

# GM 56398

RAPPORT DE TROUS DE SONDAGE, PROPRIETE FABRE

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 

7M98364 002

**RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR INC.**  
275, RUE ST-JACQUES, BUREAU 32  
MONTRÉAL, QUÉ., H2Y 1M9  
TÉL.: (514) 849-7336 FAX: (514) 849-9260

RES  
BUREAU DU REGISTRAIRE  
98 DEC 22 9 10

REÇU AU MRN  
1999-01-05  
BUREAU DU REGISTRAIRE

**RAPPORT DE TROUS DE SONDRAGE  
PROPRIÉTÉ FABRE,  
TÉMISCAMINGUE, PROVINCE DE QUÉBEC.**

**PAR**

**MARC-ANDRÉ CLOUTIER ing. géol., M.Sc.A.**

MRN-GÉOINFORMATION 1999

**GM 56398**

REÇU AU MRN  
1999-01-05  
BUREAU DU REGISTRAIRE

**SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR**  
731 MURDOCH  
ROUYN-NORANDA, QUÉ.  
J9X 1H9  
TEL.: (819) 797-6695

**DECEMBRE 1998**

## **RÉSUMÉ**

Après la découverte d'un bloc de talus d'éboulement d'un conglomérat rougeâtre (#2708) qui a donné 258 ppb (Spectrolab) et 183 ppb (Chimitec) en or à l'automne 1997 et suite à une deuxième campagne de reconnaissance de 50 échantillons de roches qui a permis de trouver 10 nouveaux blocs de conglomérat à galets de quartz dont trois contenaient une faible quantité d'or, une campagne de 4 trous de forage a été entreprise.

Les conglomérats aurifères semblaient provenir de la base de la formation Lorrain et ils sont équivalents au conglomérat africain de Witwatersrand. Selon le paléorelief local, un horizon de conglomérats à galets de quartz pourrait être préservé sous les quartzites du mont Bruno.

Une relation proportionnelle existe entre le % de minéraux lourds (ou l % chimique de Fe) et la teneur en Au. Cette relation en plus de la granulométrie des lithologies ont servi de critères de sélection des échantillons à analyser pour l'or.

Un total de 873 m. de carottes a été foré par Forage M. Rouillier inc. et 157 échantillons ont été analysés pour Au ( limite de détection de 1 ppb) par pyroanalyse et 42 échantillons composites ont été analysés multiéléments par Les Laboratoires XRAL à Rouyn-Noranda.

La meilleure valeur en Au est de 483 ppb sur 1.00 m. (épaisseur réelle) obtenue dans le forage F98-03 (#14524) a une élévation de 160 m. Cette valeur se situe dans un horizon d'orthoconglomérat arkosique de 6.13 m d'épaisseur qui s'apparente avec les conglomérats à galets de quartz.

Nous recommandons de poursuivre les travaux en exécutant principalement des forages stratigraphiques pour définir la morphologie des anciens cours d'eau.

## **1- INTRODUCTION**

Une campagne de 4 trous de sondage au diamant a été réalisée entre le 20 octobre et le 6 novembre 1998 sur la propriété Fabre de Ressources minières Pro-or inc. située au Témiscamingue.

Un total de 873 m. de carottes calibres BQ a été foré par la compagnie Forage M. Rouillier inc. . La surveillance de forage ainsi que l'examen des carottes a été sous la responsabilité de Services minéraux Abitibi enr. Il y a eu 167 échantillons analysés pour l'or uniquement et 41 échantillons analysés multiéléments par Les laboratoires XRAL à Rouyn-Noranda. Pour une période d'au moins 6 mois, les boîtes de carottes sont entreposées à la carothèque de l'ancienne mine Granada près de Rouyn-Noranda qui a servi pour l'examen et l'échantillonnage des carottes. Par la suite, les boîtes de carottes sont destinées à l'entrepot de Pro-or à Taschereau près de la ville d'Amos en Abitibi.

Une reconnaissance géologique qui a été réalisée entre le 6 avril et le 28 mai 1998 sur la propriété Fabre avait permis de trouver une dizaine de blocs erratiques ou de talus d'éboulement de conglomérats à galets de quartz. Trois de ces blocs contenaient une faible quantité d'or. Cela confirmait néanmoins la découverte du premier bloc de conglomérat à galets de quartz à l'automne 1997 qui avait rapporté 258 ppb (Spectrolab) et 183 ppb (Chimitec) en or.

Le 28 mars 1998 un essai de récupération de minéraux lourds de l'échantillon 2708 avait donné un total de 4.05 % de minéraux lourds. Cet essai avait confirmé que ce conglomérat est semblable aux conglomérats du Witwatersrand à la différence que la pyrite a été oxydée et que cela a donné une teinte rougeâtre à la roche. De plus, un grain d'or arrondi de 120 micromètres a été observé confirmant la nature détritique de l'or, donc la possibilité de trouver des placers aurifères fossiles.

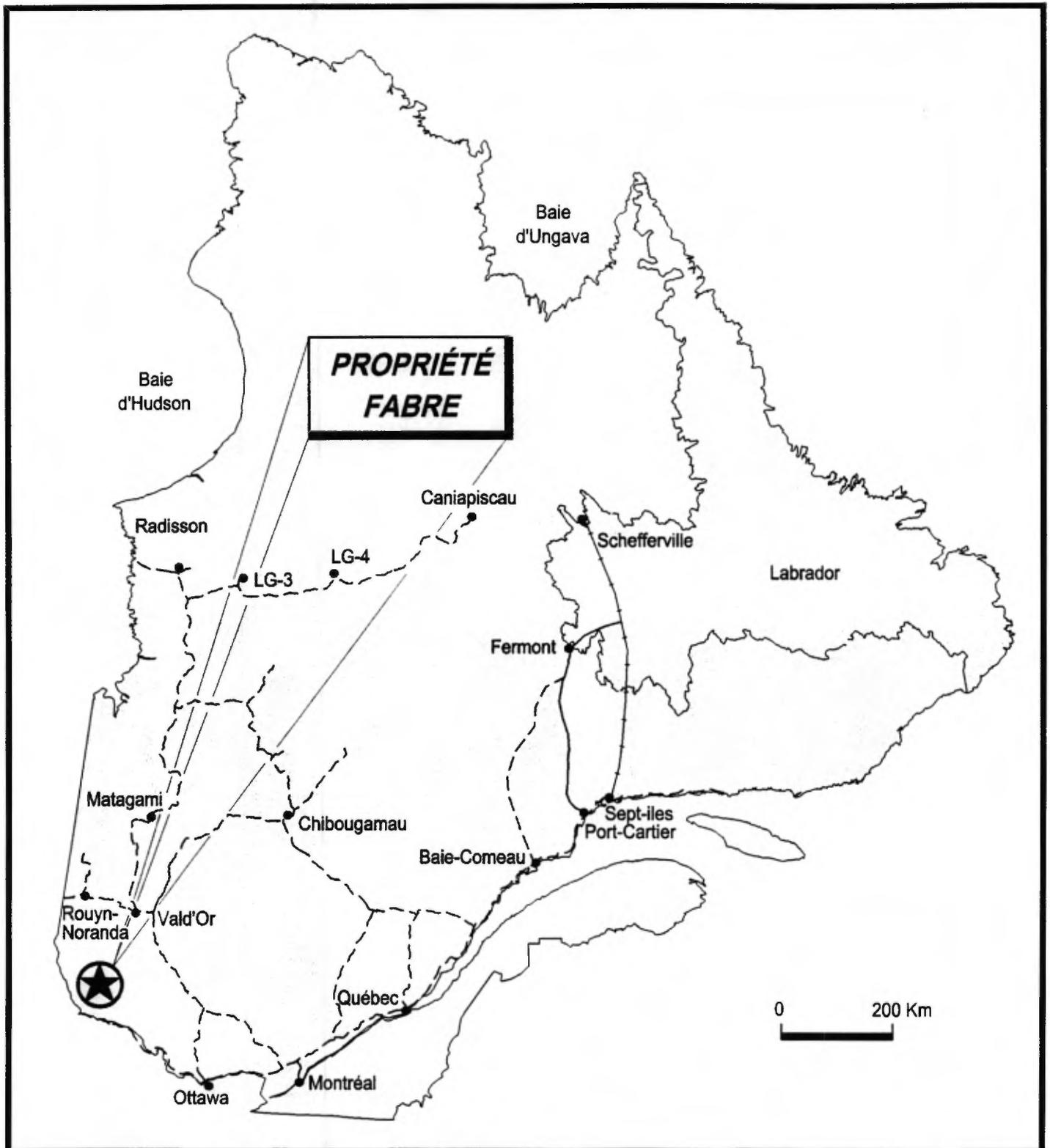
## **2- LOCALISATION ET DESCRIPTION DU TERRAIN**

Les forages se situent sur le mont Bruno à environ 10 km au sud-est de Ville-Marie au Témiscamingue (figure 1). Il couvre les feuillets SNRC 31 M/3 et 31 M/6.

L'accessibilité au secteur est facilitée grâce à la présence des routes 391 et 101 ainsi que par de nombreux chemins de rang. Le chemin de fer abandonné du Canadien Pacifique ainsi qu'une ligne de transport d'énergie traversent également le secteur. La région est majoritairement caractérisée par la présence de plusieurs terres agricoles.

## **3- TITRES MINIERS**

La propriété Fabre comprend 198 claims dont 113 sont localisés au sud du canton



**SERVICES MINÉRAUX  
ABITIBI ENR.**

*GÉOCHIMIE  
D'EXPLORATION*

731 Murdoch  
Rouyn-Noranda  
Québec, J9X 1H9

Téléphone :  
(819) 797-6895

**RESSOURCES MINIÈRES PRO-OR inc.  
PROPRIÉTÉ FABRE**

**LOCALISATION**

Préparé par : M.A. CLOUTIER

Échelle :

Dessiné par : Polygone enr.

Fichier :

Quebec.dwg

Date : 27 novembre 1998

N.T.S. :

Duhamel et 85 sont localisés au nord du canton Fabre. Vous trouverez la liste des titres miniers à l'annexe 1.

#### **4- GÉOLOGIE RÉGIONALE**

La propriété de Fabre est située à l'extrême sud de la ceinture de roches vertes de l'Abitibi-Témiscamingue, à quelques kilomètres du front du Grenville. Elle est généralement recouverte par des lambeaux de roches sédimentaires du Huronien et par des roches archéennes le long de deux sillons identifiés Baby et Belleterre. Les deux sillons sont constitués par des empilements volcano-sédimentaires bordés au nord et au sud par les sédiments du Pontiac et ils sont séparés par des batholites tonalitiques, granodioritiques et trondhjémiques.

Le terrain est localisé sur la bordure ouest du rift du lac Témiscamingue à l'intérieur duquel, des intrusions kimberlitiques ont été trouvées.

