

GM 59079

RAPPORT DES TRAVAUX DU PROJET D'EXPLORATION MINIERE LAUNAY, ETE-AUTOMNE 2000

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 

7M 01225 021

GESTION ROSENORD INC

Jean-Marc Simard
317 Place Cadotte
Laval, Québec
Canada H7N 1R4

Tel : (450) 629-5880
Fax : (450) 629-7331



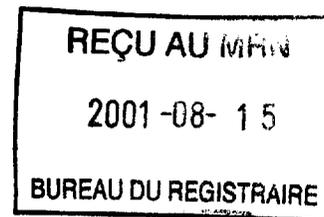
RESSOURCES MELKIOR INC.

**RAPPORT DES TRAVAUX
DU
PROJET D'EXPLORATION MINIÈRE LAUNAY
(Été-automne 2000)**

Cantons Launay et Privat

MRN-GÉOINFORMATION 2001

GM 59079



Laval, le 2 Août 2001

Jean-Marc Simard, ing

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ.....	3
INTRODUCTION	4
LOCALISATION ET ACCÈS.....	4
GÉOLOGIE RÉGIONALE	4
GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ	8
TRAVAUX ANTÉRIEURS.....	11
TRAVAUX RÉCENTS	13
CAMPAGNE DES TRAVAUX ÉTÉ-AUTOMNE 2000.....	13
CONCLUSION	28

Liste des figures

Figure 1 :	Localisation de la propriété
Figure 2 :	Carte des permis d'exploration
Figure 3 :	Géologie régionale
Figure 4 :	Géologie de la propriété
Figure 5 :	Levé magnétique aéroporté
Figure 6 :	Localisation des levés géophysique et géochimique
Figure 7 :	Localisation des forages, Zone 7
Figure 8 :	Localisation des forages, Secteur Nord

Listes des annexes

Annexe 1 :	Journaux de sondages
Annexe 2 :	Sections de forages
Annexe 3 :	certificats d'analyses Levé magnétique , Launay « Grille rang IV » # 464
Annexe 4 :	Rapport du test des teneurs (Méthode de flottation)
Annexe 5 :	Transformation des coordonnées au système UTM, projection NAD 27

Cartes en pochette

Plan de surface (Zone 75)
Plan de surface (Secteur Nord)
Levé de géochimie
Levé magnétique , Launay « Grille rang IV » # 464

RÉSUMÉ

La propriété Launay de Ressources Melkior Inc représente un bloc de 83 claims contigus couvrant une superficie totale de 3320 hectares. Située en Abitibi, la propriété est localisée à 40 kilomètres à l'ouest d'Amos. Le batholite de Launay-Privat, recoupant des roches volcano-sédimentaires d'âge archéen, occupe la majeure partie du bloc de claims. C'est un intrusif felsique de composition variable et montrant plusieurs phases d'injection granitique faiblement minéralisée en pyrite. Plusieurs travaux de mise en valeur ont été effectués depuis la découverte d'un indice aurifère en 1937. Ces travaux comprenant l'échantillonnage de tranchées, cartographie géologique, relevés géophysiques, et des sondages carottés ont été concentrés sur la 'zone principale' la 'zone de cisaillement nord-sud', la 'zone 53' et la 'zone 75'. Pendant l'été et l'automne 2000, Melkior a complété un programme d'exploration comprenant 13 forages sur la zone 75 ainsi que des levés géophysiques et géochimiques limités sur 8 grilles totalisant 16.5 km. Suite à ces levés, la société a foré pendant la même période 8 autres trous afin de vérifier les zones d'anomalies relevées. Au total, 3236 mètres répartis sur 21 forages ont été complétés sur la propriété. Les résultats des travaux tant anciens que récents indiquent que ces structures possèdent un excellent potentiel aurifère.

Deux types de minéralisation aurifère sont présent sur la propriété :

- Les minéralisations aurifères disséminées localisées dans les roches de mégabèches tonalitiques altérées, associées soit à des albitites ou des zones fortement carbonatées et hématisées, de type enrichissement en sodium. (zone 75)
- Les minéralisations aurifères de type veine, confinées aux zones de cisaillement de brèches et de fractures, associées à des veinules de quartz-carbonate-sulfures.

Considérant la présence d'un intense cisaillement aurifère, le 'cisaillement nord-sud' ainsi que des dépôts d'or associés tel : la 'zone principale', la 'zone 75', et la 'zone 53' ainsi qu'une nouvelle zone aurifère recoupée par les derniers forages de Melkior sur la grille 29 (secteur nord) dans le batholite de Launay, l'auteur est d'avis que la propriété possède un très bon potentiel à découvrir un gisement aurifère majeur.

INTRODUCTION

À l'été 2000, Ressources Melkior Inc entreprenait un programme d'exploration minière sur sa propriété de Launay. Le programme avait pour objectif dans un premier temps, de vérifier la continuité et les extensions de la zone 75. Dans un deuxième temps, de tester une série d'anomalies magnétiques aéroportées tracées par un levé aéroporté DIGHEM effectué en 1998.

Dans la première phase, un total de 1474 mètres de forage réparti sur 13 trous ont été complétés sur la zone 75. Dans une deuxième phase, Melkior a établi huit grilles couvrant 11 anomalies magnétiques sélectionnées. Des levés de géochimie et de géophysique au sol ont été effectués suivi de huit forages au diamant totalisant 1762 mètres. Le forage a permis de recouper une nouvelle zone aurifère située dans la partie nord du rang VII du canton de Launay.

LOCALISATION ET ACCÈS

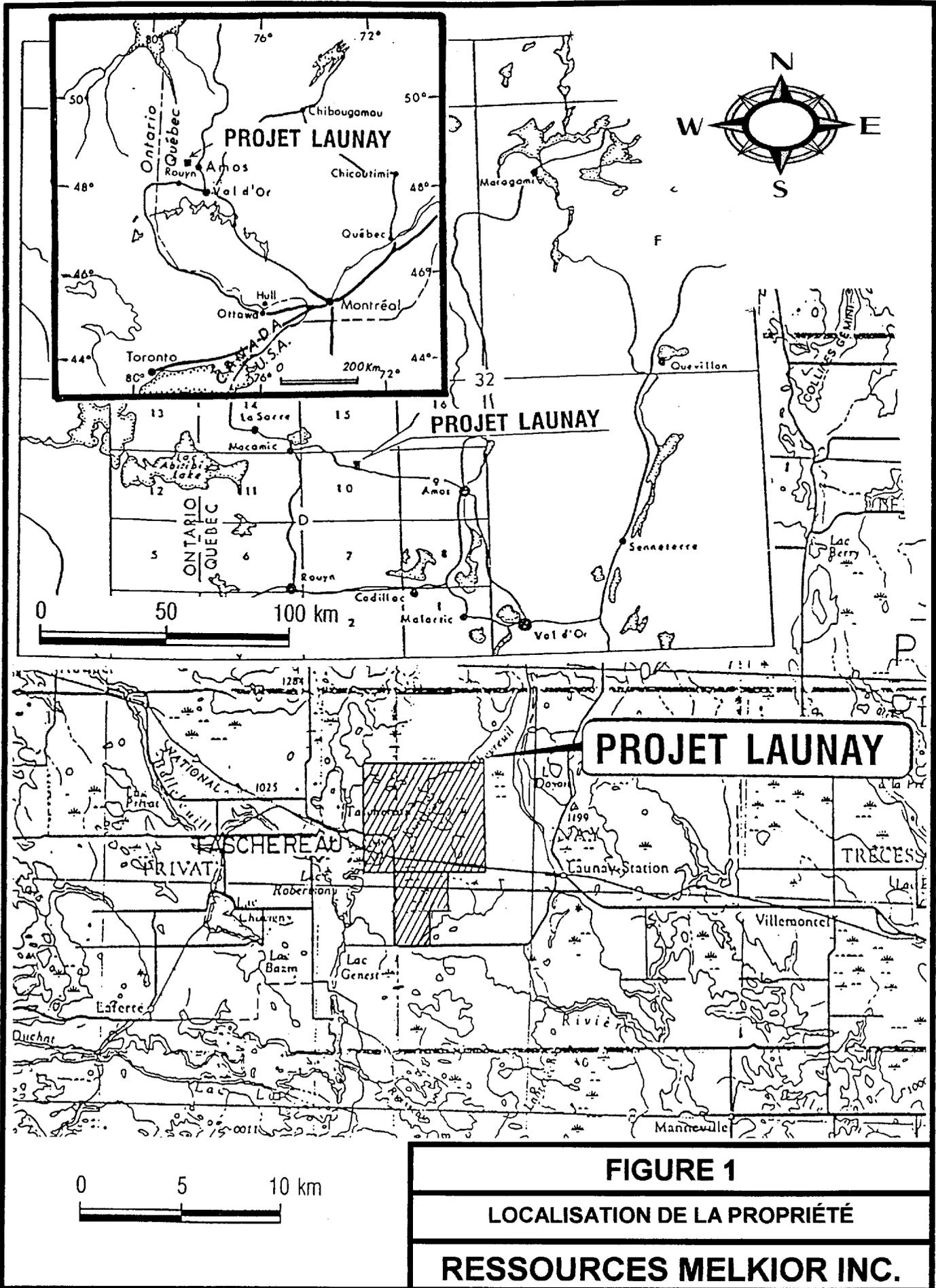
La propriété **LAUNAY** est située en Abitibi, à environ 70 kilomètres au nord-est de la ville de Rouyn-Noranda et à 40 kilomètres à l'Ouest de la ville d'Amos (**figure 1**). Elle est composée de 83 claims contigus couvrant une superficie de 3 320 hectares dans les cantons Launay et Privat (**figure 2**). Ces claims sont détenus à 100% par **RESSOURCES MELKIOR INC.**

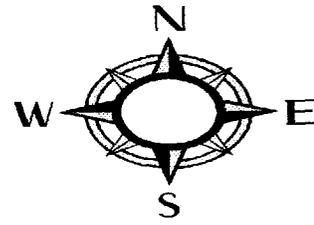
La propriété est facilement accessible par la route régionale 111, reliant Val d'Or - Amos - La Sarre, qui traverse la partie Sud du groupe de claims. Un chemin graveleux passe à environ 250 mètres à l'Ouest de la zone aurifère 75 et conduit à l'indice minéralisé du lot 4, rang VII.. Plusieurs sentiers sillonnent principalement la partie Sud du groupe de claims.

La propriété montre un relief relativement plat où pointe quelques petites collines peu élevées, surtout localisées dans la demi-nord du groupe de claims. L'extrémité Sud du territoire est déboisée et réservée au zonage agricole. La couverture forestière est composée principalement d'épinettes noires et d'aulnes dans les régions basses et humides et d'épinettes noires, de bouleaux, de trembles et de saules dans les régions surélevées et mieux drainées. La rivière Chevreuil, qui se jette dans le lac Robertson, traverse la propriété dans une direction sud-ouest et constitue le principal cours d'eau

GÉOLOGIE RÉGIONALE

La propriété Launay est située à l'intérieur de la ceinture de roches vertes de la province structurale Supérieur du bouclier Canadien (**figure 3**). Les roches consolidées sont d'âge archéen à l'exception de quelques dykes de diabase d'âge protérozoïque. Les formations sous-jacentes sont composées de roches volcanique du type Keewatin appartenant au groupe Kinojévis, séparés des horizons de roches sédimentaires de type Temiscamingue. De nombreux intrusifs granitiques et tonalitiques recoupent ces formations.





PRIVAT
LAUNAY

CANTON
CANTON

Rivière Chevreuil

Rang IX

Rang VIII

428655 -2-	428658 -1-	428659 -2-
428655 -1-	428658 -2-	428659 -1-
428654 -2-	428657 -1-	428660 -2-
428654 -1-	428657 -2-	428660 -1-
428653 -2-	428656 -1-	428661 -2-
428653 -1-	428656 -2-	428661 -1-
411865 -2-	373452 -1-	411880 -1-
411865 -1-	373452 -2-	411880 -2-
411864 -2-	373453 -1-	372508 -1-
411854 -1-	373453 -2-	372508 -2-
411863 -2-	373454 -1-	372509 -2-
411863 -1-	373454 -2-	372509 -3-
411873 -2-	372510 -1-	411862 -2-
411873 -1-	372510 -2-	411862 -1-
411872 -2-	372505 -1-	411861 -2-
411872 -1-	372505 -5-	411861 -1-
411871 -2-	372523 -2-	411860 -2-
411871 -1-	372523 -1-	411860 -1-
411870 -2-	411856 -1-	411859 -2-
411870 -1-	411856 -2-	411859 -1-
411869 -2-	411857 -1-	411858 -2-
411869 -1-	411857 -2-	411858 -1-

411881 -1-
411881 -2-
411882 -1-
411882 -2-
411883 -1-
411883 -2-
411884 -1-
411884 -2-
411885 -1-
411885 -2-

5225012
5225013
5225014
5225015
5225016
5225017
5225018

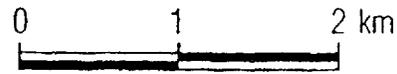
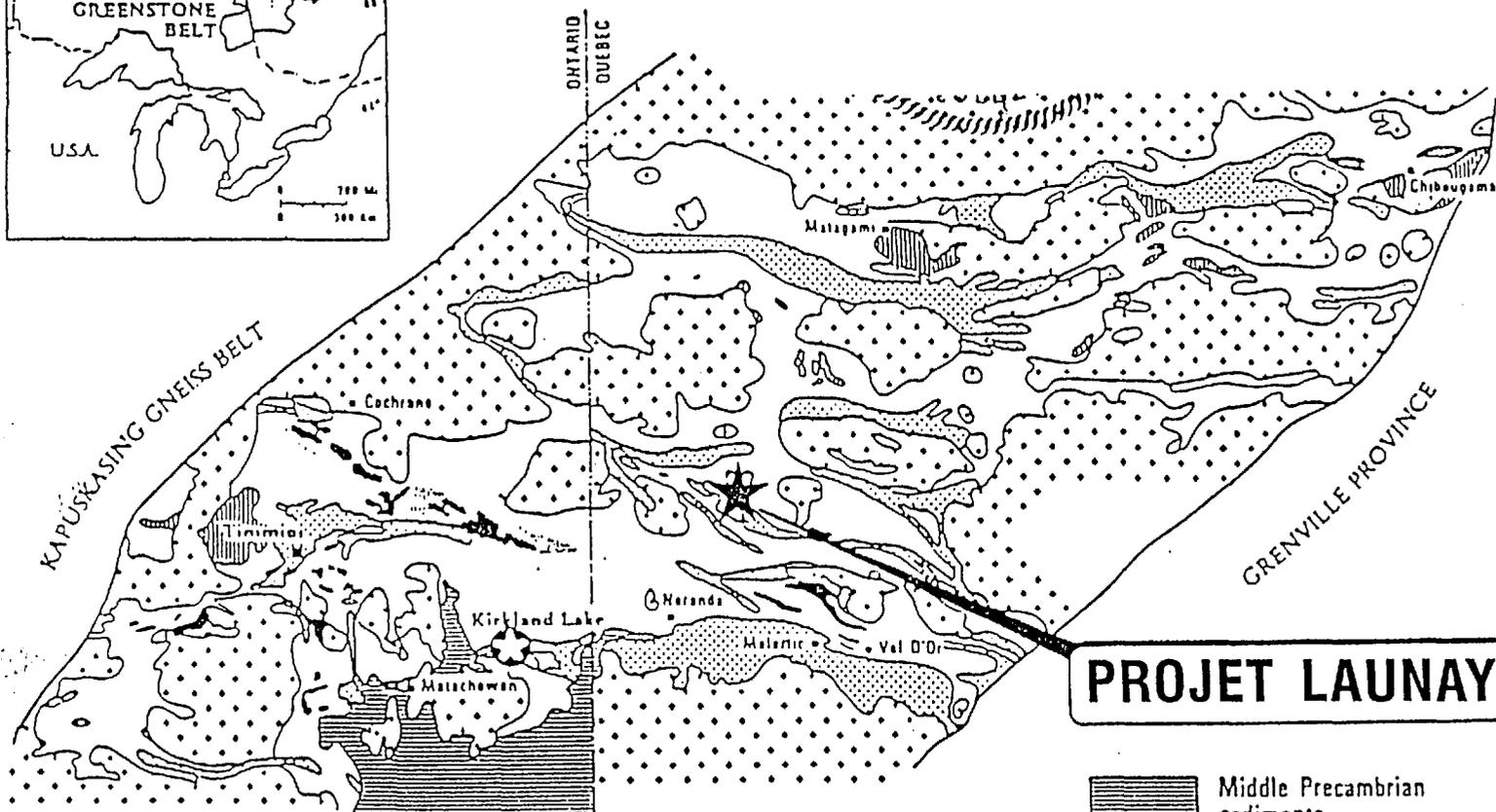
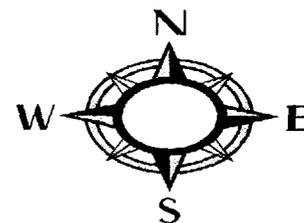
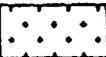
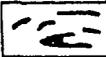
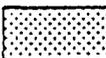


FIGURE 2
CARTE DES PERMIS D'EXPLORATION
RESSOURCES MELKIOR INC.



PROJET LAUNAY

-  Granitic rocks
-  Mafic intrusions

-  Ultramafic rocks
-  Early Precambrian sediments

-  Middle Precambrian sediments
-  Volcanics
-  Munro Group
(Goodwin and Ridler, 1970)

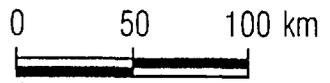


FIGURE 3
GÉOLOGIE RÉGIONALE
RESSOURCES MELKIOR INC.

Plus précisément, cet assemblage est situé dans la partie orientale de la sous-province d'Abitibi-Wawa qui s'étend d'est en ouest à travers l'Ontario et le Québec sur une distance de plus de 600 kilomètres et une largeur de 250 kilomètres.

La ceinture volcanique Sud de l'Abitibi a été définie par Dimroth et al. (1983) et Ludden et al., (1986): elle correspond à des unités à dominante volcanique épimétamorphiques et à des intrusions granitiques chevauchant vers le Sud les métasédiments du groupe de Pontiac le long de la zone structurale de Cadillac.

GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété est en majeure partie couverte par les roches du batholite de Launay-Privat, (**figure 4**). Les affleurements rocheux sont nombreux sur une grande partie de la propriété. Les extrémités Est et Sud du groupe de claims couvrent le contact du batholite avec les formations volcaniques. Ces roches volcaniques sont de composition mafique à felsique et renferment de nombreux indices de surface minéralisés en or. Quelque uns de ces indices aurifères ont été investigués dans le passé par des puits d'explorations peu profonds.

Le complexe plutonique de Launay est composé de diorites et de tonalites intrusives dans des volcanites mafiques vraisemblablement co-magmatiques, corrélées avec le groupe de Hunter Mines. Il s'agit donc d'un complexe volcanique aérien rattaché au cycle I. Ces diorites et tonalites précoces sont recoupés par un granite vrai leucocrate à caractère calco-alcalin. Un faciès potassique comparable a été daté à 2718 ± 2 Ma par Frarey et Krogh (1986); cette intrusion serait donc également précoce, antérieur aux tonalites du cycle II. L'étude géochimique des éléments en trace montre que ce granite serait issu de la refusion du pluton précoce.

Les minéralisations en or sont associées à la bordure du granite leucocrate. Le contact est marqué par une forte anomalie magnétique et des zones d'altération sodique et potassique d'une épaisseur supérieure à la centaine de mètres. Des brèches à éléments décamétriques de volcanites et de tonalites sont également présentes indiquant une mise en place très superficielle du pluton.

Suite aux travaux réalisés par **CORONA CORPORATION** sur la zone 75, trois grands ensembles lithologiques sont dégagés : un domaine granitique porphyrique typique à l'Ouest, un domaine granodioritique rose à l'Est et une mégabrèche tonalitique au centre formée par une série d'intrusions bréchifiées chloritisées et épidotisées, porteuse de masses d'albite pyritisées et carbonatisées et localement aurifères (zone 75). Des unités métavolcaniques bréchifiées sont aussi du nombre. Une zone de failles majeures nord-sud sépare la mégabrèche tonalitique du granite porphyrique à l'Ouest.

Les dykes de porphyre à quartz et les dykes de porphyre à feldspath ont été reconnus autour des zones 75 et 53. Un dyke à porphyre à quartz recoupe la zone aurifère 75 et en établit la limite connue en profondeur.

LÉGENDE



Granite à porphyre de quartz (granite de Launay)



Mégabèche tonalitique



Granodiorite rose



Diorite



Volcanique dacitique



Diabase



Cisaillement nord-sud



Faille

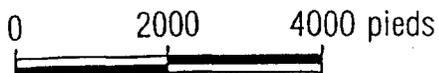
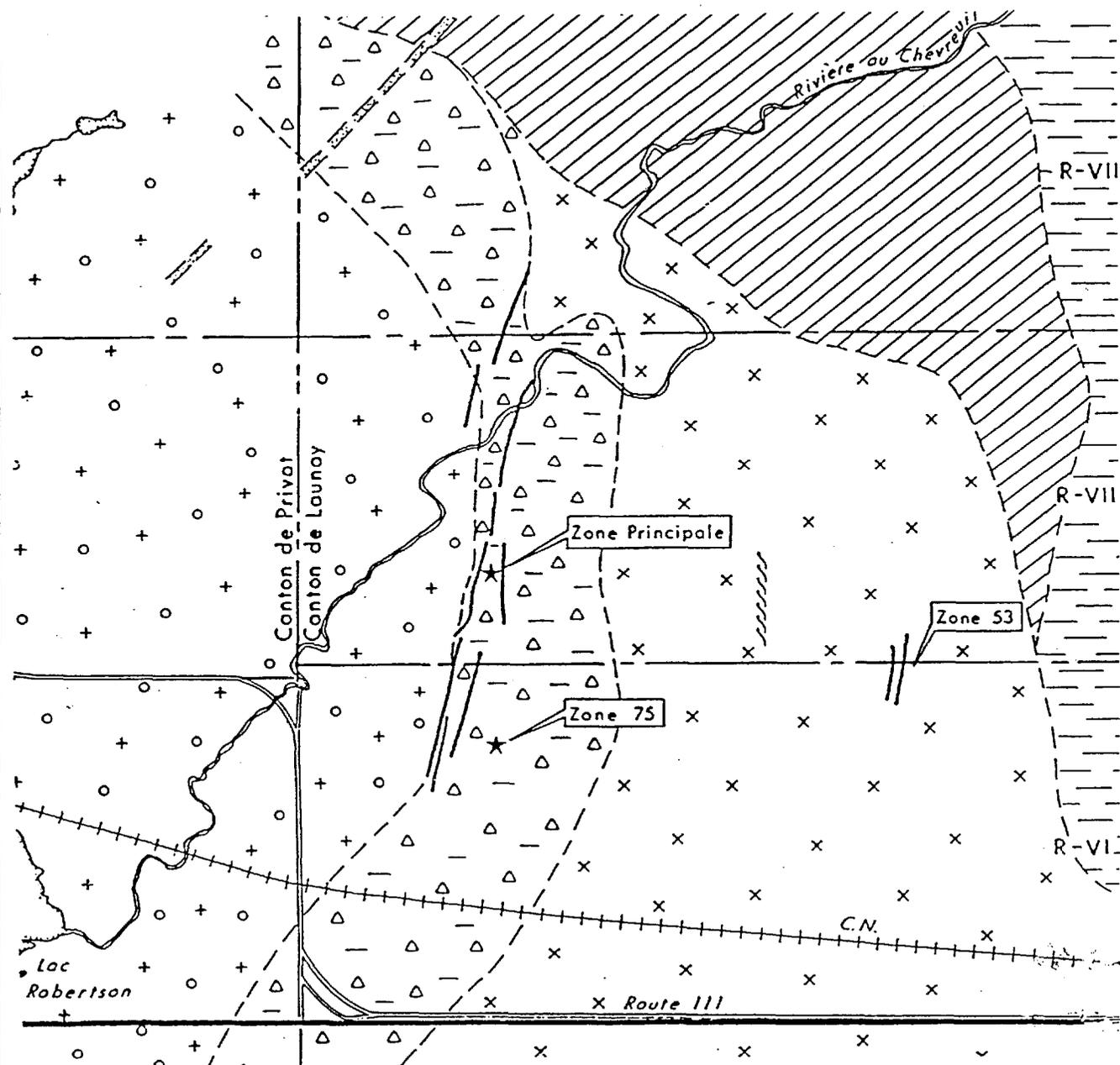
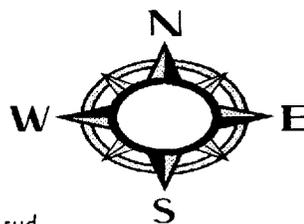


FIGURE 4

GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

RESSOURCES MELKIOR INC.

Deux types de structures ont été reconnus sur la propriété. La zone de cisaillement nord-sud qui traverse la partie Ouest du groupe de claims est la plus apparente. De nombreuses zones cisillées et sub-parallèles entre elles ont été rencontrées à l'Est de cette dernière. Leur pendage varie de 45° à 85° vers l'Ouest et elles peuvent atteindre 20 mètres d'épaisseur.

Un deuxième système de failles, de direction variant de ENE à ESE et à pendage abrupt, est mis en évidence par le levé magnétique au sol. Ces failles déplacent les structures nord-sud dans un mouvement dextre. Quelques zones fracturées, fortement hématisées et minéralisées telle la zone principale, sont associées aux cisaillements majeurs mais elles ont des extensions limitées. Un réseau de fractures orienté est-ouest avec des pendages variant de 30° à 90° est présent aux environs de la zone 75. Le batholite de Launay-Privat constitue la roche hôte de toutes les minéralisations aurifères localisées sur la propriété Launay de Melkior.

On reconnaît ces deux types de minéralisations sur la propriété étudiée (Launay) :

- le type *veine* où les nombreuses veinules de quartz-carbonate-sulfures sont contenues dans les zones de cisaillement, de brèches et de fractures;
- le type *disséminé* où les grains de pyrite aurifère sont disséminés dans une phase intrusive, massive, riche en plagioclase (albitite).

Le type *disséminé* est associé uniquement à la zone 75 et semble relié à la mise en place d'une phase tardive du Batholite de Launay. Les remarques suivantes sont basées sur les observations recueillies lors des campagnes de sondages effectuées sur la zone 75 et sur une étude minéragraphique préliminaire produite avec l'aide de quelques échantillons prélevés à l'intérieur de cette zone.

Sur la propriété, on peut reconnaître d'Ouest en Est les indices suivants : la **zone principale** (qui longe la zone de cisaillement nord-sud), la **zone 75** et la **zone 53 (figure 4)**. Plusieurs échantillons choisis qui ont été récoltés sur des zones affleurantes montrent des teneurs anormales en or.

La zone principale est ancrée dans une granodiorite fortement hématisée, bréchifiée (mégabrèche tonalitique) et elle est parcourue par un réseau de microfractures remplies de veinules de quartz et de carbonates. On observe de 1 à 3% de pyrite disséminée dans ces veinules. La zone principale est située dans une zone de cisaillement majeure, orientée NNE-SSW, qui a été retracée par sondages sur une distance de plus de 2 000 mètres.

La minéralisation en général est contenue dans des veines de quartz-carbonate-chlorite de 1,5 à 5 cm de largeur. De 1 à 10% de pyrite et des quantités accessoires de molybdénite, de chalcopryrite et d'hématite occupent ces fractures. Les valeurs aurifères sont variables et erratiques sur des épaisseurs de 1,5 à 7,0 mètres.

La zone 53 a été découverte à plus de 2 000 mètres à l'Est de la zone 75 dans un secteur très déformé de la propriété. Il s'agit de veines de quartz-carbonate de 0,5 à 1 mètre d'épaisseur contenant de 3 à 5% de pyrite disséminée et des teneurs anormales en plomb et en argent.

Deux zones cisillées de 10 mètres de largeur traversent le secteur dans une direction nord-sud tandis que les veines de quartz aurifère semblent plutôt orientées ENE. Quatre sondages ont été forés et ont investigué la région à proximité du sondage ML-87-53.

La zone 75 qui coïncide avec une anomalie magnétique est aussi orientée approximativement nord-sud et a un pendage variant entre 55° à 65° vers l'Ouest. Elle correspond à une large zone minéralisée en pyrite disséminées.

Les sondages ont permis de délimiter la zone 75 sur une longueur continue de 100 mètres et sur une largeur moyenne de 10 à 15 mètres. La minéralisation se bute au Sud et en profondeur (90 m) à un dyke de porphyre à quartz (**annexe 2, section MR-00-2,7**). L'extension Nord est tronquée par une faille de direction est-ouest. L'extension Sud vers la surface étant ouverte.

La minéralisation présente dans la zone 75 est constituée essentiellement de pyrite qui apparaît en cristaux généralement idiomorphes, partiellement oxydés et baignant dans une altération d'albite-carbonate. On y retrouve aussi, à l'état de minéraux traces, de la chalcopryrite, de la sphalérite, de la pyrrhotine, de la galène et de la molybdénite. L'or est de faible dimension (<10 µm) et généralement en inclusion dans la pyrite et associé aux oxydes résultant de l'altération de la pyrite. La coloration rougeâtre de certaines roches de la zone minéralisée est principalement due à la présence de rutile et d'hématite dans les carbonates.

En 1988, une première évaluation des réserves géologiques fut établie par M. A. Tremblay, ingénieur. Le calcul avait été effectué en utilisant les résultats de six trous de sondage : ML-87-75, ML-87-87, ML-87-89, ML-87-90, ML-87-91, ML-87-92. Ces réserves minérales comprenaient des réserves probables totalisant 252 200 tonnes à une teneur 0,117 oz/t Au et des réserves possibles totalisant 289 100 tonnes à une teneur de 0,115 oz/t Au.

TRAVAUX ANTÉRIEURS

Depuis la découverte d'un indice minéralisé par S.H Ross dans le lot 4 du rang VII en 1937, plusieurs programmes d'explorations ont été exécutés sur la propriété. Dans la même année, le M.E.R.Q effectuait la cartographie du canton Launay.

En 1949, la compagnie Alta Mines Society Ltd complétait un relevé magnétique au sol dans le rang VII et sur les lots 7 et 12. L'année suivante la société forait six trous afin de vérifier la continuité de l'indice aurifère principal.

En 1951 et en 1964, Roland Gold and Copper Mines Ltd et Dumont Nickel Corporation complétaient respectivement quelques trous de sondage sur l'indice principal.

En 1979, Yvon Champagne effectuait un relevé magnétique au sol ainsi que des travaux de tranchés sur la zone principale.

Entre 1982 et 1985, Mines Messeguay Inc. entreprenait des travaux de géophysique comprenant des levés magnétiques et électromagnétiques sur la propriété ainsi qu'un levé P.P. sur la zone principale. Les travaux comprenaient aussi l'échantillonnage de tranchés dont cinq échantillons totalisant 22 pieds retournèrent 0.12 oz/t Au.

De 1986 à 1987, Mines Messeguay Inc. a établi une grille à 135 degré sur la majeure partie de la propriété. Les travaux suivant ont été effectués :

- Des relevés magnétiques et électromagnétiques (Max-Min I) sur l'ensemble de la grille;
- Un levé de P.P. sur la faille nord-sud;
- Un levé géochimique d'humus sur la zone principale;
- Du décapage et des excavations de tranchés sur la zone principale suivis d'une cartographie en détail et d'un échantillonnage;
- Forage de 128 trous (63 792 pieds) pour vérifier les cibles géophysiques, l'extension est-ouest de la zone principale ainsi que la zone de faille nord-sud;
- Découverte de la zone 53 associée (veines de quartz aurifères).

De 1987 à 1988 Mines Messeguay Inc. complétait un programme de forage de 28 trous (22 199 pieds) menant à la découverte de la zone 75.

En 1988, Mines Messeguay Inc. complétait un programme d'exploration restreint à la zone 75 comprenant : L'établissement d'une grille est-ouest, des levés magnétiques et électromagnétiques (TBF) et P.P. ainsi que un levé géochimique de till de base.

En 1988, Corona Corporation complétait un programme de 17 trous (14 644 pieds) pour vérifier la continuité de la zone 75 et ses extensions. La société a également effectué un décapage de cette zone.

De 1990 à 1991, Mines Messeguay Inc. réalise les travaux suivants :

- Une étude de télédétection et de photo-interprétation structurale du projet Launay-Privat;
- 915 mètres de forage sur les cibles détectées. Tous les travaux de sondage ont été limités au lots 2 et 3 du rang VI. Une compilation géologique partielle de la partie

ouest de la propriété a été complétée par Kamil Khobzi en 1991. Les résultats des travaux sont rapportés dans son rapport daté de février 1991.

En 1991, dans le cadre d'une option d'acquisition, la Société minière Barrick Canada Inc. a réalisé une quinzaine de sondages (1 458 mètres) directement sur la zone 75 (séries MLB-91-01 à 91-15). Ces travaux confirmèrent en partie les zones aurifères connues.

TRAVAUX RÉCENTS

Depuis 1991, la propriété ne fit l'objet d'aucun autre programme d'exploration. En 1998, un levé aéroporté DIGHEM fut réalisé en couvrant systématiquement toute la limite actuelle des claims (**figure 5**). Le levé totalisa 534 kilomètres de lignes espacées au 100 mètres, de direction est-ouest. Le levé fut réalisé par hélicoptère volant à une vitesse de 120 km/h à une hauteur de 30 mètres.

Ce levé a permis de produire des cartes d'interprétation structurale, du champ magnétique total et du gradient vertical, des cartes d'anomalies EM et des résistivités apparentes. Une multitude d'anomalies EM furent répertoriées et analysées. Les résultats complets de ce levé sont rapportés dans le rapport de Geoterrex-Dighem de 1998 et déposés au siège social de **RESSOURCES MELKIOR INC.**

Aucune des zones minéralisées connues sur la propriété ne correspond à une anomalie EM particulière, peu importe la fréquence. Cependant, une série de nouvelles anomalies apparaît laissant place à de nouvelles cibles d'exploration.

Cependant le levé magnétique a fait mieux ressortir les unités géologiques du Batholite de Launay puisque le levé fut réalisé dans un axe est-ouest et donc perpendiculaire au grain tectonique et aux différents lithofaciès formant ce batholite.

Le trait marquant de ce levé est la signature magnétique de la mégabrèche tonalitique (**figure 5**). C'est une bande large de 400 à 1 000 mètres, supérieure à 57 800 gammas, et qui s'étend du Sud au Nord en traversant toute la propriété dans sa partie centrale. Tous les indices aurifères importants (la zone 75 et la zone principale) sont situés dans cette bande ou en bordure immédiate.

Ce relief magnétique particulier longe constamment un corridor étroit de 50 à 100 mètres de largeur et correspondrait à la zone de cisaillement nord-sud reconnue par plusieurs sondages.

