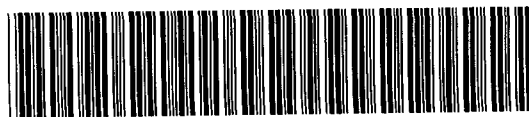


RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

PROJET CAMERON LAKE
Rapport d'évaluation final
OCTOBRE 1996

2.17444



52F05SE0017 2.17444 ROWAN LAKE

010

Cambior inc.
Services Techniques

DATE : 18 octobre 1996

À : Raynald Vézina

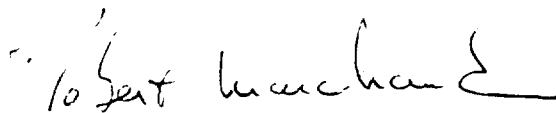
DE : Robert Marchand et Christian Gagnon

OBJET : PROJET CAMERON LAKE - RAPPORT D'ÉVALUATION FINAL

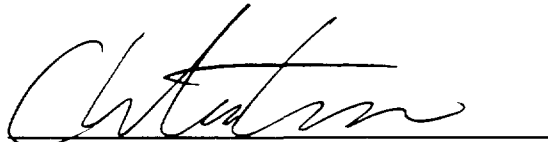
Cette évaluation fait suite à la phase I du programme d'exploration entrepris au mois de juillet 1996 sur le site du projet Cameron Lake. Le rapport est présenté comme suit :

- 1.0 SOMMAIRE ET RECOMMANDATIONS
- 2.0 GÉOLOGIE
- 3.0 DESCRIPTION DES SCÉNARIOS ÉTUDIÉS
- 4.0 HYPOTHÈSES DE DÉPART
- 5.0 MISE EN VALEUR
- 6.0 ANALYSE ÉCONOMIQUE

Salutations,



Robert Marchand
Directeur - Ingénierie minière



Christian Gagnon
Ingénieur de projets junior

/lc

p.j.



Table des matières

	page
1.0 SOMMAIRE ET RECOMMANDATIONS	1
1.1 Historique et mise à jour du projet	1
1.2 Recommandations	2
2.0 GÉOLOGIE	3
2.1 Campagne d'exploration	3
2.2 Évaluation géologique des réserves	3
3.0 DESCRIPTION DES SCÉNARIOS ÉTUDIÉS	3
3.1 Scénarios de méthodes d'exploitation	4
3.2 Scénarios d'usinage	5
4.0 HYPOTHÈSES DE DÉPART	5
5.0 MISE EN VALEUR	7
5.1 Préproduction	7
5.1.1 Dépenses en capital	7
5.1.1.1 Infrastructures de surface et bâtiments	7
5.1.1.2 Équipements de production et autres	8
5.1.1.3 Développements	8
5.1.1.4 Fonçage du puits	9
5.2 Production commerciale	9
5.2.1 Exploitation partie supérieure (0 - 300 m)	9
5.2.2 Exploitation partie inférieure (300 m et moins)	10
6.0 ANALYSE ÉCONOMIQUE	11
6.1 Revenus	11
6.2 Coûts d'opération	12
6.3 Autres coûts	14
6.4 Capital	14
6.5 Flux monétaire	14

LISTE DES ANNEXES

Annexe #1	:	Évaluation des réserves (Robert Bégin)
Annexe #2	:	Campagne d'exploration - Été 1996 (Régis Cavanagh)
Annexe #3	:	Évaluation géologique des réserves (Robert Crépeau)
Annexe #4	:	Calculs économiques

1.0 SOMMAIRE ET RECOMMANDATIONS

1.1 Historique et mise à jour du projet

Suite à l'analyse économique du projet Cameron Lake du 19 septembre 1995 et selon les informations que nous possédions à ce moment, il fut recommandé de procéder à une campagne d'exploration de 3 M \$ afin de confirmer les réserves sous le niveau 1000.

Afin de planifier la campagne d'exploration, une évaluation des réserves de la partie inférieure fut calculée par Robert Bégin (15 mai 1996) selon les standards de Cambior, et a résulté en une augmentation de la teneur avec par contre une diminution importante du tonnage causée par la discontinuité des réserves. (Voir Annexe #1).