La région a été cartographiée par Y. Sanschagrin (1980) pour le MERQ. Son rapport (DPV-765) établit le sommaire des formations que nous utiliserons (figure 2)

Le mont Bruno est totalement couvert par des quartzites de la formation Lorrain. Par contre, une fenêtre sur les roches archéennes est située à 2 km à ONO du mont Bruno. Cette fenêtre nous montre une séquence volcanique partant des andésites jusqu'aux brèches volcaniques felsiques. L'apparition des roches archéennes en affleurement pourrait être causée par l'élévation d'un paléorelief. Cela implique que la discordance entre les roches archéennes et huroniennes a été, en particulier, exposée à l'abrasion glaciaire quelques centaines de mètres au nord-ouest du mont Bruno.

#### **5- DESCRIPTION DES FORAGES**

Les 4 trous de sondage ont débuté dans les quartzites de la formation Lorrain et traversé le contact avec la formation Gowganda. Le sondage F98-02 a traversé entièrement la formation Gowganda et il a terminé dans les roches volcaniques archéennes. Tous les trous sont verticaux et recoupent perpendiculairement les roches sédimentaires subhorizontales (voir les descriptions à l'annexe 2).

##### **Formation Lorrain:**

La formation Lorrain est composée principalement de quartzite verdâtre à granulométrie moyenne de 1 à 2 mm. Par endroit, la granulométrie augmente sur quelques mètres jusqu'à légèrement conglomératique. A la base de la formation Lorrain une altération rougâtre ou rouille affecte localement la quartzite.

Figure 2. Sommaire des formations. (Tiré du DPV 765, MERQ)

QUATER- NAIRE	PLÉISTO- CÈNE	Sables et graviers Argiles varvées  DISCORDANCE
PROTÉ- ROZOÏ- QUE	Intrusion mafique	Diabase de Nipis- sing. Contact intrusif
	HURONIEN	Groupe de Cobalt Formation de Lor- rain: quartzite verte et blanche, quartzite conglomé- ratique et conglomé- rat anguleux (?)  Formation de Gow- ganda: Membre de First brook (?): alter- nance d'arkoses vertes et rouges avec des quartzites.  Membre de Coleman Arkoses vertes, grauwackes et argi- lite, brèche à fragments d'argi- lite Conglomérat Conglomérat basal  DISCORDANCE (?)
		Série de Fabre (1) Argilite  DISCORDANCE
ARCHÉEN	Intrusion mafique	Gabbro anorthosi- tique (2)
	Intrusion felsique	Trondhjémite et granodiorite (2)  Roches métavolca- niques et métasé- dimentaires

(1) La "série de Fabre" est le nom original donné à l'unité d'argilite par Harvie (1911) et repris par Valiquette (1962) et Robert (1962).

(2) N'implique pas de relation d'âge.

### **Formation Gowganda:**

La formation Gowganda est divisée en deux membres; la partie supérieure (membre de First Brook ?) est de composition arkosique tandis que la base est de la composition des grès impur. Les arkoses sont de granulométries variables de fines à grossières avec des couleurs d'altération rougeâtre, foncée ou brunâtre. La partie inférieure commence avec des argilites et des siltstones pour finir par un conglomérat basal polymicte.

### **Minéralisation:**

La minéralisation est définie en fonction des enrichissements en minéraux lourds, dont la pyrite détritique en particulier.

Le membre supérieur de la formation Gowganda est enrichi localement en minéraux lourds. Cet enrichissement se reconnaît par des laminations de minéraux noirs (hématite ?) accompagnées par des accumulations de grains arrondis de pyrite de l'ordre de 200 micromètres en moyenne. Sur quelques millimètres, la pyrite peut atteindre 10 % de la roche. En général, de trace à 1 % de pyrite détritique est visible dans l'ensemble de la séquence arkosique. Cependant, c'est à la base des arkoses que les minéraux lourds avec la pyrite sont le plus enrichis. Ces arkoses ont une épaisseur variant de 143.67 m dans le trou F98-01 et de 36.54 m dans le trou F98-04.

Dans la partie centrale des arkoses enrichis en minéraux lourds, dans les trous F98-01, F98-02 et F98-03 il existe un horizon d'orthoconglomérat arkosique d'une épaisseur de 1.85 m dans le trou F98-02 et de 6.13 m dans le trou F98-03. Ce conglomérat contient très peu de matrice et il est composé de cailloux subanguleux de 1 cm de quartz et feldspath. Il contient également des traces de grains de pyrite arrondie qui atteignent 500 micromètres (0.500 mm).

Dans la partie inférieure de la séquence d'arkoses, apparaît un horizon de quartzite rougeâtre (sauf dans le trou F98-03) également enrichi en minéraux lourds. Dans les trous F98-01 et F98-02, cette quartzite rougeâtre est située sous une brèche de faille tandis que dans le trou F98-04 elle alterne sur 17 m avec une arkose foncée. Il semble visuellement que la quartzite rougeâtre est légèrement plus riche en pyrite et minéraux lourds que les arkoses environnantes. Ces quartzites sont les plus profondes de la colonne stratigraphique.

Les plus fortes concentrations de minéraux lourds sont situées directement à la base de la séquence arkosique juste au contact avec l'argilite ou le siltstone grisâtre. A cet endroit dans les trous F98-03 et F98-04, il y a un lit de 30 cm contenant de 5 à 10 % de pyrite détritique accompagnée de 20 % de laminations de minéraux lourds noir.

### Sondages F98-01 et F98-02:

Malgré une distance de 800 m , il y a une corrélation très forte entre ces deux sondages. Tous les contacts sont plus bas d'environ 20 à 30 m dans le trou F98-01 par rapport à F98-02. Les arkoses ainsi que l'orthoconglomérat arkosique sont plus épais d'environ 20 % dans le trou F98-01. Cette dénivellation implique que le trou F98-01 est plus près du centre du bassin sédimentaire et que l'écoulement était approximativement dans sa direction en partant du trou F98-02.

Le sondage F98-02 a été prolongé jusque dans les roches volcaniques archéennes traversant ainsi une discordance majeure. Le contact est net et sans altération apparente. Les volcaniques contiennent des traces de pyrite en remplissage de fracture de 1 à 2 centimètres de longueur.

Une brèche de faille près de l'élévation 140 m. dans les deux trous indique une faille subhorizontale (charriage) qui sépare des arkoses avec de la quartzite rougeâtre.

### Sondage F98-03 et F98-04:

Le sondage F98-03 recoupe la plus forte épaisseur d'orthoconglomérat arkosique (6.13 m) par rapport aux trous F98-01 et F98-02. Malgré une distance de 2 km, la corrélation est persistante. Cependant, la proportion d'orthoconglomérat par rapport à l'épaisseur totale des arkoses passe de l'ordre de 4 % pour le trou F98-01 à plus de 10 % pour le trou F98-03.

Le contact Lorrain-Gowganda est plus bas de 75 m dans le trou F98-04 par rapport au trou F98-03. Ceci implique que la pente de l'écoulement était plus prononcée que dans le cas des trous F98-01 et F98-02 et que le point le plus bas du bassin sédimentaire est situé dans la direction du trou F98-04. Cette dénivellation de 75 m. sur une distance de 1 km entre les deux sondages favorise la formation de roche conglomératique. De plus, cette dénivellation est exactement la même que celle de 30 m. sur 400 m. que nous avons estimé dans la fenêtre archéenne environ 2 km au nord. Le bloc de conglomérat 2708 a été trouvé à une élévation de 270 m. mais vraisemblablement il provient d'un horizon plus élevé. L'orthoconglomérat arkosique est situé à une élévation de 160 m. dans le trou F98-03; si nous prolongions cet horizon à 2 km (2 km x 75 m) vers le nord pour atteindre la position du bloc 2708 cela donnerait une élévation de l'ordre de 310 m (160 m + 150 m). Donc, le conglomérat à galets de quartz (#2708) a chuté d'environ 40 m.

Cependant, si la pente se maintient à 75 m sur 1 km, le trou F98-04 pourrait être trop court, malgré l'intersection de siltstone à la fin du trou, pour avoir recoupé les orthoconglomérats arkosiques.

## **6- RÉSULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES**

Les analyses chimiques sont divisées en simple analyse d'or ou en analyses géochimiques multiéléments (annexe 3).

### **Analyse d'or:**

Les deux plus fortes valeurs proviennent du sondage F98-03, soit 61 ppb sur 1.0 m dans l'échantillon d'arkose foncée #14528 et de 483 ppb sur 1.0 m dans l'échantillon d'orthoconglomérat arkosique #14524. Les autres analyses d'or sont toutes inférieures à 24 ppb, le forage F98-03 tranche donc sur les autres forages.

### **Analyse géochimique:**

Ces échantillons sont des composites qui représentent des horizons complets. Ils servent à distinguer les lithologies. Trois lithologies sont bien distinctives chimiquement; 1- Les quartzites pauvres en tous les éléments 2- Les arkoses légèrement plus riches en Mg Ca Mn Fe Ni et Sr 3- Les argilites et siltstones sont beaucoup plus riches en plusieurs éléments tels que Mg Al V Mn Fe Ni Cu et Zn. Par contre, les orthoconglomérats arkosiques sont enrichis en Ca Sr et Ba par rapport aux différentes quartzites.

Des arkoses de couleur brunâtre parfois tachetées (porphyroblaste de 0.5 cm) de blanc sont également enrichies en Sr et Ba. Elles se retrouvent particulièrement à la base de la séquence arkosique juste au-dessus des argilites ou siltstones accompagnées d'un enrichissement marqué en minéraux lourds, surtout dans les trous F98-03 et F98-04.

## **7- CONCLUSIONS**

Les sondages rapportent beaucoup d'informations stratigraphiques telles que la position d'un horizon d'orthoconglomérat arkosique très étendu sur au moins 2 km<sup>2</sup> sous le mont Bruno à une élévation moyenne de 160 à 190 m.

La position de cet horizon dans le trou F98-03 correspond avec le prolongement de la position d'origine estimée du bloc de conglomérat à galets de quartz aurifères 2708. Une valeur moyenne de 483 ppd Au sur 1.0 m a été obtenue dans le trou F98-03 dans l'orthoconglomérat arkosique.

Cet horizon est situé à l'intérieur d'une séquence d'arkoses de plusieurs dizaines de mètres enrichies en minéraux lourds noirs. De trace à 2 % de grains arrondis de pyrite de 200 micromètres accompagnent les arkoses. Un lit de 30 cm d'épais directement à la base des arkoses est particulièrement enrichi en minéraux lourds avec 10 % de pyrite détritique dans les trous F98-03 et F98-04.

Le forage F98-04 démontre qu'il y a une dénivellation de 75 m. sur 1 km dans sa direction. Cela implique que le bassin sédimentaire est en forme de cuvette et que le point le plus profond nous indiquera la direction d'écoulement des anciens cours d'eau.

Les sondages F98-01 et F98-02 n'ont pas rapporté de valeur plus haute que 24 ppb en or. Il n'explique donc pas les anomalies de till de base trouvées antérieurement. Le mouvement glaciaire le plus jeune ONO a été peut-être plus important que prévu, donc cela rapprocherait l'origine des anomalies de till du secteur de la découverte du bloc 2708.