CAMPAGNE DES TRAVAUX ÉTÉ-AUTOMNE 2000

A l'été 2000, Melkior entreprenait un programme d'exploration sur la zone 75 et les environs immédiats, ainsi que sur 11 cibles réparties sur 8 grilles (**figure 6**), indiquées par le levé magnétique aéroporté DIGHEM effectué en 1998. L'objectif du programme était de :

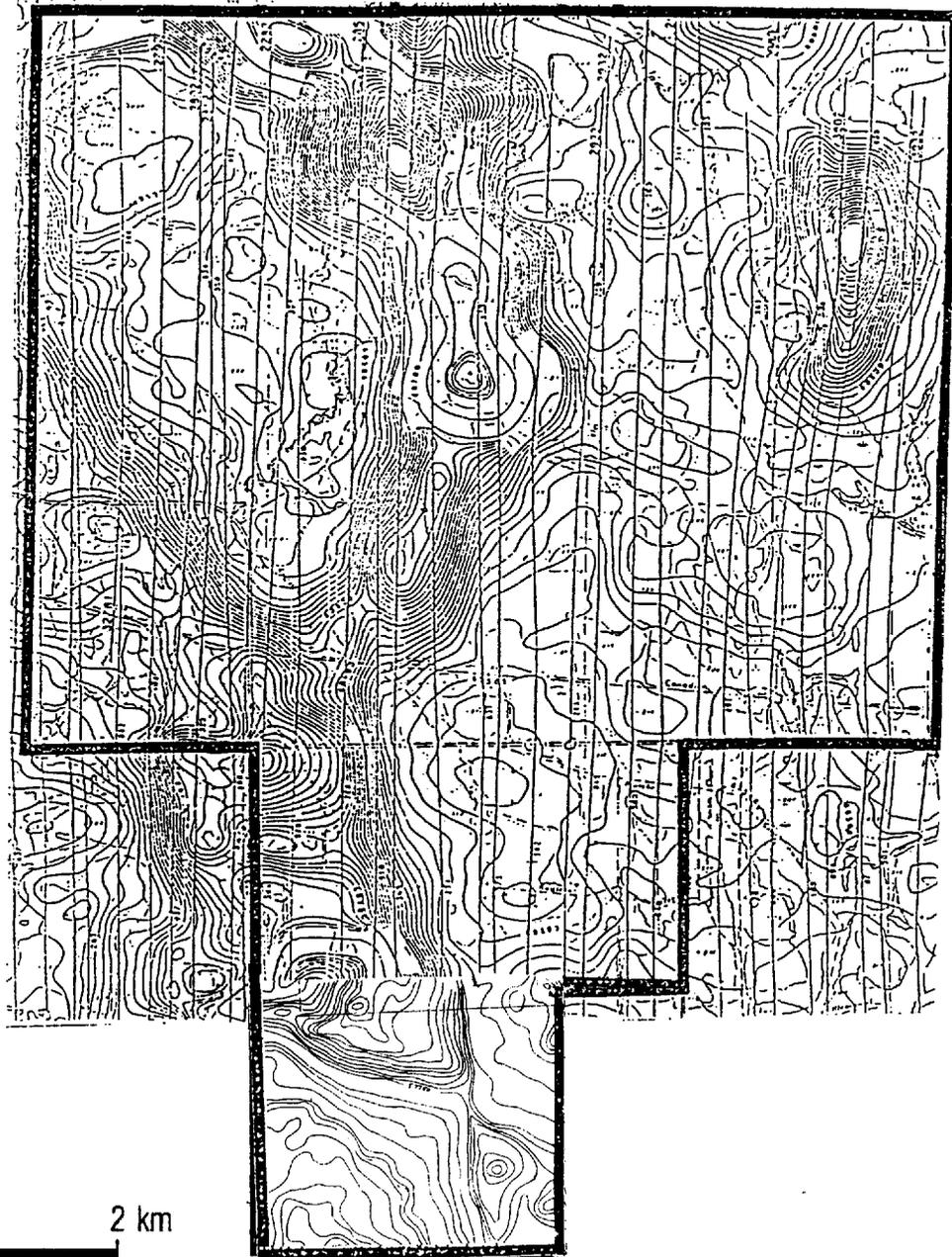
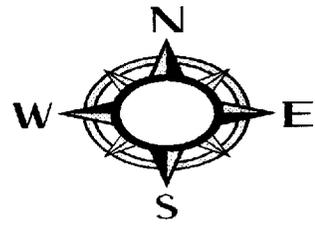
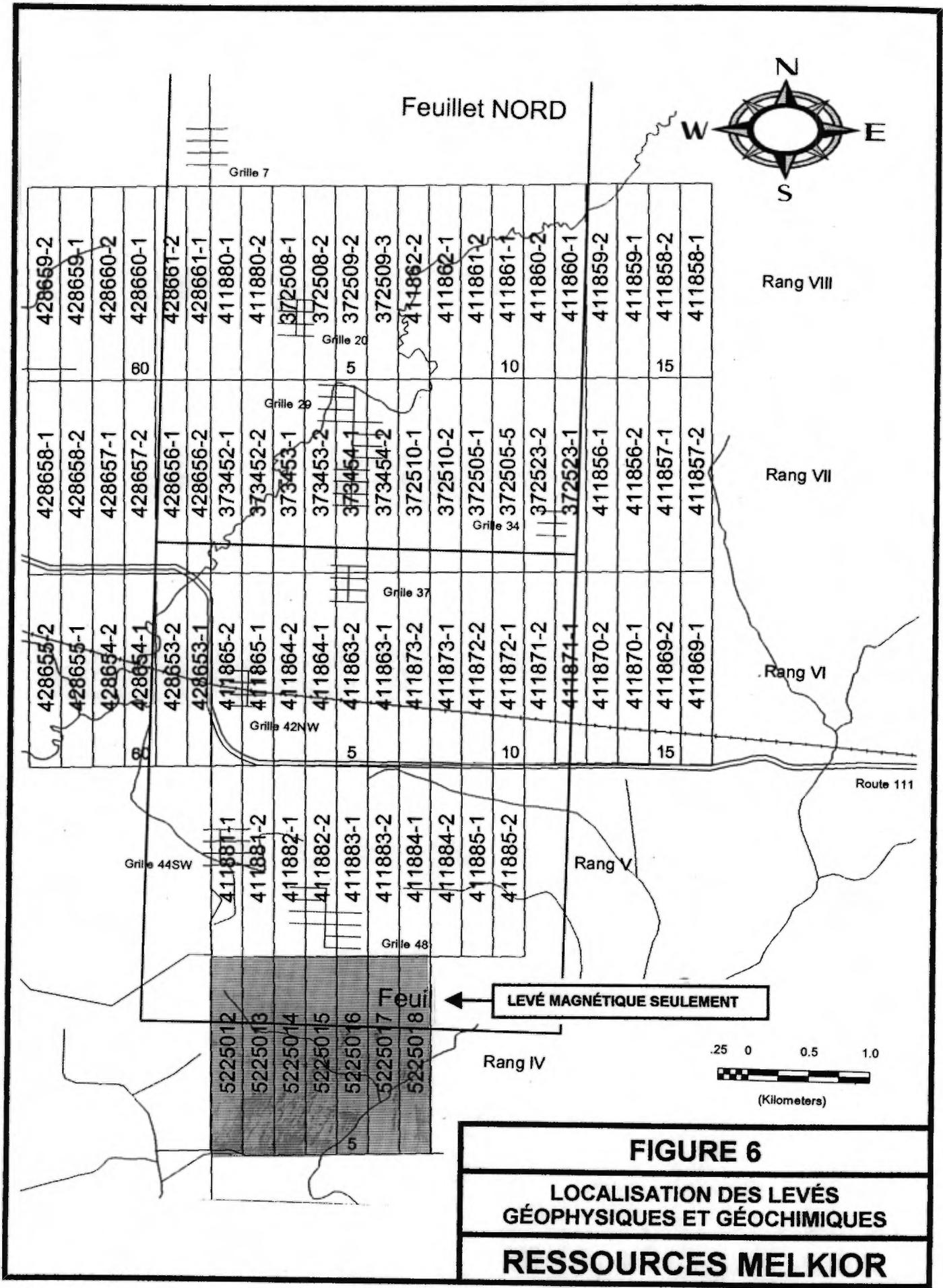


FIGURE 5

LEVÉ MAGNÉTIQUE AÉROPORTÉ

RESSOURCES MELKIOR INC.



- 1- vérifier par forage la continuité de la zone 75 ainsi que son extension immédiate vers le nord et en profondeur;
- 2- tester une anomalie géochimiques située dans les environs ainsi que l'extension près de la surface de la zone 75;
- 3- vérifier par des relevés géochimiques et géophysique au sol la signature de 11 anomalies EM indiquées par le relevé électromagnétique aéroporté DIGHEM complété en 1998.

A ZONE 75

Dans une première phase, Melkior a complété 13 trous de forage totalisant 1474 mètres. Les résultats des forages effectués sur la zone 75, soit sept trous : MR-00-1, 2, 6, 7, 11, 12, 13 (**tableau 1, figure 7**), ont permis de prouver la continuité de la structure aurifère sur une longueur de 95 mètres avec une largeur moyenne de 11 mètres.

Six autres trous : MR-00-3, 4, 5, 8, 9, 10, (**tableau 1, figure 7**) ont été complétés dans le but de vérifier l'extension près de la surface de la zone ainsi qu'une anomalie géochimique situé à 50 mètres à l'ouest. Tous les forages ont intersectés la minéralisation mais non économique, la meilleure valeur étant 1,29 g/t Au sur 4,8 mètres, (MR-00-4).

Les intersections les plus importantes de la campagne de forage de l'été-automne 2000 pour la zone 75 sont montrées dans le **tableau 2**.

Les échantillons ont été analysés au Laboratoire Bourlamarque Ltée de Val d'Or. La pyroanalyse avec finition gravimétrique et limite de détection de 0,10 g/t Au a été retenue comme méthode d'analyse. Chaque échantillon analysé portait sur 30 grammes de pulpe.

Tous les forages de la zone 75 ont été localisés à partir des anciens tubages de la campagne de forage de 1987. Ceux-ci ont été arpentés suivant un système de coordonnées impérial à partir de points géodésiques connus. Les coordonnées impériales des anciens et nouveaux trous ont été transformés en coordonnées UTM, NAD 27. La liste des nouvelles coordonnées est en **annexe 8**.

**TABLEAU 1
PARAMÈTRES DES FORAGES**

FORAGE	(m) LATITUDE	(m) LONGITUDE	(deg) AZIMUT	(deg) ANGLE (INCLINAISON)	(m) LONGUEUR
MR-00-1	5391953.9 N	674417.6 E	090	-46	99.0
MR-00-2	5391966.0 N	674413.5 E	090	-50	124.0
MR-00-3	5391993.1 N	674346.5 E	090	-46	177.0
MR-00-4	5391992.0 N	674369.1 E	090	-46	63.0
MR-00-5	5392009.0 N	674368.5 E	090	-46	67.6
MR-00-6	5391889.8 N	674320.2 E	090	-55	185.0
MR-00-7	5391967.9 N	674379.0 E	090	-50	117.0
MR-00-8	5391976.1 N	674256.8 E	090	-46	87.0
MR-00-9	5392123.3 N	674374.0 E	090	-46	71.0
MR-00-10	5392123.3 N	674374.0 E	090	-58	98.0
MR-00-11	5391923.5 N	674420.1 E	090	-50	114.0
MR-00-12	5391924.2 N	674376.5 E	090	-50	146.0
MR-00-13	5391916.6 N	674424.9 E	090	-46	125.0
MR-00-14	5393600 N	674504 E	090	-45	101.0
MR-00-15	5393300 N	674680 E	090	-45	248.0
MR-00-16	5392900 N	674670 E	090	-45	116.0
MR-00-17	5393600 N	674580 E	270	-45	265.0
MR-00-18	5393555 N	674550 E	270	-45	345.0
MR-00-19	5393650 N	674580 E	310	-45	320.0
MR-00-20	5393720 N	674650 E	310	-45	185.0
MR-00-21	539374 N	674700 E	310	-45	<u>182.0</u>
TOTAL					3236.0

FIGURE 7

LOCALISATION DES FORAGES
(ZONE 75)

RESSOURCES MELKIOR INC.

ÉCHELLE 1 : 1500

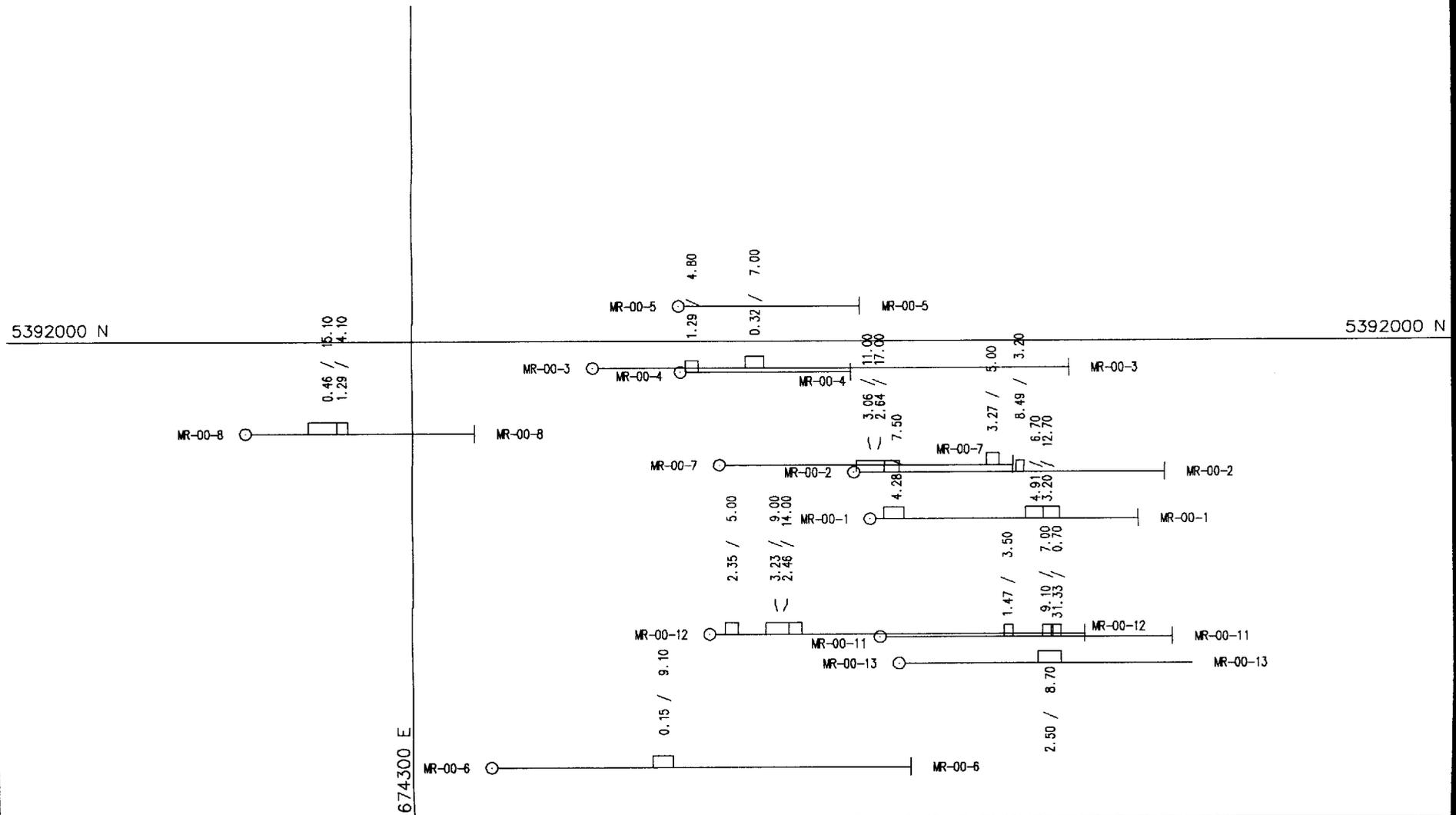
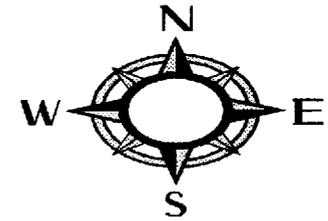
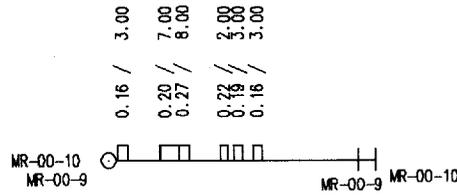


TABLEAU 2
RÉSULTATS DES FORAGES
ZONE 75

FORAGE	INTERSECTION			Au (g/t)	COMMENTAIRES
	DE (m)	À (m)	LONG (m)		
MR-001	5.1	12.6	7.5	4.28	Toit de zone 75
	7.5	70.2	12.7	3.2	Zone 75
	7.5	64.2	6.7	4.91	(Incluse)
MR-00-2	1.0	18.0	17.0	2.46	Toit de zone 75
	1.0	2.0	11.0	3.06	(Incluse)
MR-00-3	56.7	63.7	7.0	0.32	Toit de zone 75
MR-00-4	1.9	6.7	4.8	1.29	Toit de zone 75
MR-00-5					Pas de minéralisation
MR-00-6	72.0	81.0	9.0	0.15	Altération potassique % pyrite
MR-00-7	106.5	111.6	5.1	3.27	Zone 75
MR-00-8	23.3	38.4	15.1	0.46	Altération potassique % pyrite
MR-00-9	2.5	5.5	3.0	0.16	2% pyrite
	5.0	3.0	7.0	0.27	Altération potassique
	32.0	34.0	2.0	0.22	avec 2% pyrite
MR-00-10	19.2	26.2	7.0	0.20	Albitisée, 5% pyrite
	46.7	49.7	3.0	0.19	Albitisée, 5% pyrite
	53.7	56.7	3.0	0.16	Albitisée, 5% pyrite
MR-00-11	49.2	52.7	3.5	1.47	Altération albite
	64.2	71.2	7.0	9.10	Zone 75, 40m sous la surface
	67.5	68.2	1.0	31.33	(incluse)
MR-00-12	6.3	11.3	5.0	2.35	Albitite, 5% pyrite
	22.3	31.3	9.0	3.23	Toit de zone 75, albitite, 3% pyrite
	22.3	36.3	14.0	2.46	3-4 % pyrite
MR-00-13	51.4	60.1	8.7	2.5	Zone 75, 38 m sous la surface

B SECTEURS NORD ET SUD

Dans une dernière phase, la société a établi un réseau limité de huit grilles (**tableau 3, figure 6**) totalisant 16.5 km au nord et au sud de la zone 75. Les huit grilles ont été centrées sur des anomalies sélectionnées à partir du levé magnétique aéroporté DIGHEM. Elle sont réparties sur un territoire couvrant approximativement 15 km carrés.

B-1 GÉOPHYSIQUE

Des levés de magnéto­métrie et d'électromagnétisme TBF ont été réalisés sur les grilles établies (**tableau 3, figure 6**).

Sur chacune des grilles, des linéaments MAG orientés Nord-sud ont été interprétés. Ces linéaments sont, à l'occasion, associés avec des axes EM-TBF ou des zones conductrices, surtout sur les grilles 7, 34 et 37. L'association de ces deux types d'anomalies est interprétée comme étant due à la présence de zones de minéralisation de sulfures magnétiques (pyrrhotine).

L'interprétation des levés de géophysique au sol ont permis de tracer des linéaments magnétiques de moyenne à forte intensité (150 nT) associés à des axes EM-TBF ou des zones conductrices nord-sud. L'association de ces deux types d'anomalies, situées dans la partie centrale de la propriété marque probablement des zones de minéralisation de sulfures magnétiques (pyrrhotine). Dans la partie nord, plusieurs linéaments magnétiques relativement intenses d'orientation nord-sur semblent former un seul axe d'une amplitude de 500nT. Une zone conductrice associée à ces linéaments y est interprétée.

Une compilation des résultats est présentée au **tableau 3**. Pour de plus amples détails, le lecteur pourra consulter le rapport de « Val d'Or SAGAX » intitulé : **MAG et EM_TBF, Projet Launey/privat (464)**

Dans la partie la plus au sud du groupe de claim, Melkior a conduit un relevé magnéto­métrique de reconnaissance totalisant 18,2 km sur une grille orientée est-ouest suivant des lignes espacées de 200 mètres (**figure 6 et carte en pochette**). Deux anomalies magnétiques de moyenne a fortes intensité ont été relevées.

B-2 GÉOCHIMIE

Melkior a complété un levé de géochimie d'humus sur les 8 grilles, pour un total de 545 échantillons. Ceux-ci ont été prélevés avec un intervalle de 25 m. suivant des lignes est-ouest espacées de 100 m. (**carte en pochette**). Le levé géochimique d'humus a retourné des valeurs très hautes en or, variant de 10 à 260 ppb, ce qui rend l'interprétation difficile. Sur les mêmes grilles des levés magnétique et électromagnétique ont également été complétés (**tableau 3, figure 6**).

TABLEAU 3

RÉSULTATS DES LEVÉS GÉOPHYSIQUES ET GÉOCHIMIQUES TABLEAU DES ANOMALIES

GRILLE 7

GÉOPHYSIQUE	Deux linéaments magnétiques N-S associé a un axe EM-TBF ou zone conductrice. Amplitude de 700nT.
GÉOCHIMIE	Zone d'anomalies orientée N-NO dans la partie est, allant de 100 à 145 ppb Au.
COMMENTAIRES	Le linéament magnétique et axe EM-TBF coïncide avec l'anomalie géochimique N-NO.

GRILLE 20

GÉOPHYSIQUE	Deux linéament magnétiques intenses de 500nT. L'un d'eux est associé dans sa partie sud a un axe EM-TBF.
GÉOCHIMIE	Zone de forte anomalies allant de 125 à 0145 orientée E-O
COMMENTAIRES	Pas de corrélation entre les deux types d'anomalies.

GRILLE 29

GÉOPHYSIQUE	Un axe magnétique de 500nT traverse toute la grille dans la partie est. Au centre, une zone conductrice associée à des linéaments magnétiques à été interprétée.
GÉOCHIMIE	Zone d'anomalies dans la partie centre-nord, allant de 21 à 68 ppb Au.
COMMENTAIRES	Corrélation moyenne des deux types d'anomalies.

GRILLE 34

GÉOPHYSIQUE	Deux linéaments N-S de faible intensité, 100 nT.
GÉOCHIMIE	Une zone d'anomalies N-NE allant de 43 à 451 ppm Au située dans la partie N-O de la grille
COMMENTAIRES	L'anomalie géochimique coïncide moyennement avec un linéament magnétique orienté N-NE

TABLEAU 3 (SUITE)

RÉSULTATS DES LEVÉS GÉOPHYSIQUES ET GÉOCHIMIQUES (SUITE) TABLEAU DES ANOMALIES

GRILLE 37

GÉOPHYSIQUE	Un linéament magnétique N-S d'intensité 150 nT traverse la grille. Ce linéament est en bordure d'une zone conductrice.
GÉOCHIMIE	Anomalie orientée N-S, de 64 à 135 ppb Au, traverse la grille.
COMMENTAIRES	Bonne corrélation entre les deux types d'anomalies.

GRILLE 42 NW

GÉOPHYSIQUE	Trois linéaments magnétiques N-S de faible à moyenne intensité, 100 à 200 nT
GÉOCHIMIE	Deux zones de fortes anomalies allant de 60 à 170 ppb Au Recouvrent presque toute la grille.
COMMENTAIRES	Difficile, voir impossible à corréler les deux types de levés.

GRILLE 44 SW

GÉOPHYSIQUE	Un linéament magnétique bipolaire orientée E-O à été interprété. Un axe EM-TBF orienté N-S de faible intensité à été relevé dans la partie ouest de la grille.
GÉOCHIMIE	Deux d'anomalies de 57 et 62 ppb Au, au centre de la grille.
COMMENTAIRES	Le linéament magnétique est probablement causé par un dyke magnétique. L'axe EM-TBF est causé par un ligne électrique. Pas de corrélation entre la géophysique et géochimie.

GRILLE 48

GÉOPHYSIQUE	La frontière entre deux linéament magnétiques d'orientation N-S à été interprété dans la partie ouest de la grille. Une zone conductrice à été interprété dans la partie est.
GÉOCHIMIE	Une forte zone d'anomalies allant de 44 à 240 ppb Au occupe les deux tiers sud de la grille.
COMMENTAIRES	Une faille E-O est probablement responsable de la frontière entre les deus domaines magnétiques. Il n'y à pas de corrélation entre les levés géophysiques et géochimiques.

B-3 ÉCHANTILLONNAGE PÉTROLOGIQUE

Afin de vérifier plusieurs hautes teneurs obtenues dans le relevé d'humus, huit échantillons de roches ont été prélevés et analysés pour l'or. Sur les huit échantillons, deux seulement ont données des valeurs supérieures à 10 ppb Au. Les résultats ainsi que la localisation des échantillons sont présentés au **tableau 4**. Aucun échantillon n'a pu expliquer la cause de l'anomalie géochimique, la plus haute valeur obtenue était 48 ppb Au. Les échantillons ont été analysés au Laboratoire Bourlamarque en utilisant la méthode d'absorption atomique, avec limite de détection de 5 ppb Au.

TABLEAU 4
ÉCHANTILLONNAGE PÉTROLOGIQUE

GRILLE	LATITUDE (m)	LONGITUDE (m)	ÉCHANTILLON	Au (ppb)
# 29	5393400 N	674700 E	27001	8
# 29	5393300 N	674700 E	27002	48
#34	5392700 N	676250 E	27003	24
# 34	5392800 N	676250 E	27004	5
# 45	5389900 N	673550 E	27005	7
#45	5389900 N	673800 E	27006	<5
# 48	5389200 N	674860 E	27007	7
#48	5389200 N	674875 E	27008	<5

B-4 FORAGE

Faisant suite aux levés géophysique et géochimique, Melkior complétait à l'automne 2000 une deuxième phase de forage totalisant 1762 m. répartis sur huit trous : MR-00-14 à 21 (**tableau 1, figure 8a-b-c**) .

Le trou MR-00-15 foré dans la partie centrale de la grille 29 visait à vérifier une zone conductrice associée à des linéaments magnétiques. Le forage n'a intersecté qu'une zone de faible minéralisation de 33,6 ppb sur un mètre, associé à des veinules de quartz. MR-00-16 foré dans la partie sud de la grille devait tester des linéaments magnétiques centrés sur une anomalie magnétique aéroportée. Le forage n'a pas intersecté de zone minéralisé ni de valeur significative (**tableau 4**).

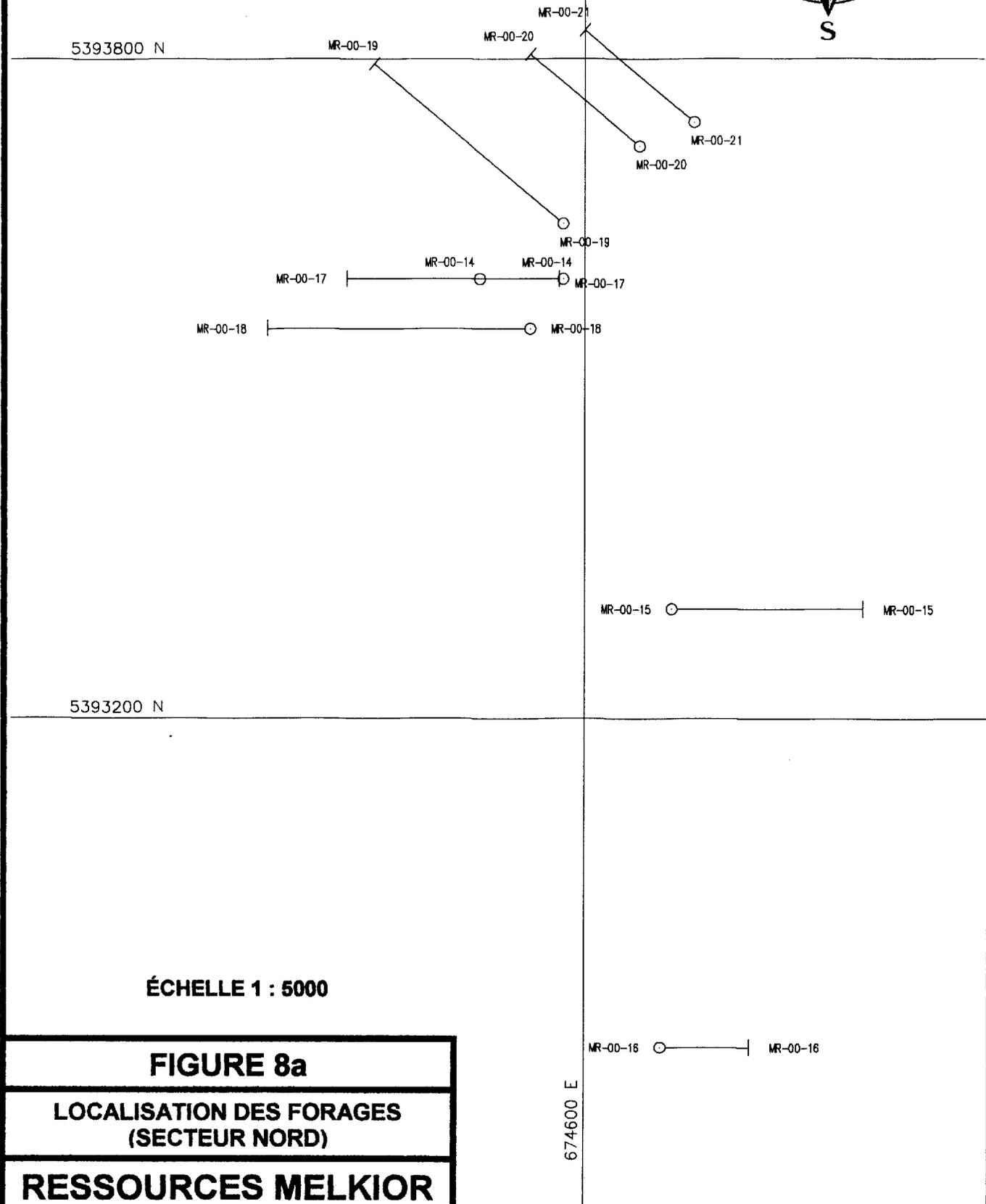
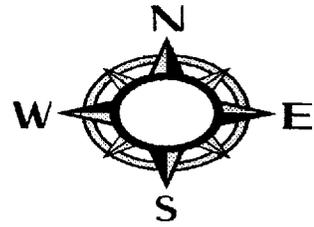


FIGURE 8a

**LOCALISATION DES FORAGES
(SECTEUR NORD)**

RESSOURCES MELKIOR

FIGURE 8b

LOCALISATION DES FORAGES
(SECTEUR NORD)

RESSOURCES MELKIOR

ÉCHELLE 1 : 2000

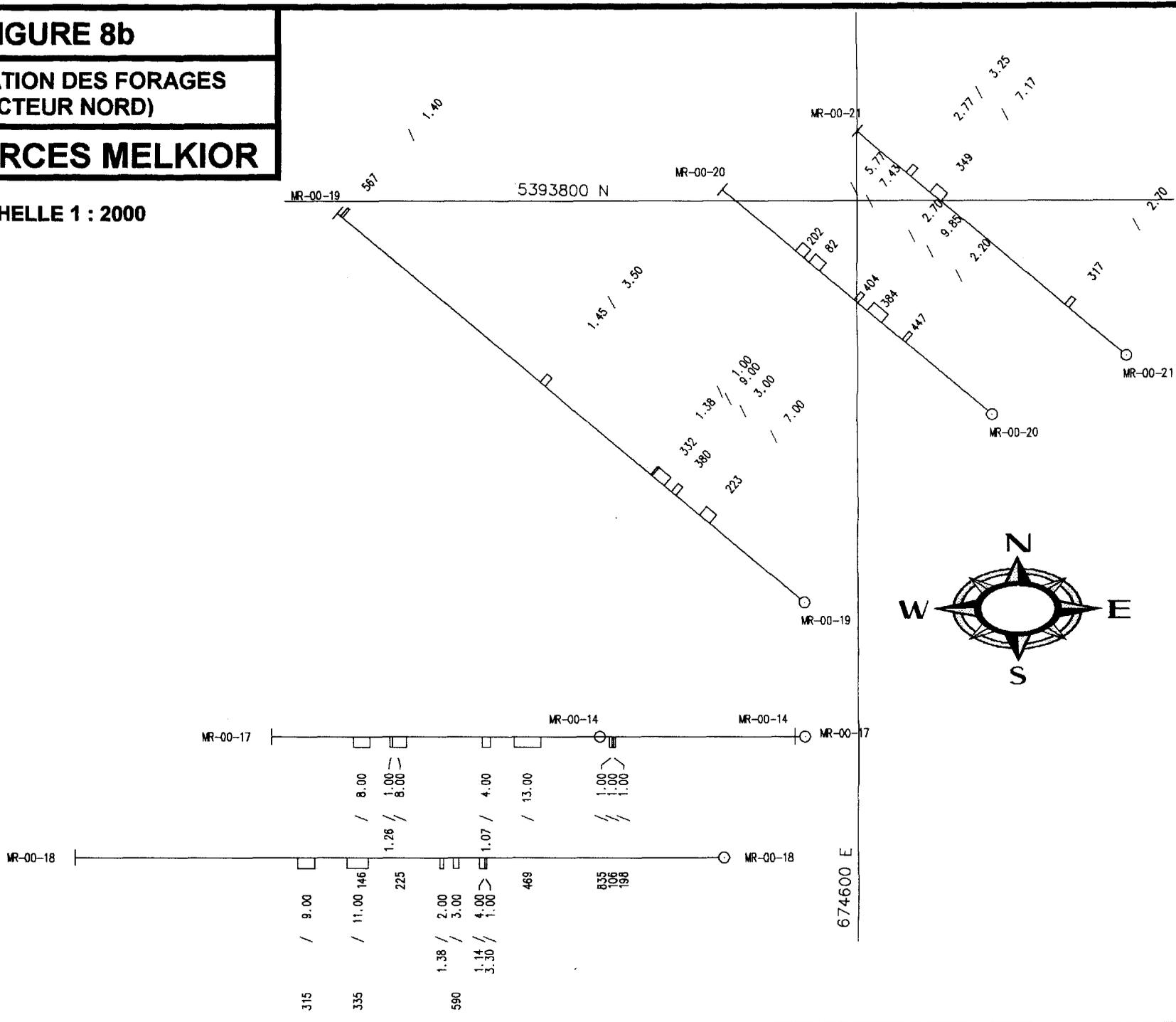
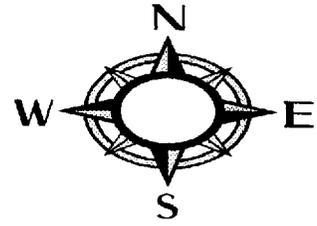


FIGURE 8c

**LOCALISATION DES FORAGES
(SECTEUR NORD)**

RESSOURCES MELKIOR



ÉCHELLE 1 : 2000

MR-00-15 ○ ————— | MR-00-15

1.00 >
1.00
/ /
111
336

5393200 N

674600 E

MR-00-16 ○ ————— | MR-00-16

TABLEAU 4
RÉSULTATS DES FORAGES (SECTEUR NORD)

FORAGE	INTERSECTION			Au (ppb)	Au (g/t)	COMMENTAIRES
	DE (m)	À (m)	LONG (m)			
MR-00-14	5.1	6.1	1.0	835		Alt. potassique, 5% Py
MR-00-15	164.5	165.5	1.0	366		20% veinules de quartz
MR-00-16						Sans valeur significative
MR-00-17	133.0	146.0	13.0	469		Altération potassique, quartz, 3-4% pyrite
	158.0	162.0	4.0		1.07	Albitite, 3-4% pyrite
	199.0	207.0	8.0	225		Altération potassique Diorite quartzifère, 2% Py
	206.0	207.0	1.0		1.26	(Incluse)
	217.0	225.0	8.0	146		Albitite, 3% pyrite
MR-00-18	127.0	131.0	4.0		1.14	Altération potassique
	127.0	128.0	1.0		3.30	(Incluse)
	142.0	145.0	3.0	590		Diorite quartzifère silicifiée, 3% pyrite
	150.0	152.0	2.0		1.38	Alt. potassique 2-3% Py
	190.0	201.0	11.0	335		Alt. potassique 3% Py
	218.0	227.0	9.0	315		Alt. potassique 2% Py
MR-00-19	65.0	72.0	7.0	223		Silicifié, 1%Py
	88.0	91.0	3.0	380		Alt. potassique, Silicifiée, 5% pyrite
	96.0	105.0	9.0	332		altération potassique Silicifiée, 1-2% Py
	104.0	105.0	1.0		1.38	altération potassique (Incluse)
	177.5	181.0	3.5		1.45	Alt. potassique 3-4% Py
	316.4	317.8	1.4	567		Albitite, 2% pyrite
MR-00-20	59.3	61.5	2.2	447		Albitite, 2-3% pyrite.
	75.5	85.35	9.85	384		Albitite, 8-10% Py
	91.6	94.3	3.23	404		Albitite, 8-10% Py
	118.0	125.43	7.43	82		Albitite, 6-8% pyrite.
	128.93	134.7	5.77	202		Albitite, 6-8% pyrite.
MR-00-21	39.0	41.7	2.7	317		Silicifiée, 1-2% Py
	124.83	132.0	7.17	349		Altération potassique Albitite, 3% pyrite.
	144.75	148.0	3.25	2.77		Albitite, 4% pyrite.

Dans le but de tester une anomalie magnétique aéroportée ainsi que des linéaments magnétiques relevés au sol, le forage MR-00-14 recoupait un mètre de roches fortement altéré en potasse et minéralisé de 5% en pyrite. L'analyse retournait 835 ppb Au sur 1.0 mètre. L'intersection indiquait que l'on touchait à une nouvelle zone aurifère dans le secteur nord (**tableau 4**).

Cinq trous, MR-00-17, 18, 19, 20 et 21 ont été forés afin de vérifier l'épaisseur, la teneur ainsi que la continuité nord et sud de la zone. Tous les trous ont intersectés une zone caractérisée par une forte altération de la roche en albite et en altération potassique. La zone d'altération est de 25 à 65 m de largeur horizontale et montre des sections minéralisées de 2 à 10% en pyrite. Les teneurs intersectés sont décevantes compte tenu de la forte altération et minéralisation en pyrite. Les intersections significatives sont rapportées au tableau B-4. La meilleure intersection étant 1.07 g/t Au sur 4.0 m dans le forage MR-00-17 (**tableau 4**).

B-5 TEST DES TENEURS

Dans le but de vérifier plus précisément le contenu en or des échantillons de forage de la nouvelle zone aurifère intersectée par les trous MR-00-19, 20 et 21, des échantillons composite ont été préparés suivant 5 lots. Chacun des lots a été analysés séparément par la méthode de flottation et cyanuration. Les résultats de ces tests ont confirmé les résultats des intersections obtenues par la méthode de pyroanalyse. Les résultats de ces tests sont présentés à l'**annexe 3**.

CONCLUSION

Les résultats de ce programme d'exploration se sont avérés très encourageants. Les forages de la Zone 75 ont permis de préciser la teneur ainsi que la forme du gisement. La zone aurifère 75 se présente comme une minéralisation d'or disséminée dans une granodiorite altérée en albite-carbonate et associée à une fine pyrite variant de 2 à 10%. La zone est orientée Nord-Sud et penche à l'ouest suivant un pendage de 50-60°. La minéralisation aurifère affleure dans sa partie sud et est tracée jusqu'à une profondeur de 80 mètres.

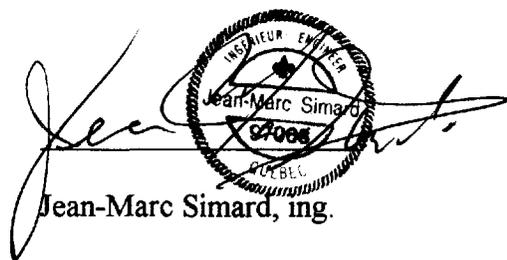
Les forages des cibles aéromagnétique dans le Secteur Nord, ont permis de recouper une nouvelle zone aurifère située à l'est du cisaillement N-S, grille 29. La minéralisation aurifère intersectée, bien que non économique est présente sur une très grande largeur de roche fortement altérée en albite et riche en pyrite. La nouvelle zone a pu être tracée sur une longueur de 300 mètres et reste ouverte tant dans ses extensions N-E et S-O qu'en profondeur.

L'auteur recommande que l'exploration soit poursuivie sur les extensions de cette nouvelle zone, ainsi que sur les autres cibles indiquées par la géophysique. La propriété recèle plusieurs autres cibles potentiellement économiques tel : la *zone principale*, la *'zone de cisaillement nord-sud'*, la *'zone 53*, sans compter les cibles sélectionnées d'après le relevé magnétique aéroporté DIGHEM.

La conjoncture d'une zone d'intense cisaillement tel le *cisaillement nord-sud* avec des zones de forte altérations bréchiques associées tel les zones principales, zone 75, rendent la propriété particulièrement propice à la découverte de gisements hydrothermaux.

L'auteur est d'avis que la propriété possède un excellent potentiel aurifère et recommande fortement que l'exploration soit poursuivie sur toute sa superficie.

Sincèrement,



The image shows a handwritten signature in black ink that reads "Jean-Marc Simard". Overlaid on the signature is a circular professional seal. The seal has a double-line border. The outer ring contains the text "INGÉNIEUR EN MINÉRIE" at the top and "C. O. B. L. C." at the bottom. The inner circle contains the name "Jean-Marc Simard" and the number "97008".

Jean-Marc Simard, ing.