Compte tenu de ces résultats, la campagne d'exploration fut enlignée avec comme objectif l'ajout de 1 M tonnes de réserves et le budget réduit à 1,5 M \$ réparti en deux phases avec une décision de «Go-No-Go» entre les phases I et II. Ce rapport fait suite à la décision prise après la première phase.

La campagne d'exploration a alors débuté le 6 juillet 1996 pour la phase I avec un budget de 800 000 \$ pour 7 000 mètres de forage. La première phase fut complétée le 3 septembre 1996 avec un total de 8 012 mètres forés et des dépenses de l'ordre de 740 000 \$. (Voir Annexe #2).

Le nouveau calcul des réserves de la partie inférieure, suite aux informations émanant de la campagne, a été effectué par Robert Crépeau. (Voir Annexe #3).

Le tableau suivant résume l'évolution des évaluations de réserves depuis l'été 1995 :

		G. Fournier Août 1995	R. Bégin Mai 1996	Services Techniques Juin 1996	ACTUEL R. Crépeau Sept.1996
Partie supérieure	(t)	1 548 946	1 548 946	1 157 341	1 157 341
Surface @ 300 m	(g Au/t)	3,60	3,60	4,37	4,37
Partie inférieure	(t)	2 750 357	1 695 496	1 695 496	1 859 520
300 m et moins	(g Au/t)	4,14	4,18	4,18	4,20
Total	(t)	4 299 303	3 244 442	2 852 837	3 016 861
	(g Au/t)	3,95	3,90	4,26	4,27
Onces totales		545 992	406 814	390 730	414 165

NOTE : Ces réserves sont diluées à 20 %.

L'évaluation des Services Techniques avait pour but d'augmenter la teneur moyenne de la zone minéralisée supérieure en réduisant les largeurs de celle-ci. La répartition des valeurs aurifères à l'intérieur de la zone minéralisée étant souvent aléatoire, l'exercice a consisté à conserver un corridor plus étroit où la continuité de ces valeurs est beaucoup plus constante. Nous avons donc basé tous nos calculs et hypothèses selon l'interprétation géologique de R. Crépeau.

1.2 Recommandations

Les points suivants ont influencé les recommandations que nous faisons sur ce projet :

- Résultats très décevants de la campagne d'exploration : ajout de seulement 164 025 tonnes ou 21 500 onces comparativement à 1 M tonnes visées.
- Teneur moyenne du gisement de 4,25 g Au/t sans possibilité d'augmentation.

- Profondeur et dispersion des réserves requérant beaucoup de développement pour accéder au minerai.
- Stabilité des épontes incertaine dans la zone de cisaillement qui demande probablement une méthode d'extraction avec remblai afin de réduire la dilution.
- Possibilité de dilution importante étant donné la difficulté d'établir une continuité à l'intérieur de la zone minéralisée.

Compte tenu de l'importance de ces points, il nous apparaît difficile de rentabiliser ce projet sur la base des réserves actuelles selon les scénarios présentés. Nous recommandons donc de ne pas poursuivre nos efforts sur ce projet dans le contexte des réserves minières actuellement considérées. Ce projet pourrait peut-être un jour devenir économique moyennant qu'une usine soit déjà existante dans le secteur (Rainy River) ou qu'une augmentation de tonnage de sites avoisinants viennent le renforcer. Une augmentation substantielle du prix de l'or est également souhaitable. Les calculs économiques sont présentés à l'Annexe #4.

2.0 GÉOLOGIE

2.1 Campagne d'exploration (Voir Annexe #2)

2.2 Évaluation géologique des réserves (Voir Annexe #3)

3.0 DESCRIPTION DES SCÉNARIOS ÉTUDIÉS

Selon les résultats obtenus dans la campagne d'exploration et l'évaluation des réserves de Robert Crépeau, nous avons alors étudié plusieurs scénarios afin d'isoler l'hypothèse la plus rentable pour un gisement avec un tonnage relativement faible et une basse teneur.

