondis, font de 2-4mm, il sont jaunâtre (faiblement séricitisée) il y en a 1%. Il y a également de petits grains rosés arrondis de 1-2mm, moins de 2% (grenats)</p> <p>La matrice est moyennement foliée au début puis faiblement par la suite. La foliation est de 20° puis passe graduellement à 35 vers la fin.</p> <p>Contact inférieur à 15°</p>		La matrice est faiblement à moyennement biotisée avec trace de séricite. Aucune réaction au HCl.	Aucune trace de sulfure.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
130.90 A 134.45	«DIO»	Diorite de Lemoine Roche intermédiaire identique à la première unité. Foliation moyen à moins de 5° A/C.  Contact inférieur à 20° injectée d'une mince veine de quartz-calcite.		injections de petites veinules de calcite dans la foliation.		
134.45 A 136.00	«QP»	Unité porphyrique semblable au QFP mais il n'y a pas de feldspaths ni de petits grains rosés. Les quartz sont au maximum de 4mm.  Contact inférieur franc à 20°				
136.00 A 218.49	«GAB»	Gabbro de Gilman Roche intrusive mafique porphyrique à grain fin de couleur gris vert moyen. Les phénocristaux de pyroxènes font de 1-2mm et flottent dans une fine matrice de couleur plus pale.  Il s'agit d'une roche massive, non déformée.  #202.67-204.35 «RHY QFP» Même type de dyke que les précédents. La matrice est toujours biotisée, il n'y a pas de minéralisation. Le contact supérieur fait 10°, inférieur 30° A/C.  Les bordures de trempe sont bien visibles (plus fines, biotisées) aux bordures du dyke felsique.  Le contact inférieur est détruit.		Aucune altération.  Il y a plusieurs veine de quartz blanc (quartz de pluie), souvent assez large (154.9-155.68, 155.85-156.14, 166.68-168.02, 171.77-172.67, 175.27-175.61)	non minéralisé.  La veine de 171.77m contient un gros amas de pyrrhotine et de chalcopryrite massive (les deux sulfures ne sont pas mêlés). À la fin de la veine il y a des amas de chlorite noire.  175.27m, Il y a des amas de pyrrhotite massive, avec quelques traces de chalcopryrite.	
218.49 A 236.17	«QFP»	Marelle  Roche intrusive felsique porphyrique à quartz feldspaths identique à la première unité réapparition des grenats.  Contact inférieur 12°				
236.17 A 271.00	«DIO»	Diorite de Lemoine  Roche intermédiaire de couleur gris vert pale (folié) à vert moyen (massif). La roche est fortement à moyennement cisailée avec une		La matrice, lorsque cisailée, est biotisée de moyennement à faiblement.	Il y a de minces bandes de Pyrite et de pyrrhotite très fine dans la foliation jusqu'à 277m. La distribution est irrégulière et peut atteindre près de 2% par endroits.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>foliation qui fait un très faible angle avec la carotte (aux environs de 5°). Après le dyke elle se redresse pour arriver à 30° assez rapidement.</p> <p>¶257.38-263.44¶«RHY QP» Roche intrusive felsique porphyrique à quartz. Les phénocristaux de quartz font entre 1-4mm (moyenne à 2) qui sont arrondis à sub arrondi flottent dans une fine matrice biotisée faiblement. Le début qui est plus pale semble séricitisé. Il n'y a pas de minéralisation. Les contacts sont à 30 et 15°.</p>			Plusieurs échantillons ont été pris.	
271.00 A 356.51	«DAC»	<p>Dacite de Lemoine</p> <p>De ce point, la roche semble etre la meme, mais geochimiquement differente.</p> <p>271 à la fin, contient de 3-5% de cristaux rosé de moins de 0.5mm de diamètre (grenats). On en retrouve un peu plus le long des veinules et fractures (pourrait donc s'agir de carbonate? hématisé. Ne réagis pas au HCl).</p> <p>Il y a quelques passages faiblement folié entre 316 et 346m avec foliation variable; 320m 18°, 327-346; début 10°, 335 à 34°, après 337 de 10 à 15°.</p> <p>Le contact inférieur est injectée par une veine de quartz blanc non minéralisé orientée à 30° A/C.</p>		309.43-310.10, 318.4-318.74, veines de quartz blanc non minéralisé.		
356.51 A 437.87	«TX QFP»	<p>Roche intrusive felsique porphyrique à quartz et feldspaths de couleur gris vert clair. Les phénocristaux de quartz sont bleu font de 1-4mm avec une moyenne de 2-2.5mm (au total 3-5%). Les feldspaths sont plus rares au début et augmentent lentement avec moins de 1% avant 416 ou on commence réellement à voir l'augmentation. Ils sont idiomorphes avec moins de 3mm. On retrouve encore à l'occasion les petits grains rosé. Vers 417 il y en a de gros (8mm) qui permettent de bien voir qu'il s'agit de grenats (ils peuvent englober des grains de quartz et/ou feldspaths). Il s'agit d'une roche massive sans texture particulière.</p>		La matrice est séricitisée de très faiblement à moyen faible. Elle est fine et contourne les grains de quartz, ce qui peut donnée une impression de faible foliation là ou elle est la plus forte.	Aucune trace de minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>396.38-396.65 Il y a une mince bande fortement foliée, qui semble être une bande de basalte coincé entre deux dykes. Elle est orientée 20°.</p> <p>400-400.27 Autre bande d'andésite coincée dans le dyke. Moins foliée, seul la fin est très déformée et fortement chloritisée.</p> <p>429.89-430.18 il y a une mince bande d'andésite coincée dans le dyke.</p> <p>‡430.68-433.09‡«GAB» Roche intrusive mafique à grain moyen de couleur vert clair. Elle est non altérée et faiblement foliée à 40° A/C. Les contacts sont à 20°.</p>				
437.87 A 443.18	«AND»	<p>Roche volcanique aphanitique de couleur vert foncé. Roche massive, non foliée.</p> <p>Il y a un petit passage de QFP de 442.63-442.88</p> <p>Les contacts sont à 25°.</p>		Aucune trace d'altération.	Aucune minéralisation.	
443.18 A 534.69	«RHY QFP»	<p>Upper Lemoine</p> <p>Même QFP que précédemment.</p> <p>445.40-445.54 petit passage de gabbro ou d'andésite.</p> <p>446.41-446.50 Possiblement une bande de basalte coincée entre deux dykes. Elle est fortement foliée (30° A/C.)</p> <p>‡452.97-464.22‡«GAB» Roche intrusive à grain fin de couleur vert moyen clair. Elle est massive, non altérée et non minéralisée. Il y a un mince dyke de QFP qui le recoupe 458.67-459.30m</p> <p>À partir de 478, la roche est plus fracturée.</p> <p>‡481.20-483.14‡: «BAS» Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert foncé. Elle est injectée de manière irrégulière de</p>		460.95-461.40 La roche est perturbée (foliation dans tous les sens) et est injectée de quartz gris blanc, non minéralisée.		

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>calcite, ce qui donne un aspect de lave et non de gabbro. Les contacts sont détruits.</p> <p>595.21-496.55 Petite bande d'andésite massive aphanitique conservée dans l'intrusion.</p> <p>Il y a de la boue de faille sur quelques cm à 498.51</p> <p>506-521 La foliation est plus marquée (bien que faible) et fait 30°. Elle semble plus intense dans l'andésite qui est plus facilement déformable.</p> <p>{515-522.01}: «AND» Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à foncé. Elle est faiblement à moyennement foliée, ce qui en détruit les textures. Elle a cependant un aspect plus volcanique qu'intrusive. Quelques dykes felsiques porphyriques sont inclus dans l'andésite (530.9-531, 531.45-532.74, 533.35-533.41m).</p>		<p>Séricitisation augmente avec la foliation.</p> <p>Injections de moins de 2% de veinules irrégulières de calcite dans la foliation. 517.76-518.66 il y a une veine de quartz blanc non minéralisé.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation dans le basalte.</p> <p>Après 522m, il y a de trace à localement 2% de pyrite idiomorphe de moins de 1mm dans le QFP.</p>	
534.69 A 536.29	«AND»	Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert foncé. Elle est faiblement foliée à 30°. Non magnétique.		Quelques injections de quartz blanc irrégulières au début.	Moins de 1% de fine pyrite idiomorphe.	
536.29 A 577.88	«RHY QFP»	<p>Upper Lemoine</p> <p>Roche porphyrique à grain fin porphyrique à quartz et feldspaths. Elle est cependant différentes des précédentes. La matrice est d'un gris vert. Les phénocristaux sont plus petits, dépassant rarement les 2mm, avec une moyenne aux environs de 1-1.5mm. Les quartz sont également moins abondants, bien qu'en majorité ils soient toujours bleus. Les feldspaths sont majoritairement xénomorphes mais une partie d'entre eux est idiomorphe. Ils ne montrent aucun allignement ou orientation minérale, il n'y a pas de granoclassement ni de litage.</p> <p>Elle ne montre qu'un faible foliation locale, rien de majeur.</p>		Aucune réaction au HCl. Très faible séricitisation locale parfois accompagnée d'une faible biotisation.	Rares grains de pyrite idiomorphes par endroits.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Contient quelques passages d'andésite.</p> <p>546.88-547.89 vert pale, fortement foliée injectée de calcite dans les plans de foliation (30°). Il n'y a pas de minéralisation. Les contacts sont francs à 21 et 15° A/C.</p> <p>551.07-554.75 Vert moyen, grain aphanitique à très fin, foliation moyen au début qui devient rapidement faible à nulle. Il y a injections de calcite mais de manière plus modéré que dans l'unité précédente. Rares grains de Po très fin sont présents. Les contacts sont franc à 23 et 30°.</p> <p>571.70-572.86 Semble être andésite ou gabbro, vert plus foncé, fortement cisailée (crénulée et déplacée, peut difficilement donner une vraie orientation). Injectée de calcite, elle réagis fortement au HCl. Les contacts sont francs et bien définis à 35 et 20°.</p>			<p>575.40-577.88 il y a de trace à 1% de fine pyrite et pyrrhotite disséminée et ou en veinules dans la faible foliation.</p> <p>576.45-576.70: «20% Po» La roche est silicifiée fortement et contient 20% de Po, des traces de Py. Au début de l'unité il y a une petite bande avec de la sphalérite.</p>	
577.88 A 596.30	«QP»	<p>Roche volcanique felsique porphyrique à quartz de couleur vert foncé. Il y a 1-2% de phénocristaux de quartz bleu, arrondis et qui font moins de 1.5mm de diamètre. Ils flottent dans une matrice aphanitique d'un vert foncé qui donne l'impression d'une roche plus mafique. Elle contient également 5-7% de porphyroblastes de grenat variant de 1 à 12mm de diamètre. Ils sont majoritairement orientés dans le sens de la foliation faible à moyenne qui fait environ 30°. Elle est non magnétique.</p> <p>Vers 588m il y a une bande de 25cm dont la surface est presque entièrement composée de grenat.</p>		<p>La matrice est relativement molle étant faiblement chloritisée avec d'une manière variable de la biotite allant de faible à localement moyen fort. Elle réagis moyennement au HCl dans les plans de foliation.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
596.30 A 706.00	«AND» « COU,MAS»	<p>Selon la geochimie les 100 premiers metres serait du Lemoine, par la suite du Guilman.</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à foncé. Quelques passages plus grossiers sont localement présent, pouvant représenter une partie plus massive ou de courts intrusifs difficilement identifiable.</p> <p>Des passages plus pale, pouvant faire penser à des coeurs de coussins sont présent à certains endroits. Il y a aussi localement de petites amygdules de moins de 2.5mm.</p> <p>Elle est faiblement à moyennement foliée par endroits (35°).</p> <p>vers 633m, il y a un passages contenant plus de 10% de baquettes d'amphiboles pouvant atteindre 5mm de longueur.</p> <p>‡664.38-667.40‡: «GAB»</p> <p>667.60-667.96 Gabbro</p> <p>‡669.37-671.10‡: «GAB»</p> <p>‡673.40-679.23‡: «GAB» Les 4 gabbros sont identiques. Vert moyen porphyrique avec les phénocristaux de pyroxène (1-3mm) qui flottent dans une matrice aphanitique à fine. Ils réagissent faiblement à moyennement au HCl. Il n'y a pas de minéralisation et sont non magnétique.</p> <p>Sondage approfondis à partir de 703m.</p>		<p>Elle n'est que très peu altérée, ne réagissant au HCl que dans de rares veinules dans la foliation.</p> <p>600.48-601.44, 601.97-602.30, 602.66-603.97 il y a de larges veine de quartz blanc non minéralisée. Les contacts sont ondulants mais sont assez élevé (ne longe pas la carotte).</p>	Aucune trace de minéralisation.	
706.00 A 901.00	«AND» « COU,MAS»	<p>706-730 Il y a plusieurs passages de brèche avec hyaloclastites et quelques petites amygdules.</p> <p>‡709.57-713.58‡: «GAB» idem aux derniers. Les contacts sont à 40 et 35°.</p> <p>728.42-730.87 La roche est moyennement foliée avec DEUX PLIS de faible envergure de</p>				



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		730.11-730.20m. La foliation fait 20° avant et 40° après les plis. Quelques petits grenats sont présents vers la fin de la zone foliée.		<p>‡739.34-754.10‡ «BO» la matrice est biotisée, ce qui lui donne une couleur plus gris foncé à noir.</p> <p>744.41-745.42 Large veine de quartz blanc non minéralisé. Les contacts sont ondulants à 25 et 30°.</p>		
		749.40-753.54 il y a de trace à 2% de grenats pouvant occasionnellement atteindre 3mm de diamètre.				
		‡754.78-755.10‡: «GAB» Tout comme les derniers. Les contacts sont franc à 30 et 35°.		Réagis moyennement de manière pervasive au HCl.	Aucune trace de minéralisation.	
		757.63-761.57‡: «DIO» Roche intrusive intermédiaire à grain fin de couleur vert moyen pale. Il y a de 10-12% de feldspaths de moins de 0.5mm de diamètre. Non magnétique.				
		761.86-790.69 Il y a de trace à 10% de grenats de moins de 1mm de diamètre. Dans le même interval, il y a des brèches et possiblement des coeurs de coussins encore visibles.				
		‡790.79-798.12‡: «DIO»		Non altéré, aucune réaction au HCl.	Aucune trace de sulfure.	
		Roche intrusive intermédiaire porphyrique de couleur vert pale. Elle contient de 7-10% de phénocristaux de pyroxènes rond qui font de 2-4mm de diamètre. Il s'agit d'une roche massive, non magnétique au contact graduels (difficile à voir car ressemble beaucoup aux andésites lorsqu'à grain fin.				
		803-859 la roche est faiblement à moyennement foliée à 50° au début, 839m 40°, 848m 25°, 854m 55°				
		841.86-842.81 Il y a des GRENATS.				
		‡857.73-873.09‡: «GAB»		Non altérée	Aucune trace de minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Roche intrusive mafique porphyrique de couleur vert moyen. il y a plus de 20% de phénocristaux de pyroxènes de moins de 2mm de diamètre. Les contacts sont aléatoires avec diminution graduelle de la granulométrie. Les contacts sont donc approximatifs.</p> <p>816.44-819.74 Réapparition des grenats.</p>		<p>883-891 Il y a plusieurs veines de quartz blanc non minéralisé.</p>		

TROU NUMERO: LEM-42

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34051	154.87	156.28	1.41	45	164	2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.07
34052	166.65	168.10	1.45	58	22	-2	-0.2	-5	2	-2	2	0.10
34053	171.72	172.72	1.00	4020	78	-2	1.6	-5	-1	-2	-2	1.20
34054	175.22	175.65	0.43	656	51	2	0.7	15	2	-2	-2	3.76
34055	238.00	239.00	1.00	48	378	2	0.2	-5	1	-2	-2	1.19
34056	239.00	240.00	1.00	76	323	2	0.3	-5	1	-2	-2	1.92
34057	240.00	241.00	1.00	99	286	-2	0.3	-5	1	-2	-2	2.34
34058	241.00	242.00	1.00	114	274	-2	0.3	-5	1	-2	-2	2.86
34059	250.00	251.50	1.50	75	356	3	0.4	-5	1	-2	-2	2.91
34060	251.50	253.00	1.50	108	303	-2	0.4	-5	2	-2	-2	3.58
34061	253.00	254.50	1.50	133	321	12	0.3	-5	1	-2	-2	3.25
34062	254.50	256.00	1.50	134	372	2	0.3	-5	1	-2	-2	2.04
34063	263.50	265.00	1.50	72	233	3	0.3	-5	1	-2	-2	1.36
34064	265.00	266.50	1.50	61	115	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.28
34065	266.50	268.00	1.50	80	123	3	-0.2	-5	1	-2	2	0.50
34066	268.00	269.50	1.50	30	184	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	1.09
34067	269.50	271.00	1.50	16	243	2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.28
34068	460.95	461.40	0.45	51	121	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.13
34069	575.35	576.42	1.07	35	112	3	0.2	-5	9	-2	-2	0.36
34070	576.42	576.72	0.30	291	1985	3	0.6	-5	3	-2	-2	4.63
34071	576.72	577.88	1.16	57	59	2	0.2	-5	1	-2	2	0.67

TROU NUMERO: LEM-42

## ANALYSES

PAGE: 11

TROUGH NUMERO: LEM-42

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeO4	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
33502	31.00	34.00	3.00	22	455	5	-0.5	-	14.84	3.48	5.45	2.22	0.33	52.42	1.94	13.56	0.27	-	0.46	2.56	0.51	150	210	2	99.24	-1	-5	-5	1
33501	67.00	70.00	3.00	1	62	7	-0.5	-	11.37	3.19	6.35	2.14	0.68	55.54	1.93	13.05	0.28	-	0.47	3.42	0.07	160	209	1	99.72	-1	9	-5	0
33503	94.00	97.00	3.00	-1	85	5	-0.5	-	14.09	3.74	7.28	0.67	0.79	50.64	1.89	13.25	0.29	-	0.46	4.59	0.02	200	227	3	99.29	-1	-5	-5	0
33504	106.00	109.00	3.00	2	58	-2	-0.5	-	4.21	0.77	2.64	3.80	1.51	70.84	0.47	12.51	0.10	-	0.09	1.98	0.02	390	372	2	99.43	-1	-5	-5	0
33505	127.00	130.00	3.00	1	79	5	-0.5	-	4.27	0.92	2.46	3.50	1.92	71.32	0.41	12.19	0.09	-	0.08	1.95	0.02	680	353	1	99.71	-1	5	-5	0
33506	139.00	142.00	3.00	39	124	16	-0.5	-	11.56	7.34	9.83	2.07	0.43	46.49	0.99	15.50	0.18	-	0.14	3.95	0.04	100	62	95	99.83	-1	-5	-5	0
33507	181.00	184.00	3.00	22	118	9	-0.5	-	12.27	5.39	9.08	2.36	0.75	48.86	1.78	15.08	0.21	-	0.34	2.21	0.02	180	257	32	99.74	-1	-5	-5	0
33508	211.00	214.00	3.00	10	156	7	-0.5	-	12.73	6.22	8.34	2.43	0.98	46.02	1.44	15.48	0.21	-	0.31	4.21	0.01	230	198	47	99.86	-1	8	-5	0
33509	226.00	229.00	3.00	-1	42	7	-0.5	-	4.12	0.82	2.45	2.85	1.90	71.95	0.43	12.79	0.08	-	0.09	1.28	-0.01	790	365	1	99.32	-1	-5	-5	1
33510	244.00	247.00	3.00	41	278	3	-0.5	-	12.72	4.68	4.61	2.64	0.74	52.46	1.97	13.21	0.26	-	0.49	4.77	0.92	160	212	-1	100.00	1	-5	-5	0
33511	280.00	283.00	3.00	6	160	6	-0.5	-	11.13	0.85	4.80	3.44	0.44	62.75	0.83	12.92	0.22	-	0.19	0.60	0.08	160	363	-1	99.46	1	-5	-5	0
33512	319.00	322.00	3.00	3	190	4	-0.5	-	11.35	1.41	5.58	3.18	0.29	60.84	0.89	13.62	0.23	-	0.23	0.81	0.04	50	386	-1	99.72	-1	5	-5	0
33513	361.00	364.00	3.00	2	44	6	-0.5	-	5.48	1.31	2.12	3.54	1.61	69.92	0.51	12.42	0.07	-	0.09	1.84	0.01	340	497	5	99.54	-1	-5	-5	1
33514	409.00	412.00	3.00	-1	25	5	-0.5	-	3.11	0.52	1.94	2.70	2.18	74.54	0.30	11.48	0.05	-	0.07	2.08	-0.01	630	375	-1	99.36	-1	10	-5	1
33515	448.00	451.00	3.00	5	20	-2	-0.5	-	3.81	0.64	1.42	3.37	1.87	75.11	0.26	11.61	0.04	-	0.03	1.29	0.03	540	348	-1	99.94	-1	10	-5	1
33516	487.00	490.00	3.00	36	20	5	-0.5	-	2.26	0.54	1.29	4.29	1.57	75.16	0.24	12.21	0.02	-	0.03	1.41	0.11	460	356	7	99.36	2	-5	-5	1
33517	515.00	517.00	2.00	15	254	7	-0.5	-	11.12	6.48	7.64	1.51	2.34	46.41	1.14	14.75	0.20	-	0.21	6.32	0.05	580	123	118	99.46	-1	-5	-5	0
33518	523.00	526.00	3.00	41	365	4	-0.5	-	3.78	1.21	0.77	2.21	2.94	74.04	0.27	12.43	0.03	-	0.04	1.57	0.34	1350	359	3	99.89	-1	8	-5	2
33519	538.00	541.00	3.00	1	26	3	-0.5	-	3.28	0.95	0.46	5.04	0.12	77.08	0.30	10.85	0.03	-	0.04	0.80	0.04	20	276	8	99.36	1	-5	-5	1
33520	568.00	571.00	3.00	24	19	4	-0.5	-	2.39	0.57	1.63	4.58	1.08	76.14	0.25	11.43	0.03	-	0.03	1.49	0.25	390	342	8	99.95	2	9	-5	0
33521	580.00	583.00	3.00	30	152	7	-0.5	-	8.26	2.23	3.71	3.75	0.66	62.40	0.78	12.62	0.14	-	0.18	4.19	0.02	220	386	8	99.91	2	-5	-5	0
33522	604.00	607.00	3.00	44	130	9	-0.5	-	10.63	4.74	8.39	3.53	0.32	46.60	1.18	18.29	0.19	-	0.20	4.66	0.08	110	143	118	99.98	-1	5	-5	0
33523	634.00	637.00	3.00	60	162	5	-0.5	-	14.69	4.31	8.67	2.37	0.50	47.86	1.85	13.52	0.23	-	0.32	3.23	0.15	170	209	37	99.23	-1	-5	-5	0
33524	679.23	682.00	2.77	84	158	4	-0.5	-	14.88	4.80	9.29	1.74	0.41	48.59	1.81	13.53	0.23	-	0.31	2.38	0.20	140	190	36	99.67	1	-5	-5	0
33575	718.00	721.00	3.00	6	154	8	-0.5	-	11.22	1.84	5.23	3.17	0.60	58.53	1.16	13.99	0.25	-	0.39	1.48	0.02	120	356	1	99.17	-1	-5	-5	0
33576	751.00	754.00	3.00	49	95	6	-0.5	-	8.79	3.77	12.63	2.22	0.23	44.79	0.90	14.31	0.17	-	0.15	9.98	0.06	70	84	97	98.98	-1	6	7	0
33577	781.00	784.00	3.00	56	92	2	-0.5	-	7.42	4.84	10.20	2.45	0.91	46.05	0.82	18.00	0.13	-	0.14	7.57	0.03	180	70	180	99.43	-1	-5	-5	0
33578	811.00	814.00	3.00	93	194	5	-0.5	-	11.81	3.82	3.56	3.61	2.03	52.94	1.56	14.64	0.08	-	0.34	3.11	0.15	300	184	30	98.88	1	-5	-5	1
33579	844.00	847.00	3.00	233	20	-2	-0.5	-	4.12	0.29	1.07	4.16	0.80	75.65	0.23	10.41	0.01	-	0.05	1.32	0.66	240	318	3	98.62	3	-5	-5	1

TROUGH NUMERO: LEM-42

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

12

TROU NUMERO: LEM-42

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm	
33502	31.00	34.00	3.00	16.50	66	9	6	-0.5	-2		2	32		-10		112	27												
33501	67.00	70.00	3.00	12.64	63	10	14	-0.5	2		2	31		-10		149	22												
33503	94.00	97.00	3.00	15.67	63	10	18	-0.5	2		2	30		-10		139	18												
33504	106.00	109.00	3.00	4.68	114	23	26	-0.5	-2		5	15		-10		82	4												
33505	127.00	130.00	3.00	4.75	118	22	32	-0.5	-2		6	13		-10		73	3												
33506	139.00	142.00	3.00	12.85	19	3	7	-0.5	-2		133	224		10		190	40												
33507	181.00	184.00	3.00	13.64	42	9	15	-0.5	2		43	252		-10		184	32												
33508	211.00	214.00	3.00	14.16	35	12	19	-0.5	-2		117	209		-10		205	32												
33509	226.00	229.00	3.00	4.58	107	23	25	-0.5	-2		6	16		-10		89	3												
33510	244.00	247.00	3.00	14.14	64	10	16	-0.5	2		2	32		-10		73	22												
33511	280.00	283.00	3.00	12.38	102	14	8	-0.5	-2		5	-1		-10		124	4												
33512	319.00	322.00	3.00	12.62	103	15	3	-0.5	-2		3	3		-10		124	3												
33513	361.00	364.00	3.00	6.09	109	22	32	-0.5	-2		10	16		-10		97	3												
33514	409.00	412.00	3.00	3.46	144	29	33	-0.5	-2		7	4		-10		57	-1												
33515	448.00	451.00	3.00	4.24	163	31	28	-0.5	-2		6	3		-10		48	2												
33516	487.00	490.00	3.00	2.51	153	32	21	-0.5	-2		158	6		-10		37	3												
33517	515.00	517.00	2.00	12.36	35	6	41	-0.5	-2		169	187		-10		202	31												
33518	523.00	526.00	3.00	4.20	161	33	39	0.7	-2		133	3		-10		47	1												
33519	538.00	541.00	3.00	3.65	93	24	3	-0.5	-2		153	30		-10		31	2												
33520	568.00	571.00	3.00	2.66	91	20	20	-0.5	-2		154	6		-10		72	7												
33521	580.00	583.00	3.00	9.19	51	16	13	-0.5	-2		101	41		-10		78	10												
33522	604.00	607.00	3.00	11.82	28	7	7	-0.5	2		162	198		-10		192	38												
33523	634.00	637.00	3.00	16.33	54	9	14	-0.5	-2		94	288		-10		126	42												
33524	679.23	682.00	2.77	16.55	48	8	8	-0.5	-2		64	304		-10		192	41												
33575	718.00	721.00	3.00	12.48	85	14	16	-0.5	-2		74	11		-10		155	12												
33576	751.00	754.00	3.00	9.77	19	4	6	-0.5	-2		120	149		-10		203	38												
33577	781.00	784.00	3.00	8.25	14	4	21	-0.5	-2		146	147		-10		218	38												
33578	811.00	814.00	3.00	13.13	45	7	69	-0.5	-2		75	151		-10		124	15												
33579	844.00	847.00	3.00	4.58	148	25	19	-0.5	-2		117	5		-10		36	13												

TROU NUMERO: LEM-42

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 13

TROUGH NUMERO: LEM-42

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
33502	31.00	34.00	3.00											
33501	67.00	70.00	3.00											
33503	94.00	97.00	3.00											
33504	106.00	109.00	3.00											
33505	127.00	130.00	3.00											
33506	139.00	142.00	3.00											
33507	181.00	184.00	3.00											
33508	211.00	214.00	3.00											
33509	226.00	229.00	3.00											
33510	244.00	247.00	3.00											
33511	280.00	283.00	3.00											
33512	319.00	322.00	3.00											
33513	361.00	364.00	3.00											
33514	409.00	412.00	3.00											
33515	448.00	451.00	3.00											
33516	487.00	490.00	3.00											
33517	515.00	517.00	2.00											
33518	523.00	526.00	3.00											
33519	538.00	541.00	3.00											
33520	568.00	571.00	3.00											
33521	580.00	583.00	3.00											
33522	604.00	607.00	3.00											
33523	634.00	637.00	3.00											
33524	679.23	682.00	2.77											
33575	718.00	721.00	3.00											
33576	751.00	754.00	3.00											
33577	781.00	784.00	3.00											
33578	811.00	814.00	3.00											
33579	844.00	847.00	3.00											

TROUGH NUMERO: LEM-42

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 14

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 27/07/2006

TROU NUMERO: LEM-43

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005 SYSTEME DE COORDONNÉES: MIM27-08 COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004 PLONGÉE AU COLLET: -68° 0' 0"  
 NUMÉRO DU PROJET: PN-102 NORD: 5517744.28mN NORD: 0+04ps LONGUEUR DU TROU: 733.00M  
 CLAIM: 5081935 & 5081940 EST: 269033.78mE EST: 238+00pE LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
 LOCALISATION: Chibougamau ELEV: 527.00 ELEV: 527.00 LONGUEUR FINALE: 733.00M  
 AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0" AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"  
 DÉBUTÉ LE: 26/08/2005 ARPENTAGE AU COLLET: OUI PULSE EM SURVEY: NON CONTRACTEUR: Forage M. Rouiller  
 TERMINÉ LE: 08/09/2005 MULTISHOT: NON BOUCHON: OUI TUBAGE: Left in place  
 JOURNAL LE: 08/09/2005 RQD LOG: NON DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ ENTREPOSAGE: Site mine Lemoine  
 Section 7200mE

COMMENTAIRES: 2 hexagonales et 2 shells longs sur toute la longlongueur du trou.  
 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	333°42' 0"	-67°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
45.00	332°18' 0"	-65°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
75.00	331°48' 0"	-65° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
105.00	331°24' 0"	-63°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
135.00	329° 0' 0"	-61°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
165.00	328° 6' 0"	-60°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
196.00	327°36' 0"	-57°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
226.00	327°36' 0"	-55°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
256.00	327° 6' 0"	-54°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
286.00	327°36' 0"	-53°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
316.00	326°12' 0"	-52°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
346.00	325°54' 0"	-52°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
376.00	325°24' 0"	-51°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
406.00	326°42' 0"	-51° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
456.00	326°36' 0"	-47°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
508.00	323°48' 0"	-46° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
556.00	" "	-46° 6' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
556.00	314°54' 0"	-45° 6' 0"	TROPARI		Azimuth non valide	-	-	-	-	-	
607.00	324°54' 0"	-42°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
655.00	" "	-39°36' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
706.00	" "	-37°54' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
733.00	" "	-37°24' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-43

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 5.10	«OB»					
5.10 A 62.53	«AND FOL»	<p>Roche volcanique aphanitique de couleur vert moyen. Elle montre localement des textures coussinées (cœurs sont visible), le plus souvent elle est massive. Elle est non magnétique.</p> <p>La roche est cisailée, allant de fortement à moyennement, localement faible. Même les dykes sont cisailés. La foliation fait 40-45°.</p> <p>‡5.34-12.65‡: «GAB» Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen clair. La grosseur des grains est surtout donnée par les feldspaths qui sont toujours visible malgré la foliation qui y est assez forte. Non magnétique.</p> <p>35.5m la foliation est arrondis, montrant l'image d'un plis.</p> <p>36.7m La foliation est plissée sur elle même 2 fois de suite.</p>		<p>Veinules de carbonate dans les plans de foliation.</p> <p>Il n'y a pas de veinules dans la foliation mais la matrice réagis faiblement de manière pervasive au HCl.</p> <p>28-29.5 il y a de nombreuses veines de quartz blanc non minéralisé.</p> <p>41.33-41.82 veine de quartz blanc, non minéralisé.</p> <p>48.55-50.00 Grosse veine de quartz blanc contenant 1 amas de Py près de la fin et une bande de py, de petits amas de Cp et quelques traces de Po près du contact inférieur. Les contacts sont à 50 et irrégulier vers les 40°.</p>	<p>Rares traces de Py idiomorphe.</p> <p>Non minéralisée.</p>	
62.53 A 100.84	«RHY QP CIS»	<p>Roche felsique aphanitique porphyrique à quartz de couleur très variable, allant du gris vert au noir en passant par le beige. Les phénocristaux, qui font moins de 1.5mm, flottent dans une matrice aphanitique très altérée et fortement foliée. Il y a de traces à 2-3% de phénocristaux, qui sont présent sur l'ensemble de l'unité. Les textures primaires sont donc détruites et non identifiables. Il y a par endroits des changements de couleur, souvent assez francs, qui peuvent faire penser à du litage (?). Elle est non magnétique.</p>		<p>L'ensemble de l'unité est séricitisée variant de fort à moyen faible (par endroits devient un schiste à séricite). Il y a également de la biotite variant de faible à fort (parfois nulle). Seule les quelques veinules présentes dans la foliation réagissent faiblement au HCl.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation.</p>	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Le taux de fracturation est assez moyen à fort, il augmente après 91m.				
100.84 A 104.93	«CHT/SED»	Chert de 100.84-101.4m et 103.00-104.93 Roche felsique aphanitique litée de couleur gris pale à moyen. Les lits/lamines font de quelques millimètres à quelques centimètres et sont orientés à 50°.  Le reste est un grès fin de couleur variable mais généralement gris, finement laminée, toujours à 50°.	50	Le chert est non altéré, les grès sont quant à eux faiblement à moyennement séricitisés.	Aucune trace de minéralisation.	
104.93 A 380.65	«AND»	Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à foncé. Il n'y a pas de texture primaire de visible. Il y a une faible foliation qui fait environ 35°. Elle est non magnétique.  ‡104.93-109.13‡: «GAB» Roche intrusive mafique à grain moyen. Massif, non altéré, non minéralisé et non magnétique.  ‡122.13-127.89‡: «GAB» Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert clair. Elle est porphyrique avec des phénocristaux de pyroxènes de moins de 2mm de diamètres (20%) dans une fine matrice vert pale. Elle est non altérée, non minéralisée et non magnétique.  ‡134.15-137.4‡: «RHY QP» Roche intrusive felsique porphyrique à quartz de couleur gris bleu. Elle ressemble à la rhyolite de lemoine. Il y a de 2-4% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1mm dans une fine matrice. Il y a une faible foliation marquée par la séricite qui fait 45°. Elle est non magnétique. Contact supérieur non mesurable, inférieur à 45° A/C.		Il y a de 1-3% de veinules de calcite dans la faible foliation. Est le plus souvent chloritisés (vert plus foncé) avant le QFP, après ne l'est plus. Les gabbro ne le sont pas.  112.33-112.61 veine de quartz blanc à gris bleu par endroits. Contact très irréguliers.  113.57-116.78 Grosse veine de quartz blanc non minéralisé. Contact à 60 et irrégulier.  Elle y a une séricitisation faible à moyen faible qui contourne les quartz en marquant une direction de faible foliation. Ne réagis qu'à de rares endroits au HCl.	Très rares traces de pyrite fine.  Non minéralisé.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡138.27-139.22‡: «RHY QP» Identique à la dernière. Il y a deux dykes, séparés par 9cm d'andésite. Les contacts sont à 45° A/C.</p> <p>Vers 166, la foliation devient plus forte pour aller de moyen à moyen fort. Elle fait 50°A/C sauf entre 178-183 où elle baisse jusqu'à 35°. Le grain souvent plus grossier (fin), possiblement des passages plus massif (?).</p> <p>‡193.45-208.79‡: «GAB» Roche intrusive intermédiaire à grain fin de couleur vert pale. Il s'agit d'un gabbro à quartz (moins de 1% de fin phénocristaux de quartz). Est plus pale est plus grossier que l'andésite massive. La foliation y est faible. Contact inférieur franc à 47° A/C.</p> <p>‡209.00-220.43‡: «GAB» idem avec un contact supérieur franc à 50, inférieur ondulant vers 40°.</p> <p>Après 221m, il y a ce qui semble être des coeurs de coussins. Une foliation moyenne à faible est également toujours présente (50°). Elle tend à faiblir (faible à nulle) après 271m.</p> <p>‡312.55-319.65‡: «GAB» Roche intrusive mafique porphyrique de couleur vert moyen clair. Il y a de 10-20% de phénocristaux de pyroxènes de moins de 2mm de diamètre. Elle est massive et non</p>		<p>164.54-165.11 et 165.68-166.00 La couleur varie de gris à gris beige avec l'atération en silice et séricite.</p> <p>Le nombre de veinule de calcite augmente légèrement avec la déformation.</p> <p>176.77-177.08 et 177.24-177.43 Elle est gris clair du à une silicification et une faible séricitisation.</p> <p>278.37-281.88 veine de quartz blanc, non minéralisée sauf à la bordure inférieur ou il y a un amas de Po avec des traces de Py et Cp qui longe le contact.</p> <p>291.1-392.01m veine de quartz blanc non minéralisé.</p> <p>Non altéré.</p>	<p>Contient jusqu'à 1% de Py très fine disséminée le long des plans de foliation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>magnétique.</p> <p>320-350, la foliation redevient plus forte, étant à 50°.</p> <p>350-358 il y a une brèche (fragments d'andésite dans l'andésite) brèche de coulée.</p> <p>370.08-375.30 Il y a de trace à 2% de grenats variant de 1 à 7mm de diamètre.</p>			Non minéralisé.	
380.65 A 401.64	«QFP»	<p>Marelle</p> <p>Roche porphyrique à grain fin de couleur variant de gris bleu à gris vert. Il y a deux types de phénocristaux, de quartz et de feldspaths. Les premiers sont bleu, parfois blanc à translucide, et font de 1 à 4mm avec une moyenne entre 1.5-2mm. La teneur varie de 2 à 5%. Les feldspaths font entre 1-2.5mm, peuvent être idiomorphes et il y en a de trace à plus de 1%. Elle commence à être foliée vers 385 ou elle varie de très faible à moyen faible. Elle est plus intense entre 390.5-396.5 (60°). Il n'y a pas de texture particulière de visible. Unité non magnétique.</p> <p>Contact supérieur fait 54°, inférieur 55°.</p> <p>385.68-388.2m, la fracturation y est plus forte.</p>		<p>Elle ne réagit que très faiblement par endroits au HCl, sauf de 390.5-396.5 (fortement foliée ou la réaction est faible mais plus forte que le reste). La matrice est très faiblement séricitisée, avec une augmentation jusqu'à moyenne avec la foliation plus forte (les phénocristaux de quartz y sont plus difficilement distinguable, les feldspaths ne le sont plus.</p>	Aucune trace de minéralisation.	
401.64 A 404.45	«AND»	<p>Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique semblable aux autres. Elle est moyennement à fortement foliée à 60°A/C.</p>		Réagit moyennement au HCl dans les plans de foliation.	Quelques cubes de Py au début de l'unité.	
404.45 A 426.90	«RHY QFP»	<p>Upper Lemoine</p> <p>Roche porphyrique semblable à la dernière. Les phénocristaux de quartz sont cependant plus gros (2-5mm, moyenne près de 3mm). Il y a également plus de feldspaths, 1-3%. Sur l'ensemble on retrouve de trace à 3% de leucoxènes. Il semble y avoir des fragments (de même origines) par endroits ??? mais incertain.</p> <p>Début à 413m la foliation est moyenne et diminue graduellement (60°). Le reste ne montre qu'une</p>		Faiblement à très localement moyennement séricitisée. Aucune réaction au HCl.	Traces locales de pyrite cubique.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		très faible foliation.  416.89-419.76 petite bande d'andésite massive, non altérée et non minéralisée.				
426.90 A 440.49	«AND/GAB»	Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert moyen. Elle est massive et ne montre pas de structure ou texture particulière. Non magnétique.  De nombreux passages de gabbro recoupent cette unité, variant de 5.5m à moins de 5cm. Ils sont plus grossier que l'andésite, parfois porphyriques, non magnétique et non altérée. Les contacts font 55 à 60°A/C.		Non altéré, ne réagit pas au HCl.	Aucune trace de sulfure.	
440.49 A 481.21	«RHY QFP»	Upper Lemoine  Tout comme le dernier. Les phénocristaux de quartz varient de 1 à 5mm de diamètre. Ici aussi il y a possible qu'il y ait quelques fragments de QFP. Certains passages d'andésite peuvent également être des fragments??  contient de nombreux passages d'andésite aux endroits suivants: 442.17-442.34, 444.11-446.10, 449.59-449.73, 449.80-450.24, 451.16-451.35, 451.70-451.83, 471.00-472.51, 479.39-479.49, 479.60-479.88, 480.36-480.45m Les contacts sont francs, entre 60-65°A/C.  [458.84-462.67]: «GAB» Gabbro à grain fin de couleur vert moyen. Réagit faiblement de manière pervasive au HCl. Non minéralisé, non magnétique.		Faible à moyenne séricitisation locale de la matrice. Aucune réaction au HCl.  Réaction locale faible au HCl.	Non minéralisée.	
481.21 A 608.25	«AND»	Andésite de Lemoine  Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à foncé. Aucune texture volcanique primaire n'est visible avant 514m avec l'apparition de quelques amygdules. Il y a une foliation locale faible à moyenne à 60°. Elle est non magnétique sauf de 502.39-520.77.		La foliation est marquée par la présence de veinules de calcite. Après 508m, il y a apparition de petites bandes de biotite.  496.54-497.55 grosse veine de quartz blanc non minéralisée.	Jusqu'à 505.3m, contient de trace à 2% (localement plus de 5%) de Py majoritairement idiomorphe disséminée dans la matrice.  Quelques veines de quartz plus ou moins fumées contiennent de la pyrite avec parfois de la Pyrrhotite avec	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡530.82-543.81‡: «GAB» Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Elle est porphyrique avec des grains de pyroxènes de moins de 2mm. Ils sont difficile à distinguer car la matrice est de couleur foncée.</p> <p>‡551.36-551.79‡: «QE» Roche intrusive felsique porphyrique de couleur gris vert. Les phénocristaux de quartz (translucides à blancs) font de 1-2mm et flottent dans une fine matrice de dureté élevée. Elle est non magnétique. Les contacts sont à 55 et 80°. Il y a un dyke identique de 550.07-550.13m.</p> <p>563.38-563.57 La roche est PLISSÉE, la foliation montrant trois différentes structures radiales.</p> <p>563.66-563.87 PLI, la foliation montre une structure circulaire, de plus la foliation est inversée de part et d'autre de cette structure.</p> <p>567-570.5 Il y a des amygdules de calcite.</p> <p>587.48-587.66 PLI marqué par une foliation circulaire.</p>		<p>Après 541m il y a apparition de plaque blanche qui réagissent faiblement au HCl.</p> <p>Non altérée.</p> <p>561.31-563.83 Chloritisation moyenne à moyenne faible.</p> <p>574.86-575.64 Veine de quartz blanc, non minéralisé. Contact supérieur ondulant à 20°, inférieur brisé.</p> <p>595.33-599.32 Large veine de quartz blanc ne contenant aucune trace de sulfure. Les contacts sont à 45 et 40° A/C.</p>	<p>traces de chalcopyrite. (501-503.5m).</p> <p>526.12-530.45 il y a 1-2% de Po très fine dans la faible foliation, avec de traces à 1% de Py idiomorphe de moins de 1.5mm avec quelques traces locale de Cp.</p> <p>Aucune trace de minéralisation</p> <p>Non minéralisée.</p> <p>577-587 trace à 2% de Py idiomorphes allant de 0.5-4mm. À partir de 584.5 il y a 1-2% de Po très fine dans la faible foliation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡599.97-603.61‡: «RHY QFP» Roche porphyrique felsique à grain fin de couleur gris moyen beige. Les phénocristaux de quartz (3-5*) font entre 1-3mm, ils sont bleu et il ne semble pas y avoir de granoclassement. Il y a 1-2% de feldspaths xénomorphes de moins de 2.5mm. Impossible de déterminer s'il s'agit d'un dyke ou d'une coulée. Non magnétique.</p>		<p>La matrice est moyennement séricitisée avec biotisation faible à localement moyenne.</p>	<p>Non minéralisée.</p>	
608.25 A 613.45	«RHY QFP»	<p>Rhyolite de Lemoine supérieure.</p> <p>Roche porphyrique felsique à grain fin de couleur gris moyen beige. Les phénocristaux de quartz (3-5*) font entre 1-3mm, ils sont bleu et il ne semble pas y avoir de granoclassement. Il y a 1-2% de feldspaths xénomorphes de moins de 2.5mm. Il est possible qu'il y ait quelques fragments, mais l'altération fait qu'ils peuvent être difficiles à voir. Non magnétique.</p>		<p>Séricitisation faible à moyenne avec locale faible biotisation.</p>	<p>Non minéralisée.</p>	
613.45 A 669.23	«DAC»	<p>Dacite de Lemoine</p> <p>Donne par geochemie</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à foncé. Il semble y avoir quelques amygdules par endroits, aucune autre textures particulière.</p> <p>‡613.44-614.65‡ «DAC» Roche volcanique felsique porphyrique aphanitique de couleur vert foncé. La roche est massive ne montrant aucune structure en dehors des 1-1.5% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm de diamètre.</p> <p>À partir de 618.52, il s'agit d'une succession de passages de QFP et d'andésite (dont la majorité il n'y a pas de doute, il ne s'agit pas de gabbro). Cette association donne l'image d'une bande d'andésite largement injectée de dykes porphyriques.</p> <p>Passages d'andésite : 618.52-619.09 (c.s. 70°),</p>		<p>N'est que légèrement chloritisé.</p>	<p>Aucune trace.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>622.66-623.47, 623.66-623.91, 625.79-626.87 (recoupée par 2 veines de quartz blanc), 627.83-628.48 (suivit d'un gabbro), 632.19-632.25, 632.34-632.56, 635.32-636.13, 637.10-637.29 (fortement folié à 35°).</p> <p>¶628.48-632.19¶: «GAB» Roche intrusive à grain fin de couleur vert moyen. Faiblement porphyrique, non altéré, non minéralisé. Contact inférieur très franc avec l'andésite à 45°.</p> <p>¶648.24-648.47¶: «QFP» Idem aux autres. Contacts à 65°.</p> <p>¶668.77-668.93¶: «QFP» Ressembleaux autres mais les feldspaths sont plus apparents, en majorité idiomorphes et il y en a de 3-5% de moins de 2mm.</p>				
669.23 A 701.58	«RHY QFP»	<p>Marelle avec plusieurs passages d'andésite.</p> <p>Roche porphyrique felsique de couleur gris à gris vert. Il y a 5-7% de quartz et 3-10% de feldspaths qui flottent dans une matrice aphanitique. Les quartz font de 1-6mm avec une moyenne aux environs de 3-4mm, ils sont bleu et passablement arrondis. Les feldspaths sont en grande majorité idiomorphes, font parfois jusqu'à 4mm mais la moyenne est à 1.5-2mm. Aucune fragment n'a été observé. Il s'agit d'une roche non magnétique.</p> <p>Jusqu'à 691.08, il y a quelques passages d'andésite qui recourent la Marelle, aucune n'est magnétique:</p> <p>672.80-674.29 (faiblement carbonaté), 677.47-681.66 (recoupé par un gabbro, montre un pli suivit d'un cisaillement), 690.40-691.08 (faible réaction au HCl).</p> <p>¶677.81-679.52¶: «GAB» Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Elle est faiblement chloritisée, réagit faiblement au HCl de manière pervasive, est non magnétique et non minéralisée.</p>		Le début (jusqu'à 677.47m) est très faiblement séricitisée, le reste semble plus frais, mais en cassure fraîche, la matrice semble biotisée.	Il n'y a que de très rares cubes de Py isolé par endroits.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>680.29-680.40 Texture circulaire dans la foliation qui dénote un pli. Par la suite elle est foliée</p> <p>696.84-697.56 La matrice est vert foncé, il n'y a que quelques rares phénocristaux de quartz (sauf sur 4.5cm qui est comme le reste.</p>				
701.58 A 733.00	«DAC»	<p>Donne par geochimie</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert foncé devenant moyen après 725m. Il s'agit de zone de coulées coussinées et bréchiques avec passages de hyaloclastites. Des amygdules sont également présentes par endroits (moins de 3mm). Elle n'est pas magnétique avec 727m, ou elle le devient graduellement.</p> <p>‡701.58-703.86‡: «GAB» Le contact est marqué par un gabbro à grain fin de couleur vert moyen. Non minéralisé, non magnétique.</p> <p>Il y a quelques grenats entre 717.5-718.5m.</p> <p>‡730.31-732.86‡: «SED» Cette partie a un aspect finement laminé? (moins de 1.5cm) Le grain est très fin, la variation dans le litage est donnée par une variation de couleur qui va du vert pale au gris clair. Les lits foncés sont magnétique, même s'il n'y a pas de Po alors que les pales sont non magnétique. Le litage fait 80°.</p>		Elle est faiblement chloritisée et ne réagit pas au HCl.	Il y a quelques traces à 2% de Py+Po dans les zones de brèches et de hyaloclastites.	Le sédiment est minéralisé avec 1-2% de Po et 1% de Py dans le litage.



TROUGH NUMERO: LEM-43

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34072	48.55	50.05	1.50	245	11	6	0.2	12	-1	27	-2	4.92
34073	164.54	165.11	0.57	39	20	5	0.2	6	4	8	-2	1.34
34074	165.11	165.68	0.57	79	144	3	0.2	-5	-1	6	-2	0.32
34075	165.68	166.11	0.43	48	66	5	-0.2	-5	2	7	-2	1.20
34076	490.00	491.50	1.50	33	104	3	-0.2	-5	1	5	-2	3.94
34077	491.50	493.00	1.50	42	156	2	-0.2	-5	1	-2	-2	2.46
34078	499.00	500.35	1.35	67	229	-2	0.2	-5	-1	5	-2	5.14
34079	500.35	501.60	1.25	40	146	2	-0.2	-5	1	2	-2	2.47
34080	501.60	502.26	0.66	33	169	2	0.2	-5	1	4	-2	1.24
34081	502.26	502.92	0.66	15	195	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.40
34082	502.92	503.29	0.37	95	82	-2	0.2	-5	1	9	-2	3.92
34083	503.29	504.74	1.45	29	178	2	-0.2	-5	1	-2	-2	2.14
34084	526.00	527.00	1.00	72	159	2	0.2	-5	1	-2	-2	1.50
34085	527.00	528.00	1.00	22	76	-2	0.2	-5	1	-2	-2	2.06
34086	528.00	529.00	1.00	33	106	-2	0.2	-5	1	-2	-2	2.46
34087	529.00	530.45	1.45	49	123	-2	0.2	-5	1	-2	-2	2.04
34088	709.55	711.89	2.34	228	290	-2	0.3	-5	1	4	-2	0.71
34089	727.91	729.23	1.32	36	169	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.61
34090	729.23	730.31	1.08	40	155	3	-0.2	-5	2	-2	-2	1.30
34091	730.31	731.34	1.03	50	177	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	4.52
34092	731.34	732.06	0.72	103	154	-2	0.2	-5	1	4	-2	3.70

TROUGH NUMERO: LEM-43

## ANALYSES

PAGE: 11



TROU NUMERO: LEM-43

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
33527	22.00	25.00	3.00	10.31	20	6	8				161	190				184	34											
34451	45.70	46.00	0.30	11.06	16	5	5	-0.5	3		140	183	1	-10	7.9	79.2	37.7	16			-0.5	18.6	0.1	2.7	1.7	0.8	2.9	2
33528	58.00	61.00	3.00	10.80	12	5	11	-0.5	-2		134	171		-10		102	33											
33529	67.00	70.00	3.00	4.82	43	11	65	-0.5	-2		116	6		-10		65	4											
34452	76.10	76.37	0.27	2.95	33	11	53				100	8	3	2	29	30.8	3.7	17			0.9	65.2	0.4	5	3.5	0.9	5.4	8
33530	97.00	100.00	3.00	2.84	43	11	48	-0.5	-2		108	7		-10		34	4											
33531	130.00	133.00	3.00	11.84	31	9	10	-0.5	-2		70	171		-10		216	28											
33532	134.25	136.00	1.75	2.54	55	22	25	-0.5	-2		132	2		-10		40	3											
33533	172.00	175.00	3.00	10.42	19	6	14	-0.5	-2		134	187		-10		293	39											
33534	226.00	229.00	3.00	9.87	18	7	18	-0.5	-2		124	187		-10		264	34											
34453	240.70	241.00	0.30	10.86	21	8	8				60	199	1	2	13.2	299	28.9	17			-0.5	30.6	0.2	3.7	2.3	1.3	4.1	3
33535	256.00	259.00	3.00	12.25	21	7	13	-0.5	-2		138	215		-10		234	45											
33536	298.00	301.00	3.00	9.74	13	5	20	-0.5	-2		174	170		-10		245	34											
33537	331.00	334.00	3.00	9.94	18	4	2	-0.5	-2		174	172		-10		246	38											
33538	382.00	385.00	3.00	3.81	91	23	9	-0.5	-2		126	19		-10		87	6											
33539	412.00	415.00	3.00	3.15	125	27	22	-0.5	-2		170	5		-10		55	3											
34454	415.00	415.30	0.30	3.44	112	25	26				180	9	3	1	47.8	49.9	4.1	21			1.7	120	0.2	19.6	12.6	2.7	19.2	13
33540	454.00	457.00	3.00	3.95	148	28	36	6.4	-2		7	8		10		80	5											
34455	474.75	475.00	0.25	2.80	157	30	26				10	-5	5	2	61.2	58.3	1.3	21			2.3	152.5	0.2	27.6	18	2.8	25.7	12
33541	481.21	484.00	2.79	11.88	81	12	11	-0.5	-2		108	43		-10		97	13											
33542	511.00	514.00	3.00	18.88	70	9	10	-0.5	-2		-1	30		-10		195	28											
33543	544.00	547.00	3.00	16.23	58	8	11	-0.5	-2		45	44		-10		147	37											
34456	559.00	559.30	0.30	7.96	84	12	21				130	7	3	3	21.6	51.4	5	20			1	53.5	0.2	13.8	9.4	2.5	11.6	12
33544	577.00	580.00	3.00	12.09	33	9	14	-0.5	-2		73	144		-10		200	29											
33545	604.00	607.00	3.00	16.15	62	9	13	-0.5	-2		48	46		-10		79	26											
33546	610.00	613.00	3.00	2.68	159	32	37	-0.5	2		5	2		-10		46	2											
34457	612.70	613.00	0.30	2.97	148	32	34				10	5	4	2	57.7	33.7	2.4	20			2.2	142.5	0.7	25.3	16.4	2.1	22.6	12
33547	613.45	614.65	1.20	10.43	101	16	9	-0.5	-2		97	39		-10		111	13											
33548	658.00	661.00	3.00	8.36	147	25	31	-0.5	-2		8	28		-10		42	9											
34458	686.40	686.73	0.33	4.36	109	21	20				190	18	2	2	47.4	95.7	4.4	20			1.5	117	0.1	18.9	11.8	2.3	17.8	12
33549	697.00	700.00	3.00	4.67	113	23	27	-0.5	-2		124	17		-10		93	7											
34459	704.00	704.30	0.30	9.25	103	15	6				20	15	4	2	31.4	246	9.6	21			1.2	73.7	0.1	16.5	10.9	2.7	14.5	13
33550	724.00	727.00	3.00	13.17	128	19	19	-0.5	-2		2	84		10		188	14											

TROU NUMERO: LEM-43

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 13

TROU NUMERO: LEM-43

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
33527	22.00	25.00	3.00											
34451	45.70	46.00	0.30	0.6	0.3	11.5	2.6	2.7	0.5	1	-0.5	0.3	-0.5	1.7
33528	58.00	61.00	3.00											
33529	67.00	70.00	3.00											
34452	76.10	76.37	0.27	1.1	0.6	30.6	8.1	5.9	0.9	9	-0.5	0.5	2	3.7
33530	97.00	100.00	3.00											
33531	130.00	133.00	3.00											
33532	134.25	136.00	1.75											
33533	172.00	175.00	3.00											
33534	226.00	229.00	3.00											
34453	240.70	241.00	0.30	0.8	0.3	18.4	4.1	4.1	0.6	1	-0.5	0.3	-0.5	2.1
33535	256.00	259.00	3.00											
33536	298.00	301.00	3.00											
33537	331.00	334.00	3.00											
33538	382.00	385.00	3.00											
33539	412.00	415.00	3.00											
34454	415.00	415.30	0.30	4.2	2	74	16.8	17.9	3.3	5	-0.5	1.9	1.2	12.4
33540	454.00	457.00	3.00											
34455	474.75	475.00	0.25	6.1	2.6	95.3	21.5	23.2	4.5	7	-0.5	2.7	1.5	17.1
33541	481.21	484.00	2.79											
33542	511.00	514.00	3.00											
33543	544.00	547.00	3.00											
34456	559.00	559.30	0.30	3.1	1.6	36.1	7.8	9.9	2.1	3	-0.5	1.4	0.6	9.7
33544	577.00	580.00	3.00											
33545	604.00	607.00	3.00											
33546	610.00	613.00	3.00											
34457	612.70	613.00	0.30	5.4	2.5	88.6	20	21.1	4	7	-0.5	2.5	1.5	16.4
33547	613.45	614.65	1.20											
33548	658.00	661.00	3.00											
34458	686.40	686.73	0.33	4	1.7	71.1	16.2	17.1	3	5	-0.5	1.7	1.1	11.2
33549	697.00	700.00	3.00											
34459	704.00	704.30	0.30	3.7	1.7	46	10.2	12	2.7	3	-0.5	1.7	0.7	11
33550	724.00	727.00	3.00											

TROU NUMERO: LEM-43

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 14

TROU NUMERO: LEM-44

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES:      UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 5081926 & 5081932  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08  
NORD: 5517178.00mN  
EST: 268154.00mE  
ELEV: 536.00

COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004  
NORD: 4+00ps  
EST: 204+00pe  
ELEV: 536.00

PLONGÉE AU COLLET: -72° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 875.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 875.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DÉBUTÉ LE: 10/09/2005  
TERMINÉ LE: 28/09/2005  
JOURNAL LE: / /

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouiller  
TUBAGE: left in place  
ENTREPOSAGE: Site de la mine Lemoine  
: Section 6200mE

COMMENTAIRES: debute avec 2 hexagonales et 2 longs shell. 477m change 1 hexagonale, 1 shell court + 1 long. 620m 2 barres rondes, 2 shells courts.  
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
27.00	' ' "	-71°18'	0"	ACID	OK	-	-	-	-	-	-
57.00	' ' "	-69°54'	0"	ACID	OK	-	-	-	-	-	-
87.00	333°42'	0"	-69°24'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
117.00	332°54'	0"	-67°18'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
147.00	' ' "	-66° 6'	0"	ACID	OK	-	-	-	-	-	-
177.00	329° 0'	0"	-64°54'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
207.00	328°30'	0"	-64°48'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
237.00	328°18'	0"	-64°18'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
267.00	328°42'	0"	-63°48'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
297.00	328° 6'	0"	-63° 6'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
327.00	328°18'	0"	-62°36'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
357.00	327°54'	0"	-61°36'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
387.00	328° 0'	0"	-58°54'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
414.00	328°42'	0"	-56°12'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
468.00	327°48'	0"	-53°18'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
524.00	' ' "	-49°24'	0"	ACID	OK	-	-	-	-	-	-
570.00	326°48'	0"	-45°54'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
650.00	0° ' "	-39°54'	0"	ACID	OK	-	-	-	-	-	-
700.00	324°54'	0"	-32° 6'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
752.00	326°30'	0"	-29°18'	0"	REFLEX	OK	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TROU NUMERO: LEM-44

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 17.30	«OB»					
17.30 A 338.04	«AND»	<p>Andésite massive et coussiné</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen à clair. Elle est foliée de jusqu'à fortement, ce qui fait que par endroits elle semble être plus grossière. Il y a cependant des textures volcanique encore visibles (coeurs de coussins, hyaloclastites et brèches) qui démontrent qu'il s'agit bien d'andésite. Elle est non magnétique.</p> <p>La foliation est à 45° au début et change graduellement pour atteindre 30 vers 65m.</p> <p>‡65.10-86.06‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin à moyen (équigranulaire) de couleur vert moyen. La foliation y est nulle à faible. Il est non magnétique.</p> <p>Entre les deux gabbros, l'andésite est moyennement foliée à 35°.</p> <p>‡87.12-92.63‡: «GAB» Idem au dernier</p> <p>‡92.89-120.27‡: «GAB» Idem.</p> <p>La foliation fait 45° à 123.5m, 35° à 155m, 55° à 174.5m, 60° à 186m, 45° à 202m, 23° à 211m, 35° à 215-321 varie entre 40 et 50° (275-288 non folié). 30° à 324m,</p> <p>‡187.60-190.59‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique laide équigranulaire à grain fin de couleur moyen à foncé. Faible foliation marqué par l'alignement minérale des leucoxènes. Elle n'est que faiblement chloritisée (normal pour ici). Aucune réaction au HCl. Non magnétique, ne contient que de</p>		<p>Veines de calcite dans la foliation. Faiblement chloritisée jusqu'à 201.86, par la suite elle ne l'est plus et devient plus pale.</p> <p>Elle n'est que faiblement chloritisée et n'est traversée que par quelques veine de quartz blanc, aucune veinules de calcite.</p> <p>Après les gabbros, l'andésite contient plus de veinules de calcite.</p>	<p>L'andésite est non minéralisée.</p> <p>Dans une veine de quartz blanc, il y a un amas de pyrrhotite avec chalcopryrite près du contact inférieur.</p> <p>Roche non minéralisée.</p> <p>toujours aucune trace de minéralisation.</p> <p>240m il y a une mince veine de quartz</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>rare cubes de pyrite de moins de 1mm.</p> <p>229.6m il y a un plis (foliation circulaire).</p>		<p>263.01-265.52 La roche est silicifiée moyennement à fortement, étant traversé par de nombreuses veinules de quartz translucide.</p> <p>Après 294m, la roche devient plus foncé, elle est plus molle dû à une faible chloritisation.</p>	<p>fumé avec 15% Po, traces de Py.</p> <p>258.39-258.51m veine de quartz-calcite contenant 1% Po avec traces de Cp.</p> <p>198-201 il y a quelques grains de Py et Po étirés dans la foliation (traces au total). Il y a aussi quelques bandes de calcite contenant de la Po, de la Py avec quelques traces de Cp (la principale se trouvant juste avant 199.5, elle fait 2cm mais est orientée à 20-25°.</p> <p>293.22-231.50 Contient de trace à 1% de fine bande de Py dans la foliation. Elle font moins de 0.5mm de largeur et au plus quelques cm de long. Il y a parfois de la Po, aucune trace de Cp. Même le gabbro est minéralisé de la sorte.</p>	
		<p>‡307.87-312.27‡: «GAB» ??</p> <p>Gabbro fin, couleur vert moyen (comme l'andésite) il n'est que faiblement chloritisé, très faiblement folié. Il est non magnétique et contient la même minéralisation que l'andésite. Il pourrait s'agir d'un passé plus grossière de l'andésite. Contact supérieur 20°, inférieur détruit.</p> <p>‡329.71-‡: «GAB»</p>				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Roche intrusive mafique de couleur vert moyen. Elle est porphyrique contenant des phénocristaux de pyroxène de moins de 1.5mm. Elle est non magnétique. Contacts sont à 45° et 40°.</p> <p>‡334.28-336.34‡: «GAB» idem au dernier, contact sont à 40 et 37°.</p>				
338.04 A 342.03	«RHY QP»	<p>Roche porphyrique de couleur gris foncé (affinite chimique avec le Gilman). Il y a au plus 1% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1mm qui flottent dans une matrice aphanitique. Contient près de 1% de grenats. Elle est non magnétique.</p>		La matrice est faiblement biotisée.	Aucune trace de minéralisation.	
342.03 A 405.00	«QFP»	<p>Marelle Roche felsique porphyrique à quartz feldspaths de couleur gris foncé. Les quartz (1-3%) sont bleu, plus ou moins ronds et font de 1-3.5mm avec une moyenne de 2-3mm. Il y a de 3-5% de feldspaths de 1-3mm, allant d'idiomorphe à xénomorphes, parfois zoné (coeur de quartz). Faible foliation à 50°. Elle est non magnétique.</p> <p>Il y a de nombreux passages d'andésite: 345.65-346.32, 348.08-351.45, 353.20-354.37, 359.04-360.87 (recoupée par une veine de quartz blanc de 84cm), 364.94-365.06, 449.57-450.33 (moyennement foliée).</p> <p>‡383.44-385‡: «GAB» Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Non altérée, non minéralisée et non magnétique.</p> <p>‡397.24-399.92‡: «GAB» Idem, faiblement folié, contient des traces de Py cubique de moins de 1mm.</p>		La matrice est faiblement biotisée de manière pervasive, ce qui donne la teinte. Elle est également séricitisée (donne une impression de foliation).	Aucune trace de sulfure.	
405.00 A 418.93	«RHY QFP»	<p>Rhyolite de Lemoine supérieure Donne par geochimie.</p>			De 405.81-409.38 il y a des sulfures, sous différentes formes. Il y a d'abord de traces à 1% (plus rare) de Py idiomorphe de moins de 1mm avec	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
					jusqu'à 1% de Po de moins de 0.5mm de disséminées dans la matrice. Il y a aussi par endroits des bandes de sulfures dans la foliation en proportion très variable, lorsque présent. La principale est de 406.25-406.63 ou il y a près de 10% Py avec 1-2% Po. Les autres bandes sont toutes dominées par la Py, il n'y a que rarement de minuscules amas de Cp.	
418.93 A 491.26	«QFP»	<p>Marelle</p> <p>‡418.93-441.81‡: «GAB» Gabbro</p> <p>Roche intrusive mafique equigranulaire a grain fin de couleur vert moyen. Elle est homogene, ne reagis pas au HCl, n'est que faiblement chloritisee (normal pour la region) et n'est pas mineralisee. Il semble y avoir une faille de 431.41-431.61m. Contact superieur 60°, inferieur detruit.</p> <p>460m il y a apparition de leucoxenes, jusqu'a 2%. Apres la large bande d'andesite, il n'y en a plus.</p> <p>‡469.63-476.16‡: «AND» Roche volcanique intermediaire a mafique de couleur vert fonce, elle varie de aphanitique a grain fin. La partie centrale, plus grossiere, pourrait etre du gabbro, le reste a vraiment une geule d'andesite. Non alteree, non mineralisee et non magnetique.</p> <p>‡478.73-480.97‡: «GAB» Idem au dernier.</p> <p>‡486.10-487.73‡: «GAB» Idem</p>		<p>449-459 Il y a plusieurs veine de quartz blanc, non mineralisees. La roche est egalement moins foncee (moins de biotite, plus de sericite).</p>	<p>3 grains de Cp dans une veine de quartz blanc.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
491.26 A 779.00	«AND»	<p>Andésite de Lemoine Roche volcanique intermediaire a mafique de couleur vert fonce aphanitique (localement tres fin). Elle semble massive, ne montrant aucun coussin. Il y a tres localement quelques rares amygdules. Elle n'est que localement magnetique de 577m a 610m (varie alors de moyen faible a fort) puis de 697.95 a 753 est fortement. 753 a 773 variable (nulle a moyen).</p> <p>491.26-491.37: «CHT»</p> <p>Roche sedimentaire a grain tres fin de couleur variant de gris clair a gris fonce. Elle est finement laminee a 50°. Elle est non mineralisee et ne contient que des traces de Py tres fine.</p> <p>Les premiers metres sont brechiques, contenant des fragments d'andesite de quelques cm.</p> <p>Entre 548.57-572.94 il y a plusieurs passages de QFP de longueur variable. Seul les principaux sont codes, les autres sont notes ici: 550.43-551.91 (55° et 60°) 552.94-554.27 (45 et 50°), 557.00-557.74 (65 et 60°), 558.45-559.02 (60 et 55°), 559.27-559.63, 560.01-560.91 (65° et brise), 568.40-568.68, 568.80-569.68 (? et 70°)</p>		<p>Conteint de 1 a 3% de veinules de calcite dans la foliation faible. La matrice ne reagis pas au HCl.</p> <p>De 506-518, elle est biotisee. Les paillettes de biotite sont bien visible.</p> <p>Ils sont sericitises, localement faiblement h/matises.</p> <p>Foliation est injectee de veinules de calcite.</p>	<p>Ne montre que de rares trace de Py idiomorphe.</p> <p>524.63-539.30 Contient de trace a 2% de Po en minces veinules dans le sens de la faible foliation. Elle est souvent dans les veinules de calcite (533.45-534.00 elle est en amas pouvant atteindre 3mm au debut, vers la fin ne font que 0.5mm). Il y a egalement 1-3% de Py idiomorphe pouvant atteidre 2mm disseminee dans la matrice. Elle est parfois melangee avec la Po en veinules, mais y est majoritairement idiomorphe aussi. Aucune trace de Cp n'a ete vue.</p> <p>542-544.5 Il y a 1% de Pyrite idiomorphe avec quelques minces veinules de Po, aucune Cp.</p> <p>Aucune trace de mineralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡542.56-548.55‡: «CIS» Cisaillement moyen a faible avec foliation qui fait 60°.</p> <p>‡548.57-550.03‡: «QFP» Roche intrusive felsique porphyrique a quartz et feldspaths de couleur gris rose. Les phenocristaux font 1-2mm (rarement 3) et sont en quantite variable d'un bout a l'autre, 12-15% au total. Elle est non magnetique. Contact sup/rieur detruit, inferieur 55°.</p> <p>‡544.54-556.71‡: «QFP» Semblable mais de couleur gris clair, la matrice est plus sericitisee, ce qui rend les ph/nocristaux plus difficile a distinguer.</p> <p>‡563.14-567.78‡: «CIS» zone fortement cisaillee, avec une foliation souvent deplacee par l'injection de calcite, mais qui fait generalement aux environs de 40°</p> <p>‡569.83-572.94‡: «QFP» Roche intrusive? porphyrique felsique de couleur gris clair. Elle est semblable a la derniere, la difference de couleur vient de l'alteration.</p> <p>‡611.37-617.00‡: «DIO» Diorite? Roche intrusive intermediaire a mafique a grain fin de couleur vert moyen clair. Elle est equigranulaire, massive et ne montre aucune texture particuliere. Non magnetique. Le contact superieur fait 41°, le contact inferieur est detruit.</p>		<p>La matrice est hematisee, ce qui lui donne cette teinte rose. Elle est egalement sericitisee.</p> <p>Nombreuses injections de calcite. La matrice est fortement biotisee, par endroits (court) elle est fortement chloritisee. Des veines de quartz blanc non mineralisee sont aussi presentes 953 et 41cm).</p> <p>Sericitisation moyenne.</p> <p>Non alteree.</p> <p>629.37-631.27 Veine de quartz blanc non mineralise.</p> <p>650-660 moyennement chloritisee.</p>	<p>Aucune trace de sulfure.</p> <p>Aucune trace de sulfure.</p> <p>Aucune trace de mineralisation.</p> <p>Aucun sulfure associee.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>637.75 a 658.95 brechique avec fragments d'andesite de grosseur variable.</p> <p>660.75 foliation montre deux plis.</p>			<p>662.88-665.90 Il y a de trace a 3% de Po fine dans la foliation (qui est tres faible) avec de rares traces de Py, aucune Cp. La plus grande concentration de sulfure se trouve de 663.75-665.28m. La Po est non magnetique (rarement et faiblement).</p>	
		<p>¶670.30-700.12¶: «DIA» Roche intrusive mafique a grain fin a moyen de couleur vert foncé. Lorsque la roche est mouillée, on ne distingue pas le grain, pour ce faire elle doit être sec. Elle devient magnetique vers 697.95m et vers la fin il y a quelques rares yeux de quartz. Elle est massive, non alterée et non mineralisée.</p>		<p>719.99-720.19 et 720.26-720.45 La roche est fortement silicifiée.</p>		
		<p>¶729.91-732.58¶: «GAB» Roche intrusive mafique a grain moyen de couleur vert moyen. Elle est massive, faiblement chloritisee et contient des traces de Py idiomorphe. Elle est non magnetique.</p>		<p>Faible chloritisation associee a la foliation.</p>	<p>Aucune mineralisation.</p>	
		<p>734.39-757.11 la roche est foliee de faible a moyen faible, sauf de 741.19-741.44 ou elle est fortement cisaillee. La foliation fait de 75-80°. Par la suite elle redevient massive.</p>		<p>Faiblement sericitisee.</p>	<p>Aucun sulfure.</p>	
		<p>¶748.29-750.42¶: «QFF»</p> <p>Roche intrusive felsique porphyrique a quartz et feldspaths de couleur gris bleu. Les phenocristaux de quartz sont bleus, ronds et font de 1 a 3 mm (moyenne de 2mm). Les feldspaths sont majoritairement idiomorphes avec au plus</p>			<p>758.51-760.80 Il y a de trace a localement 1% de Py, majoritairement idiomorphe de moins de 1.5mm. Il y a</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>3mm. Elle est non magnetique.</p> <p>‡751.21-751.40‡: «QFP» idem au dernier.</p> <p>‡765.89-771.77‡: «GAB, MG» Gabbro magnetique.</p> <p>Roche intrusive mafique de couleur vert fonce. Lorsqu'elle est mouillee, le grain est difficile a voir. Elle est cepedant massive, n'est pas traversee par des veinules, ce qui la distingue des andesites. Elle est faiblement a moyennement magnetique. Dans les derniers cm de l'unité, il y a quelques petits grains de quartz bleute de moins de 0.5mm de diametre.</p> <p>‡772.80-774.42‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique a grain fin de couleur vert fonce (mais moins que le dernier). Elle est massive et non magnetique.</p> <p>‡775.18-777.00‡: «GAB» Idem au dernier, grain legerement plus fin.</p>		<p>Normalement chloritisee pour le secteur.</p> <p>Les feldspaths dans la matrice sont epidotises, ce qui fait qu'ils sont plus visibles.</p> <p>Non epidotise.</p>	<p>egalement jusqu'a 2% de Po fine lamelles irregulieres, qui semble donne une direction faible de foliation.</p> <p>Aucun sulfure.</p> <p>Aucune mineralisation.</p> <p>Aucune mineralisation.</p>	
779.00 A 825.80	«DAC»	<p>Dacite de Lemoine Separe par geochimie.</p> <p>Vers 779m, elle devient plus brechique avec des fragments de meme composition orientes a 70° A/C.</p> <p>779.63-779.78, 783.52-783.59, 786.51-786.57 il y a trois petits dykes felsique, aphanitique, de couleur gris blanc a gris bleu. Le premier montre une foliation (80°) qui pourrait faire penser a du litage dans un chert?? Il y possible qu'il y ait de rare petits cristaux de quartz. Aucune mineralisation, ils sont non magnetique.</p>				