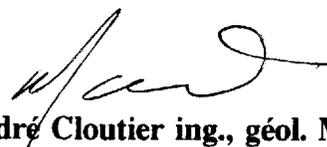
## **8- RECOMMANDATIONS**

Un des guides pour sélectionner des échantillons pour l'analyse de l'or a été la concentration des minéraux lourds dont la pyrite détritique en particulier. Si les grains de pyrite avaient 200 micromètres en moyenne, les grains d'or ne devraient pas être plus gros que 20 ou 50 micromètres, donc invisible à l'oeil nu. Nous recommandons de vérifier la relation entre la pyrite et l'or en prenant une trentaine d'échantillons à un intervalle de 10 m dans la séquence d'arkose, d'en mesurer le pourcentage total de minéraux lourds (séparation de 200 gr en liquide dense) et d'en faire l'analyse de l'or (NA) en ppb. Les analyses d'or devraient augmenter à 50 ou 100 ppb et les minéraux lourds devraient atteindre les 5 %, donc une dizaine de grammes de concentré sera obtenu par échantillon.

Aucun till n'a été prélevé dans le secteur des forages F98-03 et F98-04. Dans le but de vérifier l'importance du mouvement glaciaire ouest-nord-ouest, nous recommandons de prélever une centaine de till de 3 kg sur une maille de 200 m sur le mont Bruno dans le secteur de la tour de communication et du forage F98-03.

Finalement, nous avons établi que le bassin sédimentaire du mont Bruno est en forme de cuvette et qu'il y a un horizon de l'ordre de 1 à 6 m d'épaisseur favorable à la présence d'or entre les élévations 160 à 190 m. Dans le but de définir les directions d'écoulement et la morphologie des anciens cours d'eau, nous recommandons une série de forages stratigraphiques sur une maille de l'ordre de 500 m. Ces forages devraient cibler le contact entre les arkoses et les argilites ou siltstones, ce qui assure de traverser l'horizon d'orthoconglomérat arkosique. Un total de 12 forages de l'ordre de 200 m est présentement estimé pour couvrir l'ensemble du mont Bruno.

Respectueusement,



Marc-André Cloutier ing., géol. M.Sc.A.

**CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS**

**La présente est pour certifier que:**

**Je réside à Rouyn-Noranda, province de Québec, depuis 1985.**

**Je suis gradué de l'Ecole Polytechnique de Montréal avec un B. ing. géol. en 1982 et une M.Sc.A. en 1986.**

**Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, de l'Association des prospecteurs du Québec, de l'Institut Canadien des Mines et de la Métallurgie et de l'Association des géochimistes d'exploration.**

**J'ai travaillé à l'échantillonnage des sédiments de ruisseau dans la région de Belleterre au Témiscamingue pour le MRNQ en 1990. et j'ai supervisé les travaux de Minéraux indicateurs Almaz inc. de levés géochimiques sur le terrain de Pro-or en 1996 et 1997. J'ai effectué une reconnaissance géologique pour Pro-or sur sa propriété Fabre au printemps 1998.**

**Je n'ai pas, directement ou indirectement, reçu ou espère recevoir un intérêt, direct ou indirect, dans la propriété de Ressources minières Pro-or inc. ou de ses compagnies affiliées, ou posséder, directement ou indirectement, des actions de cette compagnie ou de ses affiliés.**

**Le 12 décembre 1998  
Rouyn-Noranda, Québec**



  
**Marc-André Cloutier ing. géol., M.Sc.A.**

**ANNEXE 1**  
**LISTE DES TITRES MINIERS**

IDENTIFIANT DU DESTINATAIRE: MERGB16  
NOM DU DESTINATAIRE : BOUCHER  
HUGUETTE  
NUMERO DE REQUETE : 03287  
TYPE DE REQUETE : ARPENT (SOMMAIRE)

\*\*\*\*\*  
\* CRITERES DE SELECTION \*  
\* ----- \*  
\* \*  
\* INTERVENANT TITULAIRE: 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC \*  
\* LOCALISATION : C F010 FABRE \*  
\* DATES DE SELECTION : \*  
\*\*\*\*\*

BUREAU : R ROUYN-NORANDA  
ADRESSE : MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES  
82, BOULEVARD QUEBEC  
ROUYN-NORANDA  
QUE CANADA J9X 6R1

MESSAGES  
=====

NOMBRE DE TITRES SELECTIONNES: 74

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C F010 FABRE

NO TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL 5110620	A	1995 06 05	1999 06 04	1 292,00	40,00	1	R0099	04	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5110853	A	1995 06 05	1999 06 04	1 770,00	40,00	1	R0096	04	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5110854	A	1995 06 05	1999 06 04	824,00	40,00	1	R0099	03	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5116425	A	1995 06 05	1999 06 04	1 770,00	40,00	1	R0096	02	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5116426	A	1995 06 05	1999 06 04	1 770,00	40,00	1	R0096	03	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5124065	A	1995 06 05	1999 06 04	1 770,00	40,00	1	R0096	05	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5145989	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0058	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5145990	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0059	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146007	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	12	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146010	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	13	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146011	A	1997 04 07	1999 04 06	2 024,00	40,00	0	R008N	7	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146015	A	1997 04 07	1999 04 06	1 077,00	40,00	0	R008N	8	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146020	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R008N	9	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146021	A	1997 04 07	1999 04 06	1 077,00	40,00	0	R007N	1	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146022	A	1997 04 07	1999 04 06	605,00	40,00	0	R007N	2	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146028	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R0003	52	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146034	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0057	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146035	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0056	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146036	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0055	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146038	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0054	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146039	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0053	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146046	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	7	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146047	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	8	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146048	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	9	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C F010 FABRE

NO	TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL	5146049	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	10	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146050	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R009N	11	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146051	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0063	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146052	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0062	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146053	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0061	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146054	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0003	0060	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146055	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0004	0063	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146056	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0004	0062	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146057	A	1997 03 04	1999 03 03	131,00	40,00	0	R0004	0061	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146071	A	1996 06 27	1998 06 26	131,00	40,00	0	R0090	06	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146072	A	1996 06 27	1998 06 26	605,00	40,00	0	R0090	05	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146073	A	1996 06 27	1998 06 26	605,00	40,00	0	R0090	04	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146074	A	1996 06 27	1998 06 26	605,00	40,00	0	R0090	03	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146075	A	1996 06 27	1998 06 26	1 550,00	40,00	0	R0090	02	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146076	A	1996 06 27	1998 06 26	3 159,00	40,00	0	R0090	01	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146077	A	1996 06 27	1998 06 26	3 159,00	40,00	0	R0096	06	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146078	A	1996 06 27	1998 06 26	2 969,00	40,00	0	R0096	01	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146079	A	1996 06 27	1998 06 26	2 969,00	40,00	0	R0099	06	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146080	A	1996 06 27	1998 06 26	2 969,00	40,00	0	R0099	05	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146081	A	1996 06 27	1998 06 26	0,00	40,00	0	R0004	48	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146082	A	1996 06 27	1998 06 26	0,00	40,00	0	R0004	47	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146085	A	1996 06 27	1998 06 26	1 549,00	40,00	0	R0004	56	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146086	A	1996 06 27	1998 06 26	953,00	40,00	0	R0004	55	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146087	A	1996 06 27	1998 06 26	953,00	40,00	0	R0004	54	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C F010 FABRE

NO TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL 5146088	A	1996 06 27	1998 06 26	1 549,00	40,00	0	R0004	53	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146089	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	44	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146090	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	45	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146091	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	46	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146092	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	47	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146093	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	48	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146094	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	49	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146095	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	50	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146096	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	40,00	0	R0003	51	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146097	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	75,00	0	R0002	48	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146098	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	72,00	0	R0002	49	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146099	A	1996 06 27	1998 06 26	130,00	71,00	0	R0002	50	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5146100	A	1996 06 27	1998 06 26	0,00	40,00	0	R0004	46	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5157743	A	1996 01 19	2000 01 18	0,00	40,00	1	R0004	60	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5157744	A	1996 01 19	2000 01 18	0,00	40,00	1	R0004	59	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5157745	A	1996 01 19	2000 01 18	540,00	40,00	1	R0004	58	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5157746	A	1996 01 19	2000 01 18	540,00	40,00	1	R0004	57	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191761	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	42,00	0	R0002	63	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191762	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0002	57	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191763	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0002	56	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191764	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0001	56	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191765	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	72,00	0	R0002	55	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191766	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	70,00	0	R0002	54	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191767	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	68,00	0	R0002	53	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

1998-02-13 02:06:58  
R5964

MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES  
TITRES MINIERES

PAGE 4

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C F010 FABRE

NO TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL 5191768	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	67,00	0	R0002	52	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5191769	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	67,00	0	R0002	51	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

**CLAIMS DE PRO-OR  
ENTENTE-3, LAURENT HALLÉ  
CANTON FABRE**

RANG	LOT No	CLAIM No	SUPERFICIE ha	ÉCHÉANCE an-mois-jr
II	59	5056397	40	98-06-14
II	60	5056403	40	98-06-14
I	58	5056404	40	98-08-05
I	60	5056405	42	99-07-01
I	61	5056406	42	99-07-01
I	57	5056407	40	98-08-05
I	59	5056408	40	98-08-05
II	58	5056409	40	99-07-01
I	63	5098758	42	99-07-01
I	62	5098759	42	99-07-01
II	61	5098760	40	99-07-01
<b>TOTAL:</b>		<b>11 Claims</b>	<b>448 ha</b>	

(Tiré du rapport de Compilation, levé géochimique préliminaire et proposition d'un programme d'exploration, Ressources minières Pro-or inc., projet Fabre, Yves Pelletier et Laurent Hallé, février 1997)

IDENTIFIANT DU DESTINATAIRE: MERGB16  
NOM DU DESTINATAIRE : BOUCHER  
HUGUETTE  
NUMERO DE REQUETE : 03288  
TYPE DE REQUETE : ARPENT (SOMMAIRE)

\*\*\*\*\*  
\* CRITERES DE SELECTION \*  
\* ----- \*  
\* INTERVENANT TITULAIRE: 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC \*  
\* LOCALISATION : C D645 DUHAMEL \*  
\* DATES DE SELECTION : \*  
\*\*\*\*\*

BUREAU : R ROUYN-NORANDA  
ADRESSE : MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES  
82, BOULEVARD QUEBEC  
ROUYN-NORANDA  
QUE CANADA J9X 6R1

MESSAGES  
=====

NOMBRE DE TITRES SELECTIONNES: 113

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C D645 DUHAMEL

NO	TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT	RESPONSABLE	% PROP
CL	5146043	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R0007	3	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146044	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	40,00	0	R0007	2	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5146045	A	1997 04 07	1999 04 06	131,00	54,40	0	R0007	1	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191746	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	6	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191747	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	5	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191748	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	4	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191749	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	3	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191750	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	2	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191751	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0004	1	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191752	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	54,40	0	R0005	1	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191753	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0005	5	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191754	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0005	6	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191755	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0006	6	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191756	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0006	5	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191757	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0006	4	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191758	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0006	3	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191759	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	40,00	0	R0006	2	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5191760	A	1997 04 07	1999 04 06	0,00	56,80	0	R0006	1	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223351	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0028	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223352	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0027	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223353	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0026	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223354	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0025	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223355	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0024	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223356	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0023	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C D645 DUHAMEL