3.1 Scénarios de méthodes d'exploitation

Voici les scénarios d'exploitation minière que nous avons étudiés de même que leurs caractéristiques :

- 1) Exploitation de la partie supérieure seulement (1 200 tpj)
 - Camionnage de toutes les tonnes
 - 1 200 tpj, méthode chantiers ouverts non-remblayés, équipements diesel
 - Le nombre de tonnes ne justifie pas le capital nécessaire

- 2) Exploitation de la partie supérieure seulement (500 tpj)
 - Camionnage de toutes les tonnes
 - 500 tpj, méthode petits chantiers (2" Ø) non-remblayés, voie ferrée
 - Le flux monétaire dégagé par le tonnage journalier ne rembourse pas les frais d'opération

- 3) Exploitation de la partie supérieure + 1/3 de la partie inférieure
 - Camionnage de toutes les tonnes
 - 1 200 tpj, méthode chantiers ouverts non-remblayés, camionnage électrique ou diesel
 - Le coût d'opération élevé ne permet pas le dégagement de profit

- 4) Total des tonnes
 - Tonnes camionnées (partie supérieure) et tonnes hissées par puits (partie inférieure)
 - 1 500 tpj, équipements diesel, longs-trous 4 1/2" et 2", remblai en pâte
 - Cette option est celle que nous avons étudiée en détail car elle semblait la plus profitable étant donné le tonnage supérieur résultant en des coûts d'opération inférieurs

3.2 Scénarios d'usinage

Voici les scénarios d'usinage que nous avons étudiés de même que leurs caractéristiques :

A) Nouvelle usine de cyanuration

- Construction d'une usine complète de 1 500 t/j au coût de 18 M \$
- Présence de cyanure
- Le coût de capital est trop élevé et la génération de cyanure implique des coûts d'environnement élevés

B) Déménagement de l'usine Chimo

- Déménagement de l'usine et du plan à remblai
- Usinage du concentré à forfait à Red Lake (supposé compatible)
- Réduction du parc à résidus
- Nous avons choisi cette option pour l'usinage de notre minerai

4.0 HYPOTHÈSES DE DÉPART

Les hypothèses de départ sont posées pour le scénario 4B, i.e. l'exploitation des réserves totales avec un déménagement de l'usine de traitement et de remblai en pâte de Chimo :

- L'inventaire minéral est constitué de 2 715 175 t @ 4,27 g Au/t dilué et récupéré à 20 % et 90 % respectivement.
- L'exploitation de la partie supérieure s'effectuerait par longs-trous 4½" et 2" avec transport du minerai par rampe et camions. Nous utiliserions les infrastructures souterraines déjà en place limitant ainsi le développement.

- L'exploitation de la partie inférieure s'effectuerait aussi par longs-trous 4½" et 2" en fonction des largeurs. Les niveaux sont espacés de 40 m vertical pour le 4½" et des sous-niveaux aux 20 m sont ajoutés pour le 2".
- La production commerciale est débutée avec l'exploitation des tonnes supérieures concurremment avec le développement du puits et des infrastructures de la partie inférieure dont la production débute 2½ ans plus tard.
- L'utilisation du remblai en pâte serait nécessaire dans la plupart des chantiers.
- La cadence maximale d'usinage serait de 1 500 t/j pour un maximum annuel de 525 000 t.
- Nous avons supposé qu'une usine comme Campbell / Red Lake de Placer Dome pourrait usiner notre concentré de pyrite à forfait. La distance de cette usine au projet Cameron est de 335 km.
- L'alimentation électrique se ferait de Sioux Narrows avec la construction d'une ligne électrique sur 22 km.
- La phase de préproduction s'échelonnerait sur 16 mois.
- Nous n'avons pas considéré les autres petits dépôts entourant le site.
- Une royauté de 0,30 \$/t est attribuée aux explorateurs.
- Nous n'avons pas tenu compte des frais administratifs de 3 % et 8 %.
- Tous les employés sont logés à un campement sur le site.
- Le parc à résidus serait localisé sur le site du "Hel En Gone Pond", à savoir le même que celui étudié initialement.

5.0 MISE EN VALEUR

5.1 Préproduction

5.1.1 Dépenses en capital

Le projet Cameron Lake, selon le scénario que nous avons étudié (i.e. l'exploitation de toutes les tonnes avec puits et rampe, et avec le déménagement de l'usine Chimo) requiert des investissements totaux de plus de 75 M \$.