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>805.56-823.88m il y a de nombreux passages de breches et de hyaloclastites. Les amygdules sont plus rares mais également presentes.</p> <p>‡817.75-821.25‡: «QFP» Roche intrusive felsique porphyrique a quartz et feldspaths. Les phenocristaux flottent dans une matrice aphanitique de couleur gris bleu. Les quartz sont bleute, de arrondis a sub arrondis et font de 1-3mm avec une moyenne de 2mm. Les feldspaths sont en partie idomorphes et font également au plus 3mm. Elle est massive, ne montre aucune granoclassement ni fragments. Elle est non magnetique. Le contact superieur est avec une veine de quartz blanc non mineralise de 82cm. Le contact inferieur est plus graduel, montrant une diminution de la quantite de phenocristaux tout en etant franc a 78°.</p> <p>‡824.19-825.09‡: «QP»</p> <p>Roche volcanique? felsique porphyrique a quartz. Les phenocristaux de quartz font 2mm, il y en a 2-5%, qui flottent dans une matrice aphanitique de couleur vert moyen. Les phenocristaux sont difficilement visible car plus blanc et dans une matrice faiblement foliee (80°) (ce qui fait qu'elle peut ressembler a une andesite. Les contacts, de ce fait difficile a voir. Elle est non magnetique.</p>		Elle est non alteree.	Aucune trace de sulfure.	
825.80 A 875.00	«RHY QFP»	<p>Upper Lemoine</p> <p>Roche felsique porphyrique de couleur variant de gris bleu a rose. Elle contient de 5-7% de phenocristaux de quartz bleu arrondis pouvant atteindre 3mm mais avec une moyenne de 1.2-2mm. Il y a /galementde 5-10% de phenocristaux de feldspaths, dont une bonne partie sont idiomorphes. Ils flottent dans une matrice aphanitique. Sur l'ensemble de l'unité, aucun fragment n'a ete reconnu. Il n'y a pas de granoclassement ni de litage. Non magnetique. Le contact superieur est a 75°.</p>		<p>Elle est hematisee de maniere tres irreguliere, variant de nulle a forte (ce qui cause la variation de couleur). Elle n'est que tres localement faiblement sericitisee.</p> <p>Non alteree.</p>	<p>Non mineralisee.</p> <p>Non mineralisee.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡843.86-846.35‡: «GAB» Roche intrusive mafique a grain fin de couleur vert fonce. Elle est massive, homogene et non deformee.</p> <p>‡846.71-849.08‡: «GAB» Idem au dernier.</p> <p>856.23-856.88 passage d'andesite.</p> <p>‡857.47-‡: «GAB» Idem aux autres. Le premier 1.3m est a grain fin, puis devient plus grossier pour devenir plus grossier que les autres gabbro. Au contact inferieur, le grain diminue graduellement. Contact inferieur franc a 75°.</p> <p>Il y a deux autres bandes d'andesite prises dans le QFF, 866.08-866.90 et 872.78-873.66</p>				

TROUGH NUMERO: LEM-44

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34093	198.00	199.50	1.50	232	89	2	0.2	-5	-1	5	-2	2.10
34094	199.50	201.00	1.50	53	126	3	-0.2	-5	-1	3	-2	0.43
34095	298.50	300.00	1.50	123	154	4	-0.2	-5	-1	4	-2	0.50
34096	300.00	301.50	1.50	48	90	-2	-0.2	-5	-1	2	-2	0.08
34097	405.82	406.63	0.81	70	658	5	0.2	22	-1	5	-2	5.49
34098	406.63	408.00	1.37	59	434	2	0.2	5	1	2	-2	1.50
34099	408.00	409.40	1.40	36	778	2	-0.2	8	-1	3	-2	0.53
34119	491.22	491.69	0.47	58	1315	3	-0.2	-5	1	-2	-2	1.10
34120	491.69	492.40	0.71	68	258	-2	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.44
34100	524.63	526.00	1.37	28	178	-2	-0.2	-5	1	-2	4	1.00
34101	526.00	527.00	1.00	16	158	4	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.62
34102	527.00	528.00	1.00	17	124	-2	0.2	-5	-1	-2	2	2.28
34103	528.00	529.00	1.00	27	136	3	0.2	-5	1	3	-2	1.35
34104	529.00	530.00	1.00	39	134	-2	0.3	-5	-1	7	-2	1.61
34105	530.00	531.00	1.00	30	150	-2	-0.2	-5	-1	-2	2	1.60
34106	531.00	532.00	1.00	46	172	-2	0.2	-5	-1	5	-2	1.74
34107	532.00	533.00	1.00	38	157	-2	0.2	-5	1	-2	-2	1.18
34108	533.00	534.00	1.00	23	149	2	-0.2	-5	-1	2	-2	2.04
34109	534.00	535.00	1.00	40	126	2	-0.2	-5	1	-2	-2	2.47
34110	535.00	536.00	1.00	10	108	3	0.2	6	1	5	-2	5.71
34111	536.00	537.00	1.00	12	92	-2	-0.2	5	1	-2	-2	4.63
34112	537.00	538.00	1.00	18	92	4	0.2	-5	1	5	-2	1.10
34113	538.00	539.30	1.30	17	85	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	1.47
34114	662.88	663.75	0.87	57	200	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	1.14
34115	663.75	665.28	1.53	114	86	-2	0.7	-5	2	3	-2	3.52
34116	665.28	665.95	0.67	26	108	-2	0.3	-5	-1	-2	-2	1.08
34117	758.51	759.51	1.00	10	140	4	-0.2	-5	-1	8	-2	1.53
34118	759.51	760.80	1.29	22	102	-2	0.2	5	-1	2	3	2.63

TROUGH NUMERO: LEM-44

## ANALYSES

PAGE: 12



TROU NUMERO: LEM-44

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

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
33551	21.00	24.00	3.00	49	88	-2	-0.5	-	8.72	5.66	6.49	3.41	0.14	53.10	0.92	15.15	0.12	-	0.17	4.41	0.02	30	145	79	99.33	-1	-5	-5	0
33552	123.00	126.00	3.00	84	116	6	-0.5	-	10.59	4.46	7.17	3.24	0.13	50.62	1.43	16.74	0.17	-	0.30	4.07	0.08	40	133	43	100.15	-1	10	-5	0
34460	132.00	132.30	0.30	40	118	5	-1	-	9.73	3.60	8.82	3.25	0.06	50.32	1.25	14.84	0.19	-	0.30	6.42	-	20	116	47	99.91	-2	-	-	0
33553	162.00	165.00	3.00	43	126	65	-0.5	-	12.37	5.16	7.43	1.83	0.04	48.08	1.40	16.05	0.21	-	0.26	5.38	0.02	20	120	57	99.65	-1	10	-5	0
33554	201.00	204.00	3.00	78	102	-2	-0.5	-	9.67	3.54	7.90	3.66	0.49	51.21	1.03	15.89	0.18	-	0.13	4.87	0.35	110	86	81	99.71	-1	13	-5	0
33555	231.00	234.00	3.00	53	102	-2	-0.5	-	12.47	4.05	9.66	1.34	0.28	51.40	1.60	13.32	0.22	-	0.27	3.99	0.20	60	124	22	100.10	-1	5	-5	0
33556	267.00	270.00	3.00	75	85	-2	-0.5	-	8.08	3.79	11.90	2.21	0.81	47.56	0.75	14.38	0.18	-	0.13	9.44	0.03	250	74	71	100.20	1	21	-5	0
33557	303.00	306.00	3.00	56	116	9	-0.5	-	14.23	5.04	8.30	2.79	0.42	49.44	1.71	13.92	0.20	-	0.28	2.13	0.17	100	171	36	100.10	-1	-5	-5	0
33558	332.82	334.28	1.46	74	170	-2	-0.5	-	12.39	5.73	8.48	1.53	0.50	49.77	1.47	15.08	0.20	-	0.29	3.30	0.14	120	133	64	100.20	1	-5	-5	0
34461	338.05	338.35	0.30	174	181	8	-1	-	8.67	1.30	4.31	2.83	0.76	65.05	0.78	11.92	0.15	-	0.20	1.83	-	280	343	12	98.86	2	-	-	0
33559	338.35	342.30	3.95	23	79	25	-0.5	-	7.85	1.12	2.50	3.70	0.52	69.32	0.82	11.45	0.13	-	0.19	1.78	0.12	140	373	3	100.25	1	-5	-5	1
34462	347.70	348.00	0.30	8	89	9	-1	-	4.47	1.36	2.77	6.96	1.61	61.89	0.58	18.62	0.06	-	0.09	0.84	-	320	576	11	99.81	4	-	-	1
33560	354.38	357.00	2.62	14	41	-2	-0.5	-	3.87	0.66	1.54	4.65	1.39	73.24	0.41	12.72	0.05	-	0.08	0.82	0.03	360	359	-1	99.93	1	9	-5	1
33561	387.00	390.00	3.00	13	41	-2	-0.5	-	4.28	0.62	2.56	3.89	1.45	71.61	0.39	12.34	0.06	-	0.07	1.50	0.01	300	343	-1	99.31	1	12	-5	0
33562	414.00	417.00	3.00	5	19	-2	-0.5	-	2.32	0.25	1.29	3.71	1.50	77.24	0.18	11.25	0.03	-	0.02	1.13	0.01	440	328	-1	99.24	-1	10	-5	1
33563	444.00	447.00	3.00	45	68	13	-0.5	-	2.82	0.63	1.89	4.91	0.89	75.27	0.38	12.17	0.03	-	0.08	0.75	0.16	220	424	-1	100.20	2	6	-5	0
33564	482.00	485.00	3.00	23	38	8	-0.5	-	2.91	0.35	1.67	4.31	1.66	73.16	0.38	12.70	0.05	-	0.07	1.82	0.22	340	433	2	99.45	1	7	-5	1
33565	500.00	503.00	3.00	15	186	-2	-0.5	-	13.31	2.43	6.59	2.74	0.13	52.40	1.91	13.24	0.31	-	0.46	3.98	0.15	90	213	-1	99.01	1	5	-5	0
34463	503.00	503.30	0.30	15	221	6	-1	-	14.83	2.34	6.05	3.25	0.27	51.01	2.31	15.53	0.35	-	0.53	1.78	-	200	258	5	99.98	-2	-	-	1
33566	539.30	542.00	2.70	19	84	2	-0.5	-	15.58	3.52	4.85	2.57	0.17	51.21	1.91	13.03	0.16	-	0.45	4.47	0.45	70	212	-1	99.67	1	-5	-5	1
33567	548.57	550.03	1.46	3	12	2	-0.5	-	2.26	0.51	0.66	6.02	0.16	76.73	0.23	11.83	0.01	-	0.04	0.75	0.11	20	350	4	99.45	3	-5	-5	1
33568	575.00	578.00	3.00	28	106	-2	-0.5	-	12.26	2.88	6.78	3.23	0.09	50.66	1.94	13.16	0.21	-	0.48	6.04	0.29	40	210	4	99.13	-1	-5	-5	0
33569	605.00	608.00	3.00	14	186	13	-0.5	-	13.65	2.68	7.02	2.36	0.25	52.03	1.86	12.75	0.32	-	0.46	4.61	0.10	130	209	-1	99.55	-1	-5	-5	0
33570	638.00	640.00	2.00	17	207	4	-0.5	-	14.71	3.16	5.25	2.91	0.46	54.21	1.83	12.81	0.25	-	0.43	2.06	0.13	190	212	-1	99.78	1	-5	-5	0
33571	704.00	707.00	3.00	7	84	5	-0.5	-	9.94	2.34	2.25	3.21	0.07	65.26	0.79	11.52	0.13	-	0.19	3.34	0.04	20	347	1	100.15	-1	-5	-5	2
33572	737.00	740.00	3.00	16	231	4	-0.5	-	14.03	3.56	3.05	3.54	0.12	52.92	1.55	14.82	0.25	-	0.37	4.03	0.02	40	744	14	99.82	2	-5	-5	2
33573	779.00	782.00	3.00	16	94	4	-0.5	-	5.86	1.51	1.26	4.66	0.20	71.31	0.45	11.60	0.07	-	0.12	2.04	0.10	50	433	1	99.73	1	-5	-5	1
34464	793.92	794.23	0.31	6	114	-5	-1	-	8.53	2.71	0.79	3.71	0.11	67.98	0.60	11.51	0.11	-	0.13	2.31	-	70	452	7	99.47	3	-	-	2
33574	809.00	812.00	3.00	15	81	5	-0.5	-	10.28	1.79	2.41	3.99	0.05	64.32	0.99	12.11	0.17	-	0.25	1.66	0.06	20	626	-1	99.18	2	9	-5	1
34465	824.49	824.80	0.31	7	134	-5	-1	-	11.27	3.95	1.33	3.34	0.08	61.30	1.12	13.31	0.16	-	0.28	2.73	-	20	618	8	100.15	3	-	-	2
34466	828.70	829.00	0.30	6	25	-5	-1	-	2.47	0.84	0.41	5.37	0.19	77.42	0.23	11.28	0.01	-	0.03	0.63	-	50	320	7	99.22	2	-	-	1
34467	871.70	872.00	0.30	9	29	-5	-1	-	2.30	0.43	1.38	3.13	2.13	75.48	0.17	11.21	0.02	-	0.02	1.93	-	420	292	10	98.57	3	-	-	1

TROU NUMERO: LEM-44

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

13

TROU NUMERO: LEM-44

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm	
33551	21.00	24.00	3.00	9.70	21	8	4	-0.5	-2		104	166		-10		339	29												
33552	123.00	126.00	3.00	11.78	23	8	3	-0.5	-2		56	214		-10		212	37												
34460	132.00	132.30	0.30	10.82	20	8	2				180	244	1	3	16	177.5	35.4	20			-0.5	38.4	-0.1	4.2	2.4	1.5	4.8	3	
33553	162.00	165.00	3.00	13.76	24	6	3	-0.5	-2		97	245		-10		329	36												
33554	201.00	204.00	3.00	10.75	19	4	14	-0.5	-2		101	207		-10		177	49												
33555	231.00	234.00	3.00	13.87	27	7	7	-0.5	-2		30	269		10		317	30												
33556	267.00	270.00	3.00	8.98	17	4	17	-0.5	-2		102	141		-10		197	29												
33557	303.00	306.00	3.00	15.82	43	7	9	-0.5	-2		28	275		-10		234	37												
33558	332.82	334.28	1.46	13.78	30	8	14	-0.5	-2		73	225		-10		368	33												
34461	338.05	338.35	0.30	9.64	49	11	16				160	24	2	6	23.3	255	12.9	22			0.8	57	0.6	8.8	5.6	2.6	8.3	9	
33559	338.35	342.30	3.95	8.73	49	12	11	-0.5	-2		7	7		-10		79	10												
34462	347.70	348.00	0.30	4.97	168	23	26				120	45	4	9	86.9	229	6.5	29			1.7	207	0.6	31.1	19.2	4	29	21	
33560	354.38	357.00	2.62	4.30	117	24	23	-0.5	-2		9	10		10		108	3												
33561	387.00	390.00	3.00	4.76	117	23	23	-0.5	-2		6	10		-10		127	5												
33562	414.00	417.00	3.00	2.58	191	37	22	-0.5	-2		6	2		-10		68	2												
33563	444.00	447.00	3.00	3.14	120	29	16	0.5	-2		7	15		-10		108	4												
33564	482.00	485.00	3.00	3.24	145	28	30	-0.5	-2		8	8		-10		47	4												
33565	500.00	503.00	3.00	14.80	65	10	3	-0.5	-2		1	32		-10		174	22												
34463	503.00	503.30	0.30	16.49	81	11	6				100	51	2	-1	23	280	24.3	34			0.9	58.6	0.3	15	9.7	4.5	12.8	8	
33566	539.30	542.00	2.70	17.32	62	9	6	-0.5	-2		1	30		-10		85	20												
33567	548.57	550.03	1.46	2.51	113	30	4	-0.5	-2		8	8		-10		43	4												
33568	575.00	578.00	3.00	13.63	54	10	4	-0.5	-2		2	32		-10		108	21												
33569	605.00	608.00	3.00	15.18	63	9	8	-0.5	-2		1	32		-10		231	21												
33570	638.00	640.00	2.00	16.36	62	9	12	-0.5	-2		1	31		-10		158	22												
33571	704.00	707.00	3.00	11.05	77	12	2	-0.5	-2		1	9		-10		36	11												
33572	737.00	740.00	3.00	15.60	183	27	4	-0.5	-2		18	81		-10		83	20												
33573	779.00	782.00	3.00	6.52	87	14	5	-0.5	-2		3	4		-10		40	6												
34464	793.92	794.23	0.31	9.49	95	16	4				170	9	4	2	24.7	33.8	6.6	24			1.3	64.5	0.1	17.2	11.6	2.7	13.6	14	
33574	809.00	812.00	3.00	11.43	153	23	2				2	37		-10		80	11												
34465	824.49	824.80	0.31	12.53	164	23	3				120	70	5	1	46.6	35.3	16.2	33			1.9	119	0.1	31.6	19	4.7	27.7	19	
34466	828.70	829.00	0.30	2.75	145	28	6				300	-5	3	1	58.5	54.9	2.9	21			2.1	150	0.1	26	16.6	2.9	23.8	12	
34467	871.70	872.00	0.30	2.56	154	30	43				300	-5	3	3	62.8	56.9	2.3	24			2.3	160.5	0.2	29.8	19.1	2.7	25.9	13	

TROU NUMERO: LEM-44

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 14

TROU NUMERO: LEM-44

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
33551	21.00	24.00	3.00											
33552	123.00	126.00	3.00											
34460	132.00	132.30	0.30	0.8	0.3	23.1	5.1	5.1	0.7	1	-0.5	0.3	-0.5	2.2
33553	162.00	165.00	3.00											
33554	201.00	204.00	3.00											
33555	231.00	234.00	3.00											
33556	267.00	270.00	3.00											
33557	303.00	306.00	3.00											
33558	332.82	334.28	1.46											
34461	338.05	338.35	0.30	1.9	0.9	36.1	7.7	8.4	1.4	2	-0.5	0.8	0.6	5.5
33559	338.35	342.30	3.95											
34462	347.70	348.00	0.30	6.4	2.7	123.5	27.5	28.8	4.8	10	-0.5	2.6	2	18
33560	354.38	357.00	2.62											
33561	387.00	390.00	3.00											
33562	414.00	417.00	3.00											
33563	444.00	447.00	3.00											
33564	482.00	485.00	3.00											
33565	500.00	503.00	3.00											
34463	503.00	503.30	0.30	3.2	1.5	41.9	8.3	11.4	2.2	2	-0.5	1.3	0.5	9.5
33566	539.30	542.00	2.70											
33567	548.57	550.03	1.46											
33568	575.00	578.00	3.00											
33569	605.00	608.00	3.00											
33570	638.00	640.00	2.00											
33571	704.00	707.00	3.00											
33572	737.00	740.00	3.00											
33573	779.00	782.00	3.00											
34464	793.92	794.23	0.31	3.7	1.8	44.6	9.2	12.2	2.5	3	-0.5	1.7	0.7	11.8
33574	809.00	812.00	3.00											
34465	824.49	824.80	0.31	6.5	2.7	81.6	17	23.6	4.8	4	-0.5	2.6	1.2	18.2
34466	828.70	829.00	0.30	5.6	2.5	96.2	20.8	23.4	3.9	6	-0.5	2.4	1.4	16.4
34467	871.70	872.00	0.30	6.3	2.8	99.8	21.7	25	4.4	7	-0.5	2.7	1.6	18.6

TROU NUMERO: LEM-44

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 15

TROU NUMERO: LEM-44A

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 5081932  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08  
NORD: 5517177.00mN  
EST: 268154.00mE  
ELEV: 536.00

COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004  
NORD: 4+00ps  
EST: 204+00pe  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -72° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 27.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 27.00M

AZIMUT AU COLLET: 330° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: / /  
TERMINÉ LE: / /  
JOURNAL LE: / /

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE: Left in place  
ENTREPOSAGE:  
: Section 6200mE

COMMENTAIRES: Perdu 3.6" dans le mort terrain, a ete repris.  
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
27.00	328°30' 0"	-68°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-44A

TROU NUMERO: LEM-44A

JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 18.60	«OB»					
18.60 A 27.00	«AND»	Roche volcanique intermediaire aphanitique de couleur vert moyen. Elle est faiblement a moyennement foliee a 35°. Quelques possibles amygdules semblent presentes par endroits.		De 23.60-24.45 elle est faiblement biotisee, ce qui lui donne une couleur plus noir (ou la foliation est la plus forte).		

TROU NUMERO: LEM-44A

JOURNAL DE SONDRAGE

REDIGE PAR:

PAGE: 2

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 27/07/2006

TROU NUMERO: LEM-45

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005 SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08 COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004 PLONGÉE AU COLLET: -72° 0' 0"  
 NUMÉRO DU PROJET: PN-102 NORD: 5515837.35mN NORD: 13+00pS LONGUEUR DU TROU: 946.00M  
 CLAIM: 4061152, 4061192 & 4061193 EST: 266018.88mE EST: 120+50pE LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
 LOCALISATION: Chibougamau ELEV: 490.70 ELEV: 490.70 LONGUEUR FINALE: 946.00M  
 AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0" AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 11/10/2005  
 TERMINÉ LE: 24/10/2005  
 JOURNAL LE: 24/10/2008

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
 TUBAGE: Left in place  
 ENTREPOSAGE: Héliport Chibougamau  
 : Section 3800mE

COMMENTAIRES: Debute avec 2 hexagonales et 2 shells longs. 254m 1 barre ronde + hexagonale, 1 shell long et 1 court.  
 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
29.00	326°54' 0"	-71°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
59.00	328°24' 0"	-70°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
89.00	329°42' 0"	-69°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
119.00	327°12' 0"	-68°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
149.00	328°24' 0"	-68° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
179.00	329° 6' 0"	-67°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
209.00	330° 6' 0"	-66°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
257.00	329° 6' 0"	-65°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
289.00	329°54' 0"	-63° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
319.00	330°18' 0"	-59°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
349.00	331° 6' 0"	-58° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
379.00	331° 6' 0"	-55°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
409.00	330°54' 0"	-51°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
439.00	331°42' 0"	-50°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
469.00	330°30' 0"	-48°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
499.00	332°18' 0"	-46°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
550.00	328°12' 0"	-45°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
600.00	330°42' 0"	-42° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
652.00	331°18' 0"	-40° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
700.00	331°30' 0"	-39°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
750.00	"	-36°36' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
800.00	324°18' 0"	-35°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
850.00	331°30' 0"	-34° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
900.00	330°30' 0"	-33°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
946.00	"	-34°24' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-45

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 17.30	«OB»					
17.30 A 284.09	«AND COU»	<p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique, localement à grain fin, de couleur vert foncé. Elle est majoritairement coussinée, les coeurs épidotisés sont bien visibles. Quelques passages plus massifs sont également présents (alors plus grossier). Il y a également des amygdules de 1-1.5mm et des varioles de moins de 1mm (les textures de croissance radiale sont bien visibles e.g. 31m). Elle est non magnétique.</p> <p>‡27-29‡: «CNR» et de 26-27m, il n'y a que de la granaille.</p> <p>Elle montre une foliation moyenne faible qui fait 35° au début, 30° vers 100m, 35° 218m, 40° 228m, 35° 254m.</p> <p>‡59.93-63.31‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique équigranulaire à grain fin de couleur vert moyen (contient un fort pourcentage de feldspaths). Elle est massive et non magnétique.</p> <p>‡74.90-89.93‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique de couleur vert moyen. Elle est faiblement foliée après 83.5m. Non magnétique.</p> <p>Vers 110, les textures de coussins ne paraissent plus.</p> <p>‡155.53-178.49‡: «GAB»</p>		<p>Chloritisation faible normal pour une andésite du secteur. Seul les 1-3% de veinules de calcite dans la foliation réagissent au HCl. Localement faiblement biotisé.</p> <p>Non altérée.</p> <p>Seulement quelques veinules de calcite dans la foliation.</p> <p>111-151m, la roche est gris vert à vert pale, non chloritisée mais possiblement séricitisée et réagis pervasivement au HCl.</p> <p>Non altérée.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>92.51-93.75 Il y a près de 10% de pyrite en bandes variant de 6cm à 2mm. Aucun autre sulfure associé.</p> <p>Dans les derniers mètres, il y a de traces à 2% de Py fine cubique.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Roche volcanique mafique équi-granulaire à grain fin de couleur vert foncé. Elle est massive, non magnétique.				
284.09 A 302.27	«RHY QP»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz. Elle contient de 5-7% de phénocristaux de quartz bleu sub arrondis qui font de 0.5 à localement 2mm. Il flottent dans fine matrice gris clair avec parfois des teintes beige et/ou verte. Il n'y a aucune texture particulière, elle est non foliée et non magnétique.</p> <p>‡296.64-298‡: «AND»</p> <p>Bande de roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert foncé. Elle est non magnétique, non altérée et non minéralisée.</p> <p>Il y a d'autre passage d'andésite trop court pour être codé. 299.14-299.39, 301.45-301.56.</p>		Faible séricitisation et faible chloritisation locale. Réaction pervasive faible à moyenne locale au HCl.	Aucune minéralisation.	
302.27 A 356.61	«AND AMY»	<p>Roche volcanique aphanitique intermédiaire à mafique de couleur vert foncé. Il n'y a aucun coussin, brèche ou hyaloclastite de visible. On retrouve à plusieurs endroits des amygdules de calcite. Elle est localement magnétique (328-331m).</p> <p>‡308.40-312.71‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin équi-granulaire de couleur vert moyen. Elle est massive et non magnétique.</p> <p>‡323.97-329.74‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique porphyrique de couleur vert foncé. Homogène et non magnétique.</p>		<p>Chloritisation faible, normal pour le secteur. Elle réagit faiblement à moyennement au HCl. Elle contient de trace à 5% de veinules de calcite (45-55° A/C.)</p> <p>Réagit fortement au HCl.</p> <p>Non altéré.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
356.61 A 405.20	«TX QFP»	Megascopiquement parlant il s'agit de la même roche. La variation a été donnée par géochimie.				



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
405.20 A 539.51	«RHY QPF»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz feldspaths. Contient 3-7% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm et trace à 2% de feldspaths de moins de 1.5mm qui flottent dans une matrice aphanitique de couleur gris bleu à gris à gris foncé (nombreuses variations de couleur). Contrairement à bien d'autre, elle contient différentes textures. Il y a d'abord une zone de contact (supérieur) aphanitique de près de 1m, elle est alors gris beige. Il y a également de nombreux fragments de grosseurs variables (jusqu'à 2cm de largeur). Ils sont souvent allongés et orientés dans le sens de la faible foliation (45°). On les retrouve répartis sur l'ensemble de l'unité. Il y a entre 385 et 400m de nombreuses variation ou la couleur devient beige pale et ou le taux de phénocristaux diminue (dans et souvent près de cette zone). Il y a également de nombreux fragments dans le secteur. Pourrait faire penser (à certains) à des lobes ?? Serait à voir.</p> <p>Elle est non magnétique.</p> <p>‡405.20-408.37‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est massive, homogène et non magnétique.</p> <p>‡407.75-417.93‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert moyen. Il n'y a pas de texture reconnaissable du aux injection de quartz. Non magnétique.</p> <p>‡428.20-430.13‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est homogène et non magnétique.</p>		<p>Les variations sont très fréquentes et souvent de courtes durées. Il y a des passages biotisés faiblement, d'autres sont séricitisés, rien qui ne semble majeur.</p> <p>Non altérée.</p> <p>Plusieurs injections irrégulières et veines de quartz blanc avec calcite. Les deux principales veines sont entre 412.38 et 413.68 (37 et 73 cm). Dans l'ensemble, les veines et veinules semblent orientées à environ 40°. Près des veines, la roche est séricitisée et plus ou moins chloritisée. Aucune réaction au HCl.</p> <p>chloritisée.</p>	<p>‡356.61-357.3‡: «2*Po1*PyTrSpCp»Seul la zone de contact (dont une partie dans l'andésite) contient des sulfures. Il y a moins de 2% de Po, 1% de Py, des traces de Sp et quelques grains de Cp répartis sur 96cm.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>412.38-413.7 Il y a plus de Po avec des traces de Py et de Cp fine. L'ensemble des sulfures se retrouve associés aux veines et veinules de quartz-calcite. Il n'y en a pas dans la matrice, ni en dehors de cet interval.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>Vers 441.30m, il semble que les phénocristaux commencent à grossir pour atteindre une grosseur variant entre 2-4mm.</p> <p>¶474.56-475.37¶: «AND»</p> <p>Roche aphanitique massive de couleur vert brun. Elle n'a pas de texture particulière et est non magnétique.</p>		<p>Dans la partie pyritisée, la matrice est faiblement à moyennement biotisée.</p> <p>Biotisée, avec possiblement de la chlorite.</p>	<p>¶441.28-447.91¶: «1-2»Py» Il y a au total 1-1.5% de Py fine qui est soit minces bandes orientées 40-50° ou finement disséminée dans la matrice. Il ne semble pas y avoir aucune trace d'autre sulfures.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
539.51 A 539.65	«CHT»	<p>Roche sédimentaire felsique aphanitique de couleur gris moyen à clair. Elle est d'une dureté très élevée. Le litage y est cependant peut apparent. Non magnétique. Les contacts sont francs à 55 et 50°A/C.</p>		Non altérée.	Traces de sphalérite, de Py et de Po très très fine, près du contact inférieur.	
539.65 A 624.78	«AND BRE» « MAS BO»	<p>Roche volcanique intermédiaire à mafique de couleur vert noir. De nombreux passages sont bréchique avec quelques hyaloclastites. Quelques amygdules et/ou varioles sont également présentes par endroits. Elle est non foliée, sauf dans les zones de brèches où il y en a une faible (65°).</p> <p>L'andésite est massive au intervalles suivants : 544-546, 543-560.5, 568.5-575.5, 616-fin (même si ici il y a de la Po).</p> <p>¶609.50-611.85¶: «Tuf» Tuff à cristaux ?</p> <p>Roche à grain fin d'aspect très hétérogène de couleur vert moyen clair. Elle est composée de grain de grosseur variable sans cohésion. Il y a aussi de 1-3% de cristaux de feldspaths de grosseur variable, généralement 1-2mm avec rares plus gros (dont un de 12mm). Ces feldspaths peuvent être zonés et brisés. Ce qui donne un aspect de tuff. Il n'y a cependant pas de litage ni de granoclassement. Roche non magnétique. Le contact supérieur fait 35°, le contact inférieur est détruit.</p> <p>¶613.69-614.56¶: «Tuf»</p>		<p>L'ensemble de l'unité est majoritairement biotisée, allant de faible à fort.</p> <p>Non altérée.</p>	<p>¶539.65-624.78¶: «2»PoPyTrCp»On retrouve de trace à 2% de Po avec trace de Py et de rares grains de Cp dans les zones de brèches. Les zones massives sont non minéralisée.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		Idem au dernier. Contact sont franc à 30°.				
624.78 A 711.89	«GRD,EP,» «BO-»	<p>Roche intrusive felsique porphyrique à quartz et feldspaths. Il y a 2-3* de phénocristaux de quartz bleu, rond de 1mm qui flottent dans une matrice fine à moyenne de couleur vert clair, parfois faiblement noir. Ils sont accompagnée de 5-7* de feldspaths majoritairement idiomorphes, de 1.5-2mm, mais pouvant atteindre plus de 4mm. La matrice a un aspect hétérogène. Elle est non magnétique. Le contact supérieur est chloritisé sur 3cm et franc à 50°. Le ctc inf est déterminé par la disparition graduelle des qtz sur qqes m avec présence locales de passées dm bréchiqes.</p> <p>¶640.25-644.73¶: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Elle est massive, homogène et non magnétique. Les contacts sont à 35 et 45°.</p> <p>¶662.8-664.0¶: «DAC/AND»tr de phéno de qtz bleuté mm</p> <p>¶664.0-685.0¶: «gloméro»passage avec cristaux de fp en amas mm beige verdâtre.Ctc inf les amas diminuent graduellement pour redevenir des cristaux individuels</p> <p>¶709.2-711.89¶: «GAB» Roche intrusive mafique a grain fin de couleur vert moyen. Ell est massive, homogène et non magnétique.</p>		<p>Les feldspaths sont épidotisés. La matrice est en moyenne faiblement biotisée (parfois nul, d'autre plus fort). Elle ne réagis pas au HCl.</p> <p>Non altérée.</p> <p>Non altérée.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
711.89 A 810.68	«AND MAS,» «EO»	<p>Roche volcanique intermédiaire à mafique de couleur vert noir. Elle est massive avec possiblement quelques petits amygdules de moins de 2mm par endroits. Elle ne semble être magnétique qu'ou il y a de la Po.</p> <p>¶731.69-738.80¶: «QFP»</p> <p>Idem à la grosse unité précédente. Contact à 60° et non mesurable.</p> <p>¶738.68-739.35¶: «QFP»</p> <p>Idem, contacts à 50 et 45°.</p>		<p>Elle est moyennement biotisée, ce qui lui donne cette teinte noir.</p> <p>Biotisée comme l'andésite.</p> <p>Biotisé faiblement</p>	<p>¶711.89-767.00¶: «Pol, Pytr»</p> <p>Il y a traces à 2* de Po et traces de Py en minces veinules et disséminée dans la matrice. Toutes les veinules sont remplis de sulfures.</p> <p>¶767-771.70¶: «Py5»</p> <p>Il y a de 5-7* de Py fine disséminée dans la matrice, mais qui donne l'aspect d'être parfois en bandes (mais non massives). Elle es orientée à 70-75° A/C.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡739.68-741.01‡: «QFP»</p> <p>Idem, contact à 50°.</p> <p>785.5-801 il s'agit d'une andésite coussinée.</p>			<p>‡771.70-810.68‡: «PyTr-1, PoTr»</p> <p>Tout ce qu'il y a de fracture et de veinules est remplis de Py avec parfois de la Po. De très très rares grains de Cp sont présents. La quantité de sulfure est très variable mais il semble y en avoir un peu tout le long. La parite coussinée est la moins minéralisée avec seulement de rares traces.</p> <p>777.80 Il y a une veine de quartz fumé bleu irrégulière qui fait dans le moins 4cm. Elle contient 12% Po, 7-8% Py et de rares grains de Cp.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
810.68 A 817.63	«DAC QP» «MS,BO,» «PyTr»	<p>Roche aphanitique porphyrique à quartz. Elle ressemble beaucoup à l'andésite précédente, étant de la même couleur. Il y a cependant 1% de petits phénocristaux de quartz bleu de moins de 0.5mm. Elle est moyennement magnétique. Contact supérieur approximatif, inférieur franc à 50°.</p>		La matrice est biotisée.	Près de 1% de Py en fine veinules millimétrique, à l'image de l'andésite. Il y a quelques fois de la Po avec la Py. Aucune Cp.	
817.63 A 908.13	«GAB EP+»	<p>Roche intrusive intermédiaire à grain moyen de couleur vert moyen à vert clair (épidote). Elle est passablement homogène et équi-granulaire. Au début, il y a 2% d'yeux de quartz bleu. La quantité diminue rapidement, tout comme la grosseur. À 829m ils sont rares, après 830 il n'y en a plus. Elle est non foliée et est moyennement magnétique.</p> <p>‡824.87-827.16‡: «RHY QP»</p> <p>Identique au QP avant le gabbro.</p>		<p>Elle est au début faiblement épidotisée, altération qui augmente graduellement pour devenir forte vers 844m. La matrice peut alors prendre une teinte fortement vert épidote (largement dominant). L'épidotisation forte est associée à des veines et/ou veinules. Elle ne réagit pas au HCl.</p> <p>Fortement biotisé.</p>	<p>Contient quelques rares traces de Py fine disséminée dans la matrice. Il y a également quelques veinules de quartz contenant de la Py avec à l'occasion de la Po. Au total, il n'y a que des traces.</p> <p>1% de Py idomorphes en bordure de</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡883.94-887.63‡: «AND MG EP»</p> <p>Roche aphanitique de couleur gris vert moyen. Possible petites amygdules. Fortement magnétique. Il est séparé par une bande de gabbro de 885.13-886.13m.</p> <p>907.51-907.91 Petit gabbro à grain fin.</p>		<p>La matrice est teinte d'épidote, donc moyennement à fortement épidotisée.</p>	<p>veines de quartz irrégulières.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
908.13 A 909.90	«GAB MG»	<p>Roche intrusive à grain fin de couleur gris vert. Elle est massive et non foliée. Elle est fortement magnétique. Les contacts sont francs à 78 et 75°.</p>		<p>Trace d'épidote.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p>	
909.90 A 930.59	«GAB MG» « EP»	<p>Roche intrusive mafique à grain moyen de couleur vert moyen. Tout comme l'autre gros gabbro, elle contient des grains de quartz au début, qui vont en diminuant et rapetissant pour ne plus en avoir plus loin. Elle est fortement magnétique.</p>		<p>Moyennement épidotisée.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p>	
930.59 A 946.00	«RHY QP»	<p>Roche volcanique felsique porphyrique à quartz. Il y a moins de 1% de petits phénocristaux de quartz (&lt;0.5mm) qui flottent dans une matrice aphanitique de couleur gris bleu. Elle est d'une dureté élevée. Elle est magnétique jusqu'à 934, par la suite non magnétique.</p>		<p>Non altérée.</p>	<p>Il y a des traces à 1% de Py-Cp fine dans de minces veinules de quartz. Il y a également quelques traces disséminées dans la matrice.</p>	

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34124	92.51	93.75	1.24	119	62	29	0.5	37	1	35	-2	>10.0
34125	356.42	357.40	0.98	278	1120	4	0.4	5	3	-2	-2	2.13
34126	412.38	413.71	1.33	209	33	2	0.2	-5	6	-2	-2	0.93
34127	413.71	414.38	0.67	92	110	4	-0.2	-5	1	3	-2	0.19
34128	414.38	415.88	1.50	517	127	5	0.3	53	1	-2	-2	0.91
34129	441.28	442.00	0.72	235	79	10	0.2	6	4	2	-2	3.54
34130	442.00	443.50	1.50	90	37	6	-0.2	-5	1	-2	-2	1.19
34131	443.50	445.00	1.50	137	38	6	-0.2	7	2	3	-2	2.25
34132	445.00	446.50	1.50	60	23	4	0.2	-5	2	-2	-2	0.35
34133	446.50	448.00	1.50	42	19	3	-0.2	-5	1	2	-2	0.41
34134	539.49	540.57	1.08	516	993	6	0.3	5	-1	-2	-2	2.34
34135	540.57	542.00	1.43	270	294	5	-0.2	-5	3	2	-2	1.07
34136	546.00	547.00	1.00	163	99	6	-0.2	-5	1	-2	-2	0.84
34137	547.00	548.50	1.50	208	53	5	-0.2	-5	9	2	-2	0.93
34138	560.50	562.00	1.50	43	65	5	-0.2	-5	1	-2	-2	0.25
34139	577.00	578.50	1.50	192	336	7	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.36
34140	578.50	580.00	1.50	359	136	4	0.2	-5	-1	3	-2	2.21
34141	580.00	581.50	1.50	378	152	8	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.91
34142	581.50	583.00	1.50	374	297	5	0.2	-5	-1	-2	-2	2.17
34143	583.00	584.50	1.50	437	1230	5	-0.2	-5	-1	-2	-2	2.69
34144	584.50	586.00	1.50	296	194	6	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.83
34145	592.00	593.50	1.50	195	47	5	-0.2	-5	1	-2	-2	1.29
34146	593.50	595.00	1.50	209	54	3	-0.2	-5	2	-2	-2	1.24
34147	595.00	596.50	1.50	230	83	6	-0.2	-5	6	-2	-2	1.32
34148	596.50	598.00	1.50	248	75	6	-0.2	-5	1	-2	-2	1.56
34149	598.00	599.50	1.50	192	88	4	-0.2	-5	1	-2	-2	1.04
34150	599.50	601.00	1.50	133	107	3	-0.2	-5	1	3	2	0.79
34151	605.50	607.00	1.50	68	48	4	-0.2	-5	9	-2	-2	0.36
34152	607.00	608.50	1.50	98	56	4	-0.2	-5	2	2	-2	0.51
34153	616.00	617.50	1.50	37	74	5	-0.2	-5	1	-2	-2	0.33
34154	617.50	619.00	1.50	94	67	4	-0.2	-5	-1	-2	-2	1.00
34155	717.61	718.39	0.78	219	81	6	-0.2	-5	-1	6	-2	0.54
34156	722.50	724.00	1.50	77	62	7	-0.2	-5	2	-2	-2	2.40
34157	728.40	729.70	1.30	103	44	5	-0.2	10	1	96	-2	4.34
34158	730.00	731.50	1.50	310	49	6	-0.2	-5	4	8	-2	1.76
34159	745.87	746.87	1.00	427	58	6	-0.2	-5	2	-2	-2	2.10
34160	748.47	749.76	1.29	537	67	3	-0.2	-5	37	5	2	3.02
34161	751.00	752.50	1.50	262	58	2	-0.2	-5	2	-2	-2	1.29
34162	755.50	757.00	1.50	52	59	2	-0.2	-5	11	5	-2	0.33
34163	757.00	758.50	1.50	198	46	3	-0.2	-5	20	-2	-2	1.00
34164	763.00	764.50	1.50	180	51	-2	-0.2	-5	18	-2	-2	1.22
34165	764.50	766.00	1.50	198	65	8	-0.2	-5	4	-2	-2	2.01
34166	766.00	767.50	1.50	102	69	4	-0.2	-5	3	4	-2	3.72
34167	767.50	769.00	1.50	239	66	2	-0.2	-5	6	-2	-2	3.03
34168	769.00	770.50	1.50	80	85	5	-0.2	-5	2	7	-2	3.29
34169	770.50	772.00	1.50	189	62	3	-0.2	-5	3	2	-2	3.47
34170	777.64	778.00	0.36	416	38	5	-0.2	-5	2	7	2	2.90

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34171	781.00	782.50	1.50	625	41	-2	-0.2	-5	2	-2	-2	2.45
34172	805.00	806.50	1.50	133	79	-2	-0.2	-5	1	-2	-2	0.40
34173	814.00	815.50	1.50	110	57	-2	-0.2	-5	3	-2	-2	0.36
34174	815.50	817.00	1.50	178	60	-2	-0.2	-5	3	-2	-2	0.49
34175	824.87	827.16	2.29	236	79	3	-0.2	-5	5	4	2	0.58
34176	839.50	841.00	1.50	273	79	53	0.3	5	2	26	-2	0.84
34177	847.00	848.50	1.50	58	48	-2	-0.2	-5	19	6	-2	0.35
34178	937.00	938.50	1.50	140	49	18	0.2	-5	1	33	-2	0.33
34179	938.50	940.00	1.50	250	41	29	0.2	-5	3	47	-2	0.48
34180	943.00	944.50	1.50	73	58	17	0.2	-5	1	12	2	0.27
34181	944.50	946.00	1.50	51	58	13	-0.2	-5	2	7	-2	0.12

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES

PAGE: 10





TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
34471	22.40	22.70	0.30	11.94	16	4	38				150	212	1	3	11.1	281	30.7	18			-0.5	26.1	0.4	3.1	2	1.1	3.4	3
33582	53.00	56.00	3.00	12.13	40	8	38	-0.5	-2		69	44		-10		151	17											
33583	90.00	92.00	2.00	10.39	12	3	13	-0.5	-2		179	145		-10		46	48											
33584	125.00	128.00	3.00	5.21	14	4	42	-0.5	-2		206	152		-10		170	37											
33585	152.00	155.00	3.00	13.96	23	4	3	-0.5	-2		118	199		-10		198	38											
33586	182.00	185.00	3.00	11.63	22	4	8	-0.5	-2		82	182		-10		158	30											
33587	218.00	221.00	3.00	8.37	16	4	13	-0.5	3		129	141		-10		229	28											
33588	254.00	257.00	3.00	9.92	82	15	27	-0.5	-2		57	-1		-10		98	8											
34472	279.70	280.00	0.30	14.51	39	8	3				140	301	2	2	14.6	127	40.2	21			0.5	36.9	-0.1	6.9	4.1	2.1	6.5	3
34473	287.00	287.30	0.30	3.39	93	24	51				50	-5	3	2	51.5	35.7	1	21			1.8	124.5	0.4	15.4	10.4	2	15	13
34474	316.00	316.30	0.30	12.11	59	11	17				10	140	2	2	22.8	125.5	24.4	22			0.9	56.3	0.4	10.5	7.1	2.3	10	8
33589	346.00	349.00	3.00	12.36	66	13	22	-0.5	-2		69	15		-10		84	15											
34475	358.00	358.30	0.30	3.54	98	28	51				60	-5	4	2	51.4	27.1	1.5	25			2	121	0.3	16.4	11	1.9	15	14
33590	388.00	390.00	2.00	3.37	91	24	41	-0.5	-2		104	3		-10		55	1											
33591	421.00	424.00	3.00	3.11	93	24	48	-0.5	-2		126	2		-10		45	2											
33592	451.00	454.00	3.00	2.80	173	31	40	-0.5	-2		98	2		-10		55	2											
33593	484.00	487.00	3.00	3.47	118	30	32	-0.5	-2		4	5		-10		59	2											
33594	520.00	523.00	3.00	2.39	111	30	31	-0.5	-2		5	4		-10		52	1											
34476	544.00	544.30	0.30	12.69	65	9	47				10	41	2	2	16.8	120.5	15	24			0.7	42.9	1.3	11.4	7.2	2.8	9.8	6
33595	586.00	589.00	3.00	13.95	66	9	43	-0.5	3		80	30		-10		141	21											
34477	610.20	610.50	0.30	9.58	7	3	13				80	99	1	2	13.2	153	20.4	23			-0.5	29.2	0.2	1.3	0.7	1	2.2	2
33596	619.00	622.00	3.00	14.95	44	7	24	-0.5	-2		67	107		-10		76	24											
33597	625.00	628.00	3.00	9.00	56	12	19	-0.5	-2		105	100		-10		98	22											
34478	658.00	658.30	0.30	6.19	80	19	41				30	61	1	3	40.4	170	10.2	22			1.3	96.3	0.8	13.6	8.8	2	12.4	11
33598	688.00	691.00	3.00	7.05	70	17	21	-0.5	-2		76	65		-10		125	13											
33599	724.00	727.00	3.00	15.29	63	10	18	-0.5	3		51	35		-10		206	22											
34479	754.00	754.30	0.30	15.76	69	9	46				10	40	2	2	18.9	147.5	25.1	28			0.7	47.3	1.1	11.4	7.6	2.9	10	7
33600	784.00	787.00	3.00	15.05	66	10	35	-0.5	-2		58	28		-10		224	21											
72001	802.00	805.00	3.00	16.89	65	10	33	-0.5	-2		58	25		-10		199	22											
34480	812.00	812.30	0.30	8.85	165	26	20				10	11	5	2	48.4	174	6.9	29			2.2	121.5	0.4	29.2	19.3	4.5	24.8	20
72002	829.00	832.00	3.00	11.94	25	4	6	-0.5	-2		80	169		-10		145	34											
72003	868.00	871.00	3.00	9.76	24	4	17	-0.5	-2		345	149		-10		388	26											
72004	916.00	919.00	3.00	14.11	34	5	14	-0.5	-2		162	186		-10		228	28											
34481	936.70	937.00	0.30	2.16	217	44	9				70	-5	3	2	83	46	4.4	22			3.3	202	0.1	36.5	25.1	4	32.2	19

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 12

TROU NUMERO: LEM-45

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
34471	22.40	22.70	0.30	0.6	0.3	15.1	3.4	3.3	0.5	1	-0.5	0.3	-0.5	1.9
33582	53.00	56.00	3.00											
33583	90.00	92.00	2.00											
33584	125.00	128.00	3.00											
33585	152.00	155.00	3.00											
33586	182.00	185.00	3.00											
33587	218.00	221.00	3.00											
33588	254.00	257.00	3.00											
34472	279.70	280.00	0.30	1.4	0.5	23.9	5.2	6	1.1	1	-0.5	0.6	-0.5	3.5
34473	287.00	287.30	0.30	3.3	1.6	67.9	15.8	14.6	2.6	7	-0.5	1.6	1.5	10.4
34474	316.00	316.30	0.30	2.3	1.1	34.9	7.7	9	1.7	2	-0.5	1	0.5	6.9
33589	346.00	349.00	3.00											
34475	358.00	358.30	0.30	3.5	1.7	64.9	15.5	14.5	2.6	8	-0.5	1.7	1.7	11.2
33590	388.00	390.00	2.00											
33591	421.00	424.00	3.00											
33592	451.00	454.00	3.00											
33593	484.00	487.00	3.00											
33594	520.00	523.00	3.00											
34476	544.00	544.30	0.30	2.4	1.1	30.6	6.2	8.6	1.8	1	-0.5	1	-0.5	6.9
33595	586.00	589.00	3.00											
34477	610.20	610.50	0.30	0.2	0.1	15.4	3.6	2.8	0.2	1	-0.5	0.1	-0.5	0.6
33596	619.00	622.00	3.00											
33597	625.00	628.00	3.00											
34478	658.00	658.30	0.30	2.9	1.3	54.5	12.6	12.3	2.2	5	-0.5	1.3	1.1	8.6
33598	688.00	691.00	3.00											
33599	724.00	727.00	3.00											
34479	754.00	754.30	0.30	2.5	1.1	32	6.7	8.9	1.8	1	-0.5	1.1	-0.5	7.3
33600	784.00	787.00	3.00											
72001	802.00	805.00	3.00											
34480	812.00	812.30	0.30	6.3	2.8	80.7	17	22.3	4.7	5	-0.5	2.9	1.2	19
72002	829.00	832.00	3.00											
72003	868.00	871.00	3.00											
72004	916.00	919.00	3.00											
34481	936.70	937.00	0.30	8	3.7	121	26.8	29.7	5.9	8	-0.5	3.8	2	24.7

TROU NUMERO: LEM-45

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 13

TROU NUMERO: LEM-46

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005 SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08 COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004 PLONGÉE AU COLLET: -79° 0' 0"  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102 NORD: 5512752.00mN NORD: 22+00pS LONGUEUR DU TROU: 901.00M  
CLAIM: 3283831,3284333 & 3284334 EST: 260423.00mE EST: 88+00pW LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LOCALISATION: Chibougamau ELEV: 438.20 ELEV: 438.20 LONGUEUR FINALE: 901.00M  
AZIMUT AU COLLET: 330° 0' 0" AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"  
DÉBUTÉ LE: 31/10/2005 ARPENTAGE AU COLLET: NON PULSE EM SURVEY: NON CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TERMINÉ LE: 13/11/2005 MULTISHOT: NON BOUCHON: NON TUBAGE: Left in place  
JOURNAL LE: 13/11/2005 ROD LOG: NON DIMENSION DE LA CAROTTE: BQ ENTREPOSAGE: Heliport Chibougamau  
: Section 2600-2800mW

COMMENTAIRES: 2 barres hexagonales et 2 shells longs.  
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	333°42' 0"	-82° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
46.00	334°30' 0"	-80°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
76.00	330°18' 0"	-78°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
106.00	328°36' 0"	-77° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
136.00	326°18' 0"	-76°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
166.00	323°30' 0"	-73°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
196.00	320°18' 0"	-70°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
226.00	319°12' 0"	-69°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
256.00	320° 0' 0"	-69°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
286.00	319°42' 0"	-69°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
316.00	317°42' 0"	-67°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
346.00	317°54' 0"	-66°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
376.00	318°12' 0"	-65°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
406.00	317°18' 0"	-64° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
436.00	318°12' 0"	-63° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
466.00	318°42' 0"	-61° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
496.00	318°48' 0"	-59°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
526.00	318° 6' 0"	-56°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
577.00	318°30' 0"	-48°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
628.00	318° 6' 0"	-44°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
679.00	317°30' 0"	-43° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
730.00	319°36' 0"	-41°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
781.00	318°24' 0"	-39°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
832.00	317°24' 0"	-38° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
901.00	318°12' 0"	-37°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-46

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 5.60	«TUB»					
5.60 A 387.88	«SED»	<p>Sédiments du groupe de Stella.</p> <p>Roche sédimentaire de couleur gris clair à gris vert, composée principalement de conglomérats et de grès.</p> <p>La plus abondante est un conglomérat polymicté à support de matrice (même dans les parties ou les fragments sont plus abondants). La quantité varie de 3-4% à plus de 25-30%. La grosseurs est très variable mais ils ont au maximum 3-4cm. Il varient d'anguleux à arrondis. La composition varie aussi beaucoup (shale, grès de différents types, QP,).</p> <p>D'autre part, il y a des grès moyen, massif dont les contacts entre les bancs est souvent difficile à voir. Il peuvent contenir ou non des fragments (moins de 3%). Dans les grès, il peut y avoir des passages plus ou moins épais de conglomérats.</p> <p>Aucune des unités présentes n'est magnétique.</p> <p>5.40-15.00 Banc de grès, .</p> <p>¶6.94-7.70¶: «SHA» Bande de shale gris foncé. Faiblement laminée à 27°, tout comme le contact supérieur, inférieur détruit.</p> <p>24.5-24.9 et 30.4-30.8m la carotte est en morceaux.</p> <p>43.47-46.54 grès, litage à 28°.</p> <p>49m, litage à 28°.</p> <p>68.15-80.91 Autre banc de grès à 30°</p> <p>A 94m, le litage dans le conglomérat est à 35°.</p>		Non altéré.	Aucune minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡114.00-136.65‡: «GRE»</p> <p>Il s'agit d'une bande de grès immature. Elle est en bonne partie grossière et composée de grains de feldspaths et de quelques quartz (peut alors ressembler à un QFP). Il y a cependant des contacts visibles, parfois francs, d'autre plus subtile, donné par un changement de granulométrie. Les lits peuvent varier de quelques cm à quelques décimètres. Il est possible qu'il y ait du granoclassement. Aucun fragments n'est cependant présent dans cette bande. Non magnétique.</p> <p>‡203.35-213.19‡: «GRE»</p> <p>Bande de grès moyen fin, contenant de 2-5% de grains de quartz bleu. Il y a quelques bandes minces de grès fin, homogène et localement des fragements de sédiments (pas seulement aux bordures) qui laissent croire qu'il ne s'agit pas d'un intrusif. Non magnétique.</p> <p>‡241.00-250.72‡: «GRE»</p> <p>Autre grès immature contenant des quartz et des feldspaths, semblable au précédent (114m).</p> <p>‡320.22-370‡: «GRE, ARG»</p> <p>Large dominance de grès avec quelques minces passages d'argilite qui le recoupe. Entre 334.31-344.38 très largement dominé par l'argilite. Dans cet interval, il y a 2.5' de CNR.</p>		Non altéré.	Aucune minéralisation.	
387.88 A 393.89	«QE»	<p>Roche aphanitique de couleur vert pale. Elle contient de 3-5% de phénocristaux de quartz inférieur à 1mm. Unité uniforme (massive) faiblement foliée (50°). Aucune texture primaire n'est visible. Non magnétique. Contact supérieur détruit, inférieur dans de la boue de faille sur 5cm.</p>		faible séricitisation de la matrice.	Aucune minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
393.89 A 607.26	«AND»	<p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique (localement à grain fin) de couleur vert moyen à foncé. Massive, sans amygdule. Non magnétique, faible foliation à 50°.</p> <p>429-445, Il y a des coeurs de coussins.</p> <p>‡458.36-460.53‡: «QP SR+»</p> <p>Roche aphanitique porphyrique à quartz de couleur gris bleu pale. Il y a 5-7% de phénocristaux de quartz bleu de 1-2mm de diamètre. Elle ne montre aucune texture particulière et est non magnétique. Les contacts sont francs à 45 et 60°</p> <p>464-507 Partie coussinée avec par endroits des amygdules.</p> <p>‡535.02-544.48‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique équi-granulaire à grain fin de couleur vert foncé. Elle est massive et non déformée. Non magnétique.</p> <p>564-570 et 581-595m, bandes coussinées.</p>		<p>Non altérée.</p> <p>La matrice est fortement séricitisée.</p> <p>Non altérée.</p>	<p>Quelques grains de Py idiomorphes isolés dans la matrice.</p> <p>402-411 Traces de Po disséminée dans la matrice.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
607.26 A 670.00	«DIO»	<p>Diorite d'affinité Lemoine</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Il y a à quelques endroits des grains de quartz qui sont visibles dans le gabbro. Il est possible qu'il y ait plus d'un gabbro. Par exemple, entre 623-626 il y a deux passages d'andésite de quelques cm (contacts qui font 80, 70, 85 et 65°). Ce ou ces gabbros sont non magnétique. Les contacts sont graduels et non visibles.</p>		Non altérée.	Aucune minéralisation.	
670.00 A 700.35	«AND»	Andésite de Lemoine.				
700.35 A 716.40	«AND»	Retour à l'andésite de Gilman précédente. Elle est d'aspect massive avec foliation faible aux environs de 60°. Quelques amygdules sont présents par endroits.		Chloritisation faible.	Aucune minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡713.87-716.27‡: «GAB SR»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain moyen de couleur gris vert. Elle est composée en majorité de pyroxènes mais avec une large part de feldspaths. Elle est non magnétique. Le contact supérieur fait 70°, le contact inférieur est déplacé par une veine de quartz blanc.</p>		Matrice est séricitisée.	Aucune minéralisation.	
716.40 A 753.86	«QFE»	<p>Upper Lemoine</p> <p>Roche porphyrique à quartz de couleur variant de beige à vert. Il y a de 7-10% de phénocristaux de quartz bleu de 1-3mm qui flottent dans une matrice aphanitique. Quelques feldspaths sont visibles la ou l'alteration est plus faible. Aucune texture particulière, sauf un aspect de fragments local qui peut aussi bien être donné par l'alteration. Elle est non magnétique. Le contact supérieur est à 58°, inférieur à</p>		<p>‡716.40-725.32‡: «SR+, CH»</p> <p>La matrice est séricitisée et chloritisée, la seconde étant moins forte.</p> <p>‡725.32-741.78‡: «SR+»</p> <p>La roche est fortement séricitisée, il n'y a que localement une faible chloritisation.</p> <p>‡741.78-750.80‡: «CH+»</p> <p>Elle est fortement chloritisée avec possiblement une faible séricitisation locale.</p> <p>‡750.80-753.06‡: «SR»</p> <p>La roche est séricitisée, mais moins fortement qu'avant.</p>	Dans les premiers 50 cm il y a 2% de Py idiomorphe répartis en quelques amas. Il y a par la suite des traces de Py idiomorphe jusqu'à 718.96m Le reste est non minéralisé.	
753.86 A 783.00	«AND»	<p>Gilman</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert foncé. Elle est massive et bréchique. Il y a, vers la fin, plusieurs interval de chert. Au début elle est recoupée par plusieurs gabbro. Unité non magétique.</p> <p>‡757.47-758.90‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle tacheté de 7% de petits grains de feldspaths. Elle est massive et non</p>		<p>Qu'une faible chloritisation normale.</p> <p>Aucune altération .</p>	<p>Généralement non minéralisée.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>magnétique. Les contacts sont à 65 et 50°.</p> <p>‡759.32-760.90‡: «GAB»</p> <p>Identique au dernier. Les contacts sont à 60°.</p> <p>‡761.83-767.79‡: «GAB»</p> <p>Idem, contacts à 45 et 65°.</p> <p>‡771.19-778.41‡: «GAB»</p> <p>Idem, contacts à 80 et 65°.</p>				
783.00 A 877.17	«RHY QF»	<p>Roche aphanitique au début puis à grain fin par la suite, felsique porphyrique à quartz. Il y a des passages qui ne sont cependant pas porphyrique (807.55-810.14, il y a alors 2% de grains de magnétite). Les phénocristaux sont rares et font moins de 1mm. Il deviennent plus apparent et facilement visible vers 822m. Il y en a alors jusqu'à 3-4%</p> <p>783-805 entre les sédiments, certains passages sont porphyriques avec des traces de quartz (sur l'ensemble de cette zone, il y a de petits grains de magnetite.</p> <p>‡783.00-783.53‡: «CHT»</p> <p>Bande sédimentaire aphanitique finement laminée à 65° de teinte rosée.</p> <p>‡784.30-785.00‡: «CHT»</p> <p>idem</p> <p>786.70-790.12 Zone de brèche avec gros fragments.</p> <p>‡795.43-798.16‡: «SED»</p> <p>Bande de sédiments dominé par des cherts gris</p>		<p>Ne semble pas altérée.</p> <p>Rosé du à une faible hématisation?</p>	<p>Ne contient que de rares traces de Py idiomorphe, en dehors des zones mineralisées.</p> <p>Rares grains de Py idiomorphes.</p> <p>785-790.12 est minéralisée avec 2% de Py fine, souvent idiomorphe, parfois en amas, parfois disséminé dans la matrice.</p> <p>Ne contient que quelques traces de Py fine, surtout vers la fin.</p>	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>blanc recoupés par des bandes vertes à grain fin de 12-18cm (grès ou andésite?). Elle se termine par une brèche sur les 40 derniers cm.</p> <p>798.25-801.67 Il y a de nombreuses amygdules.</p> <p>801.67-802.88 brèche ou sédiments. Parfois semble laminaire, à d'autre il y a franchement des fragments.</p>			<p>804.35-805.02 Il y a des traces de Po et de Sp. Cette dernière est concentrée en petites veinules dans les 21 derniers cm (près de 24 /21cm).</p> <p>805.02-807.55 il y a de traces a 2% de Po et de Sp avec des traces de Py et de Cp.</p>	
877.17 A 901.00	«GAB MG»	Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Elle est massive et fortement magnétique. Contact supérieur fait 65°.		Non altérée.	Aucune minéralisation.	