NO TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL 5223357	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0022	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223358	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0021	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223359	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0020	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223360	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0019	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223361	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0018	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223362	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0017	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223363	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0016	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223364	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0015	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223365	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0014	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223366	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0013	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223367	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0012	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223368	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0011	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223369	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0010	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223370	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0009	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223371	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0008	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223372	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0004	0007	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223373	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0031	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223374	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0030	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223375	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0029	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223376	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0028	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223377	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0027	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223378	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0026	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223379	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0025	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223380	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0024	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C D645 DUHAMEL

NO	TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT	RESPONSABLE	% PROP
CL	5223381	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0023	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223382	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0022	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223383	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0021	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223384	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0020	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223385	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0019	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223386	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0018	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223387	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0017	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223388	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0016	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223389	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0015	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223390	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0014	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223391	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0013	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223392	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0012	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223393	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0011	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223394	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0010	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223395	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0009	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223396	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0008	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223397	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0005	0007	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223398	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0031	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223399	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0030	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223400	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0029	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223401	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0028	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223402	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0027	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223403	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0026	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223404	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0025	02162	RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

1998-02-13 02:06:58  
R5964

MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES  
TITRES MINIERES

PAGE 4

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C D645 DUHAMEL

NO	TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL	5223405	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0024	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223406	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0023	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223407	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0022	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223408	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0021	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223409	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0020	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223410	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0019	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223411	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0018	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223412	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0017	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223413	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0016	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223414	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0015	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223415	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0014	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223416	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0013	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223417	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0012	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223418	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0011	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223419	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0010	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223420	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0009	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223421	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0008	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223422	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0006	0007	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223423	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0031	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223424	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0030	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223425	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0029	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223426	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0028	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223427	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0027	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL	5223428	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0026	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

1998-02-13 02:06:58  
R5964

MINISTERE DES RESSOURCES NATURELLES  
TITRES MINIERES

PAGE 5

MERXBF59

EXTRAIT SOMMAIRE DU REGISTRE INFORMATISE DES TITRES MINIERES  
SELECTION PAR: ELEMENT D'ARPENTAGE PRIMITIF

DATE DE PRODUCTION: 1998 02 13

TITULAIRE : 02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC  
LOCALISATION : C D645 DUHAMEL

NO TITRE	S	DATE ENREG	DATE EXPIR	CREDIT TRAV.	SUPERFICIE	RN	RBL/PAR	LOT	INTERVENANT RESPONSABLE	% PROP
CL 5223429	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0025	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223430	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0024	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223431	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0023	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223432	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0022	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223433	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0021	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223434	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0020	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223435	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0019	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223436	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0018	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223437	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0017	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223438	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0016	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223439	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0015	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223440	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0014	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223441	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0013	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223442	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0012	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223443	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0011	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223444	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0010	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00
CL 5223445	A	1998 02 12	2000 02 11	0,00	40,00	0	R0007	0009	02162 RESSOURCES MINIERES PRO OR INC	100,00

## **ANNEXE 2 DESCRIPTION DES FORAGES**

Détenteur des claims : Ressources minières Pro-or inc.

Propriété: Fabre, canton Fabre et Duhamel région de Témiscamingue

Foreur: FORAGE M. ROUILLIER INC.

Géologue : Marc-André Cloutier ing., géol. M.Sc.A.

No. de trou: F98-01

Date début du forage: 21 OCT. 98

Inclinaison: 90 DEGRE

Date fin du forage: 23 OCT. 98

Test acide: NIL

Date du log: 25 ET 26 OCT. 98

Élévation du collet: 265 METRES

Longueur total: 254 METRES

Coordonnées: UTM (NAD 27) E: 624534  
Zone 17 N:5235799

Mort-terrain: 3 METRES

---

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
3.0	52.88	FORMATION LORRAIN			
		0.00 à 30.80 Quartzite verte, granulométrie de 1 à 3 mm			
		Ech. composite de 5 sections de 20 cm.	739556	4.50	4.70
				8.50	8.70
				14.50	14.70
				20.50	20.70
				26.20	26.40
		30.80 à 48.88 Quartzite rougeâtre, granulométrie moyenne de 1 à 3 mm, litage centimétrique trace de minéraux lourds noirs et de py. arrondis de 100 à 300 micromètres.			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		30.80 à 48.88 (suite)			
		Echantillons de quartzite rougeâtre litée	739557	30.80	31.80
		" " " " "	739558	31.80	32.80
		" " " " "	739559	32.80	33.80
		" " " " "	739560	33.80	34.80
		" " " " "	739561	34.80	35.80
		" " " " "	739562	35.80	36.80
		" " " " "	739563	36.80	37.80
		" " " " "	739564	37.80	38.80
		" " " " "	739565	38.80	39.80
		" " " " "	739566	39.80	40.80
		" " " " "	739567	40.80	41.80
		" " " " "	739568	41.80	42.80
		" " " " "	739569	42.80	43.80
		" " " " "	739570	43.80	44.80
		" " " " "	739571	44.80	45.80
		" " " " "	739572	45.80	46.80
		" " " " "	739573	46.80	47.80
		" " " " "	739574	47.80	48.88
		Ech. composite de quartzite rougeâtre litée	739575	30.80	48.88
		48.88 à 52.88 Quartzite légèrement verdâtre granulométrie de 1 à 2 mm avec des traces de Py fraîche arrondie de 200 à 400 microns à la base.			
		Echantillon de quartzite avec trace de Py fraîche.	739576	52.58	52.88

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
52.88	fin	FORMATION DE GOWGANDA			
		52.88 à 232.93 MEMBRE DE FIRST BROOK			
		Alternance d'arkoses vertes et rougeâtre avec des quartzites rougeâtres.			
		52.88 à 70.36 Arkose verdâtre granulométrie de 1 à 2 mm			
		Echantillon composite d'arkose verte en 3 sections de 30 cm.	739583	56.00 62.00 68.00	56.30 62.30 68.30
		70.36 à 78.06 Arkose rougeâtre de 1 à 3 mm, litée avec de rares laminations de 1 cm rouillées.			
		Echantillon d'arkose brunâtre de 1 à 2 mm	739577	70.36	71.32
		Echantillon d'arkose rouge avec 3 lits de 2-3 mm rouillée avec traces de Py arrondi	739578	71.32	72.27
		Echantillon d'arkose brunâtre de 1 à 2 mm	739579	72.27	74.07
		" " " 2 à 4 mm	739580	74.07	74.47
		Ech. d'arkose rouillé avec 2 à 5 % de min. lourds et grains de Py arrondi de 200 micromètres.	739581	74.47	74.61
		Echantillon d'arkose verte	739582	74.61	74.90
		Echantillon d'arkose brunâtre 1 à 2 mm avec tr. de Py arrondi de 200 micromètre	739585	74.90	75.57
		Echantillon d'arkose brunâtre à verdâtre fine (1mm), lit rouillé de 4 cm à 76 m	739586	75.57	76.50

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA(SUITE)			
		70.36 à 78.06 (suite)			
		Echantillon d'arkose idem 739586.	739587	76.50	77.02
		" " " "	739588	77.02	78.06
		Ech. composite des arkoses brunâtre avec min. lourds et minces lits rouillés.	739584	70.36	78.06
		78.06 à 83.25 Arkose foncée, granulométrie de 1 mm			
		Ech. composite de 4 section de 20 cm	739605	79.40	79.60
				80.40	80.60
				82.40	82.60
				83.00	83.20
		83.25 à 97.29 Arkose foncée rougeâtre, granulométrie moyenne de 1 à 3 mm avec un maximum à 7 mm litage centimétrique et des traces à 1 % de Py en grains arrondies de 100 à 300 micromètres.			
		Ech. d'arkose foncée rougeâtre avec de trace à 1 % Py.	739589	83.25	84.24
		Ech. idem 739589	739590	84.25	85.25
		" " "	739591	85.25	86.00
		" " "	739592	86.00	87.00
		" " "	739593	87.00	88.31
		" " "	739594	88.31	89.15

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		83.25 à 97.29 (suite)			
		Ech. idem 739589	739595	89.15	89.72
		" " "	739596	89.72	91.21
		" " "	739597	91.21	92.14
		" " "	739598	92.14	93.00
		" " "	739599	93.00	94.00
		" " "	739600	94.00	95.00
		" " "	739601	95.00	96.40
		Ech. idem 739589 avec alternance de lits centimétriques à grains plus fins	739602	96.40	97.29
		Ech. composite idem 739589	739606	83.25	97.29
		97.29 à 97.95 Arkose à grains fins verdâtre litée	739603	97.29	97.95
		97.95 à 100.04 Arkose à grains fins foncée	739604	97.95	98.95
		100.04 à 101.07 Arkose à grains fins (<1.0mm) verdâtre finement laminée.			
		Ech. composite	739607	100.10	100.30
				100.80	100.95
		101.07 à 106.65 Arkose foncée à grains fins de 0.5 à 1.0 mm			
		Ech. composite	739608	101.50	101.70
				103.00	103.20
				105.00	105.20