5.1.1.1 Infrastructures de surface et bâtiments

- Alimentation électrique : Construction d'une ligne électrique à partir de Sioux Narrows sur une distance de 22 km au coût de 5,3 M \$, en plus d'une sous-station de 1,4 M \$.
- Chemin d'accès : Une réhabilitation majeure devrait être faite sur le chemin d'accès à un coût total de 1,3 M \$.
- Bâtiment du treuil et chevalement : Ces constructions seraient standards à celles sur d'autres sites à un coût total de 2,2 M \$.
- Parc à résidus : Le parc à résidus construit sur le site du "Hel En Gone Pond", de même que les lignes à résidus et de recirculation occasionnent des coûts de 1,2 M \$.
- Usinage, carothèque et laboratoire : Comme nous l'avons mentionné précédemment, nous avons considéré le déménagement de l'usine à remblai et de traitement de Chimo ainsi que la capacité d'usinage à 1 500 tpj. Les coûts ont donc été estimés selon le déménagement de la même usine, de Béliveau à Chimo. Le coût total avec le laboratoire est de 13,6 M \$.

- **Autres bâtiments** : Les autres bâtiments sont le bâtiment de service fait de roulottes mobiles à un coût de 290 000 \$, la sécherie et l'entrepôt à un coût de 1,1 M \$, le campement et la cafétéria (capacité de 125 pers.) à un coût total de 1 M \$.

5.1.1.2 Équipements de production et autres

- Équipements de production

3 chargeuses-navettes 3,5 vg ³	:	1 050 000 \$
2 chargeuses-navettes 2 vg ³	:	600 000 \$
3 jumbos de forage	:	1 500 000 \$
1 foreuse 4½" ITH	:	350 000 \$
1 foreuse 2" BBC-120	:	150 000 \$
5 camions de halage	:	<u>2 250 000 \$</u>
Sous-total	:	5 900 000 \$

- Autres équipements

Concasseur	:	300 000 \$
Treuil 10 pi.	:	1 500 000 \$
Niveleuse	:	300 000 \$
Autres	:	<u>1 345 000 \$</u>
Sous-total	:	3 445 000 \$
GRAND TOTAL	:	<u>9 345 000 \$</u>

5.1.1.3 Développements

Les développements et travaux nécessaires à la mise en production sont le dénoyage de la rampe, la réhabilitation de la rampe et de la monterie de ventilation, l'excavation et la construction des excavations de service (garage, toilette, etc.), le développement des galeries et ouvertures d'accès aux chantiers ainsi que la préparation des galeries d'ouverture.

5.1.1.4 Fonçage du puits

Le fonçage du puits s'échelonne sur une période de 27 mois dont une partie est faite lors de la préproduction et le reste est terminé pendant la production de la partie supérieure (camionnage). Le puits à 3 compartiments est d'une profondeur de 850 m. Sept (7) stations sont aménagées pour la partie inférieure et un réseau de monteries à minerai et à stérile y sont associées. Le puits servirait de monterie de ventilation d'exhaure. Les dépenses occasionnées par le puits pendant la préproduction s'élèvent à 4,6 M \$, pour un grand total de 9,7 M \$.

5.2 Production commerciale

La production commerciale débiterait le 1er juillet 1999 à un rythme réduit de 1 200 t/j pour les premiers mois pour par la suite augmenter le rythme à 1 500 t/j. Les deux premières années de production sont l'exploitation de la zone supérieure seulement. Les années restantes, suite à l'épuisement des réserves de la partie supérieure, l'exploitation proviendrait de la partie inférieure avec hissage des tonnes par le puits. L'usinage serait effectué sur le site pour produire un concentré de pyrite et d'or d'environ 100 g/t et ensuite usiné à forfait dans une usine comme celle de Placer Dome à Red Lake; la récupération totale anticipée serait de 93 %.

5.2.1 Exploitation partie supérieure (0 - 300 m)

Les caractéristiques d'opération de la partie supérieure sont les suivantes :

- L'extraction des réserves se fait par camionnage à partir des deux niveaux de soutirage principaux avec des camions de 30 tonnes.
- Les développements sont effectués avec comme base les infrastructures souterraines actuelles. L'espacement maximum des niveaux est donc de 45 m (vertical).