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
111520	716.40	718.00	1.60	108	40	5	0.4	-5	2	6	-2	2.11
111521	718.00	718.96	0.96	26	37	3	-0.2	-5	2	7	-2	0.61
111522	785.00	786.50	1.50	193	235	4	0.4	5	1	6	-2	1.04
111523	786.50	788.00	1.50	279	433	4	1.0	6	1	8	-2	1.80
111524	788.00	789.50	1.50	342	1575	7	1.1	5	2	11	-2	2.70
111525	789.50	790.12	0.62	112	1160	3	0.2	26	1	5	-2	0.93
111526	795.43	797.00	1.57	156	1145	3	0.5	13	1	3	-2	0.71
111527	797.00	798.50	1.50	81	774	5	0.3	-5	2	5	-2	0.54
111528	804.35	805.64	1.29	31	1840	4	-0.2	-5	1	2	-2	0.43
111529	805.64	806.60	0.96	199	279	6	0.7	-5	1	4	-2	2.42
111530	806.60	807.55	0.95	235	6470	7	0.6	31	3	9	-2	1.50
111531	814.00	815.50	1.50	14	74	7	-0.2	-5	1	7	-2	0.24
111532	815.50	817.00	1.50	10	63	5	-0.2	-5	1	-2	-2	0.19

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES

PAGE: 8

TROUGH NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

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
72293	10.00	13.00	3.00	67	189	14	-0.5	-	7.19	2.69	2.99	4.12	0.69	61.51	0.86	14.72	0.13	-	0.15	2.85	0.54	200	132	39	98.75	-1	-5	-5	1
72294	85.00	88.00	3.00	61	111	12	-0.5	-	8.95	2.66	4.38	3.40	0.57	57.89	0.99	14.75	0.21	-	0.20	3.28	0.40	200	147	46	98.35	-1	8	-5	1
72295	127.00	130.00	3.00	14	54	10	-0.5	-	2.23	1.19	3.34	5.93	1.22	62.69	0.29	19.63	0.03	-	0.11	1.46	0.02	430	85	9	98.50	-1	7	-5	1
72296	214.00	217.00	3.00	65	250	73	-0.5	-	8.95	3.16	3.75	3.87	0.41	58.07	0.87	14.67	0.18	-	0.17	3.44	0.45	160	147	57	98.60	-1	-5	-5	1
72513	391.00	391.30	0.30	44	525	8	-1	-	6.58	1.85	2.86	2.00	2.00	64.96	0.80	12.97	0.11	-	0.16	3.50	-	490	166	38	98.59	-2	-	-	2
72514	397.00	397.30	0.30	69	114	5	-1	-	6.39	2.55	10.08	2.47	2.78	47.35	0.84	15.22	0.18	-	0.18	9.97	-	970	96	67	98.84	-2	-	-	0
72297	427.00	430.00	3.00	108	124	6	-0.5	-	12.60	5.22	5.36	3.97	0.06	50.88	1.35	14.74	0.17	-	0.22	2.74	0.13	30	111	16	98.76	-1	-5	-5	0
72298	454.00	457.00	3.00	10	185	9	-0.5	-	12.65	2.72	5.09	3.35	0.64	53.85	1.85	12.76	0.24	-	0.74	3.14	0.06	410	204	-1	98.51	-1	-5	-5	0
72299	458.40	460.50	2.10	17	50	6	-0.5	-	2.29	1.04	1.55	4.55	2.94	67.13	0.33	16.84	0.03	-	0.11	2.28	0.08	1730	96	6	99.56	-1	-5	-5	2
72300	487.00	490.00	3.00	67	189	9	-0.5	-	11.42	6.57	8.38	2.45	0.37	46.42	1.12	14.79	0.22	-	0.24	5.39	0.07	90	88	69	98.70	-1	-5	-5	0
72301	520.00	523.00	3.00	90	181	6	-0.5	-	11.56	5.43	5.15	3.68	0.12	48.85	1.59	15.68	0.21	-	0.27	4.73	0.11	30	110	40	98.59	-1	6	-5	1
72302	550.00	553.00	3.00	38	92	5	-0.5	-	9.59	4.88	5.18	4.25	0.39	51.74	1.67	15.26	0.16	-	0.31	3.66	0.01	120	115	26	98.20	-1	-5	-5	0
72303	580.00	583.00	3.00	67	109	8	-0.5	-	10.05	5.74	6.00	4.18	0.29	50.91	1.48	15.31	0.18	-	0.25	2.68	0.06	120	107	32	98.23	-1	-5	-5	0
72304	607.00	610.00	3.00	65	244	9	-0.5	-	14.63	3.20	6.59	1.97	0.31	50.52	1.92	12.51	0.22	-	0.75	3.87	0.74	130	186	-1	98.17	1	-5	-5	0
72305	652.00	655.00	3.00	9	178	7	-0.5	-	11.12	1.83	2.64	4.44	0.21	59.97	1.24	12.94	0.17	-	0.42	2.31	0.03	120	271	-1	98.54	-1	-5	-5	1
72306	694.00	697.00	3.00	20	140	7	-0.5	-	13.68	2.50	5.24	3.96	0.12	51.31	2.05	12.76	0.21	-	0.69	4.10	0.01	50	184	-1	98.17	-1	-5	-5	0
72307	703.00	706.00	3.00	95	164	9	-0.5	-	10.19	4.03	8.13	2.76	1.10	46.91	1.30	13.64	0.18	-	0.23	9.28	0.06	310	93	31	98.96	-1	-5	-5	0
72515	720.70	721.00	0.30	15	43	-5	-1	-	3.01	0.66	1.83	2.03	2.49	73.96	0.29	10.92	0.10	-	0.05	3.25	-	420	359	9	98.96	2	-	-	1
72308	745.00	748.00	3.00	29	94	3	-0.5	-	5.82	0.89	3.54	0.62	2.52	69.20	0.29	10.37	0.15	-	0.05	4.67	0.14	360	372	-1	98.81	-1	-5	-5	1
72516	756.70	757.00	0.30	-5	158	-5	-1	-	9.59	5.87	5.85	4.91	0.06	46.55	0.90	16.22	0.16	-	0.20	7.51	-	10	72	116	98.92	-2	-	-	0
72309	781.00	784.00	3.00	73	186	4	-0.5	-	7.50	3.01	3.79	4.28	0.29	59.99	0.57	12.75	0.12	-	0.13	4.83	0.09	80	235	35	98.11	-1	-5	-5	0
72354	791.00	791.30	0.30	16	682	-5	2	-	6.10	1.21	0.85	2.84	2.14	69.49	0.35	11.97	0.12	-	0.05	2.46	-	470	415	9	98.31	4	-	-	2
72355	799.00	799.30	0.30	43	656	10	1	-	11.82	3.11	4.40	3.18	1.79	50.03	1.98	12.72	0.45	-	0.45	8.59	-	270	208	-5	99.89	2	-	-	0
72517	811.00	811.30	0.30	-5	172	5	-1	-	4.74	0.50	1.17	2.13	3.24	70.89	0.23	12.22	0.09	-	0.04	2.93	-	500	590	-5	98.74	2	-	-	2
72310	841.00	844.00	3.00	15	182	11	-0.5	-	3.60	0.44	0.78	3.03	2.42	73.33	0.24	11.45	0.08	-	0.04	2.34	0.02	460	515	-1	98.20	-1	-5	-5	2
72311	871.00	874.00	3.00	6	46	3	-0.5	-	4.08	0.79	0.93	2.42	2.38	73.95	0.21	11.23	0.06	-	0.04	1.94	0.10	400	486	-1	98.53	-1	-5	-5	2
72312	880.00	883.00	3.00	4	139	6	-0.5	-	13.15	2.49	3.68	4.62	0.13	53.81	1.65	13.34	0.18	-	0.78	2.87	-0.01	50	197	-1	98.19	-1	13	-5	1

TROUGH NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

9

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm		
72293	10.00	13.00	3.00	7.99	18	7	19	-0.5	-2		56	120		-10		226	19													
72294	85.00	88.00	3.00	9.95	26	7	15	-0.5	-2		112	143		-10		340	24													
72295	127.00	130.00	3.00	2.48	2	3	28	-0.5	-2		10	28		-10		640	4													
72296	214.00	217.00	3.00	9.95	31	8	11	-0.5	-2		85	132		-10		223	25													
72513	391.00	391.30	0.30	7.32	36	10	50				70	115	2	1	16.6	56.1	20.6	18			0.7	37	0.3	5.9	3.9	1	5	5		
72514	397.00	397.30	0.30	7.10	13	4	73				140	138	2	2	8.4	167.5	28.3	15			-0.5	18.2	0.6	2.3	1.5	1	2.6	3		
72297	427.00	430.00	3.00	14.01	23	6	2	-0.5	-2		44	255		-10		235	36													
72298	454.00	457.00	3.00	14.07	44	10	25	-0.5	-2		2	40		-10		272	15													
72299	458.40	460.50	2.10	2.55	4	3	72	-0.5	-2		5	20		-10		36	5													
72300	487.00	490.00	3.00	12.70	21	5	9	-0.5	-2		113	215		-10		215	34													
72301	520.00	523.00	3.00	12.86	19	5	4	-0.5	-2		64	240		-10		124	38													
72302	550.00	553.00	3.00	10.66	20	4	10	-0.5	-2		40	249		-10		116	31													
72303	580.00	583.00	3.00	11.17	19	4	6	-0.5	-2		78	217		-10		133	32													
72304	607.00	610.00	3.00	16.27	43	9	11	-0.5	-2		1	44		-10		244	26													
72305	652.00	655.00	3.00	12.36	53	12	7	-0.5	-2		1	7		-10		118	9													
72306	694.00	697.00	3.00	15.21	40	9	5	-0.5	-2		2	63		-10		138	14													
72307	703.00	706.00	3.00	11.33	15	4	24	-0.5	-2		69	200		-10		255	27													
72515	720.70	721.00	0.30	3.35	107	22	61				10	8	3	3	52.3	95	4	18			1.7	127	-0.1	17.6	11.2	2	16.8	12		
72308	745.00	748.00	3.00	6.47	89	20	57	-0.5	-2		2	4		-10		87	2													
72516	756.70	757.00	0.30	10.66	12	5	3				160	174	1	2	8.9	97.1	39.5	18			-0.5	20.4	-0.1	2.3	1.1	0.9	2.6	2		
72309	781.00	784.00	3.00	8.34	66	15	7	-0.5	-2		53	74		-10		82	13													
72354	791.00	791.30	0.30	6.78	67	21	65				20	14	5	1	37.2	36.9	4.1	24			1.7	78.6	0.8	9.7	6.9	1.5	9.6	10		
72355	799.00	799.30	0.30	13.14	69	8	44				10	52	2	71	15.8	110.5	23.5	26			1.4	36.5	0.4	10.4	7.1	2.4	8.6	5		
72517	811.00	811.30	0.30	5.27	265	45	87				10	-5	12	2	81.6	39.8	1.3	39			3.4	209	0.7	44.9	29.1	4.8	39	21		
72310	841.00	844.00	3.00	4.00	243	45	55	-0.5	-2		4	1		-10		34	-1													
72311	871.00	874.00	3.00	4.54	247	42	47	-0.5	-2		2	-1		-10		31	-1													
72312	880.00	883.00	3.00	14.62	47	10	3	-0.5	-2		2	46		-10		98	17													

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
72293	10.00	13.00	3.00											
72294	85.00	88.00	3.00											
72295	127.00	130.00	3.00											
72296	214.00	217.00	3.00											
72513	391.00	391.30	0.30	1.2	0.7	20.4	4.9	4.6	0.9	3	-0.5	0.6	0.9	3.8
72514	397.00	397.30	0.30	0.5	0.3	10.4	2.5	2.4	0.4	1	-0.5	0.3	-0.5	1.4
72297	427.00	430.00	3.00											
72298	454.00	457.00	3.00											
72299	458.40	460.50	2.10											
72300	487.00	490.00	3.00											
72301	520.00	523.00	3.00											
72302	550.00	553.00	3.00											
72303	580.00	583.00	3.00											
72304	607.00	610.00	3.00											
72305	652.00	655.00	3.00											
72306	694.00	697.00	3.00											
72307	703.00	706.00	3.00											
72515	720.70	721.00	0.30	3.8	1.8	69	16.6	15.8	2.9	6	-0.5	1.7	1.5	11.4
72308	745.00	748.00	3.00											
72516	756.70	757.00	0.30	0.4	0.2	12	2.8	2.7	0.4	1	-0.5	0.2	-0.5	1
72309	781.00	784.00	3.00											
72354	791.00	791.30	0.30	2.2	1.2	42.1	11.2	9.9	1.7	8	-0.5	1.1	1.7	7.2
72355	799.00	799.30	0.30	2.4	1.2	26.2	5.9	7.5	1.7	2	-0.5	1	-0.5	7.1
72517	811.00	811.30	0.30	9.2	4.4	137.5	29.2	34.2	6.8	9	-0.5	4.5	2	28.2
72310	841.00	844.00	3.00											
72311	871.00	874.00	3.00											
72312	880.00	883.00	3.00											

TROU NUMERO: LEM-46

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 11

TROU NUMERO: LEM-47

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES: X  
UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 3283834  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08  
NORD: 5512523.00mN  
EST: 259053.00mE  
ELEV: 453.70

COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004  
NORD: 8+50ps  
EST: 132+00pW  
ELEV: 0.00

PLONGÉE AU COLLET: -78° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 601.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 601.00M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 07/10/2005  
TERMINÉ LE: 12/10/2005  
JOURNAL LE: 12/10/2005

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE: Laisser en place  
ENTREPOSAGE: Heliport Chibougamau  
Section 4000W

COMMENTAIRES: 2 hexagonales et 2 longs shells  
PROFONDEUR DES COINS:

334m 2 barres rondes, 1 shell long et 1 court.

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
22.00	327°48' 0"	-73°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
52.00	325°24' 0"	-72°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
82.00	325°18' 0"	-71°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
112.00	328° 6' 0"	-70°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
148.00	327°54' 0"	-69°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
181.00	323°48' 0"	-68°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
217.00	325°18' 0"	-66°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
247.00	325°48' 0"	-66°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
277.00	325°48' 0"	-64°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
313.00	324°12' 0"	-64° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
343.00	323° 4' 0"	-63° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
373.00	324°24' 0"	-61°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
409.00	325°24' 0"	-61° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
439.00	325°48' 0"	-60° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
469.00	327°42' 0"	-58°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
499.00	328°18' 0"	-58° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
550.00	331°30' 0"	-55°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
562.00	332°30' 0"	-55° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
601.00	" "	-50° 6' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-47

JOURNAL DE SONDAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 10.73	«TUB»					
10.73 A 36.44	«RHY QP»	<p>Lemoine</p> <p>Roche aphanitique et/ou à grain fin, porphyrique, de couleur vert moyen. Elle contient de trace à 2% de phénocristaux de quartz bleu d'au maximum 1mm de diamètre. Ils sont souvent difficile à voir, en regardant rapidement pourrait croire à une andésite. Il n'y a pas de texture particulière, aucun fragment. Elle est non magnétique.</p> <p>¶24.10-29.04¶: «AND»</p> <p>Passage d'andésite. La matrice est légèrement plus foncée, il n'y a pas de phénocristaux de quartz. Elle est folié, moyennement au début puis plus faiblement (32°). Les deux contacts sont détruit.</p>		<p>¶10.73-36.44¶: «Cl++» La matrice est chloritisée moyen fort. Elle ne réagis pas au HCl.</p> <p>¶38.61-198.56¶: «Cl» Chloritisé, réagis faiblement de manière pervasive au HCl dans la partie plus foliée.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation.</p> <p>Aucune trace de minéralisation.</p>	
36.44 A 38.61	«AND»	<p>Roche volcanique? intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert foncé. Elle se distingue par le fait qu'elle n'a aucun phénocristaux. Il n'y a aucune texture particulière. Elle est cependant foliée faiblement (40°). Le contact supérieur fait 38°, le contact inférieur est incertain.</p>		<p>Chloritisée et réagis faiblement au HCl.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p>	
38.61 A 198.56	«QP»	<p>Marelle</p> <p>Roche felsique porphyrique à quartz. Les phénocristaux flotent dans une matrice aphanitique de couleur vert moyen à gris vert. Il y a de 5-12% de phénocristaux de quartz dont la grande majorité sont bleuté, qui font de 1 à 4mm avec une moyenne de 2-3mm. Il est possible qu'il y ait quelques fantômes de feldspaths par endroits, difficile à dire. Aucne texture particulière n'est visible, il n'y a pas de fragment. Elle n'est que très localement magnétique.</p> <p>61-77m faible à moyen magnétique avec quelques</p>		<p>¶38.61-198.56¶: «Cl» La roche est de moyennement à faiblement chloritisée. Par endroits on peut voir qu'elle est également faiblement séricitisée. Elle ne réagis que très rarement au HCl.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>courts passages non magnétique.</p> <p>‡64.13-65.78‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert clair. Elle ne montre aucune texture volcanique particulière. Elle est foliée moyen fort, faisant 35° au début, au centre sub parallèle à l'axe de la carotte puis 40° par la suite. La foliation ne tourne cependant pas (reste du même côté). Elle est non magnétique.</p> <p>‡78.00-79.89‡: «AND»</p> <p>Semblable à la dernière, de couleur plus foncé. Elle n'est que faiblement foliée à 40°. Les contacts sont francs à 40 et 45° A/C.</p> <p>‡104.06-106.00‡: «AND»</p> <p>Idem, foliation moyenne faible à 35°. Contacts francs à 35 et 45°.</p> <p>‡136.20-136.90‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Faiblement foliée, 28°. Non magnétique. Les contacts sont brisés.</p> <p>Vers 144m elle commence à être légèrement foliée à 45-55°.</p> <p>152-167 magnétique moyen faible de manière irrégulière.</p> <p>167-fin, magnétique moyen à moyen fort.</p>		<p>Chloritisée. Il y a 2-3% de micro veinules de quartz-calcite dans la foliation.</p> <p>Plus fortement chloritisée que la première andésite.</p> <p>Chloritisation moyenne.</p> <p>Chloritisé comme tout le reste. Aucune réaction au HCl.</p> <p>Séricite plus visible, elle marque même la foliation.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
198.56 A 478.00	«RHY QP,» « CH»	<p>Lemoine</p> <p>Roche felsique porphyrique de couleur vert moyen. L'ensemble de cette roche est difficile à reconnaître du à la forte altération qui l'affecte. Aucune texture primaire n'est visible. Même les phénocristaux sont difficiles à distinguer. Il y en a jusqu'à environ 7%, ils sont bleu, font au plus 1-1.5mm. La matrice a un</p>		<p>‡198.56-478.00‡: «Cl+,Se»</p> <p>Elle est assez fortement chloritisée, avec une bonne quantité de séricite, ce qui détruit totalement les textures primaire. Entre 341-358.5 la séricite est dominante, parfois irrégulière. Elle ne réagit aucunement au HCl.</p>	<p>Aucune minéralisation particulière avant 277 en dehors de rares traces disséminées.</p>	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		aspect malade, comme lessivé, ce qui lui donne une texture mat et rugeuse. Il s'agit d'une roche non magnétique.			248.26-249.51 Il y a des traces de Cp et de Py fine dans la matrice.	
		258.25-277 la texture est plus lisse et la roche semble moins malade.		Moyennement chloritisée.	Aucune minéralisation	
		‡265.91-268.96‡: «AND» Roche volcanique aphanitique de couleur vert foncé. Elle ne présente aucune texture volcanique particulière et ne contient aucun phénocristaux. Elle est faiblement folié à 35°.		Même si sa couleur est plus pale, elle est chloritisée.	Aucune minéralisation	
		‡270.41-271.40‡: «RHY» Roche volcanique felsique? aphanitique de couleur est vert pale. Elle est d'une dureté faible et n'est que faiblement foliée. Aucunement magnétique.			Vers 272m, on commence à voir de trace à localement 1% de Cp avec trace de Py et de Sp avec possiblement quelques grains de Po finement disséminé dans la matrice.	
		Faible foliation à 40°.			‡277.00-287.50‡: «Tr-2» Sp, Tr PyCp» 277-287.5 Il y a de trace à près de 2% de sphalérite brune finement disséminée dans la matrice. On en retrouve aussi une partie en bandes ou veinules fines, souvent accompagnée de traces de Py et ou de Cp. Il y a aussi moins des traces de Py et de Cp disséminées sur l'ensemble de la matrice, mais en moins grande quantité.	
					‡287.50-296.19‡: «Py-Cp» Après 287.5, il y a régulièrement des traces de Py et de Cp disséminées dans la matrice et associée à des veinules de quartz-calcite.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>296.37-297.24 La roche est aphanitique, vert foncé, ne contient pas de phénocristaux (andésite ??). Faible foliation à 40°.</p> <p>318-319 il y a ce qui semble être des fragments (pourrait aussi bien être du à l'altération). Ils sont de petites tailles et allongés dans le sens de la foliation (50°).</p> <p>351-353 Il y a encore ce qui semble être des fragments. Il sont moins étirés, de même composition avec yeux de quartz, mais leur couleurs est plus verte. Possiblement du à l'altération.</p> <p>357.5-358.3 la roche est plus fortement fracturée.</p> <p>¶381.25-385.12¶: «GAB»</p> <p>Roche mafique à grain fin de couleur vert foncé, ne contenant pas de phénocristaux de quartz. Les textures primaires sont totalement détruites par l'altération (il pourrait tout aussi bien s'agir d'une andésite). Elle est non magnétique. Elle est non magnétique.</p> <p>433-440 La matrice a une teinte beaucoup plus vert pale et un aspect plus aphanitique que le reste. Par la suite elle reprend graduellement une teinte plus verte, sans être aussi foncé qu'au début.</p>		<p>Fortement chloritisée.</p> <p>Fortement chloritisée.</p> <p>Plus faiblement chloritisée, possiblement une augmentation de la séricite. Toujours aucune réaction au HCl.</p>	<p>¶296.19-297.29¶: «4% Cp, 3% Py, 1% Po, Tr Sp» 296.19-297.29 Il y a de nombreuses bandes de sulfures avec calcite dans la faible foliation. Il y a également des sulfures disséminés dans la foliation mais qui semblent toujours orientés selon la foliation. Il y a 3-4% de Cp, 2-3% de Py, 1% de Po et des traces de Sp.</p> <p>¶339.10-339.15¶: «20% Cp, 10% Py» 339.10-339.15 il y a une bande contenant plus de 20% de cp et 10% de Py.</p> <p>Après 367m, la minéralisation est plus rare, il n'en reste que des traces.</p> <p>Aucune minéralisation</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		‡468.88-470.69‡: «GAB» Idem au dernier. Contacts à 53°.				
478.00 A 507.32	«RHY QFP,» « CH»	Roche très semblable à la dernière, à la différence qu'il y a ici ce qui semble être les restes de phénocristaux de feldspaths de moins de 1.5mm. Pour le reste, il s'agit de la même roche avec une teinte plus gris vert. Non magnétique.		Elle est d'une dureté faible puisqu'elle est moyennement chloritisée.	Aucune minéralisation	
507.32 A 528.94	«RHY QP»	Roche aphanitique porphyrique de couleur gris vert (semblable à l'avant dernière unité). Aucune texture volcanique particulière n'est visible. La dureté est assez faible. Non magnétique. Les contacts sont approximatif.		Elle est plus faiblement chloritisée que les autres mais semble l'être toujours. Possiblement accompagné par de la séricite.	Aucune minéralisation.	
528.94 A 532.25	«AND»	Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert foncé. Aucune texture particulière. Non magnétique. Contact inférieur franc à 50°.		Faiblement chloritisé, réaction pervasive faible au HCl.	Aucune minéralisation.	
532.25 A 559.89	«GAB»	Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. Elle est massive, équigranulaire et non magnétique. Contact supérieur franc et clair à 50°, contact inférieur moins évident, approximatif.  Après 543m, on commence à voir quelques petits yeux de quartz bleuté de moins de 0.5mm (moins de 1%).		Seulement une faible chloritisation. Aucune réaction au HCl.	Aucune minéralisation.	
559.89 A 564.03	«AND»	Roche volcanique aphanitique de couleur vert foncé. Aucune texture volcanique. Elle est faiblement foliée au début, 50°.		Chloritisation faible à moyenne.	Aucune minéralisation.	
564.03 A 601.00	«RHY QP»	Roche volcanique felsique (dacite?) aphanitique ou à grain très fin de couleur gris vert clair. Elle est massive et ne montre aucune texture volcanique. Vers 571m, on commence à voir apparaître de petits phénocristaux de quartz bleu de moins de 0.5mm (au plus 1-2%). Elle est non magnétique.  Elle est recoupé par deux passages d'andésite aphanitique de couleur vert foncé, non magnétique		Elle n'est que faiblement chloritisée, ne réagit pas au HCl. Il n'y a pas de veinules qui la traverse.	Aucune minéralisation.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		et non minéralisés. #567.55-569.23# : «AND» #577.83-578.59# : «AND» Autre andésite de 587.83-588.38				
601.00 A 601.00	«PDT»					

TROU NUMERO: LEM-47

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
111501	248.26	249.51	1.25	5920	9560	17	19.1	48	2	27	-2	1.64
111874	270.00	272.00	2.00	121	1385	3	-0.2	5	-1	2	-2	0.23
34401	272.00	273.00	1.00	702	4320	3	3.0	6	1	2	2	0.32
34402	273.00	274.00	1.00	717	3990	2	1.3	7	1	-2	-2	0.30
34403	274.00	275.50	1.50	4390	12400	3	10.1	21	-1	-2	-2	1.07
34404	275.50	277.00	1.50	304	3400	4	0.4	-5	-1	-2	-2	0.21
111502	277.00	278.50	1.50	3780	36700	6	7.5	31	-1	-2	-2	2.04
111503	278.50	280.00	1.50	2500	27300	8	4.4	22	-1	-2	-2	1.64
111504	280.00	281.50	1.50	262	5820	2	0.2	-5	-1	-2	-2	0.33
111505	281.50	283.00	1.50	1170	8400	3	1.8	13	1	-2	-2	0.59
111506	283.00	284.50	1.50	719	12600	-2	1.5	12	-1	-2	-2	0.67
111507	284.50	286.00	1.50	2520	15400	2	3.6	28	-1	-2	-2	1.07
111508	286.00	287.50	1.50	4280	2150	4	5.7	55	1	-2	-2	0.59
111509	287.50	289.00	1.50	989	1275	2	1.1	17	3	-2	-2	0.19
34405	289.00	290.50	1.50	1425	712	3	2.3	20	4	4	-2	0.22
34406	290.50	292.00	1.50	1035	1090	-2	0.9	22	3	3	2	0.19
34407	292.00	293.50	1.50	687	826	4	0.5	14	2	2	2	0.13
34408	293.50	295.00	1.50	355	1045	-2	0.4	7	1	-2	-2	0.10
34409	295.00	296.19	1.19	177	633	-2	0.2	-5	1	-2	2	0.05
111510	296.19	297.29	1.10	23100	2020	10	11.0	126	12	9	2	2.39
111875	297.29	299.00	1.71	2520	514	-2	0.9	18	3	3	-2	0.38
111876	299.00	301.00	2.00	2080	399	-2	0.7	12	3	5	-2	0.52
111877	301.00	302.50	1.50	1250	316	-2	0.4	10	1	3	-2	0.27
111511	302.50	304.00	1.50	2430	254	-2	1.2	16	3	6	2	0.51
111878	304.00	305.50	1.50	557	189	-2	-0.2	7	3	5	-2	0.29
111879	305.50	307.00	1.50	1215	172	-2	0.3	16	6	5	-2	0.39
34410	307.00	308.50	1.50	2560	189	3	1.0	40	8	6	-2	0.78
111880	308.50	310.00	1.50	1080	151	-2	0.3	17	7	3	-2	0.19
111881	310.00	311.50	1.50	1350	180	-2	0.8	21	10	-2	-2	0.42
111882	311.50	313.00	1.50	1895	186	-2	0.6	33	11	-2	-2	0.46
111883	313.00	314.50	1.50	1905	180	3	0.4	25	25	-2	-2	0.30
34411	314.50	316.00	1.50	2520	269	7	2.2	41	11	-2	-2	0.61
111884	316.00	317.50	1.50	266	620	14	0.3	6	12	-2	-2	0.14
111885	317.50	319.00	1.50	294	151	6	-0.2	7	5	-2	-2	0.12
34412	319.00	320.50	1.50	129	120	2	0.2	-5	8	-2	-2	0.03
111886	320.50	322.00	1.50	463	136	5	0.2	18	26	-2	-2	0.16
111887	322.00	323.50	1.50	126	133	-2	0.3	5	7	4	-2	0.12
111888	323.50	325.00	1.50	158	168	2	-0.2	6	27	3	-2	0.08
34413	325.00	326.50	1.50	90	127	3	0.5	-5	3	-2	2	0.10
111889	326.50	328.00	1.50	80	147	15	-0.2	6	52	-2	-2	0.15
111890	328.00	329.50	1.50	82	135	16	-0.2	12	11	3	-2	0.14
111891	329.50	331.00	1.50	1130	136	2	0.4	19	15	7	-2	0.22
34414	331.00	332.50	1.50	234	115	3	0.2	10	7	-2	-2	0.16
111892	332.50	334.00	1.50	2430	126	2	0.7	29	35	5	-2	0.45
111893	334.00	335.50	1.50	3100	125	-2	1.1	44	30	15	-2	0.74
111894	335.50	337.00	1.50	4200	153	14	1.5	33	33	3	-2	0.85
111895	337.00	338.50	1.50	2230	144	-2	0.5	28	33	16	-2	1.00

TROU NUMERO: LEM-47

## ANALYSES

PAGE: 8

TROUT NUMERO: LEM-47

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
111512	338.80	340.00	1.20	6230	202	5	3.7	97	28	11	2	1.30
111513	340.00	341.00	1.00	1100	114	3	0.3	22	3	10	3	0.38
111896	341.00	343.00	2.00	404	113	-2	-0.2	36	23	-2	-2	0.34
111897	343.00	345.00	2.00	410	113	-2	0.2	13	44	-2	-2	0.25
34415	349.00	350.50	1.50	32	279	2	-0.2	6	3	3	-2	0.29
34416	352.00	353.50	1.50	45	133	-2	-0.2	11	13	4	-2	0.16
34417	358.00	359.50	1.50	539	126	2	0.3	14	2	3	2	0.16
34418	367.00	368.50	1.50	5	85	-2	0.2	5	3	-2	2	0.02

TROUT NUMERO: LEM-47

## ANALYSES

PAGE: 9

TROU NUMERO: LEM-47

ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
MOY.	270.00	341.00	71.00	1811	3052	3	1.4	20	9	2	-1	0.48

TROU NUMERO: LEM-47

ANALYSES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-47

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

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
72501	16.00	19.00	3.00	51	871	-5	-1	-	4.69	2.18	0.38	0.24	2.85	73.71	0.16	11.08	0.18	-	0.02	2.82	-	560	472	5	98.91	2	-	-	S
72502	36.50	38.50	2.00	98	353	-5	-1	-	10.30	6.61	4.97	0.96	2.20	48.14	1.06	14.65	0.32	-	0.21	8.16	-	320	131	59	98.78	-2	-	-	1
72503	43.00	46.00	3.00	5	88	-5	-1	-	3.97	1.12	1.57	4.92	0.58	70.93	0.40	11.94	0.05	-	0.07	2.23	-	140	356	6	98.30	-2	-	-	1
72251	73.00	76.00	3.00	35	65	5	-0.5	-	5.88	3.07	4.32	3.87	1.29	63.52	0.60	13.87	0.10	-	0.10	2.19	0.02	360	225	68	99.56	1	-5	-5	0
72252	106.00	109.00	3.00	130	67	3	-0.5	-	4.34	1.20	1.16	4.15	1.12	71.98	0.49	12.52	0.04	-	0.08	1.82	0.06	370	364	4	99.45	-1	-5	-5	2
72253	139.00	142.00	3.00	17	61	7	-0.5	-	4.11	1.10	1.35	3.92	1.47	71.29	0.43	12.55	0.04	-	0.08	2.43	-0.01	330	364	5	99.29	-1	-5	-5	1
72254	172.00	175.00	3.00	4	65	2	-0.5	-	4.14	0.95	1.47	4.24	1.36	71.89	0.43	12.33	0.04	-	0.08	2.22	-0.01	330	362	5	99.67	-1	7	-5	1
72504	199.00	199.30	0.30	5	200	-5	-1	-	7.94	7.15	6.66	1.04	3.00	44.48	0.95	13.75	0.22	-	0.18	12.75	-	590	102	87	99.09	-2	-	-	0
72255	229.00	232.00	3.00	17	184	7	-0.5	-	3.80	3.81	0.01	0.03	2.39	74.94	0.13	11.10	0.05	-	0.01	2.74	0.03	220	468	1	99.47	-1	-5	-5	S+
72256	274.00	277.00	3.00	206	3480	3	0.6	-	6.26	1.28	0.03	0.20	2.40	74.33	0.13	11.20	0.55	-	0.01	2.46	0.18	300	466	3	99.60	-1	-5	-5	S+
72257	304.00	307.00	3.00	1170	205	4	-0.5	-	7.31	1.18	0.07	0.08	1.83	75.26	0.12	10.29	0.25	-	0.01	2.14	0.24	280	434	3	99.41	3	-5	-5	S+
72258	334.00	337.00	3.00	4190	154	2	2.7	-	7.78	0.98	0.08	0.07	1.64	75.61	0.12	9.50	0.16	-	0.01	2.11	0.67	390	414	4	98.98	32	19	-5	S+
72259	364.00	367.00	3.00	9	102	-2	-0.5	-	8.14	1.08	0.04	0.10	1.70	74.86	0.12	10.65	0.14	-	0.01	2.13	0.02	290	445	1	99.92	6	6	-5	S+
72260	394.00	397.00	3.00	69	96	3	-0.5	-	8.80	1.27	0.12	0.11	1.61	73.33	0.13	10.97	0.13	-	0.01	2.31	0.09	250	464	2	99.81	3	10	-5	4+
72261	424.00	427.00	3.00	215	120	-2	-0.5	-	7.63	1.43	0.06	0.10	1.85	73.55	0.14	11.30	0.15	-	0.01	2.28	0.02	210	485	3	99.40	1	6	-5	S+
72262	454.00	457.00	3.00	22	134	-2	-0.5	-	6.89	2.36	0.06	0.14	1.88	73.21	0.16	11.60	0.15	-	0.01	2.58	0.01	250	485	-1	99.84	1	5	-5	S+
72505	480.70	481.00	0.30	12	219	-5	-1	-	6.70	2.63	0.04	0.12	1.78	72.35	0.15	10.84	0.14	-	0.02	2.73	-	230	474	-5	98.31	2	-	-	4+
72263	499.00	502.00	3.00	5	262	-2	-0.5	-	5.98	2.90	0.15	0.12	1.95	74.50	0.15	11.34	0.16	-	0.01	2.64	-0.01	240	472	7	100.60	-1	5	-5	S+
72506	507.70	508.00	0.30	-5	232	-5	-1	-	6.18	2.78	0.11	0.25	1.88	72.89	0.15	10.56	0.17	-	0.01	2.70	-	240	459	-5	98.41	-2	-	-	4+
72264	565.00	567.55	2.55	4	130	-2	-0.5	-	4.09	2.19	0.16	3.67	0.50	74.47	0.13	11.52	0.06	-	0.01	1.61	-0.01	150	476	-1	98.90	2	-5	-5	2
72265	580.00	583.00	3.00	3	131	-2	-0.5	-	5.47	2.38	0.14	0.35	2.09	73.81	0.15	11.40	0.10	-	0.01	2.42	-0.01	440	467	1	98.99	1	-5	-5	S+

TROU NUMERO: LEM-47

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

11



TROU NUMERO: LEM-47

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
72501	16.00	19.00	3.00	5.21	216	40	48				120	5	7	4	91.2	15.2	1.4	29			3	233	0.8	36.3	23.1	4.3	35.1	17
72502	36.50	38.50	2.00	11.45	32	6	37				180	232	6	3	24.7	75.9	33.2	21			-0.5	59.9	0.9	6	3.5	1	6.6	4
72503	43.00	46.00	3.00	4.42	107	22	11				160	23	2	3	53.4	103	5.2	22			1.7	136	0.2	20.3	12.4	2.2	18.5	13
72251	73.00	76.00	3.00	6.54	60	13	32	-0.5	-2		176	80		-10		241	16											
72252	106.00	109.00	3.00	4.83	111	22	20	-0.5	-2		77	14		-10		55	9											
72253	139.00	142.00	3.00	4.57	111	22	28	-0.5	-2		115	15		10		86	4											
72254	172.00	175.00	3.00	4.60	110	23	26	-0.5	-2		92	15		-10		80	3											
72504	199.00	199.30	0.30	8.83	22	6	47				180	222	2	3	15.3	101	25.9	17			-0.5	40.6	0.9	4.5	2.6	1	5	3
72255	229.00	232.00	3.00	4.23	216	39	39	-0.5	-2		99	1		-10		6	-1											
72256	274.00	277.00	3.00	6.96	189	39	36	8.7	-2		64	-1		-10		8	3											
72257	304.00	307.00	3.00	8.13	130	38	25	-0.5	2		92	1		10		5	20											
72258	334.00	337.00	3.00	8.65	100	37	22	-0.5	3		78	1		-10		7	46											
72259	364.00	367.00	3.00	9.05	126	39	24	-0.5	-2		78	-1		-10		10	12											
72260	394.00	397.00	3.00	9.78	187	38	25	-0.5	-2		82	-1		-10		9	10											
72261	424.00	427.00	3.00	8.48	216	39	31	-0.5	-2		114	-1		-10		9	2											
72262	454.00	457.00	3.00	7.66	220	39	29	-0.5	-2		53	-1		-10		9	-1											
72505	480.70	481.00	0.30	7.45	233	37	30				180	6	9	4	73.1	9.4	2.7	30			3.2	183.5	0.3	43.2	27.7	4.8	34.2	19
72263	499.00	502.00	3.00	6.65	204	40	34	-0.5	-2		102	-1		-10		7	1											
72506	507.70	508.00	0.30	6.87	187	38	32				70	11	6	4	6.1	6.5	3.6	27			3.1	20.3	0.3	34.3	22.5	1.5	17.6	18
72264	565.00	567.55	2.55	4.55	229	43	10	-0.5	-2		61	-1		-10		15	1											
72265	580.00	583.00	3.00	6.08	208	42	36	-0.5	-2		91	-1		-10		14	1											

TROU NUMERO: LEM-47

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 12

TROU NUMERO: LEM-47

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
72501	16.00	19.00	3.00	7.6	3.5	148	32.9	37.5	5.4	7	-0.5	3.6	1.7	22.6
72502	36.50	38.50	2.00	1.2	0.5	33.6	7.9	7	0.9	1	-0.5	0.5	-0.5	3.2
72503	43.00	46.00	3.00	4.1	1.9	78.7	18.4	18.3	3	6	-0.5	1.8	1.3	12.2
72251	73.00	76.00	3.00											
72252	106.00	109.00	3.00											
72253	139.00	142.00	3.00											
72254	172.00	175.00	3.00											
72504	199.00	199.30	0.30	0.9	0.4	21.9	5.3	4.7	0.7	1	-0.5	0.3	-0.5	2.4
72255	229.00	232.00	3.00											
72256	274.00	277.00	3.00											
72257	304.00	307.00	3.00											
72258	334.00	337.00	3.00											
72259	364.00	367.00	3.00											
72260	394.00	397.00	3.00											
72261	424.00	427.00	3.00											
72262	454.00	457.00	3.00											
72505	480.70	481.00	0.30	9	4.1	111	25.3	28.8	5.9	7	-0.5	4.2	1.7	26.6
72263	499.00	502.00	3.00											
72506	507.70	508.00	0.30	7.4	3.6	23.6	3.8	11.8	4.2	7	-0.5	3.5	1.6	22.9
72264	565.00	567.55	2.55											
72265	580.00	583.00	3.00											

TROU NUMERO: LEM-47

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 13

TROU NUMERO: LEM-48

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: FN-102  
CLAIM: 4665211, 4665214 & 4665215  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTW27-08  
NORD: 5511772.93mN  
EST: 257934.83mE  
ELEV: 418.00

COORDONNÉE GRILLE: INMET 2004  
NORD: 11+89pS  
EST: 176+02pW  
ELEV: 418.00

PLONGÉE AU COLLET: -71° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 952.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 952.00M

AZIMUT AU COLLET: 153° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: 13/10/2005  
TERMINÉ LE: 30/10/2005  
JOURNAL LE: 30/10/2005

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE: Left in place  
ENTREPOSAGE: Hélicoptère Chibougamau  
Section 5200-5400mW

COMMENTAIRES: Debuté avec 2 shells longs et 2 hexagonales. 500m 1 ronde et 1 hexa. 1shell court et 1 long. 2 barres rondes et 2 shells courts a 673m  
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	157°24' 0"	-68°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
45.00	153°12' 0"	-68°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
78.00	151°54' 0"	-68°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
108.00	149°18' 0"	-68°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
138.00	148°12' 0"	-68°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
174.00	147°36' 0"	-69° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
204.00	143°54' 0"	-69°12' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
234.00	141°30' 0"	-68°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
264.00	139°12' 0"	-68°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
297.00	137° 6' 0"	-67°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
327.00	0° ' ' "	-66°54' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
357.00	° ' ' "	-66°42' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
390.00	0° ' ' "	-66°12' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
426.00	° ' ' "	-66°12' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
459.00	130° 0' 0"	-66° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
489.00	121°18' 0"	-64°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
544.00	122° 6' 0"	-63° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
598.00	119°36' 0"	-60°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
652.00	118° 6' 0"	-57° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
709.00	118°54' 0"	-53°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
763.00	115° 6' 0"	-42°30' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
820.00	120°42' 0"	-32°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
870.00	° ' ' "	-26°48' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
919.00	° ' ' "	-18°12' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-48

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 1.75	«TUB»					
1.75 A 122.70	«RHY QP»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz fortement altérée. Les textures primaires sont totalement détruite par l'altération. Elle est généralement de couleur vert moyen avec une texture poreuse. Par endroits elle est gris bleu et lisse (varie selon l'altération). Elle contient de 3-7% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm. Lorsqu'une faible foliation est présente, elle est sub-parallèle à l'axe de la carotte. Elle est non magnétique. Mauvaise angle donc souvent de la carotte brisée.</p> <p>‡8.55-13.50‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert foncé. Elle ne contient aucune texture primaire et est non magnétique. Le contact supérieur fait 10°, le contact inférieur est détruit.</p> <p>‡32.57-36.56‡: «AND»</p> <p>Autre andésite semblable à la dernière, les contacts sont à moins de 10°.</p> <p>‡63.90-66.00‡: «AND PLI»</p> <p>Autre passage d'andésite aphanitique chloritisée aux contacts longeant la carotte. Au centre de l'intervall, la foliation montre plusieurs textures circulaires, ce qui dénote des plis. Il y a en plus une forme qui ressemble à une texture en champignon (ce qui dénoterait deux phases de plissement!!!). La carotte est également largement crénelée.</p>		<p>‡1.75-19.15‡: «SR+, CL-» La roche a un aspect plus lisse et brillant et est de couleur gris bleu légèrement verte, l'altération dominante est la séricitisation, avec une faible chloritisation. Aucune réaction au HCl.</p> <p>Elle est chloritisée mais ne réagit pas au HCl.</p> <p>‡19.15-666‡: «CL+, SR-»</p> <p>La roche est de couleur plus verte, a un aspect plus poreux et est tendre. La chloritisation est assez forte.</p>	<p>L'ensemble de l'unité est non minéralisée.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡72.2-75.3‡: «AND»</p> <p>Idem, aux autres, grain très fin, mais ne ressemble pas à un gabbro. Toujours chloritisé.</p> <p>82.55-83.86, autre petite bande d'andésite, qui cette fois est folié (moins de 10').</p> <p>NOTE : Du à l'angle qui est très mauvais, il se peut que ces andésite soit en réalité des dykes mafiques très fins.</p> <p>87.5-89 carotte en grenaille.</p>				
122.70 A 191.75	«GAB Q2»	<p>Roche intrusive mafique à intermédiaire. Elle est au début aphanitique et/ou à grain très fin de couleur vert foncé pour par la suite devenir à grain plus grossier (moyen) et de couleur vert moyen (voit bien les feldspaths). Il y a alors des phénocristaux de quartz de moins de 0.5mm (moins de 1%). Elle est non magnétique.</p> <p>À 139.2m, il semble y avoir un contact, qui pourrait être entre une andésite et un gabbro, mais vraiment incertain. Sinon, il y a une zone de trempe de plus de 20 mètres. Elle ne fait que 65cm au contact inférieur. N.B. deux lithos ont été pris pour comparer la zone de trempe et le gabbro.</p>		Les feldspaths semblent être épidotisés alors que les pyroxènes sont fortement chloritisés.	Aucune minéralisation.	
191.75 A 644.63	«RHY QP»	<p>Roche felsique porphyrique de couleur vert moyen (semblable à la première). Elle a une texture rugueuses en surface causé par la chloritisation assez forte. Localement est plus lisse et de couleur vert plus foncé (causé par la séricite). Aucune texture primaire n'est visible. Elle est non magnétique. Faible foliation qui fait un angle faible avec la carotte. Nombreux passages avec carottes en morceaux (mauvais angle).</p> <p>‡224.70-226.50‡: «AND»</p> <p>Andésite (ou gabbro) de couleur vert foncé, aphanitique mais ne montrant aucune texture particulière. Elle est non magnétique.</p>		<p>‡191.75-228.15‡: «CH+»</p> <p>La roche est fortement chloritisée, très faible séricite possible et ne réagis pas au HCl.</p> <p>Chloritisée.</p> <p>‡228.15-231.14‡: «SR, CH»</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Trace de Pyrite fine.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡231.14-234.45‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire à mafique aphanitique de couleur vert foncé. Elle est moyennement foliée à 10-12°. Elle est non magnétique. Les contacts sont francs à 13 et 10°A/C.</p> <p>‡242.93-244.45‡: «AND» Idem à la dernière. Contact supérieur brisé, inférieur franc et net à 15°.</p> <p>‡244.45-250.89‡: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert foncé. La foliation y est moins marquée et fait un angle faible avec la carotte, aux environs de 10°.</p> <p>‡270.15-271.50‡: «AND» idem, foliation vers 10°, Contact supérieur 12°, inférieur brisé.</p> <p>‡294.01-296.31‡: «AND» idem. La foliation y est bien marquée (10-12°) et la roche se défait en plaques selon cette foliation. Le contact supérieur fait 12°, inférieur est brisé.</p> <p>‡329.82-337.68‡: «AND»</p> <p>Roche volcanique aphanitique de couleur vert (moins foncé que les autres). Aucune texture particulière. La foliation y est moins intense, mais est toujours présente à environ 10°. Les</p>		<p>La texture et la couleur de la roche varie du a une forte séricitisation. La roche est tout de même chloritisée, mais moins fortement.</p> <p>‡231.14-618.46‡: «CH+» Comme l'interval du début du trou. Varie par endroit mais demeure toujours assez fort. Lorsque la foliation est plus intense (toujours présentes, plus ou moins 10°) la séricite devient plus apparente.</p> <p>Chloritisée.</p> <p>Chloritisée.</p> <p>Chloritisée, comme tout le reste et réagis moyennement à fortement de manière pervasive au HCl.</p> <p>Toujours chloritisée, même si semble moins intense.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>deux contacts sont détruit.</p> <p>Foliation est moins forte entre 325 et 350m, toujours vers les 10°.</p> <p>¶413.37-423.23¶: «GAB»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est massive, ne montrant qu'une très faible foliation locale. Elle est non magnétique. Les contacts sont détruit (inférieur devient aphanitique).</p> <p>¶479.92-480.96¶: «GAB CH»</p> <p>Roche intrusive? à grain fin de couleur vert moyen. Aucune texture visible. Non magnétique. Contact supérieur 20°, inférieur détruit.</p> <p>¶542.69-543.15¶: «GAB CH»</p> <p>Roche aphanitique de couleur vert foncé (andésite ou gabbro). Elle est massive et non magnétique.</p> <p>¶545.00-548.52¶: «GAB CH»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est massive, non magnétique.</p> <p>¶635.48-639.76¶: «GAB CH»</p> <p>Roche intrusive? mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est homogène, ne montre aucune texture particulière. Elle est non magnétique.</p>		<p>Chloritisée, comme tout le reste.</p> <p>Chloritisé.</p> <p>¶618.46-644.63¶: «CH, SR»</p> <p>La roche devient plus pale, d'un beau gris vert pale. La chloritisation est toujours présente, mais semble moins forte. La séritisation semble la même.</p> <p>Fortement chloritisée.</p> <p>Chloritisation moyenne.</p> <p>Chloritisation moyenne.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Traces de Py et de Cp, surtout aux contacts qui font un faible angle avec la carotte.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
644.63 A 687.30	«GAB Q2»	<p>Roche intrusive intermédiaire à grain moyen de couleur vert moyen. Elle est composée de pyroxènes et de feldspaths avec de traces à 2% de petits cristaux de quartz bleuté de moins de 0.5mm. Elle est massive et non magnétique. Les contacts sont francs à 20 et 30', avec large bordures de trempe dont le grain grossit graduellement.</p> <p>650.58-650.84 Petite bande d'andésite ou dyke mafique aphanitique (contacts à 20 et 18').</p> <p>¶673.08-675.44¶: «AND CH»</p> <p>Autre bande d'andésite aphanitique de couleur vert foncé. Non magnétique, contacts à brisé et 20'.</p>		<p>Faible chloritisation (normal pour un gabbro de la région).</p> <p>Chloritisé.</p>	<p>Aucune trace de minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	
687.30 A 919.00	«QP»	<p>Roche felsique porphyrique aphanitique de couleur gris bleu légèrement verdâtre. Elle a une texture lisse, du à la séricite. Plus loin, elle devient simplement gris vert, la texture lisse de la séricite tant à disparaître. Les textures primaires sont cependant totalement détruites. Elle n'est que très faiblement foliée (moins de 20') et est non magnétique.</p> <p>-Tr-5* de phéno de qtz gris à bleuté de 1 à 5mm max. Moyenne 2mm.</p> <p>-860.0-890.0; Présence de passées siliceuses gris pale cm dans une matrice plus verdâtre pouvant laisser penser à des fragments de brèches ou de lappillis cm allongés selon la schisto moyenne à faible selon 60-65°a.c..</p> <p>-Localement amygdalaire? amas de qtz-carb blanc mm tallongés.</p> <p>¶689.27-693.28¶: «GAB/AND CH»</p> <p>Roche intrusive mafique à grain fin de couleur vert moyen. Elle est massive, équi-granulaire et non magnétique. Le contact supérieur est détruit et le contact inférieur est diffus.</p>		<p>¶687.3-713.65¶: «SR+, CH» Séricitisation domine largement sur la chlorite qui est faible.</p> <p>¶713.65-¶: «Ch, Sr-»</p> <p>La chorite, qui est moyenne prend le dessus sur la séricite, ce qui change la couleur et la texture de la matrice. Elle devient vert plus pale tout en continuant à détruire les textures primaires. Il y a de nombreuses variations dans l'intensité de l'une ou l'autre des altérations, ce qui fait varier quelque peu la couleur.</p> <p>Moyennement chloritisé.</p> <p>chloritisé.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p> <p>775.12-778.79 Il y a moins de 1% de sphalérite brune en fine bande dans le</p>	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES	
		<p>‡761.30-763.63‡: «AND CH»</p> <p>Roche volcanique intermédiaire aphanitique de couleur vert foncé. Elle est faiblement foliée à 40°. Elle est non magnétique.</p> <p>799.26-799.86 petite bande mafique aphanitique chloritisée, non minéralisée.</p> <p>802-826 La roche est fracturée en petits morceaux de quelques cm mais qui font brisés selon la foliation (pas des granules) soit à 45°.</p> <p>‡869.6-873.44‡: «And»Ou dyke mafique à grain fin. Vert avec 5-10% de filonnets de carb blancs alignés selon 55-65°a.c.Ctcs graduels sur 2-5cm.</p> <p>‡910.05-912.37‡: «Dymaf» Compo andésitique à grain fin. Ctcs irr.</p> <p>‡912.37-914.81‡: «Cis»</p>				<p>sens de la faible foliation. De rares traces de Cp on aussi été vu.</p> <p>901.0-901.3: 0.5%Sp;Mielleuse fine diss et filonnets discontinus.</p> <p>907.78-908.0; Vqtz blanc</p> <p>915.39-915.87; Vqtz laiteux</p>	
919.00 A 921.83	«AND»	-Andésite verte à grain fin avec 5% d'injections de carb blanc mm talignés selon 75°a.c..Dureté moyenne. Non mag. Ctc sup graduel sur 30cm, inf net selon 75°a.c		Ch verte-			
921.83 A 952.00	«QFP»	QFP massif; 5-20% de phéncs de qtz bleutés de 3-7mm tarrondis; Tr à 5% de feldspath hypidiomorphes tantomatiques de 2-8mm. Les QP diminuent graduellement en quantité passant de 20% à 5%. Très faible schisto selon 70°a.c..		Non	Non		

TROU NUMERO: LEM-48

ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
111514	542.67	543.21	0.54	3140	134	3	0.3	56	1	-2	-2	0.39
111515	775.00	776.50	1.50	32	2660	3	-0.2	-5	-1	-2	-2	0.16
111516	776.50	778.00	1.50	183	4680	3	0.3	-5	-1	2	-2	0.32
111517	778.00	778.79	0.79	16	2270	3	-0.2	-5	-1	2	-2	0.13
111518	778.79	779.79	1.00	23	1090	9	-0.2	-5	-1	3	-2	0.08
34419	817.00	818.50	1.50	29	2060	6	0.4	-5	1	2	-2	0.10
34420	818.50	820.00	1.50	54	1910	4	0.4	-5	1	7	-2	0.30
34421	820.00	821.50	1.50	33	1335	4	0.2	-5	1	3	-2	0.11
111519	901.00	902.50	1.50	11	70	3	-0.2	-5	1	-2	-2	0.01

TROU NUMERO: LEM-48

ANALYSES

PAGE: 8

TROUGH NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

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
72507	15.00	15.30	0.30	-5	46	-5	-1	-	6.50	2.77	0.08	0.23	1.93	73.09	0.18	11.43	0.05	-	0.03	2.62	-	440	482	6	99.67	-2	-	-	4+
72508	45.00	45.30	0.30	-5	49	-5	-1	-	6.35	2.13	0.05	0.23	1.92	73.67	0.22	10.74	0.04	-	0.01	2.46	-	450	493	6	98.59	-2	-	-	S+
72266	78.00	81.00	3.00	17	54	6	-0.5	-	6.28	2.60	0.14	0.23	1.91	73.32	0.17	10.83	0.05	-	0.02	2.50	0.03	490	467	3	98.81	-1	12	49	S+
72267	108.00	111.00	3.00	51	51	5	-0.5	-	6.70	2.28	0.04	0.23	1.77	73.73	0.16	10.37	0.05	-	0.02	2.41	0.01	410	445	3	98.56	1	6	-5	4+
72268	129.00	132.00	3.00	137	116	2	-0.5	-	12.08	5.58	6.87	2.61	0.03	46.99	1.21	14.40	0.17	-	0.19	7.66	0.07	20	102	65	99.16	-1	-5	-5	0
72269	150.00	153.00	3.00	75	154	8	0.5	-	11.36	6.33	9.89	1.27	0.04	46.22	1.03	13.74	0.18	-	0.14	7.42	0.09	20	72	62	98.94	1	5	-5	0
72509	193.00	193.30	0.30	35	45	-5	-1	-	5.27	2.03	0.27	4.49	0.04	72.84	0.26	11.22	0.03	-	0.03	1.40	-	-10	570	8	98.49	-2	-	-	2
72270	228.20	231.00	2.80	2	44	4	-0.5	-	4.48	2.08	0.26	1.22	1.68	75.54	0.18	10.13	0.03	-	0.02	2.02	-0.01	430	448	3	98.20	-1	-5	-5	-S
72271	261.00	264.00	3.00	9	39	6	-0.5	-	5.70	2.02	0.07	0.29	2.23	73.00	0.16	11.42	0.04	-	0.01	2.43	0.07	520	493	3	98.08	-1	13	-5	S+
72272	291.00	294.00	3.00	22	39	5	-0.5	-	6.10	2.87	0.06	0.30	1.66	73.70	0.16	10.39	0.04	-	0.02	2.62	0.03	340	456	4	98.66	1	-5	-5	4+
72273	321.00	324.00	3.00	20	46	3	-0.5	-	7.13	2.35	0.08	0.29	1.65	72.29	0.16	10.87	0.04	-	0.01	2.55	0.01	330	474	5	98.29	1	-5	-5	4+
72510	351.00	351.30	0.30	-5	38	-5	-1	-	6.78	2.04	0.02	0.19	1.70	75.07	0.20	10.70	0.03	-	0.01	2.37	-	400	455	7	99.92	2	-	-	4+
72274	381.00	384.00	3.00	2	35	4	-0.5	-	7.38	1.69	0.03	0.22	1.64	73.69	0.19	10.30	0.02	-	0.02	2.29	-0.01	370	465	3	98.34	-1	-5	-5	4+
72275	408.00	411.00	3.00	22	62	7	-0.5	-	8.08	1.73	0.04	0.17	1.79	72.99	0.17	10.60	0.04	-	-0.01	2.40	0.04	470	465	3	98.97	1	-5	-5	S+
72276	441.00	444.00	3.00	5	55	6	-0.5	-	8.28	1.91	0.25	0.24	1.75	72.15	0.22	10.63	0.06	-	0.02	2.39	0.02	500	455	11	98.91	1	8	-5	4+
72277	471.00	474.00	3.00	3	39	7	-0.5	-	8.52	1.40	0.05	0.19	1.66	73.17	0.16	10.62	0.04	-	0.03	2.30	0.01	430	449	3	99.18	-1	5	-5	4+
72278	505.00	508.00	3.00	31	47	4	-0.5	-	9.06	2.12	0.10	0.25	1.71	69.98	0.16	11.39	0.05	-	0.02	2.64	0.03	450	475	3	98.55	1	-5	-5	4+
72279	535.00	538.00	3.00	11	38	5	-0.5	-	7.64	1.64	0.21	0.30	1.78	72.54	0.22	10.54	0.04	-	0.02	2.31	0.01	480	456	3	98.16	1	-5	-5	4+
72280	565.00	568.00	3.00	10	33	4	-0.5	-	7.83	1.63	0.05	0.24	1.99	71.99	0.18	11.36	0.03	-	0.01	2.38	0.03	490	486	4	98.65	1	-5	-5	S+
72281	595.00	598.00	3.00	42	48	6	-0.5	-	8.49	1.84	0.05	0.22	1.59	72.12	0.16	10.39	0.05	-	0.02	2.41	0.02	390	450	6	98.36	1	-5	-5	4+
72282	625.00	628.00	3.00	18	46	4	-0.5	-	7.93	1.31	0.20	0.13	1.85	73.49	0.15	10.60	0.05	-	0.02	2.19	-0.01	480	445	2	98.86	1	5	5	S+
72283	646.00	649.00	3.00	53	116	10	-0.5	-	13.08	5.28	9.00	1.30	0.03	49.16	1.41	13.87	0.18	-	0.25	4.51	0.08	20	111	42	99.58	-1	-5	-5	0
72284	679.00	682.00	3.00	43	105	15	-0.5	-	15.68	4.40	7.99	2.04	0.04	49.19	1.88	13.52	0.17	-	0.29	2.58	0.10	30	128	18	99.56	-1	-5	-5	0
72511	693.70	694.00	0.30	-5	92	-5	-1	-	8.70	2.95	0.20	2.00	0.03	73.58	0.17	9.11	0.11	-	0.01	2.12	-	-10	460	9	99.96	-2	-	-	3
72285	709.00	712.00	3.00	9	88	6	-0.5	-	8.19	1.27	0.28	0.20	2.07	72.14	0.18	10.99	0.10	-	0.02	2.30	0.01	410	481	4	98.71	1	-5	-5	S+
72286	736.00	739.00	3.00	448	152	5	-0.5	-	8.14	1.77	0.13	0.08	1.77	72.63	0.16	10.52	0.13	-	0.02	2.40	0.06	170	447	2	98.68	2	10	-5	4+
72287	769.00	772.00	3.00	16	1650	6	-0.5	-	4.81	2.47	0.51	0.21	2.36	73.72	0.16	10.78	0.36	-	0.02	2.83	0.08	260	462	3	98.80	1	-5	-5	S
72288	802.00	805.00	3.00	46	294	5	0.7	-	4.63	4.51	0.21	0.15	2.73	69.19	0.19	12.65	0.12	-	0.03	3.35	0.07	320	547	2	98.32	1	-5	-5	S+
72289	829.00	832.00	3.00	26	306	13	-0.5	-	4.46	3.12	0.22	1.04	2.49	72.43	0.17	11.96	0.08	-	0.01	2.67	0.09	390	513	3	99.20	2	9	-5	-S
72290	856.00	859.00	3.00	4	102	8	-0.5	-	4.43	2.81	1.55	1.79	2.22	70.03	0.15	11.18	0.06	-	0.02	3.79	-0.01	450	460	1	98.57	3	-5	-5	2
72291	892.00	895.00	3.00	3	126	4	-0.5	-	7.00	1.54	2.25	1.35	2.01	69.40	0.15	9.60	0.24	-	0.01	4.44	-0.01	370	386	-1	98.84	1	5	-5	1
72292	919.00	921.83	2.83	17	175	3	-0.5	-	12.03	4.87	5.96	2.04	1.99	46.06	1.46	15.50	0.13	-	0.42	7.67	0.17	370	128	48	99.54	1	22	-5	1
72512	928.40	928.70	0.30	-5	45	-5	-1	-	4.45	0.92	1.29	4.46	1.01	71.17	0.45	12.33	0.02	-	0.08	1.93	-	200	360	10	98.66	-2	-	-	1

TROUGH NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

9

TROU NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm
72507	15.00	15.30	0.30	7.23	277	37	29				150	-5	11	4	13.1	10.8	9.5	23			3	42.1	0.5	58.8	34.3	5.1	46.8	18
72508	45.00	45.30	0.30	7.06	149	43	32				130	-5	7	2	2.4	11.8	9.8	25			3.2	9.4	0.6	30.4	21.5	2.5	19.8	19
72266	78.00	81.00	3.00	6.98	229	36	31	-0.5	-2		27	1		-10		10	9											
72267	108.00	111.00	3.00	7.45	177	35	28	-0.5	-2		95	1		-10		9	10											
72268	129.00	132.00	3.00	13.43	46	5	2	-0.5	-2		113	212		-10		32	31											
72269	150.00	153.00	3.00	12.63	19	4	2	-0.5	-2		156	208		-10		252	35											
72509	193.00	193.30	0.30	5.86	178	21	-2				50	-5	6	2	12.1	13.6	10	19			1.8	35.7	-0.1	32.8	20.1	3.6	26.6	18
72270	228.20	231.00	2.80	4.98	157	38	29	-0.5	-2		23	2		-10		14	9											
72271	261.00	264.00	3.00	6.34	202	45	35	-0.5	-2		80	2		-10		17	13											
72272	291.00	294.00	3.00	6.78	171	38	26	-0.5	-2		123	4		-10		12	12											
72273	321.00	324.00	3.00	7.93	198	39	26	-0.5	-2		148	2		10		18	11											
72510	351.00	351.30	0.30	7.54	200	37	26				160	-5	9	3	4.4	13.9	13.4	25			3	17.6	0.5	37.5	24.8	4.1	31.2	18
72274	381.00	384.00	3.00	8.21	207	36	24	-0.5	-2		26	1		-10		10	11											
72275	408.00	411.00	3.00	8.98	208	38	28	-0.5	-2		89	1		-10		10	14											
72276	441.00	444.00	3.00	9.21	182	38	28	-0.5	-2		121	4		10		9	13											
72277	471.00	474.00	3.00	9.47	164	38	25	-0.5	-2		136	1		-10		6	12											
72278	505.00	508.00	3.00	10.08	173	41	26	-0.5	-2		27	-1		-10		5	14											
72279	535.00	538.00	3.00	8.50	173	39	27	-0.5	-2		86	1		-10		7	14											
72280	565.00	568.00	3.00	8.71	171	42	28	-0.5	-2		103	1		-10		7	29											
72281	595.00	598.00	3.00	9.44	147	40	23	-0.5	-2		124	1		-10		5	19											
72282	625.00	628.00	3.00	8.82	126	39	30	-0.5	-2		26	1		-10		10	13											
72283	646.00	649.00	3.00	14.54	27	6	2	-0.5	-2		79	266		-10		335	34											
72284	679.00	682.00	3.00	17.44	31	7	3	-0.5	-2		62	383		-10		275	39											
72285	693.70	694.00	0.30	9.67	154	41	-2				120	45	4	2	29.5	9.4	22.2	19			3	79.7	-0.1	30.5	21.4	3.1	24.1	18
72286	709.00	712.00	3.00	9.11	171	41	35	-0.5	-2		119	2		-10		6	11											
72287	736.00	739.00	3.00	9.05	148	39	32	-0.5	-2		25	-1		-10		6	9											
72287	769.00	772.00	3.00	5.35	214	38	41	4.7	-2		58	1		-10		14	1											
72288	802.00	805.00	3.00	5.15	247	46	49	0.5	2		84	1		-10		10	1											
72289	829.00	832.00	3.00	4.96	252	43	49	-0.5	-2		99	1		-10		13	1											
72290	856.00	859.00	3.00	4.93	263	36	41	-0.5	-2		22	1		-10		41	2											
72291	892.00	895.00	3.00	7.78	178	35	39	-0.5	-2		66	-1		10		50	1											
72292	919.00	921.83	2.83	13.38	30	10	35	-0.5	-2		75	183		-10		114	31											
72512	928.40	928.70	0.30	4.95	101	22	19				130	21	3	1	48.4	56.3	5.6	20			1.8	121.5	0.3	18	11.9	2.1	15.8	13

TROU NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
72507	15.00	15.30	0.30	12.2	4.4	65.1	9.2	38.8	9.5	7	-0.5	4.9	1.7	30.2
72508	45.00	45.30	0.30	6.9	3.7	20.5	2.5	14.8	4.4	7	-0.5	3.4	1.7	23.3
72266	78.00	81.00	3.00											
72267	108.00	111.00	3.00											
72268	129.00	132.00	3.00											
72269	150.00	153.00	3.00											
72509	193.00	193.30	0.30	6.9	2.8	41.3	6.5	23	5.2	5	-0.5	3	1.1	19.4
72270	228.20	231.00	2.80											
72271	261.00	264.00	3.00											
72272	291.00	294.00	3.00											
72273	321.00	324.00	3.00											
72510	351.00	351.30	0.30	8.3	3.6	42.8	4.9	28.1	5.8	7	-0.5	3.8	1.4	23.7
72274	381.00	384.00	3.00											
72275	408.00	411.00	3.00											
72276	441.00	444.00	3.00											
72277	471.00	474.00	3.00											
72278	505.00	508.00	3.00											
72279	535.00	538.00	3.00											
72280	565.00	568.00	3.00											
72281	595.00	598.00	3.00											
72282	625.00	628.00	3.00											
72283	646.00	649.00	3.00											
72284	679.00	682.00	3.00											
72511	693.70	694.00	0.30	6.9	3.4	63.3	12.5	21.6	4.7	7	-0.5	3.3	1.7	21.8
72285	709.00	712.00	3.00											
72286	736.00	739.00	3.00											
72287	769.00	772.00	3.00											
72288	802.00	805.00	3.00											
72289	829.00	832.00	3.00											
72290	856.00	859.00	3.00											
72291	892.00	895.00	3.00											
72292	919.00	921.83	2.83											
72512	928.40	928.70	0.30	3.9	1.9	75.5	17.2	16.5	2.8	6	-0.5	1.8	1.2	11.9

TROU NUMERO: LEM-48

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 11

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006

UNITÉS IMPÉRIALES: UNITÉS MÉTRIQUES: X

TROU NUMERO: LEM-48A

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 4665211  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08  
NORD: 5511772.93mN  
EST: 257934.83mE  
ELEV: 418.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 11+89ps  
EST: 176+02pW  
ELEV: 418.00

PLONGÉE AU COLLET: -62° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 21.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: M  
LONGUEUR FINALE: 21.00M

AZIMUT AU COLLET: 153° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: / /  
TERMINÉ LE: / /  
JOURNAL LE: / /

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

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

CONTRACTEUR:  
TUBAGE:  
ENTREPOSAGE:

: Section 5200mW

COMMENTAIRES:  
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	143°48' 0"	-67°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	-
21.00	144°36' 0"	-67°36' 0"	REFLEX			-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TROU NUMERO: LEM-48A

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Denis McNichols

PAGE: 1

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 2.00	«OB»					
2.00 A 21.00	«QP SRt,» «CH+»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz fortement altérée. Les textures primaires sont totalement détruite par l'altération. Elle est généralement de couleur vert moyen avec une texture poreuse. Par endroits elle est gris bleu et lisse (varie selon l'altération). Elle contient de 3-7% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm. Lorsqu'une faible foliation est présente, elle est sub-parallèle à l'axe de la carotte. Elle est non magnétique. Mauvaise angle donc souvent de la carotte brisée.</p> <p>¶: «2ND»</p> <p>Passage d'andésite aphanitique, non magnétique. Contacts vers les 10".</p>		<p>Roche fortement chloritisée et fortement séricitisée.</p> <p>Fortement chloritisée.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

TROU NUMERO: LEM-48B

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES:      UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005	SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08	COORDONNÉE GRILLE:	PLONGÉE AU COLLET: -62° 0' 0"
NUMÉRO DU PROJET: PW-102	NORD: 5511772.93mN	NORD: 11+89pS	LONGUEUR DU TROU: 16.00M
CLAIM: 4665211	EST: 257934.83mE	EST: 176+02pW	LONGUEUR DE DÉPART: 0.00M
LOCALISATION: Chibougamau	ELEV: 418.00	ELEV: 418.00	LONGUEUR FINALE: 16.00M

AZIMUT AU COLLET: 153° 0' "      AZIMUT GRILLE:      °   '   "

DEBUTÉ LE:   /   /      ARPENTAGE AU COLLET: NON      PULSE EM SURVEY: NON      CONTRACTEUR:

TERMINÉ LE:   /   /      MULTISHOT: NON      BOUCHON: NON      TUBAGE:

JOURNAL LE:   /   /      RQD LOG: NON      DIMENSION DE LA CAROTTE:      ENTREPOSAGE:

: Section 5200mW

COMMENTAIRES:  
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	145°18' 0"	-67°54' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	



DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 2.70	«OB»					
2.70 A 16.00	«QP CH+», «SR+»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz fortement altérée. Les textures primaires sont totalement détruite par l'altération. Elle est généralement de couleur vert moyen avec une texture poreuse. Par endroits elle est gris bleu et lisse (varie selon l'altération). Elle contient de 3-7% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm. Lorsqu'une faible foliation est présente, elle est sub-parallèle à l'axe de la carotte. Elle est non magnétique. Mauvaise angle donc souvent de la carotte brisée.</p> <p>‡4.95-9.30‡: «AND CH+»</p> <p>Andésite aphanitique, aucune texture, non magnétique. Contact supérieur brisé, inférieur 10".</p>		<p>Fortement chloritisée et séricitisée.</p> <p>Fortement chloritisé.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

TROU NUMERO: LEM-48C

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITÉS IMPÉRIALES:      UNITÉS MÉTRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMÉRO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 4665211  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNÉES: MTM27-08  
NORD: 5511772.93mN  
EST: 257934.83mE  
ELEV: 418.00

COORDONNÉE GRILLE:  
NORD: 11+89pS  
EST: 176+02pW  
ELEV: 418.00

PLONGÉE AU COLLET: -62° 1 "  
LONGUEUR DU TROU: 15.00M  
LONGUEUR DE DÉPART: M  
LONGUEUR FINALE: 15.00M

AZIMUT AU COLLET: 153° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTÉ LE: / /  
TERMINÉ LE: / /  
JOURNAL LE: / /

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE:  
ENTREPOSAGE:  
: Section 5200mW

COMMENTAIRES:  
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
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 2.30	«OB»					
2.30 A 15.00	«QP CH+» «SR+»	<p>Roche felsique porphyrique à quartz fortement altérée. Les textures primaires sont totalement détruite par l'altération. Elle est généralement de couleur vert moyen avec une texture poreuse. Par endroits elle est gris bleu et lisse (varie selon l'altération). Elle contient de 3-7% de phénocristaux de quartz bleu de moins de 1.5mm. Lorsqu'une faible foliation est présente, elle est sub-parallèle à l'axe de la carotte. Elle est non magnétique. Mauvaise angle donc souvent de la carotte brisée.</p> <p>‡2.3-5.3‡: «AND CH+»</p> <p>Andésite aphanitique, non magnétique, ne montre aucune texture volcanique. Contact inférieur détruit.</p>		<p>Fortement chloritisée et séricitisée.</p> <p>Fortement chloritisée.</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>Aucune minéralisation.</p>	

TROU NUMERO: LEM-49

WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT  
JOURNAL DE SONDRAGE

DATE: 27/07/2006  
UNITES IMPERIALES: UNITES METRIQUES: X

PROJET: LEMOINE WOOD 2005  
NUMERO DU PROJET: PN-102  
CLAIM: 4061161  
LOCALISATION: Chibougamau

SYSTEME DE COORDONNEES: MTM27-08  
NORD: 5515677.82mN  
EST: 265141.23mE  
ELEV: 466.50

COORDONNEE GRILLE: INMET 2004  
NORD: 4+36pS  
EST: 94+46pW  
ELEV: 466.50

PLONGEE AU COLLET: -71° 0' 0"  
LONGUEUR DU TROU: 513.26M  
LONGUEUR DE DEPART: 0.00M  
LONGUEUR FINALE: 513.26M

AZIMUT AU COLLET: 333° 0' 0"

AZIMUT GRILLE: 0° 0' 0"

DEBUTE LE: 25/10/2005  
TERMINE LE: 30/10/2005  
JOURNAL LE: 30/10/2005

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

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

CONTRACTEUR: Forage M. Rouillier  
TUBAGE: Left in place  
ENTREPOSAGE: Heliport chibougamau  
Section 2800mE

COMMENTAIRES: 2 barres hexagonales et 2 shells longs pour tout le trou.  
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
25.00	333°42' 0"	-70°42' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
55.00	334°12' 0"	-69°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
85.00	334°18' 0"	-68°24' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
115.00	335°54' 0"	-67°36' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
145.00	337°42' 0"	-67° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
175.00	" " "	-65° 0' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
205.00	" " "	-60° 0' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
235.00	" " "	-57°18' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
265.00	338°48' 0"	-55°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
295.00	337°54' 0"	-53°40' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
325.00	335°30' 0"	-51° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
355.00	" " "	-50° 6' 0"	ACID	OK		-	-	-	-	-	
385.00	334°18' 0"	-49° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
415.00	334°42' 0"	-47°48' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
445.00	325°30' 0"	-46° 0' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
475.00	334°16' 0"	-43°18' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
505.00	333°42' 0"	-42° 6' 0"	REFLEX	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

TROU NUMERO: LEM-49

JOURNAL DE SONDRAGE

JOURNAL PAR: Tony Brisson

PAGE: 1

DS A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
0.00 A 15.60	«OB»					
15.60 A 77.08	«GAB»	Roche intrusive mafique à grain moyen équi-granulaire de couleur vert moyen. Elle est composée de px et de fp en proportion variable mais plus ou moins égale. Elle est massive, homogène et non magnétique. Contact inférieur détruit.  29-30 est foliée à 10°.		Chloritisation faible tout à fait normal.	Aucune minéralisation.	
77.08 A 90.00	«RHY»	Rhyolite de Gilman.				
90.00 A 121.63	«AND?»	Roche à grain fin de couleur vert moyen à vert noir (biotite). Devrait être appelé un gabbro mais montre quelques textures volcanique (amygdules et coeurs de coussins épidotisés). Elle est non magnétique. Contact inférieur non mesurable mais fracturé selon 50° a.c..  Amygdules entre 85-86m, 90-92m Coussins 84-94m, 106-121.6m		Elle n'est que faiblement à moyennement localement biotisée.	Il n'y a que quelques traces de Py locale.  92.08-92.26 Grosse veine de quartz calcite composée à 25% de Po (bande massive irrégulière) contenant de petits amas de chalcopryrite.  #121.4-121.63: «5*PoPyCp» en amas dans passée épidotisée.	
121.63 A 142.00	«RHY QFP SR, BO-»	Upper Lemoine.  Voir description suivante.				
142.00 A 242.00	«TX QFP SR, BO-»	Roche volcanique?? felsique porphyrique à quartz. Les phénocristaux de quartz sont bleu, font moins de 0.5mm et il y en a 2-5% Ils flottent dans une matrice à grain fin de couleur gris bleu. Il y a également de trace à 2% de feldspaths pouvant atteindre 1.5mm, mais généralement de 0.5mm. Elle montre une faible foliation à 25°. Elle est non magnétique. Aspect souvent fragmentaire de type brèche ou tuf à lappillis avec fragments de même composition (QFP) de dimension mm à centimètres.  Le contact est bréchique jusqu'à 125.9m		Séricitisation très faible à localement moyenne de la matrice. Elle est également faiblement biotisée mais ne manière irrégulière.  La brèche est chloritisée au début, par la suite elle est biotisée	-Tr-0.5*PyPo diss ou en filonnets ou en association avec des veinules de qtz gris blanc.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>‡149.95-150.72‡: «AND BO» Bande d'andésite aphanitique, non magnétique de couleur vert noir. Les contacts sont à 20 et 17'</p> <p>Entre 173-230 il y a des boules de moins de 2mm qui ressemble beaucoup à des amygdules? (porphyroblastes?). Semble parfois peu affectées par la foliation.</p> <p>Vers 181m, il y a 1 pied de CNR. ‡154.0-224.0‡: «gloméro» 181-185 et 200-210 il y a des bandes épidotisées qui font penser à des coeurs de coussins? - Ces bandes ressemblent plutôt à des amas de type gloméroprhyres ou à des fragments de dimensions mm à cm de teinte beige verdâtre due à une épidotisation.</p> <p>‡248.0-249.3‡: «FAI Bx»Faille avec bréchification-broyage intense et un peu de boue locale associée avec une injection de qtz gris de 5cm. La roche est resoudée par de qtz-carb-ser? gris beige ‡264.39-264.57‡: «Dymaf»Dyke mafique noir à biotite-carb aligné selon la schisto à 50°a.c. ‡268.73-269.33‡: «AND»ou dyke mafique. Vert moyen à grain fin. Ctcs nets à 50-60°a.c..</p>		<p>faiblement.</p> <p>Biotisée.</p> <p>‡191-224‡: «EP» les amygdules? sont souvent épidotisées. Il y a également quelques masses et amas épidotisées.</p> <p>‡253.0-266.0‡: «Se-»</p>	<p>Aucune minéralisation.</p> <p>‡238.5-240.5‡: «3-5%PoPyCp»en amas et veinules mm concordantes selon la fabrique à 30-40°a.c.</p>	
242.00 A 269.60	«RHY QFP, SR,BO-»	Upper Lemoine  Inclus dans la description precedente.				
269.60 A 269.75	«TUF LITE»	Gris moyen à clair. Aphanitique. Fin litage mm selon 50°a.c.. Alternance de lits chertoux clair et de lits +foncés et biotisés.			-Tr-1%PyPo fine diss.	
269.75 A 419.10	«AND»	-Andésite verte brunâtre à grain fin à aphanitique. Schisto moyenne à fabile selon 50-60° a.c.. Les ctcs entre les différents faciès sont généralement graduels. Dureté moyenne. Mag		‡269.75-309.0‡: «BioEp-Ca-»	‡269.75-292.5‡: «2-5%PoPytrCp»Diss, en amas et stringers. Localement associé avec Carb blanc.	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>faible à moyen. Le ctc sup est bréchique jusqu'à 372.3m. Ctc inf non net.</p> <p>‡269.75-292.5‡: «BxCou» Bréchique et coussiné avec hyalc et amygd locales. Aspect hétérogène.</p> <p>‡292.5-302.8‡: «Mass-Amy» Aspect plus homogène que l'unité précédente.</p> <p>‡302.8-309.0‡: «AmyVar?» Jusqu'à 50 % d'amygdules de qtz-carb de 5-7mm ressemblant localement à des varioles. Unité fortement minéralisée en PyPo.</p> <p>‡309.0-358.48‡: «Mass» Faciès massif + homogène</p> <p>‡358.48-372.0‡: «RHY QP» rhyolite de Lemoine</p> <p>Gris moyen clair. 1-3* de phéno de qtz gris 1-4mm. Ctc sup faillé et broyé, Ctc inf net mais irrégulier selon 45-65° a.c.. Dureté moyenne à forte.</p> <p>‡372.0-419.1‡: «Amy/Mass» Amy de qtz-carb locales rassemblées en bandes cm à dm pouvant représenter des ctcs de coulées?</p>		<p>‡309.0-358.48‡: «Ch-Bio» Chlorite verte</p> <p>‡358.48-372.00‡: «Se-»</p> <p>‡372.0-419.1‡: «Ch/Bio» Chlorite verte.</p>	<p>‡292.5-309.0‡: «5-10*PoPyTrCpSp» Stringers, diss et amas.</p> <p>‡309.0-320.0‡: «3-5*PoPySpTrCp» Stg et diss. Sphalérite rouge.</p> <p>‡320.0-324.0‡: «3-5*PoPyTrCp»</p> <p>‡324.0-335.0‡: «5-7*PyTr-1*SpCp» Disparition graduelle de la Po. Concentrations localement cm à dm pouvant atteindre jusqu'à 20% Sulfures.</p> <p>‡335.0-358.48‡: «3*PyPoTrSpCp»</p> <p>‡358.48-372.0‡: «2-5*Py/Tr-0.5*SpCp» Diss, stringers et amas.</p> <p>‡372.0-373.25‡: «15-20*PyPoSpCp» Diss, stg et en association avec carb blanc.</p> <p>‡373.25-419.1‡: «3-7*PyPoSpCp» Diss+STG ou en concentrations cm locales avec biotite.</p> <p>417.5-420.0: 6 injections de qtz blanc ± Py de 2 à 5cm.</p>	
419.10 A 498.55	«RHY QP»	<p>Lemoine</p> <p>-Rhyolite grise à gris verdâtre avec Tr-5% de phénos de qtz gris bleutés de 0.5-3mm. La matrice est généralement aphanitique à gris fin. Le ctc sup semble silicifié et fracturé sur 3 mètres. Pas de yeux de qtz visibles avant 423m. Généralement massive et homogène sauf en de rares endroits où on peut supposer des fragments mm à cm mal définis car de même composition. Foliation faible à nulle selon ±60-70° a.c.. Dureté moyenne à forte. Non mag.</p> <p>‡443.0-445.0‡: «var»</p>		Ch-, Se--	<p>‡419.1-433.0‡: «0.2-0.5*Sp, 1*PyPo» Stringers tcontinus et associés avec carb blanc.</p> <p>431.89-432.09: Vqtz -carb blanc orienté à 65° a.c. avec 5*PoPy</p> <p>433.0-514.0: Tr-1*PyPo, tr de Sp-Cp.</p>	

DE A	TYPE DE ROCHE	TEXTURE ET STRUCTURE	ANGLE CAR.	ALTÉRATION	MINÉRALISATION	REMARQUES
		<p>446.13-446.71; Andésite ou dyke mafique à grain fin. Ctcs nets mais irréguliers. Chloritisé et biotitisé.</p> <p>447.26-447.41; Andésite idem.</p> <p>448.30-449.22; Andésite idem.</p> <p>453.05-453.86; Andésite idem.</p> <p>454.72-454.90; Andésite.</p> <p>‡487.81-489.00‡: «GAB» Verdâtre. Grain fin. Ctcs nets avec bordure de trempe à 65°a.c.</p>			<p>456.90-456.94; Vqtz gris à 55°a.c. avec 25% de Po et 2% Cp.</p> <p>473.9-474.10; Vqtz gris blanc à 40°a.c.</p> <p>485.10-485.32; Vqtz-tourm-carb gris blanc.</p> <p>485.80-486.08; Vqtz. 487-81-489.0; Tr de Cp dans Vqtz</p> <p>‡489.00-498.55‡: «2-4%Py» Stringers+ diss</p>	
498.55 A 506.04	«GAB»	-Gabbro massif verdâtre grain fin. Ctcs sont nets selon 60°a.c.. Bordures biotitisées et carbonatation sur 30-40 cm.		-Bio-Ep-	-Tr-0.5%Py cubique diss.	
506.04 A 513.26	«RHY QP» «BRE»	<p>-Même rhyolite mais bréchique avec 1-5% de phénos de qtz gris 1-3mm. 50% de fragments 0.5-8cm gris sub-anguleux à sub-arrondis baignant dans une matrice verdâtre plus chloriteuse mais avec QP. Les fragments ont une dureté élevée et la matrice a une dureté moyenne. Non mag.</p> <p>506.65-506.73; Dyke mafique noir à fort contenu en biotite. Ctcs irr mais nets.</p> <p>511.88-512.84; Dyke mafique noir à biotite. 5% de vl de carb blanc. Ctcs nets irréguliers à 40-55°a.c..</p>		-Ch-	-0.5%Py. Premier 50cm contient 5%PyPoTrCp.	



TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
34182	92.00	92.35	0.35	387	25	6	0.3	5	4	29	-2	5.33
34183	121.00	121.63	0.63	743	47	11	0.2	-5	4	12	-2	1.02
34184	238.50	239.50	1.00	1285	70	4	0.3	5	6	10	-2	3.04
34185	239.50	240.50	1.00	313	77	6	0.6	-5	9	6	-2	1.02
34186	269.50	270.00	0.50	359	124	4	0.4	-5	5	13	-2	1.38
34187	275.50	277.00	1.50	270	82	5	-0.2	-5	2	-2	-2	1.42
34188	278.50	280.00	1.50	219	58	-2	-0.2	-5	4	6	-2	1.20
34189	283.00	284.50	1.50	343	62	-2	-0.2	-5	1	6	-2	1.77
34190	292.00	293.50	1.50	193	194	-2	-0.2	5	1	3	-2	4.11
34191	293.50	295.00	1.50	219	214	2	-0.2	-5	1	6	-2	5.82
34192	295.00	296.50	1.50	30	456	-2	-0.2	-5	4	3	-2	4.00
34193	296.50	298.00	1.50	115	412	5	-0.2	5	1	17	3	5.24
34194	298.00	299.50	1.50	117	903	4	-0.2	-5	3	5	-2	4.29
34195	299.50	301.00	1.50	118	688	4	-0.2	-5	4	4	-2	4.23
34196	301.00	302.50	1.50	278	1890	9	-0.2	-5	16	8	-2	4.71
34197	302.50	304.00	1.50	518	1295	17	0.2	-5	7	-2	3	3.94
34198	304.00	305.50	1.50	279	1040	8	-0.2	5	-1	7	-2	2.83
34199	305.50	307.00	1.50	338	1280	22	0.2	-5	1	-2	-2	2.92
34200	307.00	308.50	1.50	530	1560	-2	-0.2	8	-1	6	-2	3.31
34208	308.50	310.00	1.50	568	3680	2	0.3	-5	3	-2	-2	2.38
34201	310.00	311.50	1.50	328	1005	-2	-0.2	-5	-1	3	-2	0.98
34202	311.50	313.00	1.50	909	3330	6	0.8	5	1	2	-2	2.31
34203	313.00	314.50	1.50	170	1250	-2	-0.2	6	1	-2	-2	0.31
34204	314.50	316.00	1.50	143	897	-2	0.2	-5	2	4	-2	0.10
34205	316.00	317.50	1.50	480	2120	-2	0.3	19	6	-2	-2	0.26
34206	317.50	319.00	1.50	368	3210	-2	0.5	-5	2	-2	-2	0.39
34207	319.00	320.50	1.50	730	3890	-2	0.2	6	1	4	-2	1.32
111851	320.50	322.00	1.50	892	992	3	0.2	-5	1	5	-2	2.21
111852	322.00	323.50	1.50	793	1280	14	-0.2	7	-1	7	-2	4.99
111853	323.50	325.00	1.50	530	1045	3	-0.2	19	6	-2	-2	1.90
34209	325.00	326.50	1.50	478	1575	5	0.2	9	1	5	-2	3.74
34210	326.50	328.00	1.50	185	1070	4	-0.2	-5	11	-2	-2	2.50
111854	328.00	329.50	1.50	280	895	2	-0.2	5	-1	3	-2	2.16
111855	329.50	331.00	1.50	154	943	-2	-0.2	5	2	6	-2	2.94
111856	331.00	332.50	1.50	214	806	-2	-0.2	5	-1	7	-2	1.93
111857	332.50	334.00	1.50	126	959	3	-0.2	6	-1	6	-2	3.36
34211	334.00	336.00	2.00	275	3330	6	0.2	-5	2	8	-2	2.61
111858	336.00	338.00	2.00	271	610	7	-0.2	-5	3	-2	-2	1.84
111859	338.00	340.00	2.00	15	537	2	-0.2	5	-1	2	-2	1.38
111860	340.00	342.00	2.00	75	508	-2	-0.2	33	-1	-2	-2	1.32
111861	342.00	344.00	2.00	139	718	2	-0.2	6	2	5	-2	1.18
34212	344.00	346.00	2.00	237	2100	3	0.2	-5	1	-2	-2	1.82
111862	346.00	347.50	1.50	321	2830	-2	-0.2	-5	-1	6	-2	2.04
111863	347.50	349.00	1.50	255	1020	-2	-0.2	-5	-1	3	-2	1.64
111864	349.00	351.00	2.00	280	1265	-2	-0.2	-5	1	9	-2	1.84
34213	351.00	353.00	2.00	583	4000	4	0.3	-5	1	12	-2	2.52
111865	353.00	355.00	2.00	407	3390	5	-0.2	-5	-1	-2	-2	2.68

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES

PAGE: 6

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %
111866	355.00	357.00	2.00	462	2740	4	-0.2	5	-1	4	-2	3.41
34214	357.00	358.48	1.48	329	4720	7	0.5	-5	1	9	-2	4.06
34215	358.48	361.00	2.52	260	1255	3	0.3	-5	1	14	-2	2.34
34216	361.00	362.50	1.50	400	3130	2	0.2	-5	8	8	-2	2.83
34217	362.50	364.00	1.50	602	7580	3	0.8	-5	21	5	-2	3.33
111867	364.00	366.00	2.00	578	3150	3	-0.2	-5	3	2	-2	1.65
111868	366.00	368.00	2.00	363	2370	2	-0.2	-5	1	-2	-2	1.10
111869	368.00	370.00	2.00	493	518	-2	0.2	7	3	2	-2	0.62
111870	370.00	372.00	2.00	821	373	-2	0.9	9	6	4	-2	1.26
34218	372.00	373.25	1.25	1490	31900	4	0.9	-5	1	18	-2	>10.0
34219	373.25	375.00	1.75	665	1520	-2	0.4	-5	2	8	-2	4.15
34220	375.00	377.00	2.00	714	12900	-2	0.7	6	3	5	-2	3.45
34221	377.00	379.00	2.00	1015	7230	-2	0.5	-5	1	8	-2	2.73
34222	379.00	380.50	1.50	321	873	2	0.2	-5	1	-2	-2	2.11
34223	380.50	382.00	1.50	199	967	-2	0.2	-5	2	4	-2	1.62
34224	382.00	384.00	2.00	763	1670	4	0.5	-5	2	8	-2	3.81
111871	384.00	385.00	1.00	780	5270	2	0.6	10	5	4	-2	4.75
111872	385.00	387.00	2.00	309	988	28	0.2	8	1	-2	-2	4.79
111873	387.00	389.00	2.00	133	585	-2	-0.2	7	1	4	-2	2.22
34225	389.00	391.00	2.00	86	511	2	-0.2	-5	1	6	-2	2.45
34226	397.00	399.00	2.00	35	429	3	-0.2	-5	1	4	-2	2.38
34227	403.00	405.00	2.00	600	390	4	0.5	-5	1	6	-2	6.13
34228	418.00	419.50	1.50	266	3550	7	0.2	-5	1	2	-2	1.01
34229	419.50	421.00	1.50	49	3410	39	0.2	-5	2	2	-2	0.34
34230	424.00	426.00	2.00	47	1575	2	0.3	-5	2	3	-2	0.14
34231	428.00	430.00	2.00	318	3410	4	0.4	6	5	9	-2	0.31
34232	438.00	440.00	2.00	41	1320	3	-0.2	-5	2	-2	-2	0.09
34233	490.00	492.00	2.00	105	328	-2	0.2	-5	2	-2	-2	1.71

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES

PAGE: 7

TROU NUMERO: LEM-49

ANALYSES

DATE: 27/07/2006

Echan.	De (M)	á (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.	301.00	385.00	84.00	441	2755	2	0.1	1	2	4	-2	2.29				

TROU NUMERO: LEM-49

ANALYSES

PAGE: 8

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Total FeOt	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
34482	19.00	19.30	0.30	19	66	-5	-1	-	14.49	4.40	5.76	3.92	0.81	51.07	2.01	13.97	0.16	-	0.32	1.46	-	150	144	12	100.00	8	-	-	0
72005	73.00	76.00	3.00	6	61	7	-0.5	-	12.73	5.62	7.63	2.63	1.46	49.28	1.49	14.72	0.16	-	0.21	1.88	0.01	240	113	59	99.32	1	-5	-5	0
34483	78.90	79.20	0.30	-5	40	-5	-1	-	9.82	1.76	6.75	2.57	1.28	58.90	1.26	13.80	0.11	-	0.40	1.26	-	300	341	6	99.06	2	-	-	0
72006	106.00	109.00	3.00	2	62	5	-0.5	-	10.79	6.88	6.82	4.28	0.45	49.23	1.29	15.45	0.10	-	0.22	2.76	-0.01	90	126	75	99.53	2	12	31	0
34484	127.00	127.30	0.30	9	31	-5	-1	-	2.65	0.45	1.49	3.51	1.99	74.52	0.26	12.44	0.02	-	0.02	1.77	-	390	444	7	99.51	4	-	-	1
72007	157.00	160.00	3.00	52	48	8	-0.5	-	3.91	0.59	1.79	4.15	1.22	71.92	0.45	12.23	0.03	-	0.08	1.52	0.14	310	459	5	98.43	5	7	6	1
72008	187.00	190.00	3.00	25	23	4	-0.5	-	3.71	0.66	2.55	3.80	1.28	72.98	0.40	12.54	0.04	-	0.07	0.65	0.07	360	467	2	99.15	5	6	47	1
72009	220.00	223.00	3.00	88	26	5	-0.5	-	3.84	0.61	2.47	3.52	1.76	71.12	0.43	12.48	0.03	-	0.07	1.55	0.23	580	495	3	98.42	5	8	-5	1
72010	253.00	256.00	3.00	55	35	5	-0.5	-	2.70	0.57	0.97	3.45	1.78	76.24	0.21	11.72	0.01	-	0.04	1.11	0.21	390	343	8	99.18	2	-5	14	2
72011	280.00	283.00	3.00	148	84	9	-0.5	-	13.28	2.52	7.82	3.01	0.42	54.21	1.96	13.17	0.19	-	0.45	0.81	0.45	80	215	5	99.36	2	10	5	0
34485R	313.25	313.55	0.30	559	2230	-5	-1	-	12.71	5.11	0.89	0.98	0.39	62.71	1.36	10.06	0.25	-	0.32	3.17	-	80	189	5	99.41	2	-	-	3
72012	342.00	345.00	3.00	83	739	12	-0.5	-	15.06	4.35	2.56	2.18	0.54	54.95	1.92	12.81	0.36	-	0.45	2.90	0.71	290	216	4	99.83	1	8	6	2
72013	365.00	368.00	3.00	280	713	9	-0.5	-	4.88	1.08	0.27	1.45	2.76	74.73	0.18	10.53	0.01	-	0.02	2.50	1.95	570	465	3	99.03	6	9	-5	2
34486R	405.10	405.40	0.30	260	388	-5	-1	-	12.51	5.04	2.47	3.10	1.54	53.73	2.06	13.57	0.17	-	0.47	3.55	-	370	227	-5	99.65	-2	-	-	2
72014	433.00	436.00	3.00	74	565	6	0.5	-	4.66	1.67	0.17	2.12	1.21	75.77	0.17	10.06	0.05	-	0.03	1.69	0.07	240	442	4	98.17	4	-5	-5	3
34487R	467.70	468.00	0.30	-5	182	-5	-1	-	4.19	2.19	0.06	0.18	2.45	76.18	0.21	10.36	0.05	-	0.02	2.25	-	560	449	-5	98.66	3	-	-	S+
72015	493.00	496.00	3.00	41	970	8	-0.5	-	4.18	0.81	0.67	1.29	3.02	74.30	0.15	10.59	0.04	-	0.01	2.49	1.47	1940	439	4	98.29	3	-5	-5	2
34488R	508.50	508.80	0.30	45	160	-5	-1	-	4.68	0.95	1.00	2.25	2.75	73.03	0.22	11.22	0.08	-	0.01	1.55	-	1170	521	-5	98.39	2	-	-	2

TROU NUMERO: LEM-49

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE:

9

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE:08/16/2006

Echan.	De (M)	à (M)	Long. (M)	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm	Te ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm	W ppm	La ppm	Sr ppm	Co ppm	Ga ppm	Li ppm	Sc ppm	Ta ppm	Ce ppm	Cs ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Gd ppm	Hf ppm	
34482	19.00	19.30	0.30	16.11	33	8	20				60	329	2	1	15.9	135.5	32.9	23			0.5	38.9	0.4	5.7	3.6	1.8	6	4	
72005	73.00	76.00	3.00	14.16	24	6	40	-0.5	-2		104	248		-10		203	29												
34483	78.90	79.20	0.30	10.92	80	14	38				20	22	2	2	28.1	326	14.4	26			1.1	70.2	0.7	14.4	9.2	3	13.2	10	
72006	106.00	109.00	3.00	12.00	30	6	10	-0.5	-2		126	207		-10		160	24												
34484	127.00	127.30	0.30	2.95	123	29	37				200	-5	3	3	75.9	44.7	1.5	24			2.2	176	0.2	21.4	14	2.9	21.7	15	
72007	157.00	160.00	3.00	4.35	92	21	26	-0.5	-2		123	7		-10		85	4												
72008	187.00	190.00	3.00	4.13	106	23	26	-0.5	-2		31	4		-10		72	3												
72009	220.00	223.00	3.00	4.27	88	24	33	-0.5	-2		88	4		-10		74	5												
72010	253.00	256.00	3.00	3.00	150	32	40	-0.5	-2		157	5		-10		65	3												
72011	280.00	283.00	3.00	14.77	65	9	5	-0.5	-2		64	33		-10		178	11												
34485R	313.25	313.55	0.30	14.13	45	9	12				10	28	3	1	17	36.6	15.1	21			0.7	38.7	0.3	8.4	5.3	2.3	7.5	6	
72012	342.00	345.00	3.00	16.75	61	10	14	-0.5	-2		14	28		-10		109	16												
72013	365.00	368.00	3.00	5.43	185	40	64	1.1	-2		100	2		-10		24	7												
34486R	405.10	405.40	0.30	13.91	71	10	43				10	41	11	1	16.4	69.1	24	26			0.7	43.2	1.6	12.4	8	2.7	10.6	7	
72014	433.00	436.00	3.00	5.18	201	38	28	0.6	-2		132	1		-10		25	2												
34487R	467.70	468.00	0.30	4.66	141	40	49				10	-5	7	2	69.3	32	1.6	29			3	178	0.1	32.2	18	3.1	30.7	18	
72015	493.00	496.00	3.00	4.65	137	39	49	2.5	-2		125	1		-10		49	2												
34488R	508.50	508.80	0.30	5.20	213	45	44				10	-5	11	5	52.3	61.7	3.8	27			3.6	133	0.2	37.7	25.2	3.7	28.1	20	

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 10

TROU NUMERO: LEM-49

## ANALYSES GEOCHIMIQUES

DATE: 16/08/2006

Echan.	De (M)	a (M)	Long. (M)	Ho ppm	Lu ppm	Nd ppm	Pr ppm	Sm ppm	Tb ppm	Th ppm	Tl ppm	Tm ppm	U ppm	Yb ppm
34482	19.00	19.30	0.30	1.2	0.6	24.2	5.5	5.9	1	1	-0.5	0.5	-0.5	3.5
72005	73.00	76.00	3.00											
34483	78.90	79.20	0.30	3.1	1.4	46.9	10.2	12.1	2.3	3	-0.5	1.4	0.6	9.1
72006	106.00	109.00	3.00											
34484	127.00	127.30	0.30	4.6	2.2	98	23.8	21.6	3.6	8	-0.5	2.1	1.6	14.2
72007	157.00	160.00	3.00											
72008	187.00	190.00	3.00											
72009	220.00	223.00	3.00											
72010	253.00	256.00	3.00											
72011	280.00	283.00	3.00											
34485R	313.25	313.55	0.30	1.8	0.9	23.4	5.4	6.6	1.3	2	-0.5	0.8	-0.5	5.5
72012	342.00	345.00	3.00											
72013	365.00	368.00	3.00											
34486R	405.10	405.40	0.30	2.7	1.3	30	6.4	9.3	1.8	2	-0.5	1.2	-0.5	8
72014	433.00	436.00	3.00											
34487R	467.70	468.00	0.30	6.5	2.5	108	25.5	30.6	5.2	8	-0.5	2.6	1.7	17
72015	493.00	496.00	3.00											
34488R	508.50	508.80	0.30	8.4	4.3	83	19.3	24.5	5.3	8	-0.5	4	2	26.7

TROU NUMERO: LEM-49

ANALYSES GEOCHIMIQUES

PAGE: 11

---

**ANNEXE 3**

**Sections de Sondages de 2005  
LEM-36A; LEM-42 @ LEM-49**



---

**ANNEXE 4**

**Rapport sur le levé PEM des forages de 2005**







le 10 Avril, 2006

## MEMORANDUM

À: Gérald Riverin, Woodruff Capital Management inc., Rouyn-Noranda, Qué.

De: Gérard Lambert, géophysicien consultant, St-André-Avellin, Qué.

Re: Projet LEMOINE Levés Pulse E.M. en forage (trous de 2005)

Suite aux levés Pulse E.M. en forage effectués récemment par Géophysique TMC dans neuf (9) sondages à diamant sur le projet Lemoine, les paragraphes qui suivent présentent un compte-rendu des résultats obtenus et de leur interprétation.

### Levés Pulse E.M. en forages:

On peut se rappeler que les 9 forages (LEM-36 et LEM-42 à 49 incl.) qui seront discutés ci-bas ont été lus entre le 13 et le 23 Mars 2006 avec le système Pulse E.M., dans le but de localiser et caractériser des zones conductrices potentiellement nouvelles, dans un rayon de 125 à 150 mètres autour de chaque trou investigué. L'identification d'anomalies électromagnétiques jusque là inconnues pourrait mener à définir des nouvelles zones de sulfures massifs sur cette propriété à bon potentiel pour les métaux de base.

### • **Méthode utilisée (Système Pulse E.M. de Crone Geophysics):**

Les levés Pulse E.M. en forage visaient principalement à détecter, ainsi que déterminer selon l'éventualité, la position de la bordure de la ou des lentilles sulfurées conductrices (si présentes) et ce, en-dedans d'un rayon de détection nominal de 125m à 150m autour des trous sondés, dépendant des cibles. Rappelons que ces forages testaient des conducteurs profonds et/ou des horizons stratigraphiques considérés comme favorables dont l'horizon LEMOINE, dans les extensions de zones de sulfures massifs déjà connues.

La technique Pulse E.M. Crone en forages utilise deux composantes principales: **Le transmetteur**, consistant en une génératrice AC de 4.8 kW, fournissant la puissance à un générateur de signal dont la forme d'onde est rectangulaire, et envoyée sous forme d'impulsions à tous les 16.6 millisecondes.

Ce signal, une fois amplifié par le transmetteur P.E.M. Crone, est injecté dans une boucle de fil #10 AWG de forme carrée ou rectangulaire, étendue sur le terrain autour du collet des trou à lire et dont les dimensions étaient fonction de la profondeur d'investigation désirée. Un courant de 14 à 20 ampères circulait dans les boucles de transmission. Ces boucles de transmission ont été préparées (dimensions et positions) par le personnel de Woodruff Capital Management.

La coupure soudaine du courant dans la boucle pendant 1.5 millisecondes et ce à tous les 16.6 msec, dans la boucle de transmission, cause l'induction de courants de Foucault dans tout conducteur métallique soumis à l'influence du champ primaire de cette boucle émettrice.

La partie réceptrice du système Pulse E.M. consiste en une **sonde** qui est introduite dans le trou de forage et qui capte les champs magnétiques associés aux courants de Foucault induits dans un conducteur, s'il y en existe un dans le voisinage du trou.

La sonde est reliée au **récepteur** par un fil gainé et renforcé avec du kevlar. L'amplitude des champs magnétiques secondaires est mesurée par le récepteur. Cette amplitude dépend de la proximité du conducteur par rapport à la sonde, sa conductance et ses dimensions.

Le récepteur Crone analyse l'amplitude des champs secondaires à des intervalles (fenêtres) de temps distribués de façon géométrique à l'intérieur d'une durée de quelques millisecondes après la coupure du champ primaire transmis.

Plus le conducteur est "mauvais", c'est-à-dire de faible conductance, plus l'amplitude des courants décroît rapidement avec le temps. La réponse anormale ne sera alors visible que sur les premiers canaux. A l'inverse, une décroissance lente de l'amplitude des canaux indique un "bon" conducteur, i.e. de forte conductance. On observera alors la réponse anormale sur presque tous les 20 canaux.

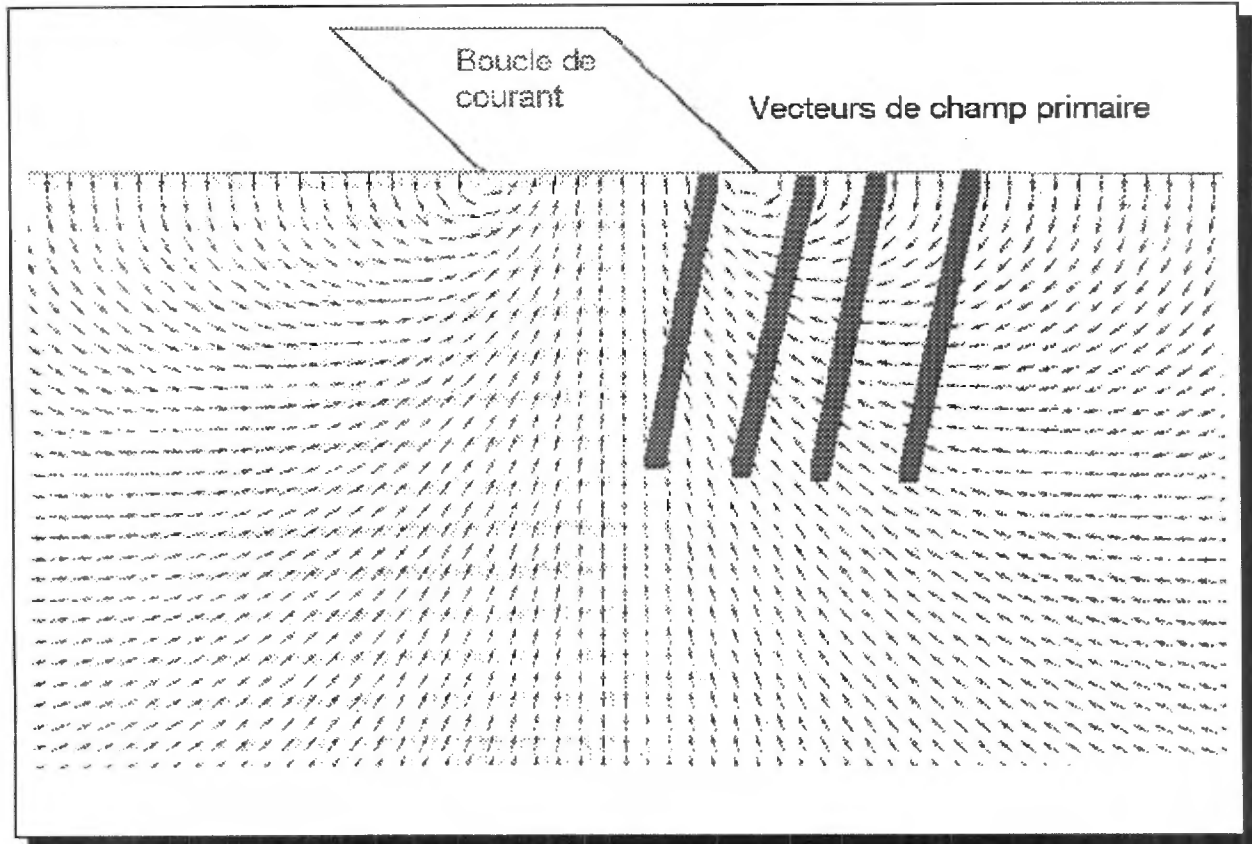
Une carte à l'échelle 1:10,000 (carte en 2 feuillets, partie Sud-Ouest et partie Nord-Est) annexée au présent rapport montre un plan de surface indiquant la localisation des boucles de courant (dessinées en vert) utilisées pour lire les 9 forages de cette campagne géophysique 2006 (traces des trous en rouge) sur cette propriété. Les boucles de transmission ont été positionnées par le personnel de Woodruff Capital Management, de façon à activer des horizons conducteurs de pendage vertical à sub-vertical vers le sud-est.

En forage, on effectue normalement les lectures à tous les 20m et 10m, avec détail aux 5m s'il y a une anomalie significative. Les résultats sont présentés sous forme de profils de l'amplitude des canaux 1 à 20 de la composante axiale (composante "Z") en fonction de la profondeur.

Des mesures de détail avec une sonde mesurant les composantes orthogonales (X et Y) ont de plus été effectuées dans les trous sondés. La lecture des composantes X et Y du champ secondaire permet en principe de situer le centre électrique ou la bordure électrique d'un conducteur par rapport au forage investigué et diminue ainsi (mais n'élimine pas nécessairement) le besoin de faire des mesures directionnelles avec des boucles multiples. La composante X est surtout diagnostique de la position haut-bas, alors que la composante Y permet de situer le conducteur latéralement (gauche-droite) par rapport au trou.

En somme, on peut dire que l'amplitude des canaux (indiatrice de la proximité de la bordure ou du centre électrique du conducteur), leur taux de décroissance (indicateur de la conductance) ainsi que la longueur d'onde (indiatrice des dimensions et de l'éloignement du conducteur) des réponses Z, X et Y sont trois éléments essentiels dans l'évaluation de l'importance d'une anomalie Pulse E.M. en forage. La longueur d'onde est grossièrement proportionnelle à la distance séparant la sonde du corps conducteur.

La figure ci-bas (voir page suivante) montre qualitativement la géométrie des lignes de flux du champ primaire produit par une boucle de transmission typique et aussi les relations de couplage électromagnétique qui pourraient exister entre ce champ primaire et des conducteurs planaires potentiellement situés dans une stratigraphie de pendage abrupt.



### • Résultats:

Les profils Pulse E.M. (échelle 1:2,500), composantes Z, X et Y, obtenus pour chaque forage sont en appendice du présent rapport et la plupart des profils montrent de l'activité provenant de courants secondaires induits dans des zones de sulfures conducteurs dans le voisinage de ces trous. Sauf pour les forages LEM-36, 42 et 48 (forés vers le sud-est), tous les trous étaient orientés vers le nord-ouest.

Voyons donc en détail les résultats obtenus et une brève discussion sur chacune des séries de profils pour chaque forage:

## SECTEUR SITUÉ AU SUD-OUEST DE L'ANCIENNE MINE LEMOINE

**LEM-48:** Forage le plus au sud-ouest, entre le LEM-17 et le LEM-21. Ce forage de 952m a été lu jusqu'à 880m. Malgré une lecture unique bruiteuse à la toute fin des profils (à 880m), aucune anomalie significative n'est visible sur les profils P.E.M. dans ce forage. On peut donc présumer qu'aucune masse conductrice d'importance ne se trouve dans un rayon de 150 mètres autour de ce trou.

**LEM-47:** Ce forage de 601m a été lu jusqu'à 600m. Aucune anomalie significative n'est visible sur les profils P.E.M. dans ce forage. On peut donc présumer qu'aucune masse conductrice d'importance ne se trouve dans un rayon de 150 mètres autour de ce trou.

**LEM-46:** Ce forage de 901m, localisé au nord-est du LEM-35, a été lu jusqu'à 900m. On y observe une activité anormale principalement négative et donc de type "Off-Hole" entre 500m et 750m, de longueur d'onde appréciable, suivie d'un pic positif In-Hole à environ 805m. Cette dernière anomalie résulte sûrement de la présence de veinules de sulfures qui auraient été recoupées vers cette profondeur (805m-810m) et il est aussi probable que l'activité Off-hole observée entre 500m et 750m soit le résultat de courants induits dans la partie centrale ce même réseau de veinules situé au-dessus de l'intersection. En effet, les profils de la composante X montrent un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  centré sur 650m, indiquant que le centre électrique de cette zone modérément conductrice se trouve vers le haut à partir du point de percée. Aucun crossover n'est noté sur la composante Y, suggérant qu'il se trouve autant de ce matériel à gauche et à droite du trou, toujours au-dessus. Seule la présence de concentrations métalliques d'intérêt économique (Cu, Zn et autres métaux) dictera s'il est justifié de poursuivre l'investigation de cette zone sulfurée. On pourra alors considérer un autre forage visant 150m au-dessus du trou LEM-46.

## **SECTEUR SITUÉ AU NORD-EST DE L'ANCIENNE MINE LEMOINE**

**LEM-49:** Ce forage de 513m a été lu jusqu'à 500m. On y observe beaucoup d'activité de nature principalement "Off-hole" entre 220m et 450m. Au moins cinq réponses "Off-hole", toutes de longueur d'onde très courte, se trouvent en effet dans cet intervalle de 230m. Le levé Pulse E.M. réagit de toutes évidences à la présence de nombreuses veinules de sulfures, probablement de la pyrrhotine, dont quelques unes sont probablement visibles dans la carotte. Il n'y a cependant aucune indication parmi ces mouvements "Off-hole" qu'il puisse, dans un rayon de 150 mètres, exister de masse minéralisée fortement conductrice et de dimensions pouvant présenter un intérêt économique. Pour le moment nous considérons ces mouvements anomaux comme étant le produit de courants induits dans un réseau de veinules et de veines dont les extensions sont restreintes et on ne peut formuler de recommandations probantes, du moins pour ce qui concerne un rayon de 150m à 200m autour du trou LEM-49 sur la base des résultats géophysiques obtenus dans ce dernier.

**LEM-45:** Ce forage de 946m a été lu jusqu'à 940m. Un peu à l'instar du trou LEM-49 ci-haut (situé 900m au sud-ouest), on observe dans le trou LEM-45 beaucoup d'activité, la majorité de nature "Off-hole" mais aussi quelques anomalies de type "In-hole". Ces phénomènes anomaux sont observés sur presque toute la longueur du trou. Au moins quatre réponses de signe négatif ("Off-hole") et trois réponses de signe positif ("In-hole"), toutes de longueur d'onde très courte (sauf une), se trouvent en effet dans l'intervalle compris entre 70m et 800m. Il importe de mentionner ici que dans la première moitié du trou, le champ primaire est en couplage électromagnétique défavorable ou quasi-nul avec des plans conducteurs dont le pendage serait sub-vertical ou vers le sud-est et situés sous la moitié sud-est de la boucle. Ce couplage pourrait même être inversé si les plans conducteurs montraient des pendages vers le nord-ouest. Ceci étant, cette situation ne produit tout de même que peu d'impact car les anomalies comprises entre

20m et 550m dans le trou LEM-45 ne semblent pas présenter des caractères attrayants de longueur d'onde. L'anomalie principale est une réponse Off-Hole de 16 canaux à sommets négatifs multiples: 550m, 625m et 720m. De toutes évidences cette réponse multiple est le produit de nombreuses veinules de sulfures (Po) enchevêtrées mais dont la conductance globale est tout de même relativement faible. Il ne semble cependant pas exister, à l'intérieur de cet enchevêtrement, de masse conductrice particulièrement remarquable. L'anomalie Off-hole vers 550m montre une migration vers le haut ainsi qu'un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  sur X, indiquant que la source se trouve vers le haut à cet endroit alors que l'anomalie Off-hole vers 625m montre un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  sur Y, indiquant que la source se trouve vers la gauche (vers le SW) haut à cet endroit. Il est difficile à ce moment et sur la base de ces résultats, de recommander de poursuivre cette zone de veinules de sulfures par d'autres forages en dedans d'un rayon de 250 mètres du présent trou.

### **LEM-36A:**

Il s'agit ici de l'extension jusqu'à 726m du trou LEM-36 de 2004. Il a été lu jusqu'à 720m. Le but était de compléter la signature de l'anomalie In-Hole qui se dessinait à la fin du trou en 2004, vers 610m (levé de 2004). D'une longueur d'onde peu impressionnante, cette anomalie In-Hole de 20 canaux indique la présence d'un petit corps fortement conducteur, vraisemblablement recoupé par le forage LEM-36 vers 640m, sous la forme de sulfures semi-massifs à massifs. Un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  sur la composante X indique que le centre électrique de ce conducteur se trouve directement vers le haut à partir du point d'intersection. De plus, un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  sur la composante Y indique que ce centre électrique de ce conducteur se trouve aussi vers le nord-est. Originant probablement de sulfures faisant partie d'un horizon minéralisé détecté par le levé Deepem et Input, cette anomalie In-Hole ne présente pas de potentiel économique significatif dans l'entourage immédiat (200 à 250m de rayon) autour de ce forage.

**LEM-44:** Ce forage de 875m a été lu jusqu'à 825m. Un peu à l'instar des trous LEM-49 et LEM-45, on observe beaucoup d'activité dans le trou LEM-44, la majorité de nature "Off-hole". De nombreux phénomènes anormaux ponctuels sont observés entre 340m et 670m dans ce forage. Plusieurs petites réponses sur les premiers canaux, de longueur d'onde très courte et correspondant probablement à autant de recouvrements de veinules de pyrrhotine, se superposent à une large réponse à caractère Off-Hole de longueur d'onde plus grande sur les canaux tardifs. Il importe de mentionner ici que dans la première moitié du trou, le champ primaire est en couplage électromagnétique défavorable ou quasi-nul avec des plans conducteurs dont le pendage serait sub-vertical ou vers le sud-est et situés sous la moitié sud-est de la boucle. Ce couplage pourrait même être inversé si les plans conducteurs montraient des pendages vers le nord-ouest. Ceci étant, cette situation ne produit tout de même que peu d'impact car les anomalies dans le trou LEM-44 sont situées dans la partie inférieure du trou. L'anomalie principale est une réponse Off-Hole de 16 canaux à sommets négatifs multiples. De toutes évidences cette réponse multiple est le produit de nombreuses veinules de sulfures (Po) enchevêtrées mais dont la conductance globale est tout de même relativement faible. Il ne semble cependant pas exister, à l'intérieur de cet enchevêtrement, de masse conductrice particulièrement remarquable. Il n'y a pas de crossover sur X, ce qui suggère qu'il y aurait autant de veinules en haut qu'en bas. Pas de crossover convaincant sur Y non plus. Il semblerait que le forage est littéralement entouré de ce réseau de veinules de sulfures. Mais il est difficile à ce moment et sur la base de ces résultats, de recommander de poursuivre l'investigation de cette zone de veinules de sulfures par d'autres forages en dedans d'un rayon de 250 mètres du présent trou car il manque un élément essentiel que l'on retrouve normalement dans une accumulation économique de sulfures massifs: des indices de très forte conductance et d'épaisseur appréciable.



**LEM-43:** Ce forage de 733m situé au N-E du trou 44 a été lu jusqu'à 590m (bloqué à cet endroit). On observe dans les profils Pulse E.M. une anomalie "In-Hole" de 20 canaux vers 510m. D'une longueur d'onde peu impressionnante, cette anomalie indique que le forage LEM-43 recoupe à cet endroit un petit corps fortement conducteur, probablement une petite lentille de pyrrhotine massive ou semi-massive à l'intérieur de l'horizon Lemoine. Un crossover  $\ominus$  à  $\oplus$  sur la composante X indique que le centre électrique de ce conducteur se trouve à faible distance (<25m) directement vers le haut à partir du point d'intersection. De plus, un crossover  $\oplus$  à  $\ominus$  sur la composante Y indique que le centre électrique de ce conducteur se trouve aussi à faible distance (<25m) vers le nord-est à partir du point d'intersection. Considérant les faibles dimensions en jeu, cette anomalie In-Hole ne présente pas de potentiel économique significatif dans l'entourage immédiat (200 à 250m de rayon) autour de ce forage.

**LEM-42:** Ce forage de 901m situé au N-E du trou 43 a été lu jusqu'à 580m (bloqué à cet endroit). On observe, dans la première partie des profils Pulse E.M., certains mouvements confus entre 120m et 300m. Ces mouvements se trouvent dans une région où le champ primaire de la boucle émettrice est dirigé vers le haut selon une direction sub-verticale. Nous soupçonnons que le matériel conducteur causant ces mouvements est en position de couplage inversé et qu'il s'agit, malgré son signe positif vers 210m-240m, d'une anomalie "Off-Hole" de 18 canaux. En fait, de par son caractère inusité, nous estimons de plus que l'anomalie Off-Hole inversée en question pourrait suggérer que le trou LEM-42 a été foré dans la mauvaise direction (downdip) et que son axe forme un angle aigu avec les plans géologiques. Il est plus que probable que ce forage a manqué sa cible (présumément un conducteur E.M. de surface) et qu'il a passé en-dessous de ce dernier.

À la fin des profils du trou 42 (~ 580m) on note 2 ou 3 lectures positives qui semblent vouloir définir un début d'anomalie In-Hole (donc un recoupement de sulfures vers cet endroit) de courte longueur d'onde mais les profils sont trop incomplets pour permettre d'en dire plus long sur cette anomalie.

## • Conclusion et recommandations

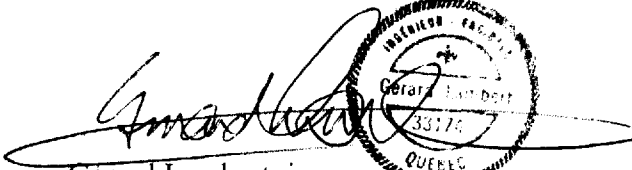
Les levés Pulse E.M. en forage qui ont été complétés dans 9 trous de forages en Mars 2006 sur le projet Lemoine ont permis de mettre à jour la présence d'anomalies de nature soit Off-Hole ou soit In-Hole causées par des zones composées de nombreuses veines et veinules de sulfures semi-massifs à massifs principalement composés de pyrrhotine-pyrite et qui ont été soit "manquées" (anomalies Off-Hole) ou bien encore recoupées (anomalies In-Hole) par les trous en question.

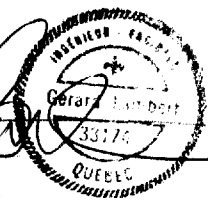
Dans la mesure où il confirment certaines intersections minéralisée conductrices, les résultats géophysiques de type In-Hole ont permis de quantifier l'importance des plans conducteurs recoupés, en termes d'étendue longitudinale et de conductance électrique.

Dans le cas du trou LEM-46, seule la présence de concentrations métalliques d'intérêt économique (Cu, Zn et autres métaux) dictera s'il est justifié de poursuivre l'investigation de la zone sulfurée vers 805m. On pourra alors considérer un autre forage visant 150m au-dessus du trou LEM-46.

Pour ce qui est du trou LEM-42, il est probable qu'on devra considérer de forer un autre trou en direction NW cette fois, afin de tester adéquatement le conducteur détecté par E.M. de surface et par le Pulse E.M. en forage. On devrait viser un point situé à environ 75m - 100m sous la surface, mais au-dessus du trou 42, ce dernier ayant fort probablement passé en-dessous du conducteur en question.

Sur la base des résultats géophysiques obtenus lors de la réalisation des présents levés Pulse E.M. en forage, aucune autre recommandation ne peut être formulée pour le moment.

  
Gérard Lambert, ing.  
Géophysicien consultant



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

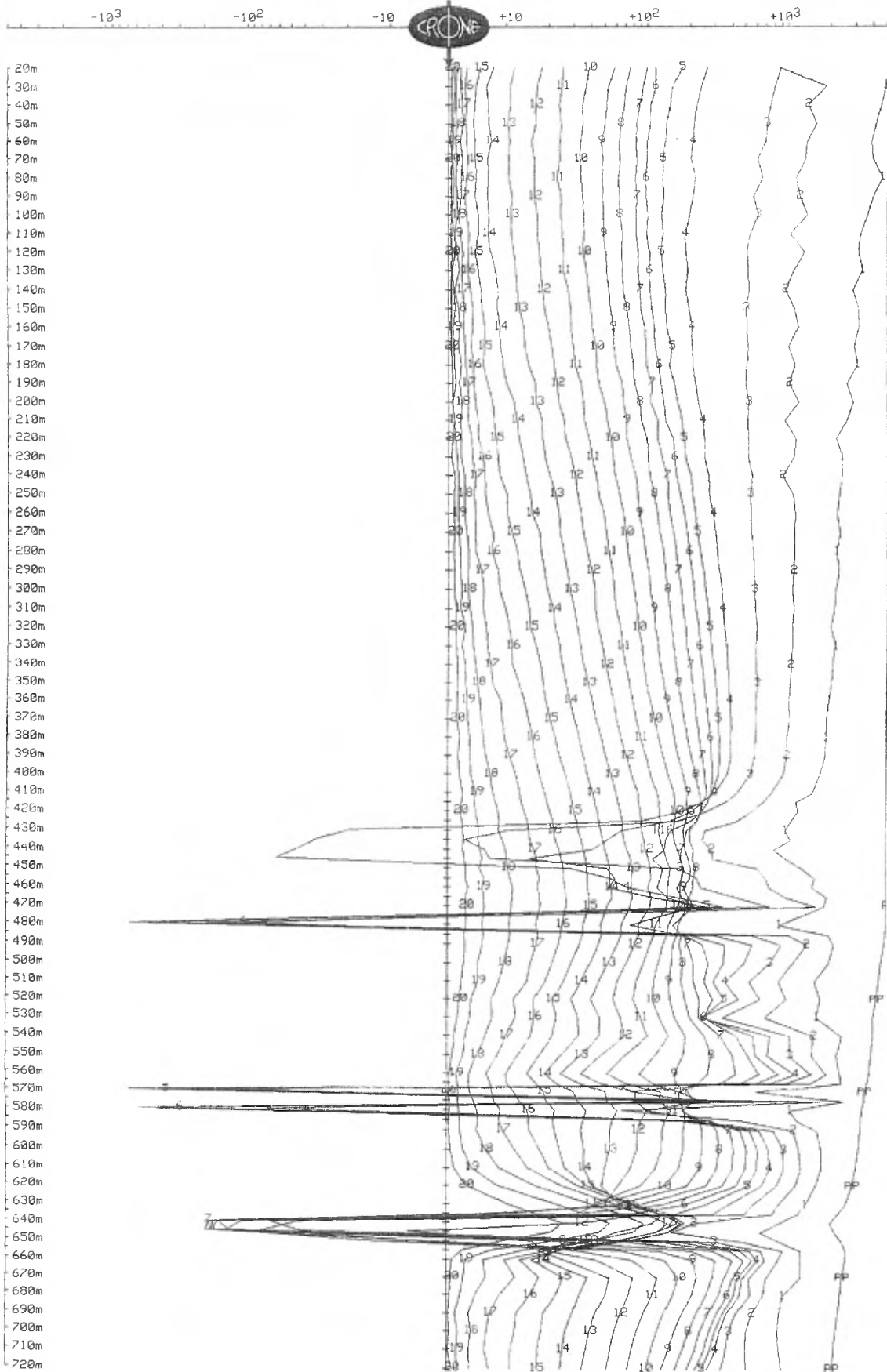
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 22, 2006

Hole : LEM36  
Tx Loop : LEM36  
File name : LEM36.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

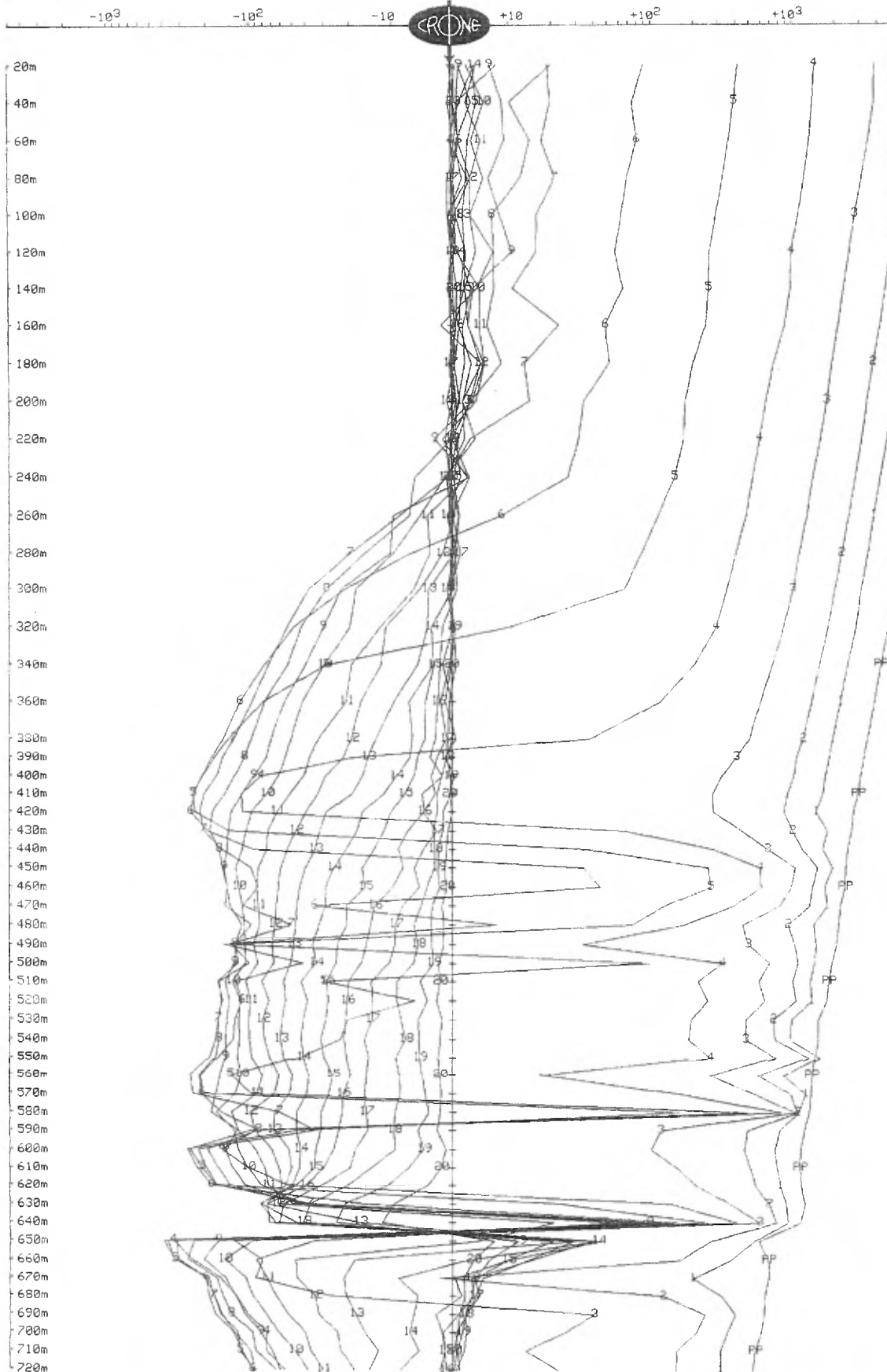
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 22, 2006

Hole : LEM-36  
Tx Loop : LEM36  
File name : LEM36XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

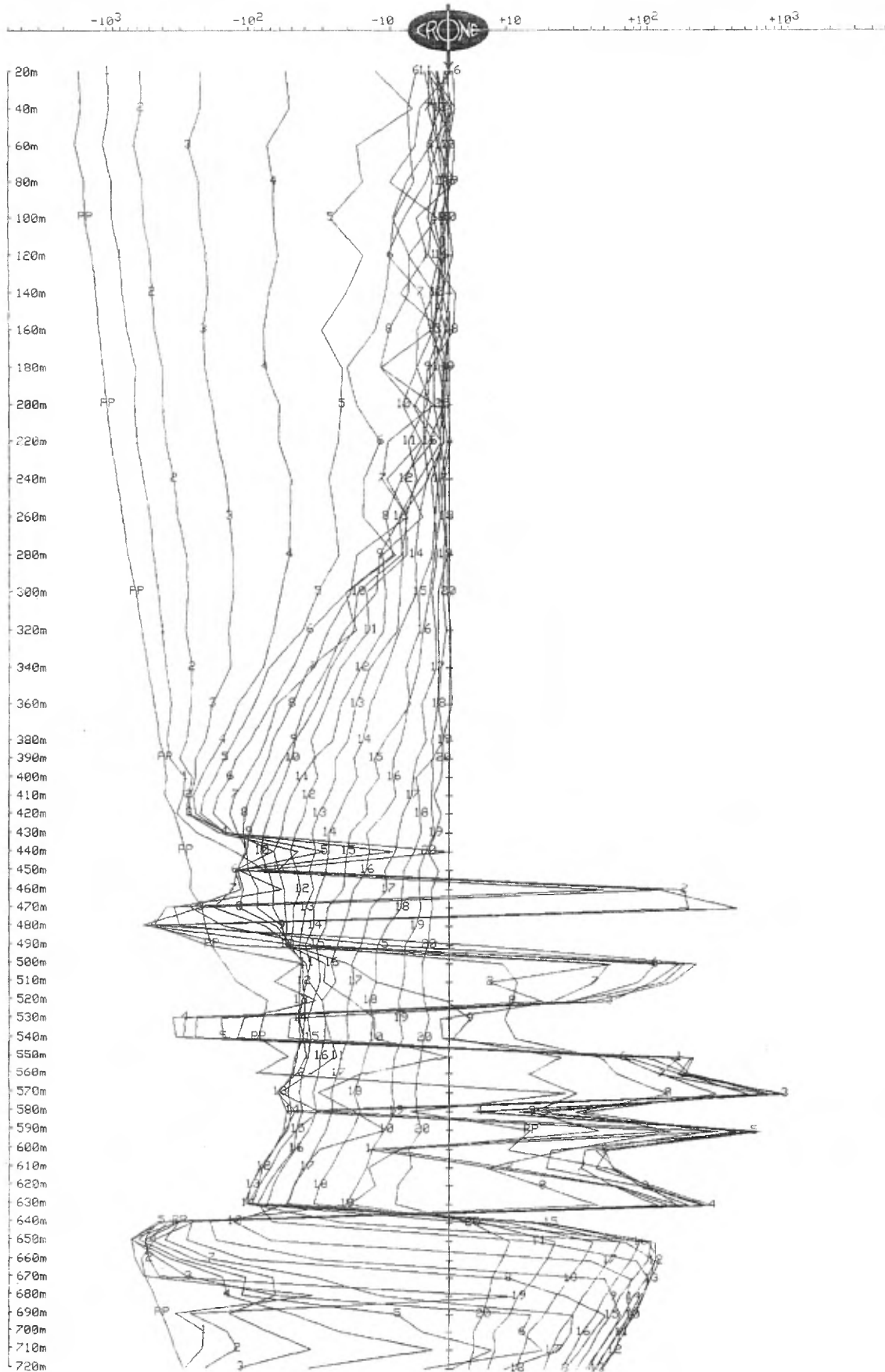
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 22, 2006

Hole : LEM-36  
Tx Loop : LEM36  
File name : LEM36XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



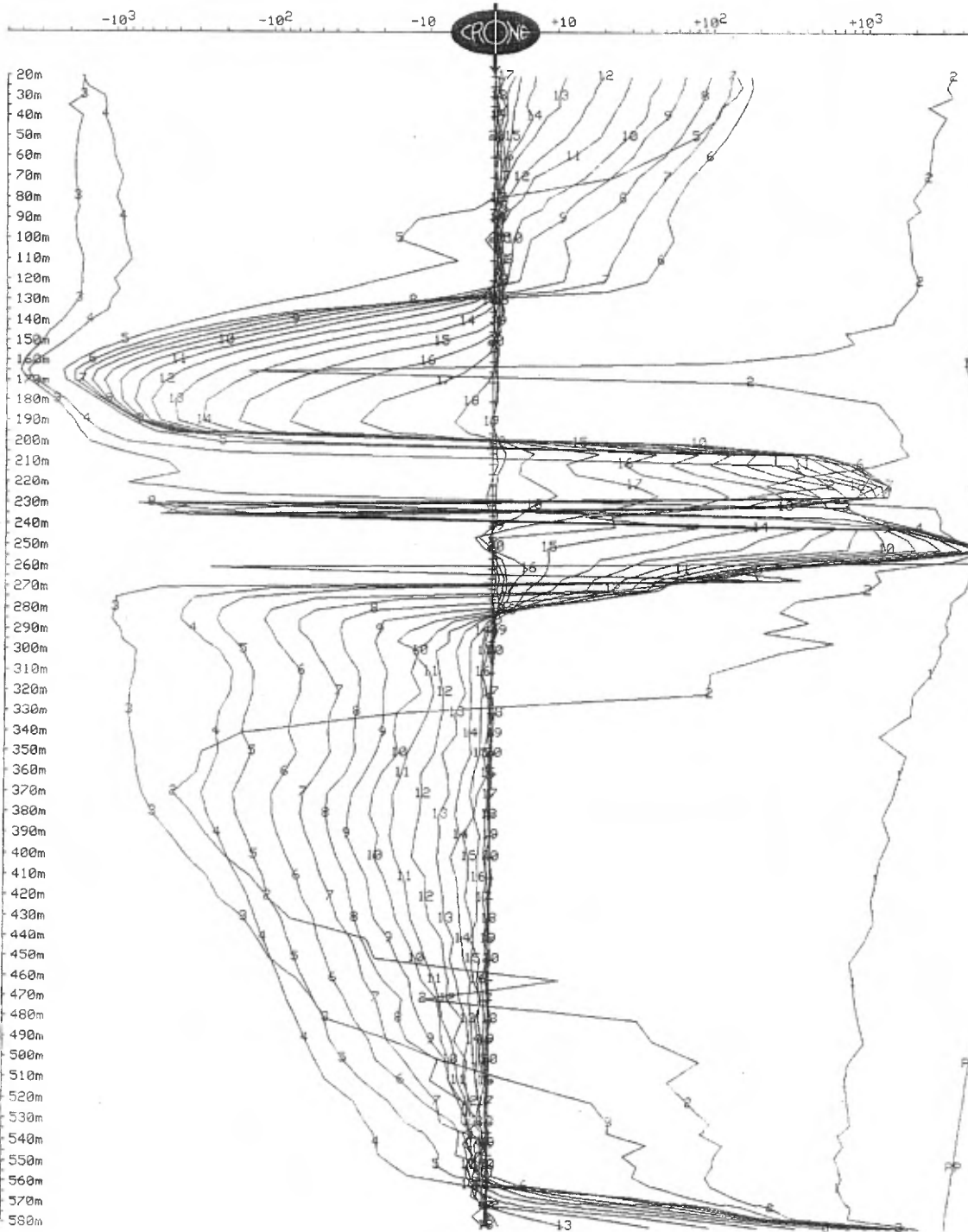
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 21, 2006

Hole : LEM-42  
Tx Loop : LEM42  
File name : LEM42.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

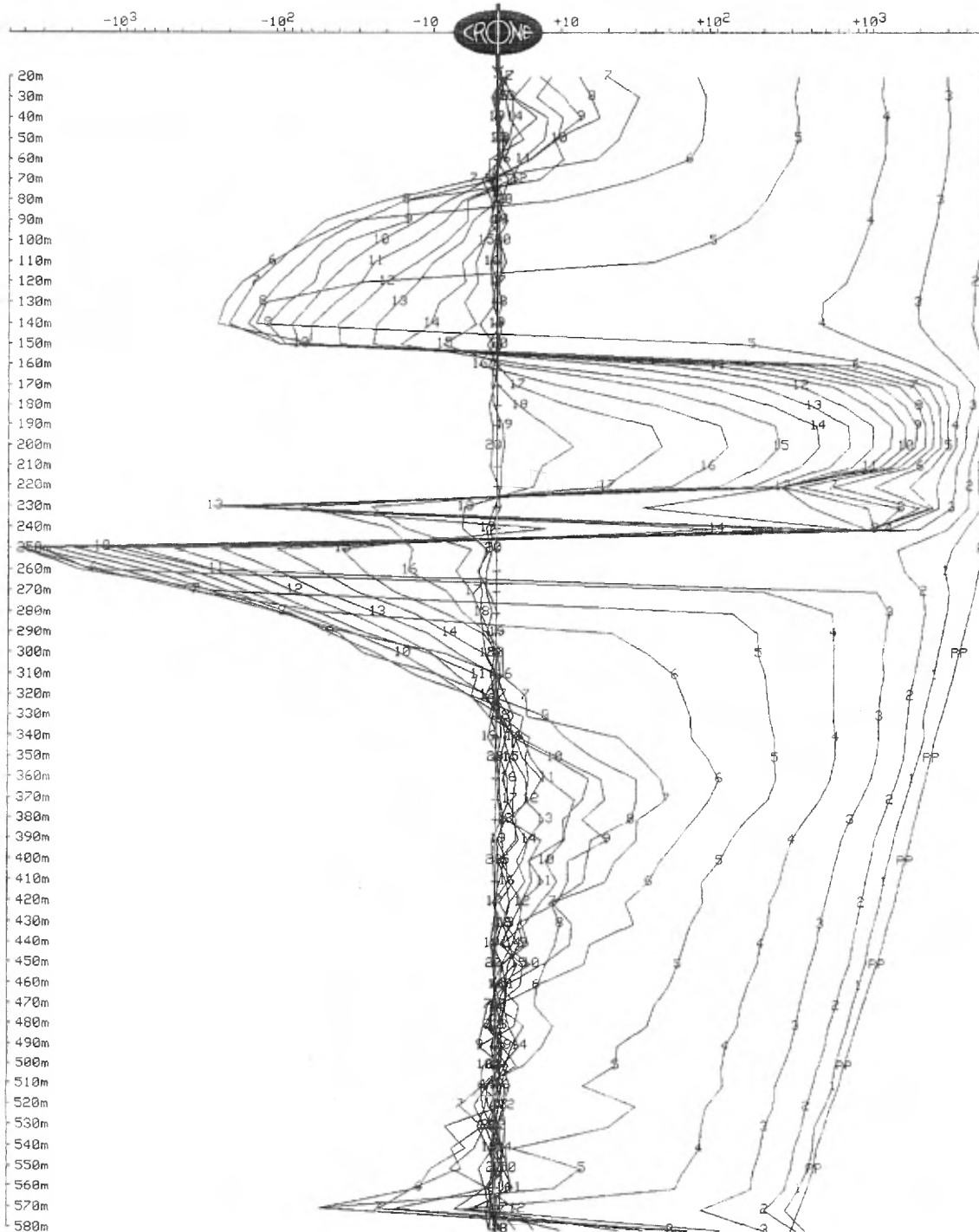
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 21, 2006

Hole : LEM-42  
Tx Loop : LEM42  
File name : LEM42XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

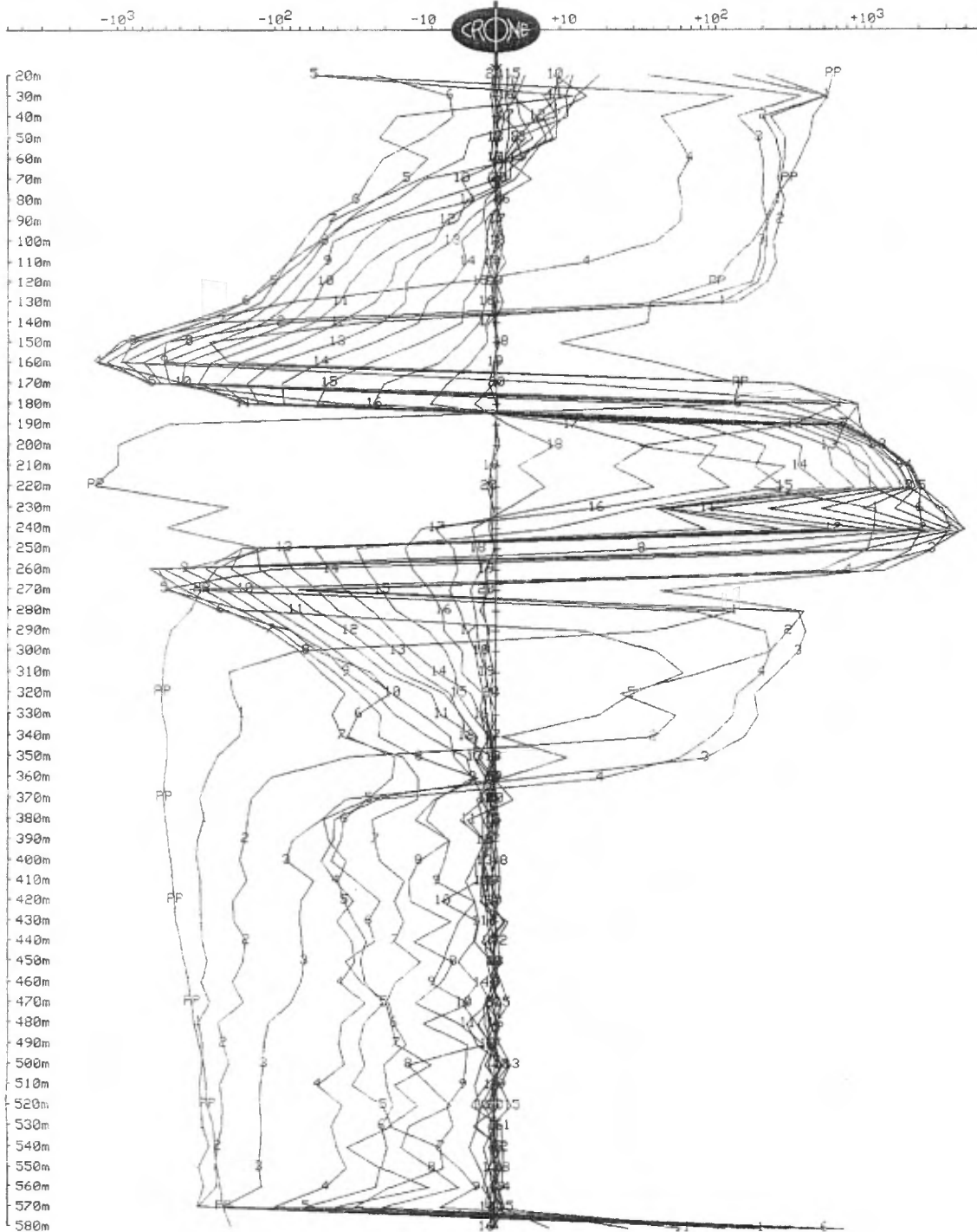
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 21, 2006