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
106.65	à 108.37	Arkose rouge à granulométrie de 1 à 3mm	739609	107.37	108.37
108.37	à 113.75	Orthoconglomérat arkosique, granulométrie moyenne de 1 cm avec un max. à 2 cm, couleur rouge tr. de Py arrondie.			
		Ech. orthoconglomérat arkosique rouge.	739610	108.37	109.37
		" " " "	739611	109.37	110.37
		" " " "	739612	110.37	111.37
		" " " "	739613	111.37	112.37
		" " " "	739614	112.37	113.37
		" " " "	739615	113.37	113.75
		Ech. composite d'orthoconglomérat ark.	739616	108.37	113.75
113.75	à 115.15	Arkose foncée rougeâtre granulométrie moyenne de 1.0 mm, trace de Py arrondie	739617	113.75	114.75
115.15	à 116.87	Arkose foncée verdâtre passant de granulométrie fine (< 0.5 mm) à plus grossier (2 à 5 mm) à la base.			
		Ech. à la base avec 5 % de fragment de 0.5 à 1.0 cm avec des traces de Py	739618	116.26	116.87
116.87	à 117.47	Arkose rougeâtre grenue 2 à 3 mm	739619	116.87	117.47
117.47	à 121.97	Arkose, alternance de lits décimétriques foncée et rougeâtre, grains de 1 à 2 mm			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
121.97	à 130.62	Alternance d'arkose grenue et fine avec variation de couleur foncée à rougeâtre trace à 1 % de Py parfois en minces lits de 1 mm accompagnée de min. lourds noirs			
		Ech. Arkose grenue 2 à 4 mm rougeâtre			
		Tr. à 1 % Py	739620	121.97	122.97
		Ech. idem 739620 (plus fin à 2 mm)	739621	122.97	123.97
		Ech. idem 739620	739622	123.97	124.97
		Ech. Arkose rougeâtre à verdâtre 1-2 mm	739623	124.97	125.97
		Ech. Arkose rougeâtre à grains de 1 mm avec 2 lits de 1 mm de Py et min. lourds noirs à 126.25	739624	125.97	126.46
		Ech. composite	739625	121.97	130.62
130.62	à 136.77	Arkose foncée à grains de 1 mm			
		Ech. composite	739626	133.00	133.30
				135.00	135.30
136.77	à 141.61	Alternance d'arkose rougeâtre et foncée en lits décimétrique, grains moyen de 1 à 2 mm			
		Ech. composite de 3 sections	739627	139.00	139.20
				140.00	140.20
				141.30	141.50
141.61	à 148.41	Arkose rougeâtre grenue de 2 à 3 mm			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		Ech. composite de 3 sections	739628	143.00 146.00 147.30	143.20 146.20 147.50
	148.41 à 148.93	Zone bréchique, fragments d'arkose de 1 à 3 cm, 2 % de ciment rouillé	739629	148.41	148.93
	148.93 à 180.14	Quartzite rougeâtre à grains variant de 1 à 3 mm avec par endroit de minces lits de 1 mm de min. lourds noirs avec des grains arrondis de Py de 100 à 200 micromètres.			
		Ech. qtzite rougeâtre, 3 lits de 1mm avec Py	739630	155.70	156.30
		Ech. qtzite rougeâtre, 2 lits de 1mm avec Py	739631	166.70	167.20
		Ech. qtzite rougeâtre, 1 lit de 1 mm avec Py	739632	171.30	171.80
		Ech. qtzite rougeâtre, 2 lits de 1 mm avec Py	739633	174.00	174.50
		Ech. qtzite rougeâtre, avec trace de Py disséminée.	739634	176.60	177.10
		Ech. composite de 5 sections	739635	154.60 164.50 170.30 175.70 178.70	154.80 164.70 170.50 175.90 178.90

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-01

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		180.14 à 186.06 Arkose foncée fine, < 1 mm			
		Ech. composite de 3 sections	739636	180.20 182.50 185.70	180.40 182.70 185.90
		183.67 à 183.85 Lit de conglomérat basal			
		186.06 à 196.55 Arkose brunâtre litée à granulométrie moyenne de 1 à 3 mm			
		Ech. composite de 3 sections	739637	188.10 191.10 196.00	188.30 191.30 196.20
		196.55 à 211.68 Siltstone vert			
		211.68 à 232.93 Argilite grise			
		232.93 à 254.00 Conglomérat basal, cailloux arrondis de 1 à 5 cm, polymicte.			
	254.00	FIN			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

Détenteur des claims : Ressources minières Pro-or inc.

Propriété: Fabre, canton Fabre et Duhamel région de Témiscamingue

Foreur: Forage M. Rouillier inc.

Géologue : Marc-André Cloutier ing., géol. M.Sc.A.

No. de trou: F98-02

Date début du forage: 24 oct. 98

Inclinaison: 90 degré

Date fin du forage: 26 oct. 98

Test acide: nil

Date du log: 30 oct. et 2 nov. 98

Élévation du collet: 270 mètres

Longueur total: 282 mètres

Coordonnées: UTM (NAD 27) E: 623773  
Zone 17 N:5236118

Mort-terrain: 3 mètres

PROFONDEUR (M)		DESCRIPTION	ECHANTILLON		
DE	A		NO.	DE	A
3.0	38.60	FORMATION LORRAIN			
		0.00 à 36.16 Quartzite verte et noir, légèrement rougeâtre, granulométrie de 1 à 4 mm. Des strates de 2 à 10 cm de couleur noir avec des traces de Py arrondie de 200 à 500 micromètres alternent avec des strates vertes. Début d'altération rouille sur les 5 derniers mètres.			
		Ech. composite de 5 sections	739638	6.70	6.90
				11.60	11.80
				18.50	18.70
				21.30	21.50
				30.40	30.60

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION LORRAIN (SUITE)			
		36.16 à 38.60 Quartzite altérée de couleur brune, contact supérieur graduel.			
		Ech. composite de 2 sections	739639	37.00 38.20	37.20 38.40
38.60	fin	FORMATION GOWGANDA			
		38.60 à 56.04 Argilite altérée brune rougeâtre, friable (série de Fabre ?) légèrement magnétique.			
		Ech. composite de 4 sections	739640	42.10 45.50 51.30 54.30	42.30 45.70 51.50 54.50
		56.04 à 74.73 Alternance d'arkose brunâtre et foncée (litage décimétrique) avec des traces de Py arrondie de 100 à 500 micromètres, parfois de minces lits (1 mm) sont enrichis en Py et min. lourds noirs.			
		Ech. d'arkose avec tr. de Py.	739641	56.04	57.04
		" " " " " "	739642	57.04	58.04
		" " " " " "	739643	58.04	59.04
		" " " " " "	739644	59.04	60.04
		" " " " " "	739645	60.04	61.04
		" " " " " "	739646	61.04	62.04
		" " " " " "	739647	62.04	63.04
		" " " " " "	739648	63.03	64.04

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		56.04 à 74.73 (suite)			
		Ech. d'arkose avec tr. de Py	739649	64.04	65.04
		" " " " " "	739650	65.04	66.04
		" " " " " "	739651	66.04	67.04
		" " " " " "	739652	67.04	68.04
		" " " " " "	739653	68.04	69.04
		" " " " " "	739654	69.04	70.04
		" " " " " "	739655	70.04	71.04
		" " " " " "	739656	71.04	72.04
		" " " " " "	739657	72.04	73.04
		" " " " " "	739658	73.04	74.04
		" " " " " "	739659	74.04	74.73
		Ech. composite de 739641 à 739659	739660	56.04	74.73
		Mauvaise récupération de la carotte de 67.80 à 68.40			
		74.73 à 76.22 Arkose fine verdâtre avec mince litage de 1 mm à 1 cm, tr. de Py arrondi, lit de 1 cm avec min. lourds noir et 40 % Py à 75.55 m.	739661	74.73	76.22
		76.22 à 76.91 Arkose rougeâtre fine.	739662	76.22	76.99
		76.91 à 83.59 Arkose fine foncée à rougeâtre			
		Ech. d'arkose fine foncée à rougeâtre	739663	76.91	77.91
		" " " " " "	739664	77.91	78.91

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		76.91 à 83.59 (suite)			
		Ech. d'arkose fine foncée à rougeâtre	739665	78.91	79.91
		" " " " " "	739666	79.91	80.91
		" " " " " "	739667	80.91	81.91
		" " " " " "	739668	81.91	82.91
		" " " " " "	739669	82.91	83.59
		Ech. composite de 739663 à 739669	739670	76.91	83.59
		83.59 à 85.44 Orthoconglomérat arkosique à granulométrie moyenne de 0.5 à 1.0 cm, couleur rougeâtre.			
		Ech. orthoconglomérat arkosique	739671	83.59	84.59
		" " " "	739672	84.59	85.44
		Ech. composite de 739671 et 739672	739673	83.59	85.44
		85.44 à 93.40 Arkose foncée à rougeâtre de granulométrie de 0.5 à 2.0 mm, tr. de Py par endroit.			
		Ech. d'arkose foncée à rougeâtre	739674	85.44	86.44
		Ech. " " " " avec 5 minces lits de min. lourds noir et Py arrondie à 90.09, 90.15, 90.48, 90.58 et 90.96 m.	739675	90.07	91.00

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		85.44 à 93.40 (suite)			
		Ech. composite d'arkose foncée à rougeâtre, 739674 et 739675 avec une section de 92.60 à 92.80	739676	85.44	93.40
		93.40 à 96.33 Arkose foncée à rougeâtre grenue de 1 à 4 mm avec de tr. à 1 % Py.			
		Ech. d'arkose grenue avec 2 minces lits de 2 mm de min. lourds noir et Py. à 95.57 et 95.72 m.	739677	95.40	95.90
		Ech. composite d'arkose grenue une section de 93.50 à 93.80 et 739677	739678	93.40	96.33
		96.33 à 126.05 Arkose foncée à rougeâtre à granulométrie de 1 à 2 mm, tr. de Py par endroit			
		Ech. d'arkose avec tr. de Py arrondie finement laminée.	739679	120.58	121.59
		Ech. composite de 5 sections de 20 cm.	739680	98.70	98.90
				108.70	108.90
				111.10	111.30
				117.50	117.70
				123.20	123.40
		126.05 à 126.20 Boue de faille brune.			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		126.20 à 137.71 Quartzite rouge avec trace de Py avec de minces lits de 2 à 8 mm de min. lourds noirs et Py par endroit.			
		Ech. Qtzite rouge, 1 lit de 3 mm à 126.64	739681	126.48	126.76
		" " "	739682	126.76	127.26
		" " "	739683	127.26	128.00
		" " " et grise	739684	128.00	129.20
		" " " avec tr. de Py	739685	129.20	130.25
		Ech. Qtzite rouge avec 3 lits de 2 à 3 mm à 135.50, 135.80 et 135.72	739686	135.48	135.80
		Ech. Qtzite rouge	739687	135.80	136.70
		Ech. Qtzite rouge avec 4 lits de 2 à 8 mm à 136.74, 136.89, 136.93 et 137.04	739688	136.70	137.15
		Ech. composite de 739681 à 739688	739689	126.20	137.71
		137.71 à 149.27 Arkose foncée à rougeâtre, grains de 1 à 2 mm.			
		Ech. arkose rougeâtre avec tr. de Py	739690	144.30	144.70
		Ech. composite de 2 sections de 20 cm	739691	141.10	141.30
				147.10	147.30
		149.27 à 156.64 Siltstone gris			
		Ech. composite de 3 sections de 20 cm	739692	149.70	149.90
				152.60	152.80
				156.10	156.30

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
156.64	à 159.26	Siltstone gris avec lits centimétriques de conglomérat polymicte intercallés.			
		Lits de conglomérat: 156.64 à 156.80 158.66 à 158.81			
		Ech. siltstone et conglomérat avec tr. de Py dans cailloux et matrice du siltstone.	739693	158.50	158.81
159.26	à 160.04	Arkose brune tachetée			
160.04	à 160.35	Siltstone verdâtre			
160.35	à 162.64	Arkose brune tachetée			
162.64	à 162.70	Lit de conglomérat polymicte			
162.70	à 163.86	Siltstone, avec veine de quartz de 5 cm à 162.45 avec angle de 90 degré par rapport à l'axe de la carotte.			
163.86	à 172.44	Arkose brune tachetée.			
		Ech. composite d'arkose brune tachetée de 3 sections de 20 cm.	739694	164.70 167.70 172.70	164.90 167.90 172.90
172.44	à 186.96	Siltstone grisâtre			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-02

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		186.96 à 201.28 Argillite grise finement laminée.			
		201.28 à 258.50 Conglomérat basal polymicte, cailloux arrondis de 1 à 20 cm.			
		Ech. composite partie supérieur 5 sections de 20 cm.	739695	207.20 213.20 218.70 230.80 249.20	207.40 213.40 218.90 231.00 249.40
		Ech. composite partie inférieur 2 sections de 30 cm.	739696	255.10 258.10	255.40 258.40
		258.50 à 265.48 Argillite grise finement laminée.			
		265.48 à 275.22 Alternance d'argillite et de conglomérat basal.			
		275.22 à 278.45 DISCORDANCE, alternance de conglomérat basal et d'andésite.			
		Ech. avec tr. à 5 % Py arrondie.	739697	268.50	269.50
		278.45 à 282.00 Andésite verdâtre aphanitique faiblement cisailée et carbonatée.			
		Ech. d'andésite avec tr. de Py en remplissage de fractures.	739698	278.45	279.45
	282.00	Fin.			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

Détenteur des claims : Ressources minières Pro-or inc.