- Nous exploitons avec deux horizons de minage simultanément avec un pilier temporaire récupérable entre les deux, d'où les deux niveaux de soutirage principaux.
- La majorité des tonnes est exploitable avec la méthode de longs-trous 4½" avec ou sans remblai selon la nécessité. Les tonnes restantes sont exploitables avec le longs-trous 2" avec des sous-niveaux espacés aux 20 m et du remblai si nécessaire.
- La séquence utilisée est ascendante pour les deux horizons, en retraitant vers le centre du gisement ou vers les points de chargement des camions.
- La ventilation est assurée par la monterie de ventilation actuelle qui requiert de la réhabilitation et un prolongement jusqu'au bas du gisement. L'évacuation de l'air de la partie supérieure s'effectue par la rampe.
- Le minerai devrait être concassé à la surface.

5.2.2 Exploitation partie inférieure (300 m et moins)

Le profil de la partie inférieure que nous avons utilisé pour cette étude est celui des réserves calculées par Robert Bégin étant donné que le nouveau profil de Robert Crépeau est très similaire. Nous avons par contre ajusté les tonnages et les teneurs qui y correspondent.

Les caractéristiques d'opération de la partie inférieure sont les suivantes :

- L'extraction des réserves se fait par hissage dans le puits à partir du concasseur situé 800 m sous la surface.

- Les niveaux sont espacés de 40 m (vertical) pour la méthode longs-trous 4½" et avec sous-niveaux aux 20 m pour le 2". Dans la partie inférieure, il y a 5 niveaux de soutirage principaux. À partir de 400 m de profondeur, il est plus avantageux de faire une rampe reliant certains niveaux que de faire des stations et des travers-bancs aux 40 m étant donné l'éloignement du puits de la zone minéralisée. Le développement a été minimisé sur l'ensemble du gisement.
- Les 5 niveaux de soutirage peuvent être exploités indépendamment puisque des piliers temporaires récupérables sont laissés en place.
- Le séquence utilisée est ascendante en commençant sur les niveaux les moins profonds (accès rapide) et en retraitant vers les points de déchargement. Le remblai en pâte est utilisé dans la quasi totalité des chantiers.
- Un réseau de monteries à minerai et à stérile a été planifié minimisant le plus possible la manipulation du minerai.
- L'arrivée d'air frais est assurée par la monerie de ventilation principale et l'exhaure se fait par le puits d'extraction.

6.0 ANALYSE ÉCONOMIQUE

6.1 Revenus

- Le prix de l'or est fixé à 400 \$ US et le taux de change à 1.35.
- Une royauté de 0,30 \$/t est accordée aux explorateurs.
- Les frais de réalisation sont de 2,50 \$/once.

6.2 Coûts d'opération

Le tableau suivant résume les coûts d'opération :

	(\$/t)
<u>MINE</u>	
Forage de définition	0,24
Préparation de chantiers	1,84
Extraction	6,10
Remblai en pâte	2,98
Services miniers	13,11
Administration	5,69
Campement et cafétéria	2,43
Sous-total - Mine	32,41
<u>USINE</u>	
Usinage	15,00
Environnement	0,50
Restauration	0,74
Sous-total - Usine	16,24
TOTAL - Mine et Usine	48,65

Le détail des coûts d'opération est présenté ci-après.

- Forage de définition : Tout le forage de définition est effectué pour les tonnes de la partie inférieure, le haut étant déjà fait.
- Préparation chantiers : Comprend les galeries de minerai et les points de soutirage.
- Extraction : Comprend le forage, le sautage et le soutirage pour le 4½" et le 2". Le soutirage est divisé avec les tonnages camionnés et hissés.
- Remblai en pâte : Comprend l'opération de l'usine à remblai et l'opération sous terre.
- Services miniers : Comprend les services sous terre, de surface, mécanique et électrique.
- Administration : Comprend les départements suivants : ingénierie, géologie, direction, achats, sécurité/personnel et comptabilité.
- Campement et cafétéria : Ce coût est de 40 \$ par personne par jour, il y a donc 95 personnes en permanence sur le site.
- Usinage : Comprend l'usinage primaire sur le site au coût de l'usine Chimo et le transport et le traitement à forfait (secondaire) dans une autre usine.
- Environnement : Le coût d'environnement est le suivi annuel du parc à résidus et des digues.
- Restauration : Le coût de restauration est un montant unique à la fin du projet pour restauration.