Hole : LEM-42  
Tx Loop : LEM42  
File name : LEM42XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500





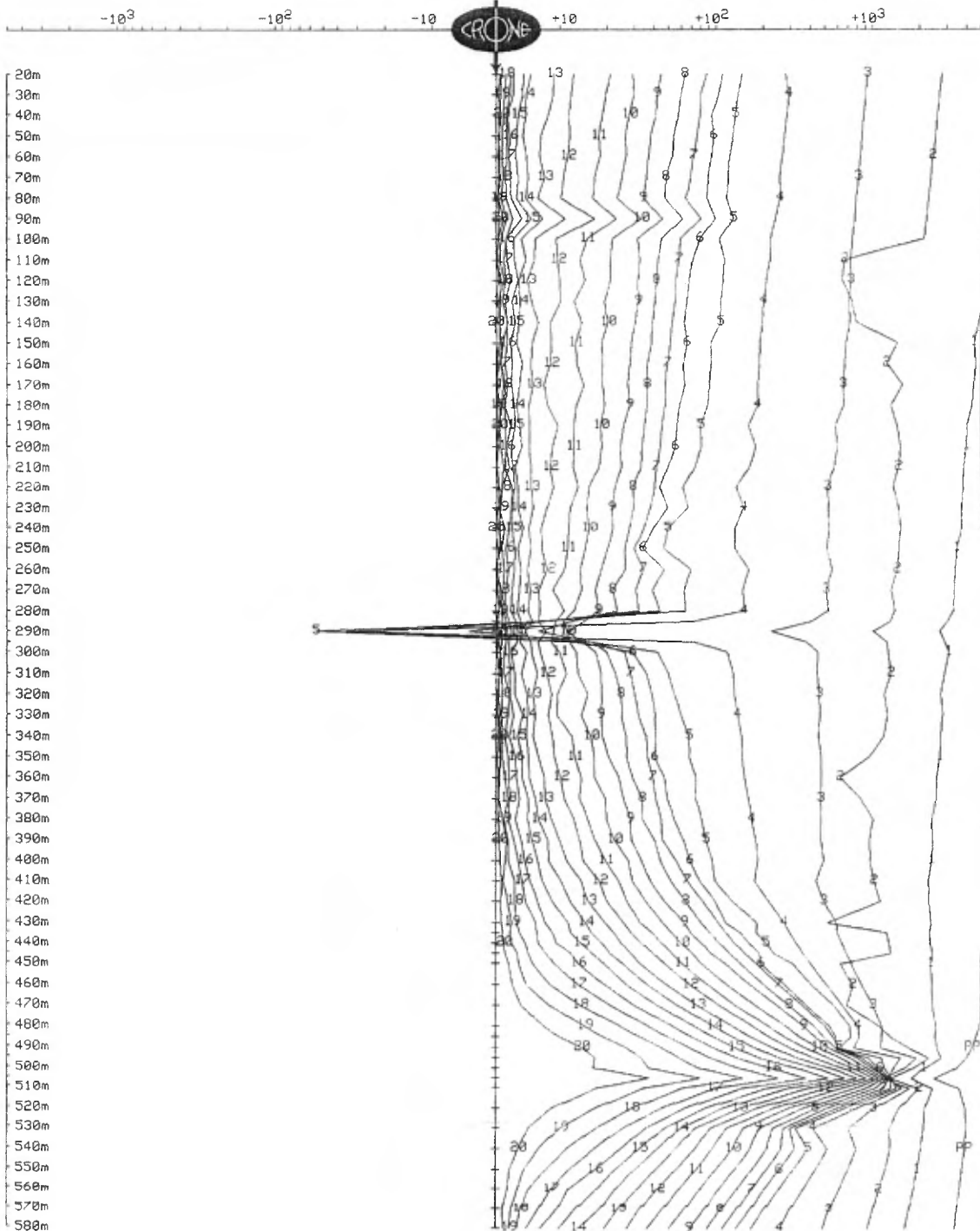
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 20, 2006

Hole : LEM-43  
Tx Loop : LEM43  
File name : LEM43.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

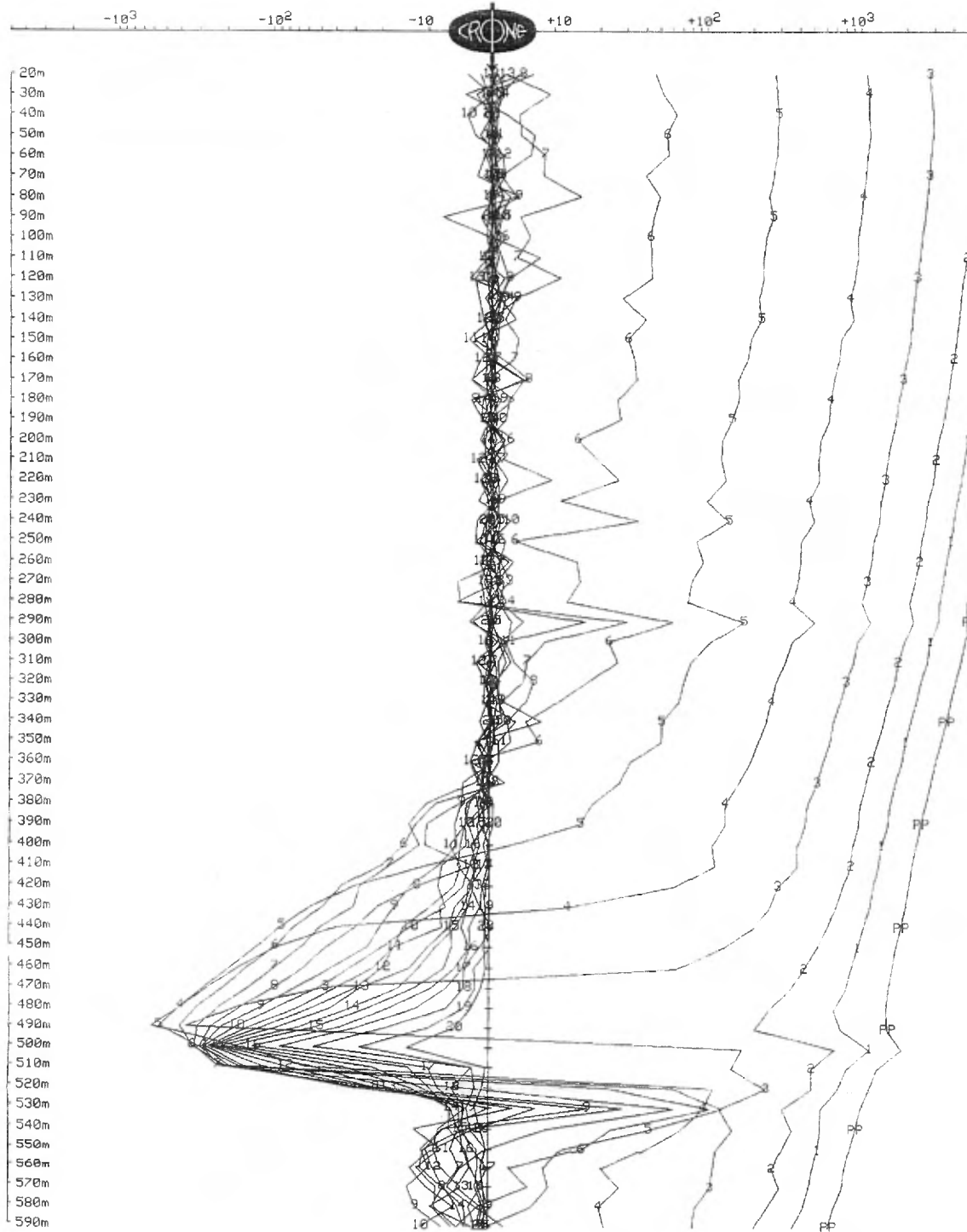
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 20, 2006

Hole : LEM-43  
Tx Loop : LEM43  
File name : LEM43XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

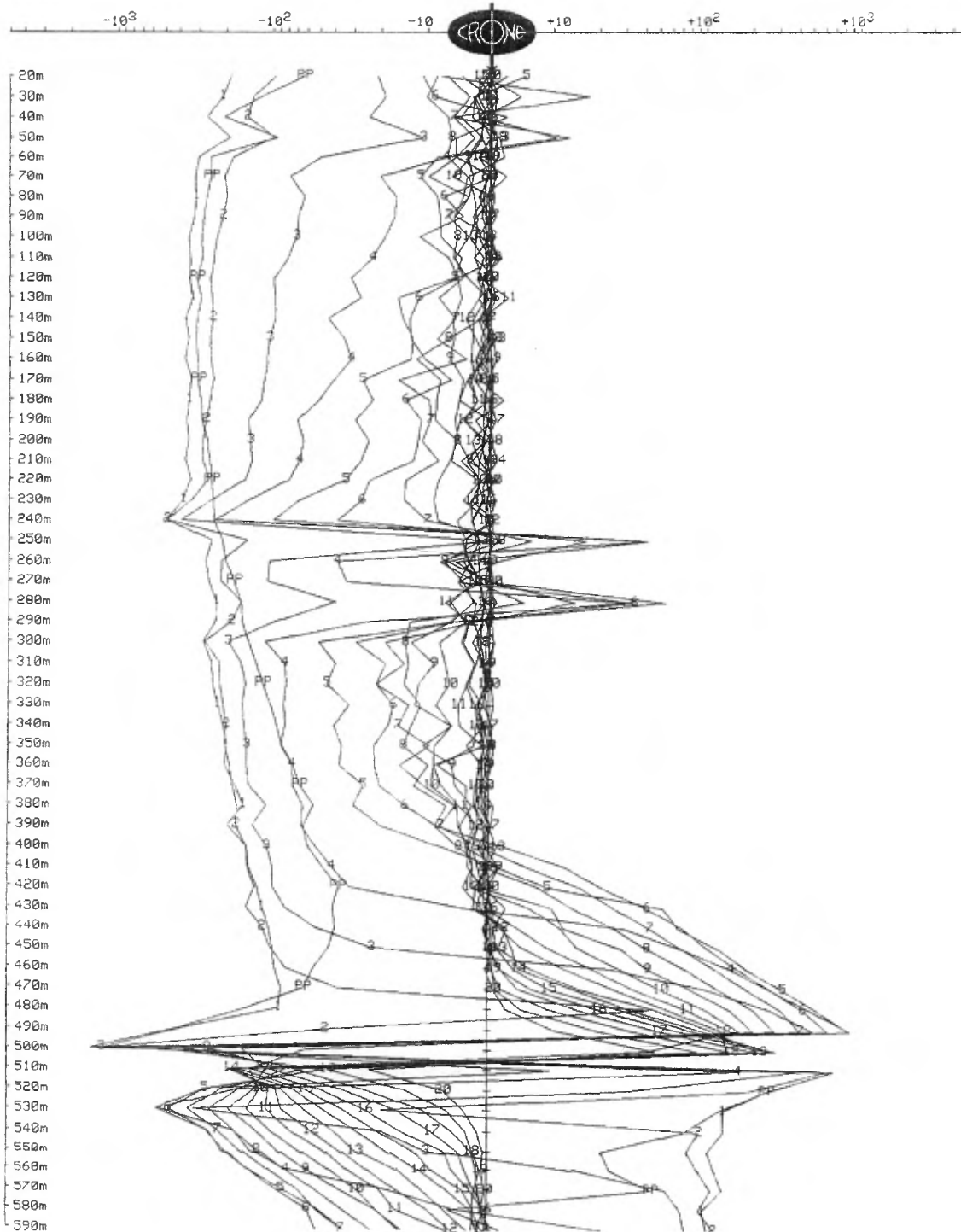
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 20, 2006

Hole : LEM-43  
Tx Loop : LEM43  
File name : LEM43XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



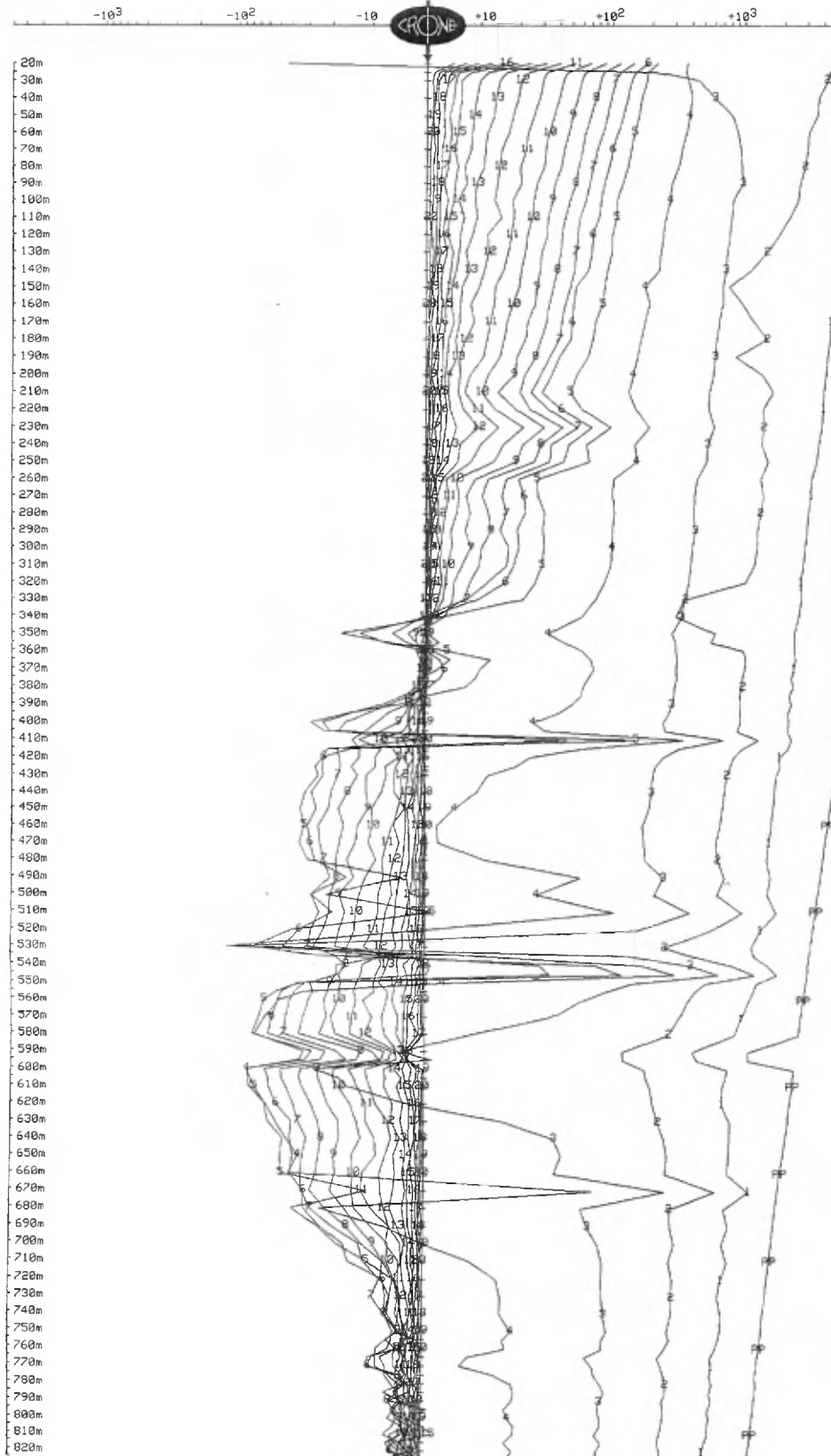
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 19, 2006

Hole : LEM-44  
Tx Loop : LEM44  
File name : LEM44.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

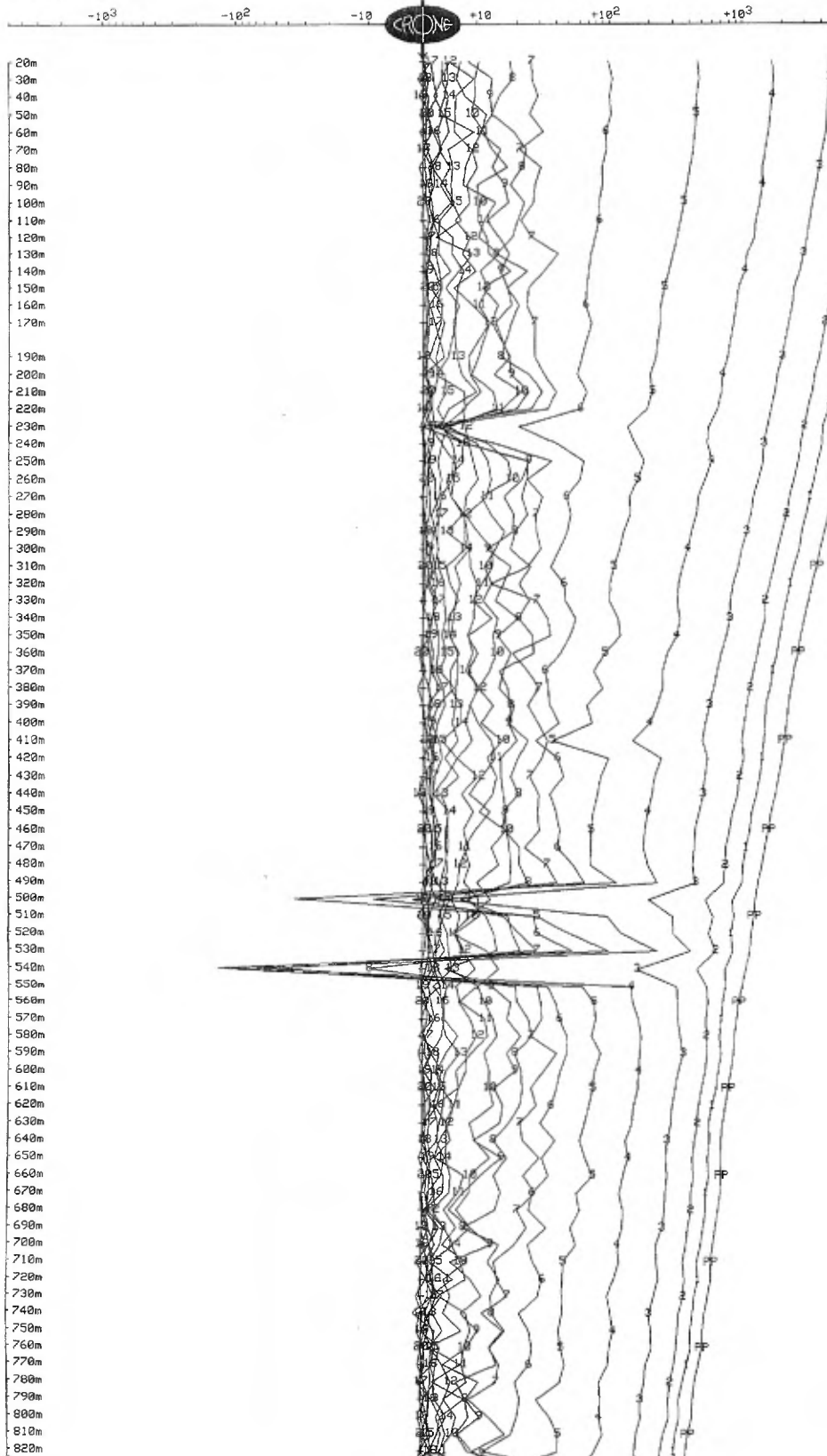
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 19, 2006

Hole : LEM-44  
Tx Loop : LEM44  
File name : LEM44XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



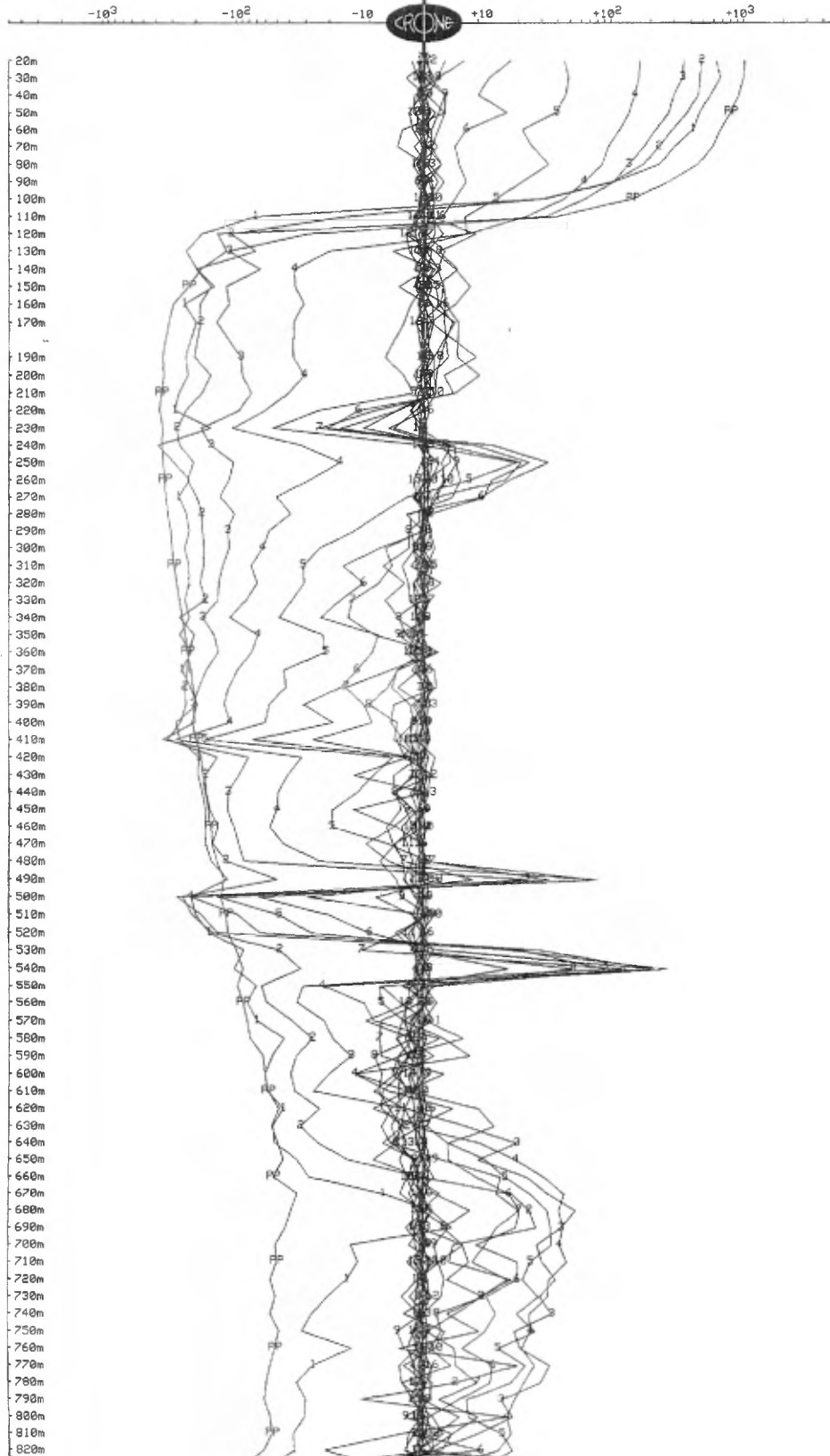
**CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD**  
**BOREHOLE PEM**

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 19, 2006

Hole : LEM-44  
Tx Loop : LEM44  
File name : LEM44XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500

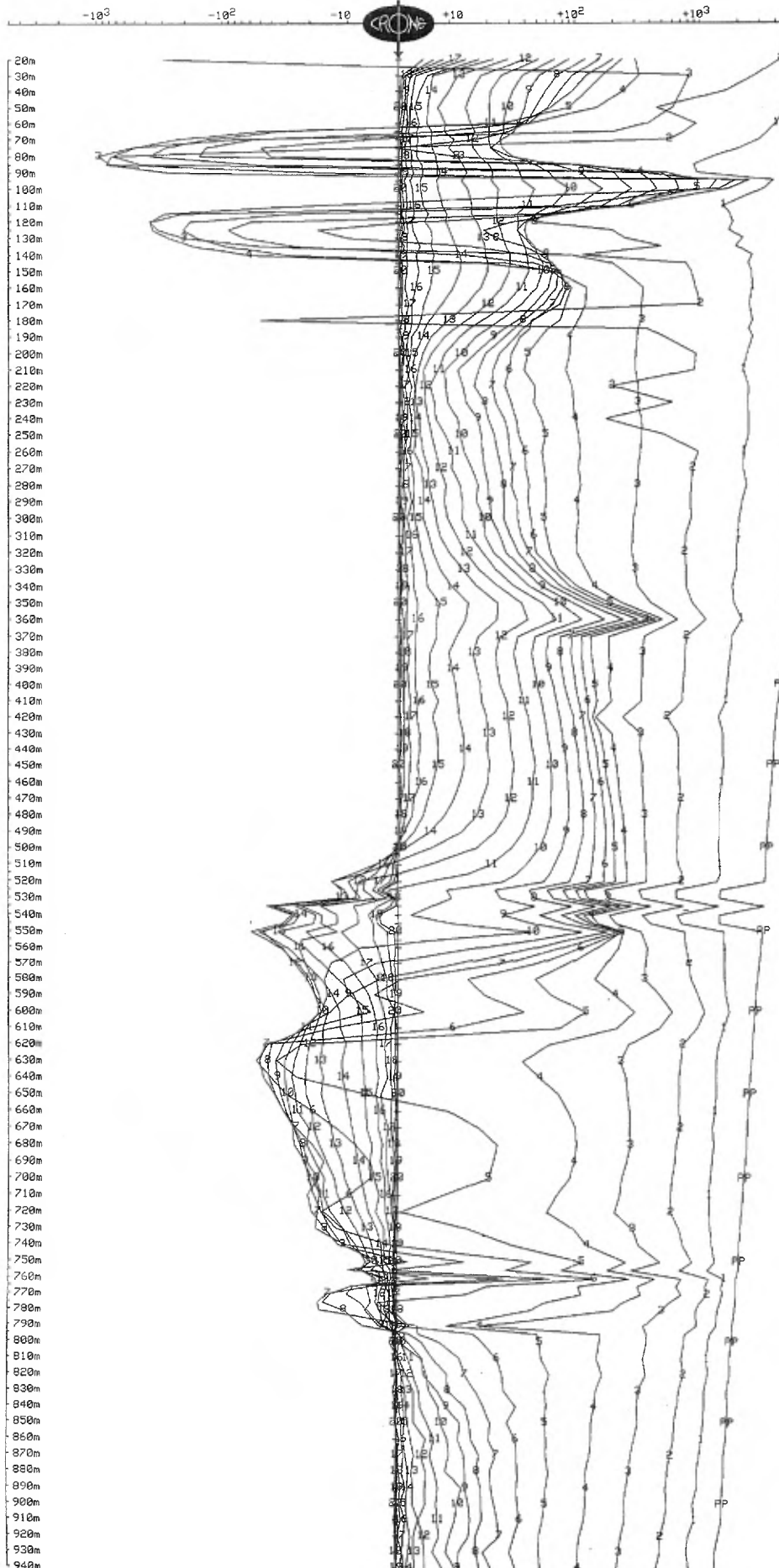


CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD  
BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 18, 2006

Hole : LEM-45  
Tx Loop : LEM45  
File name : LEM45.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



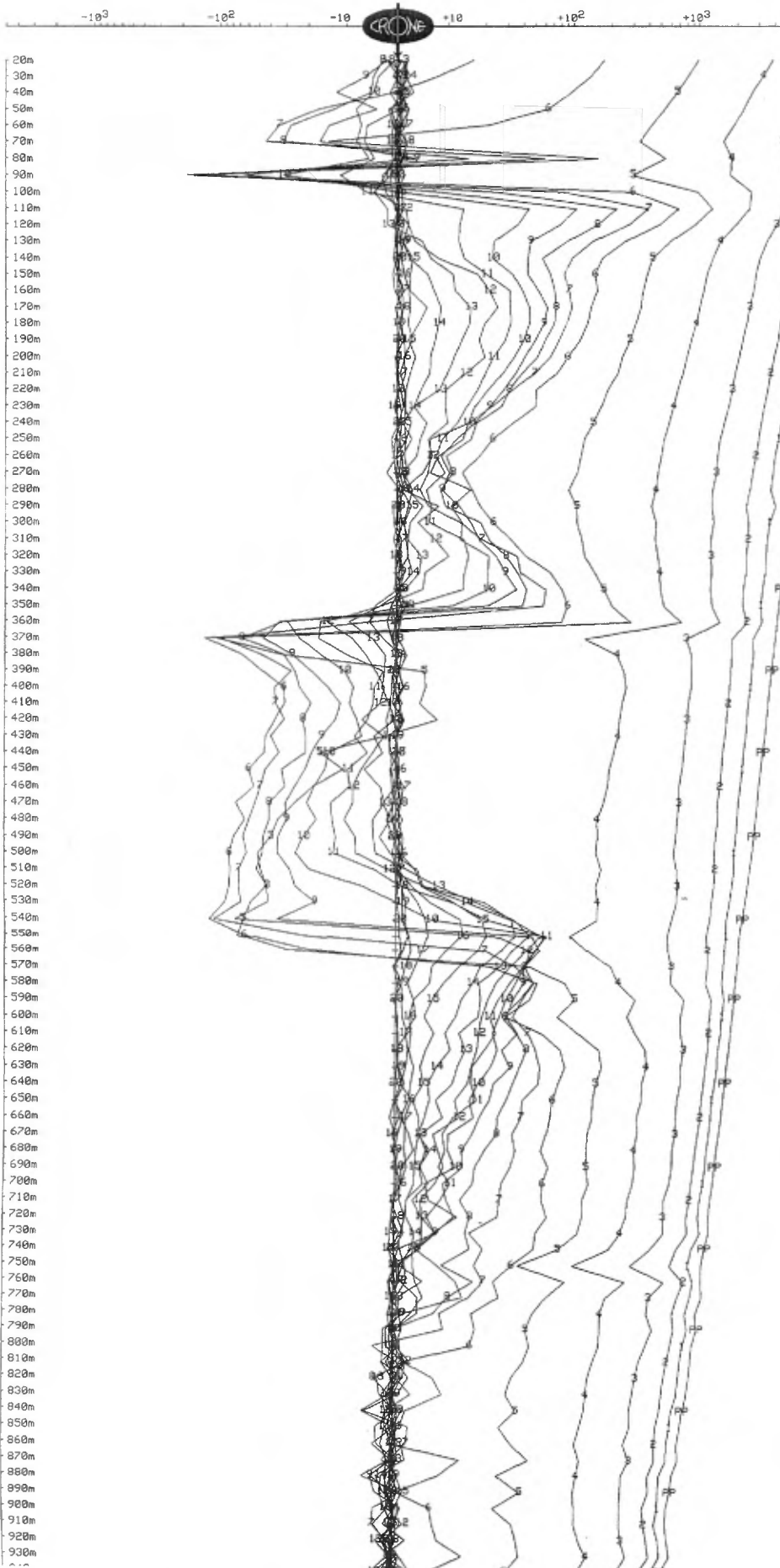
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 18, 2006

Hole : LEM-45  
Tx Loop : LEM45  
File name : LEM45XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



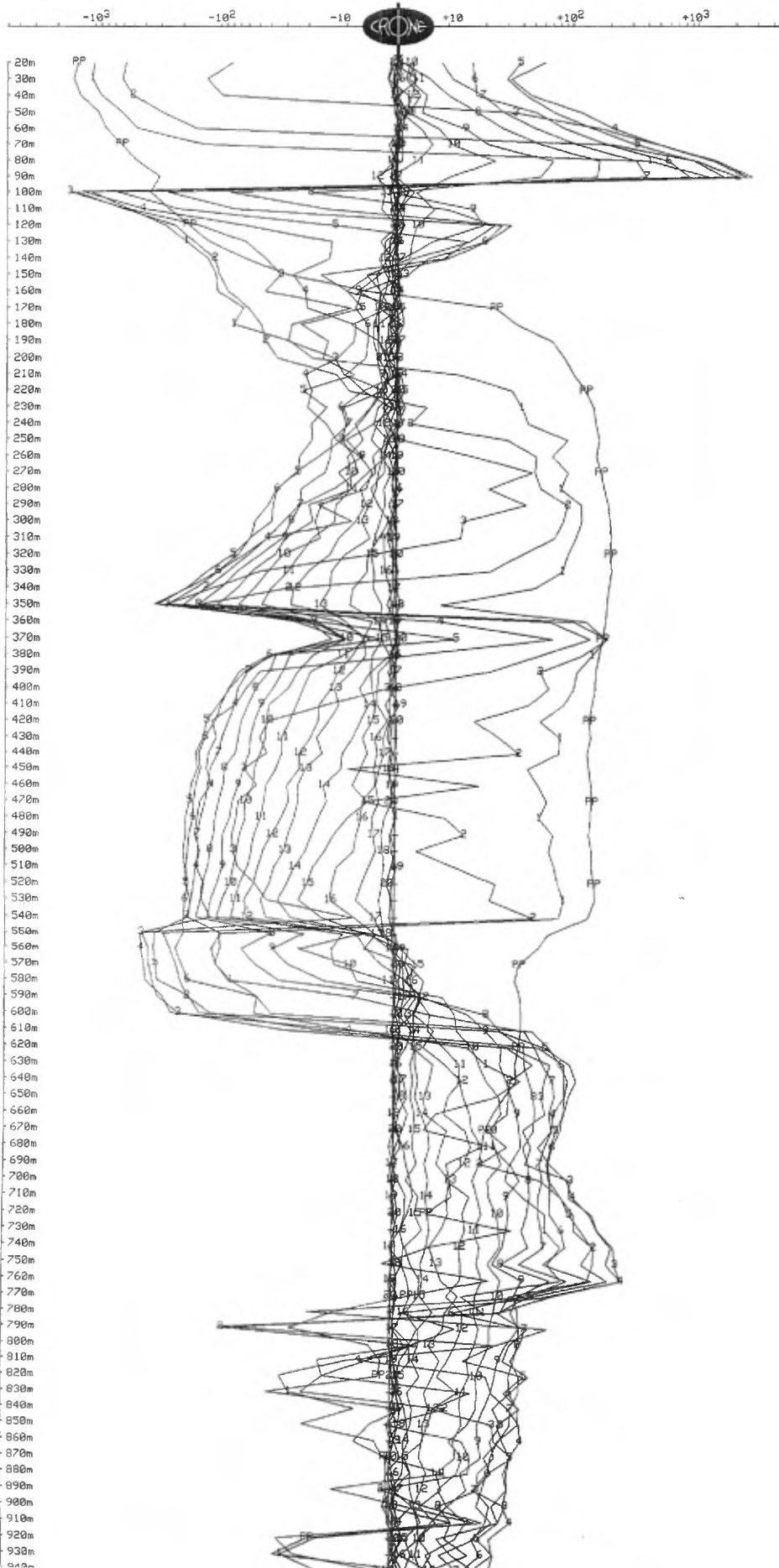


CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD  
BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 18, 2006

Hole : LEM-45  
Tx Loop : LEM45  
File name : LEM45XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



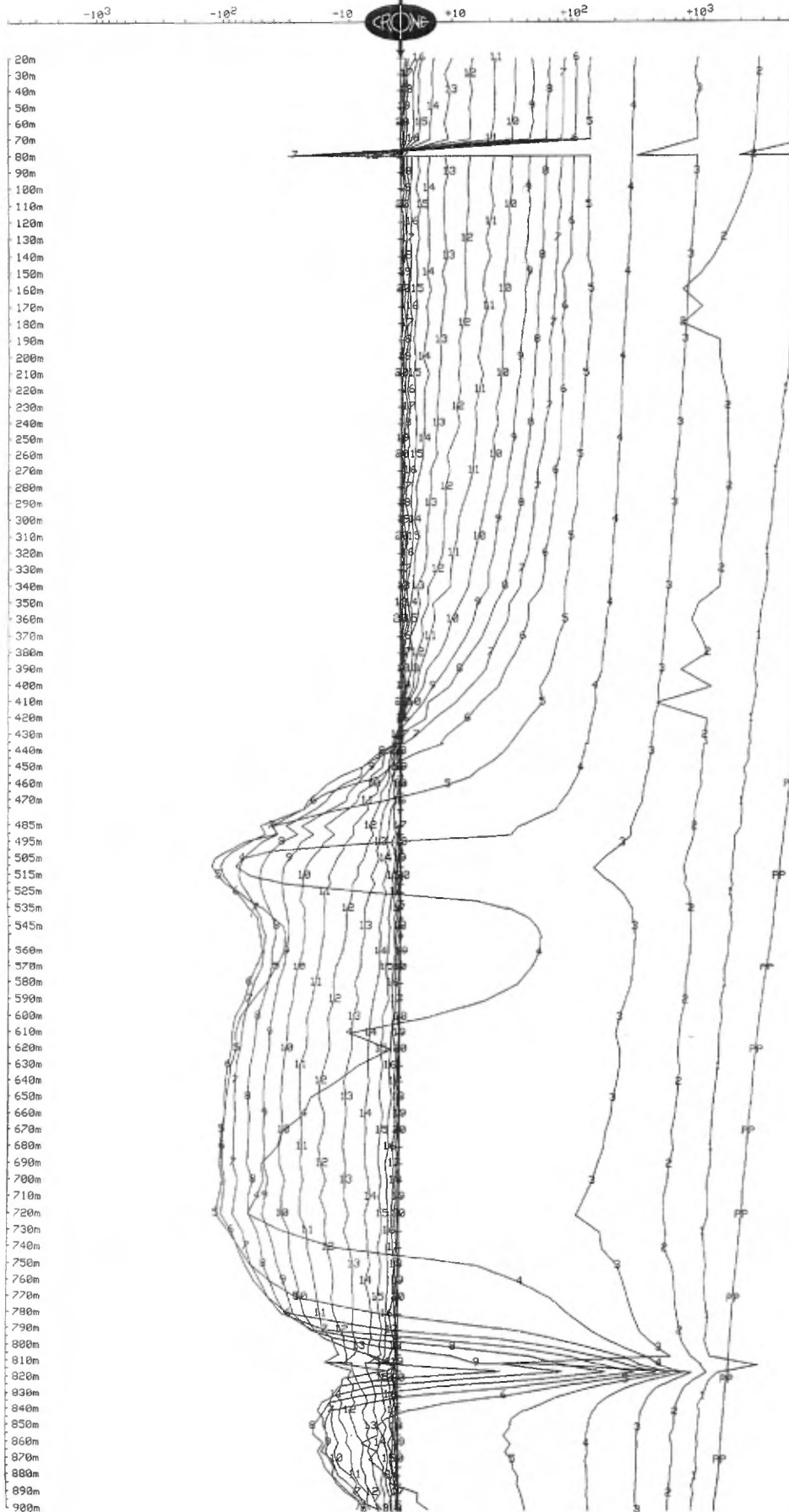
CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD  
BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOYNE  
Date : Mar 16, 2006

Hole : LEM-46  
Tx Loop : LEM46  
File name : LEM46.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



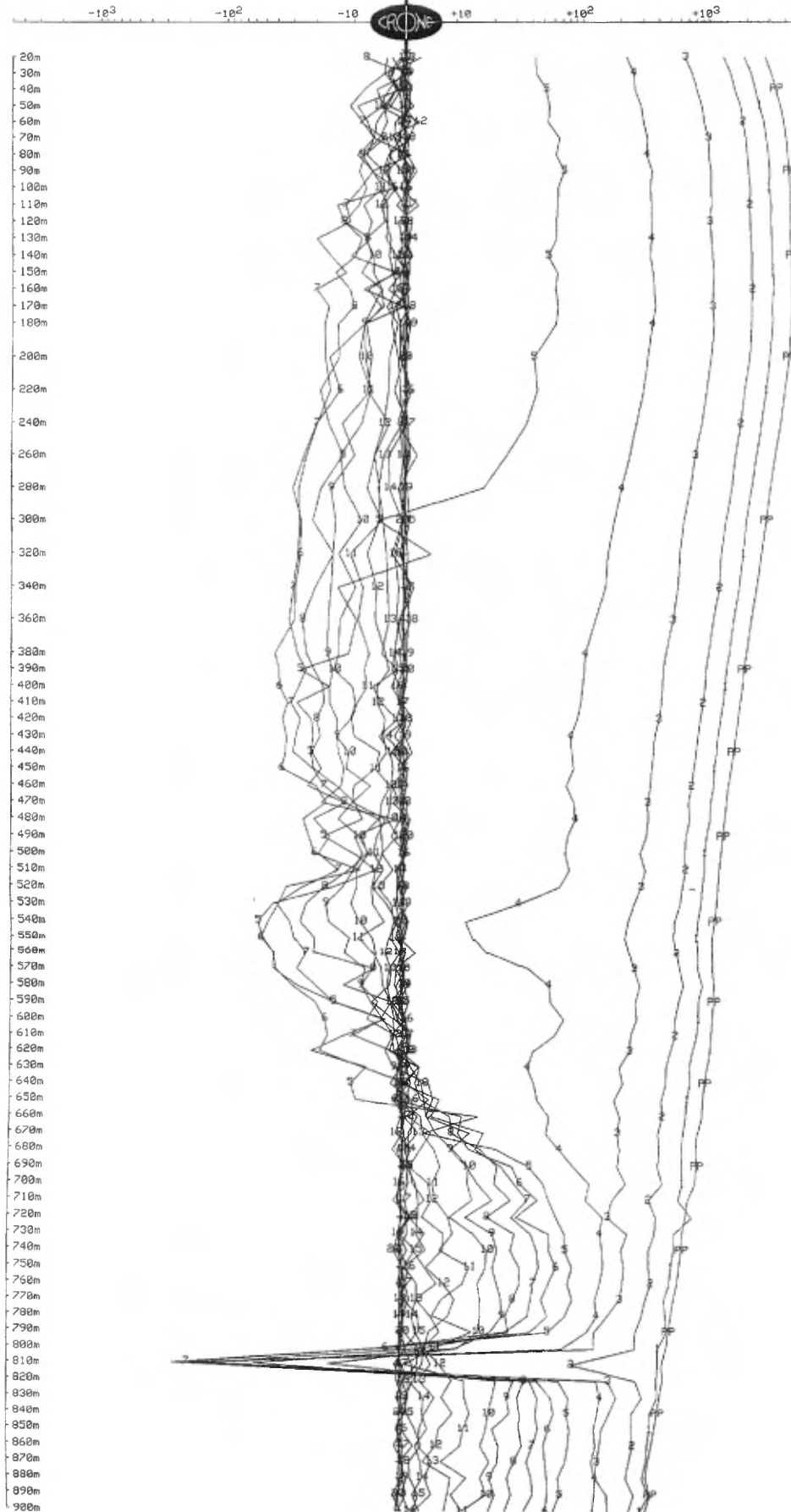
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 16, 2006

Hole : LEM-46  
Tx Loop : LEM46  
File name : LEM46XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



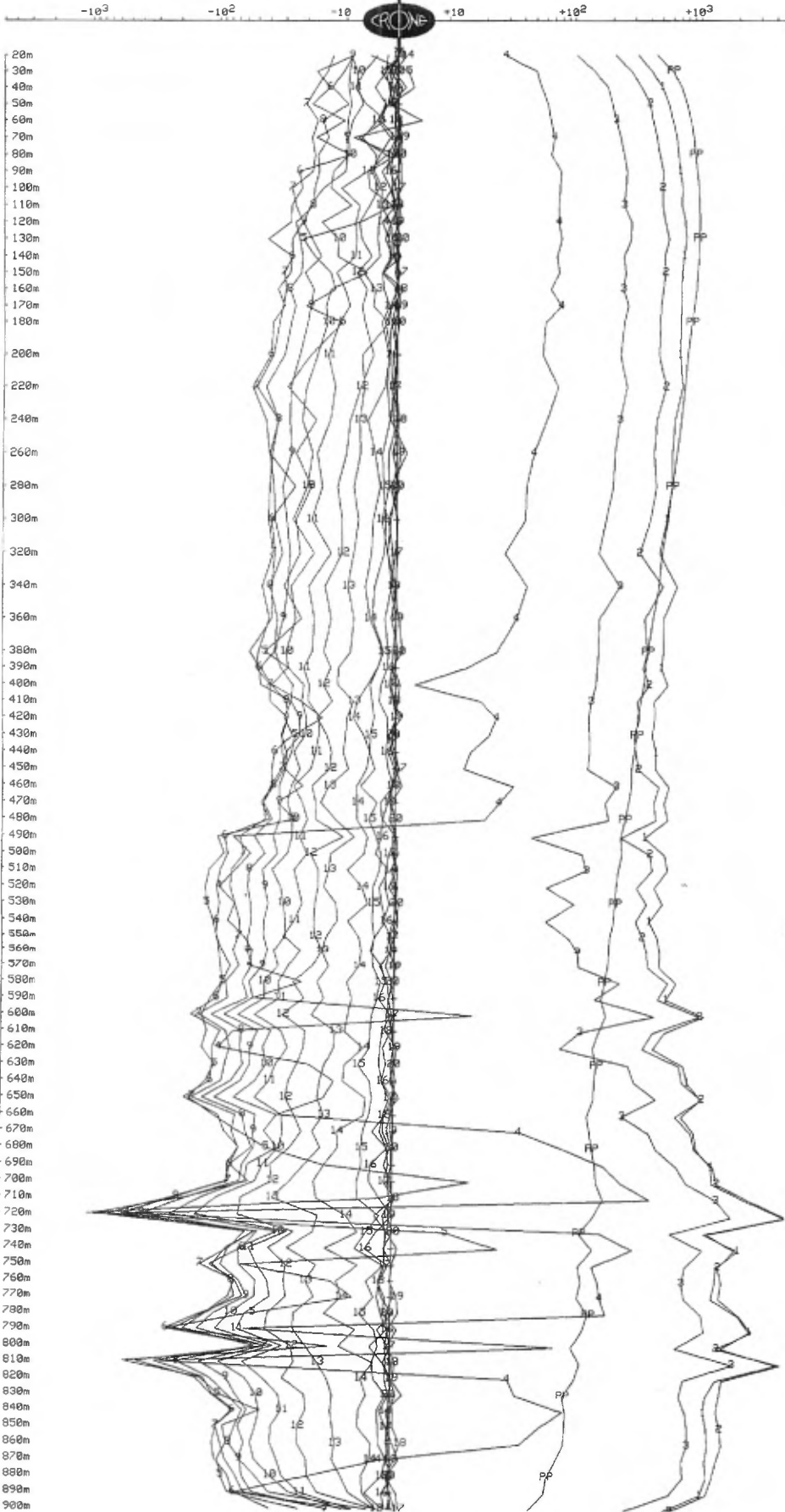
CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD  
BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 16, 2006

Hole : LEM-46  
Tx Loop : LEM46  
File name : LEM46XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



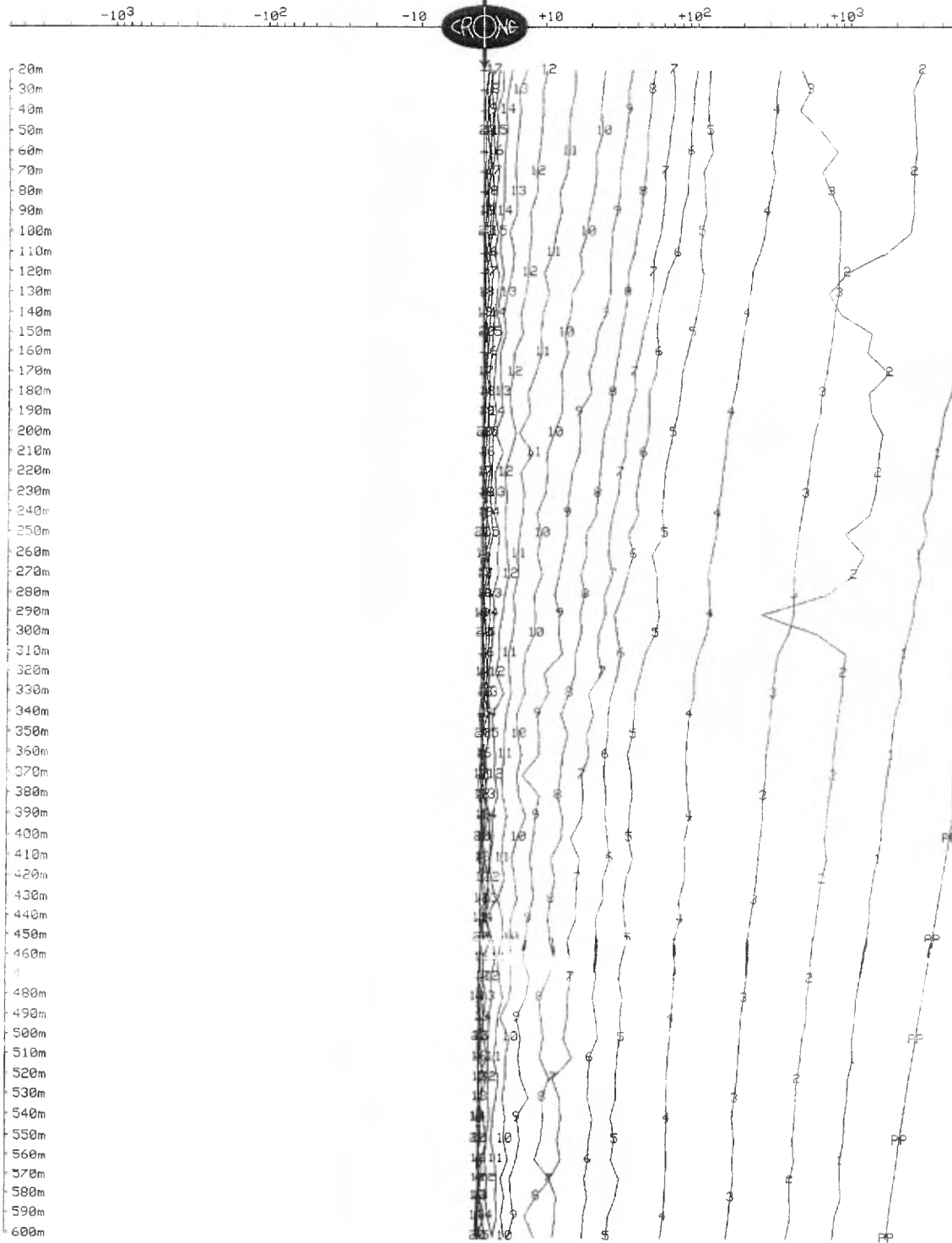
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOYNE  
Date : Mar 15, 2006

Hole : LEM-47  
Tx Loop : LEM47  
File name : LEM47.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

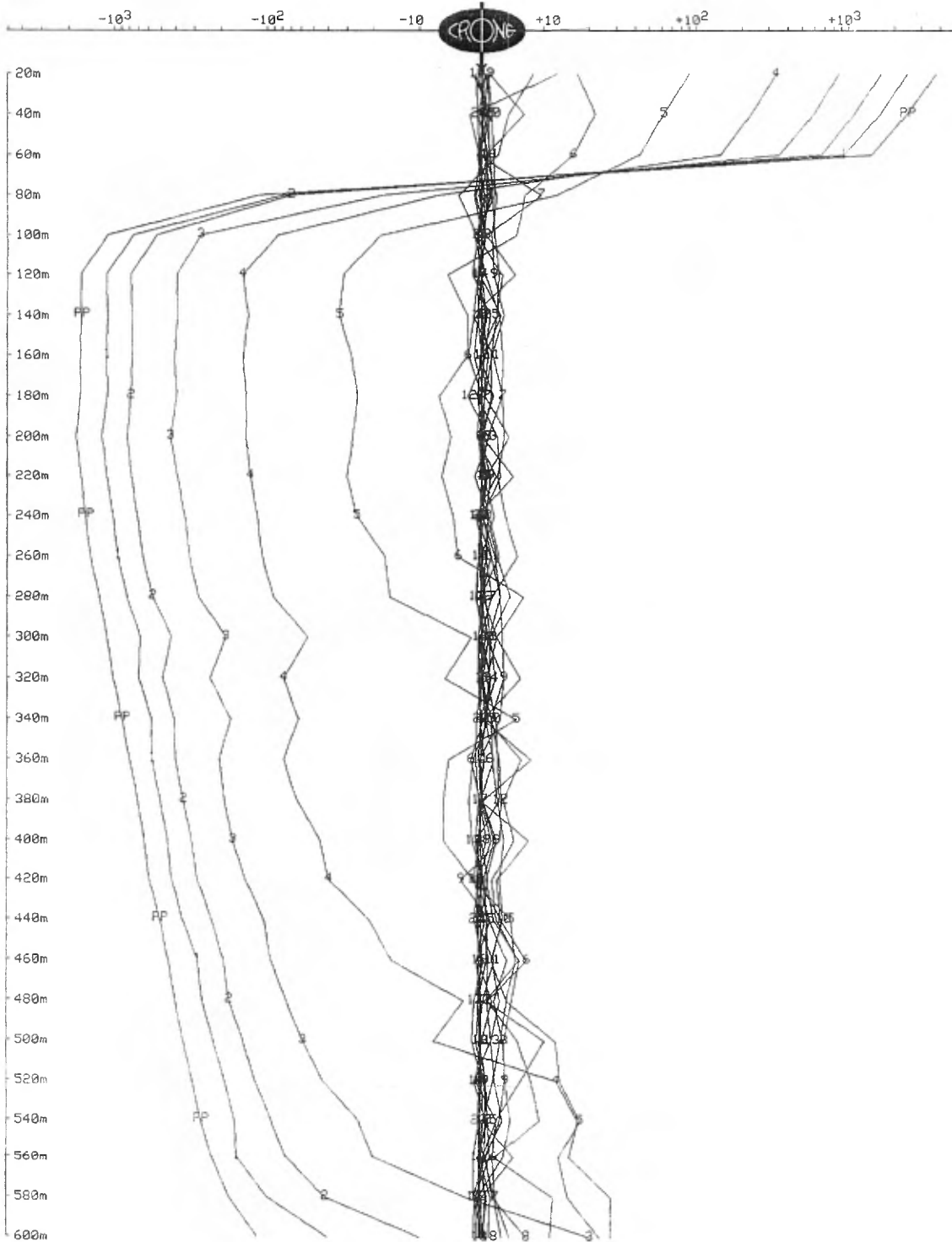
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 15, 2006

Hole : LEM-47  
Tx Loop : LEM47  
File name : LEM47XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

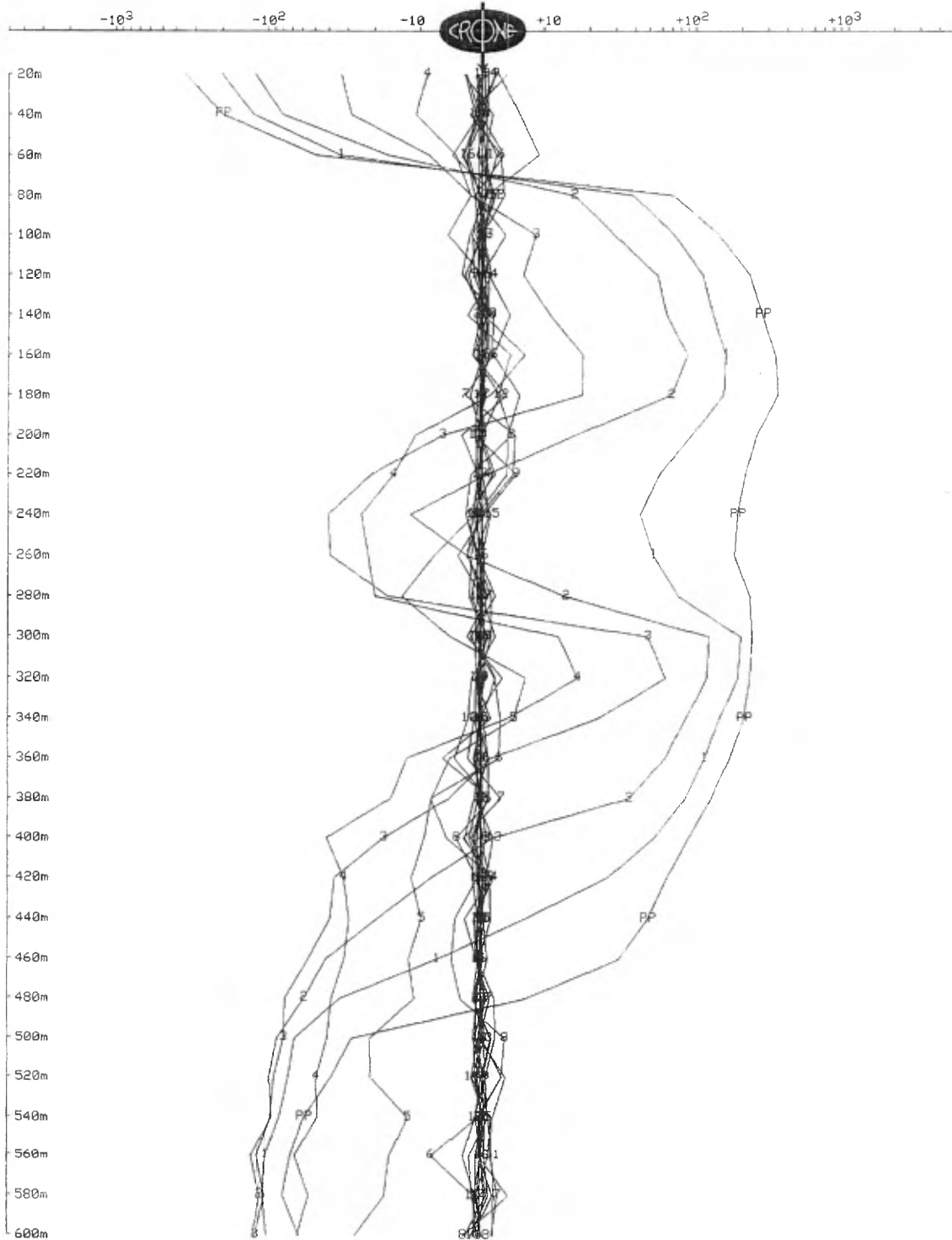
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 15, 2006

Hole : LEM-47  
Tx Loop : LEM47  
File name : LEM47XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



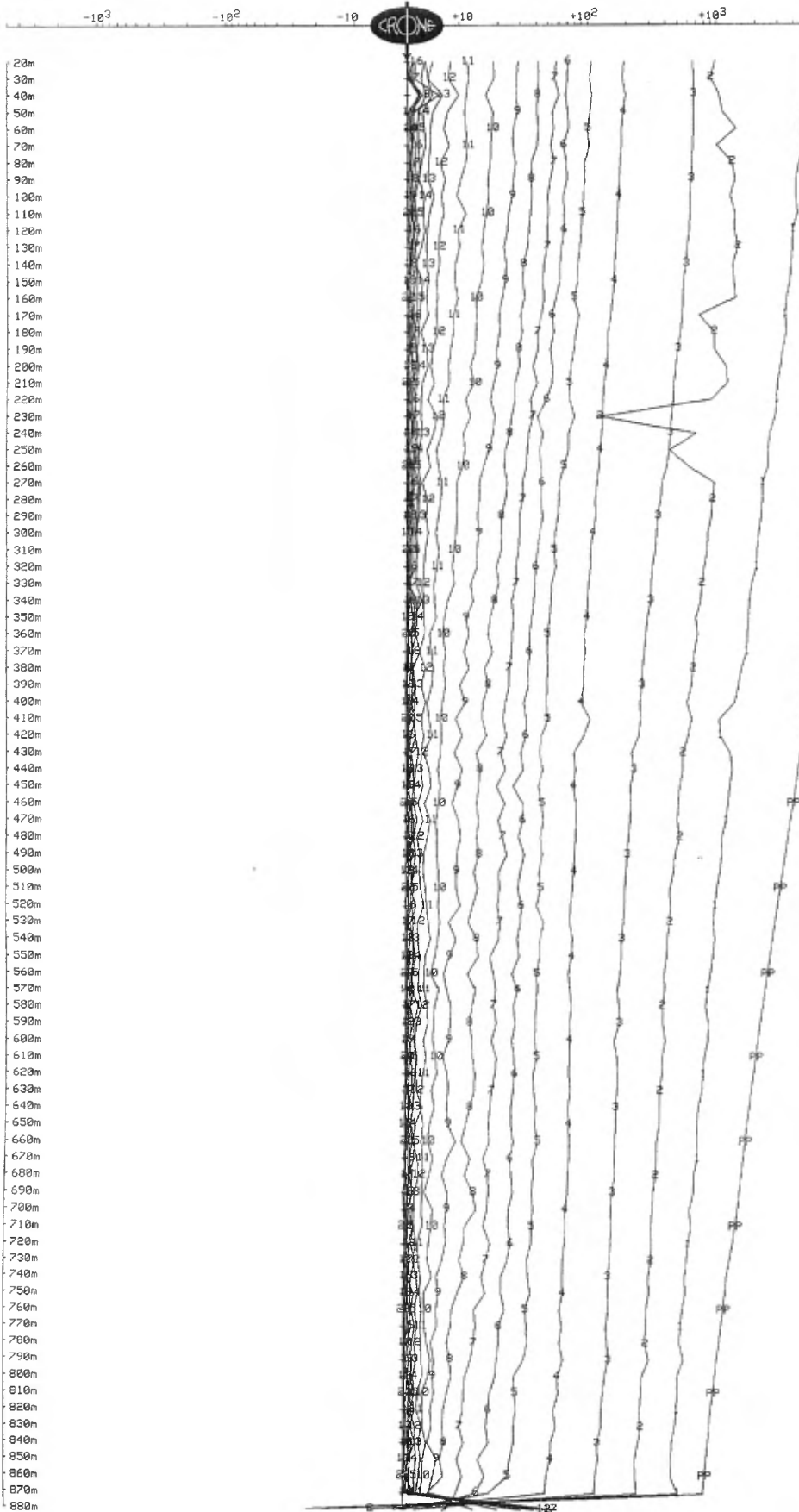
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 14, 2006

Hole : LEM-48  
Tx Loop : LEM48  
File name : LEM48.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500





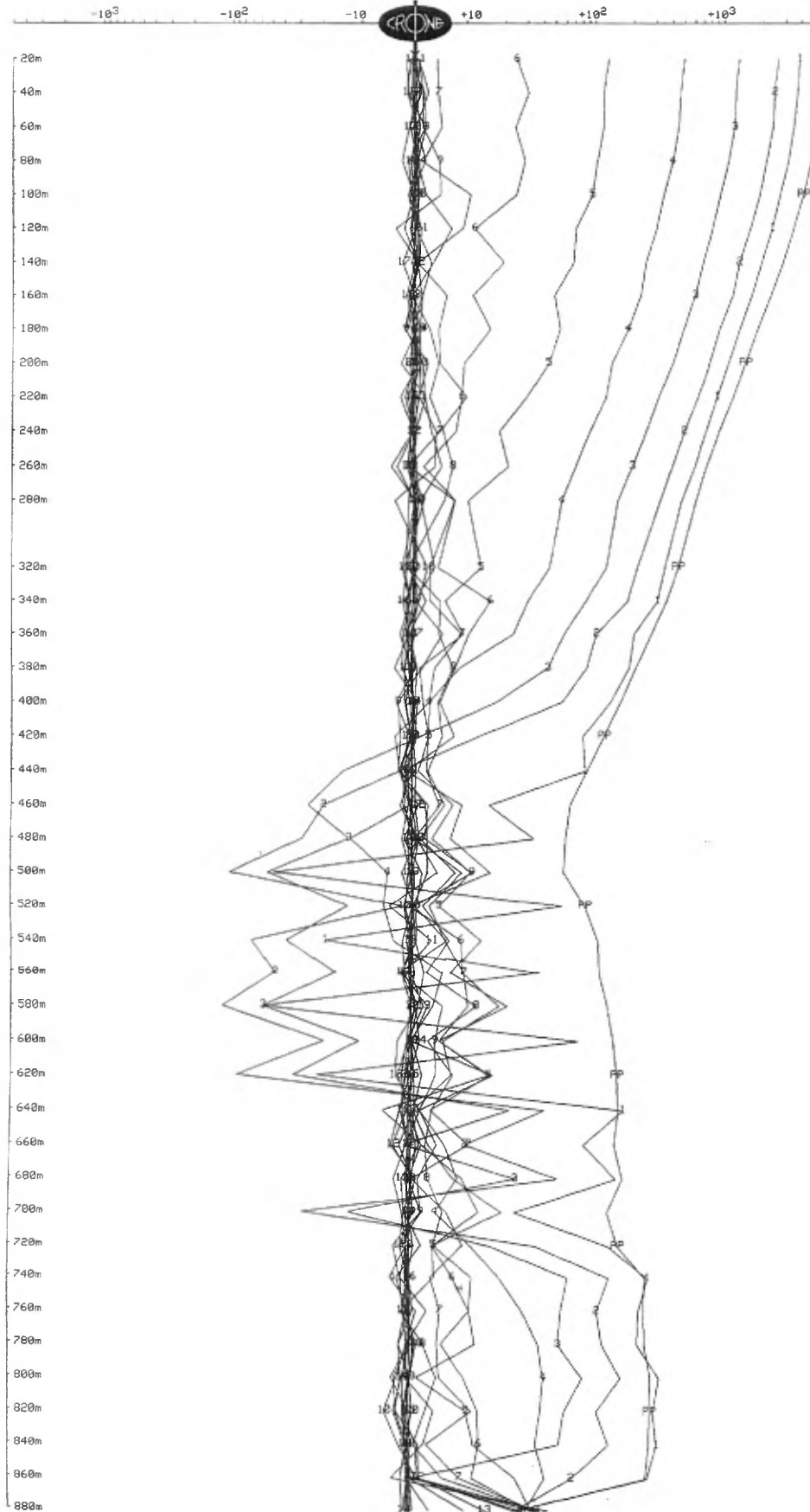
# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 14, 2006

Hole : LEM-48  
Tx Loop : LEM48  
File name : LEM48XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP  
Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

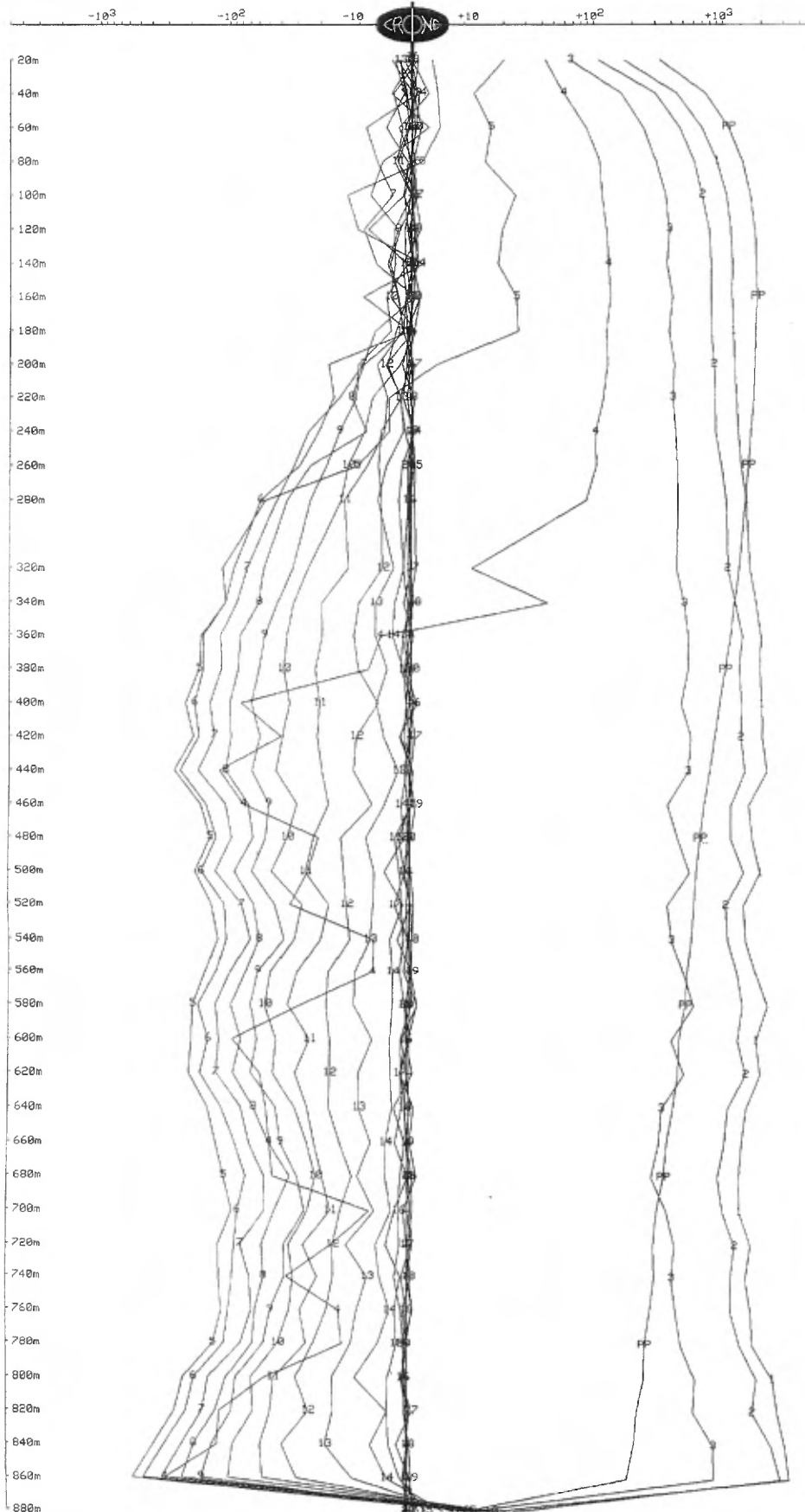
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 14, 2006

Hole : LEM-48  
Tx Loop : LEM48  
File name : LEM48XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