Propriété: Fabre, canton Fabre et Duhamel région de Témiscamingue

Foreur: FORAGE M. ROUILLIER. INC.

Géologue : Marc-André Cloutier ing., géol. M.Sc.A.

No. de trou: F98-03

Date début du forage: 28 OCT. 98

Inclinaison: 90 degré

Date fin du forage:

Test acide: nil

Date du log: 4 NOV.

Élévation du collet: 290 m.

Longueur total: 181,0 mètres

Coordonnées: UTM (NAD 27) E: 622112  
Zone 17 N:5234773

Mort-terrain: 4 mètres

PROFONDEUR (M)

DESCRIPTION

ECHANTILLON

DE	A		NO.	DE	A
4.40	78.75	FORMATION LORRAIN Quartzite verte, à granulométrie variable de 1 à 4 mm			
78.75		FORMATION GOWGANDA 78.75 à 107.60 Alternance d'arkose verdâtre et rougeâtre avec litage de 10 cm à 2 m à granulométrie variable de 1 à 5 mm. de trace à 2 % de Py arrondie de 100 à 300 micromètres parfois en mince lits de 1 à 2 mm avec min. lourds noir.			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-03

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		78.75 à 107.60 (suite)			
		Ech. d'arkose verdâtre grenue à 4mm avec tr. de Py arrondie	14501	82.53	82.93
		Ech. d'arkose verdâtre grenue 2 à 4 mm de tr. à 1 % Py arrondie avec 1 lit de 2mm à 84.08 m.	14502	83.77	84.17
		Ech. 2 lits noirs de 2 mm avec Py à 85.90	14503	85.60	86.03
		Ech. peu de Py.	14504	86.03	87.00
		Ech. d'arkose grenue tr. à 2 % Py.	14505	87.00	87.75
		Ech. d'arkose grenue tr. Py avec 2 lits noirs de 1mm à 89.60	14506	88.94	89.74
		Ech. 2 lits noirs de 1 mm avec Py à 94.40	14507	94.20	94.60
		Ech. peu de Py	14508	94.60	95.11
		Ech. 2 lits noirs de 1 mm avec Py à 95.30	14509	95.11	95.51
		Ech. 2 lits noirs de 1 mm avec Py à 95.80	14510	95.51	96.00
		Ech. arkose grenue tr. Py	14511	96.84	97.79
		Ech. arkose grenue 1 lit noir de 1 mm avec Py à 97.95	14512	97.79	98.48
		Ech. arkose grenue tr. Py	14513	98.48	98.93
		Ech. arkose grenue 1 lit noir de 2 mm avec Py à 99.85	14514	99.38	99.90
		Ech. arkose grenue 5 mm tr. de Py	14515	103.20	104.20
		Ech. arkose grenue tr. Py	14516	104.20	106.40
		Ech. arkose grenue tr. de Py arrondie de 200 à 1000 micromètres.	14517	106.40	107.20
		Ech. composite arkose grenue	14518	103.20	107.20

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-03

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		107.60 à 112.10 Arkose foncée à grains de 1mm.			
		112.10 à 113.59 Arkose grise fine (<1mm).			
		113.59 à 115.61 Arkose foncée à grains de 1mm.			
		115.61 à 125.87 Arkose rougeâtre à grains de 1mm.			
		Ech. tr. à 1 % Py arrondie avec 2 lits noirs de 2 mm à 116.50.	14519	116.30	116.86
		Ech. composite 3 sections de 20 cm.	14520	117.30	117.50
				120.60	120.80
				123.60	123.80
		Ech. base de l'arkose rougeâtre	14521	124.81	125.81
		125.87 à 132.00 Orthoconglomérat arkosique grains de 1 cm.			
		Ech. tr. de Py 500 micromètres.	14522	125.81	126.81
		Ech. " " " " "	14523	127.00	128.00
		Ech. " " " " "	14524	128.00	129.00
		Ech. " " " " "	14525	129.00	130.00
		Ech. " " " " "	14526	130.00	130.77
		Ech. " " " " "	14527	130.77	132.00
		126.81 à 127.00 Veine de quartz blanc.			
		Ech. composite 14522 à 14527	14540	125.81	132.00

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-03

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		132.00 à 144.65 Arkose foncée à granulométrie moyenne de 1 mm, avec des traces de Py arrondie de 200 micromètres.			
		Ech. tr. de Py.	14528	140.80	141.80
		Ech. " " "	14529	141.80	142.80
		Ech. d'arkose grenue de 2 à 4 mm, tr. Py	14530	142.80	143.95
		Ech. tr. à 2 % de Py	14531	143.95	144.65
		144.65 à 166.20 Argillite et siltstone gris, pas de Py.			
		144.65 à 152.00 Argillite grise litage de 2 mm par endroit.			
		152.00 à 166.20 Passage graduel au siltstone gris.			
		Ech. composite de 3 sections de 20 cm	14541	151.00	151.20
				160.00	160.20
				166.00	166.20
		166.20 à 170.77 Arkose foncée 1 à 2 mm tr de Py			
		Ech. tr. de Py	14532	169.77	170.77
		170.77 à 172.49 Brèche à fragment anguleux d'argillite de 1 à 5 cm avec 40 % de matrice arkosique, avec tr. de Py arrondie de 500 micromètres.			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-03

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		170.77 à 172.49 (suite)			
		Ech. tr. de Py	14533	170.77	171.49
		Ech. tr. de Py	14534	171.49	172.49
		Ech. composite 14533 et 14534	14542	170.77	172.49
		172.49 à 175.00 Arkose rougeâtre à granulométrie moyenne de 1 à 3 mm, tache blanche de 5 mm à la partie supérieure avec enrichissement locale en minéraux lourds avec Py jusqu'à 10%.			
		173.91 à 175.00 Lit d'argillite verdâtre. La base de l'arkose à 173.90 m. est enrichie en min. lourds avec 2 % de Py sur 1 cm.			
		174.70 à 175.00 Enrichissement en min. lourds avec de 5 à 10 % de Py, litage de 2 à 3 mm cela constitue la base d'un autre lit d'arkose.			
		Ech. tr. à 5 % Py	14535	172.49	173.30
		Ech. tr. à 5 % Py	14536	173.30	173.91
		Ech. 2 % Py	14537	173.91	174.70
		Ech. de 1 à 10 % Py litage de 2 mm	14538	174.70	175.00
		Ech. composite de 14535 à 14538	14543	172.49	175.00

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-03

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		175.00 à 181.00 Argillite brunâtre à grisâtre, parfois avec lamination de 1 à 2 mm			
		Ech. d'argillite brunâtre	14539	175.00	175.50
	181.00	Fin			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

Détenteur des claims : Ressources minières Pro-or inc.

Propriété: Fabre, canton Fabre et Duhamel région de Témiscamingue

Foreur:Forage M. Rouillier inc.

Géologue : Marc-André Cloutier ing., géol. M.Sc.A.

No. de trou: F98-04

Date début du forage: 3 novembre 1998

Inclinaison: 90 degré

Date fin du forage: 4 novembre 1998

Test acide: nil

Date du log: 10 novembre 1998

Élévation du collet: 230 mètres

Longueur total: 156 mètres

Coordonnées: UTM (NAD 27) E: 622733  
Zone 17 N:5233926

Mort-terrain: 27.69 mètres

PROFONDEUR (M)

DESCRIPTION

ECHANTILLON

DE	A		NO.	DE	A
27.69	112.46	Formation Lorrain			
		27.69 à 109.69 Quartzite verte à granulométrie variant de 1 à 4 mm			
		Ech. composite de 4 sections de 20 cm	14544	47.80 56.80 77.80 98.80	48.00 57.00 78.00 99.00
		Ech. quartzite verte grenue 0.5 cm	14545	107.81	108.48
		109.69 à 112.46 Quartzite verdâtre à rougeâtre à granulométrie variant de 1 à 4 mm			

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-04

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
112.46	156.00	FORMATION GOWGANDA			
		112.46 à 129.35 Alternance d'arkose foncée et de qtzite rougeâtre, litage centimétrique, tr. de Py.			
		Ech. de quartzite rougeâtre avec tr. à 2% de Py arrondie de 200 à 400 micromètres	14546	118.27	118.97
		Ech. composite	14547	123.00	123.30
				128.70	129.00
		129.35 à 149.90 Arkose foncée, tacheté par endroit avec granulométrie variant de 1 à 5 mm avec de tr. à 5 % Py arrondie 200 à 500 micromètres.			
		Ech. composite	14548	131.80	132.00
				137.80	138.00
				141.20	141.50
		Ech. arkose rougeâtre grenue 2-5 mm avec tr. à 1% Py	14549	144.59	145.58
		Ech. arkose foncée rougeâtre de tr. à 5% Py lit de 1 mm de min. noir et Py à tous les 4 ou 5 cm (grains d'or ? 50 microns)	14550	145.58	146.65
		Ech. tr. à 2 % Py	14551	146.65	147.65
		Ech. arkose grenue 3-5 mm, tr. de Py	14552	147.65	148.65
		Ech. tr. de Py	14553	148.65	149.60

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

NO. DE TROU : F98-04

<u>PROFONDEUR (M)</u>		<u>DESCRIPTION</u>	<u>ECHANTILLON</u>		
DE	A		NO.	DE	A
		FORMATION GOWGANDA (SUITE)			
		129.35 à 149.90 (suite)			
		Ech. base des arkose rougeâtre de 2-4 mm enrichissement en min. lourds sur 30 cm de 1 à 5 % Py de 200 à 500 micromètres.	14554	149.60	149.90
		149.90 à 156.00 Siltstone grisâtre			
		Ech. siltstone	14555	149.90	150.40
		Ech. composite	14556	153.00	153.30
				155.70	156.00
156.00	Fin				

SERVICES MINÉRAUX ABITIBI ENR.