Annexe1

Journaux de sondages

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.50	M.T. Mort terrain.										
1.50	5.10	2D -e mt DIORITE (faiblement épidotisée, magnétique). Vert jaunâtre, massive, à grains flous grossiers, 75% de feldspaths (1-4 mm) épidotisés, 17% de chlorite (0,5-4.0 mm) vert sombre, 7% de quartz (1-3 mm) grisâtre, moyennement magnétique, zone de 1-2 m légèrement silicifiée au contact inférieur [24 deg. / a.c.], traces de pyrite très fine associées à la diorite silicifiée.	D0001	4.10	5.10	1.00	0.13					
5.10	12.60	1D -h 5%Py GRANODIORITE (faiblement hématisée, 5% Py diss.). Rose pâle, à grains flous moyens, massive, 90% de feldspaths roses (1-3 mm), 1-3% d'épidote intersticielle jaunâtre à verdâtre, localement 1-5% de chlorite microbréchifiée, veinules millimétriques de chlorite sombre à 40-47 et 90 deg. / a.c., magnétite très fine en traces, veinules occasionnelles et stériles de quartz-albite-épidote, légèrement foliée localement 40-43 deg. / a.c., en moyenne 3% de pyrite fine diss. associée avec la chlorite microbréchifiée, faiblement hématisée, contact inférieur à 54 deg. / a.c.										
	5.10 6.10	Légèrement poreux et partiellement oxydée, 7% pPy diss.	D0002	5.10	6.10	1.00	5.6					
	6.10 7.10	Magnétique, 5% Py	D0003	6.10	7.10	1.00	4.17					
	7.10 8.10	5% Py	D0004	7.10	8.10	1.00	5.53					
	8.10 9.10	5% Py	D0005	8.10	9.10	1.00	6.2					
	9.10 10.10	3% Py	D0006	9.10	10.10	1.00	4.57					
	10.10 11.10	Zones de 1-3 cm légèrement poreuses et	D0007	10.10	11.10	1.00	1.53					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)						
57.70	71.90	54.50 55.50 3% Py	D0016	54.50	55.50	1.00	<0.1						
		55.50 56.50 1% Py	D0017	55.50	56.50	1.00	<0.1						
		56.50 57.50 Tr Py	D0018	56.50	57.50	1.00	<0.1						
		57.50 57.70 2% Py	D0019	57.50	58.50	1.00	1.13						
		1D h(?)/k(?) -a -mt GRANODIORITE ROSE (hématisée ou altération potassique, faiblement albitisée, faiblement magnétique).											
		Rose pâle, massive à faiblement microbréchifiée ou en réseaux flous de veinules vert sombre, , faible foliation locale 47-53 deg./a.c., grains flous grossiers, 85% de feldspaths blancs à rosés (2mm), 5% de quartz gris (1mm), 2-10% d'amas (1-4mm) vert sombre à gris sombre donnant localement une texture de réseau, 1% de magnétite diss. (0.1-1.0mm), 2% de veines (3-15mm) de quartz blanc à gris 52 deg./a.c., traces à 4% de Py très fine disséminée ou le long de veinules mafiques sombres.											
		57.70 58.50 2% Py											
		58.50 59.50 5% Py (0.1-2mm).	D0020	58.50	59.50	1.00	10.43						
59.50 60.20 Diorite silicifiée et faiblement épidotisée, contacts 18-23 deg./a.c.													
59.50 60.20 Tr Py	D0021	59.50	60.20	0.70	0.2								
60.20 61.20 3% Py (0.1-1mm).	D0022	60.20	61.20	1.00	5.67								
61.20 62.20 1% Py	D0023	61.20	62.20	1.00	3.4								

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.00	M.T. TUBAGE										
1.00	18.50	1D a -h 3½Py GRANODIORITE (albitisée, faiblement hématisée, 3½ Py disséminée). Blanche rosée, massive, microbrècheifiée localement, grains flous de feldspath rose de 2-3mm, localement 3½ d'amas ou d'agrégats (1-3mm) mafiques disséminés verts sombres, 3½ de veinules millimétriques de chlorite vert sombre de 40 à 75 deg./a.c. et occasionnellement à 0 deg./a.c., 3½ Py diss. (0.1-2mm), zones oxydées lessivées et poreuses: de 0.2 à 1.3m, de 4.5 à 4.6m, de 8.0 à 9.0m et de 13.5 à 13.6m. Veine de quartz stérile de de 1cm à 16.5m (45 deg./a.c.). Contact inférieur 35 deg./a.c.										
	1.00	2.00 2½ Py	D0035	1.00	2.00	1.00	2.4					
	2.00	4.00 3½ Py	D0036 D0037	2.00 3.00	3.00 4.00	1.00 1.00	1.83 3.6					
	4.00	5.00 2½ Py	D0038	4.00	5.00	1.00	1.8					
	5.00	6.00 10½ d'amas mafiques, 2½ Py.	D0039	5.00	6.00	1.00	1.33					
	6.00	7.00 2½ Py	D0040	6.00	7.00	1.00	5.63					
	7.00	8.00 3½ Py	D0041	7.00	8.00	1.00	2.57					
	8.00	9.00 Lessivé, poreux et partiellement oxydé, tr Py.	D0042	8.00	9.00	1.00	3.17					
	9.00	15.00 3½ Py	D0043 D0044 D0045 D0046 D0047 D0048	9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00	10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	4.13 4.23 3.0 1.87 1.67 2.27					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
58.00	59.80	3D mt DYKE MAFIQUE (magnétique) Gris verdâtre, massif, à grains fins, magnétique, contacts supérieur et inférieur 58 et 42 deg./a.c. 58.30 58.50 Granodiorite rosée, à grains fins, contacts à 68 et 13 deg./a.c. 58.80 59.80 Dyke mafique, tr Py	D0054	58.80	59.80	1.00	0.30					
59.80	67.90	1D a 3%Py GRANODIORITE (albitisée, 3% Py) Blanche à rosée, à grains flous moyens, partiellement microbréchifiée par 7% de veinules de chloriteuses généralement de 20 à 40 deg./a.c., 1-3% de Py fine diss. et souvent associée aux veinules. 59.80 61.40 Veinules de chlorite albitisées, 3% Py diss. 61.40 64.70 Gris verdâtre, silicification variable, massive, grains flous fins à moyens, 1% Py dispersée, contacts approximativement à 23 et 25 deg./a.c. 61.40 62.40 - Silicifié, tr Py. 62.40 63.40 - Partiellement silicifié, albitisé, 3% Py. 63.40 64.70 - Silicifié, tr Py. 64.70 65.70 Veinules de chlorite, albitisé, 4% Py.	D0055 D0056	59.80 60.80	60.80 61.40	1.00 0.60	0.57 0.37					
			D0057	61.40	62.40	1.00	0.20					
			D0058	62.40	63.40	1.00	0.27					
			D0059	63.40	64.70	1.30	0.10					
			D0060	64.70	65.70	1.00	1.57					
			D0061	65.70	66.70	1.00	7.93					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	2.30	M.T. Tubage										
2.30	32.60	1D k -mt 1½Py GRANODIORITE (altération potassique, faiblement magnétique, 1% Py). Rose, massive, à grains flous moyens à grossiers, environ 70% de feldspath rose à crème, 10-15% de quartz gris, 3-5% d'amas (0.1-3mm) de magnétite et chlorite, 1-3% de feldspaths faiblement épidotisés, 1-5% de veines (0.3-1cm) de quartz gris à blanc de 0 à 40 deg./a.c., 1% de veinules millimétrique vert sombre à 30 et occasionnellement à 60 deg./a.c., tr-2% de Py très fine diss. et grossière (2mm) dans les veinules de quartz et de chlorite.										
	2.30 7.30	Tr Py.	D0070	2.30	3.30	1.00	<0.1					
			D0071	3.30	4.30	1.00	<0.1					
			D0072	4.30	5.30	1.00	<0.1					
			D0073	5.30	6.30	1.00	<0.1					
			D0074	6.30	7.30	1.00	<0.1					
	7.30 9.30	Trois veines (5mm) de quartz, tr Py.	D0075	7.30	8.30	1.00	<0.1					
			D0076	8.30	9.30	1.00	<0.1					
	9.30 10.30	Deux veines (0.5mm) de chlorite, 1% Py.	D0077	9.30	10.30	1.00	<0.1					
	10.30 11.30	Tr Py	D0078	10.30	11.30	1.00	<0.1					
	11.30 12.30	Trois veines (0.4-1cm) de quartz et trois veines (0.5mm) de chlorite, 1% Py.	D0079	11.30	12.30	1.00	0.10					
	12.30 13.30	Plusieurs veines de quartz et chlorite, 1% Py.	D0080	12.30	13.30	1.00	<0.1					
	13.30 14.30	Deux veines de quartz, plusieurs veines de chlorite, 1% Py.	D0081	13.30	14.30	1.00	<0.1					
	14.30 15.30	Trois veines de chlorite, tr Py.	D0082	14.30	15.30	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)							
32.60	35.50	15.30 16.30 Deux veines de quartz et trois veines de chlorite, 1½ Py.	D0083	15.30	16.30	1.00	0.13							
		16.30 19.30 Trois veine de quartz, trois veines de chlorite, tr Py.	D0084	16.30	17.30	1.00	0.10							
			D0085	17.30	18.30	1.00	0.10							
			D0086	18.30	19.30	1.00	<0.1							
		19.30 22.30 Plusieurs veines de quartz et chlorite, 1-3½ Py.	D0087	19.30	20.30	1.00	<0.1							
			D0088	20.30	21.30	1.00	0.10							
			D0089	21.30	22.30	1.00	0.10							
		22.30 25.30 Plusieurs veines d quartz et chlorite, tr Py.	D0090	22.30	23.30	1.00	<0.1							
			D0091	23.30	24.30	1.00	<0.10							
			D0092	24.30	25.30	1.00	0.10							
		25.30 30.30 Plusieurs veines de quartz et chlorite, 1-2½ Py.	D0093	25.30	26.30	1.00	<0.10							
			D0094	26.30	27.30	1.00	<0.1							
			D0095	27.30	28.30	1.00	<0.1							
			D0096	28.30	29.30	1.00	0.33							
			D0097	29.30	30.30	1.00	0.23							
30.30 32.60 Plusieurs veines de quartz, faible épidotisation, amas d'hématite, tr Py.	D0098	30.30	31.30	1.00	0.10									
	D0099	31.30	32.60	1.30	0.10									
		2D -e DIORITE (faiblement épidotisée, peut-être un xénolithe). Gris-vert jaunâtre, massive, à grains moyens à grossiers, trois bandes (1-6cm) grises faiblement silicifiées avec tr-1½ Py. Cinq bandes crèmes (0.5-5cm) granodioritiques, une veine de quartz (1cm) à 25° deg./a.c. à 33.0m.												
		32.60 33.60 Tr Py.	D0100	32.60	33.60	1.00	0.10							
		33.40 33.41 Veine (5mm) de quartz ou granodioritique avec de s murs cisailés sur 3mm , 70° deg./a.c.												
		33.60 34.50 Bandes cisailées et bandes silicifiées, 1½ Py.	D0101	33.60	34.50	0.90	<0.1							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
50.30	59.40	2D e -s 2%Py DIORITE (épidotisée, faiblement silicifiée, 2% Py diss.). Verdâtre à jaunâtre, massive, à grains grossiers, 10% de bandes grises silicifiées de 25 à 40 deg./a.c. enrichies de Py fine, 2% Py dispersée.										
		50.30 52.60 1% Py	D0112	50.30	51.30	1.00	<0.1					
			D0113	51.30	52.60	1.30	<0.1					
		52.60 53.70 Porphyre de quartz avec 1% Py.	D0114	52.60	53.70	1.10	0.23					
		53.70 56.70 1-3% Py	D0115	53.70	54.70	1.00	0.10					
			D0116	54.70	55.70	1.00	0.17					
			D0117	55.70	56.70	1.00	<0.1					
		56.70 59.40 Gris jaunâtre à blanc grisâtre, silicifié, 4% de Py fine à 2mm.	D0118	56.70	57.70	1.00	0.90					
		56.85 57.40 - Joints oxydés à 10 deg./a.c., Py grossière (4mm) dans le mur inférieur.	D0119	57.70	58.70	1.00	0.10					
			D0120	58.70	59.40	0.70	0.1					
59.40	63.70	1D -s 3%Py GRANODIORITE (Faiblement silicifiée, 3% Py) Rose à crème rosé, à grains fins à moyens, 5% de veinules millimétriques chloriteuses discontinues vert sombre à noir, 2-4% de Py fine à très grossière dispersée.										
		59.40 60.40 Silicifié, 4% Py.	D0121	59.40	60.40	1.00	0.17					
			D0122	60.40	61.40	1.00	0.23					
		60.60 61.10 50% de veines grisâtres à grises sombres 15 deg./a.c., 2% Py.										
		61.40 62.40 Veinules de chlorite, 3% Py	D0123	61.40	62.40	1.00	0.20					
			D0124	62.40	63.70	1.30	0.43					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
63.70	67.90	2D mt 2% Py DIORITE (magnétique, 2% Py). Xénolithe dioritique zoné: faiblement cisailé de 40 à 45 deg./a.c., gris sombre à gris rosé, plus massif et à grains plus grossiers au centre de l'unité, modérément magnétique, 2% de Py fine dispersée et plus abondante aux contacts, contacts irréguliers.										
		63.70 64.70 Cisailé, silicifié, veinules de chlorite noire, 3% Py.	D0125	63.70	64.70	1.00	<0.1					
		64.70 65.70 2% Py	D0126	64.70	65.70	1.00	<0.1					
		65.70 66.70 Tr Py	D0127	65.70	66.70	1.00	<0.1					
		66.70 67.90 Cisailé, silicifié, 3% Py	D0128	66.70	67.90	1.20	<0.1					
67.90	83.20	GRANODIORITE Rose à gris rosé, massif, à grains fins moyens, localement veinules de quartz gris et de chlorite noire.										
		67.90 71.40 7% de veinules de quartz-chlorite gris sombre de 0 à 40 deg./a.c., faiblement magnétique, tr-1% Py.	D0129	67.90	68.90	1.00	0.10					
			D0130	68.90	70.90	2.00	0.10					
			D0131	70.90	71.40	0.50	0.17					
		71.40 73.60 Rose, forte altération potassique, 5% de veinules irrégulières et discontinues de chlorite noire, 2% Py fine.	D0132	71.40	72.40	1.00	0.30					
			D0133	72.40	73.60	1.20	0.27					
		73.60 76.60 Tr Py	D0134	73.60	74.60	1.00	<0.1					
			D0135	74.60	75.60	1.00	<0.1					
			D0136	75.60	76.60	1.00	<0.1					
		76.60 77.60 Plusieurs veinules chloriteuses, tr Py.	D0137	76.60	77.60	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		136.90 137.90 Altération potassique faible et inégale, 1% Py.	D0145	136.90	137.90	1.00	0.33					
		137.90 138.90 20% de veinules de quartz gris et de chlorite noire à 20, 40 et 45 deg./a.c., 2% py fine diss. et Cp tr.	D0146	137.90	138.90	1.00	0.60					
			D0147	138.90	139.90	1.00	0.10					
		146.20 146.90 Diabase, contacts à 50 et 5 deg./a.c.										
		149.10 149.50 Diorite(?) grise verdâtre, faiblement épidotisée et chloritisée, magnétique, contact supérieur à 45 deg./a.c. et contact inférieur faiblement cisailé sur 5cm à 35 deg./a.c.										
149.50	177.00	GRANODIORITE (faiblement magnétique). Rosâtre à rose, massive, à grains flous moyens, 5-10% d'amas d'épidote verts à verdâtres, localement veinules de chlorite noire, 2% de veinules de quartz gris.										
		149.50 150.50 Silicifié, épidotisé, massif, à grains fins flous, tr Py.	D0148	149.50	150.50	1.00	<0.1					
		150.50 151.90 5% de veinules de chlorite noire de 35 à 90 deg./a.c., tr Py fine diss., une veine de quartz gris de 1cm 80 deg./a.c.	D0149	150.50	151.90	1.40	<0.1					
			D0150	158.00	158.30	0.30	<0.1					
		158.10 158.30 Veinules (1cm) irrégulières et discontinues de magnétite massive à grains fins à environ 22 deg./a.c., tr Py.	D0151	158.30	159.30	1.00	<0.1					
			D0152	159.30	160.30	1.00	0.50					
		160.30 161.30 Trois veinules de chlorite noire 20-45	D0153	160.30	161.30	1.00	0.37					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-4 Zone no: Zone 75 Contracteur: FORAGE M. ROUILLER Débuté le: 13/08/2000
Canton : Launay Rang : VI Claim no:411864-1 Terminé le: 14/08/2000
Lot : 4
Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5391991.97 N Azimut: 90° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 674369.07 E Inclinaison: -46° 0' 0"
Système de référence: UTM17NAD27 Elévation: 0.00 Longueur: 63.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
63.00	-46° 0' 0"	0 1 "		0 1 "	0 1 "

Remarques : Pas de tubage laissé en place.
Coordonnées en pieds dans le système local:
LATITUDE 30070.00-N LONGITUDE 25905.00-E

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.90	M.T. TUBAGE										
1.90	19.90	1D mt GRANODIORITE (magnétique). Rose grisâtre, massive, à grains flous moyens, 10-15% d'amas (0.1-5mm) gris-vert mafiques, 3% de dykes (1-4cm) aplitiques rosés, 5% de veinules (0.3-6cm) de quartz gris à blanc, modérément magnétique, veinules (millimétriques) chloriteuses vert sombre occasionnelles, tr Py fine diss., contact inférieur irrégulier et bréchifié.										
	1.90 2.50	10% de veines de quartz de 0 à 45 deg./a.c., 1% Py.	D0160	1.90	2.50	0.60	1.60					
	2.50 4.70	Tr Py.										
	2.50 4.70	Tr Py.	D0161	2.50	3.50	1.00	0.53					
			D0162	3.50	4.70	1.20	0.13					
	4.70 5.70	Un xénolithe dioritique, trois veines de quartz, 1% Py.	D0163	4.70	5.70	1.00	0.27					
	5.70 6.70	30% de veines de quartz de 10-45 deg./a.c., quatre veines de chlorite, 2% Py.	D0164	5.70	6.70	1.00	4.27					
	6.70 7.20	Xénolithe de diorite, gris sombre à gris, magnétique, 1% Py.	D0165	6.70	7.20	0.50	<0.1					
	7.20 9.20	Tr Py.	D0166	7.20	8.20	1.00	<0.1					
			D0167	8.20	9.20	1.00	<0.1					
	9.20 10.20	Veine irrégulière de quartz blanc de 3cm., tr Py.	D0168	9.20	10.20	1.00	<0.1					
	10.20 11.20	Plusieurs veines chloriteuses 30 deg./a.c., tr Py.	D0169	10.20	11.20	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		11.20 12.20 Deux veines de quartz à 3 et 22 deg./a.c., tr Py.	D0170	11.20	12.20	1.00	0.13					
		12.20 13.20 Veinules (0.2mm) de chlorite à 45 deg./a.c., Py fine en traces.	D0171	12.20	13.20	1.00	<0.1					
		13.20 15.20 Tr Py.	D0172 D0173	13.20 14.20	14.20 15.20	1.00 1.00	<0.1 <0.1					
		15.20 16.20 Veine de quartz de 5cm à 72 deg./a.c., tr Py.	D0174	15.20	16.20	1.00	0.10					
		16.20 17.20 Tr Py.	D0175	16.20	17.20	1.00	<0.1					
		17.20 18.20 20% de veines de quartz à 0 et 5 deg./a.c., tr Py.	D0176	17.20	18.20	1.00	<0.1					
		18.20 19.20 Tr Py.	D0177	18.20	19.20	1.00	<0.1					
		19.20 19.90 Faiblement silicifié et épidotisé, trPy.	D0178	19.20	19.90	0.70	0.30					
19.90	28.30	2D e 2%Py DIORITE (épidotisée, 2% Py) Jaunâtre à verdâtre, massive à faiblement foliée de 35 à 50 deg./a.c., à grains grossiers, 5-15% d'amas (0.5-3mm) plus ou moins mafiques, 3% de veines de quartz gris 70 deg./a.c., 10% de bandes centimétriques grises de 20-35 deg./a.c. souvent centrées sur des veinules chloriteuses et avec Py fine, 2% de dykes (centimétriques) aplitiques rosés, 2% de Py dispersée fine à millimétrique, contact inférieur à 45 deg./a.c.										
		19.90 20.90 Tr Py.	D0179	19.90	20.90	1.00	<0.1					
		20.90 21.90 2% Py dans des bandes centimétriques silicifiées.	D0180	20.90	21.90	1.00	0.10					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
36.80	39.90	potassique semble surimposée à la silicification, contact inférieur irrégulier. QP(?)/1D(?) -e k PORPHYRE DE QUARTZ OU GRANODIORITE (faiblement épidotisée, altération potassique). Vert rosé, massive à faiblement foliée 40 deg./a.c., 5-15% de quartz gris (1-5mm) dans une matrice à grains fins à moyens, 2-7% de veinules magnétiques grise sombre de 5 à 35 deg./a.c., Py très fine en traces, contact inférieur irrégulier.	D0196	36.80	37.80	1.00	<0.1					
			D0197	37.80	38.80	1.00	<0.1					
			D0198	38.80	39.80	1.00	<0.1					
			D0199	39.80	40.80	1.00	<0.1					
			D0200	40.80	41.80	1.00	<0.1					
39.90	63.00	2D e DIORITE ÉPIDOTISÉE Jaune verdâtre, massive à faiblement foliée 40 deg./a.c., à grains grossiers, 5% de bandes dispersées grises silicifiées (1-10cm) de 15 à 35 deg./a.c. avec tr-2% Py fine et en amas (2cm) localement, veinules brun-rouge occasionnelles de carbonate/hématite 62 deg./a.c., faiblement magnétique localement. 41.80 42.80 60% faiblement silicifié, 4% Py. 42.80 43.80 Bande de Py massive (2cm), 4% Py 43.80 55.20 Tr Py. 51.50 51.70 Deux bandes cisillées (0.5-1cm) de 70 à 75 deg./a.c., tr Py. 55.20 55.40 Deux bandes cisillées (0.5 cm) 70-80 deg./a.c., tr Py.	D0201	41.80	42.80	1.00	0.23					
			D0202	42.80	43.80	1.00	<0.1					
			D0203	43.80	44.80	1.00	<0.1					
			D0204	44.80	45.80	1.00	<0.1					
			D0205	45.80	46.80	1.00	<0.1					
			D0206	51.20	52.20	1.00	<0.1					
			D0207	52.20	53.20	1.00	0.17					
			D0208	53.20	54.20	1.00	<0.1					
			D0209	54.20	55.20	1.00	<0.1					
			D0210	55.20	56.20	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.70	M.T. Tubage.										
1.70	3.90	1D 2%Py GRANODIORITE (silicifiée, 2% Py). Rose pâle à blanche, à grains fins flous, injectée par 30% de veinules de quartz gris à blanc de 0 à 50 deg./a.c. et occasionnellement par des bandes (0.1mm) chloriteuses vert sombre, 2% Py fine à millimétrique dispersée, carotte de forage fracturée au contact inférieur.	D0211 D0212	1.70 2.70	2.70 3.90	1.00 1.20	0.10 0.17					
3.90	20.40	2D e DIORITE (épidotisée). Vert à jaune, massive à faiblement foliée 50 deg./a.c., à grains grossiers, 5% de dykes dioritiques à aplitiques de 35-45 deg./a.c., veines (cm) de quartz gris ou blanc occasionnelles à 15, 25 et 70 deg./a.c., Py fine en traces.										
		3.90 4.90 Gris verdâtre, faiblement silicifié, 2% Py fine diss.	D0213	3.90	4.90	1.00	<0.1					
		4.90 5.50 Veine de quartz gris à gris sombre de 1cm 13 deg.3a.c., 3% Py.	D0214	4.90	5.90	1.00	0.77					
		11.20 12.20 Deux veines de quartz centimétriques et une veine d quartz de 1cm cisailée 40 deg./a.c., 1% Py.	D0215 D0216	5.50 10.20	6.50 11.20	1.00 1.00	<0.1 <0.1					
			D0217 D0218	11.20 12.10	12.20 13.10	1.00 1.00	<0.1 <0.1					
20.40	30.70	QP e PORPHYRE DE QUARTZ (épidotisé). Vert pâle à vert grisâtre, massif à faiblement folié 30-40 deg./a.c., 10-30% de quartz gris flous (2-6mm) dans une matrice à grains fins à moyens, localement 3% d'amas d'hématite rouge-brun (1-4mm), 7% de bandes (cm) potassiques roses d 25 à 40 deg./a.c. souvent centrées sur des veinules de quartz gris et occasionnellement	D0219 D0220 D0221 D0222	20.40 21.40 22.40 23.40	21.40 22.40 23.40 24.40	1.00 1.00 1.00 1.00	<0.1 <0.1 <0.1 0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
30.70	39.10	sur des veinules (mm) de chlorite gris sombre, localement 1-5% d'amas ou de minéraux mafiques (2-6mm) vert sombre, tr-1% de Py concentrée dans les bandes roses, contact inférieur et veines de quartz à 40 deg./a.c.										
		24.40 25.40 10% de bandes roses, 1% Py.	D0223	24.40	25.40	1.00	0.1					
			D0224	25.40	26.40	1.00	0.13					
			D0225	26.40	27.90	1.50	0.10					
		27.90 29.90 Granodiorite(?) (forte altération potassique, 5% Py grossière).										
		Rose pâle, 10% de veines de quartz gris, 3% de veinules de chlorite noire de 30 à 70 deg./a.c., 1-3% d'agrégats ou de minéraux noirs, 3% de Py fine ou millimétrique dispersée										
		27.90 28.90 - 7% Py	D0226	27.90	28.90	1.00	0.13					
		28.90 29.90 - 15% de veines de quartz, 3% Py.	D0227	28.90	29.90	1.00	<0.1					
		29.90 30.70 Faible altération potassique et d'épidote, 10% de veines de quartz, 3% Py.	D0228	29.90	30.90	1.00	0.20					
		2D e h mt DIORITE (épidotisée, hématisation variable, fortement magnétique).										
		Zones irrégulières (centimétriques et métriques) épidotisées verdâtre et noir rosé, massive à faiblement foliée ou bréchifiée et altérée par 35% de zones noir rosé ou de veinules floues fortement magnétiques, à grains flous grossiers, Py fine en traces, contact inférieur à 25 deg./a.c.										
		30.70 31.30 Veine de quartz gris de 1cm à 25 deg./a.c., 2% Py.	D0229	30.70	31.30	0.60	<0.1					
	D0230	31.30	32.30	1.00	<0.1							
	D0231	32.30	33.30	1.00	<0.1							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.60	M.T. TUBAGE										
1.60	64.80	1D trPy GRANODIORITE (Tr Py)										
		Couleur rose probablement due à l'altération potassique, à grains flous moyens, 2-55 d'amas (2-6mm) d'épidôte verdâtre, 5% de veinules (0.3-20cm) de quartz gris de 25 à 60 deg./a.c., faible magnétisme local, 3% de zones (10-20cm) verdâtres, tr Py fine diss. occasionnellement dans les veinules de quartz, contact inférieur partiellement bréchiifié à 35 deg./a.c.										
	1.60 2.00	Diorite, tr Py.	D0240	1.60	2.00	0.40	<0.1					
			D0241	2.00	3.00	1.00	<0.1					
	3.00 4.00	15% de veines de quartz, 2% Py.	D0242	3.00	4.00	1.00	<0.1					
	4.00 5.00	7% de veines de quartz, 1% Py.	D0243	4.00	5.00	1.00	<0.1					
			D0244	5.00	6.00	1.00	<0.1					
			D0245	6.00	7.00	1.00	<0.1					
			D0246	7.00	8.00	1.00	<0.1					
	8.00 9.00	5% de veines de quartz, tr Py.	D0247	8.00	9.00	1.00	<0.1					
	9.00 10.00	Veine de quartz de 12cm, 2% Py.	D0248	9.00	10.00	1.00	<0.1					
			D0249	10.00	11.00	1.00	<0.1					
			D0250	11.00	12.00	1.00	<0.1					
			D0251	12.00	13.00	1.00	<0.1					
			D0252	13.00	14.00	1.00	<0.1					
			D0253	14.00	15.00	1.00	<0.1					
			D0254	15.00	16.00	1.00	<0.1					
			D0255	16.00	17.00	1.00	<0.1					
			D0256	17.00	18.00	1.00	<0.1					
	18.00 19.00	Veine de quartz de 30cm de 50 à 60 deg./a.c., 2% Py.	D0257	18.00	19.00	1.00	<0.1					
	19.00 20.00	7% de veines de quartz gris à grisâtre	D0258	19.00	20.00	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		40-45 deg./a.c.										
		20.00 21.00 15% de veines de quartz gris à grisâtre 20-35 deg./a.c.	D0259	20.00	21.00	1.00	<0.1					
		21.00 24.00 Porphyre de quartz ou diorite quartzifère, vert rosé, faible foliation 25 deg./a.c., 15% de bandes rosées (0.3-2cm), Py très fine diss., contacts supérieurs et inférieurs à 35 et 50 deg./a.c.	D0260 D0261 D0262	21.00 22.00 23.00	22.00 23.00 24.00	1.00 1.00 1.00	<0.1 <0.1 <0.1					
		24.00 25.00 Trois veines de quartz grisâtre, 3% Py.	D0263	24.00	25.00	1.00	<0.1					
		25.00 26.00 2% Py	D0264	25.00	26.00	1.00	<0.1					
		26.00 27.00 Veine de quartz gris sombre 20 deg./a.c., 1% Py.	D0265	26.00	27.00	1.00	<0.1					
		27.00 28.00 Plusieurs veines de quartz gris sombre 50 deg./a.c., 3% Py.	D0266	27.00	28.00	1.00	<0.1					
			D0267	28.00	29.00	1.00	<0.1					
			D0268	29.00	30.00	1.00	<0.1					
			D0269	30.00	31.00	1.00	<0.1					
			D0270	31.00	32.00	1.00	<0.1					
			D0271	32.00	33.00	1.00	<0.1					
			D0272	33.00	34.00	1.00	<0.1					
			D0273	34.00	35.00	1.00	<0.1					
		35.00 36.00 Deux veines de quartz gris à 15 et 75 deg./a.c., tr Py.	D0274	35.00	36.00	1.00	<0.1					
			D0275	36.00	37.00	1.00	<0.1					
			D0276	37.00	38.00	1.00	<0.1					
			D0277	38.00	39.00	1.00	<0.1					
			D0278	39.00	40.00	1.00	<0.1					
			D0279	40.00	41.00	1.00	<0.1					
		41.00 42.00 20% de veines de quartz gris à grisâtre de 25 à 30 deg./a.c., 5% Py.	D0280	41.00	42.00	1.00	0.30					
			D0281	42.00	43.00	1.00	0.13					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)						
64.80	72.10	42.20 44.30 Diorite ou porphyre de quartz gris à grisâtre, rosé localement, massif, à grains moyens, contacts irréguliers, tr Py.	D0282	43.00	44.00	1.00	<0.1						
			D0283	44.00	45.00	1.00	<0.1						
		45.00 46.00 Veine de quartz gris de 1cm 30 deg./a.c., 2½ Py.	D0284	45.00	46.00	1.00	<0.1						
			D0285	46.00	47.00	1.00	<0.1						
			D0286	47.00	48.00	1.00	<0.1						
			D0287	48.00	49.00	1.00	<0.1						
			D0288	49.00	50.00	1.00	<0.1						
			D0289	50.00	51.00	1.00	<0.1						
			D0290	51.00	52.00	1.00	<0.1						
			D0291	52.00	53.00	1.00	<0.1						
			D0292	53.00	54.00	1.00	<0.1						
		53.40 53.70 Xénolithe felsique, crème à gris, tr Py.	D0293	54.00	55.00	1.00	<0.1						
		54.40 55.20 Xénolithe felsique, crème à gris, tr Py.											
		55.00 56.00 Veines de quartz grisâtre à gris sombre à 45 et 80 deg./a.c., tr Py.	D0294	55.00	56.00	1.00	<0.1						
			D0295	56.00	57.00	1.00	<0.1						
			D0296	57.00	58.00	1.00	<0.1						
			D0297	58.00	59.00	1.00	<0.1						
			D0298	59.00	60.00	1.00	<0.1						
			D0299	60.00	61.00	1.00	<0.1						
		61.00 62.00 Deux veines de quartz à 80 et 90 deg./a.c., tr Py.	D0300	61.00	62.00	1.00	<0.1						
			D0301	62.00	63.00	1.00	<0.1						
	D0302	63.00	64.00	1.00	<0.1								
64.00 65.00 Deux veines de quartz grisâtres à 35 et 50 deg./a.c.	D0303	64.00	65.00	1.00	<0.1								
	D0304	65.00	66.00	1.00	<0.1								
	D0305	66.00	67.00	1.00	<0.1								
	D0306	67.00	68.00	1.00	<0.1								
	D0307	68.00	69.00	1.00	<0.1								