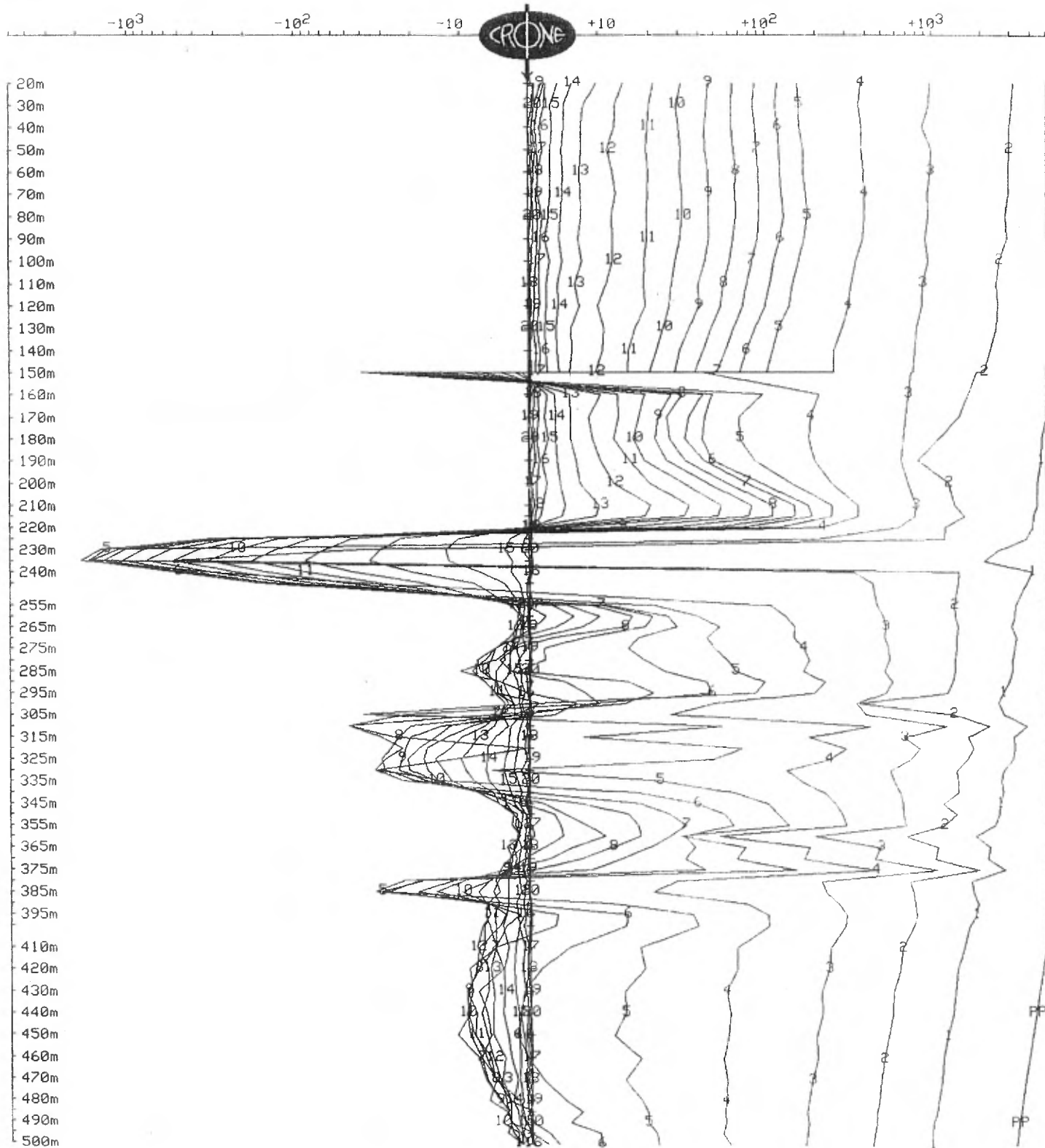
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 17, 2006

Hole : LEM-49  
Tx Loop : LEM49  
File name : LEM49.PEM

Z COMPONENT dBz/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

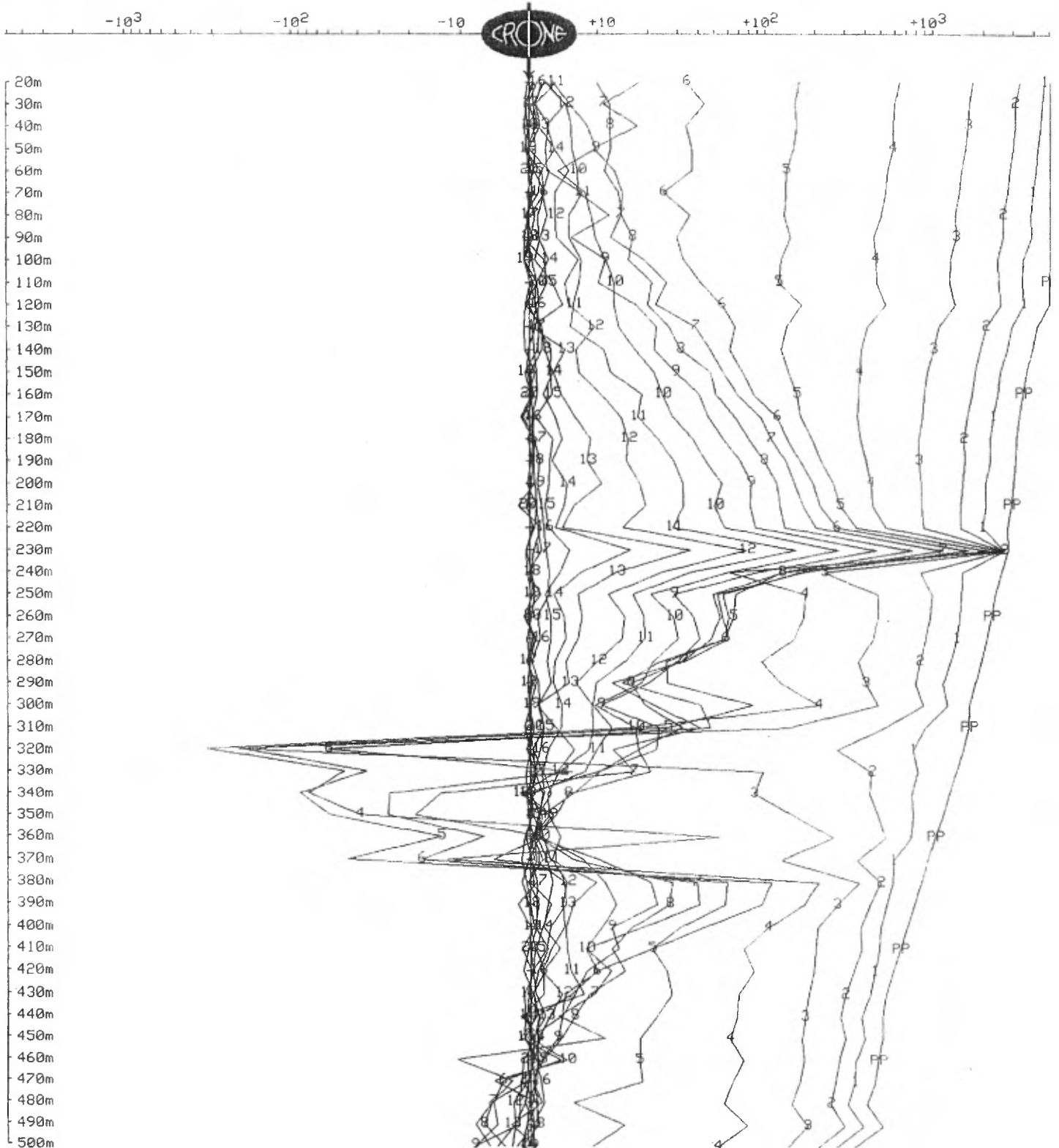
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 17, 2006

Hole : LEM-49  
Tx Loop : LEM49  
File name : LEM49XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
X COMPONENT dBx/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



# CRONE GEOPHYSICS & EXPLORATION LTD

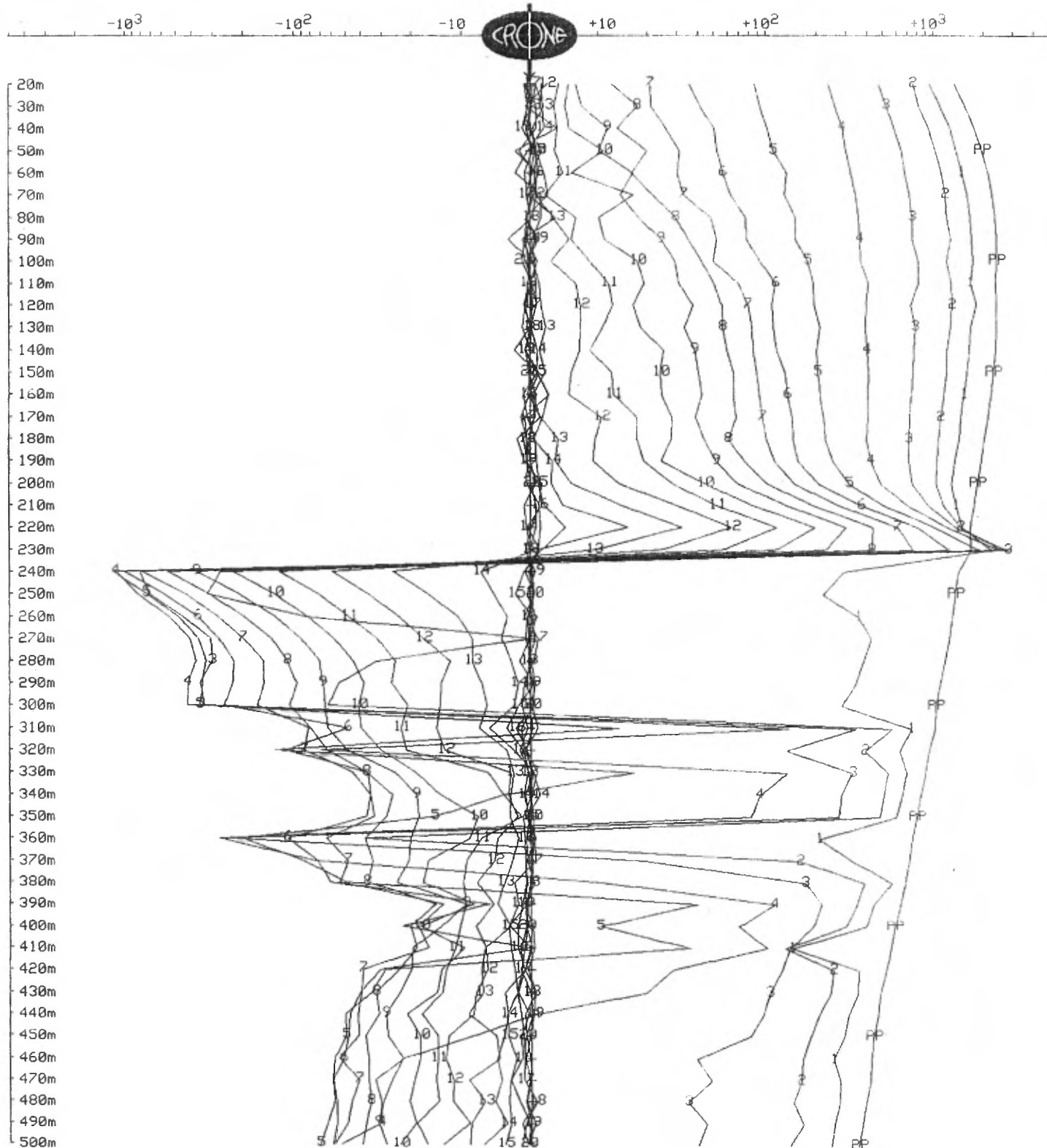
## BOREHOLE PEM

Client : WOODRUFF  
Grid : LEMOINE  
Date : Mar 17, 2006

Hole : LEM-49  
Tx Loop : LEM49  
File name : LEM49XYR.PEM

Data Corrected for Probe Rotation using Orientation Tool #32  
Y COMPONENT dBy/dt nanoTesla/sec - 20 channels and PP

Scale: 1:2500



---

**ANNEXE 5**

**Certificats d'analyses de métaux et  
lithogéochimiques de 2005**

REÇU AU MRNF  
28 SEP. 2006  
Direction du développement minéral

## FORAGES

## Certificats ALS Chemex

LEM-36A	LIREE	34468	@	34470	VO05088677
	LITHO	33580	-	33581	VO05088678
	TRACOR	34121	@	34123	VO05082025
LEM-42	LITHO	33501	@	33524	VO05074031
	LITHO	33575	@	33579	VO05088678
	TRACOR	34051	@	34071	VO05074032
LEM-43	LIREE	34451	@	34459	VO05076479
	LITHO	33527	@	33539	VO05074031
	LITHO	33540	@	33550	VO05076478
	TRACOR	34072	@	34092	VO05077197
LEM-44	LIREE	34460	@	34467	VO05082409
	LITHO	33551	@	33574	VO05082880
	TRACOR	34093	@	34120	VO05082408
LEM-45	LIREE	34471	@	34481	VO05093190
	LITHO	33582	@	33592	VO05092029
	LITHO	33593	-	33594	VO05096827
	LITHO	33595	@	33600	VO05092029
	LITHO	72001	@	72004	VO05092029
	TRACOR	34124	@	34175	VO05092026
	TRACOR	34176, 31478	@	34181	VO05095788
TRACOR	34177			VO05092026	
LEM-46	LIREE	72534	-	72535	VO05110137
	LIREE	72513	@	72517	VO05098319
	LITHO	72293	@	72312	VO05100118
	TRACOR	111520	@	111532	VO05100117
LEM-47	LIREE	72501	@	72506	VO05088675
	LITHO	72251	@	72265	VO05088676
	TRACOR	34401	@	34418	VO05092027
	TRACOR	111501	@	111509	VO05088679
	TRACOR	111510	@	111513	VO05092028
	TRACOR	111874	@	111897	VO05110136
LEM-48	LIREE	72507	@	72512	VO05096541
	LITHO	72266	@	72292	VO05090540
	TRACOR	34419	@	34421	VO05100117
	TRACOR	111514	@	111519	VO05100117
LEM-49	LIREE	34482	@	34484	VO05096541
	Echant. Refait en LIREE	34485	@	34488	VO05106966
	LITHO	72005	@	72015	VO05096540
	LITHO	34485	@	34488	VO05096827
	TRACOR	34182	@	34199	VO05095788
	TRACOR	34198, 34200, 34201, 34203, 34205, 34207			VO05110136
	TRACOR	34202, 34204, 34206			VO05095788
	TRACOR	34208	@	34233	VO05095788
	TRACOR	111851	@	111873	VO05110136

Certificats ALS Chemex

FORAGES

VO05074031	LITHO	33501	@	33524	LEM-42
VO05074031	LITHO	33527	@	33539	LEM-43
VO05074032	TRACOR	34051	@	34071	LEM-42
VO05076478	LITHO	33540	@	33550	LEM-43
VO05076479	LIREE	34451	@	34459	LEM-43
VO05077197	TRACOR	34072	@	34092	LEM-43
VO05082408	TRACOR	34093	@	34120	LEM-44
VO05082409	LIREE	34460	@	34467	LEM-44
VO05082880	LITHO	33551	@	33574	LEM-44
VO05088675	LIREE	72501	@	72506	LEM-47
VO05088676	LITHO	72251	@	72265	LEM-47
VO05088677	LIREE	34468	@	34470	LEM-36A
VO05088678	LITHO	33575	@	33579	LEM-42
VO05088678	LITHO	33580	-	33581	LEM-36A
VO05088679	TRACOR	111501	@	111509	LEM-47
VO05092025	TRACOR	34121	@	34123	LEM-36A
VO05092026	TRACOR	34124	@	34175, 34177	LEM-45
VO05092027	TRACOR	34401	@	34418	LEM-47
VO05092028	TRACOR	111510	@	111513	LEM-47
VO05092029	LITHO	72001	@	72004	LEM-45
VO05092029	LITHO	33582	@	33592	LEM-45
VO05092029	LITHO	33595	@	33600	LEM-45
VO05093190	LIREE	34471	@	34481	LEM-45
VO05095788	TRACOR	34176, 34178	@	34181	LEM-45
VO05095788	TRACOR	34182	@	34199	LEM-49
VO05095788	TRACOR	34202, 34204, 34206			LEM-49
VO05095788	TRACOR	34208	@	34234	LEM-49
VO05096540	LITHO	72005	@	72015	LEM-49
VO05096540	LITHO	72266	@	72292	LEM-48
VO05096541	LIREE	34482	@	34484	LEM-49
VO05096541	LIREE	72507	@	72512	LEM-48
VO05096827	LITHO	33593	-	33594	LEM-45
VO05096827	LITHO	34485	@	34488	LEM-49
VO05100117	TRACOR	34419	@	34421	LEM-48
VO05100117	TRACOR	111514	@	111519	LEM-48
VO05100117	TRACOR	111520	@	111532	LEM-46
VO05100118	LITHO	LX72293	@	LDX72312	LEM-46
VO05100119	LIREE	LDX72513	@	LDX72517	LEM-46
VO05106966	LIREE	34485	@	34488	LEM-49
VO05110136	TRACOR	34198, 34200, 34201, 34203, 34205, 34207			LEM-49
VO05110136	TRACOR	111851	@	111873	LEM-49
VO05110136	TRACOR	111874	@	111897	LEM-47
VO05110137	LIREE	72534	-	72535	LEM-46





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 19-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05074031

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 39 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 1-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074031

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg 0.02	Cu ppm 1	Zn ppm 2	Pb ppm 2	Ag ppm 0.5	MgO % 0.01	CaO % 0.01	Na2O % 0.01	K2O % 0.01	SiO2 % 0.01	TiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	MnO % 0.01	P2O5 % 0.01	LOI % 0.01
33501		0.83	1	62	7	<0.5	3.19	6.35	2.14	0.68	55.54	1.93	13.05	0.28	0.47	3.42
33502		0.95	22	455	5	<0.5	3.48	5.45	2.22	0.33	52.42	1.94	13.56	0.27	0.46	2.56
33503		0.90	<1	85	5	<0.5	3.74	7.28	0.67	0.79	50.64	1.89	13.25	0.29	0.46	4.59
33504		0.84	2	58	<2	<0.5	0.77	2.64	3.80	1.51	70.84	0.47	12.51	0.10	0.09	1.98
33505		0.86	1	79	5	<0.5	0.92	2.46	3.50	1.92	71.32	0.41	12.19	0.09	0.08	1.95
33506		0.85	39	124	16	<0.5	7.34	9.83	2.07	0.43	46.49	0.99	15.50	0.18	0.14	3.95
33507		1.05	22	118	9	<0.5	5.39	9.08	2.36	0.75	48.86	1.78	15.08	0.21	0.34	2.21
33508		0.86	10	156	7	<0.5	6.22	8.34	2.43	0.98	46.02	1.44	15.48	0.21	0.31	4.21
33509		0.85	<1	42	7	<0.5	0.82	2.45	2.85	1.90	71.95	0.43	12.79	0.08	0.09	1.28
33510		0.82	41	278	3	<0.5	4.68	4.61	2.64	0.74	52.46	1.97	13.21	0.26	0.49	4.77
33511		0.81	6	160	6	<0.5	0.85	4.80	3.44	0.44	62.75	0.83	12.92	0.22	0.19	0.60
33512		0.96	3	190	4	<0.5	1.41	5.58	3.18	0.29	60.84	0.89	13.62	0.23	0.23	0.81
33513		0.94	2	44	6	<0.5	1.31	2.12	3.54	1.61	69.92	0.51	12.42	0.07	0.09	1.84
33514		0.98	<1	25	5	<0.5	0.52	1.94	2.70	2.18	74.54	0.30	11.48	0.05	0.07	2.08
33515		0.82	5	20	<2	<0.5	0.64	1.42	3.37	1.87	75.11	0.26	11.61	0.04	0.03	1.29
33516		0.85	36	20	5	<0.5	0.54	1.29	4.29	1.57	75.16	0.24	12.21	0.02	0.03	1.41
33517		0.77	15	254	7	<0.5	6.48	7.64	1.51	2.34	46.41	1.14	14.75	0.20	0.21	6.32
33518		1.02	41	365	4	<0.5	1.21	0.77	2.21	2.94	74.04	0.27	12.43	0.03	0.04	1.57
33519		0.84	1	26	3	<0.5	0.95	0.46	5.04	0.12	77.08	0.30	10.85	0.03	0.04	0.80
33520		0.91	24	19	4	<0.5	0.57	1.63	4.58	1.08	76.14	0.25	11.43	0.03	0.03	1.49
33521		1.06	30	152	7	<0.5	2.23	3.71	3.75	0.66	62.40	0.78	12.62	0.14	0.18	4.19
33522		1.09	44	130	9	<0.5	4.74	8.39	3.53	0.32	46.60	1.18	18.29	0.19	0.20	4.66
33523		1.21	60	162	5	<0.5	4.31	8.67	2.37	0.50	47.86	1.85	13.52	0.23	0.32	3.23
33524		0.89	84	158	4	<0.5	4.80	9.29	1.74	0.41	48.59	1.81	13.53	0.23	0.31	2.38
33525		1.20	1	61	5	<0.5	1.22	0.91	4.34	0.98	72.70	0.44	12.46	0.04	0.07	1.65
33526		1.09	2	48	4	<0.5	4.75	0.10	0.09	1.25	73.37	0.27	9.58	0.06	0.06	3.01
33527		0.86	56	97	2	<0.5	4.35	7.23	4.01	0.30	51.04	1.03	16.10	0.15	0.18	5.27
33528		0.84	20	67	3	<0.5	6.94	9.42	3.12	0.44	42.76	1.13	14.92	0.13	0.26	9.97
33529		0.75	16	31	<2	<0.5	1.12	2.12	2.84	2.60	70.33	0.32	12.81	0.05	0.04	2.40
33530		0.92	10	27	3	<0.5	0.59	1.09	3.92	3.02	73.07	0.36	13.33	0.03	0.04	1.54
33531		0.77	29	102	3	<0.5	3.88	5.55	3.59	0.42	52.97	1.48	15.41	0.16	0.40	4.00
33532		0.87	27	33	<2	<0.5	0.41	0.51	4.10	1.08	76.00	0.16	13.32	0.02	0.03	0.63
33533		1.20	59	85	4	0.6	5.73	8.51	2.50	0.58	50.57	0.97	15.79	0.14	0.18	4.62
33534		0.97	48	87	8	<0.5	4.75	7.17	3.48	0.77	51.46	1.12	16.68	0.13	0.23	4.33
33535		1.02	76	110	7	<0.5	6.04	7.59	2.88	0.55	48.75	1.13	16.21	0.17	0.22	4.06
33536		0.88	24	70	2	<0.5	5.67	7.97	3.16	0.77	50.46	0.86	17.09	0.12	0.15	3.82
33537		0.97	75	85	<2	0.7	5.45	9.28	2.67	0.07	50.66	0.86	15.90	0.15	0.13	4.07
33538		0.93	13	32	<2	<0.5	0.92	1.60	5.41	0.46	72.92	0.41	12.69	0.03	0.08	1.54
33539		0.95	18	41	6	<0.5	0.37	1.45	4.43	1.25	75.22	0.27	11.14	0.03	0.05	1.62



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074031

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
		S	Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Nb	Rb	Cd	Bi
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33501		0.07	130	160	209	1	99.72	<1	9	<5	12.64	63	10	14	<0.5	2
33502		0.51	140	150	210	2	99.24	<1	<5	<5	16.50	66	9	6	<0.5	<2
33503		0.02	170	200	227	3	99.29	<1	<5	<5	15.67	63	10	18	<0.5	2
33504		0.02	370	390	372	2	99.43	<1	<5	<5	4.68	114	23	26	<0.5	<2
33505		0.02	610	680	353	1	99.71	<1	5	<5	4.75	118	22	32	<0.5	<2
33506		0.04	70	100	62	95	99.83	<1	<5	<5	12.85	19	3	7	<0.5	<2
33507		0.02	140	180	257	32	99.74	<1	<5	<5	13.64	42	9	15	<0.5	2
33508		0.01	170	230	198	47	99.86	<1	8	<5	14.16	35	12	19	<0.5	<2
33509		<0.01	700	790	365	1	99.32	<1	<5	<5	4.58	107	23	25	<0.5	<2
33510		0.92	110	160	212	<1	100.00	1	<5	<5	14.14	64	10	16	<0.5	2
33511		0.08	120	160	363	<1	99.46	1	<5	<5	12.38	102	14	8	<0.5	<2
33512		0.04	30	50	386	<1	99.72	<1	5	<5	12.62	103	15	3	<0.5	<2
33513		0.01	310	340	497	5	99.54	<1	<5	<5	6.09	109	22	32	<0.5	<2
33514		<0.01	560	630	375	<1	99.36	<1	10	<5	3.46	144	29	33	<0.5	<2
33515		0.03	470	540	348	<1	99.94	<1	10	<5	4.24	163	31	28	<0.5	<2
33516		0.11	410	460	356	7	99.36	2	<5	<5	2.51	153	32	21	<0.5	<2
33517		0.05	460	580	123	118	99.46	<1	<5	<5	12.36	35	6	41	<0.5	<2
33518		0.34	1180	1350	359	3	99.89	<1	8	<5	4.20	161	33	39	0.7	<2
33519		0.04	20	20	276	8	99.36	1	<5	<5	3.65	93	24	3	<0.5	<2
33520		0.25	330	390	342	8	99.95	2	9	<5	2.66	91	20	20	<0.5	<2
33521		0.02	160	220	386	8	99.91	2	<5	<5	9.19	51	16	13	<0.5	<2
33522		0.08	80	110	143	118	99.98	<1	5	<5	11.82	28	7	7	<0.5	2
33523		0.15	120	170	209	37	99.23	<1	<5	<5	16.33	54	9	14	<0.5	<2
33524		0.20	90	140	190	36	99.67	1	<5	<5	16.55	48	8	8	<0.5	<2
33525		<0.01	330	380	360	6	99.49	<1	6	<5	4.60	115	22	18	<0.5	2
33526		<0.01	160	190	474	3	99.34	<1	5	<5	6.75	359	23	22	<0.5	<2
33527		0.19	50	110	108	91	100.00	<1	5	8	10.31	20	6	8	<0.5	3
33528		0.04	50	100	71	108	99.94	<1	<5	<5	10.80	12	5	11	<0.5	<2
33529		0.08	340	360	298	<1	99.52	1	6	<5	4.82	43	11	65	<0.5	<2
33530		0.02	370	380	292	1	99.88	1	7	<5	2.84	43	11	48	<0.5	<2
33531		0.02	70	110	155	13	99.73	<1	<5	<5	11.84	31	9	10	<0.5	<2
33532		0.05	310	320	366	<1	98.84	3	6	<5	2.54	55	22	25	<0.5	<2
33533		0.03	130	200	118	95	100.10	<1	<5	<5	10.42	19	6	14	<0.5	<2
33534		0.07	160	180	123	68	100.05	<1	<5	5	9.87	18	7	18	<0.5	<2
33535		0.09	130	190	107	62	99.91	<1	<5	<5	12.25	21	7	13	<0.5	<2
33536		0.01	200	230	81	95	99.89	<1	<5	<5	9.74	13	5	20	<0.5	<2
33537		0.07	10	20	80	103	99.23	<1	8	<5	9.94	18	4	2	<0.5	<2
33538		0.04	200	200	360	7	99.93	1	6	<5	3.81	91	23	9	<0.5	<2
33539		0.35	280	270	348	4	99.05	1	<5	<5	3.15	125	27	22	<0.5	<2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 19-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074031

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe	Mn	Cr	V	W	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ti	Cr2O3	Be
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33501		8.45	1995	2	31	<10	7.13	1.91	4.39	1.76	0.53	149	22	1.11	<0.01	1.0
33502		10.70	1910	2	32	<10	7.08	2.07	3.77	1.77	0.25	112	27	1.09	<0.01	1.0
33503		10.25	2070	2	30	<10	7.27	2.23	5.05	0.55	0.63	139	18	1.10	<0.01	0.9
33504		3.34	786	5	15	<10	6.90	0.51	1.98	2.86	1.27	82	4	0.27	<0.01	1.7
33505		3.15	693	6	13	<10	6.54	0.53	1.72	2.53	1.52	73	3	0.23	0.03	1.7
33506		8.59	1405	133	224	10	8.74	4.43	6.87	1.68	0.33	190	40	0.58	0.03	<0.5
33507		9.06	1530	43	252	<10	8.41	3.27	6.29	1.92	0.60	184	32	1.04	<0.01	0.5
33508		9.29	1510	117	209	<10	8.70	3.67	5.70	1.95	0.78	205	32	0.84	0.02	1.0
33509		2.82	594	6	16	<10	6.29	0.48	1.62	1.85	1.41	89	3	0.23	<0.01	1.6
33510		9.55	1895	2	32	<10	7.16	2.85	3.32	2.13	0.58	73	22	1.13	<0.01	0.6
33511		7.97	1635	5	<1	<10	6.53	0.48	3.22	2.50	0.33	124	4	0.46	<0.01	1.9
33512		8.30	1665	3	3	<10	7.07	0.81	3.90	2.50	0.22	124	3	0.50	<0.01	1.6
33513		3.92	539	10	16	<10	6.48	0.73	1.45	2.48	1.26	97	3	0.29	<0.01	1.6
33514		2.28	372	7	4	<10	5.90	0.32	1.31	1.85	1.71	57	<1	0.16	<0.01	2.1
33515		2.68	343	6	3	<10	5.85	0.35	0.96	2.19	1.40	48	2	0.13	<0.01	2.1
33516		1.65	199	158	6	<10	6.12	0.34	0.87	2.95	1.24	37	3	0.12	0.02	2.2
33517		8.09	1360	169	187	<10	7.80	3.80	5.26	1.13	1.83	202	31	0.64	0.03	0.9
33518		2.60	234	133	3	<10	6.13	0.65	0.46	1.42	2.20	47	1	0.12	0.02	2.9
33519		2.34	247	153	30	<10	5.58	0.54	0.30	3.53	0.07	31	2	0.18	0.02	2.5
33520		1.74	244	154	6	<10	5.82	0.34	1.12	3.17	0.86	72	7	0.12	0.02	1.4
33521		5.85	1015	101	41	<10	6.39	1.26	2.52	2.72	0.49	78	10	0.42	0.01	1.5
33522		7.94	1440	162	198	<10	10.25	2.93	5.88	3.01	0.25	192	38	0.70	0.02	0.5
33523		10.55	1625	94	288	<10	7.18	2.52	5.74	1.91	0.39	126	42	1.06	0.01	1.0
33524		10.60	1670	64	304	<10	7.56	2.88	6.38	1.49	0.33	192	41	1.06	0.01	0.5
33525		3.03	371	127	16	<10	6.43	0.75	0.64	3.11	0.73	54	5	0.22	0.02	1.6
33526		4.45	471	160	1	10	5.11	2.71	0.06	0.04	0.97	17	3	0.09	0.02	0.8
33527		6.79	1100	161	190	<10	8.76	2.57	4.98	3.22	0.23	184	34	0.61	0.03	0.5
33528		6.71	948	134	171	<10	7.73	3.91	6.21	2.32	0.31	102	33	0.63	0.03	<0.5
33529		3.33	425	116	6	<10	6.96	0.69	1.61	2.12	2.14	65	4	0.18	0.01	1.1
33530		1.86	245	108	7	<10	6.68	0.34	0.75	2.68	2.28	34	4	0.18	0.02	1.0
33531		7.47	1130	70	171	<10	8.07	2.20	3.77	2.71	0.33	216	28	0.82	0.01	0.7
33532		2.01	251	132	2	<10	5.98	0.31	0.42	3.15	0.96	40	3	0.11	0.01	1.3
33533		7.12	1115	134	187	<10	8.98	3.50	6.36	1.96	0.48	293	39	0.57	0.03	0.6
33534		6.83	1100	124	187	<10	9.49	2.97	5.39	2.81	0.65	264	34	0.67	0.02	0.8
33535		8.30	1335	138	215	<10	9.15	3.61	5.51	2.29	0.44	234	45	0.67	0.02	0.7
33536		6.57	975	174	170	<10	9.46	3.44	5.81	2.42	0.59	245	34	0.49	0.03	0.6
33537		6.56	1145	174	172	<10	8.86	3.26	6.69	2.05	0.05	246	38	0.51	0.03	0.6
33538		2.60	282	126	19	<10	6.89	0.57	1.19	3.88	0.38	87	6	0.24	0.02	2.0
33539		2.23	321	170	5	<10	6.09	0.26	1.09	3.00	1.00	55	3	0.14	0.03	1.7



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 19-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074031**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
		10	0.01	0.01
33501		2110	0.02	0.01
33502		2020	0.01	0.02
33503		2080	0.02	0.02
33504		440	0.01	0.04
33505		330	0.01	0.07
33506		630	0.02	0.01
33507		1470	0.01	0.01
33508		1260	0.02	0.02
33509		330	0.01	0.08
33510		2140	0.01	0.02
33511		870	0.02	0.02
33512		910	0.02	<0.01
33513		440	0.01	0.03
33514		180	0.01	0.05
33515		120	0.01	0.05
33516		100	0.01	0.06
33517		920	0.02	0.05
33518		120	0.01	0.14
33519		160	<0.01	0.01
33520		120	0.01	0.03
33521		690	0.01	0.02
33522		860	0.02	0.02
33523		1360	0.01	0.02
33524		1360	0.02	0.01
33525		350	0.01	0.04
33526		100	<0.01	0.02
33527		730	0.02	<0.01
33528		1080	0.01	0.02
33529		170	0.01	0.04
33530		170	0.01	0.03
33531		1640	0.02	0.01
33532		60	<0.01	0.02
33533		860	0.03	0.02
33534		1100	0.03	0.01
33535		1020	0.02	0.02
33536		750	0.02	0.02
33537		570	0.02	0.01
33538		360	0.01	0.02
33539		150	0.01	0.03



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 14-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

**CERTIFICAT VO05074032**

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 21 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 1-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 14-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074032

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34051		2.15	45	164	2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.07	2.22	50	<2	4.30	0.6
34052		2.29	58	22	<2	<0.2	<5	2	<2	2	0.10	0.53	20	<2	1.02	<0.5
34053		1.49	4020	78	<2	1.6	<5	<1	<2	<2	1.20	0.78	50	<2	2.87	0.5
34054		0.66	656	51	2	0.7	15	2	<2	<2	3.76	1.45	20	<2	0.78	<0.5
34055		1.34	48	378	2	0.2	<5	1	<2	<2	1.19	4.08	110	<2	0.72	<0.5
34056		1.35	76	323	2	0.3	<5	1	<2	<2	1.92	4.07	150	<2	0.84	<0.5
34057		1.65	99	286	<2	0.3	<5	1	<2	<2	2.34	3.87	130	<2	1.22	<0.5
34058		1.59	114	274	<2	0.3	<5	1	<2	<2	2.86	3.55	90	<2	1.90	<0.5
34059		2.29	75	356	3	0.4	<5	1	<2	<2	2.91	4.12	170	<2	1.57	<0.5
34060		2.37	108	303	<2	0.4	<5	2	<2	<2	3.58	3.64	120	<2	1.80	<0.5
34061		2.11	133	321	12	0.3	<5	1	<2	<2	3.25	3.97	140	<2	1.77	<0.5
34062		2.44	134	372	2	0.3	<5	1	<2	<2	2.04	4.91	190	<2	1.39	<0.5
34063		2.21	72	233	3	0.3	<5	1	<2	<2	1.36	3.94	210	<2	2.58	<0.5
34064		2.61	61	115	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.28	2.91	30	<2	2.36	<0.5
34065		2.23	80	123	3	<0.2	<5	1	<2	2	0.50	2.90	80	<2	2.30	<0.5
34066		2.74	30	184	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	1.09	3.38	180	<2	3.03	<0.5
34067		2.61	16	243	2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.28	3.25	130	<2	3.47	<0.5
34068		0.83	51	121	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.13	3.83	180	<2	2.13	<0.5
34069		1.50	35	112	3	0.2	<5	9	<2	<2	0.36	0.91	90	<2	1.67	<0.5
34070		0.35	291	1985	3	0.6	<5	3	<2	<2	4.63	0.48	50	<2	1.68	7.9
34071		1.96	57	59	2	0.2	<5	1	<2	2	0.67	0.93	140	<2	0.74	<0.5



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 14-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074032

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co ppm 1	Cr ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Na % 0.01	Ni ppm 1	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Ti % 0.01	V ppm 1	W ppm 10
34051		20	73	4.05	10	0.23	<10	1.79	922	0.03	26	6	28	0.14	62	<10
34052		9	254	1.41	<10	0.06	<10	0.44	261	0.01	18	1	7	0.03	15	<10
34053		41	31	3.05	<10	0.21	<10	0.63	571	0.02	69	2	23	0.10	27	<10
34054		223	191	9.03	<10	0.07	<10	1.12	439	0.04	367	3	11	0.12	37	<10
34055		22	2	8.58	10	0.61	10	3.19	1355	0.01	<1	12	5	0.26	14	10
34056		29	54	9.87	20	0.99	10	3.07	1300	0.03	1	16	7	0.36	20	<10
34057		32	1	10.75	20	0.94	10	2.81	1405	0.04	<1	22	10	0.35	24	<10
34058		32	60	11.00	20	0.62	10	2.48	1475	0.05	1	20	15	0.37	23	<10
34059		25	1	11.15	20	1.39	10	3.33	1505	0.04	<1	26	18	0.40	26	10
34060		26	82	11.35	20	0.96	10	2.91	1385	0.06	<1	27	19	0.43	25	<10
34061		29	1	11.65	20	1.10	10	3.08	1410	0.04	<1	27	18	0.41	25	<10
34062		28	44	11.80	20	1.22	10	3.50	1410	0.03	1	25	16	0.30	26	<10
34063		23	<1	9.34	10	1.46	10	2.54	1215	0.04	<1	17	38	0.34	24	<10
34064		14	69	6.37	10	0.19	10	1.65	1005	0.19	9	11	40	0.23	15	<10
34065		18	21	6.93	10	0.33	10	1.56	1080	0.23	9	12	40	0.22	19	<10
34066		18	73	8.83	10	0.66	10	1.83	1455	0.16	14	11	43	0.23	22	<10
34067		7	<1	8.09	20	0.45	10	1.24	1205	0.05	1	13	58	0.15	8	<10
34068		27	155	6.91	10	1.04	<10	2.80	1015	0.03	56	5	29	0.33	108	<10
34069		7	5	2.54	<10	0.40	30	0.40	387	0.05	4	4	36	0.07	11	<10
34070		31	114	10.10	<10	0.24	20	0.20	313	0.04	36	2	29	0.04	4	<10
34071		3	4	2.99	<10	0.54	30	0.34	254	0.04	4	2	23	0.07	2	<10





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 14-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05074032

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 1	ppm 10	ppm 10	ppm 10
34051		<10	<0.5	<1	530	<10	<10
34052		<10	<0.5	<1	30	<10	<10
34053		<10	<0.5	<1	330	<10	<10
34054		<10	<0.5	<1	510	<10	<10
34055		<10	<0.5	<1	2450	<10	<10
34056		<10	<0.5	<1	2470	10	<10
34057		<10	<0.5	<1	2590	<10	<10
34058		<10	<0.5	<1	2460	<10	<10
34059		<10	0.6	<1	2380	<10	<10
34060		<10	0.5	<1	2330	<10	<10
34061		<10	0.5	<1	2410	10	<10
34062		<10	0.5	<1	2450	10	<10
34063		<10	<0.5	1	2060	<10	<10
34064		<10	0.5	<1	2000	<10	<10
34065		<10	0.6	<1	2030	<10	<10
34066		<10	0.7	<1	1860	<10	<10
34067		<10	0.6	<1	880	<10	<10
34068		<10	<0.5	<1	1020	<10	<10
34069		<10	<0.5	<1	170	<10	<10
34070		<10	<0.5	<1	210	<10	<10
34071		<10	<0.5	<1	110	<10	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 30-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05076478

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 11 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 12-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 30-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076478

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	P2O5	LOI
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33540		0.96	112	1280	<2	<0.5	0.45	2.32	3.40	1.95	72.52	0.29	11.94	0.08	0.04	2.40
33541		0.97	19	151	2	<0.5	2.29	5.39	2.77	0.48	57.60	0.82	12.32	0.22	0.16	5.75
33542		1.10	19	198	3	<0.5	3.62	4.61	2.07	0.29	50.98	1.96	13.58	0.21	0.45	2.89
33543		1.07	85	214	<2	0.5	3.71	4.35	2.87	0.36	54.00	1.89	13.22	0.27	0.49	2.59
33544		0.97	22	180	<2	<0.5	4.60	7.04	2.83	0.53	51.00	1.31	13.47	0.20	0.35	6.48
33545		0.85	38	321	<2	<0.5	4.17	3.79	2.14	0.47	53.35	1.88	12.75	0.30	0.48	4.06
33546		0.92	9	42	<2	<0.5	0.78	1.28	2.49	2.41	76.72	0.19	11.41	0.04	0.01	1.74
33547		0.79	28	122	<2	<0.5	1.84	4.54	3.25	0.32	62.32	0.69	12.31	0.16	0.14	3.49
33548		0.98	18	65	<2	<0.5	3.50	1.59	1.78	1.83	66.94	0.68	11.29	0.08	0.13	3.19
33549		1.18	6	43	5	<0.5	0.91	2.07	3.99	1.67	71.95	0.45	12.56	0.05	0.09	1.16
33550		1.17	8	184	<2	<0.5	2.38	5.31	2.09	0.81	59.85	1.26	12.54	0.22	0.27	1.70



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 30-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076478

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61	
		S %	Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33540		0.16	450	500	353	6	99.40	<1	6	<5	3.95	148	28	36	6.4	<2
33541		0.13	120	170	296	30	99.73	<1	6	<5	11.88	81	12	11	<0.5	<2
33542		0.28	100	160	230	4	99.56	<1	5	<5	18.88	70	9	10	<0.5	<2
33543		0.28	80	110	192	5	100.00	<1	6	<5	16.23	58	8	11	<0.5	<2
33544		0.13	90	120	169	62	99.96	<1	<5	<5	12.09	33	9	14	<0.5	<2
33545		0.17	100	140	201	6	99.57	<1	<5	<5	16.15	62	9	13	<0.5	<2
33546		0.03	740	810	307	3	99.84	1	11	<5	2.68	159	32	37	<0.5	2
33547		0.17	50	60	791	18	99.53	1	5	<5	10.43	101	16	9	<0.5	<2
33548		0.01	290	330	589	2	99.41	1	<5	<5	8.36	147	25	31	<0.5	<2
33549		0.01	530	540	355	5	99.66	1	<5	<5	4.67	113	23	27	<0.5	<2
33550		0.03	180	210	531	2	99.63	<1	7	<5	13.17	128	19	19	<0.5	<2



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 30-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076478

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe	Mn	Cr	V	W	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ti	Cr2O3	Be
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33540		2.70	611	7	8	10	6.43	0.27	1.63	2.40	1.48	80	5	0.16	<0.01	2.3
33541		7.80	1545	108	43	<10	6.64	1.29	3.63	2.11	0.35	97	13	0.45	0.01	1.2
33542		11.35	1390	<1	30	<10	6.86	1.91	2.89	1.52	0.20	195	28	1.06	<0.01	1.0
33543		10.65	1920	45	44	<10	7.15	2.13	2.99	2.28	0.27	147	37	1.08	<0.01	1.2
33544		7.61	1385	73	144	<10	7.16	2.61	4.60	2.18	0.38	200	29	0.73	0.02	0.9
33545		10.30	2050	48	46	<10	6.92	2.30	2.52	1.67	0.34	79	26	1.07	0.01	1.1
33546		1.76	329	5	2	<10	5.96	0.46	0.86	1.74	1.78	46	2	0.10	<0.01	2.5
33547		6.54	1195	97	39	<10	6.17	1.04	3.04	2.34	0.23	111	13	0.37	0.01	1.4
33548		5.37	634	8	28	<10	5.85	1.97	1.09	1.24	1.38	42	9	0.39	<0.01	2.5
33549		3.13	436	124	17	<10	6.61	0.56	1.50	2.83	1.29	93	7	0.26	0.02	1.8
33550		9.07	1655	2	84	10	6.66	1.38	3.87	1.58	0.62	188	14	0.70	<0.01	2.3



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 30-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076478**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P ppm 10	SrO % 0.01	BaO % 0.01
33540		190	0.01	0.06
33541		720	0.01	0.01
33542		2010	0.02	0.01
33543		2240	0.01	0.01
33544		1560	0.02	0.02
33545		2230	<0.01	0.02
33546		70	0.01	0.09
33547		660	0.02	0.01
33548		540	0.01	0.04
33549		380	0.01	0.05
33550		1280	0.03	0.02



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 30-SEPT-2005

Compte: WOODCAP

**CERTIFICAT VO05076479**

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 9 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 12-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 30-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076479

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
34451		0.81	83	122	<5	<1	6.15	8.05	3.32	0.15	46.11	0.98	14.65	0.18	0.14	9.08
34452		0.72	10	18	<5	<1	0.57	0.93	4.01	2.37	73.21	0.35	13.57	0.02	0.05	1.47
34453		0.88	39	95	<5	<1	4.07	8.60	2.36	0.36	51.81	1.11	15.42	0.18	0.19	4.89
34454		0.80	24	35	<5	<1	0.39	1.75	4.04	1.46	74.69	0.31	11.72	0.04	0.05	1.87
34455		0.67	<5	16	<5	<1	0.17	1.10	4.47	1.35	76.35	0.18	11.60	0.02	0.02	1.31
34456		0.82	<5	88	<5	<1	2.47	2.10	2.46	1.08	67.96	0.47	11.07	0.16	0.14	3.36
34457		0.75	<5	44	<5	<1	1.19	0.52	2.47	2.30	76.53	0.18	11.08	0.03	0.02	1.22
34458		0.89	<5	28	<5	<1	0.62	2.33	4.33	1.36	71.74	0.42	12.34	0.04	0.08	2.02
34459		0.78	10	68	5	<1	1.41	4.04	2.45	0.24	68.54	0.64	11.44	0.10	0.13	1.36





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 30-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076479

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Nb ppm	Rb ppm	Rb ppm	Cr ppm	V ppm	Sn ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
34451		30	16.4	85	104	99.88	<2	11.06	16	5	5	5	3.1	140	183	1
34452		290	259	296	7	99.54	<2	2.95	33	11	12	53	51.6	100	8	3
34453		110	84.8	119	36	99.90	<2	10.86	21	8	7	8	6.5	60	199	1
34454		340	301	384	8	99.82	2	3.44	112	25	29	26	24.8	180	9	3
34455		450	413	304	5	99.44	<2	2.80	157	30	36	26	24.8	10	<5	5
34456		240	205	391	7	99.28	2	7.96	84	12	15	21	20.1	130	7	3
34457		850	798	308	5	98.60	<2	2.97	148	32	35	34	34.1	10	5	4
34458		460	421	344	9	99.74	2	4.36	109	21	25	20	19.2	190	18	2
34459		80	63.8	447	9	99.67	2	9.25	103	15	18	6	4.3	20	15	4



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 30-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076479

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
34451		2	7.9	79.2	37.7	16	<0.5	76.2	0.01	0.01	<0.01	18.6	0.1	2.7	1.7	0.8
34452		2	29.0	30.8	3.7	17	0.9	248	0.01	0.01	0.03	65.2	0.4	5.0	3.5	0.9
34453		2	13.2	299	28.9	17	<0.5	103.5	<0.01	0.03	0.02	30.6	0.2	3.7	2.3	1.3
34454		1	47.8	49.9	4.1	21	1.7	355	0.02	0.01	0.04	120.0	0.2	19.6	12.6	2.7
34455		2	61.2	58.3	1.3	21	2.3	286	<0.01	0.01	0.06	152.5	0.2	27.6	18.0	2.8
34456		3	21.6	51.4	5.0	20	1.0	354	0.02	0.01	0.02	53.5	0.2	13.8	9.4	2.5
34457		2	57.7	33.7	2.4	20	2.2	287	<0.01	0.01	0.09	142.5	0.7	25.3	16.4	2.1
34458		2	47.4	95.7	4.4	20	1.5	349	0.03	0.01	0.06	117.0	0.1	18.9	11.8	2.3
34459		2	31.4	246	9.6	21	1.2	398	<0.01	0.03	0.02	73.7	0.1	16.5	10.9	2.7



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 30-SEPT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05076479

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
34451		2.9	2	0.6	0.3	11.5	2.6	2.7	0.5	1	<0.5	0.3	<0.5	16.0	1.7
34452		5.4	8	1.1	0.6	30.6	8.1	5.9	0.9	9	<0.5	0.5	2.0	30.8	3.7
34453		4.1	3	0.8	0.3	18.4	4.1	4.1	0.6	1	<0.5	0.3	<0.5	20.8	2.1
34454		19.2	13	4.2	2.0	74.0	16.8	17.9	3.3	5	<0.5	1.9	1.2	109.0	12.4
34455		25.7	12	6.1	2.6	95.3	21.5	23.2	4.5	7	<0.5	2.7	1.5	159.0	17.1
34456		11.6	12	3.1	1.6	36.1	7.8	9.9	2.1	3	<0.5	1.4	0.6	85.0	9.7
34457		22.6	12	5.4	2.5	88.6	20.0	21.1	4.0	7	<0.5	2.5	1.5	148.0	16.4
34458		17.8	12	4.0	1.7	71.1	16.2	17.1	3.0	5	<0.5	1.7	1.1	109.0	11.2
34459		14.5	13	3.7	1.7	46.0	10.2	12.0	2.7	3	<0.5	1.7	0.7	102.5	11.0



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 2-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05077197

Projet:

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 21 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 15-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 2-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05077197

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Cu ppm 1	Zn ppm 2	Pb ppm 2	Ag ppm 0.2	Au ppb 5	Mo ppm 1	As ppm 2	Sb ppm 2	S % 0.01	Al % 0.01	Ba ppm 10	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5
34072		2.21	245	11	6	0.2	12	<1	27	<2	4.92	0.12	<10	<2	1.06	<0.5
34073		0.86	39	20	5	0.2	6	4	8	<2	1.34	0.72	40	<2	1.48	<0.5
34074		1.14	79	144	3	0.2	<5	<1	6	<2	0.32	3.76	130	<2	3.53	<0.5
34075		0.47	48	66	5	<0.2	<5	2	7	<2	1.20	1.97	60	<2	2.27	<0.5
34076		1.88	33	104	3	<0.2	<5	1	5	<2	3.94	2.06	70	<2	3.11	<0.5
34077		2.50	42	156	2	<0.2	<5	1	<2	<2	2.46	3.12	30	<2	5.34	<0.5
34078		2.38	67	229	<2	0.2	<5	<1	5	<2	5.14	3.44	60	<2	1.98	<0.5
34079		2.31	40	146	2	<0.2	<5	1	2	<2	2.47	2.61	150	2	2.45	<0.5
34080		1.17	33	169	2	0.2	<5	1	4	<2	1.24	3.18	40	<2	2.09	<0.5
34081		1.05	15	195	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.40	3.66	160	<2	3.83	<0.5
34082		0.59	95	82	<2	0.2	<5	1	9	<2	3.92	1.52	80	<2	5.45	<0.5
34083		2.37	29	178	2	<0.2	<5	1	<2	<2	2.14	2.80	90	<2	3.28	<0.5
34084		1.65	72	159	2	0.2	<5	1	<2	<2	1.50	3.46	160	<2	2.64	<0.5
34085		1.77	22	76	<2	0.2	<5	1	<2	<2	2.06	1.89	150	<2	2.14	<0.5
34086		1.43	33	106	<2	0.2	<5	1	<2	<2	2.46	2.38	100	<2	1.02	<0.5
34087		2.21	49	123	<2	0.2	<5	1	<2	<2	2.04	2.25	140	<2	1.32	<0.5
34088		1.40	228	290	<2	0.3	<5	1	4	<2	0.71	3.65	240	<2	2.79	<0.5
34089		1.98	36	169	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.61	2.35	200	<2	1.12	<0.5
34090		1.64	40	155	3	<0.2	<5	2	<2	<2	1.30	1.97	130	<2	2.00	<0.5
34091		1.17	50	177	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	4.52	2.00	90	<2	1.88	<0.5
34092		2.32	103	154	<2	0.2	<5	1	4	<2	3.70	2.09	30	<2	2.37	<0.5



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 2-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05077197

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Co ppm 1	Cr ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Na % 0.01	Ni ppm 1	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Ti % 0.01	V ppm 1	W ppm 10
34072		49	17	4.84	<10	<0.01	<10	0.09	129	<0.01	108	1	8	0.01	4	<10
34073		4	119	2.52	<10	0.15	10	0.42	289	0.04	10	2	38	0.07	9	<10
34074		32	79	6.70	10	0.83	<10	2.57	1045	<0.01	53	7	59	0.27	112	<10
34075		17	126	4.35	10	0.22	20	1.43	546	0.01	27	4	21	0.12	61	<10
34076		21	2	7.69	10	0.24	10	1.04	830	<0.01	2	7	52	0.08	8	<10
34077		28	2	9.46	10	0.11	10	1.60	1455	0.01	2	13	69	0.12	48	<10
34078		30	2	12.65	10	0.36	10	2.04	1050	0.01	3	12	19	0.21	20	<10
34079		17	2	8.70	10	0.37	10	1.44	775	0.02	4	10	28	0.21	15	<10
34080		20	22	8.32	10	0.06	10	1.74	972	0.01	30	7	32	0.11	46	<10
34081		14	37	7.98	10	0.30	10	2.15	1485	0.01	39	9	35	0.15	88	<10
34082		35	3	11.35	10	0.20	10	0.89	1320	0.02	6	8	50	0.13	12	<10
34083		20	2	9.31	10	0.26	10	1.68	1320	0.02	2	14	40	0.22	20	<10
34084		29	1	10.15	20	0.47	<10	2.19	917	0.02	3	18	41	0.23	24	<10
34085		18	131	7.11	10	0.33	10	1.44	584	0.07	89	5	34	0.27	24	<10
34086		25	3	9.13	10	0.43	10	1.75	520	0.05	10	8	17	0.30	19	<10
34087		22	1	8.96	10	0.42	<10	1.40	551	0.10	4	10	21	0.27	17	<10
34088		41	27	8.66	10	1.32	<10	2.30	1390	0.05	32	13	38	0.33	202	<10
34089		18	3	7.02	10	0.69	<10	1.25	936	0.02	4	4	27	0.21	44	<10
34090		13	3	7.56	10	0.54	10	1.04	1105	0.03	6	5	40	0.24	46	<10
34091		62	2	10.80	10	0.48	<10	1.15	1120	0.02	4	5	25	0.19	47	<10
34092		14	3	9.35	10	0.17	10	1.26	1075	0.04	5	9	22	0.18	54	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 2-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05077197

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 1	ppm 10	ppm 10	ppm 10
34072		<10	<0.5	<1	120	<10	<10
34073		<10	<0.5	1	110	<10	<10
34074		<10	<0.5	1	1140	<10	<10
34075		<10	0.5	1	540	<10	<10
34076		<10	<0.5	1	1820	<10	<10
34077		<10	<0.5	1	2340	<10	<10
34078		<10	<0.5	1	1960	<10	<10
34079		<10	<0.5	2	1650	<10	<10
34080		<10	<0.5	1	1160	<10	<10
34081		<10	<0.5	2	1160	<10	<10
34082		<10	<0.5	<1	990	<10	<10
34083		<10	<0.5	<1	1720	<10	<10
34084		<10	<0.5	2	1850	<10	<10
34085		<10	<0.5	1	1980	<10	<10
34086		<10	<0.5	<1	2140	<10	<10
34087		<10	<0.5	1	2050	<10	<10
34088		<10	0.5	<1	790	<10	<10
34089		<10	0.9	1	1160	<10	<10
34090		<10	0.7	1	1160	<10	<10
34091		<10	0.6	2	1100	<10	<10
34092		<10	0.5	1	1230	<10	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 18-OCT-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05082408

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 28 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 18-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082408

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34093		2.44	232	89	2	0.2	<5	<1	5	<2	2.10	2.77	30	<2	2.68	<0.5
34094		2.79	53	126	3	<0.2	<5	<1	3	<2	0.43	3.63	10	<2	1.95	<0.5
34095		2.35	123	154	4	<0.2	<5	<1	4	<2	0.50	4.21	130	<2	2.17	<0.5
34096		2.53	48	90	<2	<0.2	<5	<1	2	<2	0.08	2.91	10	<2	1.86	<0.5
34097		1.20	70	658	5	0.2	22	<1	5	<2	5.49	1.28	40	<2	1.18	2.1
34098		1.95	59	434	2	0.2	5	1	2	<2	1.50	1.08	80	<2	1.42	1.5
34099		2.13	36	778	2	<0.2	8	<1	3	<2	0.53	0.85	90	<2	1.44	3.3
34100		1.60	28	178	<2	<0.2	<5	1	<2	4	1.00	3.28	150	<2	3.03	<0.5
34101		1.26	16	158	4	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.62	3.09	60	<2	2.79	<0.5
34102		1.39	17	124	<2	0.2	<5	<1	<2	2	2.28	2.51	90	<2	2.47	<0.5
34103		1.42	27	136	3	0.2	<5	1	3	<2	1.35	2.92	10	<2	2.81	<0.5
34104		1.39	39	134	<2	0.3	<5	<1	7	<2	1.61	2.75	10	<2	3.26	<0.5
34105		1.52	30	150	<2	<0.2	<5	<1	<2	2	1.60	3.03	20	<2	3.66	<0.5
34106		1.45	46	172	<2	0.2	<5	<1	5	<2	1.74	3.43	<10	<2	3.56	<0.5
34107		1.55	38	157	<2	0.2	<5	1	<2	<2	1.18	3.29	10	<2	3.30	<0.5
34108		1.49	23	149	2	<0.2	<5	<1	2	<2	2.04	2.93	40	<2	2.64	<0.5
34109		1.83	40	126	2	<0.2	<5	1	<2	<2	2.47	2.80	<10	<2	2.90	<0.5
34110		1.63	10	108	3	0.2	6	1	5	<2	5.71	3.14	30	<2	2.31	<0.5
34111		1.72	12	92	<2	<0.2	5	1	<2	<2	4.63	2.82	40	<2	2.59	<0.5
34112		1.70	18	92	4	0.2	<5	1	5	<2	1.10	2.95	<10	<2	2.53	<0.5
34113		2.08	17	85	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	1.47	3.13	20	<2	2.89	<0.5
34114		1.25	57	200	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	1.14	3.58	180	<2	1.94	<0.5
34115		2.31	114	86	<2	0.7	<5	2	3	<2	3.52	2.08	60	<2	1.19	<0.5
34116		1.11	26	108	<2	0.3	<5	<1	<2	<2	1.08	3.23	90	<2	1.59	<0.5
34117		1.59	10	140	4	<0.2	<5	<1	8	<2	1.53	3.66	30	<2	3.29	<0.5
34118		1.98	22	102	<2	0.2	5	<1	2	3	2.63	2.88	140	<2	2.44	<0.5
34119		0.43	58	1315	3	<0.2	<5	1	<2	<2	1.10	1.58	230	<2	1.00	9.1
34120		0.75	68	258	<2	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.44	2.22	290	<2	4.24	<0.5



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 18-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082408

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V	W
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
34093		36	10	9.21	10	0.15	<10	1.73	1170	0.08	12	5	42	0.24	94	<10
34094		29	12	7.94	10	0.04	<10	2.44	1385	0.06	11	6	34	0.28	112	<10
34095		40	19	9.29	10	0.43	<10	2.67	1245	0.05	34	6	43	0.35	129	<10
34096		29	53	6.00	10	0.05	<10	2.06	882	0.07	54	5	31	0.37	93	<10
34097		12	5	8.68	10	0.84	20	0.51	490	0.07	7	3	21	0.12	10	<10
34098		6	13	4.09	10	0.49	20	0.51	453	0.07	11	3	22	0.10	14	<10
34099		2	7	2.55	<10	0.51	20	0.21	382	0.06	<1	2	26	0.07	4	<10
34100		23	<1	10.45	20	0.27	<10	1.76	1465	0.05	<1	9	38	0.22	21	<10
34101		23	<1	10.85	20	0.14	<10	1.83	1400	0.05	<1	13	32	0.23	22	<10
34102		22	1	10.00	10	0.25	<10	1.56	1190	0.06	1	13	28	0.25	20	<10
34103		17	1	10.15	10	0.02	<10	1.67	1465	0.04	<1	8	33	0.21	18	<10
34104		30	<1	9.72	10	0.03	<10	1.60	1380	0.05	<1	8	35	0.21	19	<10
34105		25	<1	9.88	20	0.06	<10	1.88	1585	0.05	<1	12	38	0.21	21	<10
34106		24	9	10.80	10	0.01	<10	2.12	1705	0.04	6	10	40	0.22	42	<10
34107		23	15	10.15	10	0.03	<10	2.02	1595	0.04	10	9	43	0.22	52	<10
34108		24	1	10.70	10	0.14	<10	1.82	1505	0.04	<1	9	33	0.22	18	<10
34109		24	<1	10.30	10	0.01	<10	1.72	1325	0.05	<1	11	35	0.25	19	<10
34110		26	<1	12.30	20	0.12	<10	1.98	1130	0.05	<1	14	23	0.28	19	<10
34111		28	<1	11.50	10	0.19	<10	1.73	1055	0.05	2	13	27	0.25	18	<10
34112		21	<1	10.90	10	0.01	<10	1.74	955	0.06	<1	12	30	0.24	19	<10
34113		26	<1	10.90	10	0.10	<10	1.83	975	0.05	<1	11	33	0.22	20	<10
34114		23	<1	9.89	20	0.22	<10	2.34	1155	0.05	<1	11	41	0.20	20	<10
34115		26	1	10.15	10	0.54	<10	1.82	574	0.08	1	10	20	0.39	17	<10
34116		23	<1	8.75	20	0.14	<10	2.26	786	0.10	<1	9	29	0.25	17	<10
34117		30	<1	11.05	20	0.08	<10	2.47	1195	0.04	4	11	43	0.20	21	10
34118		27	<1	9.86	10	0.36	<10	2.09	837	0.08	3	15	32	0.36	26	<10
34119		14	17	5.10	10	0.62	10	0.86	700	0.08	16	5	15	0.15	25	<10
34120		23	1	7.72	10	0.74	<10	1.06	1540	0.11	1	7	52	0.26	15	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 18-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082408

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	1	10	10	10
34093		<10	<0.5	<1	780	<10	10
34094		<10	<0.5	<1	950	<10	10
34095		<10	<0.5	<1	1440	<10	<10
34096		<10	<0.5	<1	1060	<10	<10
34097		<10	0.5	<1	370	<10	<10
34098		<10	<0.5	<1	380	<10	<10
34099		<10	<0.5	<1	340	<10	<10
34100		<10	<0.5	<1	2070	<10	<10
34101		<10	<0.5	<1	2030	<10	<10
34102		<10	<0.5	<1	1950	<10	<10
34103		<10	<0.5	<1	1800	<10	<10
34104		<10	<0.5	<1	1980	10	<10
34105		<10	<0.5	<1	1990	<10	<10
34106		<10	<0.5	<1	1820	<10	<10
34107		<10	<0.5	<1	1780	<10	<10
34108		<10	<0.5	<1	1740	<10	<10
34109		<10	<0.5	<1	1980	<10	<10
34110		<10	<0.5	<1	1810	<10	<10
34111		<10	<0.5	<1	1840	<10	<10
34112		<10	<0.5	1	2060	<10	<10
34113		<10	<0.5	<1	1980	<10	<10
34114		<10	<0.5	<1	1780	<10	<10
34115		<10	<0.5	<1	2010	<10	<10
34116		<10	<0.5	<1	2030	<10	<10
34117		<10	<0.5	<1	1940	<10	<10
34118		<10	<0.5	<1	2050	<10	<10
34119		<10	<0.5	<1	410	<10	<10
34120		<10	<0.5	<1	1840	<10	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 27-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05082409

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-43L

Ce rapport s'applique aux 8 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34460		0.82	40	118	5	<1	3.60	8.82	3.25	0.06	50.32	1.25	14.84	0.19	0.30	6.42
34461		0.70	174	181	8	<1	1.30	4.31	2.83	0.76	65.05	0.78	11.92	0.15	0.20	1.83
34462		0.67	8	89	9	<1	1.36	2.77	6.96	1.61	61.89	0.58	18.62	0.06	0.09	0.84
34463		0.89	15	221	6	<1	2.34	6.05	3.25	0.27	51.01	2.31	15.53	0.35	0.53	1.78
34464		0.61	6	114	<5	<1	2.71	0.79	3.71	0.11	67.98	0.60	11.51	0.11	0.13	2.31
34465		0.86	7	134	<5	<1	3.95	1.33	3.34	0.08	61.30	1.12	13.31	0.16	0.28	2.73
34466		0.76	6	25	<5	<1	0.84	0.41	5.37	0.19	77.42	0.23	11.28	0.01	0.03	0.63
34467		0.71	9	29	<5	<1	0.43	1.38	3.13	2.13	75.48	0.17	11.21	0.02	0.02	1.93



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba ppm 10	Ba ppm 0.5	Zr ppm 2	Ni ppm 5	Total % 0.01	Mo ppm 2	Fe2O3 % 0.01	Y ppm 2	Nb ppm 2	Nb ppm 1	Rb ppm 2	Rb ppm 0.2	Cr ppm 10	V ppm 5	Sn ppm 1
34460		20	10.6	116	47	99.91	<2	10.82	20	8	9	2	0.6	180	244	1
34461		280	282	343	12	98.86	2	9.64	49	11	13	16	15.8	160	24	2
34462		320	283	576	11	99.81	4	4.97	168	23	31	26	27.7	120	45	4
34463		200	174.5	258	5	99.98	<2	16.49	81	11	15	6	4.6	100	51	2
34464		70	12.8	452	7	99.47	3	9.49	95	16	21	4	2.3	170	9	4
34465		20	9.1	618	8	100.15	3	12.53	164	23	32	3	1.6	120	70	5
34466		50	51.0	320	7	99.22	2	2.75	145	28	35	6	4.3	300	<5	3
34467		420	503	292	10	98.57	3	2.56	154	30	39	43	47.0	300	<5	3



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 27-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
34460		3	16.0	177.5	35.4	20	<0.5	105.5	0.03	0.02	<0.01	38.4	<0.1	4.2	2.4	1.5
34461		6	23.3	255	12.9	22	0.8	312	0.02	0.03	0.04	57.0	0.6	8.8	5.6	2.6
34462		9	86.9	229	6.5	29	1.7	557	0.01	0.02	0.03	207	0.6	31.1	19.2	4.0
34463		<1	23.0	280	24.3	34	0.9	240	0.01	0.03	0.02	58.6	0.3	15.0	9.7	4.5
34464		2	24.7	33.8	6.6	24	1.3	402	0.02	0.01	<0.01	64.5	0.1	17.2	11.6	2.7
34465		1	46.6	35.3	16.2	33	1.9	555	0.01	<0.01	<0.01	119.0	0.1	31.6	19.0	4.7
34466		1	58.5	54.9	2.9	21	2.1	301	0.04	0.01	0.01	150.0	0.1	26.0	16.6	2.9
34467		3	62.8	56.9	2.3	24	2.3	303	0.03	0.01	0.07	160.5	0.2	29.8	19.1	2.7



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 27-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082409

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
34460		4.8	3	0.8	0.3	23.1	5.1	5.1	0.7	1	<0.5	0.3	<0.5	20.5	2.2
34461		8.3	9	1.9	0.9	36.1	7.7	8.4	1.4	2	<0.5	0.8	0.6	47.9	5.5
34462		29.0	21	6.4	2.7	123.5	27.5	28.8	4.8	10	<0.5	2.6	2.0	160.5	18.0
34463		12.8	8	3.2	1.5	41.9	8.3	11.4	2.2	2	<0.5	1.3	0.5	81.7	9.5
34464		13.6	14	3.7	1.8	44.6	9.2	12.2	2.5	3	<0.5	1.7	0.7	92.8	11.8
34465		27.7	19	6.5	2.7	81.6	17.0	23.6	4.8	4	<0.5	2.6	1.2	162.0	18.2
34466		23.8	12	5.6	2.5	96.2	20.8	23.4	3.9	6	<0.5	2.4	1.4	138.0	16.4
34467		25.9	13	6.3	2.8	99.8	21.7	25.0	4.4	7	<0.5	2.7	1.6	154.5	18.6





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05082880

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-43

Ce rapport s'applique aux 24 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 29-SEPT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082880

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33551		0.92	49	88	<2	<0.5	5.66	6.49	3.41	0.14	53.10	0.92	15.15	0.12	0.17	4.41
33552		0.99	84	116	6	<0.5	4.46	7.17	3.24	0.13	50.62	1.43	16.74	0.17	0.30	4.07
33553		1.17	43	126	65	<0.5	5.16	7.43	1.83	0.04	48.08	1.40	16.05	0.21	0.26	5.38
33554		1.32	78	102	<2	<0.5	3.54	7.90	3.66	0.49	51.21	1.03	15.89	0.18	0.13	4.87
33555		1.41	53	102	<2	<0.5	4.05	9.66	1.34	0.28	51.40	1.60	13.32	0.22	0.27	3.99
33556		0.86	75	85	<2	<0.5	3.79	11.90	2.21	0.81	47.56	0.75	14.38	0.18	0.13	9.44
33557		1.14	56	116	9	<0.5	5.04	8.30	2.79	0.42	49.44	1.71	13.92	0.20	0.28	2.13
33558		0.95	74	170	<2	<0.5	5.73	8.48	1.53	0.50	49.77	1.47	15.08	0.20	0.29	3.30
33559		0.73	23	79	25	<0.5	1.12	2.50	3.70	0.52	69.32	0.82	11.45	0.13	0.19	1.78
33560		1.09	14	41	<2	<0.5	0.66	1.54	4.65	1.39	73.24	0.41	12.72	0.05	0.08	0.82
33561		1.06	13	41	<2	<0.5	0.62	2.56	3.89	1.45	71.61	0.39	12.34	0.06	0.07	1.50
33562		1.00	5	19	<2	<0.5	0.25	1.29	3.71	1.50	77.24	0.18	11.25	0.03	0.02	1.13
33563		0.93	45	68	13	<0.5	0.63	1.89	4.91	0.89	75.27	0.38	12.17	0.03	0.08	0.75
33564		0.88	23	38	8	<0.5	0.35	1.67	4.31	1.66	73.16	0.38	12.70	0.05	0.07	1.82
33565		1.16	15	186	<2	<0.5	2.43	6.59	2.74	0.13	52.40	1.91	13.24	0.31	0.46	3.98
33566		1.02	19	84	2	<0.5	3.52	4.85	2.57	0.17	51.21	1.91	13.03	0.16	0.45	4.47
33567		1.00	3	12	2	<0.5	0.51	0.66	6.02	0.16	76.73	0.23	11.83	0.01	0.04	0.75
33568		1.15	28	106	<2	<0.5	2.88	6.78	3.23	0.09	50.66	1.94	13.16	0.21	0.48	6.04
33569		0.95	14	186	13	<0.5	2.68	7.02	2.36	0.25	52.03	1.86	12.75	0.32	0.46	4.61
33570		1.08	17	207	4	<0.5	3.16	5.25	2.91	0.46	54.21	1.83	12.81	0.25	0.43	2.06
33571		0.93	7	84	5	<0.5	2.34	2.25	3.21	0.07	65.26	0.79	11.52	0.13	0.19	3.34
33572		0.89	16	231	4	<0.5	3.56	3.05	3.54	0.12	52.92	1.55	14.82	0.25	0.37	4.03
33573		0.84	16	94	4	<0.5	1.51	1.26	4.66	0.20	71.31	0.45	11.60	0.07	0.12	2.04
33574		1.01	15	81	5	<0.5	1.79	2.41	3.99	0.05	64.32	0.99	12.11	0.17	0.25	1.66