### **ANNEXE 3 RESULTATS D'ANALYSES CHIMIQUES**


**LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

 UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15306

 Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 04, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 09, 1998

No. D'Echantillon AU	AU	CHK
Sample No.	PPB	PPB

✓739661	8	5
✓739662	4	
✓739663	2	
✓739664	7	
739665	<1	
739666	4	
739667	3	
739668	<1	
✓739669	3	
✓739671	2	3
✓739672	2	
✓739674	2	
✓739675	4	
✓739677	5	
✓739679	5	
✓739681	2	
✓739682	4	
✓739683	5	
✓739684	3	
✓739685	4	4
✓739686	9	
✓739687	5	
✓739688	7	

23 220

100 factures

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15292

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 03, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 05, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

739653	<1	2
739654	2	
739655	7	
739656	2	
739657	11	
739658	2	
739659	11	

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15282

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : Fabre

Date Soumis/ Submitted : Nov 02, 1998

Nov 04, 1998

Attention : Marc-Andre Cloutier

No. D'Echantillon	AU	AU
Sample No.	PPB	CHK
	PPB	PPB

739641	1	
✓739642	<1	
✓739643	4	
739644	7	
739645	5	
✓739646	2	
✓739647	1	
739648	2	
739649	2	
739650	2	3
739651	2	
739652	2	

12/

34

Certifié par / Certified by :



\_\_\_\_\_  
 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15291

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 03, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 05, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

739556 ✓	3 ✓	2
✓739575 ✓	9 ✓	
✓739583 ✓	2	
✓739584 ✓	2	
✓739605 ✓	3	
✓739606 ✓	2	
✓739607 ✓	1	
✓739608 ✓	1	
✓739616 ✓	8	
✓739625 ✓	3	2
✓739626 ✓	2	
✓739627 ✓	1	
✓739628 ✓	4	
✓739635 ✓	7	
✓739636 ✓	1	
✓739637 ✓	2	
✓739638 ✓	1	
✓739639 ✓	1	
✓739640 ✓	7	
✓739660 ✓	4	3

Certifié par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15324

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 06, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 09, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

✓ 39690	3	4
✓ 739693	3	
✓ 14501	1	
14502	1	
14503	1	
✓ 14504	<1	
14505	<1	
14506	<1	
✓ 14507	<1	
✓ 14508	<1	<1
14509	<1	
14510	<1	
✓ 14511	<1	
14512	<1	
14513	<1	
✓ 14514	<1	

16 /  
 200 3/1

Certifié par / Certified by :



SGS, Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

**XRAL****LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

**CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS**

R15327

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minieres Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 09, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 12, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

✓739670	4	3
✓739673	6	
✓739676	2	
✓739678	5	
✓739680	4	
✓739689	2	
✓739691	3	
✓739692	1	
✓739694	2	
✓739695	4	
✓739696	6	
✓739697	3	
✓739698	7	
✓14518	<1	
✓14520	2	2

15

Certifie par / Certified by :



\_\_\_\_\_  
 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

**XRAL****LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15348

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Nov 11, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

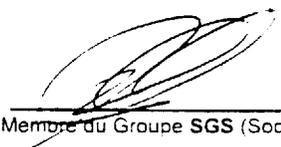
Nov 16, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	------------------

✓14515	10	
✓14516	<1	
✓14517	2	
✓14519	<1	
✓14521	1	
✓14522	2	
✓14523	<1	
✓14524	478	489
✓14525	<1	
✓14526	23	19
✓14527	15	
✓14528	61	
✓14529	<1	
✓14530	6	
✓14531	4	
✓14532	3	
✓14533	3	
✓14534	<1	
✓14535	<1	
✓14536	<1	2
✓14537	<1	
✓14538	23	
✓14539	12	
✓14541	1	
✓14545	7	
✓14546	9	
✓14549	1	
✓14550	5	
✓14551	3	
✓14552	10	7
✓14553	10	
✓14554	4	
✓14555	5	

33

Certifié par / Certified by :


 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)
 

**XRAL****LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES**

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15349

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc

Bon de Commande No/ P.O. No:

Projet/ Project No : Fabre

Date Soumis/ Submitted : Nov 11, 1998

Nov 16, 1998

Attention : Marc-Andre Cloutier

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

✓ 14540	5	3
✓ 14542	7	
✓ 14543	9	
14544	4	
14547	7	
✓ 14548	7	
14556	4	

Certifié par / Certified by :


 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)
   




**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

**FINAL**

Page 3 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
739670	11	5	<5
739673	<10	<2	8
739676	<10	<2	<5
739678	<10	<2	<5
739680	<10	<2	<5
739689	11	3	<5
739691	10	4	<5
739692	<10	<2	<5
739694	10	4	<5
739695	<10	<2	7
739696	<10	<2	<5
739697	<10	<2	<5
739698	<10	2	<5
14518	<10	<2	<5
14520	<10	<2	<5
*Dup 739670	<10	4	<5
*Dup 739698	<10	<2	<5



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15274

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minieres Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Oct 29, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 04, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

✓739589	6	
✓739590	3	
✓739591	6	
✓739592	5	
✓739593	1	
✓739594	2	
✓739595	6	
✓739596	2	
✓739597	10	
✓739598	2	1
✓739599	4	
✓739600	1	
✓739601	1	
✓739602	7	
✓739603	5	
✓739604	6	
✓739609	12	
✓739610	6	
✓739611	9	
✓739612	1	2
✓739613	1	
✓739614	2	
✓739615	<1	

3  
Y

Certifie par / Certified by :



\_\_\_\_\_  
 Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)

**XRAL**

## LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
 129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
 TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

## CERTIFICAT D'ANALYSE/CERTIFICATE OF ANALYSIS

R15277

Nom de la Compagnie/Company: Ressources Minières Pro-Or Inc  
 Bon de Commande No/ P.O. No:  
 Projet/ Project No : Fabre  
 Date Soumis/ Submitted : Oct 29, 1998  
 Attention : Marc-Andre Cloutier

Nov 04, 1998

No. D'Echantillon Sample No.	AU PPB	AU CHK PPB
---------------------------------	-----------	---------------

✓ 739617✓	2	2
✓ 739618✓	2	
✓ 739619✓	<1	
✓ 739620✓	1	
✓ 739621✓	<1	
✓ 739622✓	3	
✓ 739623✓	3	
✓ 739624✓	5	
✓ 739629✓	1	
✓ 739630✓	3	4
✓ 739631✓	9	
✓ 739632✓	18	
✓ 739633✓	4	
✓ 739634✓	8	

Certifie par / Certified by :



Membre du Groupe SGS (Société Générale de Surveillance)



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
129 AVE. RÉAL CAQUETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

vosre réf: Fabre

notre réf: 53053/R15291

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

16-nov-98

RESSOURCES MINIERES PRO-OR INC.  
275, Rue St. Jacques  
Bureau 32  
MONTREAL, QC.  
H2Y 1M9  
ATTN: MARC-ANDRE CLOUTIER

Date soumis/Submitted: Le 3 novembre 1998

No d'échantillons: 20

no de pages:4

ÉLÉMENTS

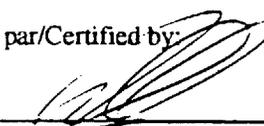
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

  
\_\_\_\_\_  
J.J. Landers Gérant/Manager



**XRAL**XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det. Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
739670	<0.5	0.04	0.54	0.74	<0.01	0.20	0.64	1.0	<0.01	11	92	367	1.52	6
739673	<0.5	0.05	0.23	0.38	<0.01	0.15	1.96	0.9	<0.01	5	142	538	0.86	2
739676	<0.5	0.05	0.59	0.74	<0.01	0.16	1.03	1.0	<0.01	9	83	309	1.56	6
739678	<0.5	0.05	0.53	0.69	<0.01	0.14	1.12	0.8	<0.01	8	127	371	1.30	3
739680	<0.5	0.03	0.26	0.46	<0.01	0.22	0.12	<0.5	<0.01	5	105	104	0.84	4
739689	<0.5	0.04	0.11	0.24	<0.01	0.14	0.06	<0.5	<0.01	3	125	57	0.46	1
739691	<0.5	0.04	0.34	0.46	<0.01	0.17	0.17	<0.5	>0.01	6	116	120	0.91	9
739692	<0.5	0.03	1.13	1.31	0.04	0.30	0.33	0.9	>0.01	13	60	300	2.13	9
739694	<0.5	0.06	0.52	0.42	<0.01	0.10	1.07	1.8	>0.01	7	118	373	0.74	2
739695	<0.5	0.06	3.55	2.81	0.06	0.06	0.80	15.5	0.05	141	149	622	4.60	23
739696	<0.5	0.08	2.27	2.08	0.07	0.06	1.54	11.8	0.06	114	188	656	4.15	20
739697	<0.5	0.08	1.67	1.67	0.07	0.11	0.43	6.4	0.06	76	164	442	3.93	17
739698	<0.5	0.07	2.56	2.76	0.08	0.13	0.39	6.6	0.11	71	134	725	5.52	24
14518	<0.5	0.04	0.14	0.30	<0.01	0.17	0.68	<0.5	<0.01	4	123	198	0.72	2
14520	<0.5	0.04	0.24	0.42	<0.01	0.21	0.69	<0.5	<0.01	4	83	298	0.69	4
*Dup 739670	<0.5	0.04	0.55	0.76	<0.01	0.21	0.66	0.9	<0.01	11	94	379	1.55	5
*Dup 739698	<0.5	0.07	2.56	2.75	0.08	0.13	0.38	6.6	0.10	70	135	723	5.52	23

NOV-18-98 WED 05:57 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4164454152

P. 02/04

**XRAL**XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sb ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
739670	21	13.3	13.2	<3	19.1	2.1	6.4	<1	0.4	<1	<10	<5	41	10.9
739673	11	7.3	9.0	<3	82.2	2.7	6.9	<1	0.4	<1	<10	<5	1350	15.7
739676	23	3.9	10.0	<3	25.6	1.8	7.1	<1	0.6	<1	<10	<5	30	10.3
739678	22	4.4	11.9	<3	37.6	1.5	5.7	<1	0.4	<1	<10	<5	90	11.2
739680	17	5.0	4.9	<3	9.4	2.7	8.0	<1	0.2	<1	<10	<5	32	10.7
739689	10	3.8	2.4	<3	12.5	0.9	4.3	2	0.3	<1	<10	<5	34	8.8
739691	15	3.7	5.5	<3	14.5	1.3	7.8	<1	0.3	<1	<10	<5	43	7.1
739692	37	1.6	17.7	<3	12.6	6.6	29.8	<1	0.5	<1	<10	<5	42	18.5
739694	12	2.0	5.8	<3	51.4	1.4	4.0	<1	0.4	<1	<10	<5	1390	6.7
739695	60	40.1	74.2	<3	37.6	5.3	6.7	<1	0.6	<1	<10	<5	45	10.3
739696	66	47.8	66.4	<3	29.0	5.2	10.8	<1	0.4	<1	<10	<5	27	13.1
739697	62	5.1	58.2	<3	18.1	7.0	13.4	1	0.7	<1	<10	<5	30	25.5
739698	77	122	97.1	<3	23.6	7.7	16.5	<1	0.7	<1	<10	<5	31	25.5
14518	10	4.6	3.3	<3	57.9	1.4	6.5	1	0.3	<1	<10	<5	183	8.2
14520	9	2.7	4.9	<3	62.8	1.4	5.8	1	<0.2	<1	<10	<5	840	8.6
*Dup 739670	22	12.2	13.3	<3	19.6	2.0	6.5	<1	0.4	<1	<10	<5	42	11.0
*Dup 739698	76	119	96.8	<3	23.4	7.3	15.6	2	0.5	<1	<10	<5	31	26.3

NOV-18-98 WED 05:58 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4164454152

P. 03/04

**XRAL**XRAL Laboratories  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

FINAL

Page 3 of 3

Element. Method. Det. Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
739670	11	5	<5
739673	<10	<2	8
739676	<10	<2	<5
739678	<10	<2	<5
739680	<10	<2	<5
739689	11	3	<5
739691	10	4	<5
739692	<10	<2	<5
739694	10	4	<5
739695	<10	<2	7
739696	<10	<2	<5
739697	<10	<2	<5
739698	<10	2	<5
14518	<10	<2	<5
14520	<10	<2	<5
*Dup 739670	<10	4	<5
*Dup 739698	<10	<2	<5

NOV-18-98 WED 05:58 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 04/04



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: Fabre

notre réf: 53131/R15349

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

19-nov-98

RESSOURCES MINIERES PRO-OR INC.