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		7% de bandes (mm à cm) d'altération blanches à rosées en bordure et occasionnellement centrées sur des veinules de quartz, Py en traces dans les bandes d'altération, bréchification partielle et altération rosée de 69.3 à 69.7 m et au contact inférieur de 71.7 à 72.1 m.										
		69.00 70.00 4% Py incluant une veine (1cm) pyriteuse de quartz-chlorite.	D0308	69.00	70.00	1.00	0.23					
		70.00 71.00 Plusieurs veinules de chlorite noire à 25 et 45 deg./a.c., 4% Py.	D0309	70.00	71.00	1.00	0.43					
			D0310	71.00	72.00	1.00	<0.1					
			D0311	72.00	73.00	1.00	0.13					
72.10	81.20	2D 2%Py GRANODIORITE (2% Py). Rose à rose rougeâtre, massif, à grains flous moyens à fins, faiblement à modérément magnétique, 3% de veinules de quartz blanc à gris à 40 et 70 deg./a.c., 25 Py fine dispersée, contact inférieur à 15 deg./a.c.										
		72.50 73.40 Dyke felsique à grains fins, altération crème rosée à grise, tr Py.										
		73.00 74.00 Aplite, contacts à 30 deg./a.c., 3% Py.	D0312	73.00	74.00	1.00	<0.1					
			D0313	74.00	75.00	1.00	0.10					
			D0314	75.00	76.00	1.00	0.10					
		76.00 78.00 Aplite rougeâtre (0.5m) et plusieurs veinules chloriteuses, 3-4% Py.	D0315	76.00	77.00	1.00	0.37					
			D0316	77.00	78.00	1.00	0.10					
			D0317	78.00	79.00	1.00	0.17					
			D0318	79.00	80.00	1.00	<0.1					
			D0319	80.00	81.00	1.00	0.17					
			D0320	81.00	82.00	1.00	0.10					
81.20	85.10	2Dg(?) / QP(?) -e(?) / k(?) DIORITE QUARTZIFERE / PORPHYRE DE QUARTZ (faiblement hématisé ou altération potessique). Gris rosé à vert, faiblement à modérément folié	D0321	82.00	83.00	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
101.60	110.70	inférieur flou. 101.40 101.50 Dyke aplitique 40 deg./a.c. 2Dg -e DIORITE QUARTZIFERE (faiblement épidotisée). Crème verdâtre, faiblement foliée 40-50 deg./a.c., 10-25% de quartz gris (2-5mm) dans une matrice crème à grains fins partiellement épidotisée, 2-3% d'agrégats (1-5mm) de chlorite-épidote vert foncé à vert pâle, contact inférieur à environ 50 deg./a.c.										
		101.60 103.20 Altération potassique rose en taches.	D0341	102.00	103.00	1.00	0.20					
		103.90 104.70 Diorite épidotisée, contacts 35-45 deg./a.c.										
		106.60 107.20 Diorite épidotisée, contact supérieur 55 deg./a.c., contact inférieur graduel.										
110.70	133.00	108.10 110.70 Altération rosée, faible et inégale, concentrée le long des veinules vert foncé de chlorite-magnétite 5-25 deg./a.c. 2D e DIORITE (épidotisée). Vert jaunâtre à vert pâle, massive à faiblement foliée, à grains grossiers.										
		110.70 115.40 Hématite inégale le long de veinules de chlorite-magnétique vert foncé 0-30 deg./a.c., Py fine en traces.										
		111.50 112.00 - Veine de quartz à 0 deg./a.c.	D0342	111.50	112.00	0.50	<0.1					
		117.70 119.30 Porphyre de quartz, gris verdâtre,	D0343	118.30	119.30	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		massif, 30-60% de quartz gris (1-3mm) dans une matrice à grains fins épidotisée, contacts à 42 deg./a.c.										
		119.30 121.30 15% de bandes silicifiées (cm), gris rosé à gris, 1% Py fine diss.	D0344 D0345	119.30 120.30	120.30 121.30	1.00 1.00	0.60 0.23					
		121.50 122.20 Diorite quartzifère épidotisée ou porphyre de quartz, contact supérieur irrégulier et graduel, veine de quartz à 70 deg./a.c. au contact inférieur.										
		123.90 125.60 Porphyre de quartz épidotisé, Py fine en traces, contacts de 25-30 deg./a.c.										
		127.40 129.20 Porphyre de quartz épidotisé, zone faiblement silicifiée avec deux veinules de chlorite à 30 et 50 deg./a.c., 1% Py, carotte fracturée au contact supérieur et contact inférieur à 35 deg./a.c.	D0346	127.80	128.70	0.90	0.37					
		129.60 130.60 Diorite quartzifère, faiblement épidotisée avec altération potassique, contact supérieur irrégulier et veinule de quartz gris à 70 deg./a.c. au contact inférieur.	D0347	131.50	132.50	1.00	<0.1					
		132.50 133.00 Veinule de quartz-chlorite de 1cm à 5 deg./a.c., 2% Py très fine.	D0348	132.50	133.00	0.50	0.40					
133.00	139.20	OP -e PORPHYRE DE QUARTZ (faiblement épidotisé). Vert grisâtre, massif à faiblement folié 38 eg./a.c., 30-60% de quartz gris (1-4mm) dans une matrice à grains fins, contact inférieur approximativement à 45 deg./a.c.										
		133.00 134.00 Zone silicifiée rose pâle, avec une veinule de chlorite à 0 deg./a.c., 3% de	D0349	133.00	134.00	1.00	0.47					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	1.30	M.T. TUBAGE										
1.30	98.40	2D e DIORITE (épidotisée). Vert jaunâtre à jaunâtre, massive à faiblement foliée, à grains grossiers, 2-10% de bandes (cm) faiblement silicifiée grises à grisâtres, occasionnellement centrées sur des veines de quartz ou des veinules de chlorite de 15 à 35 deg./a.c., 1% de dykes (4-10cm) aplitiques rosés, 3% de veinules de quartz gris, tr-1% Py fine dispersée.										
	1.30 1.50	Veine de quartz gris à blanc 20 deg./a.c.	D0352	1.30	2.30	1.00	0.37					
			D0353	2.30	3.30	1.00	0.10					
			D0354	3.30	4.30	1.00	0.10					
	3.80 13.80	Bande gris verdâtre, faiblement silicifiée-chloritisée et faiblement cisailée de 5 à 25 deg./a.c., 10% de veinules (cm) de quartz gris à grisâtre subparallèles au cisaillement, 2% de veinules de chlorite noire, 3% Py fine dispersée.										
	3.80 6.30 -	Tr Py	D0355	4.30	5.30	1.00	0.30					
			D0356	5.30	6.30	1.00	0.10					
	6.30 16.30 -	2-7% Py	D0357	6.30	7.30	1.00	0.27					
			D0358	7.30	8.30	1.00	0.77					
			D0359	8.30	9.30	1.00	0.10					
			D0360	9.30	10.30	1.00	0.77					
			D0361	10.30	11.30	1.00	0.37					
			D0362	11.30	12.30	1.00	0.13					
			D0363	12.30	13.30	1.00	0.20					
			D0364	13.30	14.30	1.00	<0.1					
			D0365	14.30	15.30	1.00	<0.1					
			D0366	15.30	16.30	1.00	0.17					
	16.30 20.20 -	Tr-1% Py	D0367	16.30	17.30	1.00	<0.1					
			D0368	17.30	18.30	1.00	<0.1					
			D0369	18.30	19.30	1.00	0.23					
			D0370	19.30	20.30	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		20.20 28.00 Zone magnétique, inégalement hématisée, 15% de veinules noires de chlorite-magnétique de 0 à 20 deg./a.c., 15% de veines (1-6cm) de quartz gris de 0 à 20 deg./a.c., tr Py.	D0371	20.30	21.30	1.00	0.20					
		21.30 22.30 - 15% de veines de quartz.	D0372	21.30	22.30	1.00	<0.1					
		22.30 23.30 - 40% de veines de quartz	D0373	22.30	23.30	1.00	<0.1					
		23.30 24.30 - 35% de veines de quartz.	D0374	23.30	24.30	1.00	<0.1					
		24.30 25.30 - 20% de veines de quartz.	D0375	24.30	25.30	1.00	<0.1					
			D0376	25.30	26.30	1.00	<0.1					
			D0377	26.30	27.30	1.00	<0.1					
			D0378	27.30	28.30	1.00	<0.1					
		28.00 31.50 20% de bandes grises silicifiées, deux veines (10-15cm) de quartz gris 35 deg./a.c.	D0379	28.30	29.30	1.00	0.10					
			D0380	29.30	30.30	1.00	<0.1					
		29.85 30.60 - 5% Py fine-2mm	D0381	30.30	31.30	1.00	0.1					
			D0382	31.30	32.30	1.00	0.23					
		31.50 35.30 Plusieurs veinules de chlorite-magnétite de 25 à 60 deg./a.c., quelques bandes faiblement silicifiées avec Py tr.	D0383	32.30	33.30	1.00	<0.1					
			D0384	33.30	34.30	1.00	<0.1					
			D0385	34.30	35.30	1.00	0.1					
			D0386	35.30	36.30	1.00	<0.1					
		41.35 41.60 Veinule (1cm) de quartz gris cisailée et épidotisée 85 deg./a.c., 2% Py 5mm.	D0387	41.35	41.60	0.25	<0.1					
		44.60 49.50 Porphyre de quartz (2-3mm) gris verdâtre, massif, trois zones (10-20cm) partiellement oxydées, contactt supérieur à 45 deg./a.c., contact inférieur graduel.	D0388	47.00	48.00	1.00	0.17					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		48.00 49.00 - Faible altération rosâtre sous une aplite de 20cm partiellement cisailée à 85 deg./a.c., 2% Py mm, faiblement magnétique.	D0389	48.00	49.00	1.00	0.40					
			D0390	49.00	49.50	0.50	<0.1					
		57.30 59.20 Leucodiorite vert rosé, à grains fins, contact supérieur à 45 deg./a.c., contact inférieur graduel.										
		65.30 65.70 Bande grise, faiblement silicifiée, 2% Py fine diss.	D0391	65.30	65.70	0.40	1.37					
		71.70 81.10 5% de dykes aplitiques rosés de 3 à 20 cm.										
		87.50 88.70 Diabase porphyritique, contacts à 30 et 40 deg./a.c.	D0392	90.80	91.80	1.00	<0.1					
		91.80 92.40 Zone rosée faiblement albitisée et cisailée de 20-25 deg./a.c. par des veinules de chlorite noire, 4% Py diss. fine.	D0393	91.80	92.40	0.60	0.83					
		92.40 93.40 Zone grise faiblement silicifiée.	D0394	92.40	93.40	1.00	<0.1					
		97.90 98.40 Aplite crème verdâtre, contacts à 30 et 65 deg./a.c.										
98.40	111.60	2D -cl -a mt 1%Py DIORITE (faiblement chloritisée et albitisée, magnétique, 1% Py). Gris verdâtre, massive, à grains fous moyens, modérément magnétique, albitisation blanche à rosée inégale, 2% de veinules de chlorite gris foncé de 15 à 80 deg./a.c., 1% Py très fine dispersée.	D0395	98.70	99.70	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	2.70	M.T. TUBAGE 2.50 2.70 Fragments de carotte de forage: granodiorite, veines de quartz et diorite.										
2.70	34.30	2D e DIORITE (épidotisée). Vert jaunâtre, massive à faiblement foliée, à grains grossiers, faible magnétisme local, 5% de bandes (cm) grise faiblement silicifiées de 20 à 65 deg./a.c., 2% de veinules (cm) de quartz gris à blanc, 2% de dykes rosés (cm) de granodiorite ou d'aplite 15-55 deg./a.c., tr 1% Py fine concentrée dans les bandes silicifiées, contact inférieur irrégulier ou intrusif(?) bréchifié. 3.80 4.00 Faible cisaillement 65 deg./a.c., oxydation partielle, veine de quartz gris de 2cm 65 deg./a.c., 3% Py finé diss. 4.00 4.80 Porphyre de quartz épidotisé, faiblement folié 50 deg./a.c., tr Py fine, contacts flous et graduels. 5.80 7.50 Porphyre de quartz épidotisé, 5% de veines (cm) de quartz gris de 40-60 deg./a.c., tr Py fine, contacts 45-55 deg./a.c. 12.10 12.20 Veine de quartz gris à 37 deg./a.c., 2% Py très fine diss. dans les murs et dans la veine. 17.30 18.30 15% de bandes silicifiées, 15Py.	D0409 D0410	2.70 3.70	3.70 4.00	1.00 0.30	<0.1 0.23					
			D0411	4.00	4.80	0.80	<0.1					
			D0412 D0413	11.00 12.00	12.00 12.30	1.00 0.30	<0.1 0.17					
			D0414	12.30	13.30	1.00	<0.1					
			D0415	17.30	18.30	1.00	0.20					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		18.30 18.70 Porphyre de quartz épidotisé, 15% de bandes osées à 65 deg./a.c., 1% Py fine.	D0416	18.30	18.90	0.60	0.57					
		18.70 18.90 Veine de quartz gris à 53 deg./a.c., 1% Py fine dans le "footwall" (cm).	D0417	18.90	19.90	1.00	<0.1					
			D0418	22.30	23.30	1.00	<0.1					
		23.30 23.60 Altération potassique rosée 35 deg./a.c., 5% Py fine diss.	D0419	23.30	23.60	0.30	1.30					
			D0420	23.60	24.20	0.60	0.10					
		24.20 24.50 Veine de quartz gris de 12cm à 35 deg./a.c., 10cm de silicification blanche rosée dans le "hanging wall", 1% Py fine diss.	D0421	24.20	24.50	0.30	1.47					
			D0422	24.50	25.50	1.00	<0.1					
			D0423	29.30	30.30	1.00						
		30.15 30.50 Xénolithe mafique vert ou diabase, 2% de porphyres (1-2mm) de feldspath épidotisés, contact supérieur cisailé sur 1cm 55 deg./a.c., contact inférieur à 60 deg./a.c.	D0424	30.30	31.30	1.00	0.33					
			D0425	31.30	32.30	1.00	0.10					
		30.50 34.30 15% de bandes (mm-cm) d'altération potassique rosée de 45-80 deg./a.c., parfois centrées sur de veinules de quartz gris, faiblement magnétique, tr-5% Py fine.	D0426	32.30	33.30	1.00	0.27					
			D0427	33.30	34.30	1.00	0.20					
34.30	37.40	1D k qv 2% Py GRANODIORITE [forte altération potassique, forte densité de veines de quartz, 2% Py]. Possiblement, un porphyre de quartz très altéré? Rosée à rose, massive, à grains flous moyens à fins, augmentation graduelle de 0-70% de veinules de quartz gris à blanc bréchifiées, contact inférieur à 35 deg./a.c. associé à une zone cisailée de 6cm 35-45 deg./a.c., 2% Py fine.	D0428	34.30	35.30	1.00	0.80					
			D0429	35.30	36.30	1.00	1.00					
			D0430	36.30	37.40	1.10	1.37					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		Vert à verdâtre, faiblement folié 35 deg./a.c., altération rosée locale, veinules de quartz gris occasionnelles, tr-1% Py fine diss.										
		49.80 50.40 Diorite épidotisée, contacts 25-35 deg./a.c., partiellement et faiblement silicifiée en bandes, 2% Py diss.	D0444	50.20	51.20	1.00	<0.1					
		51.20 52.20 Faible altération potassique, 2% Py.	D0445	51.20	52.20	1.00	<0.1					
		52.20 52.80 Veinule de quartz gris de 1.5cm 20 deg./a.c., 1% Py.	D0446	52.20	52.80	0.60	<0.1					
		52.80 54.50 Diorite épidotisée, bandes grises (mm-cm) faiblement silicifiées de 0 à 15 deg./a.c. sur 0.5m au contact inférieur, contact supérieur irrégulier et contact inférieur à 25deg. /a.c., tr-3% Py.	D0447 D0448	52.80 53.80	53.80 54.50	1.00 0.70	<0.1 <0.1					
		54.50 55.50 Faible altération potassique, 4% Py.	D0449	54.50	55.50	1.00	<0.1					
		55.50 56.60 Faible altération potassique et épidotisation, 3% Py.	D0450	55.50	56.60	1.10						
56.60	87.00	2D e s 3%Py DIORITE (épidotisée, faiblement silicifiée localement, 3% Py).	D0451	56.60	57.60	1.00	<0.1					
		Vert à gris verdâtre, localement gris à gris rosé, massive, à grains grossiers, 10-30% de bandes (0.5-5cm) grises à grises rosées de 0 à 35 deg./a.c., 3% Py fine-mm dispersée.										
		56.80 57.10 Diabase vert foncé, contacts 35-40 deg./a.c., 3% Py.										
		57.60 58.60 Veine de quartz gris de 5cm, 40 deg./a.c., 6% Py.	D0452	57.60	58.60	1.00	<0.1					
			D0453	58.60	59.60	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		58.70 59.20 Granodiorite ou aplite rosée à grains fins, contacts 30 deg./a.c., 1% Py.										
		59.60 61.60 5% Py.	D0454	59.60	60.60	1.00	<0.1					
			D0455	60.60	61.60	1.00	<0.1					
		61.60 62.60 Veine de quartz gris de 4cm à 15 deg./a.c.	D0456	61.60	62.60	1.00	<0.1					
		62.60 66.60 1-5% Py	D0457	62.60	63.60	1.00	<0.1					
			D0458	63.60	64.60	1.00	<0.1					
			D0459	64.60	65.60	1.00	<0.1					
			D0460	65.60	66.60	1.00	<0.1					
		66.10 66.30 - Granodiorite rose 30-40 deg./a.c.										
		66.60 67.60 20% de veines de quartz, 4% Py.	D0461	66.60	67.60	1.00	<0.1					
		67.60 68.60 2% Py	D0462	67.60	68.60	1.00	<0.1					
		68.40 68.60 - Granodiorite rose à grains moyens.										
		68.60 71.60 2-4% Py.	D0463	68.60	69.60	1.00	<0.1					
			D0464	69.60	70.60	1.00	<0.1					
			D0465	70.60	71.60	1.00	<0.1					
		71.60 75.40 Rose verdâtre, faible altération potassique, 5-7% de veinules irrégulières de quartz gris à 45 deg./a.c., 3-5% Py finé.	D0466	71.60	72.60	1.00	<0.1					
			D0467	72.60	73.60	1.00	<0.1					
			D0468	73.60	74.60	1.00	<0.1					
			D0469	74.60	75.40	0.80						
		75.35 75.40 - Cisaillement à 65 deg./a.c.										
		75.40 87.00 Diorite épidotisée, 3% de bandes (mm-cm) faiblement silicifiées de 40-60 deg./a.c., bandes (0.3-1.0cm) cisillées locales de 45-70 deg./a.c.	D0470	75.40	76.40	1.00	<0.1					
			D0471	76.40	77.40	1.00	<0.1					
			D0472	77.40	78.40	1.00	<0.1					
			D0473	78.40	79.40	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	0.50	M.T. TUBAGE										
0.50	12.30	1D GRANODIORITE Grise rosée, massive ou porphyrique avec 5-15% de feldspaths roses flous (2-5mm) dans une matrice à grains fins grise à rosée, foliée localement 40 deg./a.c. par 3% de bandes ou veinules grises foncé, tr Py fine. 0.50 1.50 Porphyre de quartz gris verdâtre, 15% de veinules roses 15 deg./a.c., rt Py. 2.50 3.60 Xénolithe gris mafique à intermédiaire, faiblement magnétique, 2% Py fine associée à des veinules grises très fines et à des joints oxydés, 4.10 5.00 Xénolithe gris intermédiaire à mafique, faiblement magnétique, 2% Py fine associée avec des veinules grises très fines et des joints oxydés. 5.50 6.70 1% Py fine diss. 7.90 8.50 Bandes centimétriques partiellement poreuses. 9.40 9.50 Porphyre de quartz ou diorite quartzifère. 11.20 12.00 Zones partiellement poreuses avec des joints oxydés à 5 deg./a.c., tr Py.										
			D0482	2.50	3.50	1.00	0.13					
			D0483	3.50	4.50	1.00	0.17					
			D0484	4.50	5.50	1.00	0.17					
			D0485	5.50	6.70	1.20	<0.1					
			D0486	11.00	12.00	1.00	<0.1					
			D0487	12.00	13.00	1.00	<0.1					
12.30	20.30	2Dg(?)/QP(?) DIORITE QUARTZIFERE OU PORPHYRE DE QUARTZ	D0488	13.00	14.00	1.00	<0.1					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)						
40.30	50.60	de quartz, 3% Py.											
		33.00 34.00 50% albitite, 50% porphyre de quartz, 3% Py.	D0508	33.00	34.00	1.00	0.23						
		34.00 35.00 805 diabase, 20% albitite, 3% Py.	D0509	34.00	35.00	1.00	<0.1						
		35.00 36.00 Albitite, 5% Py.	D0510	35.00	36.00	1.00	0.10						
		36.00 37.00 60% albite, 30% aplite, 10% porphyre de quartz, 5% Py.	D0511	36.00	37.00	1.00	0.20						
		36.50 36.80 - Dyke d'aplite crème à blanche, 3% Py en amas millimétriques à centimétriques.											
		37.00 38.00 porphyre de quartz, 1% Py.	D0512	37.00	38.00	1.00	0.10						
		QP e PORPHYRE DE QUARTZ (épidotisé).											
		Vert pâle, massif, 40-75% de quartz gris (1-4mm) dans une matrice épidotisée à grains fins, faiblement magnétique, localement 1-3% d'amas (1-3mm) d'hématite brun-rouge, tr Py fine, contact supérieur à approximativement 22 deg./a.c.											
		43.10 43.60 10% de dykes (3-10mm) aplitiques, faible altération potassique rosâtre, 10% d'amas (0,1-3mm) mafiques vert sombre à noir, veine de quartz gris de 5mm à 30 deg./a.c. avec 1% Py très fine diss.	D0513	43.10	43.70	0.60	<0.1						
43.60 50.60 Texture cataclasée, vert pâle à vert grisâtre, à grains moyens, massive, minéral flou (cataclasite), faible chloritisation, 5% de veinules de quartz gris à blanc, tr Py, faiblement magnétique.	D0514 D0515 D0516	43.70 48.60 49.60	44.70 49.60 50.60	1.00 1.00 1.00	<0.1 0.43 0.10								

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
50.60	53.60	1D P cis. GRANODIORITE PORPHYRIQUE CISAILLÉE	D0517 D0518 D0519	50.60 51.60 52.60	51.60 52.60 53.60	1.00 1.00 1.00	<0.1 0.13 <0.1					
		Grise tacchée rosâtre, Faiblement à modérément cisaillée de 30 à 45 deg./a.c., à grains fins flous gris-brun, 3% (15% localement) de porphyres (1-4mm) de feldspath rosés dispersés, magnétique, 2% de veinules discontinues de chlorite noire subparallèles au cisaillement, 1% Py fine-mm dispersée, contact supérieur flou, contact inférieur à 40 deg./a.c.										
53.60	63.80	OP e PORPHYRE DE QUARTZ ÉPIDOTISÉ										
		Vert jaunâtre, massif, 30-60% de quartz gris (1-2mm) dans une matrice épidotisée à grains fins, faiblement magnétique, 2-4% d'amàs (1-4mm) d'hématite brun-rouge.										
		53.60 56.40 Texture cataclásée, massif, minéral flou à grains fins à moyens, tr PY.	D0520	53.60	54.60	1.00	<0.1					
			D0521	59.60	60.60	1.00						
		60.60 62.10 20% de veinules (mm-cm) de quartz gris de 10 à 45 deg./a.c., altération potassique rose dans les murs, 5% Py fine concentrée dans les veinules de quartz et dans leurs murs altérés.	D0522 D0523	60.60 61.60	61.60 62.60	1.00 1.00	0.17 0.10					
			D0524 D0525	62.60 63.60	63.60 64.00	1.00 0.40	<0.1 <0.1					
63.80	71.00	2D e DIORITE (épidotisée).										
		Vert jaunâtre, massive, à grains moyens, contact supérieur à 25 deg./a.c.										
		64.00 66.00 Diabase ou xénolithe mafique, partiellement bréchifié(?), 2% Py fine associée avec des veinules de quartz gris (mm-cm) ou à des veines de diorite silicifiées.	D0526 D0527	64.00 65.00	65.00 66.00	1.00 1.00	<0.1					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-10 Zone no: Zone 75 Contracteur: FORAGE M. ROUILLER Débuté le: 12/09/2000
Canton : Launay Rang : VI Claim no:411864-1 Terminé le: 13/09/2000
Lot : 4

Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5392123.25 N Azimut: 90° 0' 0"
Système de référence: UTM17NAD27 Station: 0+ 0 Longitude: 674373.98 E Inclinaison: -58° 0' 0"
Elévation: 0.00 Longueur: 98.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	89.00	-57° 0' 0"	0 1 2		0 1 2	0 1 2

Remarques : Pas de tubage laissé en place.
Coordonnées en pieds dans le système local:
LATITUDE 30500.00-N LONGITUDE 25935.00-E

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
32.10	36.80	(1-3mm) dans une matrice grisâtre à rosâtre à grains très fins, microbréchification locale et partielle par une matrice noire et des veinules (mm), 5% py fine-3mm dispersée en amas centimétriques.										
		29.20 30.20 60% de dykes de porphyres de quartz ou xénolithes, 3% Py.	D0550	29.20	30.20	1.00	<0.1					
			D0551	30.20	31.20	1.00	0.10					
		31.20 32.20 30% de dykes de porphyre de quartz ou xénolithe, 3% Py.	D0552	31.20	32.20	1.00	0.13					
		OP/2D/1B PORPHYRE DE QUARTZ / DIORITE / ALBITITE										
		Alternance irrégulière de zones centimétriques à métriques avec des contacts flous:										
		45% de porphyre de quartz gris verdâtre faiblement magnétique;										
		35% de diorit grise faiblement silicifiée, 3-7% d'amas (1-6mm) mafiques vert foncé à noir, magnétique;										
		10% de zones albitisées blanches à grisâtres centimétriques à décimétriques, 7% de veinules mafiques noires, 3% Py 1-3mm.										
		10% (25cm) d'albitite rose à porphyres de feldspaths, 3% Py 1-3mm, 35 de veinules noires.										
		32.20 33.20 65% albitisé, 35% diorite, 3% Py.	D0553	32.20	33.20	1.00	0.10					
		33.20 34.20 35% diorite, 65% porphyre de quartz, tr Py.	D0554	33.20	34.20	1.00	<0.1					
		34.20 35.20 60% de diorite quartzifère, 20% d'albitite, 20% d'albitite, 3% Py.	D0555	34.20	35.20	1.00	0.20					
		35.20 36.20 60% de diorite quartzifère, 30% de diorite et 10% d'albitite, tr Py.	D0556	35.20	36.20	1.00	<0.1					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-11 Zone no: Zone 75 Contracteur: FORAGE M. ROUILLER Débuté le: 15/09/2000
Canton : Launay Rang : VI Claim no:411864-1 Terminé le: 16/09/2000
Lot : 4

Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5391923.48 N Azimut: 90° 0' 0"
Système de référence: UTM17NAD27 Station: 0+ 0 Longitude: 674420.08 E Inclinaison: -50° 0' 0"
Elévation: 0.00 Longueur: 114.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-49° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"
100.00	-48° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"

Remarques : Pas de tubage laissé en place.
Coordonnées en pieds dans le système local:
LATITUDE 29840.00-N LONGITUDE 26065.00-E

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
54.40	64.20	49.20 49.70 Albite, 1% Py.	D0627	49.20	49.70	0.50	2.03					
		49.70 50.70 50% diabase, 50% porphyre de quartz silicifié.	D0628	49.70	50.70	1.00	0.90					
		50.70 51.70 65% albite, 35% diabase, 1% Py	D0629	50.70	51.70	1.00	2.10					
		51.70 52.70 95% albitite, 5% aplitite, 1% Py.	D0630	51.70	52.70	1.00	1.13					
		52.70 53.70 75% diabase, 25% aplitite.	D0631	52.70	53.70	1.00	<0.1					
64.20	71.10	2D s DIORITE SILICIFIÉE Gris verdâtre, massive, 15% d'amas (mm-cm) vert sombre dans une matrice silicifiée verdâtre, contact inférieur bréchifié.										
		54.40 54.90 Diorite à grains grossiers épidotisée.										
		54.90 57.50 Leucodiorite à grains fins faiblement épidotisée.										
		57.50 58.70 Leucodiorite à grains fins silicifiée.										
		63.20 64.20 Leucodiorite silicifiée à grains fins.										
		63.20 64.20 Diorite silicifiée.	D0632	63.20	64.20	1.00	<0.1					
		1B -k ALBITITE (faible altération potassique).	D0633	64.20	65.20	1.00	4.83					
			D0634	65.20	66.20	1.00	5.23					
		Rose pâle, massive, à grains flous moyens à fins, 3% Py fine-2mm diss.	D0635	66.20	67.20	1.00	12.60					
		67.20 68.20 Veinules floue de Py de 6 mm	D0636	67.20	68.20	1.00	31.33					

Trou no: MR-00-12 Zone no: Zone 75 Contracteur: FORAGE M. ROUILLER Débuté le: 13/09/2000
 Canton : Launay Rang : VI Claim no:411864-1 Terminé le: 14/09/2000
 Lot : 4

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5391924.20 N Azimut: 90° 0' 0"
 Station: 0+ 0 Longitude: 674376.45 E Inclinaison: -50° 0' 0"
 Système de référence: UTM17NAD27 Elévation: 0.00 Longueur: 146.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	50.00	-48° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"
	110.00	-49° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"

Remarques : Pas de tubage laissé en place.
 Coordonnées en pieds dans le système local:
 LATITUDE 29847.00-N LONGITUDE 25922.00-E

Bouchon:
 Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	0.30	M.T. TUBAGE										
0.30	6.30	1D 2½Py GRANODIORITE (faiblement albitisée, 2% Py diss.) Rose, massive, à grains flous moyens, 5% de veinules floues noir à vert foncé 5-35 deg./a.c., 2% Py diss., contact inférieur à 22 deg./a.c.	D0583 D0584 D0585 D0586 D0587 D0588	0.30 1.30 2.30 3.30 4.30 5.30	1.30 2.30 3.30 4.30 5.30 6.30	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.33 0.23 0.13 <0.1 0.10 0.10					
6.30	13.50	1B 3½Py ALBITITE ZONÉE (3% Py diss.) 6.30 9.70 ZONE FAIBLEMENT CISAILLÉE Blanc verdâtre à gris rosé, faiblement cisaillée 38 deg./a.c., à grains flous rosés fins à moyens, partiellement bréchifiée par 5-15% de veinules (mm) grises verdâtres floues et subparallèles, 3% Py fine-mm dispersée, 7% de joints rouillés dans des zones de 10cm partiellement poreuses. 8.00 8.01 -	D0589 D0590 D0591 D0592	6.30 7.30 8.30 9.30	7.30 8.30 9.30 10.30	1.00 1.00 1.00 1.00	1.47 1.77 2.03 4.5					
		9.70 12.90 Massive, blanc à blanc verdâtre, à grains moyens ou grossiers très flous, localement 10% de texture en réseau verdâtre et floue, 3% Py fine-mm diss.	D0593 D0594 D0595	10.30 11.30 12.30	11.30 12.30 13.30	1.00 1.00 1.00	2.0 0.27 0.53					
		12.90 13.50 Rose pâle, à grains grossiers flous, contact inférieur flou.	D0596	13.30	14.30	1.00	0.33					
13.50	17.40	1D -e GRANODIORITE (faiblement hématisée). Rouge rosée à brun rougeâtre, massive, à grains flous moyens à grossiers, faiblement magnétique, 3% de veinules de chlorite noire, tr Py fine. 16.90 17.40 Rose à rose pâle, faiblement albitisée ou silicifiée, à grains flous grossiers,	D0597 D0598 D0599 D0600	14.30 15.30 16.30 17.30	15.30 16.30 17.30 18.30	1.00 1.00 1.00 1.00	0.20 0.37 0.43 1.47					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
17.40	19.60	contact inférieur 40 deg./a.c. 1B 3%Py ALBITITE PYRITEUSE	D0601 D0602	18.30 19.30	19.30 20.30	1.00 1.00	1.77					
19.60	22.80	Blanche rosée, massive, à grains flous fins à moyens, 3% de veinules de chlorite noire, 3% Py fine-mm diss., contact inférieur flou. 1D -a GRANODIORITE (faiblement albitisée).	D0603	20.30	21.30	1.00						
22.80	39.20	Rose à rose pâle, massive, 1% Py fine diss., contact supérieur flou, contact inférieur à 35 deg./a.c. 21.30 22.30 3% de veinules noires, 2% Py. 1B -k 3%Py ALBITITE PYRITEUSE (faible altération potassique). Rose pâle à rose, massive, microbréchifiée localement par 3-7% de veinules de chlorite floues et discontinues grises verdâtre à noires, à grains flous fins à moyens, 3% py fine diss. 26.00 31.40 Faiblement foliée ou cisailée 30-45 deg./a.c. par 10% de veinules floues et discontinues grises verdâtre. 26.00 27.00 - Taches d'ématite brun-rouge faiblement développée. 28.50 28.51 - 31.40 32.80 Faible hématitisation ou altération potassique rose.	D0604 D0605 D0606 D0607 D0608 D0609 D0610 D0611 D0612 D0613 D0614 D0615	21.30 22.30 23.30 24.30 25.30 26.30 27.30 28.30 29.30 30.30 31.30 32.30 33.30	22.30 23.30 24.30 25.30 26.30 27.30 28.30 29.30 30.30 31.30 32.30 33.30	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	2.23 2.37 1.20 1.47 4.67 2.10 5.57 1.83 7.67 0.77 0.30					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
		64.30 64.60 - Trois zones grises faiblement cisailées et centimétriques centrées sur des veinules (mm) de chlorite verte 40-50 deg./a.c., 2% Py diss. fine.	D0623	64.30	64.60	0.30	0.37					
		83.20 84.50 - Diorite quartzifère épidotisée ou porphyre de quartz avec un contact supérieur aplitique à 75 deg./a.c. et un contact inférieur partiellement bréchifié de 83.8-84.3m.	D0624	83.80	84.80	1.00	<0.1					
		84.50 84.70 - Faible cisaillement 65 deg./a.c.										
		110.00 112.10 - Zone faiblement silicifiée-épidotisée incluant deux bandes (4 et 30cm) rosées de faible altération potassique dont l'une centrée sur une veinule (mm) blanche de quartz-chlorite -carbonate à 12 deg./a.c.										
		119.40 121.30 Faible silicification-chloritisation, gris-vert, modérément magnétique.										
		121.30 122.30 Porphyre de quartz faiblement épidotisé, massif, 30-60% de quartz gris (1-2mm) dans une matrice à grains fins, faiblement magnétique, contact supérieur bréchifié, contact inférieur à 60° deg./a.c.										
122.30	131.50	1D GRANODIORITE Gris pâle à gris rosé, massif, à grains flous moyens, 5-20% d'un minéral vert sombre à grains fins flous disséminés dans une matrice floue vert sombre dans les zones blanches et noire dans les zones roses. Faible magnétisme local, 1% de veinules (mm) de chlorite vert sombre à noir, tr py fine-2mm, Les 4 mètres inférieurs de l'unité	D0625	122.30	123.30	1.00	<0.1					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-13 Zone no: Zone 75 Contracteur: FORAGE M. ROUILLER Débuté le: 16/09/2000
Canton : Launay Rang : VI Claim no:411864-1 Terminé le: 18/09/2000
Lot : 4

Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5391916.62 N Azimut: 90° 0' 0"
Système de référence: UTM17NAD27 Station: 0+ 0 Longitude: 674424.87 E Inclinaison: -46° 0' 0"
Elévation: 0.00 Longueur: 125.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-47° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"
100.00	-46° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"

Remarques : Pas de tubage laissé en place.
Coordonnées en pieds dans le système local:
LATITUDE 29817.00-N LONGITUDE 26080.00-E

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au (g/t)					
0.00	0.30	M.T. TUBAGE										
0.30	20.70	2D e DIORITE ÉPIDOTISÉE Gris jaunâtre à vert, massif, à grains grossiers, faible magnétisme local, tr Py fine, 3% de veinules (cm) de quartz gris, 2% de dykes aplitiques brun rosé, 2% de veinules de pegmatite rose à blanche, 2% de zones (1-6cm) grises silicifiées, contact inférieur à 48 deg./a.c. 0.30 0.80 Porphyre de quartz épidotisé, contact inférieur à 55 deg./a.c.										
20.70	29.20	1D GRANODIORITE Rose, massive, à grains flous moyens, faiblement magnétique, tr Py, contact inférieur contaminé et/ou silicifié rosé et flou.										
29.20	43.90	2Dg e DIORITE QUARTZIFÈRE ÉPIDOTISÉE Jaune pâle à vert pâle, massive, à grains moyens, tr Py fine, 10% de zones grises verdâtre centimétriques à décimétriques et faiblement silicifiées, 5% de dykes aplitiques brun rosé, 2% de veinules de quartz gris, 2% de dykes ou de xénolithes décimétriques de porphyre de quartz, contact supérieur à grains fins faiblement silicifié avec altération potassique, contact inférieur à 45 deg./a.c. 42.00 43.90 7% d'amas (mm-cm) d'hématite brun-rouge.										
43.90	47.20	2D -s DIORITE FAIBLEMENT SILICIFIÉE Gris-vert, massive, à grains flous grossiers, faiblement magnétique, contact inférieur flou.										
47.20	49.40	QP PORPHYRE DE QUARTZ	D0646	48.40	49.40	1.00	<0.1					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-14
Canton : Launay
Lot : 4

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROULLER
Rang : VII Claim no:373453-2

Débuté le: 28/11/2000
Terminé le: 30/11/2000

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393600.00 N Azimut: 90° 0' 0"
Stâtion: 0+ 0 Longitude: 674504.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Elévation: 0.00 Longueur: 101.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-44° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"
100.00	-44° 0' 0"	0' 0"		0' 0"	0' 0"

Remarques : Pas de tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
0.00	5.10	M.T. TUBAGE										
5.10	6.10	{BX} k 5%Py BRECHE INTRUSIVE ALTÉRÉE EN POTASSE AVEC 5% PYRITE DISSEMINÉE.	D0665	5.10	6.10	1.00	835					
6.10	72.00	Brun-rosé à gris-rosé, variant graduellement de 30% de fragments gris diffus mm à 2cm dans une matrice brun-rose tous à grains fins, à une quartz diorite gris-verdâtre épidotisée avec des veinules de 1 à 12cm rose à brun-rose d'aplite(?). Moyenne de 5% de Py fine-mm diss.										
		2Dq e mt QUARTZ DIORITE ÉPIDOTISÉE ET MAGNÉTIQUE										
		Dûe à la granulométrie et à la texture, elle est subdivisée en:										
		6.10 19.50 Grains moyens à fins gris-jaunâtre probablement cataclasés avec 10% feldspaths 0.1-2mm épidotisés, dans une matrice gris-pâle à gris-rosé à grains fins, massive à très légèrement foliée, localement tr-3% amas vert-foncé mafiques de 1 à 3mm, légèrement magnétique.	D0666 D0667	6.10 7.10	7.10 8.10	1.00 1.00	106 198					
		5% veinules diffuses et discontinues de 1-10mm brun-rose, 1% veinules vert-foncé chloriteuses de 0.1à 0.5mm. Trace à localement 0.2% Py fine.										
		15.40 19.50 - Zone plus fracturée que la normale de 10 à 55 deg./a.c, principalement sur des veinules de chlorite.										
		19.50 69.30 Grains grossiers diffus, gris-rosé tacheté jaune-verdâtre avec 20 à 40% quartz ou plage de quartz de 2X5mm, 3% veinules gris-sale de quartz, magnétique et 2% rosé, trace de pyrite disséminée et parfois dans les veinules de chlorite.	D0668	34.40	35.40	1.00	15					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-15
Canton : Launay
Lot : 5

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROUILLER
Rang : VII Claim no:373454-1

Débuté le: 02/12/2000
Terminé le: 07/12/2000

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393300.00 N Azimut: 90° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Station: 0+ 0 Longitude: 674680.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Elévation: 0.00 Longueur: 248.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-45° 0' 0"	0 ' "		0 ' "	0 ' "
103.00	-45° 0' 0"	0 ' "		0 ' "	0 ' "

Remarques : Pas de tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		quartz-carbonate-chlorite. 102.00 105.90 - ZONE DE FRACTURES RQD = +/- 15% et une faille boueuse d'environ 2cm d'épaisseur à environ 105.0m										
		120.00 120.50 CISAILLEMENT Zone cisailée à 52 deg./a.c., beige-verdâtre, rayable au clou et dont le protolithe est indéterminé.										
		133.80 140.00 5% de dykes 4-25cm de diabase de 57 à 75 deg./a.c.										
		140.00 162.80 légère altération rose pâle, probablement potasse et silice, pas d'épidote et légèrement magnétique, 2% veinules mm gris-foncé de quartz ou tourmaline de 23 à 80 deg./a.c. et augmentant à 5% de 151.5 à 158.0 formant une bréchification.										
		148.00 152.80 - RQD = 5%										
		151.80 152.80 - 7% veines de quartz-tourmaline, tr Py	D0688	151.80	152.80	1.00	26					
		152.80 152.85 - Faille partiellement boueuse de 3cm à 57 deg./a.c.										
		152.85 158.00 - RQD = 5%										
		158.00 162.80 - RQD = 5%										
		162.80 168.50 Altération plus forte, rose pâle, en silice et en potasse, rendant la granulométrie plus fine et très diffuse,	D0689	163.50	164.50	1.00	111					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-16 Zone no: SECTEUR N Contracteur: FRAGE M. ROUILLER Débuté le: 08/12/2000
Canton : Launay Rang : VII Claim no:373454-1 Terminé le: 10/12/2000
Lot : 5

Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5392900.00 N Azimut: 90° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Station: 0+ 0 Longitude: 674670.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Élévation: 0.00 Longueur: 116.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	50.00	-45° 0' 0"	0 "		0 "	0 "
	116.00	-46° 0' 0"	0 "		0 "	0 "