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082880

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
		S %	Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33551		0.02	10	30	145	79	99.33	<1	<5	<5	9.70	21	8	4	<0.5	<2
33552		0.08	20	40	133	43	100.15	<1	10	<5	11.78	23	8	3	<0.5	<2
33553		0.02	<10	20	120	57	99.65	<1	10	<5	13.76	24	6	3	<0.5	<2
33554		0.35	100	110	86	81	99.71	<1	13	<5	10.75	19	4	14	<0.5	<2
33555		0.20	40	60	124	22	100.10	<1	5	<5	13.87	27	7	7	<0.5	<2
33556		0.03	250	250	74	71	100.20	1	21	<5	8.98	17	4	17	<0.5	<2
33557		0.17	70	100	171	36	100.10	<1	<5	<5	15.82	43	7	9	<0.5	<2
33558		0.14	90	120	133	64	100.20	1	<5	<5	13.78	30	8	14	<0.5	<2
33559		0.12	130	140	373	3	100.25	1	<5	<5	8.73	49	12	11	<0.5	<2
33560		0.03	360	360	359	<1	99.93	1	9	<5	4.30	117	24	23	<0.5	<2
33561		0.01	300	300	343	<1	99.31	1	12	<5	4.76	117	23	23	<0.5	<2
33562		0.01	460	440	328	<1	99.24	<1	10	<5	2.58	191	37	22	<0.5	<2
33563		0.16	220	220	424	<1	100.20	2	6	<5	3.14	120	29	16	0.5	<2
33564		0.22	340	340	433	2	99.45	1	7	<5	3.24	145	28	30	<0.5	<2
33565		0.15	40	90	213	<1	99.01	1	5	<5	14.80	65	10	3	<0.5	<2
33566		0.45	30	70	212	<1	99.67	1	<5	<5	17.32	62	9	6	<0.5	<2
33567		0.11	30	20	350	4	99.45	3	<5	<5	2.51	113	30	4	<0.5	<2
33568		0.29	20	40	210	4	99.13	<1	<5	<5	13.63	54	10	4	<0.5	<2
33569		0.10	100	130	209	<1	99.55	<1	<5	<5	15.18	63	9	8	<0.5	<2
33570		0.13	180	190	212	<1	99.78	1	<5	<5	16.36	62	9	12	<0.5	<2
33571		0.04	10	20	347	1	100.15	<1	<5	<5	11.05	77	12	2	<0.5	<2
33572		0.02	20	40	744	14	99.82	2	<5	<5	15.60	183	27	4	<0.5	<2
33573		0.10	40	50	433	1	99.73	1	<5	<5	6.52	87	14	5	<0.5	<2
33574		0.06	<10	20	626	<1	99.18	2	9	<5	11.43	153	23	2	<0.5	<2



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082880

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe	Mn	Cr	V	W	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ti	Cr2O3	Be
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33551		6.63	926	104	166	<10	8.47	3.47	4.51	2.52	0.08	339	29	0.54	0.02	0.8
33552		7.84	1255	56	214	<10	9.17	2.65	4.92	2.66	0.09	212	37	0.85	0.01	0.9
33553		9.43	1600	97	245	<10	9.19	3.18	5.19	1.63	0.03	329	36	0.86	0.02	0.5
33554		7.22	1340	101	207	<10	8.89	2.15	5.43	2.97	0.39	177	49	0.62	0.02	<0.5
33555		9.05	1535	30	269	10	7.43	2.42	6.43	1.12	0.21	317	30	0.93	0.03	0.7
33556		6.04	1255	102	141	<10	8.13	2.28	8.16	1.74	0.64	197	29	0.46	0.02	0.5
33557		9.85	1355	28	275	<10	7.41	2.87	5.20	2.18	0.30	234	37	0.95	0.01	0.8
33558		8.98	1450	73	225	<10	8.40	3.41	5.74	1.26	0.40	368	33	0.86	0.02	0.7
33559		5.70	954	7	7	<10	6.05	0.68	1.70	2.74	0.41	79	10	0.49	<0.01	1.2
33560		2.79	380	9	10	10	6.50	0.41	1.04	3.25	1.09	108	3	0.23	<0.01	1.8
33561		3.07	495	6	10	<10	6.41	0.37	1.70	2.78	1.14	127	5	0.23	<0.01	1.8
33562		1.68	277	6	2	<10	5.71	0.17	0.91	2.70	1.12	68	2	0.10	<0.01	3.4
33563		2.10	262	7	15	<10	6.26	0.40	1.27	3.43	0.71	108	4	0.19	<0.01	1.2
33564		2.24	467	8	8	<10	6.45	0.25	1.20	3.21	1.35	47	4	0.20	<0.01	2.5
33565		9.78	2290	1	32	<10	6.89	1.46	4.80	2.23	0.09	174	22	1.08	<0.01	1.2
33566		11.10	1155	1	30	<10	6.56	2.09	3.41	2.01	0.11	85	20	1.07	<0.01	1.0
33567		1.65	125	8	8	<10	5.74	0.32	0.45	4.14	0.11	43	4	0.13	<0.01	1.7
33568		8.97	1575	2	32	<10	6.98	1.78	4.97	2.67	0.06	108	21	1.13	<0.01	0.9
33569		10.20	2380	1	32	<10	6.87	1.65	5.07	1.95	0.18	231	21	1.09	<0.01	0.9
33570		10.85	1940	1	31	<10	6.71	1.92	3.70	2.35	0.36	158	22	1.05	<0.01	1.3
33571		7.33	988	1	9	<10	6.04	1.38	1.61	2.46	0.02	36	11	0.47	<0.01	1.3
33572		9.82	1825	18	81	<10	7.37	2.07	2.09	2.68	0.08	83	20	0.85	<0.01	1.6
33573		4.25	534	3	4	<10	5.95	0.87	0.86	3.20	0.14	40	6	0.25	<0.01	1.1
33574		7.43	1345	2	37	<10	6.26	1.08	1.65	3.00	0.03	80	11	0.56	<0.01	2.4



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 27-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05082880

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
		10	0.01	0.01
33551		760	0.04	0.01
33552		1460	0.02	<0.01
33553		1200	0.03	0.01
33554		690	0.02	0.01
33555		1240	0.03	0.02
33556		570	0.02	0.04
33557		1200	0.02	0.01
33558		1400	0.03	0.03
33559		910	0.01	0.01
33560		360	0.01	0.05
33561		340	0.02	0.04
33562		80	0.01	0.06
33563		290	0.01	0.03
33564		260	0.01	0.04
33565		2110	0.02	0.02
33566		2010	0.01	0.01
33567		130	0.01	0.01
33568		2160	0.01	0.01
33569		2090	0.02	0.02
33570		2000	0.02	0.02
33571		870	<0.01	0.02
33572		1510	0.01	<0.01
33573		480	<0.01	<0.01
33574		1160	0.01	<0.01



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 3-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05088675

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-47

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 19-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088675

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
72501		1.05	51	871	<5	<1	2.18	0.38	0.24	2.85	73.71	0.16	11.08	0.18	0.02	2.82
72502		0.98	98	353	<5	<1	6.61	4.97	0.96	2.20	48.14	1.06	14.65	0.32	0.21	8.16
72503		1.01	5	88	<5	<1	1.12	1.57	4.92	0.58	70.93	0.40	11.94	0.05	0.07	2.23
72504		0.67	5	200	<5	<1	7.15	6.66	1.04	3.00	44.48	0.95	13.75	0.22	0.18	12.75
72505		0.83	12	219	<5	<1	2.63	0.04	0.12	1.78	72.35	0.15	10.84	0.14	0.02	2.73
72506		0.81	<5	232	<5	<1	2.78	0.11	0.25	1.88	72.89	0.15	10.56	0.17	0.01	2.70



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088675

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
72501		560	524	472	5	98.91	2	5.21	216	40	42	48	50.0	120	5	7
72502		320	311	131	59	98.78	<2	11.45	32	6	7	37	41.3	180	232	6
72503		140	139.5	356	6	98.30	<2	4.42	107	22	25	11	11.4	160	23	2
72504		590	517	102	87	99.09	<2	8.83	22	6	5	47	52.9	180	222	2
72505		230	218	474	<5	98.31	2	7.45	233	37	45	30	31.6	180	6	9
72506		240	229	459	<5	98.41	<2	6.87	187	38	43	32	34.7	70	11	6





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 3-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088675

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
72501		4	91.2	15.2	1.4	29	3.0	424	0.01	<0.01	0.05	233	0.8	36.3	23.1	4.3
72502		3	24.7	75.9	33.2	21	<0.5	129.0	0.02	<0.01	0.04	59.9	0.9	6.0	3.5	1.0
72503		3	53.4	103.0	5.2	22	1.7	380	0.02	0.01	0.02	136.0	0.2	20.3	12.4	2.2
72504		3	15.3	101.0	25.9	17	<0.5	101.5	0.02	0.01	0.05	40.6	0.9	4.5	2.6	1.0
72505		4	73.1	9.4	2.7	30	3.2	462	0.02	<0.01	0.03	183.5	0.3	43.2	27.7	4.8
72506		4	6.1	6.5	3.6	27	3.1	453	<0.01	<0.01	0.02	20.3	0.3	34.3	22.5	1.5



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088675

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
72501		35.1	17	7.6	3.5	148.0	32.9	37.5	5.4	7	<0.5	3.6	1.7	220	22.6
72502		6.6	4	1.2	0.5	33.6	7.9	7.0	0.9	1	<0.5	0.5	<0.5	36.2	3.2
72503		18.5	13	4.1	1.9	78.7	18.4	18.3	3.0	6	<0.5	1.8	1.3	118.0	12.2
72504		5.0	3	0.9	0.4	21.9	5.3	4.7	0.7	1	<0.5	0.3	<0.5	25.5	2.4
72505		34.2	19	9.0	4.1	111.0	25.3	28.8	5.9	7	<0.5	4.2	1.7	248	26.6
72506		17.6	18	7.4	3.6	23.6	3.8	11.8	4.2	7	<0.5	3.5	1.6	194.5	22.9



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 9-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05088676

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-47

Ce rapport s'applique aux 16 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 19-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 9-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088676

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
72251		1.06	35	65	5	<0.5	3.07	4.32	3.87	1.29	63.52	0.60	13.87	0.10	0.10	2.19
72252		0.97	130	67	3	<0.5	1.20	1.16	4.15	1.12	71.98	0.49	12.52	0.04	0.08	1.82
72253		1.06	17	61	7	<0.5	1.10	1.35	3.92	1.47	71.29	0.43	12.55	0.04	0.08	2.43
72254		0.94	4	65	2	<0.5	0.95	1.47	4.24	1.36	71.89	0.43	12.33	0.04	0.08	2.22
72255		1.15	17	184	7	<0.5	3.81	0.01	0.03	2.39	74.94	0.13	11.10	0.05	0.01	2.74
72256		0.97	206	3480	3	0.6	1.28	0.03	0.20	2.40	74.33	0.13	11.20	0.55	0.01	2.46
72257		1.10	1170	205	4	<0.5	1.18	0.07	0.08	1.83	75.26	0.12	10.29	0.25	0.01	2.14
72258		0.98	4190	154	2	2.7	0.98	0.08	0.07	1.64	75.61	0.12	9.50	0.16	0.01	2.11
72259		1.11	9	102	<2	<0.5	1.08	0.04	0.10	1.70	74.86	0.12	10.65	0.14	0.01	2.13
72260		0.96	69	96	3	<0.5	1.27	0.12	0.11	1.61	73.33	0.13	10.97	0.13	0.01	2.31
72261		0.97	215	120	<2	<0.5	1.43	0.06	0.10	1.85	73.55	0.14	11.30	0.15	0.01	2.28
72262		1.24	22	134	<2	<0.5	2.36	0.06	0.14	1.88	73.21	0.16	11.60	0.15	0.01	2.58
72263		0.92	5	262	<2	<0.5	2.90	0.15	0.12	1.95	74.50	0.15	11.34	0.16	0.01	2.64
72264		0.97	4	130	<2	<0.5	2.19	0.16	3.67	0.50	74.47	0.13	11.52	0.06	0.01	1.61
72265		0.98	3	131	<2	<0.5	2.38	0.14	0.35	2.09	73.81	0.15	11.40	0.10	0.01	2.42
72266		Not Recvd														







**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 9-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088676**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
		10	0.01	0.01
72251		470	0.03	0.04
72252		370	0.01	0.04
72253		350	0.01	0.04
72254		320	0.01	0.03
72255		20	<0.01	0.02
72256		20	<0.01	0.03
72257		10	<0.01	0.03
72258		20	<0.01	0.04
72259		10	<0.01	0.03
72260		10	<0.01	0.03
72261		<10	<0.01	0.02
72262		10	<0.01	0.03
72263		30	<0.01	0.02
72264		30	<0.01	0.01
72265		20	<0.01	0.05
72266				



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 3-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05088677

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-36A

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 19-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088677

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	P2O5	LOI
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34468		0.78	17	112	<5	<1	2.42	3.85	3.59	1.89	63.33	0.95	13.06	0.06	0.18	1.56
34469		0.72	21	115	<5	<1	2.89	4.15	2.98	2.28	60.90	1.06	13.80	0.08	0.21	1.18
34470		0.72	21	106	<5	<1	2.67	3.14	3.87	2.19	62.59	1.00	13.32	0.05	0.18	1.10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 3-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088677

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
34468		430	418	307	28	98.89	3	7.92	59	14	16	53	59.8	150	124	1
34469		510	488	271	36	99.29	2	9.66	56	12	14	64	74.6	130	159	1
34470		340	262	381	26	98.78	2	8.61	107	36	16	36	76.4	140	123	1



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 3-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088677

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
34468		3	31.1	227	14.8	22	1.1	295	0.01	0.02	0.04	76.9	1.2	11.7	7.2	1.8
34469		3	27.8	235	19.8	22	1.0	272	0.01	0.03	0.06	69.1	1.5	10.8	6.8	1.6
34470		2	29.0	230	15.2	20	1.1	298	0.01	0.03	0.02	71.5	1.7	11.6	7.0	1.7



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 3-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088677

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
34468		10.8	9	2.3	1.1	42.2	10.0	9.8	1.7	4	<0.5	1.1	0.9	64.8	7.1
34469		9.9	8	2.2	1.0	37.7	8.9	8.5	1.5	3	<0.5	1.0	0.7	63.1	6.6
34470		10.1	9	2.4	1.1	38.7	9.2	8.9	1.6	3	<0.5	1.1	0.8	66.8	7.0



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 2-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05088678

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-36A

Ce rapport s'applique aux 7 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 19-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 2-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088678

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33580		1.13	65	150	4	<0.5	5.75	6.37	3.29	0.23	48.78	1.47	15.44	0.21	0.24	2.27
33581		0.93	7	185	4	<0.5	2.05	3.74	3.82	0.43	60.40	1.14	14.64	0.17	0.43	1.11
33575		1.02	6	154	8	<0.5	1.84	5.23	3.17	0.60	58.53	1.16	13.99	0.25	0.39	1.48
33576		0.99	49	95	6	<0.5	3.77	12.63	2.22	0.23	44.79	0.90	14.31	0.17	0.15	9.98
33577		1.16	56	92	2	<0.5	4.84	10.20	2.45	0.91	46.05	0.82	18.00	0.13	0.14	7.57
33578		0.87	93	154	5	<0.5	3.82	3.56	3.61	2.03	52.94	1.56	14.64	0.08	0.34	3.11
33579		1.06	233	20	<2	<0.5	0.29	1.07	4.16	0.80	75.65	0.23	10.41	0.01	0.05	1.32



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 2-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088678

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
		S %	Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33580		0.12	20	30	180	44	98.55	1	<5	<5	14.47	43	8	3	<0.5	<2
33581		0.03	110	110	409	1	100.05	2	11	<5	12.08	92	16	13	<0.5	<2
33575		0.02	100	120	356	1	99.17	<1	<5	<5	12.48	85	14	16	<0.5	<2
33576		0.06	50	70	84	97	98.98	<1	6	7	9.77	19	4	6	<0.5	<2
33577		0.03	160	180	70	180	99.43	<1	<5	<5	8.25	14	4	21	<0.5	<2
33578		0.15	250	300	184	30	98.88	1	<5	<5	13.13	45	7	69	<0.5	<2
33579		0.66	240	240	318	3	98.62	3	<5	<5	4.58	148	25	19	<0.5	<2



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 2-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088678

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe %	Mn ppm	Cr ppm	V ppm	W ppm	Al %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Sr ppm	Co ppm	Ti %	Cr2O3 %	Be ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33580		10.15	1625	89	251	<10	8.58	3.56	4.72	2.83	0.17	81	36	0.93	0.01	0.7
33581		9.08	1295	51	8	<10	8.36	1.30	2.93	3.42	0.35	136	15	0.70	0.03	1.2
33575		8.23	1775	74	11	<10	7.18	1.01	3.67	2.25	0.43	155	12	0.68	0.01	1.2
33576		6.84	1275	120	149	<10	7.95	2.27	9.27	1.74	0.16	203	38	0.54	0.02	<0.5
33577		5.48	1035	146	147	<10	9.65	2.80	7.29	1.94	0.69	218	38	0.49	0.03	<0.5
33578		8.39	611	75	151	<10	7.33	2.10	2.44	2.73	1.50	124	15	0.87	0.01	1.2
33579		2.96	121	117	5	<10	5.24	0.18	0.72	2.85	0.59	36	13	0.12	0.02	2.0





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 2-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088678

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P ppm 10	SrO % 0.01	BaO % 0.01
33580		1250	<0.01	0.01
33581		2220	0.01	0.01
33575		1710	0.02	0.01
33576		680	0.02	0.01
33577		620	0.02	0.01
33578		1380	0.01	0.03
33579		130	0.01	0.03



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 28-OCT-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05088679

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 9 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 19-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Zn-AA46	Teneur marchande Zn - Aqua regia/AA	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 28-OCT-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088679

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
111501		1.39	5920	9560	17	19.1	48	2	27	<2	1.64	1.05	30	<2	0.03	33.6
111502		2.37	3780	>10000	6	7.5	31	<1	<2	<2	2.04	0.88	20	<2	0.02	95.7
111503		2.27	2500	>10000	8	4.4	22	<1	<2	<2	1.64	1.11	20	<2	0.02	74.5
111504		2.40	262	5820	2	0.2	<5	<1	<2	<2	0.33	1.78	20	<2	0.02	14.3
111505		1.60	1170	8400	3	1.8	13	1	<2	<2	0.59	1.70	30	<2	0.02	18.3
111506		1.91	719	>10000	<2	1.5	12	<1	<2	<2	0.67	1.48	20	<2	0.01	27.6
111507		2.14	2520	>10000	2	3.6	28	<1	<2	<2	1.07	1.57	20	<2	0.02	29.7
111508		1.29	4280	2150	4	5.7	55	1	<2	<2	0.59	2.02	20	4	0.03	2.9
111509		1.72	989	1275	2	1.1	17	3	<2	<2	0.19	2.12	20	6	0.03	1.1



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 28-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088679

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Co ppm 1	Cr ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Na % 0.01	Ni ppm 1	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Ti % 0.01	V ppm 1	W ppm 10
111501		3	93	2.63	10	0.23	20	0.52	570	0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
111502		5	55	2.42	<10	0.15	40	0.23	2830	0.01	1	<1	3	0.01	<1	<10
111503		6	71	2.88	10	0.16	50	0.29	3530	0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
111504		4	42	4.34	10	0.14	40	0.44	5960	0.01	<1	<1	2	0.01	<1	<10
111505		6	106	4.14	10	0.17	50	0.41	5200	0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
111506		3	45	3.57	10	0.13	40	0.36	3460	0.01	2	<1	2	0.01	<1	10
111507		12	69	3.96	10	0.14	40	0.43	4160	0.01	1	<1	2	0.01	<1	10
111508		17	43	5.24	10	0.11	110	0.58	4870	0.01	<1	<1	5	0.01	<1	<10
111509		14	105	4.98	10	0.15	50	0.57	4920	0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 28-OCT-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05088679

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-AA46
		B	Be	Hg	P	Tl	U	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		10	0.5	1	10	10	10	0.01
111501		<10	<0.5	1	10	<10	<10	
111502		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	3.67
111503		<10	<0.5	1	10	<10	<10	2.73
111504		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	
111505		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10	
111506		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	1.26
111507		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	1.54
111508		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
111509		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 7-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05092025

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 3 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 7-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092025

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Au Check ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %
		0.02	1	2	2	0.2	5	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01
34121		2.30	318	110	7	0.3	<5		<1	<2	<2	0.81	1.93	350	<2	1.31
34122		2.31	292	76	<2	0.3	5		1	<2	<2	1.28	1.72	200	<2	1.25
34123		2.50	545	101	<2	0.4	25	47	<1	<2	<2	1.75	2.09	150	<2	1.79



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 7-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092025

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Cd	Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm
		0.5	1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1
34121		<0.5	16	14	9.52	10	1.20	<10	0.98	342	0.08	3	9	41	0.44	23
34122		<0.5	19	<1	8.07	10	0.62	<10	0.90	351	0.10	<1	7	28	0.38	17
34123		<0.5	26	16	10.20	10	0.93	<10	1.11	479	0.07	2	7	43	0.42	20





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 7-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092025

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		W	B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	10	0.5	1	10	10	10
34121		<10	<10	<0.5	1	1890	<10	<10
34122		<10	<10	<0.5	<1	1760	<10	<10
34123		<10	<10	<0.5	<1	1880	<10	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 8-NOV-2005  
Cette copie a fait un rapport sur  
9-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05092026

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 53 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34124		1.29	119	62	29	0.5	37	1	35	<2	>10.0	2.18	30	<2	2.36	<0.5
34125		0.95	278	1120	4	0.4	5	3	<2	<2	2.13	1.08	100	<2	2.34	5.4
34126		1.20	209	33	2	0.2	<5	6	<2	<2	0.93	0.60	40	<2	2.31	<0.5
34127		0.61	92	110	4	<0.2	<5	1	3	<2	0.19	2.23	120	<2	1.82	<0.5
34128		1.53	517	127	5	0.3	53	1	<2	<2	0.91	2.23	90	<2	5.90	<0.5
34129		0.70	235	79	10	0.2	6	4	2	<2	3.54	2.00	60	<2	1.69	<0.5
34130		1.39	90	37	6	<0.2	<5	1	<2	<2	1.19	1.30	90	<2	1.54	<0.5
34131		1.29	137	38	6	<0.2	7	2	3	<2	2.25	1.56	110	2	1.04	<0.5
34132		1.41	60	23	4	0.2	<5	2	<2	<2	0.35	1.21	90	<2	2.07	<0.5
34133		1.40	42	19	3	<0.2	<5	1	2	<2	0.41	0.86	40	<2	1.37	<0.5
34134		1.12	516	993	6	0.3	5	<1	<2	<2	2.34	2.31	80	<2	3.37	3.1
34135		1.46	270	294	5	<0.2	<5	3	2	<2	1.07	2.87	300	<2	1.48	<0.5
34136		1.04	163	99	6	<0.2	<5	1	<2	<2	0.84	4.09	340	<2	1.69	<0.5
34137		1.55	208	53	5	<0.2	<5	9	2	<2	0.93	2.57	280	<2	1.74	<0.5
34138		1.50	43	65	5	<0.2	<5	1	<2	<2	0.25	2.71	310	<2	1.94	<0.5
34139		1.54	192	336	7	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.36	2.64	230	<2	1.54	0.6
34140		1.42	359	136	4	0.2	<5	<1	3	<2	2.21	2.23	110	<2	1.97	<0.5
34141		1.38	378	152	8	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.91	2.22	100	<2	0.96	<0.5
34142		1.53	374	297	5	0.2	<5	<1	<2	<2	2.17	2.56	70	<2	1.04	<0.5
34143		1.31	437	1230	5	<0.2	<5	<1	<2	<2	2.69	2.76	100	<2	1.20	34.7
34144		1.27	296	194	6	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.83	2.82	160	<2	1.40	<0.5
34145		1.43	195	47	5	<0.2	<5	1	<2	<2	1.29	2.05	230	<2	0.61	<0.5
34146		1.54	209	54	3	<0.2	<5	2	<2	<2	1.24	2.17	200	<2	1.28	<0.5
34147		1.62	230	83	6	<0.2	<5	6	<2	<2	1.32	3.37	150	<2	2.64	<0.5
34148		1.75	248	75	6	<0.2	<5	1	<2	<2	1.56	2.62	180	<2	1.68	<0.5
34149		1.44	192	88	4	<0.2	<5	1	<2	<2	1.04	2.57	270	<2	1.26	<0.5
34150		1.28	133	107	3	<0.2	<5	1	3	2	0.79	3.37	300	<2	3.58	<0.5
34151		1.51	68	48	4	<0.2	<5	9	<2	<2	0.36	2.61	210	<2	2.19	<0.5
34152		1.39	98	56	4	<0.2	<5	2	2	<2	0.51	2.68	400	<2	1.12	<0.5
34153		1.36	37	74	5	<0.2	<5	1	<2	<2	0.33	3.32	220	<2	2.03	<0.5
34154		1.50	94	67	4	<0.2	<5	<1	<2	<2	1.00	2.72	270	<2	1.48	<0.5
34155		1.28	219	81	6	<0.2	<5	<1	6	<2	0.54	3.36	110	<2	6.94	<0.5
34156		2.44	77	62	7	<0.2	<5	2	<2	<2	2.40	2.84	190	<2	5.63	<0.5
34157		1.81	103	44	5	<0.2	10	1	96	<2	4.34	2.09	80	<2	3.29	<0.5
34158		2.55	310	49	6	<0.2	<5	4	8	<2	1.76	2.23	180	<2	2.07	<0.5
34159		1.68	427	58	6	<0.2	<5	2	<2	<2	2.10	2.48	70	<2	0.72	<0.5
34160		2.21	537	67	3	<0.2	<5	37	5	2	3.02	2.84	50	<2	1.26	<0.5
34161		1.42	262	58	2	<0.2	<5	2	<2	<2	1.29	2.79	130	<2	1.09	<0.5
34162		1.51	52	59	2	<0.2	<5	11	5	<2	0.33	3.05	360	<2	1.60	<0.5
34163		1.45	198	46	3	<0.2	<5	20	<2	<2	1.00	2.63	190	<2	2.01	<0.5

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co ppm 1	Cr ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Na % 0.01	Ni ppm 1	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Ti % 0.01	V ppm 1	W ppm 10
34124		65	54	20.7	10	0.52	<10	1.45	893	0.06	51	11	13	0.32	120	<10
34125		26	12	4.88	<10	0.48	20	0.32	824	0.03	40	2	34	0.02	13	<10
34126		32	77	2.95	<10	0.34	<10	0.40	544	0.02	38	2	47	0.04	12	<10
34127		15	39	4.05	10	1.02	<10	0.99	378	0.02	42	5	43	0.10	39	<10
34128		35	61	6.75	<10	0.70	<10	1.67	1620	0.02	63	5	138	0.08	37	<10
34129		7	5	8.40	10	0.45	20	0.77	585	0.06	6	2	24	0.06	8	<10
34130		4	38	3.98	10	0.51	20	0.45	395	0.07	5	2	26	0.06	2	<10
34131		5	5	5.70	10	0.63	20	0.61	351	0.08	3	2	23	0.07	2	<10
34132		3	43	2.98	10	0.48	20	0.45	403	0.07	2	2	27	0.05	1	<10
34133		5	5	2.34	10	0.24	30	0.32	292	0.10	1	2	19	0.05	1	<10
34134		24	25	8.75	10	1.48	<10	1.44	1115	0.11	13	10	36	0.35	26	<10
34135		23	3	8.12	10	1.26	<10	1.52	723	0.17	4	10	21	0.33	17	<10
34136		36	12	10.25	10	0.89	<10	2.13	1030	0.15	2	10	27	0.31	17	<10
34137		35	2	7.26	10	0.88	10	1.28	682	0.20	3	11	22	0.32	15	<10
34138		18	7	6.48	10	0.92	10	1.32	822	0.22	2	12	22	0.31	17	<10
34139		23	1	7.79	10	1.16	<10	1.40	607	0.15	1	11	23	0.38	18	<10
34140		31	11	8.68	10	1.14	<10	1.10	465	0.16	6	10	23	0.36	17	<10
34141		24	1	8.64	10	1.50	<10	1.08	293	0.13	1	7	17	0.31	18	<10
34142		22	11	9.56	10	1.80	<10	1.42	350	0.13	2	9	15	0.38	20	<10
34143		31	1	10.15	10	1.32	<10	1.69	501	0.10	2	11	15	0.44	21	<10
34144		28	18	8.63	10	1.41	10	1.54	526	0.12	3	10	24	0.42	20	<10
34145		10	3	6.21	10	0.97	10	0.82	408	0.06	1	3	11	0.20	4	<10
34146		17	24	6.64	10	0.91	10	0.89	558	0.12	2	5	16	0.21	8	<10
34147		26	1	9.59	10	0.79	10	1.38	958	0.34	3	14	17	0.23	16	<10
34148		24	17	8.05	10	0.82	10	1.14	649	0.20	2	11	19	0.25	16	<10
34149		18	2	7.05	10	1.16	10	1.16	544	0.12	2	6	17	0.26	14	<10
34150		21	1	8.39	10	1.11	<10	1.50	1045	0.11	3	7	20	0.27	17	<10
34151		16	8	6.12	10	0.85	10	1.16	658	0.25	1	12	20	0.23	15	<10
34152		18	2	6.54	10	1.43	10	1.32	557	0.12	3	7	17	0.28	14	<10
34153		17	9	7.76	10	1.04	10	1.64	900	0.29	2	15	24	0.28	19	<10
34154		23	1	7.50	10	1.46	10	1.59	775	0.20	2	13	14	0.39	18	<10
34155		26	12	9.22	20	0.46	<10	1.58	1065	0.10	1	12	32	0.26	18	<10
34156		64	11	11.25	10	1.10	20	1.55	1280	0.12	51	14	109	0.28	29	<10
34157		124	45	9.15	10	0.43	<10	1.14	718	0.08	51	9	34	0.30	20	<10
34158		52	16	8.07	10	0.74	<10	1.36	592	0.20	14	11	20	0.32	33	<10
34159		26	16	9.85	10	1.53	10	1.40	397	0.09	3	7	20	0.31	22	<10
34160		29	1	12.50	10	1.92	10	1.55	425	0.06	<1	6	18	0.33	24	<10
34161		25	11	9.19	10	1.91	10	1.49	414	0.12	1	7	26	0.35	25	<10
34162		15	1	8.33	10	1.45	10	1.50	549	0.16	<1	12	44	0.31	19	<10
34163		30	11	8.31	10	0.83	10	1.23	559	0.21	<1	12	36	0.25	20	<10

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 1	ppm 10	ppm 10	ppm 10
34124		<10	<0.5	<1	1080	<10	<10
34125		<10	0.5	<1	450	<10	<10
34126		<10	<0.5	<1	210	<10	<10
34127		<10	<0.5	<1	1010	<10	<10
34128		<10	<0.5	<1	720	<10	<10
34129		<10	0.5	<1	100	<10	<10
34130		<10	0.5	<1	90	<10	<10
34131		<10	0.6	<1	100	<10	<10
34132		<10	0.7	<1	90	<10	<10
34133		<10	0.5	<1	90	<10	<10
34134		<10	0.5	<1	1280	<10	<10
34135		<10	0.5	<1	2110	<10	<10
34136		<10	0.5	1	2280	<10	<10
34137		<10	0.5	<1	2070	<10	<10
34138		<10	0.6	<1	2160	<10	<10
34139		<10	<0.5	<1	2250	<10	<10
34140		<10	<0.5	<1	2140	<10	<10
34141		<10	<0.5	<1	2130	<10	<10
34142		<10	<0.5	<1	2260	<10	<10
34143		<10	<0.5	<1	2180	<10	<10
34144		<10	0.6	<1	2290	<10	<10
34145		<10	0.6	<1	670	<10	<10
34146		<10	0.7	<1	1000	<10	<10
34147		<10	0.8	<1	2200	<10	<10
34148		<10	0.7	<1	1900	<10	<10
34149		<10	0.7	<1	1760	<10	<10
34150		<10	0.5	<1	1980	<10	<10
34151		<10	0.7	<1	2190	<10	<10
34152		<10	0.5	<1	1420	<10	<10
34153		<10	0.6	<1	2170	<10	<10
34154		<10	0.5	<1	2050	<10	<10
34155		<10	<0.5	<1	1860	<10	<10
34156		<10	0.5	<1	2660	<10	<10
34157		30	0.5	<1	1390	<10	<10
34158		<10	0.5	<1	1680	<10	<10
34159		<10	<0.5	<1	1680	<10	<10
34160		<10	0.7	2	1620	<10	<10
34161		<10	0.8	<1	2200	<10	<10
34162		<10	0.7	1	2290	<10	<10
34163		<10	0.8	2	2150	<10	<10

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - A  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 8-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34164		1.64	180	51	<2	<0.2	<5	18	<2	<2	1.22	2.53	180	<2	2.46	<0.5
34165		1.51	198	65	8	<0.2	<5	4	<2	<2	2.01	2.68	70	<2	1.12	<0.5
34166		1.36	102	69	4	<0.2	<5	3	4	<2	3.72	2.96	60	<2	0.86	<0.5
34167		1.41	239	66	2	<0.2	<5	6	<2	<2	3.03	2.99	110	<2	0.78	<0.5
34168		1.69	80	85	5	<0.2	<5	2	7	<2	3.29	3.44	70	<2	0.93	<0.5
34169		1.55	189	62	3	<0.2	<5	3	2	<2	3.47	4.18	90	<2	0.82	<0.5
34170		0.38	416	38	5	<0.2	<5	2	7	2	2.90	2.31	50	<2	1.28	<0.5
34171		1.54	625	41	<2	<0.2	<5	2	<2	<2	2.45	2.37	140	2	1.47	<0.5
34172		1.47	133	79	<2	<0.2	<5	1	<2	<2	0.40	3.08	210	<2	1.81	<0.5
34173		1.45	110	57	<2	<0.2	<5	3	<2	<2	0.36	1.95	230	<2	0.64	<0.5
34174		1.46	178	60	<2	<0.2	<5	3	<2	<2	0.49	2.05	200	<2	0.80	<0.5
34175		2.29	236	79	3	<0.2	<5	5	4	2	0.58	3.78	160	<2	5.18	<0.5
34177		1.55	58	48	<2	<0.2	<5	19	6	<2	0.35	2.26	110	<2	2.11	<0.5

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co ppm	Cr ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Na %	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	W ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	
34164		25	<1	9.32	10	0.81	10	1.32	579	0.19	1	11	28	0.24	19	<10
34165		58	18	8.59	10	1.48	10	1.54	381	0.10	1	7	26	0.29	19	<10
34166		16	3	8.68	10	0.61	10	1.99	451	0.06	2	8	14	0.23	13	<10
34167		20	20	8.51	20	0.86	10	2.02	418	0.06	3	8	12	0.25	14	<10
34168		19	<1	9.31	10	0.95	10	2.21	498	0.05	3	8	17	0.26	16	<10
34169		34	14	11.05	20	1.11	10	2.79	620	0.04	<1	12	13	0.32	23	<10
34170		101	<1	9.12	10	1.22	10	1.33	408	0.17	5	11	23	0.28	15	<10
34171		46	12	9.60	10	0.96	10	1.34	428	0.18	<1	12	25	0.25	17	<10
34172		20	<1	8.06	10	0.91	10	1.84	685	0.14	2	12	57	0.29	22	<10
34173		13	29	5.78	10	0.89	30	0.82	439	0.09	1	3	33	0.17	6	<10
34174		17	1	5.90	10	0.72	30	0.97	520	0.08	1	2	25	0.15	6	<10
34175		33	21	8.67	10	0.59	<10	2.46	1110	0.04	24	17	37	0.21	251	<10
34177		21	105	3.69	10	0.52	<10	1.69	533	0.08	41	5	36	0.27	58	<10

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - C  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 8-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092026

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	1	10	10	10
34164		<10	0.6	<1	2110	<10	<10
34165		<10	<0.5	1	1520	<10	<10
34166		<10	0.5	1	1120	<10	<10
34167		<10	0.5	2	1100	10	<10
34168		<10	0.7	2	1570	<10	<10
34169		<10	0.8	<1	2020	<10	<10
34170		<10	<0.5	1	1870	<10	<10
34171		<10	0.5	<1	2150	<10	<10
34172		<10	0.6	<1	2210	<10	<10
34173		<10	1.0	<1	480	<10	<10
34174		<10	0.9	1	490	<10	<10
34175		<10	<0.5	<1	1540	<10	<10
34177		<10	<0.5	<1	850	<10	<10

Commentaire: \*\* CORRECTED COPY for sample description on sample 34177 \*\*





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 8-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05092027

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 18 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Zn-AA46	Teneur marchande Zn - Aqua regia/AA	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092027

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34401		1.58	702	4320	3	3.0	6	1	2	2	0.32	1.99	30	<2	0.43	11.4
34402		1.56	717	3990	2	1.3	7	1	<2	<2	0.30	1.76	20	<2	0.03	10.4
34403		2.10	4390	>10000	3	10.1	21	<1	<2	<2	1.07	1.48	30	2	0.03	32.9
34404		1.76	304	3400	4	0.4	<5	<1	<2	<2	0.21	1.90	20	<2	0.03	9.2
34405		2.23	1425	712	3	2.3	20	4	4	<2	0.22	2.02	20	3	0.03	0.6
34406		2.23	1035	1090	<2	0.9	22	3	3	2	0.19	2.02	20	<2	0.03	0.8
34407		2.24	687	826	4	0.5	14	2	2	2	0.13	2.23	30	9	0.03	0.6
34408		2.42	355	1045	<2	0.4	7	1	<2	<2	0.10	2.23	20	7	0.03	0.8
34409		1.67	177	633	<2	0.2	<5	1	<2	2	0.05	2.53	20	<2	0.02	<0.5
34410		1.37	2560	189	3	1.0	40	8	6	<2	0.78	2.21	40	<2	0.05	<0.5
34411		1.90	2520	269	7	2.2	41	11	<2	<2	0.61	3.64	30	<2	0.12	<0.5
34412		1.36	129	120	2	0.2	<5	8	<2	<2	0.03	2.26	50	2	0.03	<0.5
34413		1.40	90	127	3	0.5	<5	3	<2	2	0.10	2.34	40	<2	0.05	<0.5
34414		1.78	234	115	3	0.2	10	7	<2	<2	0.16	2.10	50	<2	0.07	<0.5
34415		1.42	32	279	2	<0.2	6	3	3	<2	0.29	3.53	50	<2	1.76	<0.5
34416		1.37	45	133	<2	<0.2	11	13	4	<2	0.16	2.19	50	<2	0.07	<0.5
34417		1.56	539	126	2	0.3	14	2	3	2	0.16	2.45	40	<2	0.06	<0.5
34418		1.51	5	85	<2	0.2	5	3	<2	2	0.02	2.52	30	<2	0.04	<0.5



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 8-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092027

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V	W
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
34401		6	62	4.60	10	0.21	30	0.74	3900	<0.01	8	1	10	0.01	2	<10
34402		4	90	4.33	10	0.16	30	0.54	4300	<0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
34403		4	58	4.05	10	0.18	50	0.42	5010	<0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
34404		4	83	4.66	10	0.14	30	0.59	5110	<0.01	1	<1	2	0.01	<1	<10
34405		12	71	5.08	10	0.13	70	0.54	4040	<0.01	2	<1	4	0.01	<1	<10
34406		16	62	4.99	10	0.11	50	0.58	3540	<0.01	<1	<1	3	0.01	<1	<10
34407		11	66	4.94	10	0.17	110	0.69	2300	<0.01	1	<1	4	0.01	<1	<10
34408		11	106	5.05	10	0.13	60	0.72	2300	<0.01	2	<1	3	0.01	<1	<10
34409		10	83	5.60	10	0.16	90	0.80	2490	<0.01	2	<1	4	0.01	<1	<10
34410		41	<1	5.58	10	0.19	60	0.55	1495	<0.01	1	1	3	0.01	<1	<10
34411		44	25	9.05	30	0.15	1020	0.93	2040	<0.01	<1	1	23	0.01	<1	<10
34412		12	<1	5.07	10	0.20	50	0.54	1175	0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
34413		14	35	5.50	10	0.16	150	0.52	1190	<0.01	2	<1	5	0.01	<1	<10
34414		21	<1	4.96	10	0.17	30	0.49	1050	<0.01	1	<1	2	0.01	<1	<10
34415		26	45	7.53	10	0.17	10	1.39	3980	<0.01	13	3	11	0.01	27	<10
34416		27	<1	5.24	10	0.18	20	0.49	1305	<0.01	<1	<1	3	0.01	<1	<10
34417		17	26	5.86	10	0.18	50	0.53	1225	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
34418		12	<1	6.07	10	0.17	60	0.46	868	0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 8-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092027

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-AA46
		B	Be	Hg	P	Tl	U	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		10	0.5	1	10	10	10	0.01
34401		<10	<0.5	1	100	<10	<10	
34402		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
34403		<10	<0.5	1	10	<10	<10	1.24
34404		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
34405		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10	
34406		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
34407		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
34408		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	
34409		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10	
34410		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
34411		<10	<0.5	2	10	<10	<10	
34412		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	
34413		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	
34414		<10	<0.5	1	10	<10	<10	
34415		<10	<0.5	1	680	<10	<10	
34416		<10	<0.5	1	20	<10	<10	
34417		<10	<0.5	<1	20	<10	<10	
34418		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 7-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05092028

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 4 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Cu-AA46	Teneur marchande Cu - Aqua regia/AA	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 7-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092028

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
111510		1.97	>10000	2020	10	11.0	126	12	9	2	2.39	6.89	10	92	0.07	1.1
111511		2.40	2430	254	<2	1.2	16	3	6	2	0.51	2.33	40	<2	0.07	<0.5
111512		1.08	6230	202	5	3.7	97	28	11	2	1.30	2.44	50	<2	0.03	<0.5
111513		1.51	1100	114	3	0.3	22	3	10	3	0.38	2.10	50	<2	0.07	<0.5



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Projet: PN-102

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092028**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V	W
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
111510		73	<1	19.2	30	0.05	1360	2.14	6560	<0.01	<1	1	35	0.02	1	<10
111511		23	<1	5.67	10	0.21	90	0.49	1860	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
111512		95	23	6.91	10	0.17	40	0.52	1275	<0.01	<1	1	2	0.01	<1	<10
111513		38	<1	5.03	10	0.20	30	0.44	972	<0.01	<1	<1	2	0.01	<1	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Projet: PN-102

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 7-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092028

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Cu-AA46
		B	Be	Hg	P	Tl	U	Cu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		10	0.5	1	10	10	10	0.01
111510		<10	<0.5	3	20	10	<10	2.31
111511		<10	<0.5	1	<10	<10	<10	
111512		<10	<0.5	1	10	<10	<10	
111513		<10	<0.5	<1	10	<10	<10	





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 14-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05092029

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-45

Ce rapport s'applique aux 23 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092029

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33582		1.05	62	107	7	<0.5	2.95	6.90	2.53	1.01	53.53	1.79	12.33	0.28	0.66	3.91
33583		1.02	29	97	2	<0.5	9.09	7.78	1.83	0.61	42.65	0.71	14.59	0.16	0.10	10.35
33584		1.02	52	48	3	<0.5	2.03	8.01	3.42	1.92	53.35	0.92	18.14	0.10	0.16	4.70
33585		0.94	182	135	10	<0.5	5.80	6.01	2.07	0.04	48.93	1.41	14.26	0.20	0.27	5.35
33586		1.08	61	97	3	<0.5	4.59	7.86	1.52	0.27	51.70	1.28	12.98	0.17	0.25	6.73
33587		1.00	34	81	4	<0.5	3.55	12.80	2.06	0.46	44.67	0.93	13.33	0.16	0.17	11.75
33588		1.05	7	87	4	<0.5	1.43	5.88	3.20	0.87	57.19	0.89	12.40	0.23	0.32	6.25
33589		1.28	17	176	<2	<0.5	1.87	5.81	2.74	0.88	54.08	1.16	12.50	0.37	0.41	6.47
33590		1.03	7	43	2	<0.5	0.34	1.54	3.24	2.03	74.08	0.28	11.64	0.06	0.05	2.33
33591		1.00	8	31	2	<0.5	0.68	1.90	2.08	2.36	75.50	0.23	10.36	0.05	0.05	2.56
33592		1.09	14	26	3	<0.5	0.61	1.67	3.58	1.82	74.46	0.21	11.61	0.04	0.05	1.84
33593		Not Recvd														
33594		Not Recvd														
33595		1.34	177	94	14	<0.5	2.66	6.14	2.83	1.40	55.31	1.92	13.17	0.16	0.45	1.62
33596		1.17	48	81	<2	<0.5	4.36	5.30	4.15	0.91	51.83	1.73	13.04	0.22	0.39	1.29
33597		1.19	32	53	<2	<0.5	2.97	3.85	4.50	0.73	61.82	1.03	12.90	0.13	0.21	1.26
33598		1.14	28	59	3	<0.5	2.02	3.90	3.66	1.06	66.14	0.78	12.47	0.10	0.15	1.20
33599		1.11	31	80	7	<0.5	3.01	5.55	3.30	0.78	54.51	2.05	12.33	0.21	0.47	0.88
33600		1.18	38	56	5	<0.5	2.89	6.06	2.92	1.23	54.38	1.95	12.70	0.18	0.49	0.85
72001		1.27	15	100	5	<0.5	4.20	3.93	2.91	1.14	52.74	1.97	12.45	0.19	0.50	1.65
72002		1.23	119	83	<2	<0.5	6.58	8.70	2.56	0.29	50.26	1.02	13.95	0.19	0.23	2.62
72003		1.31	10	45	4	<0.5	5.70	10.33	3.42	0.66	48.58	0.87	16.39	0.11	0.22	2.40
72004		1.18	29	61	5	<0.5	5.35	8.15	3.21	0.56	50.24	1.43	13.20	0.18	0.39	1.61



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092029

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
		S %	Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33582		0.25	160	190	180	9	98.07	3	8	<5	12.13	40	8	38	<0.5	<2
33583		<0.01	230	260	44	219	98.32	1	<5	<5	10.39	12	3	13	<0.5	<2
33584		0.24	350	350	75	188	98.04	1	19	<5	5.21	14	4	42	<0.5	<2
33585		0.15	640	20	105	49	98.32	1	9	<5	13.96	23	4	3	<0.5	<2
33586		0.06	100	120	96	28	99.02	<1	<5	<5	11.63	22	4	8	<0.5	<2
33587		0.03	90	110	78	86	98.30	1	5	<5	8.37	16	4	13	<0.5	3
33588		0.01	190	230	379	1	98.62	1	<5	<5	9.92	82	15	27	<0.5	<2
33589		0.04	130	160	319	3	98.67	1	9	<5	12.36	66	13	22	<0.5	<2
33590		<0.01	450	450	525	2	99.02	2	<5	<5	3.37	91	24	41	<0.5	<2
33591		<0.01	560	590	376	2	98.95	2	<5	<5	3.11	93	24	48	<0.5	<2
33592		0.05	480	500	345	3	98.74	2	<5	<5	2.80	173	31	40	<0.5	<2
33593																
33594																
33595		1.14	220	260	224	1	99.67	1	<5	<5	13.95	66	9	43	<0.5	3
33596		0.61	130	170	190	18	98.22	1	8	<5	14.95	44	7	24	<0.5	<2
33597		0.22	130	150	281	22	98.46	2	<5	<5	9.00	56	12	19	<0.5	<2
33598		0.06	240	250	331	16	98.59	<1	5	<5	7.05	70	17	21	<0.5	<2
33599		0.09	160	200	216	1	98.42	2	<5	<5	15.29	63	10	18	<0.5	3
33600		0.15	210	250	225	<1	98.77	2	<5	<5	15.05	66	10	35	<0.5	<2
72001		0.03	220	270	232	<1	98.62	1	<5	<5	16.89	65	10	33	<0.5	<2
72002		0.07	30	60	127	58	98.38	1	<5	<5	11.94	25	4	6	<0.5	<2
72003		0.33	130	150	103	63	98.53	1	<5	<5	9.76	24	4	17	<0.5	<2
72004		0.14	130	150	145	73	98.48	1	<5	<5	14.11	34	5	14	<0.5	<2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092029

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe %	Mn ppm	Cr ppm	V ppm	W ppm	Al %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Sr ppm	Co ppm	Ti %	Cr2O3 %	Be ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33582		8.40	2140	69	44	<10	6.44	1.65	5.07	1.74	0.87	151	17	1.05	0.02	0.7
33583		7.19	1140	179	145	<10	7.95	5.50	5.70	1.34	0.50	46	48	0.39	0.03	<0.5
33584		3.47	703	206	152	<10	8.90	1.11	5.75	2.54	1.55	170	37	0.51	0.04	<0.5
33585		9.55	1465	118	199	<10	7.63	3.39	4.29	1.46	0.03	198	38	0.77	0.03	<0.5
33586		8.04	1250	82	182	<10	7.14	2.76	5.73	1.12	0.22	158	30	0.71	0.02	0.5
33587		5.76	1145	129	141	<10	7.59	1.99	9.51	1.63	0.39	229	28	0.09	0.02	<0.5
33588		6.69	1655	57	<1	<10	6.68	0.78	4.25	2.36	0.74	98	8	0.51	0.01	1.5
33589		8.39	2630	69	15	<10	6.80	1.06	4.18	2.04	0.72	84	15	0.67	0.02	1.2
33590		2.35	469	104	3	<10	6.13	0.17	1.17	2.37	1.63	55	1	0.16	0.02	2.4
33591		2.05	354	126	2	<10	5.67	0.25	1.36	1.52	1.90	45	2	0.11	0.03	2.0
33592		1.89	265	98	2	<10	6.08	0.31	1.23	2.64	1.48	55	2	0.12	0.02	2.9
33593																
33594																
33595		9.45	1125	80	30	<10	7.07	1.55	4.42	1.99	1.08	141	21	1.11	0.02	1.2
33596		9.16	1480	67	107	<10	6.97	2.38	3.72	3.16	0.72	76	24	0.95	0.02	0.9
33597		6.13	946	105	100	<10	6.83	1.71	2.89	3.34	0.58	98	22	0.58	0.03	1.1
33598		4.89	771	76	65	<10	6.74	1.13	2.98	2.76	0.82	125	13	0.42	0.02	1.0
33599		11.05	1600	51	35	<10	7.01	1.77	4.20	2.56	0.67	206	22	1.17	0.02	1.3
33600		10.15	1235	58	28	<10	6.82	1.62	4.32	2.13	0.98	224	21	1.08	0.02	1.1
72001		11.15	1330	58	25	<10	6.70	2.34	2.83	2.10	0.91	199	22	1.09	0.02	1.0
72002		7.98	1365	80	169	<10	7.44	3.90	6.17	1.79	0.18	145	34	0.57	0.01	0.5
72003		6.50	736	345	149	<10	8.92	3.38	7.39	2.60	0.52	388	26	0.49	0.06	0.7
72004		9.65	1205	162	186	<10	7.41	3.24	6.00	2.48	0.47	228	28	0.84	0.03	0.7



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 14-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05092029

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P ppm 10	SrO % 0.01	BaO % 0.01
33582		3040	0.01	0.02
33583		380	<0.01	0.03
33584		590	0.02	0.03
33585		1100	0.02	<0.01
33586		1000	0.01	0.01
33587		680	0.02	0.01
33588		1320	0.01	0.02
33589		1730	0.01	0.02
33590		90	<0.01	0.05
33591		60	<0.01	0.06
33592		100	<0.01	0.05
33593				
33594				
33595		2020	0.01	0.03
33596		1640	<0.01	0.02
33597		860	0.01	0.01
33598		600	0.01	0.02
33599		2120	0.02	0.02
33600		2090	0.02	0.03
72001		2050	0.02	0.03
72002		960	0.01	0.01
72003		860	0.04	0.01
72004		1670	0.02	0.02



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 14-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05093190

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-45

Ce rapport s'applique aux 11 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 27-OCT-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 14-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05093190

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34471		0.81	128	108	<5	<1	4.50	8.32	1.51	1.16	51.74	1.12	14.24	0.17	0.20	3.85
34472		0.92	64	511	<5	<1	5.18	6.86	2.65	0.03	45.20	1.78	13.19	0.27	0.33	8.18
34473		0.82	5	112	<5	<1	0.59	0.96	2.74	1.89	75.27	0.30	11.19	0.05	0.05	1.69
34474		0.96	16	176	<5	<1	2.69	6.59	3.43	0.42	51.68	1.57	13.33	0.21	0.37	5.83
34475		0.75	16	160	<5	<1	0.42	0.58	2.64	2.17	75.51	0.24	11.51	0.03	0.05	1.80
34476		0.82	11	102	<5	<1	2.74	4.95	3.47	1.62	57.06	2.01	12.64	0.18	0.47	0.72
34477		0.80	9	86	<5	<1	4.17	3.39	6.34	0.56	50.83	0.57	19.11	0.12	0.22	3.46
34478		0.88	<5	44	<5	<1	1.84	3.15	3.95	1.65	67.47	0.70	12.51	0.07	0.15	0.91
34479		0.84	126	87	<5	<1	3.43	5.56	3.16	1.53	53.26	2.03	12.97	0.18	0.48	1.09
34480		0.84	73	53	<5	<1	1.04	2.23	3.52	0.98	69.26	0.63	11.16	0.08	0.16	1.00
34481		0.81	108	16	<5	<1	0.26	0.61	5.76	0.45	77.29	0.22	11.18	0.03	0.04	0.44



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 14-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05093190

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
34471		170	164.0	100	62	98.81	7	11.94	16	4	5	38	38.1	150	212	1
34472		30	2.6	115	62	98.21	<2	14.51	39	8	11	3	0.4	140	301	2
34473		420	432	426	<5	98.17	2	3.39	93	24	28	51	52.6	50	<5	3
34474		130	111.0	266	5	98.26	<2	12.11	59	11	14	17	17.0	10	140	2
34475		490	503	426	<5	98.54	2	3.54	98	28	31	51	52.0	60	<5	4
34476		570	593	211	<5	98.62	<2	12.69	65	9	12	47	50.9	10	41	2
34477		120	124.0	58	97	98.38	5	9.58	7	3	3	13	13.8	80	99	1
34478		320	323	375	15	98.63	<2	6.19	80	19	22	41	42.9	30	61	1
34479		340	317	223	<5	99.52	<2	15.76	69	9	12	46	47.7	10	40	2
34480		310	339	655	<5	98.96	13	8.85	165	26	34	20	20.5	10	11	5
34481		70	75.1	502	5	98.45	2	2.16	217	44	51	9	7.8	70	<5	3





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 14-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05093190

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W ppm 1	La ppm 0.5	Sr ppm 0.1	Co ppm 0.5	Ga ppm 1	Ta ppm 0.5	Zr ppm 0.5	Cr2O3 % 0.01	SrO % 0.01	BaO % 0.01	Ce ppm 0.5	Cs ppm 0.1	Dy ppm 0.1	Er ppm 0.1	Eu ppm 0.1
34471	3	11.1	281	30.7	18	<0.5	93.1	0.01	0.03	0.02	26.1	0.4	3.1	2.0	1.1	
34472	2	14.6	127.0	40.2	21	0.5	110.0	0.02	0.01	<0.01	36.9	<0.1	6.9	4.1	2.1	
34473	2	51.5	35.7	1.0	21	1.8	393	0.01	<0.01	0.04	124.5	0.4	15.4	10.4	2.0	
34474	2	22.8	125.5	24.4	22	0.9	249	0.01	0.01	0.01	56.3	0.4	10.5	7.1	2.3	
34475	2	51.4	27.1	1.5	25	2.0	398	0.01	<0.01	0.05	121.0	0.3	16.4	11.0	1.9	
34476	2	16.8	120.5	15.0	24	0.7	203	0.01	0.01	0.06	42.9	1.3	11.4	7.2	2.8	
34477	2	13.2	153.0	20.4	23	<0.5	54.5	0.01	0.01	0.01	29.2	0.2	1.3	0.7	1.0	
34478	3	40.4	170.0	10.2	22	1.3	347	0.01	0.02	0.03	96.3	0.8	13.6	8.8	2.0	
34479	2	18.9	147.5	25.1	28	0.7	211	0.01	0.02	0.04	47.3	1.1	11.4	7.6	2.9	
34480	2	48.4	174.0	6.9	29	2.2	630	0.01	0.02	0.03	121.5	0.4	29.2	19.3	4.5	
34481	2	83.0	46.0	4.4	22	3.3	465	0.02	<0.01	<0.01	202	0.1	36.5	25.1	4.0	



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05093190

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81													
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
34471		3.4	3	0.6	0.3	15.1	3.4	3.3	0.5	1	<0.5	0.3	<0.5	18.8	1.9
34472		6.5	3	1.4	0.5	23.9	5.2	6.0	1.1	1	<0.5	0.6	<0.5	40.9	3.5
34473		15.0	13	3.3	1.6	67.9	15.8	14.6	2.6	7	<0.5	1.6	1.5	95.2	10.4
34474		10.0	8	2.3	1.1	34.9	7.7	9.0	1.7	2	<0.5	1.0	0.5	63.3	6.9
34475		15.0	14	3.5	1.7	64.9	15.5	14.5	2.6	8	<0.5	1.7	1.7	100.5	11.2
34476		9.8	6	2.4	1.1	30.6	6.2	8.6	1.8	1	<0.5	1.0	<0.5	70.6	6.9
34477		2.2	2	0.2	0.1	15.4	3.6	2.8	0.2	1	<0.5	0.1	<0.5	7.6	0.6
34478		12.4	11	2.9	1.3	54.5	12.6	12.3	2.2	5	<0.5	1.3	1.1	84.4	8.6
34479		10.0	7	2.5	1.1	32.0	6.7	8.9	1.8	1	<0.5	1.1	<0.5	72.0	7.3
34480		24.8	20	6.3	2.8	80.7	17.0	22.3	4.7	5	<0.5	2.9	1.2	177.0	19.0
34481		32.2	19	8.0	3.7	121.0	26.8	29.7	5.9	8	<0.5	3.8	2.0	222	24.7



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

**CERTIFICAT VO05095788**

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 52 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 7-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Zn-AA46	Teneur marchande Zn - Aqua regia/AA	AAS
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
34176		1.50	273	79	53	0.3	5	2	26	<2	0.84	3.35	190	<2	3.77	<0.5
34178		1.40	140	49	18	0.2	<5	1	33	<2	0.33	0.67	80	<2	0.45	<0.5
34179		1.46	250	41	29	0.2	<5	3	47	<2	0.48	0.64	70	<2	0.38	<0.5
34180		1.48	73	58	17	0.2	<5	1	12	2	0.27	0.63	100	<2	0.33	<0.5
34181		1.58	51	58	13	<0.2	<5	2	7	<2	0.12	0.84	150	<2	0.28	<0.5
34182		0.37	387	25	6	0.3	5	4	29	<2	5.33	1.26	60	<2	1.84	<0.5
34183		0.68	743	47	11	0.2	<5	4	12	<2	1.02	2.33	180	<2	3.07	<0.5
34184		1.08	1285	70	4	0.3	5	6	10	<2	3.04	1.49	70	<2	1.00	<0.5
34185		0.92	313	77	6	0.6	<5	9	6	<2	1.02	1.69	40	<2	1.36	<0.5
34186		0.44	359	124	4	0.4	<5	5	13	<2	1.38	2.00	110	<2	1.77	<0.5
34187		1.54	270	82	5	<0.2	<5	2	<2	<2	1.42	2.23	170	<2	2.12	<0.5
34188		1.61	219	58	<2	<0.2	<5	4	6	<2	1.20	2.17	100	<2	2.50	<0.5
34189		1.71	343	62	<2	<0.2	<5	1	6	<2	1.77	2.12	130	<2	2.09	<0.5
34190		1.52	193	194	<2	<0.2	5	1	3	<2	4.11	3.50	40	<2	1.36	<0.5
34191		1.51	219	214	2	<0.2	<5	1	6	<2	5.82	2.85	20	2	1.27	<0.5
34192		1.52	30	456	<2	<0.2	<5	4	3	<2	4.00	3.95	60	<2	2.12	<0.5
34193		1.43	115	412	5	<0.2	5	1	17	3	5.24	3.25	30	<2	0.77	<0.5
34194		1.50	117	903	4	<0.2	<5	3	5	<2	4.29	3.53	60	<2	0.60	0.8
34195		1.35	118	688	4	<0.2	<5	4	4	<2	4.23	3.43	80	<2	0.69	0.5
34196		1.40	278	1890	9	<0.2	<5	16	8	<2	4.71	3.56	80	<2	0.67	2.6
34197		1.40	518	1295	17	0.2	<5	7	<2	3	3.94	3.79	80	<2	0.72	1.2
34199		1.47	338	1280	22	0.2	<5	1	<2	<2	2.92	4.09	80	<2	0.58	1.3
34202		1.31	909	3330	6	0.8	5	1	2	<2	2.31	4.06	90	<2	1.14	7.0
34204		1.50	143	897	<2	0.2	<5	2	4	<2	0.10	5.28	50	<2	0.37	<0.5
34206		1.33	368	3210	<2	0.5	<5	2	<2	<2	0.39	6.24	110	<2	0.53	5.5
34208		1.64	568	3680	2	0.3	<5	3	<2	<2	2.38	4.33	130	<2	0.59	6.0
34209		1.56	478	1575	5	0.2	9	1	5	<2	3.74	4.83	40	2	0.53	2.3
34210		1.31	185	1070	4	<0.2	<5	11	<2	<2	2.50	4.29	110	<2	0.99	0.6
34211		1.91	275	3330	6	0.2	<5	2	8	<2	2.61	4.29	110	<2	0.77	5.8
34212		1.64	237	2100	3	0.2	<5	1	<2	<2	1.82	4.03	150	<2	0.58	3.9
34213		1.83	583	4000	4	0.3	<5	1	12	<2	2.52	3.93	70	<2	1.20	8.6
34214		1.30	329	4720	7	0.5	<5	1	9	<2	4.06	4.24	40	<2	4.51	10.5
34215		2.27	260	1255	3	0.3	<5	1	14	<2	2.34	0.92	100	<2	1.46	2.8
34216		1.16	400	3130	2	0.2	<5	8	8	<2	2.83	0.85	90	<2	1.16	6.9
34217		1.14	602	7580	3	0.8	<5	21	5	<2	3.33	1.01	90	<2	0.87	16.0
34218		1.35	1490	>10000	4	0.9	<5	1	18	<2	>10.0	3.01	30	<2	3.00	69.9
34219		1.73	665	1520	<2	0.4	<5	2	8	<2	4.15	3.58	50	<2	1.03	2.2
34220		1.87	714	>10000	<2	0.7	6	3	5	<2	3.45	5.40	60	<2	0.87	20.7
34221		1.95	1015	7230	<2	0.5	<5	1	8	<2	2.73	4.57	90	<2	1.37	13.5
34222		1.41	321	873	2	0.2	<5	1	<2	<2	2.11	3.70	110	<2	1.13	0.5



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Co ppm 1	Cr ppm 1	Fe % 0.01	Ga ppm 10	K % 0.01	La ppm 10	Mg % 0.01	Mn ppm 5	Na % 0.01	Ni ppm 1	Sc ppm 1	Sr ppm 1	Ti % 0.01	V ppm 1	W ppm 10
34176		34	137	6.18	10	0.82	10	2.77	952	0.03	51	5	36	0.27	76	<10
34178		4	80	3.52	10	0.48	50	0.33	336	0.07	2	1	19	0.06	1	<10
34179		11	27	2.80	10	0.37	50	0.23	232	0.06	2	1	20	0.05	2	<10
34180		5	97	2.90	10	0.44	50	0.17	318	0.04	3	1	23	0.05	1	<10
34181		3	118	2.90	10	0.62	50	0.18	376	0.05	3	1	21	0.06	1	<10
34182		210	65	15.6	<10	0.26	<10	0.63	323	0.06	319	5	22	0.15	60	<10
34183		28	126	9.44	10	0.84	10	1.20	419	0.04	106	6	95	0.28	124	<10
34184		25	109	8.28	10	0.47	20	0.59	291	0.03	11	2	22	0.05	6	<10
34185		7	139	5.87	10	0.20	30	0.66	335	0.04	7	2	29	0.03	3	<10
34186		26	23	6.69	10	0.32	10	1.21	478	0.08	7	9	28	0.23	20	<10
34187		25	2	7.15	10	0.43	10	1.20	564	0.19	<1	14	37	0.28	17	<10
34188		29	18	6.38	10	0.25	10	1.08	580	0.26	2	15	44	0.29	18	<10
34189		30	2	6.73	10	0.40	10	0.99	439	0.17	2	12	42	0.31	15	<10
34190		29	27	10.35	10	0.84	<10	2.25	714	0.03	2	11	25	0.43	20	<10
34191		30	1	10.25	10	0.69	<10	1.82	710	0.05	<1	10	20	0.43	18	<10
34192		26	100	9.59	10	0.67	10	2.99	1350	0.03	39	13	31	0.41	39	<10
34193		27	1	9.92	10	0.53	<10	2.29	1085	0.03	<1	12	8	0.34	16	<10
34194		23	24	9.72	10	0.59	10	2.71	1235	0.02	1	13	7	0.25	16	<10
34195		28	1	9.45	10	0.54	<10	2.51	1170	0.04	<1	13	8	0.21	18	<10
34196		33	27	10.45	10	0.64	<10	2.61	1195	0.04	<1	14	8	0.20	21	<10
34197		26	<1	11.35	20	0.69	10	2.72	1280	0.05	<1	17	8	0.21	23	<10
34199		21	18	10.65	20	0.68	10	3.01	1390	0.03	1	14	7	0.18	24	<10
34202		52	<1	11.20	10	0.61	10	2.81	1325	0.03	3	9	16	0.18	58	<10
34204		10	20	9.57	20	0.24	10	3.93	1620	<0.01	3	13	5	0.11	21	<10
34206		16	<1	10.70	20	0.53	10	5.04	1790	<0.01	<1	21	6	0.16	28	<10
34208		22	14	12.35	20	0.94	10	3.00	1380	0.02	1	9	9	0.21	25	<10
34209		23	<1	12.10	20	0.96	<10	3.72	1870	0.02	4	13	8	0.23	22	<10
34210		24	20	10.20	20	0.91	<10	3.08	1805	0.02	2	10	12	0.21	21	<10
34211		23	<1	11.05	20	0.44	<10	2.83	2160	0.04	2	10	14	0.16	20	<10
34212		23	18	10.55	10	0.45	<10	2.47	1470	0.03	<1	8	15	0.17	20	<10
34213		27	<1	11.05	20	0.83	<10	2.36	1805	0.04	4	10	20	0.22	25	<10
34214		28	73	11.65	20	1.24	50	2.98	2220	0.02	62	17	65	0.19	56	<10
34215		9	4	3.27	<10	0.32	30	0.40	527	0.04	1	1	18	0.02	1	<10
34216		8	45	3.81	<10	0.55	20	0.34	414	0.03	1	<1	17	0.03	1	<10
34217		5	3	4.24	<10	0.56	30	0.36	308	0.03	2	<1	11	0.02	<1	<10
34218		51	23	19.9	10	0.15	<10	1.85	1425	0.02	2	17	27	0.09	18	10
34219		24	1	12.45	20	0.23	10	2.13	1170	0.04	3	20	11	0.16	24	<10
34220		34	25	12.65	20	0.84	<10	3.75	1640	<0.01	2	21	10	0.16	26	10
34221		19	1	11.95	20	0.40	10	2.88	1645	0.01	1	18	14	0.13	22	<10
34222		22	19	9.80	20	0.46	10	2.16	1310	0.04	2	13	15	0.16	24	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-AA46
		B	Be	Hg	P	Tl	U	Zn
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 1	ppm 10	ppm 10	ppm 10	% 0.01
34176	<10	<0.5	<1	880	<10	<10		
34178	<10	<0.5	<1	60	<10	<10		
34179	<10	0.9	<1	60	<10	<10		
34180	<10	0.8	<1	50	<10	<10		
34181	<10	0.9	<1	50	<10	<10		
34182	<10	<0.5	2	640	<10	<10		
34183	<10	0.5	1	870	<10	<10		
34184	<10	0.5	<1	130	<10	<10		
34185	<10	<0.5	<1	100	<10	<10		
34186	<10	0.5	1	1380	<10	<10		
34187	<10	0.7	<1	2170	<10	<10		
34188	<10	0.7	<1	2170	10	<10		
34189	<10	0.6	1	2250	<10	<10		
34190	<10	0.7	<1	2020	10	<10		
34191	<10	<0.5	<1	1960	<10	<10		
34192	<10	0.5	2	1960	<10	<10		
34193	<10	<0.5	<1	1960	10	<10		
34194	<10	<0.5	1	1870	<10	<10		
34195	<10	<0.5	<1	1920	10	<10		
34196	<10	<0.5	<1	2000	10	<10		
34197	<10	<0.5	1	2010	<10	<10		
34199	<10	<0.5	1	1960	10	<10		
34202	<10	<0.5	<1	2650	10	<10		
34204	<10	0.5	1	1540	<10	<10		
34206	<10	0.8	1	2130	<10	<10		
34208	<10	<0.5	<1	1830	<10	<10		
34209	<10	0.8	<1	1780	10	<10		
34210	<10	0.9	<1	1750	<10	<10		
34211	<10	1.5	<1	1940	<10	<10		
34212	<10	0.5	<1	2040	<10	<10		
34213	<10	0.7	<1	1940	10	<10		
34214	<10	0.7	1	4230	10	<10		
34215	<10	<0.5	<1	90	<10	<10		
34216	<10	<0.5	<1	30	<10	<10		
34217	<10	0.5	<1	20	<10	<10		
34218	<10	<0.5	1	1320	<10	<10	3.19	
34219	<10	0.5	1	1770	<10	<10		
34220	<10	1.0	1	1340	<10	<10	1.29	
34221	<10	0.7	1	1550	10	<10		
34222	<10	0.7	<1	1890	10	<10		