- Coût d'opération total : Le projet Cameron Lake pourrait opérer à un coût d'opération de 48,58 \$/t (ou 380,79 \$/once) selon les hypothèses que nous avons posées.

6.3 Autres coûts

Les autres coûts sont les frais de Services Techniques, de même que le fonds de roulement. Nous n'avons pas tenu compte des frais de gestion que nous aurions chargés au partenaire.

6.4 Capital

Le coût total du capital pour la vie de la mine est de 75 M \$. Les développements sont très élevés et comptent pour 23 % (ou 17,4 M \$) du capital. Les autres items importants sont le fonçage du puits (9,7 M \$), les bâtiments (17,3 M \$), les infrastructures de surface (9,2 M \$) et les coûts indirects de préproduction (10,5 M \$).

6.5 Flux monétaire

Sur les bases et hypothèses de cette étude, le flux monétaire total net non-actualisé est de (-23 M \$), donc l'investissement n'est jamais remboursé. Étant donné l'importance du déficit, il n'y a donc aucune marge possible pour rentabiliser ce projet avec les réserves actuelles.

La seule possibilité d'amélioration de la situation financière serait un ajout important de tonnes, provenant du site Cameron Lake ou d'un autre site avoisinant.

Il est important de noter que l'économie de ce projet a été étudié de façon très serrée et qu'une baisse du coût d'opération et/ou du capital nous apparaît difficile.

ANNEXE #1

Rapport de Robert Bégin

Projet Cameron Lake

A : Robert Marchand
De : Robert Bégin
Date : Le mercredi, 15 mai 1996 (3e version)
Copie(s) : Michel Gilbert, Jean Boissonnault
OBJET : RÉSERVES - PROJET CAMERON LAKE

Tel que vous me l'avez demandé, j'ai étudié la géologie du gîte de Cameron Lake à partir des plans et des journaux de sondage. De plus, j'ai évalué les réserves sous le niveau 693 mètres (réseau de Cambior). Voici mes principaux résultats:

GÉOLOGIE

Sous le niveau 693 mètres l'enveloppe cisailée et altérée semble plus régulière que dans la partie supérieure du gîte où celle-ci est davantage composée de parties anastomosées et en échelons. Le filon-couche de gabbro, situé à l'éponte inférieure de l'enveloppe cisailée-altérée sert de contrôle pour la direction de cette enveloppe. De plus, lorsque le filon-couche affiche une flexure en pendage ou en direction, ceci semble favoriser la naissance de nouvelles bandes cisillées et pyritisées.

A l'intérieur de l'enveloppe altérée principale, il se présente deux (2) bandes pyritisées aurifères (veines), soit la principale près de l'éponte inférieure et la Nord, près de l'éponte supérieure. Dans la partie centrale du dépôt (section 1850E à 2200E) la veine principale est la plus économique. Celle-ci s'enlignait avec les veines « C » et « F » de la partie supérieure (Fournier, 1995).

Vers l'est du dépôt, à partir de 2200E, l'enveloppe cisailée-altérée s'approche du contact avec le gabbro et sa largeur diminue. Seule la veine Nord y subsiste et montre de belles teneurs (9.64 g/t / 2.6 m). Quant à l'ouest du dépôt, au sud de l'enveloppe principale, il apparaît une nouvelle bande cisailée et altérée, porteuse de la veine sud. Celle-ci prend naissance à sa limite est, au contact avec le filon-couche de gabbro.

Le pendage moyen des veines sous le niveau 693 mètres est de 52° à 58° pour la veine Nord, de 58° à 63° pour la Principale et la Sud. Les veines Nord et Principale sont distantes d'environ 15 à 20 mètres, alors que 45 mètres séparent la veine Sud de la veine Principale.

Les teneurs et épaisseurs économiques varient passablement d'un trou à l'autre, même lorsque séparées de 20 mètres.