Remarques : Pas de tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
0.00	4.00	M.T. TUBAGE 3.00 4.00 Un boulder de 0.6m rose de granodiorite légèrement magnétique et de blocs ainsi qu'e de porphyres à quartz légèrement épidotisés.										
4.00	116.00	1D e k mt GRANODIORITE LÉGEREMENT ALTÉRÉE EN ÉPIDOTE ET POTASSE, LÉGER MAGNETISME 4.00 13.50 Vert-rosé, massif, 10-20% quartz 2-4mm dans une matrice à grains fins épidotisés et tachetée de 3% d'amas 1-3mm brun-rose, légèrement magnétique, 3% de veinules cm gris pâle de quartz, tr Py très fine. 13.50 56.00 Texture un peu plus grossière avec quartz 1-5mm; rose-verdâtre, moyennement magnétique, 3% xénolithes vert-jaunâtre, massif, à grains fins à moyens, 3% veinules mm brun-rose, tr-2% minéraux mafiques vert-foncé en amas 1-4mm. 5% veinules gris-foncé 1-5mm de quartz-tourmaline-hématite(?) de 0.5mm métallique de 35-50 deg./a.c., tr Py. 56.00 71.30 Vert-pâle tacheté rose, massive avec 15-25% quartz 2-5mm dans une matrice à grains fins légèrement épidotisée, 5-10% feldspaths très fins crème à rose pâle, 1-3% amas brun-rose 1-4mm, traces de Py fine, légèrement à moyennement magnétique. 59.40 59.70 - Xénolithe ou dyke brun-foncé teinté rougeâtre à verdâtre, massif à légèrement folié, à grains fins et aux bordures cm à grains très fins, contacts à 37 deg./a.c.	D0696	44.80	45.80	1.00	6					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
0.00	7.60	M.T. MORT TERRAIN										
		7.20 7.60 Blocs et cailloux de 1 à 6cm de diorite, diabase et granodiorite.										
7.60	104.20	2D {POR} q -e DIORITE ₁ PORPHYRES DE QUARTZ LÉGEREMENT EPIDOTISÉE										
		Vert pâle, massive, avec 15-25% quartz 2-5mm, 25-40% feldspaths vert pâle de 0.5-3mm, 2-7% amas vert foncé 0.5-4mm, tr-3% amas brun 0.5-3mm, 3% veinules cm gris pâle de quartz aux environs de 20 deg./a.c. et rarement teintée rose à 0 deg./a.c., tr Py fine, légèrement magnétique.										
		19.00 27.20 Altération légère et inégale en silice, 10-20% zones 10cm à 1.2m gris à gris rosé avec une granulométrie plus fine et avec 2% Py fine à mm, 10-20% zones 30-60cm gris-verdâtre sans minéraux mafiques, 1% veinules mm à cm de quartz-chlorite-magnétite ou de chlorite.										
		19.00 20.00 - 15% silicifiée.	D0699	19.00	20.00	1.00	317					
		20.00 21.00 - Veine de quartz gris foncé de 1cm à 10 deg./a.c., 3% Py	D0700	20.00	21.00	1.00	14					
		21.00 22.00 - Veine de quartz-chlorite-magnétite de 3cm à 25 deg./a.c., tr Py.	D0704	21.00	22.00	1.00	22					
			D0705	22.00	23.00	1.00	12					
		23.00 24.00 - 65% silicifiée, 3% de veines de chlorite, 3% Py.	D0706	23.00	24.00	1.00	234					
		24.00 25.00 - 14% de veines de quartz gris pâle cm irrégulières, 1% Py	D0707	24.00	25.00	1.00	43					
			D0708	25.00	26.00	1.00	12					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		26.00 27.00 - 100% silicifiée, teintée rose, 3% de veines de chlorite, 3% Py 0.5-3mm.	D0709	26.00	27.00	1.00	304					
			D0710	27.00	28.00	1.00	162					
		27.20 28.00 15% légèrement silicifiée, 1% Py.	D0711	28.00	29.00	1.00	9					
		29.00 30.00 10% silicifiée, tr Py.	D0712	29.00	30.00	1.00	55					
		39.50 40.50 Veine de quartz gris pâle 10 cm à 20 deg./a.c., tr Py.	D0713	39.50	40.50	1.00	11					
		51.40 52.40 - 15% silicifié.	D0714	51.40	52.40	1.00	10					
		52.00 55.00 PORPHYRE η FELDSPATH ET η QUARTZ Rose pâle, 50-60% feldspath blanc à crème de 1-3mm, 3% quartz 3-13mm, matrice gris pâle à rose pâle aphanitique, contacts à 30 deg./a.c., diorite de 53.9 à 54.4m.										
		55.60 56.60 Veine de quartz gris pâle 15 cm de 20-30 deg./a.c., 1% Cp diss.	D0715	55.60	56.60	1.00	7					
		59.00 60.00 Veine de quartz gris pâle 3cm 22 deg./a.c., 1% Cp	D0716	59.00	60.00	1.00	11					
		65.50 70.50 RQD = +ou- 65%										
		66.30 67.00 Porphyre à feldspaths-quartz similaire à celui de 52.0 à 55.0m, contacts de 50 à 60 deg./a.c.										
		75.00 95.30 Vert grisâtre, avec une légère altération en silice et épidote, avec traces à 3% minéraux mafiques.	D0717 D0718	75.00 76.00	76.00 77.00	1.00 1.00	90 30					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		une matrice intersticielle de chlorite et/ou d'épidote, nil à 2% d'amas vert foncé 0.5mm, 55 veicules gris pâle de quartz mm-cm, tr Py fine, légèrement magnétique.										
	129.50 133.40	Légère altération superposée rose-pâle, trace à 1% Py fine diss.	D0728	130.00	131.00	1.00	42					
			D0729	131.00	132.00	1.00	241					
			D0730	132.00	133.00	1.00	120					
	133.00 134.00	10% de veines de quartz irrégulières +ou- 45 deg./a.c., 1% py.	D0731	133.00	134.00	1.00	541					
	134.00 135.00	15% de veines de quartz à 12 et 43 deg./a.c., 3% Py.	D0732	134.00	135.00	1.00	717					
	135.00 136.00	25% de veines de quartz de 25 à 40 deg./a.c., 2% Py.	D0733	135.00	136.00	1.00	674					
	136.00 137.00	Silicifiée gris pâle dans éponte 1-4cm 20% de veines de quartz, 4% Py.	D0734	136.00	137.00	1.00	343					
	137.00 138.00	10% de veines de quartz mm-cm 25-40 deg./a.c. + silicification d'éponte mm-cm gris pâle, 3% Py.	D0735	137.00	138.00	1.00	332					
	138.00 139.00	15% de veines de quartz 35-75 deg./a.c. avec silicification, 3% Py.	D0736	138.00	139.00	1.00	226					
	139.00 140.00	1% Py.	D0737	139.00	140.00	1.00	161					
	140.00 141.00	30% de veines de quartz à 0 deg./a.c. avec altération rose pâle cm, 3% Py.	D0738	140.00	141.00	1.00	388					
	141.00 142.00	25% de veines de quartz de 0-20 deg./a.c. avec altération rose pâle cm, 4% Py.	D0739	141.00	142.00	1.00	609					
	142.00 143.00	20% de veines de quartz et altération rose pâle partielle, 3% Py.	D0740	142.00	143.00	1.00	926					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)					
164.50	168.20	163.00 164.00 - 3% Py 0.5-3mm diss.	D0752	163.00	164.00	1.00	255						
		164.00 165.00 - 0.5 m albitisé éponte, 3% Py diss.	D0753	164.00	165.00	1.00	314						
		2D {POR} q -cl k DIORITE π , PORPHYRE DE QUARTZ LÉGEREMENT CHLORITISÉE ET ALTERÉE EN POTASSE.	D0754 D0755	165.00 166.00	166.00 167.00	1.00 1.00	416 12						
		Gris verdâtre à gris rosé, massif, 50-65% quartz 2-5mm gris à gris rose, matrice vert pâle légèrement chloritisée, magnétique, tr Py. 3% aplite 1-6cm rose pâle, contact supérieur diffus et inférieur irrégulier à bréchique ou veinulé.											
168.20	171.80	167.00 168.00 30% albitisée éponte, 1% Py.	D0756	167.00	168.00	1.00	48						
			D0757	168.00	169.00	1.00	202						
		1B/2D/1X 5-7%Py ZONE MIXTE ALBITE-DIORITE-APLITE MINÉRALISÉE EN PYRITE.											
		168.20 169.00 Albite gris pâle à blanche, contact 38-43 deg./a.c., 35% diorite albitisée, 5% pyrite 0.5-1.0mm disséminée.											
		169.00 169.60 Diorite rose altérée en potasse et en chlorite-albite, Py diss.	D0758	169.00	170.00	1.00	759						
		169.60 170.00 Aplite(?), contact diffus rose-brunâtre, 7% Py diss.											
		170.00 170.40 Diorite grise à gris pâle, silicifiée et albitisée 5% Py.	D0759	170.00	171.00	1.00	179						
		170.40 170.60 Albite blanche, contact diffus, 3% Py.											
		170.60 171.10 Albite ou porphyre à feldspath et à quartz gris pâle, contact inférieur irrégulier à 53 deg./a.c.	D0760	171.00	172.00	1.00	141						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		171.10 171.50 Diorite rose verdâtre avec un dyke d'aplite rose pâle de 6cm à 30-45 deg./a.c.										
171.80	177.80	171.50 171.80 Albitite ou diorite albitisée, 5% Py. 2D s k cl DIORITE ALTÉRÉE EN SILICE-POTASSE ET CHLORITE	D0761	172.00	173.00	1.00	461					
			D0762	173.00	174.00	1.00	549					
			D0763	174.00	175.00	1.00	164					
			D0764	175.00	176.00	1.00	17					
			D0765	176.00	177.00	1.00	35					
			D0766	177.00	178.00	1.00	16					
		Gris rose à rose verdâtre, massive à très légèrement foliée, granulométrie fine très diffuse à localement avec 10-60% quartz 1-4mm, nil à localement 20% matrice chloritisée, 1-2% leucoxène 0.2-0.5mm jaune pâle disséminé, magnétique, 2-4% Py disséminée mm, 10% veinules gris pâle de quartz mm à cm et une grise à 50 deg./a.c., 3% dyke rose pâle albitite 1-15cm.										
177.80	186.00	{POR} f q PORPHYRE η FELDSPATH ET η QUARTZ	D0767	178.00	179.00	1.00	12					
		Rose pâle, massif, nonminéralisé à légèrement folié avec Py fine diss., 15-25% feldspath blanc crème 0.5-3mm, 2-5% quartz subanguleux 2-12mm, 10% diorite rose verdâtre 10-30cm, 2-5% amas ou veinules très discontinues gris verte et diffuses, 1-5% Py fine à 2mm irrégulièrement disséminée, contacts irréguliers occupés par des veinules cm de quartz gris pâle à 30 à 45 deg./a.c.										
		179.00 180.00 25% diorite rose, 25% albitisé + veine de quartz, 5% Py.	D0768	179.00	180.00	1.00	222					
		180.00 181.00 70% albitisé + veine de quartz cm, 7% Py.	D0769	180.00	181.00	1.00	30					
		181.00 182.00 20% albitisé, 7% Py.	D0770	181.00	182.00	1.00	15					
			D0771	182.00	183.00	1.00	24					
			D0772	183.00	184.00	1.00	250					
			D0773	184.00	185.00	1.00	27					
			D0774	185.00	186.00	1.00	35					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		deg./a.c., altérée en potasse ou en hématite(?), 30-45% quartz gris-brunâtre de moins de 3X8mm, matrices à grains très fins brun-rose localement avec 2 à 5% chlorite vert pâle, 15% dykes de 1 à 60cm FQP rose à rose pâle variant de 35 à 50 deg./a.c., 3% veinules cm gris pâle de quartz, 1% aplite rose pâle 1-5cm, 1-2% Py fine à 0.5mm irrégulièrement disséminée.										
	199.00 200.00	35% veines de quartz à 0 deg./a.c. et irrégulières, 2% Py.	D0784	199.00	200.00	1.00	198					
	200.00 201.00	55% FQP, 1% Py.	D0785	200.00	201.00	1.00	56					
			D0786	201.00	202.00	1.00	45					
	202.00 203.00	25% FQP	D0787	202.00	203.00	1.00	37					
	203.00 204.00	30% FQP, 2% Py.	D0788	203.00	204.00	1.00	24					
	204.00 205.00	15% de veines de quartz, 2% Py.	D0789	204.00	205.00	1.00	134					
	205.00 210.00	RQD=80%	D0790	205.00	206.00	1.00	43					
			D0791	206.00	207.00	1.00	>1000	1.26				
			D0792	207.00	208.00	1.00	58					
			D0793	208.00	209.00	1.00	91					
	209.00 210.00	60% FQP (209.9m = 2cm cavediorite épidotisée), 1% Py.	D0794	209.00	210.00	1.00	24					
			D0795	210.00	211.00	1.00	60					
	211.00 212.00	20% FQP, 10% apsite, 3% Py.	D0796	211.00	212.00	1.00	22					
	212.00 213.00	Légèrement altérée gris unpeu pâle, 3% Py.	D0797	212.00	213.00	1.00	14					
	213.00 214.00	Légèrement altérée gris rosé.	D0798	213.00	214.00	1.00	16					
			D0799	214.00	215.00	1.00	87					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
230.00	233.00	20% d'environ 229.9 à 230.0m: faille ou brèche de faille friable à boueuse noire à vert foncé. FLT RQD 0% FAILLE 5% récupérée										
233.00	236.00	5% fragments récupérés de 0.1 à 5cm de FQP, veine de quartz gris pâle et de diorite légèrement épidotisée, 1-2% Py fine diss., RQD=0% FLT RQD 0% FAILLE 40% récupéré.										
236.00	249.90	15% carotte de FQP rose avec veines de quartz mm à cm et 5% veinules de chlorite 0.1 à 1.0mm, souvent altérée vert grisâtre et friable, 25% fragments 0.1 à 4cm de FQP, veinules de quartz et vert pâle friable à boueux, 1% Py fine diss.. RQD=0%, fractures de 30 à 50 deg./a.c. {POR} f q FLT RQD 2% PORPHYRE π FELDSPATHS-QUARTZ FAILLÉ, FRACTURÉ ET ALTERÉ Rose pâle à gris rosé avec plus de 30% de zones où on voit des quartz cm, Possibilité de localement silicifié(?). Possibilité de diorite gris rose, 5-10% aplite rose en dykes 1 à 20cm, partiellement altérée(?) et concentrée de 240.0-244.0m, 10% veinules gris pâle de quartz mm à 10cm, traces à localement 2% Py fine. Ces lithologies sont localement microfracturée, environ 1-2% veinules de chlorite vert foncé à gris verdâtre altérées. Contact inférieur à 45 deg./a.c. RQD=2%. Récupération de 95 à 100%. Fracturation de 5 à 60 deg./a.c. et rares à 75 deg./a.c.. Estimé de 3-5% de failles partiellement boueuses à friables d'épaisseur 1.0mm à 5.0cm et majoritairement concentrées entre 236.0 et 241.0m. 245.60 245.80 Deux zones de 3 à 7cm chacune, vert foncé, fragmentées à friable de faille ou	D0815	244.00	245.00	1.00	52					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)					
249.90	265.50	dee diabase?	D0816	248.00	249.00	1.00	103						
			D0817	249.00	250.00	1.00	32						
		2Dg DIORITE π QUARTZ VARIABLEMENT ALTÉRÉE											
		249.90 254.40 Gris rosé, altéré localement avec chlorite vetrt pâle, 5% amas gris vert 1-3mm, 1-2% Py fine, 5% veinules de quartz.											
		249.90 251.40 - RQD=40%	D0818	250.00	251.00	1.00	35						
			D0819	251.00	252.00	1.00	47						
		251.40 252.40 - RQD=0%, FAILLE BRÉCHIQUE avec quelques zones mm à cm et une de 7cm friable aux environs de 40 deg./a.c.	D0820	252.00	253.00	1.00	110						
			D0821	253.00	254.00	1.00	104						
		253.50 253.70 - Faille, deux zones 5-10mm friables à chloriteuses à 40 deg./a.c.	D0822	254.00	255.00	1.00	72						
		254.40 256.10 DIABASE FRACTURÉE	D0823	255.00	256.00	1.00	22						
			D0824	256.00	257.00	1.00	155						
		15% veines de quartz, RQD=5%, fractures chloriteuses de 0 à 30 deg./a.c., contacts à 15 et 30 deg./a.c.											
		256.05 256.10 - Faille, 2cm boueux.											
		256.10 260.40 SILICIFIE, légèrement magnétique, gris-brun à gris-rose, à grains diffus fins à moyens, 2% pyrite fine disséminée, 5% aplité rose pâle à rose 1-10cm, 3% veinules de quartz gris pâle cm., RQD=60%.	D0825	257.00	258.00	1.00	190						
			D0826	258.00	259.00	1.00	343						
			D0827	259.00	260.00	1.00	256						
			D0828	260.00	261.00	1.00	663						
260.40 262.80 FQP, rose à gris rose, 1% Py, RQD=30%,	D0829	261.00	262.00	1.00	54								
	D0830	262.00	263.00	1.00	22								

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDRAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-18
Canton : Launay
Lot : 4

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROUILLER
Rang : VII Claim no:373453-2

Débuté le: 20/12/2000
Terminé le: / /

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393555.00 N Azimut: 270° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 674550.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Élévation: 0.00 Longueur: 345.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	50.00	-46° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
	100.00	-47° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
	150.00	-46° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
	200.00	-45° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
	250.00	-46° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
	300.00	-45° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N

Remarques : Pas de tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

Journal par: R. CAVANAGH

Rédigé le: / /

Trou no: MR-00-18

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
0.00	5.80	M.T. MORT-TERRAIN										
5.80	7.40	{POR} f q PORDHYRE FELDSPATH-QUARTZ Rose à rose pâle, massif, 60% feldspaths 1-3mm rose très pâle, 3-5% quartz 4-13mm, 2% amas noir à vert foncé 0.1 à 4mm, matrice rose aphanitique, contact inférieur irrégulier à 21 deg./a.c.										
7.40	104.10	2Dq e mt DIORITE QUARTZ ÉPIDOTISÉE ET MAGNÉTIQUE Vert pâle à jaunâtre, massive ou à porphyre de quartz 2-6mm, tr à 2% amas brun 1-3mm disséminés, moyennement magnétique, 2% veinules gris pâle de quartz à 10 deg./a.c., 2% veinules gris rose de quartz à 10 deg./a.c. et 1-7mm, parfois épontes cm altérées rose, trace de Py très fine, 22.20 22.50 Altération forte brun-rougeâtre en potasse ou en hématite et aux contacts un peu diffus de 11 à 20 deg./a.c. 50.70 51.70 15% veines de quartz de 0 à 35%, 30% altération rosé des épontes, tr Py fine dans le rose et en placage sur joints chloritisés 0.1mm. 51.60 51.70 - Faille boueuse vert pâle de 1mm à 13 deg./a.c. 53.80 53.85 - Faille boueuse de 1 à 3mm à 26 deg./a.c. 54.00 59.00 CISAILLEMENT, SILICIFICATION ET PYRITE Augmentation graduelle à irrégulière du cisaillement entre 45 et 55 deg./a.c.; de la silicification de vert pâle à gris verdâtre et; du pourcentage de Py de tr à 3% (fine à mm), légèrement magnétique.	D0834	22.20	23.20	1.00	19					
			D0835	50.70	51.70	1.00	121					
			D0836	55.00	56.00	1.00	21					
			D0837	56.00	57.00	1.00	150					
			D0838	57.00	58.00	1.00	162					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		95.00 95.30 - Porphyre rose à feldspath-quartz 40 et 20 deg./a.c.										
		96.30 96.90 - Dyke à feldspaths ou diorite altérée rose pâle avec 10% amas noirs 0.1 à 3mm disséminés, contacts diffus à irréguliers.										
104.10	113.90	(POR) f q PORPHYRE η FELDSPATHS-QUARTZ Vert pâle, massif, 20-40% feldspaths diffus, blancs à crème 0.5-3mm, 3-7% quartz 3.0-12mm., matrice aphanitique, localement légère foliation à 45 deg./a.c. par les quartz, contacts à 50 deg./a.c. et inférieur irrégulier avec veine de quartz à 20 deg./a.c.										
		107.20 107.70 Xénolithe gris rosé grains fins, massif.										
		109.40 109.50 Xénolithe gris verdâtre, massif, grains fins.										
113.90	133.20	2Dq e DIORITE η QUARTZ ÉPIDOTISÉE Vert grisâtre à jaunâtre, massive, magnétique, 3-5% veines de quartz de 0 à 37 deg./a.c.; 2% zone 1-3cm gris un peu pâle silicifié, tr Py fine.										
		118.00 119.00 30% veine de quartz à 0 deg./a.c., 2% Py.	D0844	118.00	119.00	1.00	659					
		118.50 118.80 Xénolithe ou altération diffuses, gris rosé, massif, à grains fins à très fins, 2% Py fine disséminée										
		119.00 121.00 Diorite à quartz épidotisée, tr Py.	D1009 D1010 D1011	119.00 120.00 121.00	120.00 121.00 122.00	1.00 1.00 1.00	111 16 <5					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		121.50, 127.20 ALTERÉ	D1012	122.00	123.00	1.00	7					
			D1013	123.00	124.00	1.00	15					
			D1014	124.00	125.00	1.00	78					
		Vert rosé à gris rosé, grains fins diffus à moyens, légèrement magnétique, plusieurs fractures chloritisées à 0 deg./a.c., tr Py.	D1015	125.00	126.00	1.00	97					
			D0845	126.00	127.00	1.00	90					
		RQD=25%	D0846	127.00	128.00	1.00	>1000	3.30				
		127.20, 127.30 Altérée en potasse et chlorite et cataclasée, vert rosé et 3% Py.										
		127.30, 127.90 Porphyre à feldspaths-quartz altéré et pyriteux, brun-rose, avec 15% veinules de quartz, 3% Py fine diss., contacts diffus.										
		127.90, 133.20 Silicifié et altéré en épidote, varie irrégulièrement gris verdâtre à gris rosé, grains très diffus, 15% veinules gris pâle de quartz souvent avec une altération rose des éponges cm, 2% Py fine à mm principalement dans les bordures et éponges des veinules.	D0847	128.00	129.00	1.00	873					
			D0848	129.00	130.00	1.00	222					
			D0849	130.00	131.00	1.00	166					
			D0850	131.00	132.00	1.00	49					
		132.00, 133.20 - Possiblement un porphyre à feldspaths-quartz gris rosé, silicifié, avec 2% Py, 30% veine de quartz avc tr Cp.	D0851	132.00	133.00	1.00	306					
			D0852	133.00	134.00	1.00	81					
133.20	139.40	3D DIABASE	D0853	134.00	135.00	1.00	34					
		Vert, massif à folié, à grains fins, possiblement carbonatisé par 5-20% amas de 0.1 à 1.0mm blanc à gris pâle, 10% FQP et diorite silicifiée avec Py de 5 à 15cm, contacts à 40 et 45 deg./a.c.										
		134.40, 139.20 RQD=20%										
		134.70, 135.80 FQP+diorite silicifiée, 1% Py.	D0854	135.00	136.00	1.00	116					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
139.40	143.80	135.80 137.30 Folié à cisailé à 60 deg./a.c.	D0855	136.00	137.00	1.00	39					
		137.00 138.00 - 15% FQP, 1% pY.	D0856	137.00	138.00	1.00	37					
		138.00 139.00 - 10% FQP, 1% Py	D0857	138.00	139.00	1.00	26					
			D0858	139.00	140.00	1.00	190					
		{POR} f g / 2D s ZONE MIXTE PORPHYRE η FELDSPATHS-QUARTZ ET DIORITE SILICIFIRES	D0859	140.00	141.00	1.00	74					
		60% FQP gris pâle et gris rosé, 35% diorite gris verdâtre epidotisée ou chloritisée et magnétique, contacts diffus à irréguliers, 5% veinules de quartz de 0 à 25 deg./a.c. cm, 1% Py fine à 2mm dans les veinules et épontes.	D0860	141.00	142.00	1.00	42					
143.80	157.30	142.00 143.00 - 20% veines de quartz, 3% Py	D0861	142.00	143.00	1.00	463					
		143.00 144.00 - 7% veines de quartz, 3% Py.	D0862	143.00	144.00	1.00	847					
		2Dq -cl DIORITE η QUARTZ LÉGÈREMENT CHLORITISÉE	D0863	144.00	145.00	1.00	461					
		Gris verdâtre à gris rosé, 40-65% quarts gris rosé irrégulier de 2 à 5mm dans une matrice légèrement chloritisée et magnétique. NOTE: coincide au porphyre à quartz décrit dans anciens sondages de 2000.										
		144.80 145.40 Diabase, contact à 40 deg./a.c.										
		146.60 147.70 Diabase foliée, contact à 47 et 39 deg./a.c.	D0864	150.00	151.00	1.00	<1000	1.83				
		150.90 151.70 Altération rose en potasse et 20% veinules de quartz, veines de quartz grises 0.3 à 7.0cm de 45 à 50 deg./a.c.,	D0865	151.00	152.00	1.00	924					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		3% Py diss. et dans les veinules.										
		153.10 154.00 Folié et épidotisé, magnétique, foliation à 55 deg./a.c.	D0866	152.00	153.00	1.00	88					
		154.00 157.30 Zone mixte légèrement foliée, diorite grise à grise rosé, 10-20% FQP rose pâle en zones 1 à +/- 20cm difuses, tr Py fine à mm concentrée à la bordure métrique inférieure.	D0867 D0868	156.00 157.00	157.00 158.00	1.00 1.00	52 259					
157.30	161.20	2D s / {POR} q f s / 1B s ZONE MIXTE SILICIFIÉE DE DIORITE-FQP-ALBITITE										
		157.30 158.60 Albitite blanche à rose pâle, feldspath très diffus difficilement discernable de la matrice aphanitique, 7% veines de quartz gris pâle à grise mm à cm de 25 à 45 deg./a.c., 1% Py irrégulièrement disséminée. Contact supérieur à 35 deg./a.c. et inférieur diffus.	D0869	158.00	159.00	1.00	195					
		158.60 161.20 60% FQP rose pâle, 2% veinules 0.1mm noir à vert foncé de 5 à 15 deg./a.c., 40% diorite gris rose, magnétique, 5% veines de quartz gris pâle, 2% Py disséminée fine. Contacts diffus. Contact inférieur à 35 deg./a.c.	D0870 D0871 D0872	159.00 160.00 161.00	160.00 161.00 162.00	1.00 1.00 1.00	578 372 83					
161.20	164.10	1B ALBITITE	D0873 D0874 D0875	162.00 163.00 164.00	163.00 164.00 165.00	1.00 1.00 1.00	51 42 104					
		Blanche à rose pâle, 2-10% feldspaths très diffus blanc de 1 à 3mm, matrice aphanitique, 5-10% FQP probable en zones 1 à 20cm(?), 3% veinules gris pâle à grise de quartz mm à cm de 10 à 20 deg./a.c., 1% microveinules grises de 0 à 20 deg./a.c., 2-3% Py fine à mm disséminée et dans les microveinules, contact inférieur diffus.										
164.10	176.30	2D +s cis. DIORITE TRÈS SILICIFIÉE ET LÉGÈREMENT FOLIÉE π CISAILLÉE.	D0876 D0877 D0878	165.00 166.00 167.00	166.00 167.00 168.00	1.00 1.00 1.00	61 255 99					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
176.30	180.30	Varie irrégulièrement de gris un peu pâle à gris rosé à verdâtre, 5 à 7% veinules mm à cm gris pâle de quartz de 5 à 45 deg./a.c., magnétique lorsque gris verdâtre, 10-15% FQP rose pâle en lambeaux cm à 50cm. Augmentation irrégulière du cisaillement à environ 55 deg./a.c., 3-5% Py fine à 0.5mm disséminée.	D0879	168.00	169.00	1.00	59					
			D0880	169.00	170.00	1.00	450					
			D0881	170.00	171.00	1.00	579					
			D0882	171.00	172.00	1.00	187					
			D0883	172.00	173.00	1.00	27					
			D0884	173.00	174.00	1.00	81					
			D0885	174.00	175.00	1.00	137					
		174.90 176.30	D0886	175.00	176.00	1.00	71					
		25% ou trois dykes blancs d'albitite de 2 à 15cm de 20-30 deg./a.c.	D0887	176.00	177.00	1.00	114					
		{POR} g f cis. PORPHYRE \cap FELDSPATHS-QUARTZ DE CISAILLÉ \cap FOLIÉ	D0888	177.00	178.00	1.00	17					
		180.30	188.70	Vert pâle à gris verdâtre, varie graduellement de légèrement cisailé à folié de 40 à 60 deg./a.c., teinte verdâtre probablement due à la chlorite, 1% Py très fine 0.1mm disséminée, contact supérieur diffus et inférieur faille à 5 deg./a.c.	D0889	178.00	179.00	1.00	26			
D0890	179.00				180.00	1.00	28					
D0891	180.00				181.00	1.00	93					
1B ALBITITE												
Gris pâle à verdâtre, localement 5% feldspaths blancs très diffus 1-3mm, 2-5% microveinules diffuses vert foncé de 0 à 45 deg./a.c. et discontinues, 2-3% Py fine et rare de 3mm diss., contact inférieur à 7 deg./a.c., 2% veinules blanches à gris pâle de quartz sans Py.												
180.30 180.35												
Faillle d'environ 1.5cm à 5 deg./a.c., partiellement bréchifiée à émietlée.	D0892	181.00	182.00	1.00	145							
	D0893	182.00	183.00	1.00	157							
	D0894	183.00	184.00	1.00	39							
	D0895	184.00	185.00	1.00	66							
	D0896	185.00	186.00	1.00	70							
	D0897	186.00	187.00	1.00	37							
	D0898	187.00	188.00	1.00	35							
	D0899	188.00	189.00	1.00	88							
188.70	190.10	{POR} f q PORPHYRE \cap FELDSPATH-QUARTZ	D0900	189.00	190.00	1.00	62					
			D0901	190.00	191.00	1.00	129					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)					
224.00	239.90	<p>Blanche, massive, 5% porphyres de feldspaths blancs diffus 1-2mm, matrice aphanitique blanche à gris pâle, 3% de veines de quartz grise pâle et blanche, 1% veines de chlorite, 3% Py fine disséminée, contacts diffus, éponte supérieure blanche à gris pâle sur 4m possiblement altérée en albite.</p> <p>Rose grisâtre à rose jaunâtre, magnétique, folié à environ 65 deg./a.c., 20-40% quartz 2 X 6mm., 5-30% grains très fins altérés en epidote, 30-40% matrice aphanitique rose brunâtre à rose pâle, contacts diffus, 5-15% dykes 0.1-1.0m FQP rose à rose foncé, trace à localement 1% de pyrite fine.</p>	D0923	212.00	213.00	1.00	38						
			D0924	213.00	214.00	1.00	100						
			D0925	214.00	215.00	1.00	105						
			D0926	215.00	216.00	1.00	103						
			D0927	216.00	217.00	1.00	93						
			D0928	217.00	218.00	1.00	44						
			D0929	218.00	219.00	1.00	281						
			D0930	219.00	220.00	1.00	514						
			D0931	220.00	221.00	1.00	429						
			D0932	221.00	222.00	1.00	833						
			D0933	222.00	223.00	1.00	80						
			D0934	223.00	224.00	1.00	100						
			D0935	224.00	225.00	1.00	115						
			D0936	225.00	226.00	1.00	22						
D0937	226.00	227.00	1.00	458									
D0938	227.00	228.00	1.00	35									
D0939	239.00	240.00	1.00	159									

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)					
239.90	253.70	{POR} f g +k PORPHYRE η FELDSPATH-QUARTZ FORTEMENT ALTÉRÉ EN POTASSE	D0940	240.00	241.00	1.00	190						
			D0941	241.00	242.00	1.00	131						
			D0942	242.00	243.00	1.00	81						
				Rose un peu foncé à rose rougeâtre ou rose brunâtre, légèrement folié de 45 à 60 deg./a.c., feldspath rose très diffus, 10 à 20% QP altéré en potasse folié de 1cm à 1m, 2-4% Py fine diss. et rare mm.									
				243.00 245.00	D0943	243.00	244.00	1.00	28				
				Deux zones diffuses 4cm rose pâle d'altération albite, 4% Py.	D0944	244.00	245.00	1.00	101				
					D0945	245.00	246.00	1.00	60				
					D0946	246.00	247.00	1.00	51				
				247.00 248.00	D0947	247.00	248.00	1.00	8				
				60% QD altéré en potasse, 2% Py.	D0948	248.00	249.00	1.00	39				
					D0949	249.00	250.00	1.00	115				
					D0950	250.00	251.00	1.00	87				
				251.00 253.70	D0951	251.00	252.00	1.00	35				
				FQD rose pâle et microbréchifiée, 10% microveinules gris foncé, 2% Py diss., RQD=20%	D0952	252.00	253.00	1.00	55				
					D0953	253.00	254.00	1.00	93				
253.70	263.00	1B(?) ALBITITE(?) FRACTURÉE											
				Blanche avec 5 à 10% d'amas, taches ou veinules très diffuses vert foncé, tr Py.									
				NOTE: 1.3m de carotte perdue entre 255 et 258m.									
				253.70 256.00	D0954	254.00	255.00	1.00	25				
				RQD=0% fragmenté.	D0955	255.00	256.00	1.00	28				
				256.00 256.10	D0956	256.00	258.00	2.00	12				
		Faille d'environ 1 à 2cm boueuse ou argileuse grise à 22 deg./a.c.											
		256.10 256.70											
		RQD=25%											
		258.00 259.50	D0957	258.00	259.00	1.00	11						
		RQD=10%	D0958	259.00	260.00	1.00	22						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		259.50 259.70 Faille argileuse à sablonneuse grise, contact indéterminé.										
		259.70 263.00 RQD=5%	D0959 D0960 D0961	260.00 261.00 262.00	261.00 262.00 263.00	1.00 1.00 1.00	17 27 36					
263.00	274.80	{POR} f q -k PORPHYRE η FELDSPATH-QUARTZ LÉGEREMENT ALTÉRÉE EN POTASSE Altéré rose pâle en potasse, localement 15% porphyres cm de quartz, pas de porphyres de feldspaths distinguables, 15% QP altéré en potasse et folié, 2% veinules gris foncé à vert foncé mm, rares veinules gris pâle 4cm de quartz, 1% aplitte rose cm, 1-3% Py fine diss.										
		263.00 268.00 RQD=10%	D0962 D0963 D0964 D0965	263.00 264.00 265.00 266.00	264.00 265.00 266.00 267.00	1.00 1.00 1.00 1.00	49 71 49 47					
		267.00 268.00 - Deux veines de quartz de 4cm ou 10% veine de quartz gris pâle, 2% Py.	D0966	267.00	268.00	1.00	26					
		268.00 274.80 RQD=40 η 60%	D0967	268.00	269.00	1.00	39					
		269.00 270.00 - Veine de quartz de 15cm à 31 deg./a.c.	D0968	269.00	270.00	1.00	39					
			D0969 D0970	270.00 271.00	271.00 272.00	1.00 1.00	36 35					
		272.00 273.00 - 5% Veines de quartz mm grises, 25% veines de quartz gris pâle, 2% Py.	D0971	272.00	273.00	1.00	50					
		273.00 274.00 - 5% veines de quartz mm grise, 25% veine de quartz gris pâle, 3% Py.	D0972	273.00	274.00	1.00	51					
		274.00 275.00 - 50% QP, 15% veine de quartz gris pâle, 5% veine de quartz mm grise, 3%	D0973	274.00	275.00	1.00	134					

DB (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DB (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		légèrement chloritisés, 10-25% matrice aphanitique grise localement rosé, 15% PQP rose pâle de 1 à 45cm, 5% veine de quartz blanche, 5% ou un dyke aplite rose à porphyre d'albite de 40cm à 35 deg./a.c., 2-3% Py fine diss.										
		291.80 296.00 RQD=35-45%	D0991	292.00	293.00	1.00	44					
			D0992	293.00	294.00	1.00	167					
			D0993	294.00	295.00	1.00	135					
			D0994	295.00	296.00	1.00	70					
			D0995	296.00	297.00	1.00	147					
		297.00 298.00 Une aplite 35cm rose, 15cm silicifié gris pâle, 3% Py.	D0996	297.00	298.00	1.00	76					
		298.00 299.00 40% silicifié rose pâle à gris un peu pâle, 3% Py.	D0997	298.00	299.00	1.00	244					
			D0998	299.00	300.00	1.00	216					
299.90	314.10	{POR} f q s PORPHYRE, FELDSPATH ET QUARTZ VARIABLEMENT SILICIFIÉ.	D0999	300.00	301.00	1.00	123					
			D1000	301.00	302.00	1.00	148					
			D1001	302.00	303.00	1.00	79					
			D1002	303.00	304.00	1.00	26					
		Variation irrégulière et diffuse de zones multidécimétriques à métriques d'environ 50% rose pâle, 30% gris rosé et 20% gris à gris un peu pâle. Rare veines de quartz blanches de 15cm, 3% de veines de quartz gris pâle, 3% Py fine diss., 10% ou quelques dykes de 5 à 50cm aplite porphyrique rose pâle.										
		304.00 305.00 Une aplite porphyrique de 50cm, 3% Py.	D1003	304.00	305.00	1.00	35					
			D1004	305.00	306.00	1.00	29					
		306.00 307.40 Diabase, contacts de 25 à 30 deg./a.c., vert jaunâtre, 3% Py diss.	D1005	306.00	307.00	1.00	31					
			D1006	307.00	308.00	1.00	29					
			D1007	308.00	309.00	1.00	10					
			D1008	309.00	310.00	1.00	33					
			D1016	310.00	311.00	1.00	33					
			D1017	311.00	312.00	1.00	10					
		311.10 314.10 60% diabase en zones 1 à 70cm, contacts de 30-70 deg./a.c., massif à légèrement	D1018	312.00	313.00	1.00	11					
			D1019	313.00	314.00	1.00	62					
			D1020	314.00	315.00	1.00	386					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MELKIOR INC.