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - A  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
		0.02	1	2	2	0.2	5	1	2	2	0.01	0.01	10	2	0.01	0.5
34223		1.50	199	967	<2	0.2	<5	2	4	<2	1.62	3.93	120	<2	1.01	<0.5
34224		2.04	763	1670	4	0.5	<5	2	8	<2	3.81	3.87	40	<2	0.87	2.2
34225		1.94	86	511	2	<0.2	<5	1	6	<2	2.45	3.60	90	<2	0.74	<0.5
34226		2.00	35	429	3	<0.2	<5	1	4	<2	2.38	3.28	120	<2	0.55	<0.5
34227		2.23	600	390	4	0.5	<5	1	6	<2	6.13	3.19	20	<2	1.48	<0.5
34228		1.35	268	3550	7	0.2	<5	1	2	<2	1.01	4.36	130	<2	0.64	5.5
34229		1.25	49	3410	39	0.2	<5	2	2	<2	0.34	1.99	70	<2	0.29	5.7
34230		1.99	47	1575	2	0.3	<5	2	3	<2	0.14	1.96	70	<2	0.10	2.7
34231		1.87	318	3410	4	0.4	6	5	9	<2	0.31	1.62	60	<2	0.24	6.7
34232		1.91	41	1320	3	<0.2	<5	2	<2	<2	0.09	1.85	40	<2	0.29	2.8
34233		1.90	105	328	<2	0.2	<5	2	<2	<2	1.71	1.62	60	<2	0.54	<0.5
34234		0.94	424	130	2	<0.2	<5	1	2	<2	1.15	1.76	120	<2	0.32	<0.5



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Co ppm	Cr ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Na %	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	W ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
34223		19	10	9.57	20	0.51	10	2.30	1515	0.03	<1	9	21	0.17	21	<10
34224		34	3	11.85	20	0.60	<10	2.22	1395	0.03	3	8	15	0.17	23	<10
34225		23	10	9.31	10	0.76	<10	2.32	1285	0.02	1	6	20	0.20	19	<10
34226		21	1	8.40	10	0.47	<10	2.28	1090	0.05	1	9	11	0.20	22	<10
34227		32	16	10.95	10	1.13	<10	2.47	1280	0.04	4	13	20	0.31	22	<10
34228		17	1	9.61	20	0.61	20	2.92	1590	0.02	5	16	10	0.15	21	<10
34229		3	24	4.04	10	0.18	30	1.10	708	0.03	2	2	6	0.02	2	<10
34230		2	2	3.84	10	0.24	30	0.93	485	0.01	1	<1	7	0.01	<1	<10
34231		2	22	3.04	10	0.24	40	0.78	422	0.02	1	<1	9	0.01	<1	<10
34232		2	2	3.44	10	0.18	40	0.94	710	0.02	1	<1	10	0.01	<1	<10
34233		8	25	4.59	10	1.24	30	0.89	576	0.06	2	4	28	0.17	28	<10
34234		10	8	4.98	10	1.17	30	0.85	400	0.07	9	2	21	0.15	22	<10





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - C  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05095788

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Zn-AA46
		B	Be	Hg	P	Tl	U	Zn
		ppm 10	ppm 0.5	ppm 1	ppm 10	ppm 10	ppm 10	% 0.01
34223		<10	0.7	1	2010	<10	<10	
34224		<10	0.7	<1	1770	<10	<10	
34225		<10	0.7	<1	1840	<10	<10	
34226		<10	0.5	<1	1930	<10	<10	
34227		<10	0.8	1	1650	<10	<10	
34228		<10	0.5	1	1370	<10	<10	
34229		<10	<0.5	<1	30	<10	<10	
34230		<10	<0.5	<1	30	<10	<10	
34231		<10	0.6	<1	20	<10	<10	
34232		<10	0.5	<1	10	<10	<10	
34233		<10	0.7	<1	550	<10	<10	
34234		<10	0.9	<1	260	<10	<10	



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

**CERTIFICAT VO05096540**

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 38 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 7-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

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

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg 0.02	Cu ppm 1	Zn ppm 2	Pb ppm 2	Ag ppm 0.5	MgO % 0.01	CaO % 0.01	Na2O % 0.01	K2O % 0.01	SiO2 % 0.01	TiO2 % 0.01	Al2O3 % 0.01	MnO % 0.01	P2O5 % 0.01	LOI % 0.01
72005		1.17	6	61	7	<0.5	5.62	7.63	2.63	1.46	49.28	1.49	14.72	0.16	0.21	1.88
72006		1.05	2	62	5	<0.5	6.88	6.82	4.28	0.45	49.23	1.29	15.45	0.10	0.22	2.76
72007		1.13	52	48	8	<0.5	0.59	1.79	4.15	1.22	71.92	0.45	12.23	0.03	0.08	1.52
72008		1.20	25	23	4	<0.5	0.66	2.55	3.80	1.28	72.98	0.40	12.54	0.04	0.07	0.65
72009		1.29	88	26	5	<0.5	0.61	2.47	3.52	1.76	71.12	0.43	12.48	0.03	0.07	1.55
72010		1.15	55	35	5	<0.5	0.57	0.97	3.45	1.78	76.24	0.21	11.72	0.01	0.04	1.11
72011		0.81	148	84	9	<0.5	2.52	7.82	3.01	0.42	54.21	1.96	13.17	0.19	0.45	0.81
72012		1.24	83	739	12	<0.5	4.35	2.56	2.18	0.54	54.95	1.92	12.81	0.36	0.45	2.90
72013		1.08	280	713	9	<0.5	1.08	0.27	1.45	2.76	74.73	0.18	10.53	0.01	0.02	2.50
72014		1.16	74	565	6	0.5	1.67	0.17	2.12	1.21	75.77	0.17	10.06	0.05	0.03	1.69
72015		1.02	41	970	8	<0.5	0.81	0.67	1.29	3.02	74.30	0.15	10.59	0.04	0.01	2.49
72266		1.10	17	54	6	<0.5	2.60	0.14	0.23	1.91	73.32	0.17	10.83	0.05	0.02	2.50
72267		0.94	51	51	5	<0.5	2.28	0.04	0.23	1.77	73.73	0.16	10.37	0.05	0.02	2.41
72268		0.92	137	116	2	<0.5	5.58	6.87	2.61	0.03	46.99	1.21	14.40	0.17	0.19	7.66
72269		1.25	75	154	8	0.5	6.33	9.89	1.27	0.04	46.22	1.03	13.74	0.18	0.14	7.42
72270		0.92	2	44	4	<0.5	2.08	0.26	1.22	1.68	75.54	0.18	10.13	0.03	0.02	2.02
72271		0.83	9	39	6	<0.5	2.02	0.07	0.29	2.23	73.00	0.16	11.42	0.04	0.01	2.43
72272		1.11	22	39	5	<0.5	2.87	0.06	0.30	1.66	73.70	0.16	10.39	0.04	0.02	2.62
72273		1.14	20	46	3	<0.5	2.35	0.08	0.29	1.65	72.29	0.16	10.87	0.04	0.01	2.55
72274		1.20	2	35	4	<0.5	1.69	0.03	0.22	1.64	73.69	0.19	10.30	0.02	0.02	2.29
72275		0.96	22	62	7	<0.5	1.73	0.04	0.17	1.79	72.99	0.17	10.60	0.04	<0.01	2.40
72276		1.26	5	55	6	<0.5	1.91	0.25	0.24	1.75	72.15	0.22	10.63	0.06	0.02	2.39
72277		1.19	3	39	7	<0.5	1.40	0.05	0.19	1.66	73.17	0.16	10.62	0.04	0.03	2.30
72278		1.07	31	47	4	<0.5	2.12	0.10	0.25	1.71	69.98	0.16	11.39	0.05	0.02	2.64
72279		1.00	11	38	5	<0.5	1.64	0.21	0.30	1.78	72.54	0.22	10.54	0.04	0.02	2.31
72280		1.20	10	33	4	<0.5	1.63	0.05	0.24	1.99	71.99	0.18	11.36	0.03	0.01	2.38
72281		1.18	42	48	6	<0.5	1.84	0.05	0.22	1.59	72.12	0.16	10.39	0.05	0.02	2.41
72282		1.06	18	46	4	<0.5	1.31	0.20	0.13	1.85	73.49	0.15	10.60	0.05	0.02	2.19
72283		1.15	53	116	10	<0.5	5.28	9.00	1.30	0.03	49.16	1.41	13.87	0.18	0.25	4.51
72284		1.25	43	105	15	<0.5	4.40	7.99	2.04	0.04	49.19	1.88	13.52	0.17	0.29	2.58
72285		1.12	9	88	6	<0.5	1.27	0.28	0.20	2.07	72.14	0.18	10.99	0.10	0.02	2.30
72286		1.15	448	152	5	<0.5	1.77	0.13	0.08	1.77	72.63	0.16	10.52	0.13	0.02	2.40
72287		1.00	16	1650	6	<0.5	2.47	0.51	0.21	2.36	73.72	0.16	10.78	0.36	0.02	2.83
72288		1.06	46	294	5	0.7	4.51	0.21	0.15	2.73	69.19	0.19	12.65	0.12	0.03	3.35
72289		1.13	26	306	13	<0.5	3.12	0.22	1.04	2.49	72.43	0.17	11.96	0.08	0.01	2.67
72290		0.98	4	102	8	<0.5	2.81	1.55	1.79	2.22	70.03	0.15	11.18	0.06	0.02	3.79
72291		0.93	3	126	4	<0.5	1.54	2.25	1.35	2.01	69.40	0.15	9.60	0.24	0.01	4.44
72292		0.94	17	175	3	<0.5	4.87	5.96	2.04	1.99	46.06	1.46	15.50	0.13	0.42	7.67



Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096540**

Description échantillon	Méthode	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
	élément	S	Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Nb	Rb	Cd	Bi
	unités	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
72005		0.01	200	240	113	59	99.32	1	<5	<5	14.16	24	6	40	<0.5	<2
72006		<0.01	70	90	126	75	99.53	2	12	31	12.00	30	6	10	<0.5	<2
72007		0.14	310	310	459	5	98.43	5	7	6	4.35	92	21	26	<0.5	<2
72008		0.07	330	360	467	2	99.15	5	6	47	4.13	106	23	26	<0.5	<2
72009		0.23	630	580	495	3	98.42	5	8	<5	4.27	88	24	33	<0.5	<2
72010		0.21	390	390	343	8	99.18	2	<5	14	3.00	150	32	40	<0.5	<2
72011		0.45	60	80	215	5	99.36	2	10	5	14.77	65	9	5	<0.5	<2
72012		0.71	260	290	216	4	99.83	1	8	6	16.75	61	10	14	<0.5	<2
72013		1.95	530	570	465	3	99.03	6	9	<5	5.43	185	40	64	1.1	<2
72014		0.07	240	240	442	4	98.17	4	<5	<5	5.18	201	38	28	0.6	<2
72015		1.47	200	1940	439	4	98.29	3	<5	<5	4.65	137	39	49	2.5	<2
72266		0.03	460	490	467	3	98.81	<1	12	49	6.98	229	36	31	<0.5	<2
72267		0.01	430	410	445	3	98.56	1	6	<5	7.45	177	35	28	<0.5	<2
72268		0.07	10	20	102	65	99.16	<1	<5	<5	13.43	46	5	2	<0.5	<2
72269		0.09	10	20	72	62	98.94	1	5	<5	12.63	19	4	2	<0.5	<2
72270		<0.01	450	430	448	3	98.20	<1	<5	<5	4.98	157	38	29	<0.5	<2
72271		0.07	530	520	493	3	98.08	<1	13	<5	6.34	202	45	35	<0.5	<2
72272		0.03	340	340	456	4	98.66	1	<5	<5	6.78	171	38	26	<0.5	<2
72273		0.01	340	330	474	5	98.29	1	<5	<5	7.93	198	39	26	<0.5	<2
72274		<0.01	360	370	465	3	98.34	<1	<5	<5	8.21	207	36	24	<0.5	<2
72275		0.04	470	470	465	3	98.97	1	<5	<5	8.98	208	38	28	<0.5	<2
72276		0.02	490	500	455	11	98.91	1	8	<5	9.21	182	38	28	<0.5	<2
72277		0.01	410	430	449	3	99.18	<1	5	<5	9.47	164	38	25	<0.5	<2
72278		0.03	460	450	475	3	98.55	1	<5	<5	10.08	173	41	26	<0.5	<2
72279		0.01	480	480	456	3	98.16	1	<5	5	8.50	173	39	27	<0.5	<2
72280		0.03	470	490	486	4	98.65	1	<5	<5	8.71	171	42	28	<0.5	<2
72281		0.02	410	390	450	6	98.36	1	<5	<5	9.44	147	40	23	<0.5	<2
72282		<0.01	500	480	445	2	98.86	1	5	5	8.82	126	39	30	<0.5	<2
72283		0.08	10	20	111	42	99.58	<1	<5	<5	14.54	27	6	2	<0.5	<2
72284		0.10	20	30	128	18	99.56	<1	<5	<5	17.44	31	7	3	<0.5	<2
72285		0.01	400	410	481	4	98.71	1	<5	<5	9.11	171	41	35	<0.5	<2
72286		0.06	170	170	447	2	98.68	2	10	<5	9.05	148	39	32	<0.5	<2
72287		0.08	230	260	462	3	98.80	1	<5	<5	5.35	214	38	41	4.7	<2
72288		0.07	290	320	547	2	98.32	1	<5	<5	5.15	247	46	49	0.5	2
72289		0.09	400	390	513	3	99.20	2	9	<5	4.96	252	43	49	<0.5	<2
72290		<0.01	460	450	460	1	98.57	3	<5	<5	4.93	263	36	41	<0.5	<2
72291		<0.01	360	370	386	<1	98.84	1	5	<5	7.78	178	35	39	<0.5	<2
72292		0.17	310	370	128	48	99.54	1	22	<5	13.38	30	10	35	<0.5	<2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
	Fe %	Mn ppm	Cr ppm	V ppm	W ppm	Al %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Sr ppm	Co ppm	Ti %	Cr2O3 %	Be ppm	
72005	8.89	1190	104	248	<10	7.90	3.23	5.13	2.07	1.13	203	29	0.83	0.02	0.6	
72006	7.28	763	126	207	<10	8.00	3.78	4.48	3.32	0.33	160	24	0.72	0.02	0.6	
72007	2.80	291	123	7	<10	6.12	0.35	1.25	2.95	0.95	85	4	0.23	0.05	1.6	
72008	2.52	300	31	4	<10	6.05	0.36	1.67	2.72	1.00	72	3	0.23	<0.01	1.3	
72009	3.05	306	88	4	<10	6.89	0.40	1.86	2.73	1.45	74	5	0.26	0.02	1.8	
72010	1.98	153	157	5	<10	5.89	0.33	0.68	2.47	1.42	65	3	0.12	0.03	3.3	
72011	9.21	1345	64	33	<10	6.76	1.41	5.22	2.40	0.29	178	11	1.07	0.01	1.2	
72012	10.25	2510	14	28	<10	6.51	2.40	1.71	1.70	0.41	109	16	1.04	<0.01	1.5	
72013	3.53	175	100	2	<10	5.22	0.57	0.18	0.98	2.10	24	7	0.09	0.02	2.4	
72014	3.35	425	132	1	<10	5.15	0.91	0.12	1.43	0.92	25	2	0.08	0.02	2.3	
72015	3.11	390	125	1	<10	5.39	0.50	0.48	0.85	2.33	49	2	0.08	0.02	3.1	
72266	4.26	368	27	1	<10	5.34	1.35	0.09	0.11	1.41	10	9	0.05	<0.01	1.4	
72267	4.74	383	95	1	<10	5.15	1.23	0.02	0.09	1.32	9	10	0.05	0.01	1.4	
72268	8.68	1285	113	212	<10	7.85	3.26	4.78	2.13	0.01	32	31	0.69	0.02	<0.5	
72269	7.78	1315	156	208	<10	7.34	3.54	6.55	0.96	0.01	252	35	0.57	0.03	0.7	
72270	3.46	283	23	2	<10	5.48	1.21	0.20	0.77	1.34	14	9	0.09	<0.01	1.2	
72271	4.20	314	80	2	<10	5.96	1.14	0.04	0.15	1.73	17	13	0.05	<0.01	1.6	
72272	4.49	327	123	4	<10	5.58	1.65	0.05	0.13	1.28	12	12	0.04	0.01	1.2	
72273	5.40	383	148	2	10	5.87	1.32	0.06	0.17	1.35	18	11	0.05	0.02	1.1	
72274	5.31	237	26	1	<10	5.23	0.92	0.02	0.12	1.21	10	11	0.04	<0.01	1.1	
72275	5.97	361	89	1	<10	5.55	0.95	0.03	0.11	1.36	10	14	0.04	0.01	1.5	
72276	5.87	425	121	4	10	5.46	0.97	0.12	0.09	1.34	9	13	0.07	0.02	1.2	
72277	6.11	354	136	1	<10	5.20	0.76	0.03	0.09	1.23	6	12	0.04	0.02	1.0	
72278	6.70	464	27	<1	<10	5.78	1.16	0.04	0.09	1.29	5	14	0.04	<0.01	1.2	
72279	5.64	353	86	1	<10	5.55	0.89	0.03	0.10	1.36	7	14	0.04	0.01	1.3	
72280	5.64	306	103	1	<10	5.69	0.83	0.04	0.11	1.50	7	29	0.04	0.02	1.5	
72281	6.45	403	124	1	<10	5.53	1.02	0.04	0.09	1.23	5	19	0.03	0.02	1.2	
72282	5.95	444	26	1	<10	5.63	0.73	0.14	0.09	1.43	10	13	0.08	<0.01	1.3	
72283	9.18	1280	79	266	<10	7.28	2.96	6.09	0.97	0.01	335	34	0.78	0.02	1.0	
72284	10.85	1265	62	383	<10	7.10	2.47	5.30	1.60	0.02	275	39	1.05	0.01	0.9	
72285	5.71	711	119	2	<10	5.41	0.64	0.09	0.07	1.54	6	11	0.07	0.02	1.7	
72286	6.07	993	25	<1	<10	5.59	0.98	0.09	0.07	1.37	6	9	0.04	<0.01	1.1	
72287	3.35	2460	58	1	<10	5.34	1.28	0.34	0.08	1.74	14	1	0.07	0.01	2.4	
72288	3.25	860	84	1	<10	6.30	2.44	0.15	0.07	2.02	10	1	0.07	0.01	3.2	
72289	3.18	643	99	1	<10	5.92	1.68	0.15	0.68	1.88	13	1	0.08	0.01	3.4	
72290	3.18	512	22	1	<10	5.86	1.59	1.08	1.25	1.73	41	2	0.07	<0.01	2.9	
72291	5.12	1790	66	<1	10	5.04	0.84	1.58	0.98	1.64	50	1	0.07	<0.01	2.8	
72292	8.45	1010	75	183	<10	8.02	2.84	4.17	1.61	1.54	114	31	0.67	<0.01	1.2	



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096540

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
72005		1020	0.02	0.03
72006		910	0.01	0.01
72007		290	0.01	0.03
72008		300	0.01	0.05
72009		370	0.01	0.08
72010		110	0.01	0.05
72011		1980	0.01	0.01
72012		1960	0.01	0.03
72013		30	0.01	0.05
72014		20	<0.01	0.03
72015		60	<0.01	0.25
72266		30	<0.01	0.05
72267		20	<0.01	0.05
72268		950	<0.01	<0.01
72269		670	0.02	0.01
72270		50	<0.01	0.05
72271		10	<0.01	0.06
72272		20	<0.01	0.04
72273		20	<0.01	0.04
72274		<10	<0.01	0.04
72275		10	<0.01	0.05
72276		50	<0.01	0.06
72277		10	<0.01	0.06
72278		10	<0.01	0.04
72279		20	<0.01	0.04
72280		20	<0.01	0.06
72281		10	<0.01	0.05
72282		40	<0.01	0.06
72283		1160	0.03	<0.01
72284		1260	0.02	<0.01
72285		30	<0.01	0.04
72286		10	<0.01	0.03
72287		10	<0.01	0.03
72288		10	<0.01	0.04
72289		<10	<0.01	0.04
72290		10	<0.01	0.04
72291		20	0.01	0.05
72292		1940	0.01	0.05



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05096541

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-49

Ce rapport s'applique aux 9 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 7-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34482		1.16	19	66	<5	<1	4.40	5.76	3.92	0.81	51.07	2.01	13.97	0.16	0.32	1.46
34483		0.90	<5	40	<5	<1	1.76	6.75	2.57	1.28	58.90	1.26	13.80	0.11	0.40	1.26
34484		0.89	9	31	<5	<1	0.45	1.49	3.51	1.99	74.52	0.26	12.44	0.02	0.02	1.77
72507		0.83	<5	46	<5	<1	2.77	0.08	0.23	1.93	73.09	0.18	11.43	0.05	0.03	2.62
72508		0.88	<5	49	<5	<1	2.13	0.05	0.23	1.92	73.67	0.22	10.74	0.04	0.01	2.46
72509		0.82	35	45	<5	<1	2.03	0.27	4.49	0.04	72.84	0.26	11.22	0.03	0.03	1.40
72510		0.83	<5	38	<5	<1	2.04	0.02	0.19	1.70	75.07	0.20	10.70	0.03	0.01	2.37
72511		0.71	<5	92	<5	<1	2.95	0.20	2.00	0.03	73.58	0.17	9.11	0.11	0.01	2.12
72512		0.75	<5	45	<5	<1	0.92	1.29	4.46	1.01	71.17	0.45	12.33	0.02	0.08	1.93





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
34482		150	121.5	144	12	100.00	8	16.11	33	8	8	20	17.6	60	329	2
34483		300	298	341	6	99.06	2	10.92	80	14	18	38	37.5	20	22	2
34484		390	406	444	7	99.51	4	2.95	123	29	34	37	37.1	200	<5	3
72507		440	416	482	6	99.67	<2	7.23	277	37	47	29	27.4	150	<5	11
72508		450	459	493	6	98.59	<2	7.06	149	43	50	32	30.1	130	<5	7
72509		<10	4.8	570	8	98.49	<2	5.86	178	21	28	<2	0.2	50	<5	6
72510		400	410	455	7	99.92	2	7.54	200	37	48	26	25.5	160	<5	9
72511		<10	4.1	460	9	99.96	<2	9.67	154	41	52	<2	<0.2	120	45	4
72512		200	214	360	10	98.66	<2	4.95	101	22	29	19	18.2	130	21	3



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
34482		1	15.9	135.5	32.9	23	0.5	128.5	<0.01	0.01	0.02	38.9	0.4	5.7	3.6	1.8
34483		2	28.1	326	14.4	26	1.1	321	<0.01	0.03	0.03	70.2	0.7	14.4	9.2	3.0
34484		3	75.9	44.7	1.5	24	2.2	422	0.02	0.01	0.06	176.0	0.2	21.4	14.0	2.9
72507		4	13.1	10.8	9.5	23	3.0	432	0.01	<0.01	0.04	42.1	0.5	58.8	34.3	5.1
72508		2	2.4	11.8	9.8	25	3.2	454	0.02	<0.01	0.04	9.4	0.6	30.4	21.5	2.5
72509		2	12.1	13.6	10.0	19	1.8	537	<0.01	0.01	0.01	35.7	<0.1	32.8	20.1	3.6
72510		3	4.4	13.9	13.4	25	3.0	453	0.01	<0.01	0.04	17.6	0.5	37.5	24.8	4.1
72511		2	29.5	9.4	22.2	19	3.0	427	0.01	<0.01	<0.01	79.7	<0.1	30.5	21.4	3.1
72512		1	48.4	56.3	5.6	20	1.8	371	0.01	0.01	0.02	121.5	0.3	18.0	11.9	2.1



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 20-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096541

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1	
34482		6.0	4	1.2	0.6	24.2	5.5	5.9	1.0	1	<0.5	0.5	<0.5	31.5	3.5
34483		13.2	10	3.1	1.4	46.9	10.2	12.1	2.3	3	<0.5	1.4	0.6	81.7	9.1
34484		21.7	15	4.6	2.2	98.0	23.8	21.6	3.6	8	<0.5	2.1	1.6	125.0	14.2
72507		46.8	18	12.2	4.4	65.1	9.2	38.8	9.5	7	<0.5	4.9	1.7	274	30.2
72508		19.8	19	6.9	3.7	20.5	2.5	14.8	4.4	7	<0.5	3.4	1.7	150.5	23.3
72509		26.6	18	6.9	2.8	41.3	6.5	23.0	5.2	5	<0.5	3.0	1.1	175.5	19.4
72510		31.2	18	8.3	3.6	42.8	4.9	28.1	5.8	7	<0.5	3.8	1.4	211	23.7
72511		24.1	18	6.9	3.4	63.3	12.5	21.6	4.7	7	<0.5	3.3	1.7	155.5	21.8
72512		15.8	13	3.9	1.9	75.5	17.2	16.5	2.8	6	<0.5	1.8	1.2	105.0	11.9



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05096827

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-49

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 9-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: \_\_\_\_\_



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096827

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	P2O5	LOI
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
33593		1.18	9	25	2	<0.5	0.50	1.06	4.18	1.70	75.36	0.29	11.98	0.03	0.05	1.18
33594		1.16	7	22	<2	<0.5	0.47	1.24	3.84	1.29	76.17	0.31	12.06	0.03	0.05	1.40
34485		1.01	586	2350	3	<0.5	5.13	0.88	0.96	0.38	62.84	1.36	10.05	0.26	0.33	3.13
34486		1.05	282	398	8	<0.5	5.04	2.47	3.14	1.54	53.58	2.07	13.69	0.17	0.50	3.53
34487		1.00	3	183	<2	<0.5	2.25	0.06	0.16	2.48	76.12	0.22	10.33	0.05	0.02	2.22
34488		0.83	44	164	2	<0.5	0.91	1.00	2.29	2.67	73.13	0.20	11.20	0.08	0.01	1.56



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096827

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
		S %	Ba ppm	Ba ppm	Zr ppm	Ni ppm	Total %	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	Fe2O3 %	Y ppm	Nb ppm	Rb ppm	Cd ppm	Bi ppm
		0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
33593		<0.01	500	510	377	5	99.85	<1	<5	<5	3.47	118	30	32	<0.5	<2
33594		0.01	460	470	368	2	99.30	<1	5	<5	2.39	111	30	31	<0.5	<2
34485		0.39	70	90	189	8	99.58	<1	<5	<5	14.24	45	9	11	3.6	<2
34486		2.43	320	360	228	8	99.72	<1	6	<5	13.93	70	10	43	<0.5	<2
34487		<0.01	530	540	449	3	98.63	1	<5	<5	4.66	141	40	50	<0.5	<2
34488		0.35	1050	1120	528	2	98.42	3	<5	<5	5.25	215	45	44	<0.5	<2



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096827

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe	Mn	Cr	V	W	Al	Mg	Ca	Na	K	Sr	Co	Ti	Cr2O3	Be
		%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
33593		2.23	234	4	5	<10	6.12	0.29	0.73	2.87	1.37	59	2	0.15	<0.01	2.5
33594		1.56	229	5	4	<10	5.63	0.23	0.94	3.00	1.19	52	1	0.14	<0.01	1.9
34485		9.16	1925	2	21	<10	5.50	2.96	0.61	0.69	0.31	33	12	0.79	<0.01	0.6
34486		8.84	1280	1	34	<10	7.09	2.87	1.70	2.52	1.26	66	19	1.15	0.01	1.2
34487		3.07	398	2	1	<10	5.26	1.20	0.04	0.10	1.98	29	1	0.08	<0.01	3.8
34488		3.38	621	2	1	<10	5.53	0.52	0.66	1.53	2.11	55	2	0.09	<0.01	2.4



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 20-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05096827

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
		10	0.01	0.01
33593		200	0.01	0.05
33594		200	0.01	0.05
34485		1500	<0.01	0.02
34486		2180	0.01	0.04
34487		60	0.01	0.05
34488		50	0.01	0.13





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 27-NOV-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05100117

Projet: PN-102

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 22 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 16-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - C)  
Finalisée Date: 27-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100117

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg 0.02	Cu ppm 1	Zn ppm 2	Pb ppm 2	Ag ppm 0.2	Au ppb 5	Mo ppm 1	As ppm 2	Sb ppm 2	S % 0.01	Al % 0.01	Ba ppm 10	Bi ppm 2	Ca % 0.01	Cd ppm 0.5
34419		1.40	29	2060	6	0.4	<5	1	2	<2	0.10	2.91	20	3	0.02	8.8
34420		1.44	54	1910	4	0.4	<5	1	7	<2	0.30	2.51	20	2	0.09	7.3
34421		1.43	33	1335	4	0.2	<5	1	3	<2	0.11	2.65	30	2	0.17	5.2
111514		0.49	3140	134	3	0.3	56	1	<2	<2	0.39	6.60	40	5	0.06	<0.5
111515		1.61	32	2660	3	<0.2	<5	<1	<2	<2	0.16	2.16	30	<2	0.54	9.2
111516		1.52	183	4680	3	0.3	<5	<1	2	<2	0.32	1.89	40	<2	0.82	17.1
111517		0.77	16	2270	3	<0.2	<5	<1	2	<2	0.13	1.84	40	<2	0.62	7.6
111518		0.99	23	1090	9	<0.2	<5	<1	3	<2	0.08	1.74	40	<2	1.10	3.4
111519		1.46	11	70	3	<0.2	<5	1	<2	<2	0.01	1.01	80	<2	1.82	<0.5
111520		1.57	108	40	5	0.4	<5	2	6	<2	2.11	0.63	60	<2	0.66	<0.5
111521		0.96	26	37	3	<0.2	<5	2	7	<2	0.61	0.62	70	<2	0.45	<0.5
111522		1.63	193	235	4	0.4	5	1	6	<2	1.04	2.48	60	<2	1.42	<0.5
111523		1.54	279	433	4	1.0	6	1	8	<2	1.80	2.46	50	2	2.03	<0.5
111524		1.51	342	1575	7	1.1	5	2	11	<2	2.70	1.90	50	2	2.19	4.2
111525		0.64	112	1160	3	0.2	26	1	5	<2	0.93	2.40	60	<2	1.76	2.7
111526		1.61	156	1145	3	0.5	13	1	3	<2	0.71	1.34	60	<2	0.54	3.2
111527		1.47	81	774	5	0.3	<5	2	5	<2	0.54	0.85	40	<2	0.89	2.1
111528		1.24	31	1840	4	<0.2	<5	1	2	<2	0.43	2.14	40	<2	1.27	4.4
111529		0.95	199	279	6	0.7	<5	1	4	<2	2.42	1.23	40	2	2.29	<0.5
111530		0.99	235	6470	7	0.6	31	3	9	<2	1.50	0.91	50	<2	1.98	14.7
111531		1.47	14	74	7	<0.2	<5	1	7	<2	0.24	0.63	100	<2	0.90	<0.5
111532		1.49	10	63	5	<0.2	<5	1	<2	<2	0.19	0.71	120	<2	0.81	<0.5



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 27-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100117

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co ppm	Cr ppm	Fe %	Ga ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Na %	Ni ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	W ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	
34419		1	3	3.29	10	0.17	30	2.95	726	0.01	1	<1	3	0.01	1	<10
34420		1	1	3.24	10	0.16	20	2.46	736	0.01	<1	<1	3	0.01	<1	<10
34421		1	2	3.26	10	0.21	20	2.54	880	0.01	<1	<1	4	0.01	1	<10
111514		35	<1	13.80	30	0.08	<10	2.86	1175	0.01	<1	1	3	0.03	1	<10
111515		1	1	3.25	10	0.17	10	1.53	3300	0.01	<1	<1	8	0.01	<1	<10
111516		1	1	2.77	10	0.21	10	1.26	3690	0.01	<1	<1	10	0.01	<1	<10
111517		1	1	2.73	10	0.20	10	1.20	3040	0.01	<1	<1	9	0.01	<1	<10
111518		1	1	2.78	10	0.19	20	1.30	5330	0.02	<1	<1	16	0.01	<1	<10
111519		1	2	2.41	10	0.39	50	0.20	800	0.04	<1	<1	36	0.02	<1	<10
111520		9	4	3.19	<10	0.21	30	0.16	192	0.05	9	1	41	0.01	2	<10
111521		5	2	1.76	<10	0.27	40	0.10	167	0.04	5	1	30	0.01	<1	<10
111522		15	7	6.64	10	0.33	30	1.15	823	0.03	10	5	42	0.06	13	<10
111523		20	4	8.02	10	0.30	20	1.38	1975	0.04	6	6	64	0.08	12	<10
111524		26	4	8.45	10	0.43	20	1.11	2560	0.06	6	8	68	0.12	14	<10
111525		14	2	7.62	10	0.40	20	1.10	2360	0.04	4	8	58	0.09	9	<10
111526		7	4	4.31	10	0.29	30	0.52	600	0.05	7	3	20	0.04	3	<10
111527		10	1	4.56	<10	0.26	20	0.67	1705	0.07	2	4	30	0.07	4	<10
111528		12	1	6.76	10	0.34	20	0.73	1305	0.03	1	5	35	0.07	6	<10
111529		4	1	9.69	<10	0.35	40	0.61	2420	0.02	4	1	56	0.02	1	<10
111530		12	2	6.69	<10	0.42	30	0.41	1915	0.02	17	1	48	0.01	3	<10
111531		1	1	2.43	<10	0.54	50	0.09	725	0.06	1	<1	37	0.05	<1	<10
111532		1	1	2.25	<10	0.68	60	0.09	546	0.04	<1	<1	37	0.05	<1	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 27-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: PN-102

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100117**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Ti	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	1	10	10	10
34419		<10	0.6	<1	<10	<10	<10
34420		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
34421		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111514		<10	<0.5	1	70	<10	<10
111515		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111516		<10	<0.5	1	<10	<10	<10
111517		<10	0.5	<1	<10	<10	<10
111518		<10	<0.5	1	<10	<10	<10
111519		<10	0.6	<1	<10	<10	<10
111520		<10	<0.5	<1	60	<10	<10
111521		<10	<0.5	<1	50	<10	<10
111522		<10	<0.5	<1	850	<10	<10
111523		<10	<0.5	1	980	<10	<10
111524		<10	<0.5	1	1010	<10	<10
111525		<10	0.5	<1	1210	<10	<10
111526		<10	<0.5	1	230	<10	<10
111527		<10	<0.5	<1	730	<10	<10
111528		<10	0.6	<1	1320	<10	<10
111529		<10	0.6	<1	30	<10	<10
111530		<10	0.5	<1	120	<10	<10
111531		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111532		<10	0.8	<1	10	<10	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 29-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05100118

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-46

Ce rapport s'applique aux 20 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 16-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-ICP61	27 éléments, quatre acides ICP-AES	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 29-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100118

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	1	2	2	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
LDX72293		1.09	67	189	14	<0.5	2.69	2.99	4.12	0.69	61.51	0.86	14.72	0.13	0.15	2.85
LDX72294		1.03	61	111	12	<0.5	2.66	4.38	3.40	0.57	57.89	0.99	14.75	0.21	0.20	3.28
LDX72295		1.03	14	54	10	<0.5	1.19	3.34	5.93	1.22	62.69	0.29	19.63	0.03	0.11	1.46
LDX72296		1.17	65	250	73	<0.5	3.16	3.75	3.87	0.41	58.07	0.87	14.67	0.18	0.17	3.44
LDX72297		1.18	108	124	6	<0.5	5.22	5.36	3.97	0.06	50.88	1.35	14.74	0.17	0.22	2.74
LDX72298		1.08	10	185	9	<0.5	2.72	5.09	3.35	0.64	53.85	1.85	12.76	0.24	0.74	3.14
LDX72299		0.99	17	50	6	<0.5	1.04	1.55	4.55	2.94	67.13	0.33	16.84	0.03	0.11	2.28
LDX72300		1.29	67	189	9	<0.5	6.57	8.38	2.45	0.37	46.42	1.12	14.79	0.22	0.24	5.39
LDX72301		1.08	90	181	6	<0.5	5.43	5.15	3.68	0.12	48.85	1.59	15.68	0.21	0.27	4.73
LDX72302		1.00	38	92	5	<0.5	4.88	5.18	4.25	0.39	51.74	1.67	15.26	0.16	0.31	3.66
LDX72303		1.00	67	109	8	<0.5	5.74	6.00	4.18	0.29	50.91	1.48	15.31	0.18	0.25	2.68
LDX72304		1.20	65	244	9	<0.5	3.20	6.59	1.97	0.31	50.52	1.92	12.51	0.22	0.75	3.87
LDX72305		1.31	9	178	7	<0.5	1.83	2.64	4.44	0.21	59.97	1.24	12.94	0.17	0.42	2.31
LDX72306		1.00	20	140	7	<0.5	2.50	5.24	3.96	0.12	51.31	2.05	12.76	0.21	0.69	4.10
LDX72307		1.03	95	164	9	<0.5	4.03	8.13	2.76	1.10	46.91	1.30	13.64	0.18	0.23	9.28
LDX72308		1.06	29	94	3	<0.5	0.89	3.54	0.62	2.52	69.20	0.29	10.37	0.15	0.05	4.67
LDX72309		0.95	73	186	4	<0.5	3.01	3.79	4.28	0.29	59.99	0.57	12.75	0.12	0.13	4.83
LDX72310		0.91	15	182	11	<0.5	0.44	0.78	3.03	2.42	73.33	0.24	11.45	0.08	0.04	2.34
LDX72311		0.98	6	46	3	<0.5	0.79	0.93	2.42	2.38	73.95	0.21	11.23	0.06	0.04	1.94
LDX72312		1.24	4	139	6	<0.5	2.49	3.68	4.62	0.13	53.81	1.65	13.34	0.18	0.78	2.87



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100118

Description échantillon	Méthode	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-ICP61	ME-ICP61
	élément	S	Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	As	Sb	Fe2O3	Y	Nb	Rb	Cd	Bi
	unités	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	L.D.	0.01	10	10	2	1	0.01	1	5	5	0.01	2	2	2	0.5	2
LDX72293		0.54	180	200	132	39	98.75	<1	<5	<5	7.99	18	7	19	<0.5	<2
LDX72294		0.40	180	200	147	46	98.35	<1	8	<5	9.95	26	7	15	<0.5	<2
LDX72295		0.02	400	430	85	9	98.50	<1	7	<5	2.48	2	3	28	<0.5	<2
LDX72296		0.45	130	160	147	57	98.60	<1	<5	<5	9.95	31	8	11	<0.5	<2
LDX72297		0.13	10	30	111	16	98.76	<1	<5	<5	14.01	23	6	2	<0.5	<2
LDX72298		0.06	370	410	204	<1	98.51	<1	<5	<5	14.07	44	10	25	<0.5	<2
LDX72299		0.08	1710	1730	96	6	99.56	<1	<5	<5	2.55	4	3	72	<0.5	<2
LDX72300		0.07	80	90	88	69	98.70	<1	<5	<5	12.70	21	5	9	<0.5	<2
LDX72301		0.11	20	30	110	40	98.59	<1	6	<5	12.86	19	5	4	<0.5	<2
LDX72302		0.01	90	120	115	26	98.20	<1	<5	<5	10.66	20	4	10	<0.5	<2
LDX72303		0.06	90	120	107	32	98.23	<1	<5	<5	11.17	19	4	6	<0.5	<2
LDX72304		0.74	90	130	186	<1	98.17	1	<5	<5	16.27	43	9	11	<0.5	<2
LDX72305		0.03	100	120	271	<1	98.54	<1	<5	<5	12.36	53	12	7	<0.5	<2
LDX72306		0.01	30	50	184	<1	98.17	<1	<5	<5	15.21	40	9	5	<0.5	<2
LDX72307		0.06	260	310	93	31	98.96	<1	<5	<5	11.33	15	4	24	<0.5	<2
LDX72308		0.14	350	360	372	<1	98.81	<1	<5	<5	6.47	89	20	57	<0.5	<2
LDX72309		0.09	70	80	235	35	98.11	<1	<5	<5	8.34	66	15	7	<0.5	<2
LDX72310		0.02	450	460	515	<1	98.20	<1	<5	<5	4.00	243	45	55	<0.5	<2
LDX72311		0.10	410	400	486	<1	98.53	<1	<5	<5	4.54	247	42	47	<0.5	<2
LDX72312		<0.01	30	50	197	<1	98.19	<1	13	<5	14.62	47	10	3	<0.5	<2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100118

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-ICP61
		Fe %	Mn ppm	Cr ppm	V ppm	W ppm	Al %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Sr ppm	Co ppm	Ti %	Cr2O3 %	Be ppm
		0.01	5	1	1	10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	1	0.01	0.01	0.5
LDX72293		5.47	999	56	120	<10	7.58	1.49	2.18	3.08	0.55	226	19	0.48	0.01	0.7
LDX72294		6.65	1600	112	143	<10	7.62	1.48	3.15	2.49	0.45	340	24	0.53	0.02	0.7
LDX72295		1.53	236	10	28	<10	8.70	0.59	2.21	4.28	0.94	640	4	0.16	0.03	0.8
LDX72296		6.58	1360	85	132	<10	7.46	1.67	2.65	2.75	0.32	223	25	0.46	0.02	0.7
LDX72297		9.31	1295	44	255	<10	7.87	2.93	3.89	3.06	0.05	235	36	0.75	0.02	0.7
LDX72298		9.80	1840	2	40	<10	6.94	1.51	3.79	2.56	0.53	272	15	1.02	0.01	1.0
LDX72299		1.69	249	5	20	<10	7.79	0.54	1.07	3.35	2.33	36	5	0.15	0.02	0.8
LDX72300		8.66	1695	113	215	<10	8.22	3.89	6.05	1.89	0.31	215	34	0.64	0.02	<0.5
LDX72301		8.62	1570	64	240	<10	8.31	3.10	3.72	2.75	0.09	124	38	0.85	0.02	<0.5
LDX72302		7.20	1210	40	249	<10	8.20	2.79	3.81	3.27	0.31	116	31	0.91	0.03	0.5
LDX72303		7.34	1320	78	217	<10	7.79	3.15	4.27	3.11	0.22	133	32	0.78	0.02	0.6
LDX72304		10.55	1610	1	44	<10	6.44	1.76	4.61	1.38	0.23	244	26	1.00	0.01	0.9
LDX72305		8.82	1340	1	7	<10	7.16	0.98	2.00	3.37	0.17	118	9	0.69	0.01	1.2
LDX72306		10.35	1595	2	63	<10	6.94	1.41	3.83	2.98	0.09	138	14	1.10	0.01	0.9
LDX72307		7.69	1370	69	200	<10	7.60	2.33	5.87	2.15	0.92	255	27	0.70	0.02	0.5
LDX72308		4.49	1185	2	4	<10	5.54	0.47	2.65	0.48	2.02	87	2	0.13	<0.01	1.8
LDX72309		5.57	938	53	74	<10	6.77	1.65	2.75	3.27	0.23	82	13	0.32	0.01	0.8
LDX72310		2.91	675	4	1	<10	5.97	0.23	0.59	2.24	1.91	34	<1	0.09	0.01	4.3
LDX72311		3.25	441	2	<1	<10	5.84	0.43	0.70	1.79	1.88	31	<1	0.09	<0.01	6.1
LDX72312		10.35	1425	2	46	<10	7.42	1.40	2.81	3.56	0.10	98	17	0.94	0.01	0.9





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 29-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100118

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP61	ME-XRF06	ME-XRF06
		P	SrO	BaO
		ppm	%	%
		10	0.01	0.01
LDX72293		650	0.02	0.02
LDX72294		810	0.04	0.02
LDX72295		400	0.07	0.04
LDX72296		710	0.02	0.01
LDX72297		920	0.02	<0.01
LDX72298		3450	0.03	0.04
LDX72299		400	<0.01	0.19
LDX72300		1000	0.02	0.01
LDX72301		1210	0.01	<0.01
LDX72302		1300	0.01	0.01
LDX72303		1080	0.01	0.01
LDX72304		3310	0.03	0.01
LDX72305		2030	0.01	0.01
LDX72306		3180	0.01	<0.01
LDX72307		1030	0.02	0.03
LDX72308		120	0.01	0.03
LDX72309		470	<0.01	<0.01
LDX72310		20	<0.01	0.05
LDX72311		30	<0.01	0.04
LDX72312		3720	0.01	<0.01



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1

Finalisée Date: 29-NOV-2005

Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05100119

Projet: LEMOINE

Bon de commande #: LEM-46

Ce rapport s'applique aux 5 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 16-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

ATTN: TREMBLAY JULES

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 29-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100119

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	MnO %	P2O5 %	LOI %
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
LDX72513		0.92	44	525	8	<1	1.85	2.86	2.00	2.00	64.96	0.80	12.97	0.11	0.16	3.50
LDX72514		0.83	69	114	5	<1	2.55	10.08	2.47	2.78	47.35	0.84	15.22	0.18	0.18	9.97
LDX72515		0.87	15	43	<5	<1	0.66	1.83	2.03	2.49	73.96	0.29	10.92	0.10	0.05	3.25
LDX72516		0.95	<5	158	<5	<1	5.87	5.85	4.91	0.06	46.55	0.90	16.22	0.16	0.20	7.51
LDX72517		0.87	<5	172	5	<1	0.50	1.17	2.13	3.24	70.89	0.23	12.22	0.09	0.04	2.93



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100119**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
LDX72513		490	492	166	38	98.59	<2	7.32	36	10	11	50	50.8	70	115	2
LDX72514		970	933	96	67	98.84	<2	7.10	13	4	4	73	72.9	140	138	2
LDX72515		420	434	359	9	98.96	2	3.35	107	22	25	61	62.3	10	8	3
LDX72516		10	<0.5	72	116	98.92	<2	10.66	12	5	4	3	0.5	160	174	1
LDX72517		500	527	590	<5	98.74	2	5.27	265	45	53	87	89.2	10	<5	12



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 29-NOV-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100119

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
LDX72513		1	16.6	56.1	20.6	18	0.7	167.5	0.01	<0.01	0.05	37.0	0.3	5.9	3.9	1.0
LDX72514		2	8.4	167.5	28.3	15	<0.5	88.0	0.01	0.02	0.10	18.2	0.6	2.3	1.5	1.0
LDX72515		3	52.3	95.0	4.0	18	1.7	342	<0.01	0.01	0.04	127.0	<0.1	17.6	11.2	2.0
LDX72516		2	8.9	97.1	39.5	18	<0.5	92.5	0.02	0.01	<0.01	20.4	<0.1	2.3	1.1	0.9
LDX72517		2	81.6	39.8	1.3	39	3.4	526	<0.01	<0.01	0.05	209	0.7	44.9	29.1	4.8



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 29-NOV-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05100119

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Tl	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
LDX72513		5.0	5	1.2	0.7	20.4	4.9	4.6	0.9	3	<0.5	0.6	0.9	36.8	3.8
LDX72514		2.6	3	0.5	0.3	10.4	2.5	2.4	0.4	1	<0.5	0.3	<0.5	14.0	1.4
LDX72515		16.8	12	3.8	1.8	69.0	16.6	15.8	2.9	6	<0.5	1.7	1.5	113.5	11.4
LDX72516		2.6	2	0.4	0.2	12.0	2.8	2.7	0.4	1	<0.5	0.2	<0.5	12.0	1.0
LDX72517		39.0	21	9.2	4.4	137.5	29.2	34.2	6.8	9	<0.5	4.5	2.0	272	28.2



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 13-DEC-2005  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05106966

Projet: LEMOINE  
 Bon de commande #:  
 Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de pulpe soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 7-DEC-2005.  
 Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON	TREMBLAY JULES	BENOÎT LAFRANCE
--------------	----------------	-----------------

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
 ATTN: TREMBLAY JULES  
 1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
 ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature: 



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 13-DEC-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05106966

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	
		Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	P2O5	LOI	Ba
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm
		5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	10
34485		559	2230	<5	<1	5.11	0.89	0.98	0.39	62.71	1.36	10.06	0.25	0.32	3.17	80
34486		260	388	<5	<1	5.04	2.47	3.10	1.54	53.73	2.06	13.57	0.17	0.47	3.55	370
34487		<5	182	<5	<1	2.19	0.06	0.18	2.45	76.18	0.21	10.36	0.05	0.02	2.25	560
34488		45	160	<5	<1	0.95	1.00	2.25	2.75	73.03	0.22	11.22	0.08	0.01	1.55	1170

Commentaire: Réanalyse sur la pulpe de VO05096827.





# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 13-DEC-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05106966

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn	W
		ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1	1
34485		73.4	189	5	99.41	2	14.13	45	9	11	12	10.5	10	28	3	1
34486		356	227	<5	99.65	<2	13.91	71	10	14	43	45.0	10	41	11	1
34487		587	449	<5	98.66	3	4.66	141	40	48	49	52.7	10	<5	7	2
34488		1170	521	<5	98.39	2	5.20	213	45	54	44	46.7	10	<5	11	5

Commentaire: Réanalyse sur la pulpe de VO05096827.



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 13-DEC-2005  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05106966

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu	Gd
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
34485		17.0	36.6	15.1	21	0.7	195.5	<0.01	<0.01	0.01	38.7	0.3	8.4	5.3	2.3	7.5
34486		16.4	69.1	24.0	26	0.7	224	<0.01	0.01	0.04	43.2	1.6	12.4	8.0	2.7	10.6
34487		69.3	32.0	1.6	29	3.0	441	<0.01	<0.01	0.06	178.0	0.1	32.2	18.0	3.1	30.7
34488		52.3	61.7	3.8	27	3.6	504	<0.01	0.01	0.13	133.0	0.2	37.7	25.2	3.7	28.1

Commentaire: Réanalyse sur la pulpe de VO05096827.



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 13-DEC-2005

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05106966

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Ti	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	
34485		6	1.8	0.9	23.4	5.4	6.6	1.3	2	<0.5	0.8	<0.5	49.9	
34486		7	2.7	1.3	30.0	6.4	9.3	1.8	2	<0.5	1.2	<0.5	75.4	
34487		18	6.5	2.5	108.0	25.5	30.6	5.2	8	<0.5	2.6	1.7	153.0	
34488		20	8.4	4.3	83.0	19.3	24.5	5.3	8	<0.5	4.0	2.0	229	

Commentaire: Réanalyse sur la pulpe de VO05096827.



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 14-JANV-2006  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05110136

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 53 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 15-DEC-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 14-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
34198		2.10	279	1040	8	<0.2	5	<1	7	<2	2.83	4.12	80	<2	0.91	0.9
34200		2.85	530	1560	<2	<0.2	8	<1	6	<2	3.31	4.24	120	<2	0.75	1.8
34201		2.63	328	1005	<2	<0.2	<5	<1	3	<2	0.98	4.45	150	<2	0.55	0.6
34203		1.71	170	1250	<2	<0.2	6	1	<2	<2	0.31	4.62	50	<2	0.36	1.3
34205		1.88	480	2120	<2	0.3	19	6	<2	<2	0.26	6.45	90	<2	0.47	1.7
34207		2.05	730	3890	<2	0.2	6	1	4	<2	1.32	5.44	150	<2	0.59	7.0
111851		1.93	892	992	3	0.2	<5	1	5	<2	2.21	4.49	80	<2	0.66	<0.5
111852		2.17	793	1280	14	<0.2	7	<1	7	<2	4.99	4.44	30	<2	1.04	<0.5
111853		2.42	530	1045	3	<0.2	19	6	<2	<2	1.90	4.81	90	<2	0.78	0.5
111854		2.15	280	895	2	<0.2	5	<1	3	<2	2.16	4.04	150	<2	1.07	0.6
111855		2.08	154	943	<2	<0.2	5	2	6	<2	2.94	4.12	90	<2	0.73	<0.5
111856		2.34	214	806	<2	<0.2	5	<1	7	<2	1.93	4.26	160	<2	0.79	<0.5
111857		2.87	126	959	3	<0.2	6	<1	6	<2	3.36	4.39	100	<2	0.77	<0.5
111858		2.91	271	610	7	<0.2	<5	3	<2	<2	1.84	3.97	120	<2	2.40	<0.5
111859		2.35	15	537	2	<0.2	5	<1	2	<2	1.38	4.17	170	<2	1.19	<0.5
111860		2.79	75	508	<2	<0.2	33	<1	<2	<2	1.32	3.79	170	<2	0.96	<0.5
111861		2.19	139	718	2	<0.2	6	2	5	<2	1.18	3.82	210	<2	1.31	<0.5
111862		1.90	321	2830	<2	<0.2	<5	<1	6	<2	2.04	3.99	160	<2	0.64	6.9
111863		1.68	255	1020	<2	<0.2	<5	<1	3	<2	1.64	3.84	90	<2	0.77	1.0
111864		3.02	280	1265	<2	<0.2	<5	1	3	<2	1.84	4.01	150	<2	0.98	1.6
111865		3.00	407	3390	5	<0.2	<5	<1	<2	<2	2.68	3.85	60	<2	1.33	7.4
111866		3.67	462	2740	4	<0.2	5	<1	4	<2	3.41	3.71	50	<2	1.26	5.3
111867		2.54	578	3150	3	<0.2	<5	3	2	<2	1.65	1.36	110	<2	0.37	6.2
111868		2.63	363	2370	2	<0.2	<5	1	<2	<2	1.10	1.36	130	<2	0.47	4.8
111869		2.80	493	518	<2	0.2	7	3	2	<2	0.62	1.65	100	<2	0.31	0.7
111870		2.98	821	373	<2	0.9	9	6	4	<2	1.26	1.12	30	<2	0.16	<0.5
111871		1.42	780	5270	2	0.6	10	5	4	<2	4.75	3.81	30	<2	0.71	12.9
111872		2.53	309	988	28	0.2	8	1	<2	<2	4.79	3.20	40	<2	0.56	1.2
111873		2.73	133	585	<2	<0.2	7	1	4	<2	2.22	3.82	80	<2	0.68	<0.5
111874		2.84	121	1385	3	<0.2	5	<1	2	<2	0.23	2.26	50	3	3.62	2.8
111875		3.01	2520	514	<2	0.9	18	3	3	<2	0.38	2.41	30	<2	0.07	<0.5
111876		2.88	2080	399	<2	0.7	12	3	5	<2	0.52	2.30	40	2	0.06	<0.5
111877		2.38	1250	316	<2	0.4	10	1	3	<2	0.27	2.61	30	<2	0.05	<0.5
111878		2.06	557	189	<2	<0.2	7	3	5	<2	0.29	2.47	40	<2	0.08	<0.5
111879		2.08	1215	172	<2	0.3	16	6	5	<2	0.39	2.36	30	<2	0.08	<0.5
111880		2.31	1080	151	<2	0.3	17	7	3	<2	0.19	2.48	40	<2	0.05	<0.5
111881		2.36	1350	180	<2	0.8	21	10	<2	<2	0.42	2.70	40	2	0.06	<0.5
111882		2.37	1895	186	<2	0.6	33	11	<2	<2	0.46	2.66	40	3	0.05	<0.5
111883		1.92	1905	180	3	0.4	25	25	<2	<2	0.30	2.69	40	<2	0.07	<0.5
111884		2.56	266	620	14	0.3	6	12	<2	<2	0.14	2.93	50	2	0.08	4.1



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 14-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V	W
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
34198		19	1	10.25	20	0.52	10	3.01	1545	0.02	2	14	8	0.15	20	<10
34200		26	1	12.35	20	0.84	10	3.03	1515	0.04	<1	12	8	0.21	26	<10
34201		16	2	9.90	20	0.92	10	3.12	1435	0.02	<1	8	9	0.19	24	<10
34203		11	1	9.03	20	0.21	10	3.30	1545	0.01	1	9	6	0.11	18	<10
34205		12	1	11.00	30	0.51	10	5.04	1910	0.01	1	22	5	0.14	30	<10
34207		24	<1	11.70	20	0.70	10	4.15	1695	0.01	<1	16	7	0.17	27	<10
111851		33	<1	12.55	20	1.22	<10	3.13	1555	0.02	2	10	8	0.23	26	<10
111852		43	<1	15.3	20	0.80	<10	3.13	1575	0.01	<1	12	9	0.18	21	<10
111853		16	<1	11.30	20	1.06	10	3.47	1740	0.02	1	11	10	0.21	24	<10
111854		18	<1	9.91	20	0.63	<10	2.75	2200	0.04	<1	10	15	0.20	23	<10
111855		32	1	10.25	20	0.65	<10	3.07	1965	0.02	1	11	9	0.18	20	<10
111856		25	<1	10.25	20	0.59	10	3.03	2260	0.04	1	12	12	0.22	24	<10
111857		38	<1	11.70	20	0.52	<10	3.05	2310	0.03	<1	10	11	0.18	22	<10
111858		20	<1	9.55	20	0.39	<10	2.74	2490	0.04	1	9	24	0.18	19	<10
111859		22	<1	9.53	20	0.52	<10	2.95	1935	0.04	1	9	17	0.18	20	<10
111860		18	<1	9.36	20	0.51	10	2.58	1585	0.07	<1	11	22	0.19	21	<10
111861		28	<1	9.38	20	0.83	<10	2.65	1625	0.05	1	11	23	0.20	24	<10
111862		21	<1	10.75	20	0.68	<10	2.49	1600	0.03	1	7	14	0.18	18	<10
111863		20	<1	10.05	20	1.03	<10	2.42	1370	0.04	1	8	16	0.22	21	<10
111864		19	<1	10.70	20	0.80	<10	2.49	1625	0.04	1	9	15	0.19	23	<10
111865		25	1	10.95	20	0.82	<10	2.29	1615	0.05	2	13	20	0.20	25	<10
111866		25	<1	11.95	20	1.18	<10	2.25	1415	0.06	1	16	21	0.25	27	<10
111867		2	1	3.99	10	0.61	20	0.69	324	0.03	<1	1	6	0.03	1	<10
111868		2	3	3.69	10	0.62	30	0.67	361	0.02	1	<1	7	0.03	1	<10
111869		4	3	3.82	10	0.36	30	0.88	429	0.04	1	1	8	0.02	1	<10
111870		9	3	3.60	10	0.12	20	0.69	294	0.09	1	2	6	0.03	1	<10
111871		32	1	12.55	20	0.85	<10	2.34	1415	0.03	2	7	13	0.18	27	<10
111872		27	1	10.70	20	0.58	<10	2.15	1205	0.06	2	7	12	0.18	21	<10
111873		21	<1	9.84	20	0.85	<10	2.45	1380	0.04	<1	7	20	0.21	21	<10
111874		6	21	5.61	10	0.33	20	1.69	12800	0.02	15	2	58	0.01	16	<10
111875		18	2	5.60	10	0.22	70	0.71	3020	0.01	1	1	3	0.02	1	<10
111876		25	2	5.53	10	0.24	90	0.56	2360	0.01	1	1	3	0.02	1	<10
111877		17	1	6.09	10	0.21	70	0.60	2230	0.01	1	1	2	0.02	1	<10
111878		23	1	5.80	10	0.21	50	0.54	1860	0.01	<1	1	2	0.01	<1	<10
111879		25	1	5.55	10	0.20	60	0.55	1675	0.01	1	1	2	0.01	<1	<10
111880		19	1	5.55	10	0.19	50	0.66	1610	0.01	<1	1	2	0.01	1	<10
111881		37	<1	6.14	10	0.19	90	0.65	1585	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
111882		40	<1	6.07	10	0.20	100	0.57	1470	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
111883		22	<1	6.07	10	0.19	80	0.59	1445	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
111884		23	<1	6.25	20	0.21	210	0.71	1465	<0.01	<1	1	6	0.01	<1	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 14-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	1	10	10	10
34198		<10	<0.5	<1	2090	<10	<10
34200		<10	<0.5	<1	2180	<10	<10
34201		<10	0.5	<1	1790	<10	<10
34203		<10	<0.5	<1	1480	<10	<10
34205		<10	0.8	<1	2020	<10	<10
34207		<10	0.8	<1	1810	<10	<10
111851		<10	0.9	1	1850	<10	<10
111852		<10	0.7	1	1560	<10	<10
111853		<10	1.0	1	1860	<10	<10
111854		<10	0.7	<1	2170	<10	<10
111855		<10	0.7	<1	1700	<10	<10
111856		<10	0.7	<1	2090	<10	<10
111857		<10	0.6	1	2050	<10	<10
111858		<10	0.6	<1	1950	<10	<10
111859		<10	1.0	<1	1910	<10	<10
111860		<10	0.8	<1	2160	<10	<10
111861		<10	0.7	<1	2160	<10	<10
111862		<10	0.6	<1	2060	<10	<10
111863		<10	0.7	<1	2390	<10	<10
111864		<10	0.6	<1	2110	<10	<10
111865		<10	0.5	<1	2170	<10	<10
111866		<10	0.6	<1	2130	<10	<10
111867		<10	<0.5	<1	30	<10	<10
111868		<10	0.5	<1	30	<10	<10
111869		<10	0.5	<1	40	<10	<10
111870		<10	<0.5	<1	80	<10	<10
111871		<10	0.7	<1	1710	<10	<10
111872		<10	0.5	<1	2140	<10	<10
111873		<10	0.7	<1	2190	<10	<10
111874		<10	<0.5	<1	950	<10	<10
111875		<10	<0.5	<1	20	<10	<10
111876		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111877		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111878		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111879		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111880		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111881		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111882		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111883		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111884		<10	<0.5	<1	10	<10	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - A

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 14-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ag ppm	Au ppb	Mo ppm	As ppm	Sb ppm	S %	Al %	Ba ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm
111885		2.28	294	151	6	<0.2	7	5	<2	<2	0.12	2.71	50	2	0.05	<0.5
111886		2.58	463	136	5	0.2	18	26	<2	<2	0.16	2.38	50	3	0.03	<0.5
111887		2.42	126	133	<2	0.3	5	7	4	<2	0.12	2.45	50	2	0.03	<0.5
111888		2.44	158	168	2	<0.2	6	27	3	<2	0.08	3.08	50	<2	0.04	<0.5
111889		2.56	80	147	15	<0.2	6	52	<2	<2	0.15	2.79	50	2	0.04	<0.5
111890		2.36	82	135	16	<0.2	12	11	3	<2	0.14	2.67	60	<2	0.05	<0.5
111891		1.80	1130	136	2	0.4	19	15	7	<2	0.22	2.58	50	<2	0.06	<0.5
111892		1.21	2430	126	2	0.7	29	35	5	<2	0.45	2.32	60	<2	0.07	<0.5
111893		1.00	3100	125	<2	1.1	44	30	15	<2	0.74	2.24	60	3	0.09	<0.5
111894		2.15	4200	153	14	1.5	33	33	3	<2	0.85	2.60	50	3	0.11	<0.5
111895		2.78	2230	144	<2	0.5	28	33	16	<2	1.00	2.60	60	2	0.06	<0.5
111896		2.99	404	113	<2	<0.2	36	23	<2	<2	0.34	2.23	60	3	0.08	<0.5
111897		3.13	410	113	<2	0.2	13	44	<2	<2	0.25	2.27	50	3	0.15	<0.5





# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - B  
Nombre Total de Pages: 3 (A - C)  
Finalisée Date: 14-JANV-2006  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Co	Cr	Fe	Ga	K	La	Mg	Mn	Na	Ni	Sc	Sr	Ti	V	W
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	10	0.01	10	0.01	5	0.01	1	1	1	0.01	1	10
111885		22	<1	5.74	10	0.21	90	0.64	1350	<0.01	<1	1	3	0.01	1	<10
111886		21	1	5.16	10	0.20	180	0.55	1160	<0.01	<1	<1	5	0.01	<1	<10
111887		18	1	5.35	10	0.19	100	0.53	1205	<0.01	<1	<1	4	0.01	<1	<10
111888		16	<1	6.68	20	0.19	170	0.69	1465	<0.01	<1	1	5	0.01	1	<10
111889		25	<1	6.17	20	0.18	110	0.64	1305	<0.01	<1	1	3	0.01	<1	<10
111890		20	<1	5.73	20	0.22	90	0.60	1250	<0.01	<1	<1	3	0.01	<1	<10
111891		27	<1	5.70	20	0.20	120	0.57	1235	<0.01	<1	<1	4	0.01	<1	<10
111892		36	<1	5.28	10	0.21	120	0.46	1050	<0.01	<1	<1	4	0.01	<1	<10
111893		51	<1	5.38	10	0.23	190	0.44	1005	<0.01	<1	<1	6	0.01	<1	<10
111894		61	<1	6.36	20	0.20	190	0.52	1195	<0.01	1	1	6	0.01	1	<10
111895		91	<1	6.61	20	0.20	100	0.51	1195	<0.01	<1	<1	4	0.01	<1	<10
111896		46	1	4.88	20	0.23	140	0.47	970	<0.01	<1	<1	4	0.01	<1	<10
111897		28	<1	4.95	20	0.20	40	0.50	1015	<0.01	<1	<1	2	0.01	<1	<10



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 3 - C

Nombre Total de Pages: 3 (A - C)

Finalisée Date: 14-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110136

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		B	Be	Hg	P	Tl	U
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	1	10	10	10
111885		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111886		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111887		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111888		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111889		<10	<0.5	<1	<10	<10	<10
111890		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111891		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111892		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111893		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111894		<10	<0.5	<1	60	<10	<10
111895		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111896		<10	<0.5	<1	10	<10	<10
111897		<10	<0.5	<1	10	<10	<10



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 1  
Finalisée Date: 6-JANV-2006  
Compte: WOODCAP

## CERTIFICAT VO05110137

Projet: LEMOINE

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 6 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 15-DEC-2005.

Les résultats sont transmis à:

TONY BRISSON

TREMBLAY JULES

BENOÎT LAFRANCE

## PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

## PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-XRF06	Roche totale - XRF	XRF
OA-GRA06	Perte par calcination pour ME-XRF06	WST-SIM
ME-XRF05	Analyse XRF de degré trace	XRF
ME-MS81	Fusion 38 éléments ICP-MS	ICP-MS

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
ATTN: TREMBLAY JULES  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

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

Signature:



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 6-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110137

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06
		Poids reçu	Cu	Zn	Pb	Ag	MgO	CaO	Na2O	K2O	SiO2	TiO2	Al2O3	MnO	P2O5	LOI
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.02	5	5	5	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
72351		0.94	9	96	<5	2	1.64	1.93	2.54	0.35	68.86	0.47	9.89	0.12	0.11	2.74
72352		0.92	20	95	<5	2	0.92	0.77	5.20	0.18	71.56	0.39	12.11	0.05	0.07	1.50
72353		0.88	31	111	<5	1	2.54	3.24	3.97	0.69	55.15	1.74	13.73	0.22	0.70	1.92
72354		0.89	16	682	<5	2	1.21	0.85	2.84	2.14	69.49	0.35	11.97	0.12	0.05	2.46
72355		0.86	43	656	10	1	3.11	4.40	3.18	1.79	50.03	1.98	12.72	0.45	0.45	8.59
72356		1.35	128	122	5	1	0.33	0.30	2.20	1.61	55.04	1.50	16.73	0.17	0.18	5.54



**ALS Chemex**

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - B

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 6-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110137**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF06	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF05	ME-XRF05	ME-MS81	ME-XRF05	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		Ba	Ba	Zr	Ni	Total	Mo	Fe2O3	Y	Nb	Nb	Rb	Rb	Cr	V	Sn
		ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		10	0.5	2	5	0.01	2	0.01	2	2	1	2	0.2	10	5	1
72351		90	72.2	438	<5	99.59	2	10.92	92	15	18	7	5.9	10	11	2
72352		80	70.1	476	<5	98.62	2	5.84	97	23	26	6	4.6	10	10	2
72353		270	200	247	<5	98.42	2	14.47	52	11	12	20	19.0	10	32	1
72354		470	469	415	9	98.31	4	6.78	67	21	23	65	67.0	20	14	5
72355		270	200	208	<5	99.89	2	13.14	69	8	11	44	46.3	10	52	2
72356		350	301	123	94	99.81	<2	16.09	29	4	7	49	51.8	480	319	1



# ALS Chemex

**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.  
1300, SAGUENAY, BUREAU 200  
ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - C  
Nombre Total de Pages: 2 (A - D)  
Finalisée Date: 6-JANV-2006  
Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110137

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-XRF06	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81
		W	La	Sr	Co	Ga	Ta	Zr	Cr2O3	SrO	BaO	Ce	Cs	Dy	Er	Eu
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	0.5	0.1	0.5	1	0.5	0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
72351		<1	24.5	27.4	5.4	21	1.3	396	<0.01	0.01	0.01	57.1	0.2	13.0	9.5	2.6
72352		1	43.2	50.7	4.4	21	1.7	426	<0.01	0.01	0.01	97.6	<0.1	14.1	9.9	1.9
72353		<1	25.1	143.5	23.1	24	0.8	220	<0.01	0.01	0.03	58.8	2.1	7.9	5.3	2.5
72354		1	37.2	36.9	4.1	24	1.7	372	<0.01	<0.01	0.05	78.6	0.8	9.7	6.9	1.5
72355		71	15.8	110.5	23.5	26	1.4	192.0	<0.01	0.01	0.03	36.5	0.4	10.4	7.1	2.4
72356		1	10.0	315	46.7	23	<0.5	113.5	0.04	0.03	0.04	22.1	1.1	4.7	3.1	1.0



# ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: WOODRUFF CAPITAL MANAGEMENT INC.

1300, SAGUENAY, BUREAU 200

ROUYN-NORANDA QC J9X 7C3

Page: 2 - D

Nombre Total de Pages: 2 (A - D)

Finalisée Date: 6-JANV-2006

Compte: WOODCAP

Projet: LEMOINE

## CERTIFICAT D'ANALYSE VO05110137

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	ME-MS81	
		Gd	Hf	Ho	Lu	Nd	Pr	Sm	Tb	Th	Ti	Tm	U	Y	Yb
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	1	0.5	0.1	0.5	0.5	0.1
72351		11.2	11	3.1	1.8	39.2	9.2	11.6	2.2	3	<0.5	1.5	9.8	88.3	10.4
72352		13.0	12	3.2	1.7	57.9	14.6	13.7	2.4	6	<0.5	1.6	1.5	93.6	10.6
72353		8.5	6	1.8	0.9	39.0	9.3	9.2	1.5	3	<0.5	0.8	0.8	51.3	5.2
72354		9.6	10	2.2	1.2	42.1	11.2	9.9	1.7	8	<0.5	1.1	1.7	64.5	7.2
72355		8.6	5	2.4	1.2	26.2	5.9	7.5	1.7	2	<0.5	1.0	<0.5	70.0	7.1
72356		4.1	3	1.1	0.5	13.6	3.3	3.6	0.8	2	<0.5	0.5	0.5	30.2	3.0