RÉSERVES

La maille de forage sous l'élévation 693 mètres varie de 30 à 120 mètres (moyenne de 75 m), mais la partie centrale est sans forage. Je n'ai pas inclus de réserves dans cette partie mais environ la moitié pourrait en être économique.

J'ai inclus dans les réserves probables, les blocs comportant un sondage et qui sont juxtaposés les uns aux autres. L'influence verticale des blocs est d'environ 40 mètres de chaque côté du sondage et l'influence horizontale est de 30 mètres. Les blocs possibles ne comportent aucun sondage mais sont dans la continuité verticale des blocs probables. Je suis optimiste quant au potentiel économique de ces blocs possibles. Pour calculer les réserves, la méthode par section a été utilisée.

Les critères de calculs sont les suivants :

Dilution	:	20 % à 0.86 g/t (0.025 oz/t)
Teneur de coupure minimum	:	3.0 g/t
Teneur de coupure maximum	:	34.0 g/t
Largeur minimum	:	2.0 m
Densité	:	2.9 tonnes / m ³ (équivalent à 11.05 pi ³ /tc)

RÉSERVES MINIÈRES
AU-DESSOUS DU NIVEAU 693 MÈTRES

Catégorie	Veine	Tonnage (tm)	Teneur (g/t Au)	Onces Troy
Probables	Principale	840 991	4.38	118 428
	Nord	68 682	9.53	21 044
	Sud	135 819	5.36	23 405
Sous-total		1 045 492	4.85	162 877
Possibles	Principale	294 099	4.45	42 077
	Nord	18 284	9.64	5 667
	Sud	55 038	5.37	9 502
Sous-total		367 421	4.85	57 246
Réserves totales		1 412 913	4.85	220 123
Dilution 20 % à 0.86		282 583	0.86	7 813
Réserves totales diluées		1 695 496	4.18	227 936

RÉSERVES TOTALES
CAMERON LAKE

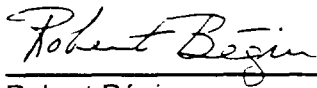
Réserves	Tonnage (tm)	Teneur (g/t Au)	Once Troy
Au-dessus de 693 m (selon Fournier, 1995)	2 510 041	3.39	273 917
Au-dessous de 693 m (selon Bégin, 1996)	1 412 913	4.85	220 123
Réserves totales	3 922 954	3.92	494 040
+ 20 % de dilution à 0.86 g/t	784 591	0.86	21 694
Réserves totales diluées	4 707 545	3.42	515 734

POTENTIEL D'EXPLORATION

Le gîte comporte d'excellentes opportunités d'exploration afin d'augmenter le tonnage de la partie inférieure, de même que la teneur. En effet, les extrémités est et ouest présenteraient des réserves potentielles sur des largeurs plus étroites (2.0 à 3.0 mètres) que dans la partie centrale et de meilleures teneurs. A l'est, la lentille « Nord » est riche (10.23 g/t) et continue. A l'ouest, la lentille « Sud » prend naissance et est également plus riche que la Principale soit 5.36 g/t. Les lentilles Principale et Sud sont ouvertes à l'ouest et la veine Nord est ouverte à l'est.

QUALITÉ DE TERRAIN

Peu de mesures de RQD sont disponibles dans la partie inférieure. Cependant, les quelques informations disponibles montrent que les enveloppes altérées englobant les veines, sont moyennement à fortement cisillées et le RQD est d'environ 50 à 60 %. En dehors de ces enveloppes, le RQD serait de 80 à 100 %.



Robert Bégin
Ingénieur géologue

RB/lb

ANNEXE #2

Rapport de Régis Cavanagh

Projet Cameron Lake

**TRAVAUX DE L'ÉTÉ 1996
INCLUANT FORAGE CAROTTIER
SUR LE GÎTE DE
CAMERON LAKE**

CAMBIOR INC.