275, Rue St. Jacques

Bureau 32

MONTREAL, QC.

H2Y 1M9

ATTN: MARC-ANDRE CLOUTIER

Date soumis/Submitted: Le 11 novembre 1998

No d'échantillons: 7

no de pages:4

ÉLÉMENTS

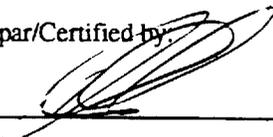
MÉTHODE

LIMITE DE DÉTECTION

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by:

  
\_\_\_\_\_  
J.J. Landers Gérant/Manager



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053131

Date: 18/11/98

**FINAL**

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
14540	<0.5	0.04	0.10	0.24	<0.01	0.16	0.38	<0.5	<0.01	3	122	158	0.48	2
14542	<0.5	0.02	0.56	0.88	0.07	0.31	0.21	0.9	<0.01	11	63	144	1.45	7
14543	<0.5	0.04	0.51	0.55	<0.01	0.12	0.63	0.8	<0.01	9	129	385	1.19	5
14544	<0.5	0.02	0.02	0.21	<0.01	0.22	0.03	<0.5	<0.01	>2	136	32	0.22	2
14547	<0.5	0.02	0.02	0.22	<0.01	0.26	0.04	<0.5	<0.01	2	140	28	0.25	2
14548	<0.5	0.03	0.06	0.23	<0.01	0.20	0.21	<0.5	<0.01	>2	149	45	0.43	7
14556	1.0	0.03	0.48	0.87	0.02	0.32	0.08	1.3	>0.01	12	66	111	1.37	8
*Dup 14540	<0.5	0.04	0.10	0.24	<0.01	0.16	0.38	<0.5	<0.01	3	128	159	0.51	3



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053131

Date: 18/11/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
14540 ✓	6	2.5	<0.5	<3	49.1	1.0	5.3	1	0.3	<1	<10	<5	622	8.7
14542 ✓	30	11.6	7.4	<3	12.2	9.0	36.5	1	0.3	<1	<10	<5	51	24.0
14543 ✓	14	2.0	5.2	<3	100	2.7	16.0	<1	0.3	<1	<10	<5	2090	11.4
14544 ✓	3	3.1	<0.5	<3	7.3	2.2	8.2	1	<0.2	<1	<10	<5	28	12.8
14547 ✓	4	4.7	<0.5	<3	9.0	3.9	8.6	1	0.8	<1	<10	<5	35	9.6
14548 ✓	7	28.9	<0.5	<3	489	1.6	6.9	<1	<0.2	<1	<10	<5	27	5.2
14556 ✓	22	2.5	6.6	<3	9.5	10.2	33.2	<1	0.4	<1	<10	<5	32	21.2
*Dup 14540	6	2.6	2.0	<3	49.4	1.1	5.7	<1	0.4	<1	<10	<5	627	9.5

NOV-18-98 WED 05:47 PM XRAL LABORATORIES FAX NO. 4164454152 P. 03/04



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053131

Date: 18/11/98

**FINAL**

Page 3 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	W ICP70 10 ppm	Pb ICP70 2 ppm	Bi ICP70 5 ppm
14540	10	<2	<5
14542	<10	<2	<5
14543	<10	<2	<5
14544	11	<2	<5
14547	<10	2	<5
14548	<10	<2	<5
14556	<10	<2	<5
*Dup 14540	<10	<2	<5

*Handwritten mark: a diagonal line with a checkmark and the number 10.*

NOV-18-98 WED 05:47 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 04/04



# LES LABORATOIRES XRAL LABORATORIES

UNE DIVISION DE / A DIVISION OF SGS CANADA INC.  
129 AVE. RÉAL CAOUCETTE • C.P. 2283 • ROUYN-NORANDA • QUÉBEC J9X 5A9  
TÉL.: (819) 764-9108 FAX: (819) 764-4673

votre réf: Fabre

notre réf: 53126/R15327

CERTIFICAT D'ANALYSE/ASSAY CERTIFICATE

19-nov-98

**RESSOURCES MINIERES PRO-OR INC.**

275, Rue St. Jacques

Bureau 32

MONTREAL, QC.

H2Y 1M9

ATTN: MARC-ANDRE CLOUTIER

Date soumis/Submitted: Le 09 novembre 1998

No d'échantillons: 15

no de pages:4

**ÉLÉMENTS**

**MÉTHODE**

**LIMITE DE DÉTECTION**

Scan

ICP-70

Certifié par/Certified by

  
J.J. Landers Gérant/Manager



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

FINAL

Page 1 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Be ICP70 0.5 ppm	Na ICP70 0.01 %	Mg ICP70 0.01 %	Al ICP70 0.01 %	P ICP70 0.01 %	K ICP70 0.01 %	Ca ICP70 0.01 %	Sc ICP70 0.5 ppm	Ti ICP70 0.01 %	V ICP70 2 ppm	Cr ICP70 1 ppm	Mn ICP70 2 ppm	Fe ICP70 0.01 %	Co ICP70 1 ppm
739670	<0.5	0.04	0.54	0.74	<0.01	0.20	0.64	1.0	<0.01	11	92	367	1.52	6
739673	<0.5	0.05	0.23	0.38	<0.01	0.15	1.96	0.9	<0.01	5	142	538	0.86	2
739676	<0.5	0.05	0.59	0.74	<0.01	0.16	1.03	1.0	<0.01	9	83	509	1.56	6
739678	<0.5	0.05	0.53	0.69	<0.01	0.14	1.12	0.8	<0.01	8	127	371	1.30	3
739680	<0.5	0.03	0.26	0.46	<0.01	0.22	0.12	<0.5	<0.01	5	105	104	0.84	4
739689	<0.5	0.04	0.11	0.24	<0.01	0.14	0.06	<0.5	<0.01	3	125	57	0.46	1
739691	<0.5	0.04	0.34	0.46	<0.01	0.17	0.17	<0.5	<0.01	6	116	120	0.91	9
739692	<0.5	0.03	1.13	1.31	0.04	0.30	0.33	0.9	<0.01	13	60	300	2.13	9
739694	<0.5	0.06	0.52	0.42	<0.01	0.10	1.07	1.8	<0.01	7	118	373	0.74	2
739695	<0.5	0.06	3.55	2.81	0.06	0.06	0.80	15.5	0.05	141	149	622	4.60	23
739696	<0.5	0.08	2.27	2.08	0.07	0.06	1.54	11.8	0.06	114	188	656	4.15	20
739697	<0.5	0.08	1.67	1.67	0.07	0.11	0.43	6.4	0.06	76	164	442	3.93	17
739698	<0.5	0.07	2.56	2.76	0.08	0.13	0.39	6.6	0.11	71	134	725	5.52	24
14518	<0.5	0.04	0.14	0.30	<0.01	0.17	0.68	<0.5	<0.01	4	123	198	0.72	2
14520	<0.5	0.04	0.24	0.42	<0.01	0.21	0.69	<0.5	<0.01	4	83	298	0.69	4
*Dup 739670	<0.5	0.04	0.55	0.76	<0.01	0.21	0.66	0.9	<0.01	11	94	379	1.55	5
*Dup 739698	<0.5	0.07	2.56	2.75	0.08	0.13	0.38	6.6	0.10	70	135	723	5.52	23

NOV-18-98 WED 05:57 PM XRAL LABORATORIES

FAX NO. 4164454152

P. 02/04



**XRAL Laboratories**  
A Division of SGS Canada Inc.

Work Order: 053126

Date: 18/11/98

FINAL

Page 2 of 3

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ni ICP70 1 ppm	Cu ICP70 0.5 ppm	Zn ICP70 0.5 ppm	As ICP70 3 ppm	Sr ICP70 0.5 ppm	Y ICP70 0.5 ppm	Zr ICP70 0.5 ppm	Mo ICP70 1 ppm	Ag ICP70 0.2 ppm	Cd ICP70 1 ppm	Sn ICP70 10 ppm	Sb ICP70 5 ppm	Ba ICP70 1 ppm	La ICP70 0.5 ppm
739670	21	13.3	13.2	<3	19.1	2.1	6.4	<1	0.4	<1	<10	<5	41	10.9
739673	11	7.3	9.0	<3	82.2	2.7	6.9	<1	0.4	<1	<10	<5	1350	15.7
739676	23	3.9	10.0	<3	25.6	1.8	7.1	<1	0.6	<1	<10	<5	30	10.3
739678	22	4.4	11.9	<3	37.6	1.5	5.7	<1	0.4	<1	<10	<5	90	11.2
739680	17	5.0	4.9	<3	9.4	2.7	8.0	<1	0.2	<1	<10	<5	32	10.7
739689	10	3.8	2.4	<3	12.5	0.9	4.3	2	0.3	<1	<10	<5	34	8.8
739691	15	3.7	5.5	<3	14.5	1.5	7.8	<1	0.3	<1	<10	<5	43	7.1
739692	37	1.6	17.7	<3	12.6	6.6	29.8	<1	0.5	<1	<10	<5	42	18.5
739694	12	2.0	5.8	<3	51.4	1.4	4.0	<1	0.4	<1	<10	<5	1390	6.7
739695	60	40.1	74.2	<3	37.6	5.3	6.7	<1	0.6	<1	<10	<5	45	10.3
739696	66	47.8	66.4	<3	29.0	5.2	10.8	<1	0.4	<1	<10	<5	27	13.1
739697	62	5.1	58.2	<3	18.1	7.0	13.4	1	0.7	<1	<10	<5	30	25.5
739698	77	122	97.1	<3	23.6	7.7	16.5	<1	0.7	<1	<10	<5	31	25.5
14518	10	4.6	3.3	<3	57.9	1.4	6.5	1	0.3	<1	<10	<5	183	8.2
14520	9	2.7	4.9	<3	62.8	1.4	5.8	1	<0.2	<1	<10	<5	840	8.6
*Dup 739670	22	12.2	13.3	<3	19.6	2.0	6.5	<1	0.4	<1	<10	<5	42	11.0
*Dup 739698	76	119	96.8	<3	23.4	7.3	15.6	2	0.5	<1	<10	<5	31	26.3