Trou no: MR-00-19
Canton : Launay
Lot : 5

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROUILLER
Rang : VII Claim no:373454-1

Débuté le: 07/01/2001
Terminé le: / /

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393650.00 N Azimut: 310° 0' 0"
Station: 0+ 0 Longitude: 674580.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Elévation: 0.00 Longueur: 320.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-45° 0' 0"	0 1 "		0 1 "	0 1 "

Remarques : Tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
0.00	6.40	M.T. MORT TERRAIN Tubage laissé en place.										
6.40	33.20	2Dg e DIORITE η QUARTZ ÉPIDOTE Gris brunâtre, massive, tacheté de 2-3% taches vert foncé, légèrement magnétique, 2-3% veines de quartz irrégulières, tr Py.										
33.20	39.00	3D / 2D s ZONE MIXTE, DIABASE & DIORITE SILICIFIÉ. Roche gris brun montrant 50% de sections vert foncé de diabase, les contacts sont de 40-45 deg./a.c., tr Py. 33.80 33.85 Cisaillée 45 deg./a.c. et friable au contact avec la diorite. 33.80 39.00 40% RQD										
		37.70 38.80 Faille boueuse.	D1051	38.00	39.00	1.00	7					
39.00	143.70	2D g e DIORITE η QUARTZ ÉPIDOTE Gris brunâtre, légèrement magnétique, 30% de zones grises silicifiées, tr Py primaire. 45.00 53.20 Altération potassique, gris rose, magnétique, légèrement silicifiée de quelques zones gris pâle d'environ 20cm, tr Py fine. 47.00 48.00 Silicifié gris, 3% amas de Py. 48.00 49.00 Altération potassique, < 1% Py.	D1052 D1053 D1054 D1055 D1056 D1057 D1058 D1059	39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00	40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00 47.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	23 7 6 5 30 5 10 21					
		47.00 48.00 Silicifié gris, 3% amas de Py.	D1060	47.00	48.00	1.00	113					
		48.00 49.00 Altération potassique, < 1% Py.	D1061	48.00	49.00	1.00	32					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		49.00 50.00 15% bandes de diabase, 5% veines de quartz, 2% Py.	D1062	49.00	50.00	1.00	35					
			D1063	50.00	51.00	1.00	31					
			D1064	51.00	52.00	1.00	23					
		52.00 53.00 Zone à feldspaths rose, tr Py et porphyrique.	D1065	52.00	53.00	1.00	6					
		53.00 54.00 10cm à 5% Py 1-4mm diss., 2% Py.	D1066	53.00	54.00	1.00	8					
		53.20 55.80 Épidotisée, tr Py.	D1067	54.00	55.00	1.00	9					
			D1068	55.00	56.00	1.00	43					
		55.80 56.50 Légèrement silicifié, gris un peu pâle à rosé.	D1069	56.00	57.00	1.00	36					
		56.50 70.00 Légèrement épidotisée (tr Py) 7% zones 1 à 10cm silicifiées gris rosé avec potasse et Py fine.	D1070	57.00	58.00	1.00	46					
			D1071	64.00	65.00	1.00	25					
		65.00 66.00 - 15% silicifié.	D1072	65.00	66.00	1.00	104					
		66.00 67.00 - 40% silicifié, 2% Py.	D1073	66.00	67.00	1.00	233					
		67.00 68.00 - 20% silicifié, 2% Py.	D1074	67.00	68.00	1.00	206					
		68.00 69.00 - 10% silicifié.	D1075	68.00	69.00	1.00	219					
			D1076	69.00	70.00	1.00	277					
		70.00 72.10 Légèrement silicifiée et altérée en potasse gris rosé.	D1077	70.00	71.00	1.00	258					
		71.00 77.00 RQD=35-45%	D1078	71.00	72.00	1.00	262					
			D1079	72.00	73.00	1.00	11					
		72.10 87.90 Jaune verdâtre, épidotisé, 5 à localement 10% zone mm à cm altéré rose en potasse à	D1080	73.00	74.00	1.00	30					
			D1081	74.00	75.00	1.00	<5					
			D1082	75.00	76.00	1.00	22					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		gris rosé en silice-potasse, tr Py.	D1083	86.00	87.00	1.00	33					
		87.00 88.00 - 10% silicifié.	D1084	87.00	88.00	1.00	93					
		87.90 90.90 Fortement silicifié blanc à blanc rosé avec 5% Py fine à 3mm disséminée et 1% veines de chlorite noir de 0.1mm.	D1085	88.00	89.00	1.00	219					
			D1086	89.00	90.00	1.00	590					
			D1087	90.00	91.00	1.00	332					
		90.90 92.30 Diabase, vert foncé, massive, à grains fins, 15% veines de quartz-carbonate mm avec une altération gris foncé et diffuse des épontes 1-3mm et 2% Py fine à mm dans les veinules. Contacts irréguliers à 40 deg./a.c. et inférieur à 80 deg./a.c. occupé par une veine de quartz de 2cm.	D1088	91.00	92.00	1.00	46					
			D1089	92.00	93.00	1.00	7					
		92.30 100.30 Epidotisé, jaune verdâtre augmentant irrégulièrement à jaune rosé, 3% veines de quartz gris pâle, tr Py.										
		92.30 93.00 - 20% diabase, 1% Py.	D1090	93.00	94.00	1.00	5					
			D1091	94.00	95.00	1.00	10					
		94.10 94.20 - FAILLE										
		Veine de quartz gris pâle de 5mm de 20 à 28 deg./a.c. avec des épontes schisteuses de 0.1 à 5mm.	D1092	95.00	96.00	1.00	12					
		96.00 97.00 - 40cm silicifié rose pâle avec 25 Py.	D1093	96.00	97.00	1.00	614					
		97.00 98.00 - jaune rosé.	D1094	97.00	98.00	1.00	30					
			D1095	98.00	99.00	1.00	10					
		99.00 100.00 - 30% gris rosé, tr Py.	D1096	99.00	100.00	1.00	7					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		diss. dans les veines gris foncé.										
		137.00 140.60 - RQD=20-30%	D1110	137.00	138.00	1.00	67					
			D1111	138.00	139.00	1.00	20					
			D1112	139.00	140.00	1.00	42					
			D1113	140.00	141.00	1.00	17					
		141.00 142.00 - 2% Py automorphe 1-2mm.	D1114	141.00	142.00	1.00	21					
			D1115	142.00	143.70	1.70	33					
143.70	151.80	QV VEINE DE QUARTZ	D1116	143.70	145.00	1.30	19					
			D1117	145.00	146.00	1.00	14					
			D1118	146.00	147.00	1.00	36					
		Gris bleuté avec 15% de passages blancs laitoux, 5% roche encaissante altérée potasse rose, fortement fracturée 80%, 0.5-1% Py subautomorphe, contact supérieur brisé, contact inférieur environ 40 deg./a.c.	D1119	147.00	148.00	1.00	36					
			D1120	148.00	149.00	1.00	11					
			D1121	149.00	150.00	1.00	11					
			D1122	150.00	151.00	1.00	8					
			D1123	151.00	151.80	0.80	25					
151.80	160.00	1D +k 1%Py GRANODIORITE FORTEMENT ALTÉRÉE EN POTASSE										
		Roche rouge montrant 40% de quartz et 10% taches verdâtres, 2% reliques mafiques vert foncé, 3% veines de quartz à 35-60 deg./a.c., 1% Py fine.										
		151.80 153.00 40% quartz, 1% Py fine.	D1124	151.80	153.00	1.20	29					
			D1125	153.00	154.00	1.00	12					
			D1126	154.00	155.00	1.00	17					
			D1127	155.00	156.50	1.50	5					
		156.50 158.00 10% veines de quartz 50-60 deg./a.c., <1% Py	D1128	156.50	158.00	1.50	20					
		157.60 157.70 Veine de quartz 50-60 deg./a.c.	D1129	158.00	159.50	1.50	7					
			D1130	159.50	161.00	1.50	13					
160.00	169.30	1D e 1%Py GRANODIORITE η ÉPIDOTE	D1131	161.00	162.50	1.50	6					
			D1132	162.50	164.00	1.50	6					
		Brun rougeâtre tacheté de 10% épidote vert pâle, 30% quartz diffus, légèrement magnétique, 1% Py.	D1133	164.00	165.00	1.00	13					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)					
169.30	170.50	3D DIABASE Gris vert, montre 25% carbonate blanchâtre orienté 55 deg./a.c., fortement chloritisé, fortement cisailée 55 deg./a.c. Contact supérieur broyé, contact inférieur net à 45 deg./a.c. avec veine de quartz 3cm à 45 deg./a.c.	D1134	165.00	166.00	1.00	50						
			D1135	166.00	167.00	1.00	11						
			D1136	167.00	168.00	1.00	7						
			D1137	168.00	169.30	1.30	7						
			D1138	169.30	170.50	1.20	15						
170.50	174.80	169.75 169.85 Veine de quartz 0 à 65 deg./a.c. 1B(?) 3-4%Py ALBITITE(?) Gris blanchâtre à rosé, montrant 50% veine de quartz de 35-45 deg./a.c., silicifiée avec 50% reliques blanches à rosées, minéralisé de 3-4% Py dissimination.	D1139	170.50	171.50	1.00	11						
174.80	178.00	170.90 171.30 Granodiorite rosée, 5% Py. 171.30 171.80 Faille, chlorite à 90% milonitisée, contacts 45-50 deg./a.c. 171.50 172.50 35% veines de quartz 35-55 deg./a.c., 5% Py diss. 172.50 173.50 30% de veines de quartz 45-55 deg./a.c., 2-3% Py. 173.50 174.80 20% veines de quartz à 50 deg./a.c., 1-2% Py diss. 1D e GRANODIORITE η ÉPIDOTE	D1140	171.50	172.50	1.00	74						
			D1141	172.50	173.50	1.00	102						
			D1142	173.50	174.80	1.30	40						
			D1143	174.80	176.00	1.20	90						
			D1144	176.00	177.50	1.50	35						
			D1145	177.50	179.00	1.50	870						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
178.00	183.00	Gris rose, 30% grains de quartz, 5% épidote en taches vert pâle, <1% magnétite, minéralisé 1-2% Py diss. 1D k GRANODIORITE ALTÉRÉE EN POTASSE	D1146 D1147 D1148 D1149	179.00 180.00 181.00 182.00	180.00 181.00 182.00 183.00	1.00 1.00 1.00 1.00	>1000 >1000 151 40	1.80 1.97				
183.00	202.30	Rose saumoné à rouge brique, 35% grains de quartz, silicifié, 2-3% joints à 45-65 deg./a.c., minéralisé 3-4% Py diss. 1D e GRANODIORITE η ÉPIDOTE	D1150 D1151 D1152	183.00 184.50 200.80	184.50 186.00 202.30	1.50 1.50 1.50	11 10 6					
202.30	206.00	Gris rosé, 35% grains de quartz, 5% taches épidotisées, moyennement magnétique, contact supérieur gradationel 1B ALBITITE	D1153 D1154	202.30 203.30	203.30 204.30	1.00 1.00	9 43					
206.00	304.30	Gris blanchâtre, silicifié, à rosé, montrant une légère foliation à 50 deg./a.c., minéralisé de 1-2% Py fine disséminée. 204.30 205.30 25% veines de quartz à 50 deg./a.c., 2-3% Py. 1D e GRANODIORITE η ÉPIDOTE	D1155 D1156	204.30 205.30	205.30 206.80	1.00 1.50	11 6					
		Roche gris rosé, 35% de grains de quartz, 5% taches d'épidote, massif, moyennement magnétique, tr Py. 231.50 233.00 Silicifiée avec altération potassique rosée, <1% Py fine. 244.00 245.00 Silicifiée avec altération potassique, <1% Py fine. 265.00 273.00 2% joints à 60 deg./a.c.	D1157 D1158	231.50 244.00	233.00 245.00	1.50 1.00	13 7					

Trou no: MR-00-20
Canton : Launay
Lot : 5

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROUILLER
Rang : VII Claim no:373454-1

Débuté le: / /
Terminé le: / /

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393720.00 N Azimut: 310° 0' 0"
Stâtion: 0+ 0 Longitude: 674650.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: UTM 17 Elévation: 0.00 Longueur: 185.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-45° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
100.00	-45° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N
150.00	-45° 0' 0"	0 1 N		0 1 N	0 1 N

Remarques : Pas de tubage laissé en place.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
59.30	61.50	41.20 51.50 15% de zones silicifiées.										
		42.30 42.31 - Bande d'altération potassique rose.										
		48.50 48.51 - Veine de quartz de 1cm à 35 deg./a.c.	D1195	58.30	59.30	1.00	75					
61.50	75.50	1B ALBITITE	D1196	59.30	60.30	1.00	417					
			D1197	60.30	61.50	1.20	477					
		Roche gris blanchâtre à gris vert, texture marbrée avec courants rouges d'hématite. Contacts à 45 deg./a.c., légèrement magnétique, montrant 20% de zones de diorite. Minéralisée de 2-3% Py diss.	D1198	61.50	62.50	1.00	54					
75.50	85.35	2D e DIORITE η ÉPIDOTE										
		Roche gris vert, montrant 25% quartz avec 35% de reliques de feldspaths vert pâle, 1% de grains de magnétique noirs.										
		64.70 65.05 Bande d'altération potassique à 45 deg./a.c.; tr Py.										
		72.50 73.50 10% veines de quartz à 45-40 deg./a.c., 1% Py.	D1168	72.50	73.50	1.00	17					
		73.50 74.50 8% veines de quartz à 35-40 deg./a.c., <1% Py.	D1169	73.50	74.50	1.00	31					
75.50	85.35		D1170	74.50	75.50	1.00	51					
		1B ALBITITE	D1171	75.50	76.50	1.00	628					
			D1172	76.50	77.50	1.00	117					
			D1173	77.50	78.50	1.00	523					
		Roche blanche grisâtre, +90% albite, montrant 10% de passages de quartz diorite et diabase, minéralisé de 8-10% Py, contact supérieur net à 45 deg./a.c., contact inférieur net.	D1174	78.50	79.50	1.00	>1000	1.46				
			D1175	79.50	80.70	1.20	526					

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
		98.30 98.32 Veine de quartz de 2cm à 30 deg./a.c.	D1192	98.52	99.52	1.00	8					
		99.20 99.21 Veine de quartz de 1cm à 30 deg./a.c.										
		99.52 108.50 Contient 10-15% de zones silicifiées à 45 deg./a.c. avec 1% de Py diss.	D1199	99.52	101.00	1.48	9					
			D1200	101.00	102.50	1.50	7					
			D1201	102.50	104.00	1.50	84					
			D1202	104.00	105.50	1.50	101					
			D1203	105.50	107.00	1.50	19					
			D1204	107.00	108.50	1.50	12					
			D1205	108.50	110.00	1.50	6					
			D1206	110.00	111.50	1.50	6					
		111.00 114.10 10% altération potassique, montre 10% de veines de quartz à 40 deg./a.c.	D1207	111.50	113.00	1.50	20					
			D1208	113.00	114.10	1.10	27					
114.10	118.00	2D e a DIORITE η ÉPIDOTE ALBITISÉE Couleur gris rose tacheté de vert pâle, 40% reliques de feldspaths rosées, 30% de grains de quartz diffus, légèrement magnétique, <1% Py diss.										
		114.10 115.10 1% Py avec une bande d'albite 0.2m à 45 deg./a.c., contient 4% Py fine.	D1209	114.10	115.10	1.00	164					
			D1210	115.10	116.10	1.00	16					
			D1211	116.10	117.10	1.00	11					
		117.00 118.00 une bande d'albite 0.15m à 50 deg./a.c., 10% Py.	D1212	117.10	118.10	1.00	31					
118.00	125.43	1B ALBITITE Roche blanche grisâtre, montrant 20-25% d'injections de quartz à 40-45 deg./a.c., texture marbrée, minéralisé de 6-8% Py blanche en amas et en cristaux, contact supérieur net à 40 deg./a.c.	D1213	118.00	119.00	1.00	164					
			D1214	119.00	120.00	1.00	85					
		120.00 121.00 50% de veines de quartz 35-45 deg./a.c., 6% Py.	D1215	120.00	121.00	1.00	61					

GESTION ROSENORD INC.

JOURNAL DE SONDRAGE
Propriété: LAUNAY.

RESSOURCES MBLKIOR INC.

Trou no: MR-00-21
Canton : Launay
Lot : 5

Zone no: SECTEUR N Contracteur: FORAGE M. ROUILLER
Rang : VII Claim no: 373454-1

Débuté le: / /
Terminé le: / /

Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 5393742.00 N Azimut: 310° 0' 0"
Stâtion: 0+ 0 Longitude: 674700.00 E Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence: UTM (17) Elévation: 0.00 Longueur: 182.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
50.00	-45° 0' 0"	0 1 8		0 1 8	0 1 8
100.00	-42° 0' 0"	0 1 8		0 1 8	0 1 8
150.00	-45° 0' 0"	0 1 8		0 1 8	0 1 8

Remarques : Pas de tubage laissé en placé.

Bouchon:
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Au ppb	Au (g/t)				
105.50	124.83	40-35 deg./a.c. à 83.0m et à 90.4m. Altération potassique faible à 98.0m.										
		88.90 89.10 Altération potassique rose, 1% Py.										
		104.80 105.20 Altération potassique à 25 deg./a.c., silicifié, <1% Py.										
124.83	132.00	2D e DIORITE η ÉPIDOTE										
		Gris vert, montrant 30% de quartz diffus, 15% de reliques felsiques subidiomorphes blanches et 15% de reliques vert pâle épidotisées, 5% de reliques vert foncé, moyennement magnétique, tr Py. 4% de bandes de quartz + altération potassique à 40-50 deg./a.c.										
		118.00 118.30 Zone silicifiée, <1% Py fine.										
		123.83 124.83 Couleur grise, silicifié, <1% Py fine diss.	D1234	123.83	124.83	1.00	65					
		1B ALBITITE										
		Couleur gris blanchâtre à rosé, texture marbrée, 2% de filets chloritiques vert foncé, 3% Py. Contact subgradationnel sur 3cm à 45 deg./a.c., contact inférieur à 45 deg./a.c.										
		124.83 126.00 3% d,amas et de cristaux de Py 0.5-8mm.	D1235	124.83	126.00	1.17	630					
126.00 127.00 2% Py diss.	D1236	126.00	127.00	1.00	174							
127.00 128.00 Silicifié, grisâtre, <1% Py	D1237	127.00	128.00	1.00	163							
128.00 130.00 1-2% Py diss., 50% de bandes silicifiées.	D1238 D1239	128.00 129.00	129.00 130.00	1.00 1.00	268 230							

Annexe 2

Sections de forages

LÉGENDE DES SYMBOLES GÉOLOGIQUES

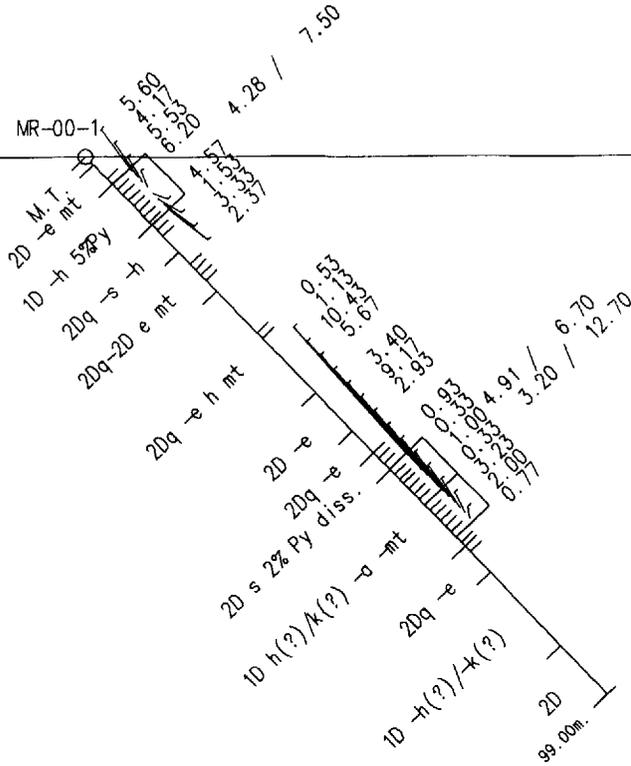
+	FORTEMENT
-	FAIBLEMENT
M.T.	MORT TERRAIN
(?)	IDENTIFICATION INCERTAINE
1B	ALBITITE
1D	GRANODIORITE
1F	DYKE FELSIQUE
1X	APLITE
2D	DIORITE
2Dq	DIORITE QUARTZIFÈRE
3D	DIABASE
QP	PORPHYRE DE QUARTZ
a	ALBITISÉ
c	CARBONATE OU ALTÉRATION CARBONATÉE
cl	CHLORITE OU CHLORITISÉ
Cp	CHALCOPYRITE
e	ÉPIDOTE
f	FELDSPATH
h	HÉMATITE
k	ALTÉRATION POTASSIQUE
mt	MAGNÉTITE OU MAGNÉTIQUE
Py	PYRITE
q	QUARTZ
s	SILICIFIÉ
vq	VEINE DE QUARTZ
#	CATACLASÉ OU FRACTURÉ
BX	BRÈCHIFICATION OU BRÈCHIFIÉ
BXTE	BRÈCHE TECTONIQUE
ciss.	CISAILLÉ
diss.	DISSÉMINÉ
FAI38	FAILLE À 38 DEGRÉS P/R À L'AXE DE LA CAROTTE
FLT	FAILLE
FOL,60	FOLIATION 60 DEGRÉS P/R À L'AXE DE LA CAROTTE
P	POPHYRIQUE
POR	PORPHYRIQUE
RQD	RQD MESURÉ EN %

674400 E

674500 E

0

0



-100

-100

Légende


 0.82 Au (g/t) > 0.25

RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIÈRE LAUNAY

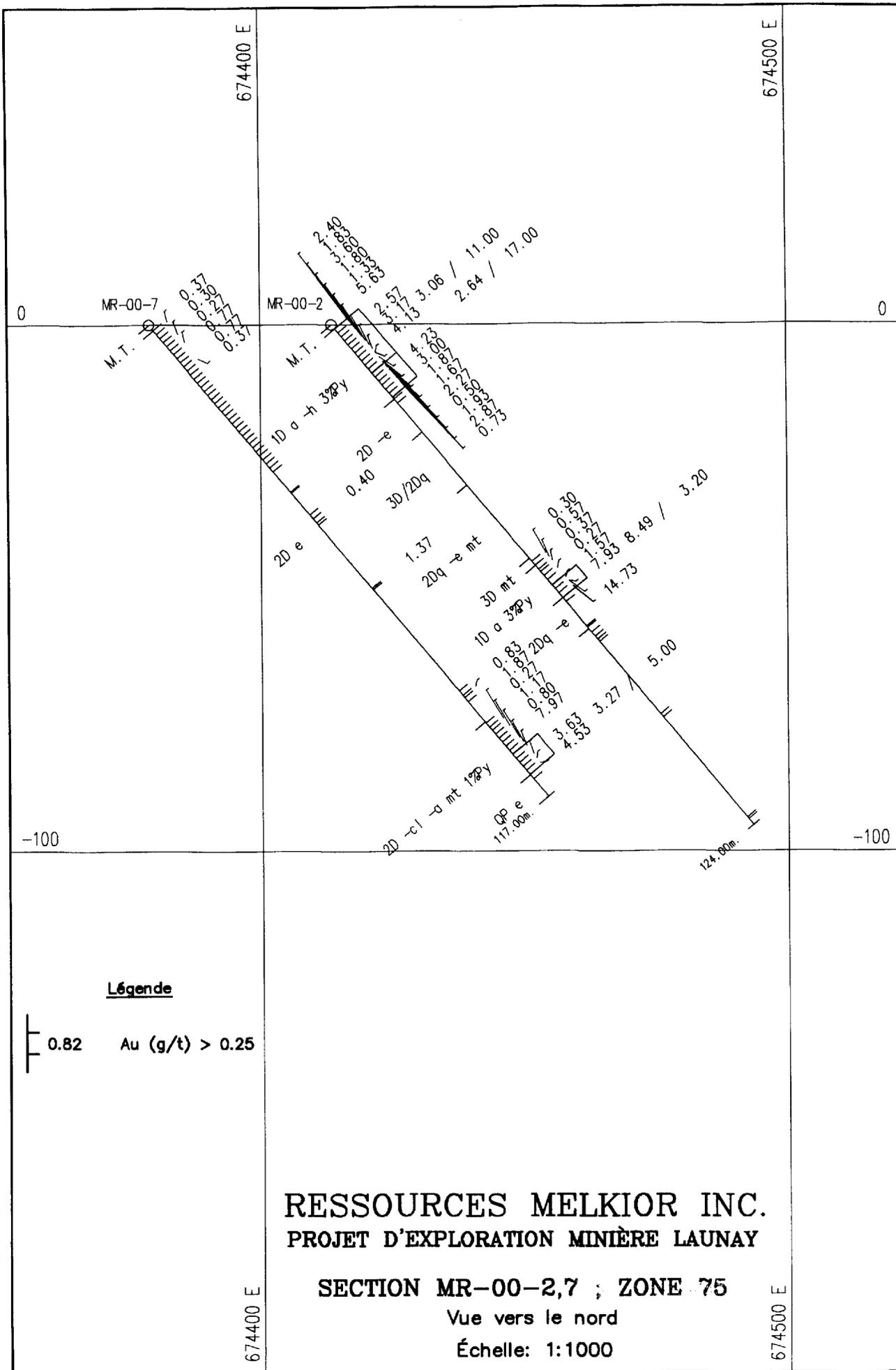
SECTION MR-00-1 ; ZONE 75

Vue vers le nord

Échelle: 1:1000

674400 E

674500 E



Légende


 0.82 Au (g/t) > 0.25

RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIERE LAUNAY

SECTION MR-00-2,7 ; ZONE 75

Vue vers le nord

Échelle: 1:1000

674400 E

674500 E

0

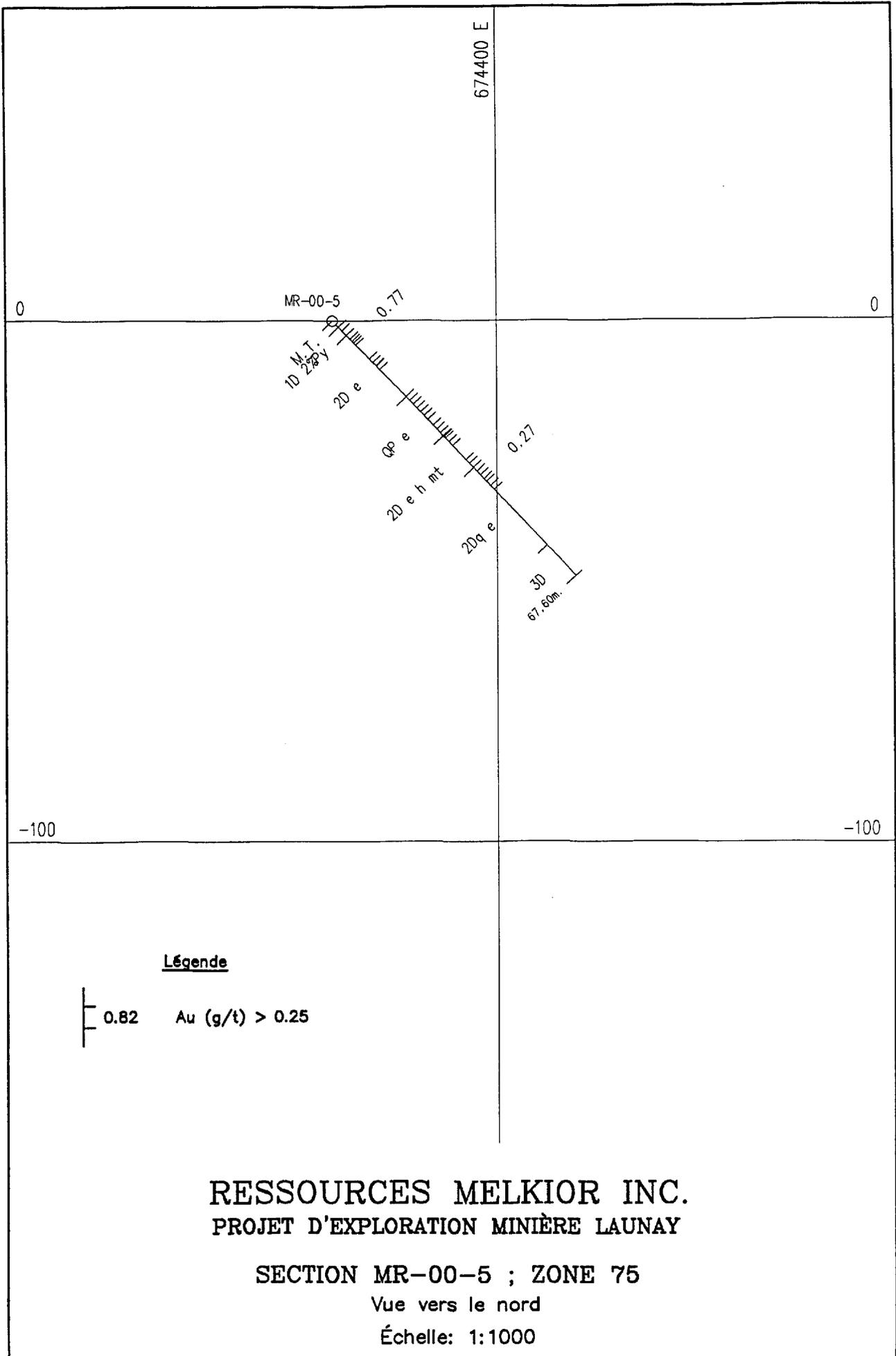
0

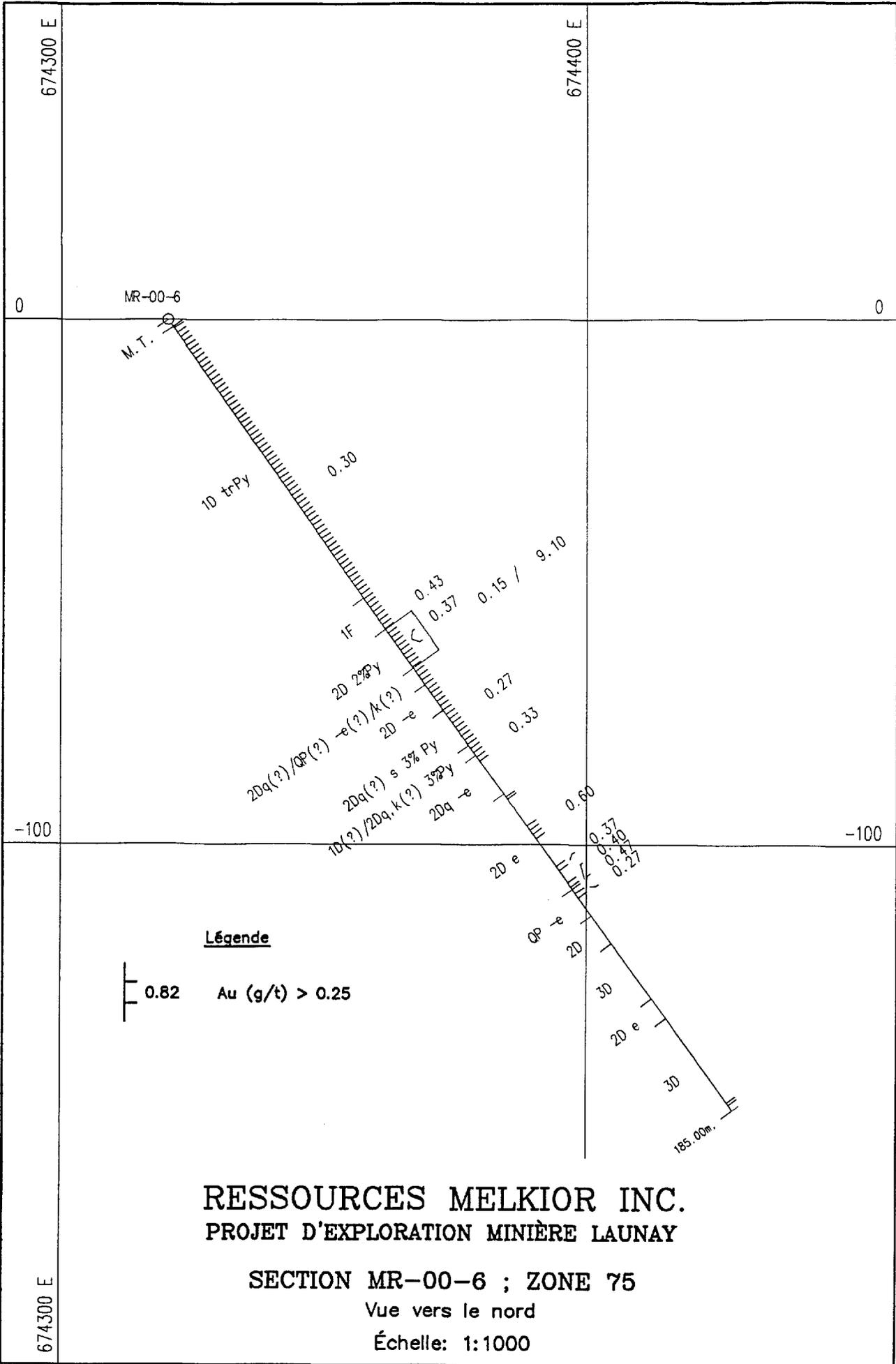
-100

-100

674400 E

674500 E





674300 E

674400 E

0

0

MR-00-6

M.T.

1D tr-Py 0.30

IF 0.43
0.37

0.15 / 9.10

2D 2%Py

2Dq(?) / QP(?) -e(?) / k(?)

2D -e

0.27

2Dq(?) s 3% Py

0.33

1D(?) / 2Dq, k(?) 3%Py

2Dq -e

0.60

2D e

0.37
0.40
0.27

QP -e

2D

30

2D e

30

185.00m.

-100

-100

Légende

0.82 Au (g/t) > 0.25

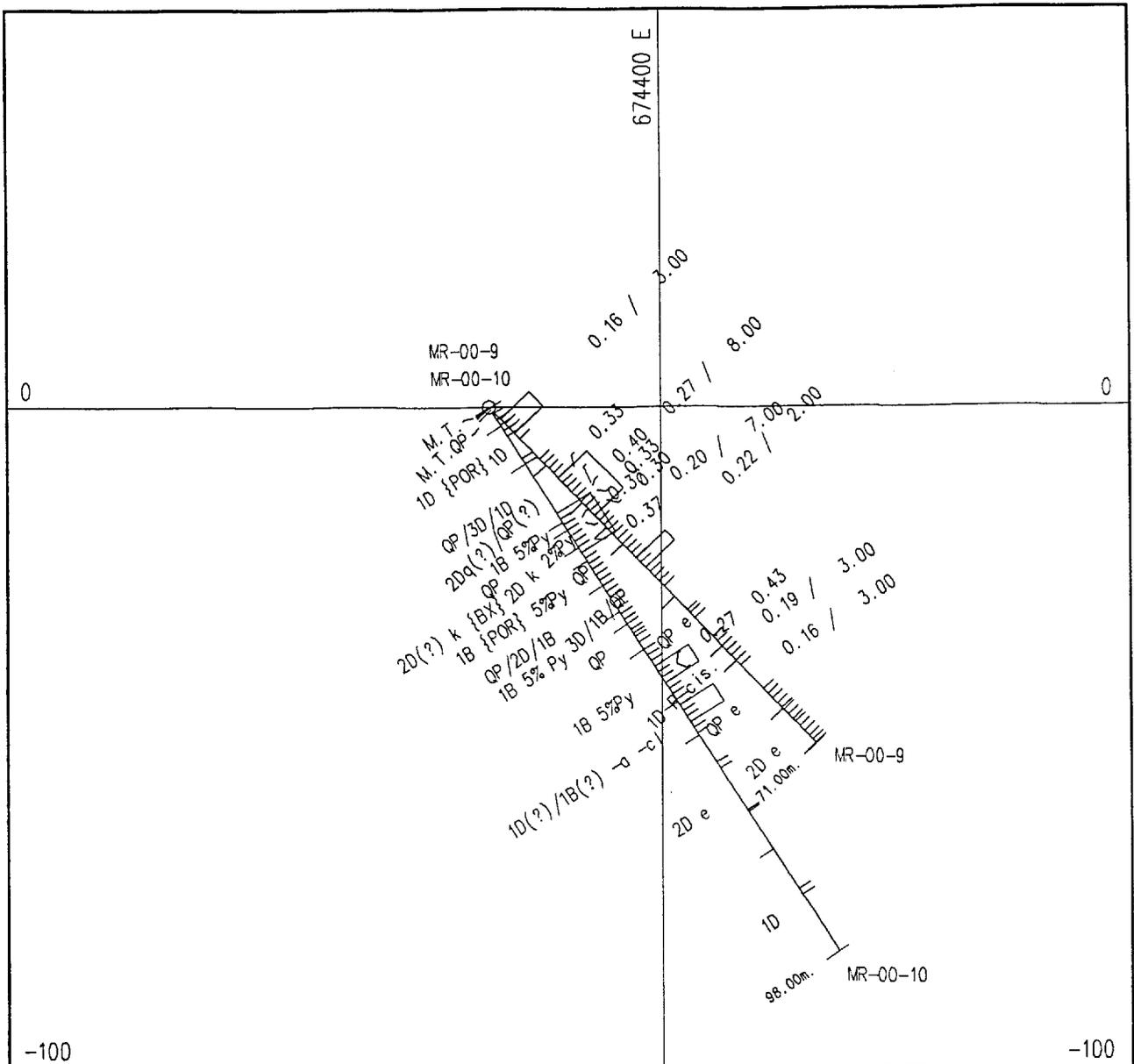
**RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIÈRE LAUNAY**

SECTION MR-00-6 ; ZONE 75

Vue vers le nord

Échelle: 1:1000

674300 E



Légende

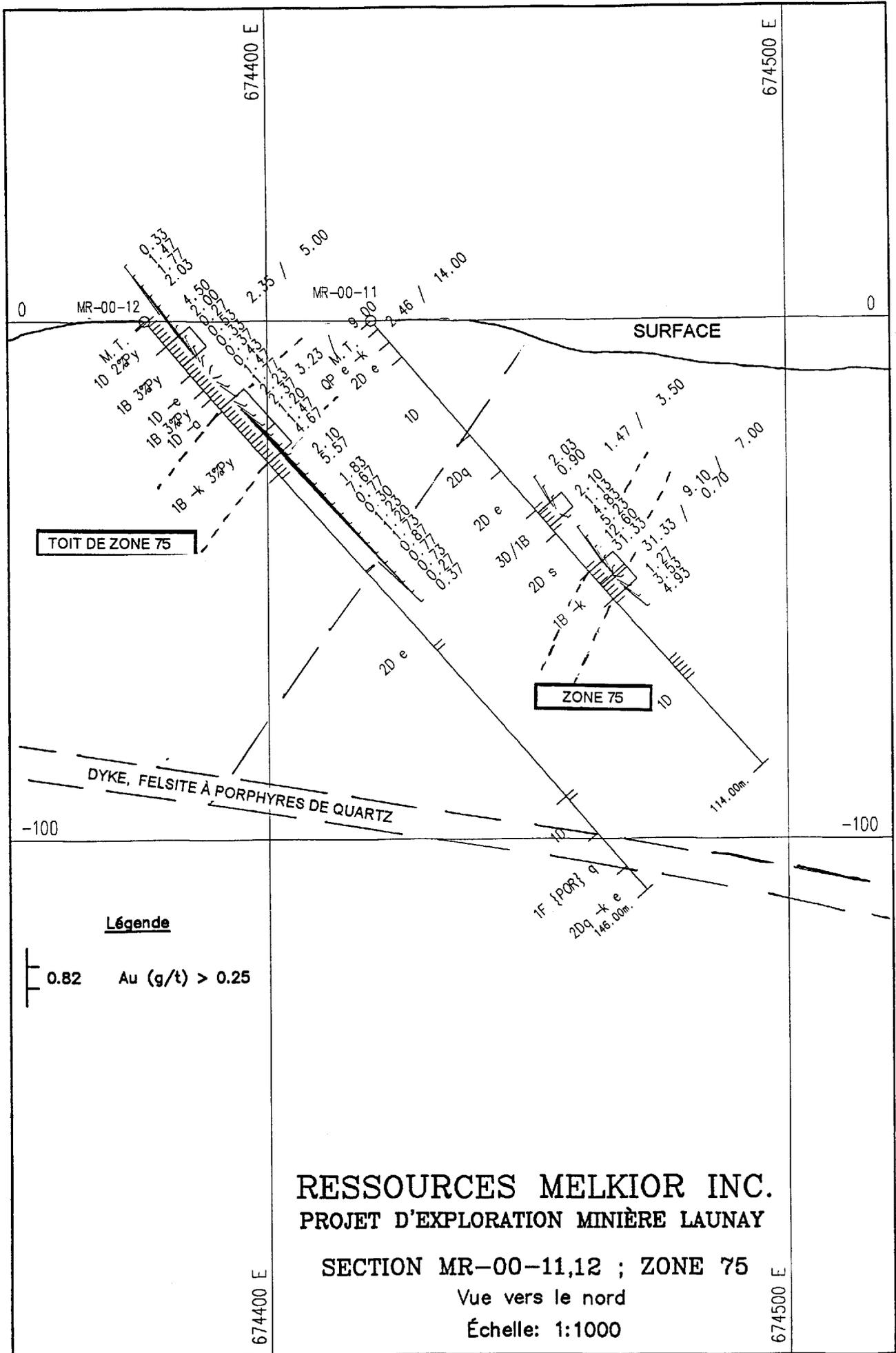

 0.82 Au (g/t) > 0.25

RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIERE LAUNAY

SECTION MR-00-9,10 ; ZONE 75

Vue vers le nord

Échelle: 1:1000



TOIT DE ZONE 75

ZONE 75

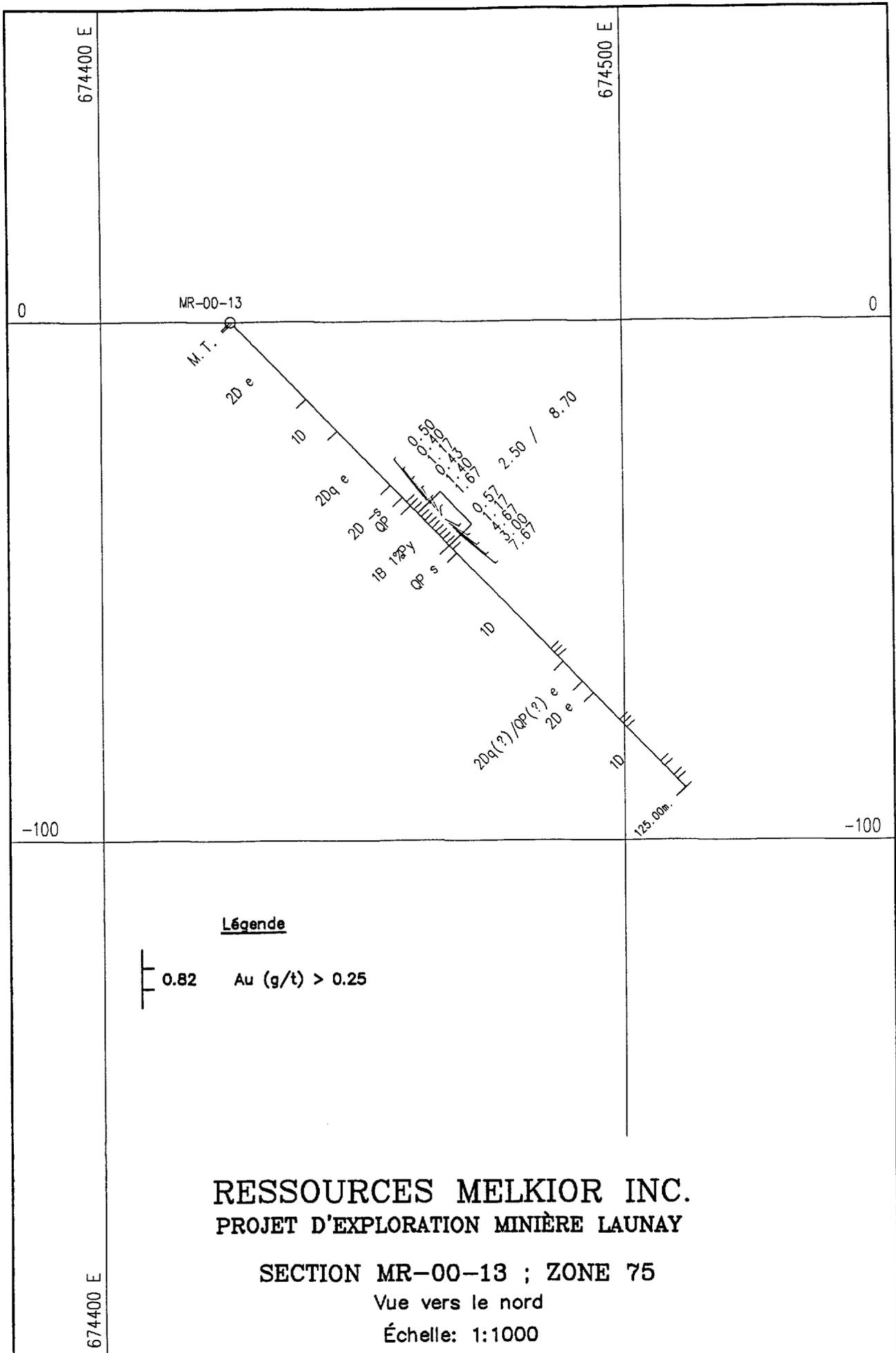
DYKE, FELSITE À PORPHYRES DE QUARTZ

Légende

0.82 Au (g/t) > 0.25

RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIÈRE LAUNAY

SECTION MR-00-11,12 ; ZONE 75
 Vue vers le nord
 Échelle: 1:1000



674400 E

674500 E

0

0

MR-00-13

M.T.

20 e

10

20q e

20

18 py

19 s

10

20q(?) / 20 e

20 e

10

125.00m

-100

-100

Légende


 0.82 Au (g/t) > 0.25

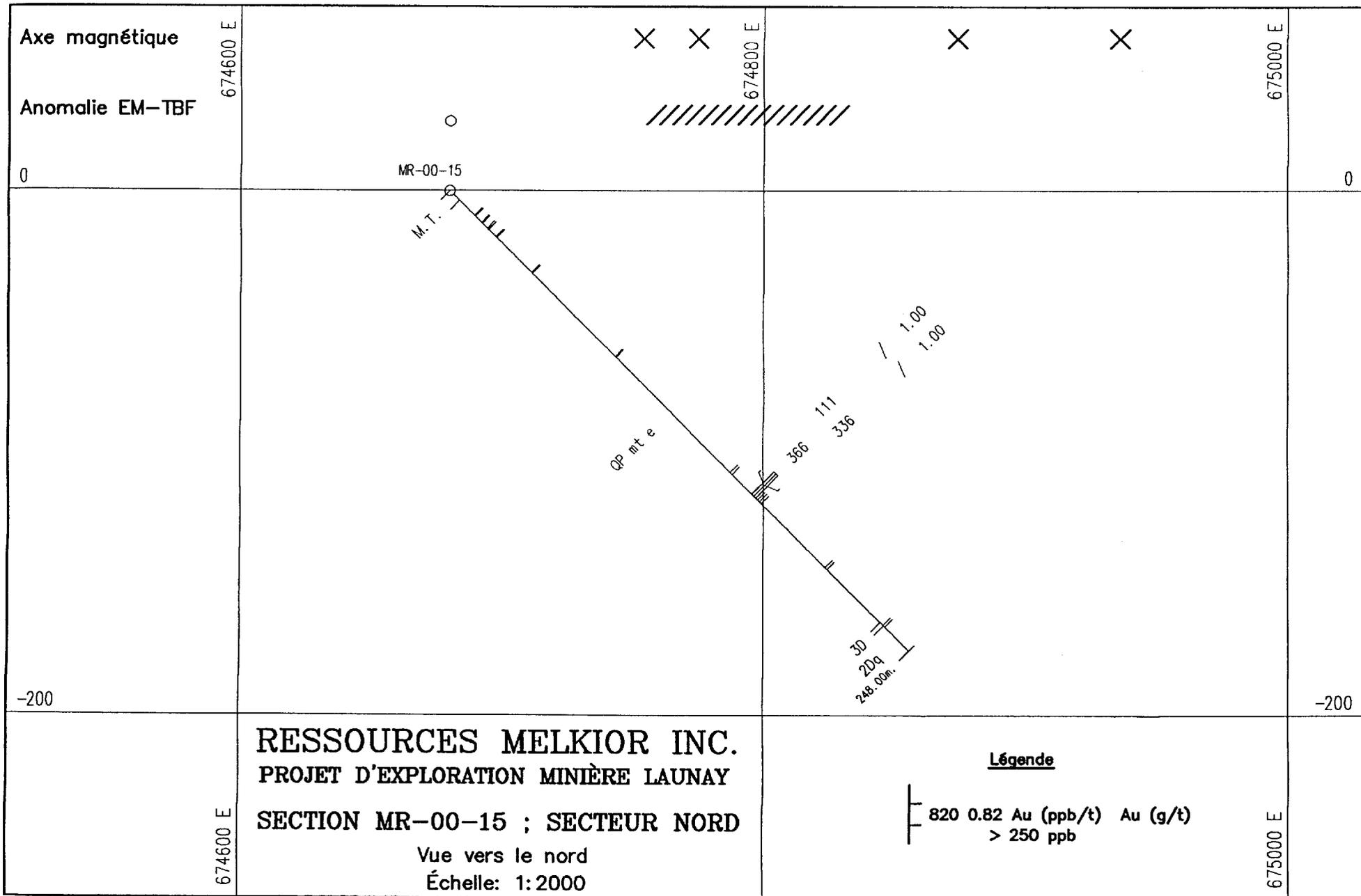
RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIÈRE LAUNAY

SECTION MR-00-13 ; ZONE 75

Vue vers le nord

Échelle: 1:1000

674400 E



Axe magnétique

674600 E

×

×

×

674800 E

0

MR-00-16

0

M.T.

10 e k mt

116.00m

-200

-200

RESSOURCES MELKIOR INC.
PROJET D'EXPLORATION MINIERE LAUNAY

SECTION MR-00-16 ; SECTEUR NORD

Vue vers le nord

Échelle: 1:2000

674600 E

674800 E

Légende

┌ 820 0.82 Au (ppb/t) Au (g/t)
└ > 250 ppb

Annexe 3

Certificats d'analyses



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Roches
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75857

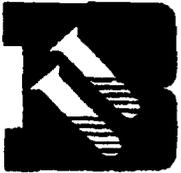
VAL D'OR (QUÉBEC) le 31 octobre 2000
ANALYSES ASSAYS 8 Au

Echantillon Au ppb

27001	8
27002	48
27003	24
27004	5
27005	7
27006	<5
27007	7
27008	<5

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75578

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 22, 2000

ANALYSES
ASSAYS 56 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0001	0.13
D-0002	5.60
D-0003	4.17
D-0004	5.53
D-0005	6.20
D-0006	4.57
D-0007	1.53
D-0008	3.33
D-0009	2.37
D-0010	<0.10
D-0011	<0.10
D-0012	<0.10
D-0013	<0.10
D-0014	<0.10
D-0015	0.53
D-0016	<0.10
D-0017	<0.10
D-0018	<0.10
D-0019	1.13
D-0020	10.43
D-0021	0.20
D-0022	5.67
D-0023	3.40
D-0024	9.17
D-0025	2.93
D-0026	0.93
D-0027	0.33
D-0028	1.00
D-0029	0.33
D-0030	3.23
D-0031	2.00
D-0032	0.77
D-0033	0.13

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

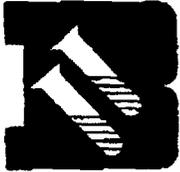
148, AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J8P 4P6

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ECHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75578

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 22, 2000

ANALYSES ASSAYS 56 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0034	<0.10
-D-0035	2.40
D-0036	1.83
D-0037	3.60
D-0038	1.80
D-0039	1.33
D-0040	5.63
D-0041	2.57
D-0042	3.17
D-0043	4.13
D-0044	4.23
D-0045	3.00
D-0046	1.87
D-0047	1.67
D-0048	2.27
D-0049	0.50
D-0050	1.93
D-0051	2.87
D-0052	0.73
D-0053	0.17
D-0054	0.30
D-0055	0.57
D-0056	0.37

ANALYSTE/ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75584

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 23, 2000

ANALYSES ASSAYS 44 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0057	0.20
D-0058	0.27
D-0059	0.10
D-0060	1.57
D-0061	7.93
D-0062	14.73
D-0063	0.10
D-0064	0.10
D-0065	<0.10
D-0066	<0.10
D-0067	<0.10
D-0068	<0.10
D-0069	<0.10
- D-0070	<0.10
D-0071	<0.10
D-0072	<0.10
D-0073	<0.10
D-0074	<0.10
D-0075	<0.10
D-0076	<0.10
D-0077	<0.10
D-0078	<0.10
D-0079	0.10
D-0080	<0.10
D-0081	<0.10
D-0082	<0.10
D-0083	0.13
D-0084	0.10
D-0085	0.10
D-0086	<0.10
D-0087	<0.10
D-0088	0.10
D-0089	0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ECHANTILLONS SAMPLES Core

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75584

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 23, 2000

ANALYSES ASSAYS 44 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0090	<0.10
D-0091	<0.10
D-0092	0.10
D-0093	<0.10
D-0094	<0.10
D-0095	<0.10
D-0096	0.33
D-0097	0.23
D-0098	0.10
D-0099	0.10
D-0100	0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75612

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 28, 2000

ANALYSES ASSAYS 60 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0101	<0.10
D-0102	<0.10
D-0103	<0.10
D-0104	0.10
D-0105	0.23
D-0106	<0.10
D-0107	0.10
D-0108	<0.10
D-0109	<0.10
D-0110	<0.10
D-0111	<0.10
D-0112	<0.10
D-0113	<0.10
D-0114	0.23
D-0115	0.10
D-0116	0.17
D-0117	<0.10
D-0118	0.90
D-0119	0.10
D-0120	0.10
D-0121	0.17
D-0122	0.23
D-0123	0.20
D-0124	0.43
D-0125	<0.10
D-0126	<0.10
D-0127	<0.10
D-0128	<0.10
D-0129	0.10
D-0130	0.10
D-0131	0.17
D-0132	0.30
D-0133	0.27

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Core

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75612 Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) August 28, 2000

ANALYSES
ASSAYS 60 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0134	<0.10
D-0135	<0.10
D-0136	<0.10
D-0137	<0.10
D-0138	<0.10
D-0139	0.10
D-0140	0.20
D-0141	0.37
D-0142	0.27
D-0143	<0.10
D-0144	0.10
D-0145	0.33
D-0146	0.60
D-0147	0.10
D-0148	<0.10
D-0149	<0.10
D-0150	<0.10
D-0151	<0.10
D-0152	0.50
D-0153	0.37
D-0154	<0.10
D-0155	0.77
D-0156	0.10
D-0157	0.23
D-0158	<0.10
D-0159	<0.10
D-0160	1.60

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75620

Pg 1/3

VAL D'OR (QUÉBEC) August 30, 2000
ANALYSES ASSAYS 79 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0161	0.53
D-0162	0.13
D-0163	0.27
D-0164	4.27
D-0165	<0.10
D-0166	<0.10
D-0167	<0.10
D-0168	<0.10
D-0169	<0.10
D-0170	0.13
D-0171	<0.10
D-0172	<0.10
D-0173	<0.10
D-0174	0.10
D-0175	<0.10
D-0176	<0.10
D-0177	<0.10
D-0178	0.30
D-0179	<0.10
D-0180	0.10
D-0181	<0.10
D-0182	<0.10
D-0183	<0.10
D-0184	0.37
D-0185	0.23
D-0186	0.20
D-0187	0.27
D-0188	0.37
D-0189	0.30
D-0190	0.37
D-0191	0.30
D-0192	0.27
D-0193	0.20

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75620

Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) August 30, 2000

ANALYSES / ASSAYS 79 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0194	0.10
D-0195	0.80
D-0196	<0.10
D-0197	<0.10
D-0198	<0.10
D-0199	<0.10
D-0200	<0.10
D-0201	0.23
D-0202	<0.10
D-0203	<0.10
D-0204	<0.10
D-0205	<0.10
D-0206	<0.10
D-0207	0.17
D-0208	<0.10
D-0209	<0.10
D-0210	<0.10
D-0211	0.10
D-0212	0.17
D-0213	<0.10
D-0214	0.77
D-0215	<0.10
D-0216	<0.10
D-0217	<0.10
D-0218	<0.10
D-0219	<0.10
D-0220	<0.10
D-0221	<0.10
D-0222	0.10
D-0223	0.10
D-0224	0.13
D-0225	0.10
D-0226	0.13

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75620

Pg 3/3

VAL D'OR (QUÉBEC) August 30, 2000

ANALYSES ASSAYS 79 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0227	<0.10
D-0228	0.20
D-0229	<0.10
D-0230	<0.10
D-0231	<0.10
D-0232	<0.10
D-0233	<0.10
D-0234	<0.10
D-0235	0.10
D-0236	0.27
D-0237	<0.10
D-0238	0.10
D-0239	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 15652

Pg 1/2

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

VAL D'OR (QUÉBEC) September 5, 2000

ANALYSES ASSAYS 40 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0240	<0,10
D-0241	<0,10
D-0242	<0,10
D-0243	<0,10
D-0244	<0,10
D-0245	<0,10
D-0246	<0,10
D-0247	<0,10
D-0248	<0,10
D-0249	<0,10
D-0250	<0,10
D-0251	<0,10
D-0252	<0,10
D-0253	<0,10
D-0254	<0,10
D-0255	<0,10
D-0256	<0,10
D-0257	<0,10
D-0258	<0,10
D-0259	<0,10
D-0260	<0,10
D-0261	<0,10
D-0262	<0,10
D-0263	<0,10
D-0264	<0,10
D-0265	<0,10
D-0266	<0,10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 560

148, AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



**LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.**

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Core

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

**CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

No. 75652

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) September 5 2000

ANALYSES ASSAYS 40 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0267	<0,10
D-0268	<0,10
D-0269	<0,10
D-0270	<0,10
D-0271	<0,10
D-0272	<0,10
D-0273	<0,10
D-0274	<0,10
D-0275	<0,10
D-0276	<0,10
D-0277	<0,10
D-0278	<0,10
D-0279	<0,10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Core

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75654

Pg 1/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 6, 2000

ANALYSES
ASSAYS 72 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0280	0.30
D-0281	0.13
D-0282	<0.10
D-0283	<0.10
D-0284	<0.10
D-0285	<0.10
D-0286	<0.10
D-0287	<0.10
D-0288	<0.10
D-0289	<0.10
D-0290	<0.10
D-0291	<0.10
D-0292	<0.10
D-0293	<0.10
D-0294	<0.10
D-0295	<0.10
D-0296	<0.10
D-0297	<0.10
D-0298	<0.10
D-0299	<0.10
D-0300	<0.10
D-0301	<0.10
D-0302	<0.10
D-0303	0.13
D-0304	<0.10
D-0305	<0.10
D-0306	<0.10
D-0307	<0.10
D-0308	0.23
D-0309	0.43
D-0310	<0.10
D-0311	0.13
D-0312	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Core

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75654

Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 6, 2000

ANALYSES
ASSAYS 72 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0313	0.10
D-0314	0.10
D-0315	0.37
D-0316	0.10
D-0317	0.17
D-0318	<0.10
D-0319	0.17
D-0320	0.10
D-0321	<0.10
D-0322	<0.10
D-0323	<0.10
D-0324	<0.10
D-0325	<0.10
D-0326	<0.10
D-0327	<0.10
D-0328	<0.10
D-0329	<0.10
D-0330	0.10
D-0331	0.17
D-0332	0.27
D-0333	0.10
D-0334	0.10
D-0335	0.10
D-0336	0.13
D-0337	0.20
D-0338	0.20
D-0339	0.30
D-0340	0.33
D-0341	0.20
D-0342	<0.10
D-0343	<0.10
D-0344	0.60
D-0345	0.23

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

148, AVF. PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75654

Pg 3/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 6, 2000
ANALYSES ASSAYS 72 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0346	0.37
D-0347	<0.10
D-0348	0.40
D-0349	0.47
D-0350	0.27
D-0351	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 560

148. AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75672

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) September 7, 2000
ANALYSES ASSAYS 40 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0352	0.37
D-0353	0.10
D-0354	0.10
D-0355	0.30
D-0356	0.10
D-0357	0.27
D-0358	0.77
D-0359	0.10
D-0360	0.77
D-0361	0.37
D-0362	0.13
D-0363	0.20
D-0364	<0,10
D-0365	<0,10
D-0366	0.17
D-0367	<0,10
D-0368	<0,10
D-0369	0.23
D-0370	<0,10
D-0371	0.20
D-0372	<0,10
D-0373	<0,10
D-0374	<0,10
D-0375	<0,10
D-0376	<0,10
D-0377	<0,10
D-0378	<0,10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75672

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) September 7, 2000

ANALYSES / ASSAYS 40 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0379	0.10
D-0380	<0,10
D-0381	0.10
D-0382	0.23
D-0383	<0,10
D-0384	<0,10
D-0385	0.10
D-0386	<0,10
D-0387	<0,10
D-0388	0.17
D-0389	0.40
D-0390	<0,10
D-0391	1.37

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75674

Pg 1/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 8, 2000

ANALYSES / ASSAYS 90 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0392	<0.10
D-0393	0.83
D-0394	<0.10
D-0395	<0.10
D-0396	1.87
D-0397	<0.10
D-0398	0.27
D-0399	<0.10
D-0400	0.10
D-0401	1.17
D-0402	0.80
D-0403	7.97
D-0404	<0.10
D-0405	<0.10
D-0406	3.63
D-0407	4.53
D-0408	<0.10
D-0409	<0.10
D-0410	0.23
D-0411	<0.10
D-0412	<0.10
D-0413	0.17
D-0414	<0.10
D-0415	0.20
D-0416	0.57
D-0417	<0.10
D-0418	<0.10
D-0419	1.30
D-0420	0.10
D-0421	1.47
D-0422	<0.10
D-0423	0.30
D-0424	0.33
D-0425	0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75674 Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 8, 2000
ANALYSES / ASSAYS 90 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0426	0.27
D-0427	0.20
D-0428	0.80
D-0429	1.00
D-0430	1.37
D-0431	1.97
D-0432	0.10
D-0433	<0.10
D-0434	<0.10
D-0435	0.17
D-0436	<0.10
D-0437	0.20
D-0438	0.50
D-0439	0.17
D-0440	0.43
D-0441	0.13
D-0442	0.10
D-0443	<0.10
D-0444	<0.10
D-0445	<0.10
D-0446	<0.10
D-0447	<0.10
D-0448	<0.10
D-0449	<0.10
D-0450	<0.10
D-0451	<0.10
D-0452	<0.10
D-0453	<0.10
D-0454	<0.10
D-0455	<0.10
D-0456	<0.10
D-0457	<0.10
D-0458	<0.10
D-0459	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

No. 75674

Pg 3/3

VAL D'OR (QUÉBEC) September 8, 2000

ANALYSES / ASSAYS 90 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0460	<0.10
D-0461	<0.10
D-0462	<0.10
D-0463	<0.10
D-0464	<0.10
D-0465	<0.10
D-0466	<0.10
D-0467	<0.10
D-0468	<0.10
D-0469	<0.10
D-0470	<0.10
D-0471	<0.10
D-0472	<0.10
D-0473	<0.10
D-0474	<0.10
D-0475	<0.10
D-0476	<0.10
D-0477	0.97
D-0478	<0.10
D-0479	<0.10
D-0480	<0.10
D-0481	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75715 Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) September 18, 2000
ANALYSES ASSAYS 52 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0482	0.13
D-0483	0.17
D-0484	0.17
D-0485	<0.10
D-0486	<0.10
D-0487	<0.10
D-0488	<0.10
D-0489	0.10
D-0490	0.33
D-0491	0.17
D-0492	0.10
D-0493	0.23
D-0494	0.40
D-0495	0.33
D-0496	<0.10
D-0497	0.30
D-0498	0.10
D-0499	<0.10
D-0500	<0.10
D-0501	0.23
D-0502	0.10
D-0503	<0.10
D-0504	<0.10
D-0505	<0.10
D-0506	<0.10
D-0507	0.20
D-0508	0.23
D-0509	<0.10
D-0510	0.10
D-0511	0.20
D-0512	0.10
D-0513	<0.10
D-0514	<0.10
D-0515	0.43

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75715

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) September 18, 2000

ANALYSES ASSAYS 52 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0516	0.10
D-0517	<0.10
D-0518	0.13
D-0519	<0.10
D-0520	<0.10
D-0521	<0.10
D-0522	0.17
D-0523	0.10
D-0524	<0.10
D-0525	<0.10
D-0526	<0.10
D-0527	<0.10
D-0528	<0.10
D-0529	<0.10
D-0530	0.10
D-0531	<0.10
D-0532	<0.10
D-0533	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
 PROJET PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
 REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75731

Pg 1/4

VAL D'OR (QUÉBEC) September 20, 2000
 ANALYSES ASSAYS 131 AU

Sample No. Au g/tonne

D-0534	<0.10
D-0535	<0.10
D-0536	<0.10
D-0537	<0.10
D-0538	0.10
D-0539	<0.10
D-0540	0.17
D-0541	0.23
D-0542	0.37
D-0543	0.17
D-0544	<0.10
D-0545	<0.10
D-0546	0.37
D-0547	<0.10
D-0548	<0.10
D-0549	<0.10
D-0550	<0.10
D-0551	0.10
D-0552	0.13
D-0553	0.10
D-0554	<0.10
D-0555	0.20
D-0556	<0.10
D-0557	0.10
D-0558	<0.10
D-0559	0.10
D-0560	<0.10
D-0561	<0.10
D-0562	<0.10
D-0563	<0.10
D-0564	<0.10
D-0565	0.10
D-0566	<0.10
D-0567	<0.10
D-0568	0.13

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Melkior Resources Inc.**
PROJET **Launay**
ÉCHANTILLONS **Core**
SAMPLES
REÇU DE **Jean-Marc Simard**
RECEIVED FROM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **75731**

Pg 2/4

VAL D'OR (QUÉBEC) **September 20, 2000**
ANALYSES
ASSAYS **131 Au**

Sample No. Au g/tonne

D-0569	0.27
D-0570	0.17
D-0571	0.10
D-0572	0.10
D-0573	<0.10
D-0574	<0.10
D-0575	0.13
D-0576	0.17
D-0577	0.17
D-0578	<0.10
D-0579	<0.10
D-0580	0.17
D-0581	<0.10
D-0582	<0.10
D-0583	0.33
D-0584	0.23
D-0585	0.13
D-0586	<0.10
D-0587	0.10
D-0588	0.10
D-0589	1.47
D-0590	1.77
D-0591	2.03
D-0592	4.50
D-0593	2.00
D-0594	0.27
D-0595	0.53
D-0596	0.33
D-0597	0.20
D-0598	0.37
D-0599	0.43
D-0600	1.47
D-0601	1.77
D-0602	1.23
D-0603	1.73
D-0604	1.40

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Core

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75731

Pg 3/4

VAL D'OR (QUÉBEC) September 20, 2000

ANALYSES / ASSAYS 131 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0605	2.23
D-0606	2.37
D-0607	1.20
D-0608	1.47
D-0609	4.67
D-0610	2.10
D-0611	5.57
D-0612	1.83
D-0613	7.67
D-0614	0.77
D-0615	0.30
D-0616	1.23
D-0617	1.20
D-0618	1.73
D-0619	0.87
D-0620	0.77
D-0621	0.73
D-0622	0.27
D-0623	0.37
D-0624	<0.10
D-0625	<0.10
D-0626	<0.10
D-0627	2.03
D-0628	0.90
D-0629	2.10
D-0630	1.13
D-0631	<0.10
D-0632	<0.10
D-0633	4.83
D-0634	5.23
D-0635	12.50
D-0636	31.33
D-0637	1.27
D-0638	3.53
D-0639	4.93
D-0640	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
 PROJET PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS SAMPLES Core
 REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75731 Pg 4/4

VAL D'OR (QUÉBEC) September 20, 2000
 ANALYSES ASSAYS 131 Au

Sample No. Au g/tonne

D-0641	<0.10
D-0642	<0.10
D-0643	<0.10
D-0644	<0.10
D-0645	<0.10
D-0646	<0.10
D-0647	0.50
D-0648	0.40
D-0649	1.17
D-0650	0.43
D-0651	1.40
D-0652	1.67
D-0653	0.57
D-0654	1.17
D-0655	4.67
D-0656	3.00
D-0657	7.67
D-0658	0.10
D-0659	<0.10
D-0660	<0.10
D-0661	<0.10
D-0662	0.20
D-0663	<0.10
D-0664	<0.10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ECHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75982

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 décembre 2000
ANALYSES ASSAYS 17 Au

Echantillon Au ppb

D-0665	835
D-0666	106
D-0667	198
D-0668	15
D-0669	73
D-0670	41
D-0671	6
D-0672	140
D-0673	13
D-0674	<5
D-0675	<5
D-0676	<5
D-0677	218
D-0678	94
D-0679	132
D-0680	65
D-0681	92

Echantillon Au ppb

D-0672 dup 151

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75997

VAL D'OR (QUÉBEC) le 13 décembre 2000

ANALYSES ASSAYS 9 Au

Echantillon Au ppb

D-0682	157
D-0683	14
D-0684	14
D-0685	18
D-0686	15
D-0687	9
D-0701	26
D-0702	14
D-0703	43

Échantillon Au ppb

D-0686 dup	10
------------	----

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76011

VAL D'OR (QUÉBEC) le 13 décembre 2000

ANALYSES ASSAYS 11 Au

Echantillon Au ppb

D-0688	26
D-0689	111
D-0690	366
D-0691	48
D-0692	63
D-0693	14
D-0694	28
D-0695	66
D-0696	6
D-0697	<5
D-0698	6

Échantillon Au ppb

D-0693 dup	9
------------	---

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

148, AVENUE PERREULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76017

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

VAL D'OR (QUÉBEC) le 18 décembre 2000

ANALYSES / ASSAYS 26 Au

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0699	317
D-0700	14
D-0704	22
D-0705	12
D-0706	234
D-0707	43
D-0708	12
D-0709	304
D-0710	162
D-0711	9
D-0712	55
D-0713	11
D-0714	10
D-0715	7
D-0716	11
D-0717	90
D-0718	30
D-0719	67
D-0720	179
D-0721	167
D-0722	65
D-0723	74
D-0724	48
D-0725	67
D-0726	30
D-0727	16

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0714 dup	9
D-0727 dup	17

ANALYSTE / ASSAYER
L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76018

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 18 décembre 2000

ANALYSES ASSAYS 54 Au Pyro-SAA
2 Au Pyro-Gr.

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-0728	42	
D-0729	241	
D-0730	120	
D-0731	541	
D-0732	717	
D-0733	674	
D-0734	343	
D-0735	332	
D-0736	226	
D-0738	388	
D-0739	609	
D-0740	926	
D-0741	607	
D-0742	528	
D-0743	347	
D-0744	64	
D-0745	144	
D-0746	348	
D-0747	>1000	1.65
D-0748	188	
D-0749	>1000	1.52
D-0750	932	
D-0751	252	
D-0752	255	
D-0753	314	
D-0754	416	
D-0755	12	

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0743 dup	335

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

148. AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS
No. 76018 Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 18 décembre 2000
ANALYSES / ASSAYS 54 Au Pyro-SAA
2 Au Pyro-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0756	48
D-0757	202
D-0758	759
D-0759	179
D-0760	141
D-0761	461
D-0762	549
D-0763	164
D-0764	17
D-0765	35
D-0766	13
D-0767	12
D-0768	222
D-0769	30
D-0770	15
D-0771	24
D-0772	250
D-0773	27
D-0774	35
D-0775	339
D-0776	119
D-0777	34
D-0778	87
D-0779	64
D-0780	76
D-0781	148
D-0782	28

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0758 dup	713
D-0773 dup	23

ANALYSTE / ASSAYER
L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76032

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 21 décembre 2000

ANALYSES / ASSAYS 52 Au Pyro-SAA
1 Au Pyro-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-0737	161	
D-0783	14	
D-0784	198	
D-0785	56	
D-0786	45	
D-0787	37	
D-0788	24	
D-0789	134	
D-0790	43	
D-0791	>1000	1.26
D-0792	58	
D-0793	91	
D-0794	24	
D-0795	60	
D-0796	22	
D-0797	14	
D-0798	16	
D-0799	87	
D-0800	42	
D-0801	75	
D-0802	104	
D-0803	140	
D-0804	174	
D-0805	82	
D-0806	91	
D-0807	139	
D-0808	270	
<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	
D-0796 dup	19	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

ÉE.
D.

LYSES
ALYSIS

Pg 2/2

ibre 2000

Mikior Resources Inc.

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76032

Pg 1/2

Launay

VAL D'OR (QUÉBEC) le 21 décembre 2000

Crottes

ANALYSES 52 Au Pyro-SAA
ASSAYS 1 Au Pyro-Gr.

Jean-Marc Simard

Au ppb Au ppm

161	
14	
198	
56	
45	
37	
24	
134	
43	
>1000	1.26
58	
91	
24	
60	
22	
14	
16	
87	
42	
75	
104	
140	
174	
82	
91	
139	
270	

Au ppb

19

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76048

Pg 1/3

VAL D'OR (QUÉBEC) le 5 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS
69 Au Pyro-SAA
2 Au Pyro-Gr.

Echantillon Au ppb Au ppm

D-0834	19	
D-0835	121	
D-0836	21	
D-0837	150	
D-0838	162	
D-0839	62	
D-0840	272	
D-0841	407	
D-0842	19	
D-0843	132	
D-0844	659	
D-0845	90	
D-0846	>1000	3.30
D-0847	873	
D-0848	222	
D-0849	166	
D-0850	49	
D-0851	306	
D-0852	81	
D-0853	34	
D-0854	116	
D-0855	39	
D-0856	37	
D-0857	26	
D-0858	190	
D-0859	74	
D-0860	42	

Echantillon Au ppb

D-0848 200

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76048

Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) le 5 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS
69 Pyro-SAA
2 Au Pyro-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-0861	463	
D-0862	847	
D-0863	461	
D-0864	>1000	1.83
D-0865	924	
D-0866	88	
D-0867	52	
D-0868	259	
D-0869	195	
D-0870	578	
D-0871	372	
D-0872	83	
D-0873	51	
D-0874	42	
D-0875	104	
D-0876	61	
D-0877	255	
D-0878	99	
D-0879	59	
D-0880	450	
D-0881	579	
D-0882	187	
D-0883	27	
D-0884	81	
D-0885	137	
D-0886	71	
D-0887	114	
D-0888	17	

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-0863	490
D-0878	98

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Carottes

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76057

Pg 1/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES
ASSAYS 107 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-0903	85
D-0904	249
D-0905	239
D-0906	263
D-0907	189
D-0908	728
D-0909	695
D-0910	372
D-0911	535
D-0912	118
D-0913	41
D-0914	49
D-0915	49
D-0916	43
D-0917	43
D-0918	61
D-0919	59
D-0920	83
D-0921	97
D-0922	39
D-0923	38
D-0924	100
D-0925	105
D-0926	103
D-0927	93
D-0928	44
D-0929	281
D-0930	514

Echantillon Au ppb

D-0917 dup 43

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ECHANTILLONS / SAMPLES Carottes

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76057

Pg 2/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS 107 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-0931	429
D-0932	833
D-0933	80
D-0934	100
D-0935	115
D-0936	22
D-0937	458
D-0938	35
D-0939	159
D-0940	190
D-0941	131
D-0942	81
D-0943	28
D-0944	101
D-0945	60
D-0946	51
D-0947	8
D-0948	39
D-0949	115
D-0950	87
D-0951	35
D-0952	55
D-0953	93
D-0954	25
D-0955	28
D-0956	12
D-0957	11
D-0958	22
D-0959	17
D-0960	27

Echantillon Au ppb

D-0932 dup	861
D-0947 dup	12

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes

RÉÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76057

Pg 3/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS 107 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-0961	36
D-0962	49
D-0963	71
D-0964	49
D-0965	47
D-0966	26
D-0967	39
D-0968	39
D-0969	36
D-0970	35
D-0971	50
D-0972	51
D-0973	134
D-0974	41
D-0975	32
D-0976	8
D-0977	32
D-0978	44
D-0979	18
D-0980	23
D-0981	41
D-0982	97
D-0983	109
D-0984	79
D-0985	230
D-0986	298
D-0987	78
D-0988	76
D-0989	20
D-0990	21

Echantillon Au ppb

D-0962 dup	55
D-0977 dup	32

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76057

Pg 4/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES ASSAYS 107 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-0991	44
D-0992	167
D-0993	135
D-0994	70
D-0995	147
D-0996	76
D-0997	244
D-0998	216
D-0999	123
D-1000	148
D-1001	79
D-1002	26
D-1009	111
D-1010	16
D-1011	<5
D-1012	7
D-1013	15
D-1014	78
D-1015	97

Echantillon Au ppb

D-0992 dup	159
D-1015 dup	92

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76059

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES ASSAYS 41 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-1003	35
D-1004	29
D-1005	31
D-1006	29
D-1007	10
D-1008	33
D-1016	33
D-1017	10
D-1018	11
D-1019	62
D-1020	386
D-1021	42
D-1022	113
D-1023	167
D-1024	19
D-1025	9
D-1026	12
D-1027	11
D-1028	8
D-1029	9
D-1030	8
D-1031	18
D-1032	19
D-1033	7
D-1034	160
D-1035	11
D-1036	36
D-1037	9

Echantillon Au ppb

D-1028 dup 10

ANALYSTE / ASSAYER

I - D Melnhardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76059

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 10 janvier 2001

ANALYSES ASSAYS 41 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-1038	10
D-1039	48
D-1040	199
D-1041	13
D-1042	76
D-1043	297
D-1044	41
D-1045	59
D-1046	196
D-1047	101
D-1048	34
D-1049	15
D-1050	10

Échantillon Au ppb

D-1050 dup 12

ANALYSTE / ASSAYER

L - D Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76069 Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 17 janvier 2001
ANALYSES ASSAYS 47 Au Pyro-SAA

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1051	7
D-1052	23
D-1053	7
D-1054	6
D-1055	5
D-1056	30
D-1057	5
D-1058	10
D-1059	21
D-1060	113
D-1061	32
D-1062	35
D-1063	31
D-1064	23
D-1065	6
D-1066	8
D-1067	9
D-1068	43
D-1069	36
D-1070	46
D-1071	25
D-1072	104
D-1073	233
D-1074	206
D-1075	219
D-1076	277
D-1077	258
D-1078	262

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1053 dup	6
D-1068 dup	34

ANALYSTE / ASSAYER
L. - D. Meinbardi



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ECHANTILLONS
SAMPLES Carottes

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76069

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 17 janvier 2001

ANALYSES
ASSAYS 47 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-1079	11
D-1080	30
D-1081	<5
D-1082	22
D-1083	33
D-1084	93
D-1085	219
D-1086	590
D-1087	332
D-1088	46
D-1089	7
D-1090	5
D-1091	10
D-1092	12
D-1093	614
D-1094	30
D-1095	10
D-1096	7
D-1097	133
D-1098	103
D-1099	486

Echantillon Au ppb

D-1083 dup	40
D-1099 dup	503

ANALYSTE / ASSAYER

J. D. Malenfant



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Melkior Resources Inc.**
PROJET / PROJECT **Launay**
ÉCHANTILLONS / SAMPLES **Carottes**
REÇU DE / RECEIVED FROM **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **76074** Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 18 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS **44 Au Pyro-SAA
1 Au Pyro-Gr.**

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-1100	224	
D-1101	>1000	1.38
D-1103	39	
D-1104	22	
D-1105	22	
D-1106	276	
D-1107	52	
D-1108	34	
D-1109	14	
D-1110	67	
D-1111	20	
D-1112	42	
D-1113	17	
D-1114	21	
D-1115	33	
D-1116	19	
D-1117	14	
D-1118	36	
D-1119	36	
D-1120	11	
D-1121	11	
D-1122	8	
D-1123	25	
D-1124	29	
D-1125	12	
D-1126	17	
D-1127	5	
D-1128	20	

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1115 dup	32

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76074

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 18 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS 44 Au Pyro-SAA
1 Au Pyro-Gr.

Echantillon Au ppb

D-1129	7
D-1130	13
D-1131	6
D-1132	6
D-1133	13
D-1134	50
D-1135	11
D-1136	7
D-1137	7
D-1138	15
D-1139	11
D-1140	74
D-1141	102
D-1142	40
D-1143	90
D-1144	35

Echantillon Au ppb

D-1130 dup 15

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.

PROJET / PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS / SAMPLES Carottes

REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76077

VAL D'OR (QUÉBEC) le 22 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS
21 Au Pyro-SAA
2 Au Pyro-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-1145	870	
D-1146	>1000	1.80
D-1147	>1000	1.97
D-1148	151	
D-1149	40	
D-1150	11	
D-1151	10	
D-1152	6	
D-1153	9	
D-1154	43	
D-1155	11	
D-1156	6	
D-1157	13	
D-1158	7	
D-1159	31	
D-1160	40	
D-1161	219	
D-1162	5	
D-1163	9	
D-1164	567	
D-1165	133	

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1154 dup	30

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE. BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76068

VAL D'OR (QUÉBEC) le 16 janvier 2001

ANALYSES ASSAYS 27 Au Pyro-SAA
1 Au Pyro-Gr.

Echantillon Au ppb Au ppm

D-1166	71	
D-1167	112	
D-1168	17	
D-1169	31	
D-1170	51	
D-1171	628	
D-1172	177	
D-1173	523	
D-1174	>1000	1.46
D-1175	526	
D-1176	38	
D-1177	76	
D-1178	109	
D-1179	127	
D-1180	59	
D-1181	20	
D-1182	105	
D-1183	7	
D-1184	25	
D-1185	20	
D-1186	521	
D-1187	67	
D-1188	584	
D-1189	11	
D-1190	12	
D-1191	26	
D-1192	8	

Echantillon Au ppb

D-1180 dup 45

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Melkior Resources Inc.
 PROJET PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
 REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 76076 Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 19 janvier 2001
 ANALYSES ASSAYS 32 Au Pyro-SAA

Echantillon Au ppb

D-1102	183
D-1199	9
D-1200	7
D-1201	84
D-1202	101
D-1203	19
D-1204	12
D-1205	6
D-1206	6
D-1207	20
D-1208	27
D-1209	164
D-1210	16
D-1211	11
D-1212	31
D-1213	164
D-1214	85
D-1215	61
D-1216	74
D-1217	58
D-1218	69
D-1219	69
D-1220	27
D-1221	10
D-1222	16
D-1223	195
D-1224	85
D-1225	188

Echantillon Au ppb

D-1212 dup 33

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



**LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
 BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.**

CLIENT Melkior Resources Inc.
 PROJET PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS SAMPLES Carottes
 REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

**CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS**

No. 76076 Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 19 janvier 2001
 ANALYSES ASSAYS 32 Au Pyro-SAA

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1226	422
D-1227	154
D-1228	152
D-1229	22

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>
D-1227 dup	147

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Melkior Resources Inc.**
PROJET / PROJECT **Launay**
ÉCHANTILLONS / SAMPLES **Carottes**
REÇU DE / RECEIVED FROM **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **76083**

VAL D'OR (QUÉBEC) le 24 janvier 2001

ANALYSES / ASSAYS **22 Au Pyro-SAA**
3 Au Pyro-Gr.

<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-1193	197	
D-1194	49	
D-1195	75	
D-1196	417	
D-1197	477	
D-1198	54	
D-1230	289	
D-1231	353	
D-1232	25	
D-1233	34	
D-1234	65	
D-1235	630	
D-1236	174	
D-1237	163	
D-1238	268	
D-1239	230	
D-1240	256	
D-1241	272	
D-1242	400	
D-1243	>1000	2.03
D-1244	>1000	4.40
D-1245	>1000	2.07

<u>Échantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Au ppm</u>
D-1233 dup	22	
D-1243 dup	>1000	1.90

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

148, AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

CERTIFICAT D'ANALYSES
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

PROJET PROJECT Launay

No. 75774

Pg 1/2

ÉCHANTILLONS SAMPLES Humus

VAL D'OR (QUÉBEC) le 3 octobre 2000

RECU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

ANALYSES ASSAYS 69 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
98+50N	BL3700E	38	4
3700E	9950N	18	10
	10050N	23	10
L9800N	35+50E	30	5
	35+75E	38	4
	36+25E	57	3
	36+50E	13	8
	36+75E	29	10
	37+00E	16	10
	37+25E	19	10
	37+50E	22	10
	37+75E	20	5
	38+00E	17	10
	38+25E	32	5
	38+50E	48	5
	38+75E	24	5
	39+00E	40	5
39+25E	26	5	
39+50E	17	10	
L9900N	35+50E	12	10
	35+75E	61	10
	36+00E	36	5
	36+25E	22	10
	36+50E	23	10
	36+75E	16	10
	37+00E	17	10
	37+25E	18	10
	37+75E	62	5
	38+00E	57	7
	38+25E	42	5
	38+50E	24	5
	38+75E	24	5
	39+00E	20	10
39+25E	14	10	
39+50E	23	10	

ANALYSTE / ASSAYER

J. D. Melnhardie

C.P. / P.O. BOX 550

148. AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL : (819) 824-4337

FAX : (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Ressources Melkior Inc.**
 PROJET **Launay**
 ÉCHANTILLONS **Humus**
 REÇU DE **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **75774**

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 3 octobre 2000

ANALYSES **69 Au**
 ASSAYS

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
10000N	3550E	30	5
	3575E	26	5
	3600E	24	5
	3625E	15	10
	3650E	12	10
	3675E	24	10
	3700E	9	10
	3725E	25	10
	3750E	46	5
	3775E	34	5
	3800E	13	10
	3825E	38	5
	3850E	30	5
	3875E	17	10
	3900E	21	10
	3925E	20	10
	3950E	15	10
10100N	3550E	42	5
	3575E	48	5
	3600E	16	10
	3625E	9	10
	3650E	10	10
	3675E	10	10
	3700E	10	10
	3725E	9	10
	3750E	9	10
	3775E	15	10
	3800E	21	10
	3825E	14	10
	3850E	20	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

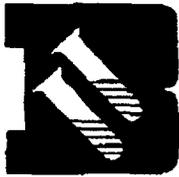
148, AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Humus, Série B
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75782

Pg 1/3

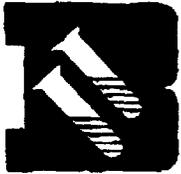
VAL D'OR (QUÉBEC) le 4 octobre 2000

ANALYSES / ASSAYS 106 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
L9300N	43+00E	40	3
	43+25E	100	3
	43+50E	125	2
	43+75E	40	3
	44+00E	80	3
	44+25E	73	3
	44+50E	60	3
	44+75E	67	3
	45+00E	87	3
	45+25E	67	3
	45+50E	80	3
	45+75E	33	3
9350N	BL4600E	22	10
L9400N	43+00E	42	5
	43+25E	20	5
	43+50E	67	3
	43+75E	100	3
	44+00E	150	3
	44+25E	100	2
	44+50E	190	2
	44+75E	100	2
	45+00E	70	3
	45+25E	120	2
	45+50E	125	2
	45+75E	60	3
	46+00E	23	10
L9450N	BL4600E	165	2
L9500N	43+00E	66	5
	43+25E	30	5
	43+50E	37	3
	43+75E	63	3
	44+00E	73	3
	44+25E	32	5
	44+50E	36	5
	44+75E	58	4

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Humus, Série B
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75782

Pg 2/3

VAL D'OR (QUÉBEC) le 4 octobre 2000

ANALYSES / ASSAYS 106 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>	
L9500N	45+00E	67	3	
	45+25E	37	3	
	45+50E	33	3	
	45+75E	60	2	
	46+00E	70	3	
	L9600N	43+00E	30	5
43+25E		52	5	
43+50E		44	5	
43+75E		40	10	
44+00E		54	5	
44+25E		46	5	
44+50E		36	5	
44+75E		24	5	
45+00E		31	7	
45+25E		63	4	
45+50E		62	5	
45+75E		70	4	
9150N	46+00E	52	5	
	9150N	4600E	105	2
	9250N	4600E	160	1
	9100N	4600E	140	2
		4625E	73	3
		4650E	83	3
		4675E	55	4
		4700E	88	4
		4725E	124	5
		4750E	34	5
		4775E	46	5
		4800E	44	5
		4825E	42	5
	9200N	4850E	35	10
		4875E	37	7
		4900E	54	5
		4625E	220	2
4650E		140	2	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis

C.P. / P.O. BOX 650

148, AVENUE PERREULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Humus, Série B
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75782

Pg 3/3

VAL D'OR (QUÉBEC) le 4 octobre 2000

ANALYSES ASSAYS 106 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>	
9200N	4675E	90	2	
	4700E	190	3	
	4725E	120	2	
	4750E	145	2	
	4775E	105	2	
	4800E	26	10	
	4825E	44	5	
	4850E	34	7	
	4875E	240	7	
	4900E	83	7	
	9300N	4600E	30	10
		4625E	32	10
		4650E	30	10
4675E		22	10	
4700E		15	10	
4725E		23	10	
4750E		36	10	
4775E		43	4	
4800E		160	4	
4825E		50	5	
4850E		98	5	
4875E		17	10	
4900E		23	10	
9400N	4625E	16	10	
	4650E	13	10	
	4675E	42	5	
	4700E	68	5	
	4725E	23	10	
	4750E	26	10	
	4775E	32	10	
	4800E	25	10	
	4825E	39	10	
	4850E	30	8	
	4875E	41	8	
	4900E	26	8	
	9550N	BL4600E	60	4

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
 PROJET / PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS / SAMPLES Humus, Série C
 REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75785

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 5 octobre 2000
 ANALYSES / ASSAYS 53 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
U300N	38+75E	155	2
L100N	39+50E	100	2
11+50N	BL3900E	100	2
12+50N	BL3900E	55	2
L1100N	37+50E	90	2
	37+75E	83	3
	38+00E	87	3
	38+25E	113	3
	38+50E	77	3
	38+75E	163	3
	39+00E	75	2
	39+25E	50	2
	39+75E	90	2
	40+00E	135	2
	40+25E	170	1
	40+50E	240	1
L1200N	37+50E	85	2
	37+75E	73	3
	38+00E	90	3
	38+25E	40	3
	38+50E	63	4
	38+75E	110	2
	39+00E	60	2
	39+25E	100	2
	39+50E	60	2
	39+75E	70	3
	40+00E	60	2
	40+25E	100	2
	40+50E	100	1
L1300N	37+50E	14	10
	37+75E	44	5
	38+00E	85	4
	38+25E	85	2
	38+50E	115	2
	39+00E	45	2

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis

C.P. / P.O. BOX 550

148, AVENUE PERREAULT

VAL D'OR (QUÉBEC)

J9P 4P5

TÉL.: (819) 824-4337

FAX.: (819) 824-4745



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Ressources Melkior Inc.**
 PROJET **Launay**
 ÉCHANTILLONS **Humus, Série C**
 REÇU DE **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **75785**

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 5 octobre 2000
 ANALYSES
 ASSAYS **53 Au**

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
L1300N	39+50E	45	2
	39+75E	65	2
	40+00E	90	2
	40+25E	120	2
	40+50E	30	3
L1400N	3750E	20	10
	3775E	10	10
	3800E	27	3
	3825E	53	3
	3850E	103	3
	3875E	85	2
	3900E	40	2
	3925E	45	2
	3950E	45	2
	3975E	150	1
4000E	170	1	
4025E	160	1	
4050E	40	2	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
PROJET PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS SAMPLES Humus, Série D
REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75788

VAL D'OR (QUÉBEC) le 5 octobre 2000
ANALYSES ASSAYS 36 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
20+50N	BL4700E	102	5
L2000N	45+50E	104	5
	45+75E	46	5
	46+00E	50	5
	46+25E	24	10
	46+50E	58	5
	46+75E	16	10
	47+00E	84	5
	47+25E	48	5
	47+50E	20	5
	47+75E	44	5
	48+00E	48	5
	48+25E	50	5
	48+50E	60	4
	L2100N	45+50E	40
45+75E		26	10
46+00E		26	5
46+25E		50	5
46+50E		45	4
46+75E		40	4
47+00E		63	4
47+25E		60	2
47+50E		110	2
47+75E		50	2
2200N	48+00E	45	4
	48+25E	53	4
	48+50E	63	4
	4550E	68	4
	4575E	20	10
	4600E	36	5
	4625E	28	10
	4750E	85	2
4775E	135	2	
4800E	35	10	
4825E	24	7	
4850E	13	10	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Ressources Melkior Inc.**
PROJET / PROJECT **Launay**
ÉCHANTILLONS / SAMPLES **Humus, Série E**
REÇU DE / RECEIVED FROM **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **75795**

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000
ANALYSES / ASSAYS **35 Au**

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
26+50N	BL6400E	55	2
27+50N	BL6400E	90	2
L2600N	62+50E	58	5
	62+75E	44	5
	63+00E	26	5
	63+25E	20	5
	63+50E	90	2
	63+75E	75	2
	64+00E	155	2
	64+25E	65	2
	64+50E	95	2
	64+75E	38	5
	65+00E	45	2
L27+00N	64+00E	63	3
	64+25E	73	3
L2700N	64+50E	34	5
	64+75E	24	5
	65+00E	34	5
	6250E	156	10
	6275E	40	10
	6300E	26	10
	6325E	50	5
	6350E	38	5
	6375E	44	5
2800N	6250E	431	10
	6275E	18	10
	6325E	24	10
	6350E	76	5
	6375E	38	5
	6380E	24	10
	6400E	28	5
	6425E	40	5
	6450E	44	5
	6475E	34	5
	6500E	42	5

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
PROJET / PROJECT Launay
ÉCHANTILLONS / SAMPLES Humus, Série F
REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75796

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

ANALYSES / ASSAYS 40 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
BL58+50N	35+00E	70	3
L2800N	45+50E	34	10
	45+75E	28	10
	46+00E	46	5
	46+25E	23	10
	46+50E	58	5
	46+75E	50	5
	47+00E	44	5
	47+25E	28	10
	47+50E	58	5
	47+75E	42	10
	48+00E	25	10
	48+25E	37	10
	48+50E	30	10
29+00N	45+50E	360	10
2900N	45+75E	44	10
	46+00E	54	5
	46+25E	40	5
	46+50E	34	5
	46+75E	44	5
	47+00E	94	10
	47+25E	23	10
	47+50E	257	10
	47+75E	12	10
	48+00E	58	5
	48+25E	38	5
	48+50E	20	10
3000N	4550E	24	10
	4575E	36	5
	4600E	36	5
	4625E	21	10
	4650E	52	5
	4675E	20	10
	4700E	54	10
	4725E	20	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Meinbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Humus, Série F

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75796

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

ANALYSES
ASSAYS 40 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
3000N	4750E	25	10
	4775E	16	10
	4800E	29	10
	4825E	16	10
	4850E	32	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Humus, Série F

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75799

Pg 1/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

ANALYSES
ASSAYS 130 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
3100N	4550E	29	10
	4575E	37	10
	4600E	27	10
	4625E	23	10
	4650E	26	10
	4675E	23	10
	4700E	25	10
	4725E	13	10
	4750E	21	10
	4775E	60	5
	4800E	59	10
	4825E	25	10
	4850E	15	10
	3150N	4700E	36
3200N	4700E	23	10
	4725E	18	10
	4750E	43	10
	4775E	13	10
	4800E	19	10
	4825E	<5	10
	4850E	31	10
	4875E	24	10
	4900E	26	10
	4925E	23	10
4950E	23	10	
3250N	4700E	40	5
3300N	4700E	28	10
	4725E	32	10
	4750E	30	10
	4775E	54	10
	4800E	28	10
	4825E	20	10
	4850E	24	10
	4875E	18	10
4900E	13	10	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

PROJET
PROJECT Launay

No. 75799

Pg 2/4

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Humus, Série F

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

ANALYSES
ASSAYS 130 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
3300N	4925E	30	10
	4950E	57	10
3400N	4700E	27	10
	4725E	68	10
	4750E	66	5
	4775E	27	10
	4800E	46	5
	4825E	26	10
	4850E	25	10
	4875E	16	10
	4900E	12	10
	4925E	32	10
3500N	4950E	35	10
	4425E	12	10
	4450E	25	10
	4475E	36	10
	4500E	50	10
	4525E	27	10
	4550E	22	10
	4575E	28	10
	4600E	23	10
	4625E	20	10
	4650E	24	10
	4675E	52	5
	4700E	24	10
	47+00E	20	10
	47+25E	27	9
	47+50E	38	5
	47+75E	48	5
48+00E	44	5	
48+25E	31	10	
48+50E	20	10	
48+75E	27	10	
49+00E	27	10	
49+25E	25	10	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.
 PROJET / PROJECT Launay
 ÉCHANTILLONS / SAMPLES Humus, Série F
 REÇU DE / RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75799

Pg 3/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

ANALYSES / ASSAYS 130 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
3500N	49+50E	34	5
3600N	4400E	40	5
	4425E	21	10
	4450E	10	10
	4475E	27	10
	4500E	20	5
	4525E	21	10
	4550E	31	10
	4575E	36	10
	4600E	18	10
3550N	4700E	38	5
3600N	4625E	42	5
	4650E	44	5
	4675E	40	10
	4700E	58	5
L3600N	47+25E	36	5
	47+50E	20	10
	47+75E	21	10
	48+00E	46	5
	48+25E	24	10
	48+50E	46	5
	48+75E	40	5
	49+00E	22	5
	49+25E	42	5
	49+50E	142	5
L3700N	44+00E	29	10
	44+25E	24	10
	44+50E	21	10
	44+75E	33	10
	45+00E	42	5
	45+25E	20	10
	45+50E	23	10
	45+75E	22	10
	46+00E	30	10
	46+25E	12	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Humus, Série F

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75799

Pg 4/4

VAL D'OR (QUÉBEC) le 6 octobre 2000

ANALYSES ASSAYS 130 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
L3700N	46+50E	21	10
	46+75E	76	5
3800N	4400E	22	10
	4425E	26	10
	4450E	22	10
	4475E	26	10
	4500E	20	10
	4525E	32	10
	4560E	23	10
	4575E	11	10
	4600E	18	10
	4625E	20	10
	4650E	19	10
	4675E	19	10
	4700E	26	10
C3900E	1350N	180	1
B9200N	4600E	90	2
28+50N	BL4700E	49	10
30+50N	4700E	8	10
29+50N	BL4700E	36	5
33+50N	4700E	36	5
34+50N	4700E	30	5
3750N	4700E	22	10
36+50N	BL4700E	26	10
L37+00N	47+00E	25	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Ressources Melkior Inc.**
PROJET **Launay**
ECHANTILLONS **Humus, Série H**
REÇU DE **Jean-Marc Simard**

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75800

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 13 octobre 2000

ANALYSES
ASSAYS 62 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
5650N	3400E	130	2
5750N	3400E	93	3
5600N	3150E	43	10
	3175E	78	5
	3200E	15	10
	3225E	39	10
	3250E	80	3
	3275E	93	3
	3300E	120	3
	3325E	110	3
	3350E	240	1
	3375E	135	2
	3425E	155	2
	3450E	135	2
	3475E	87	3
	3500E	28	10
5700N	3150E	26	10
	3175E	26	10
	3200E	31	10
	3225E	90	3
	3250E	130	2
	3275E	135	2
	3300E	110	2
	3325E	260	1
	3350E	145	2
	3375E	120	2
	3400E	32	10
	3425E	21	10
	3450E	55	10
	3475E	28	10
L5800N	31+50E	44	5
	31+75E	56	5
	32+00E	100	3
	32+25E	60	3
	32+50E	145	2

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

PROJET
PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS
SAMPLES Humus, Série H

REÇU DE
RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75800

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 13 octobre 2000

ANALYSES
ASSAYS 62 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>	
L5800N	32+75E	130	2	
	33+00E	105	2	
	33+25E	100	2	
	33+50E	145	2	
	33+75E	80	3	
	34+00E	68	4	
	34+25E	60	4	
	34+50E	68	4	
	34+75E	35	10	
	35+00E	30	10	
	L5900N	31+50E	105	2
		31+75E	120	2
		32+00E	70	2
		32+25E	130	2
		32+50E	115	2
32+75E		87	3	
33+00E		140	3	
33+25E		52	5	
33+50E		26	5	
33+75E		65	2	
34+00E		28	10	
34+25E		38	10	
34+50E	22	10		
34+75E	28	5		
35+00E	28	10		
5600N	3400E	120	2	
5700N	3500E	17	10	

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT Ressources Melkior Inc.

PROJET PROJECT Launay

ÉCHANTILLONS SAMPLES Humus, Série G

REÇU DE RECEIVED FROM Jean-Marc Simard

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. 75806

Pg 1/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 12 octobre 2000

ANALYSES ASSAYS 55 Au

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
4200N	4050E	115	2
	4075E	125	2
	4100E	140	2
	4125E	110	2
	4150E	105	2
	4175E	120	2
	4200E	40	3
	4225E	120	2
	4250E	100	2
	4200E	4250N	125
4200N	4275E	115	2
	4300E	110	2
	4325E	105	2
	4350E	23	10
	4200E	4350N	120
4300N	4050E	36	10
	4075E	95	2
	4100N	105	2
	4125E	115	2
	4150E	125	2
	4175E	95	2
	4200E	115	2
	4225E	100	2
	4250E	105	2
	4275E	115	2
	4300E	105	2
	4325E	90	2
	4350E	31	10
44+50N	BL4200E	98	4
L4400N	40+50E	55	4
	40+75E	43	4
	41+00E	40	5
	41+25E	44	5
	41+50E	60	3
	41+75E	63	3

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE.
BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

CLIENT **Ressources Melkior Inc.**
 PROJET **Launay**
 ÉCHANTILLONS **Humus, Série G**
 REÇU DE **Jean-Marc Simard**
 RECEIVED FROM

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

No. **75806**

Pg 2/2

VAL D'OR (QUÉBEC) le 12 octobre 2000

ANALYSES **55 Au**
 ASSAYS

	<u>Echantillon</u>	<u>Au ppb</u>	<u>Poids (g)</u>
L4400	42+00E	38	5
	42+25E	67	3
	42+50E	77	3
	42+75E	67	3
	43+00E	87	3
	43+25E	42	5
	43+50E	50	5
L4500N	40+50E	46	5
	40+75E	58	5
	41+00E	50	5
L5900N	41+25E	85	2
	41+50E	44	5
	41+75E	58	4
	42+00E	25	10
	42+25E	28	10
	42+50E	48	5
	42+75E	50	5
	43+00E	27	10
	43+25E	30	8
	43+50E	27	10

ANALYSTE / ASSAYER

L. - D. Melnbardis



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MELKIOR RESOURCES INC.
RAPPORT: C01-60494.0 (COMPLET)

DATE RECU: 07-MAR-01

PROJET: NONE

DATE DE L'IMPRESSION: 7-MAR-01

PAGE 2 DE 2

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
----------------------	-------------------	-------------

BLANC		<5
Nombre d'analyses		1
Valeur de moyenne		2.5
Écart-type		-
Valeur acceptee		5

OX8		189
Nombre d'analyses		1
Valeur de moyenne		188.6
Écart-type		-
Valeur acceptee		186

Handwritten signature



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MELKIOR RESOURCES INC.
RAPPORT: C01-60494.0 (COMPLET)

DATE RECU: 07-MAR-01

PROJET: NONE

DATE DE L'IMPRESSION: 7-MAR-01

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB
SFRANK-1		28
SFRANK-2		30
SFRANK-3		19
SFRANK-4		27
SFRANK-5		110



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C01-60494.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: MELKIOR RESOURCES INC.

SOU MIS PAR: E.ST-JEAN

PROJET: NONE

DATE RECU: 07-MAR-01 DATE DE L'IMPRESSION: 7-MAR-01

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE		
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION
010307	1	AU30 Or	5	5 PPB
				Pyro Analyse de 30g
				30g Pyroanalyse - AA

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
PULPE PREPAREE	5	TEL QUE RECU	5	TEL QUE RECU	5

COPIES DU RAPPORT A: M. JEAN-MARC SIMARD

FACTURE A: M. JEAN-MARC SIMARD

E. ST-JEAN

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



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

MELKIOR RESOURCES INC.
M. JEAN-MARC SIMARD
317, PLACE CADOTTE
LAVAL (QUEBEC)
H7N 1R4

+ + + + +



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MELKIOR RESOURCES INC.
RAPPORT: C00-64410.0 (COMPLET)

DATE RECU: 22-DEC-00

PROJET: LAUNAY

DATE DE L'IMPRESSION: 27-DEC-00

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/T
----------------------------	-------------------	-----------

D-0731		0.51
D-0732		0.72
D-0733		0.65
D-0734		0.33
D-0735		0.26

D-0736		0.18
D-0737		0.16
D-0738		0.30
D-0739		0.57
D-0740		0.81

D-0741		0.55
D-0742		0.44
D-0743		0.33
D-0744		0.06
D-0745		0.19

D-0746		0.29
D-0747		1.38
D-0748		0.14
D-0749		1.35
D-0750		0.72



CHIMITEC
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : MELKIOR RESOURCES INC.
RAPPORT: C00-64410.0 (COMPLET)

DATE RECU: 22-DEC-00

PROJET: LAUNAY

DATE DE L'IMPRESSON: 27-DEC-00

PAGE 2 DE 2

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------	-------------------	-----------

OX5		0.93
Nombre d'analyses		1
Valeur de moyenne		0.930
Écart-type		-
Valeur acceptée		0.97



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



Certificat D'Analyse Assay Lab Report

MELKIOR RESOURCES INC.
M. JEAN-MARC SIMARD
317, PLACE CADOTTE
LAVAL (QUEBEC)
H7N 1R4

+ + + + +



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**



**Certificat D'Analyse
Assay Lab Report**

RAPPORT: C00-64410.0 (COMPLET)

RÉFÉRENCE:

CLIENT: MELKIOR RESOURCES INC.
PROJET: LAUNAY

SOU MIS PAR:
DATE RECU: 22-DEC-00 DATE DE L'IMPRESSION: 27-DEC-00

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE			
APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION
001227	1	Au Or	20	0.03 G/T	PYRO ANALYSE
					PYRO ANALYSE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
AUTRE	20	-150	20	PULVERISATION	20

COPIES DU RAPPORT À: M. JEAN-MARC SIMARD

FACTURE À: M. JEAN-MARC SIMARD

M. JEAN-MARC SIMARD

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



**CHIMITEC
BONDAR CLEGG**

Bondar Clegg
Canada limitée
1322-B, Harricana
Val d'Or (Québec) J9P 3X6
TÉL.: (819) 825-0178
FAX: (819) 825-0256

MELKIOR RESOURCES INC.
M. JEAN-MARC SIMARD
317, PLACE CADOTTE
LAVAL (QUEBEC)
H7N 1R4

Facture : C094307
Date : 22-DEC-00
Rapport # : C00-64410.0
Projet : LAUNAY
Reference:

20 ANALUSES DE AU	@ \$12.00	\$ 240.00
20 ECHANT. PULVERISES	@ \$ 3.00	\$ 60.00

Total avant taxes: \$ 300.00

TAX QST #R1023261797 \$ 24.08

TAX GST #R878554328 \$ 21.00

Total de la facture: \$ 345.08 Can.

EMETTRE VOTRE PAIEMENT A BONDAR CLEGG
COMPTE PAYABLE DES RECEPTION
LES COMPTES EN SOUFFRANCE PLUS DE 30 JOURS
PORTENT INTERET AU TAUX DE 1.5% PAR MOIS

Annexe 4
Rapport du test des teneurs
(Méthode de flottation)

LABORATOIRE L. T. M. inc.

C.P. 1783

Val d'Or (Québec) J9P 6C5

Téléphone : (819) 825-9415

Télécopieur (819) 825 9430

À :

Val-d'Or,

M. Jean-Marc Simard

Tel : (450) 629 5880

Fax : (450) 629 7331

Montréal, (Québec)

par :

Edmond St-Jean ing

Edmond St-Jean, ing.

Proposition : 00-01

**TESTS DE FLOTTATION
AFIN DE VÉRIFIER LA TENEUR
DE CAROTTE DE FORAGE**

INTRODUCTION :

Pour faire suite à la demande de M. Jean-Marc Simard, nous vous soumettons une proposition visant à vérifier la teneur en or de carotte de forage pour lequel on soupçonne un effet pépite..

1. PROCÉDURE

On utilisera une granulométrie courante pour la flottation soit 65 % passant 200 mailles. Pour les réactifs on utilisera une recette de base pour la flottation de l'or et des sulfures.

On flottera l'or et les sulfure en utilisant de l'amyl xanthate de potassium comme collecteur primaire, de l'aéro 208 comme collecteur secondaire et du MIBC comme moussant. On flottera jusqu'à épuisement des sulfures.

Le concentré et le rejet seront filtrés, séchés puis pesés. Un échantillon des rejets de flottation sera envoyé à l'analyse. Le concentré sera broyé à 100 % passant 400 mailles puis cyanurer pendant 48 heures. On filtrera ensuite l'échantillon dont le solide sera séché puis pesé. Le solide de cyanuration ainsi que le liquide contenant l'or et le liquide ayant servi à laver le solide à la filtration seront envoyés à l'analyse. on fera un bilan matière avec chacune des fractions.

BILAN DES TESTS

	lot 1 g/t ou %	lot 2 g/t ou %	lot 3 g/t ou %	lot 4 g/t ou %	lot 5 g/t ou %
flottation					
alim. cal.	0,382	0,108	0,181	0,235	0,817
teneur conc.	1,558	0,413	0,914	1,053	8,221
teneur rejet	0,024	0,03	0,019	0,027	0,11
récup.	94,60%	77,10%	91,40%	90,60%	87,70%
cyanuration					
alim. cal.	1,556	0,413	0,914	1,053	8,221
teneur rejet	0,072	0,051	0,141	0,144	1,287
récup.	95,40%	87,70%	84,60%	86,30%	84,30%
récup. Total.	90,25%	67,62%	77,32%	78,45%	73,83%

Observations: On peut voir que la teneur des rejets de cyanuration des lots 1 et 2 sont excellentes, celle des lots 3 et 4 sont très bonnes mais celle du lot 5 est très mauvaise. Ceci peut laisser supposer des minéralisations différentes car on a trois comportements différents à la cyanuration.

Par contre, il est fort probable que l'or est associé à la pyrite car la flottation a donné de bon résultat dans tous les cas si on regarde la teneur des rejets de flottation.

De plus, il est à noter que la flottation a été très lente, ce qui signifie que ce matériel réagit mal à la flottation. Si d'autres tests étaient envisagés, il serait bon d'utiliser la gravimétrie ou la cyanuration direct.

Annexe 5
Transformation des coordonnées
Au système UTM , projection
NAD27

c8097u27.sto >> 1002 << Jean-Luc Corriveau a.g.
 DATE : 08-06-** HEURE : 09:56:00 FORMAT FLD : NTHVSODZ
 MODE ANGLE: DEG MIN SEC POINT MAX: 200 FACTEUR ECH: VARIABLE
 PROTEGE : *** NON *** UNITES : METRIQUE FACTEUR ACT: 1.0000000
 D. MAJEUR: 6378206.4 ELEV MOY: N/D ABCIS. ORIG: 500000.0
 D. MINEUR: 6356583.8 F-E CTAL: 0.9996 MRD CENTRAL: -81.000

 * ***** *
 * * LA POSITION GLOBALE DU GROUPE DE COORDONNÉES SUIVANT * *
 * * PAR RAPPORT AU RÉSEAU GÉODÉSIQUE EST DE +/- 20 METRES * *
 * ***** *

TOUTES PUBLICATION DE CES COORDONNÉES DOIT ETRE ACCOMPAGNÉ
 DE LA NOTE CI-DESSUS.

^^

COORDONNÉES SUR LA PROJECTION UTM (17) DANS LE SYSTEME NAD27

PNT#	NORTH(Y)	EAST(X)	ELEVATION	DESCRIPTION
1	5392250.371	673480.536		STT1
2	5392230.316	673268.770		STT2
20	5392233.747	673238.566		STT24
22	5392829.500	674446.221		P.PERM 87-1
23	5392795.743	674401.569		P.PERM 87-2
24	5392733.181	674427.123		P.PERM 87-3
25	5392743.807	674383.659		STT.25
26	5392737.573	674381.205		STT.26
27	5392747.204	674398.806		ML-86-12
28	5392744.377	674411.469		ML-86-24
29	5392734.074	674396.576		ML-86-8,86-9
30	5392729.208	674383.325		ML-86-3
31	5392729.969	674383.230		ML-86-4
32	5392731.364	674368.158		ML-86-1,86-2
33	5392728.829	674352.889		ML-86-5,6,7
34	5392735.951	674358.869		ML-86-34,35
35	5392744.030	674341.211		ML-86-33
36	5392746.559	674364.749		ML-86-10,11
37	5392745.033	674380.649		ML-86-13
38	5392746.458	674380.257		ML-86-14
39	5392746.850	674379.827		ML-86-15,16
40	5392670.391	674207.473		NOUVEL.BORNE
43	5392772.366	674204.179		NOUVEL.BORNE
45	5393113.042	674193.175		NOUVEL.BORNE
47	5393226.146	674189.522		NOUVEL.BORNE
49	5393376.797	674184.656		NOUVEL.BORNE
51	5393573.391	674178.306		NOUVEL.BORNE
54	5393895.801	674167.893		NOUVEL.BORNE
57	5392308.188	674219.172		NOU.BORNE#17
58	5392326.548	674741.973		VIEUX POTEAU
59	5392335.729	675004.025		VIEUX POTEAU
60	5392672.027	674209.928		STT.20-B.L.
61	5392772.447	674206.685		STT.47-B.L.
62	5393113.123	674195.681		STT.49-B.L.
63	5393226.227	674192.028		STT.51-B.L.
64	5393376.878	674187.162		STT.53-B.L.
65	5393573.472	674180.812		STT.55-B.L.
66	5393843.752	674172.082		STT.57-B.L.
67	5393895.882	674170.398		STT.58-B.L.

75	5391946.338	674399.459	ML-87-75
77	5391937.347	674357.132	ML-87-77
87	5391944.380	674401.933	ML-87-87
89	5391941.696	674426.183	ML-87-89
90	5391984.079	674440.776	ML-87-90
91	5391907.654	674360.138	ML-87-91
92	5391924.448	674401.557	ML-87-92
93	5392028.287	674385.775	ML-87-93
94	5392025.424	674452.129	ML-87-94
95	5392026.549	674450.676	ML-87-95
96	5391055.579	674393.881	ML-87-96
97	5391993.298	674392.925	ML-87-97
98	5391905.736	674360.597	ML-87-98
99	5392028.245	674383.655	ML-87-99
102	5392127.352	674214.103	TP2
103	5392028.068	674317.950	TP3
104	5391959.700	674389.338	TP4
105	5391938.672	674409.185	TP5
106	5391909.567	674349.550	TP6
151	5391953.894	674417.573	MR-00-1
152	5391965.961	674413.523	MR-00-2
153	5391993.069	674346.477	MR-00-3
154	5391991.970	674369.077	MR-00-4
155	5392009.028	674368.526	MR-00-5
156	5391889.762	674320.234	MR-00-6
157	5391967.895	674379.003	MR-00-7
158	5391976.144	674256.761	MR-00-8
159	5392123.251	674373.985	MR-00-9
160	5392123.251	674373.985	MR-00-10
161	5391923.481	674420.080	MR-00-11
162	5391924.207	674376.450	MR-00-12
163	5391916.623	674424.875	MR-00-13
164	5392308.227	674219.058	M4064
165	5392821.434	674196.375	M4065
167	5392326.548	674741.973	M4067
168	5392335.729	675004.025	M4068