Régis Cavanagh

le 10 octobre 1996

TABLE DES MATIÈRES

Sommaire.....	i
Abstract.....	ii
Table des matières.....	iii
Liste des tableaux	iv
Liste des figures.....	iv
Liste des plans et sections	iv
Liste des annexes.....	iv
1.0 INTRODUCTION.....	1
2.0 PROPRIÉTÉ.....	1
2.1 Localisation et accès.....	1
2.2 Physiographie	2
2.3 Titres miniers	2
2.3.1 Bail minier concédé par lettre patente	2
2.3.2 Groupe de claims non concédés de Tailing Pond Claims	4
2.3.3 Groupe de claims non concédés de Rowan Lake.....	4
2.3.4 Groupe de claims concédés par lettres patentes.....	4
3.0 TRAVAUX D'EXPLORATION.....	5
3.1 Travaux antérieurs	5
3.2 Travaux de 1996.....	6
3.2.1 Arpentage.....	7
3.2.2 Coupe de lignes.....	7
3.2.3 Tests de déviation	7
3.2.4 Forage.....	11
3.2.5 Sondage.....	12
3.2.6 Échantillonnage.....	13
3.2.7 Préparation des échantillons	13
3.2.8 Méthode d'analyse pour l'or.....	13
3.2.9 Méthode d'analyse pour l'argent.....	15
4.0 GÉOLOGIE	15
4.1 Géologie régionale	15
4.2 Géologie locale	18
4.3 Cibles de forage.....	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Coordonnées arpentées de la station N2 et des sondages	8
Tableau 2.	Tests de déviation d'anciens sondages.....	10
Tableau 3.	Statistiques des sondages	11
Tableau 4.	Sondages arpentés de 1996	12
Tableau 5.	Numéros d'échantillons par sondage	14
Tableau 6.	Cibles de forage.....	20

LISTE DES FIGURES

Figure 1.	Localisation des titres.....	3
Figure 2.	Lignes coupées, système Cambior 2 000, 2 000.....	9
Figure 3.	Géologie régionale de Cameron Lake.....	16

LISTE DES PLANS ET SECTIONS EN POCLETTE

- Sondages de 1996
- 19 sections sud-nord : 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450 et de 2500 mE
- Section longitudinale Zone Nord
- Section longitudinale Zone Principale
- Section longitudinale Zone Sud

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1.	Rapports d'arpentage
Annexe 2.	Journaux de sondage CL 96-01 à CL 96-13
Annexe 3.	Certificats d'analyses pour l'or et pour l'argent
Annexe 4.	Légende des symboles utilisés pour les sections

1.0 INTRODUCTION

Cambior a effectué des travaux de coupe de lignes, d'arpentage, d'environnement, de géomécanique et de forage carottier à l'été 1996 sur le gîte principal Cameron Lake, optionné de Nuinsco Resources Limited. La propriété située dans le nord-ouest de l'Ontario a été explorée principalement afin de vérifier les extensions latérales et centrale de la minéralisation en or en-dessous de 300 mètres de profondeur.

Ce rapport décrit la propriété de Nuinsco, les travaux de Cambior ainsi que les résultats de forage. Les résultats sur l'environnement, la géomécanique et l'estimation des ressources en or feront l'objet de rapports distincts.

2.0 PROPRIÉTÉ

2.1 Localisation et accès

La propriété est située dans la division minière de Kenora dans le nord-ouest de la province de l'Ontario. D'ouest en est, la propriété se situe au nord des lacs Cameron et Knutson et, de la baie Sullivan au centre-sud du lac Rowan lesquels sont tous localisés dans le sud-est de la carte topographique Caviar Lake 52F/05 à l'échelle 1 : 50 000 du système de référence NAD83.

La propriété est aux environs de 452 000 mE et 5 460 000 mN du système de projection transverse de Mercator ou à 93°39' de longitude ouest et à 49°18' de latitude nord.

La demie-ouest de la propriété est accessible par la route gravellée et privée de Nuinsco reliant le site de Cameron Lake à la route transcanadienne no. 71 sur 24 kilomètres à partir d'environ 30 kilomètres au nord de Nestor Falls.

L'est de la propriété est accessible par hélicoptère, hydravion et bateau ou pont de glace dans la baie Sullivan au sud-ouest du lac Rowan.

2.2 Physiographie

La topographie de la propriété consiste en environ 60 % de collines de moins de 40 mètres, boisées de feuillus et de conifères; quelque 36 % de lacs d'altitude variant de 340 à 355 mètres au-dessus du niveau moyen de la mer; 3 % des marécages boisés et 1 % d'affleurements.

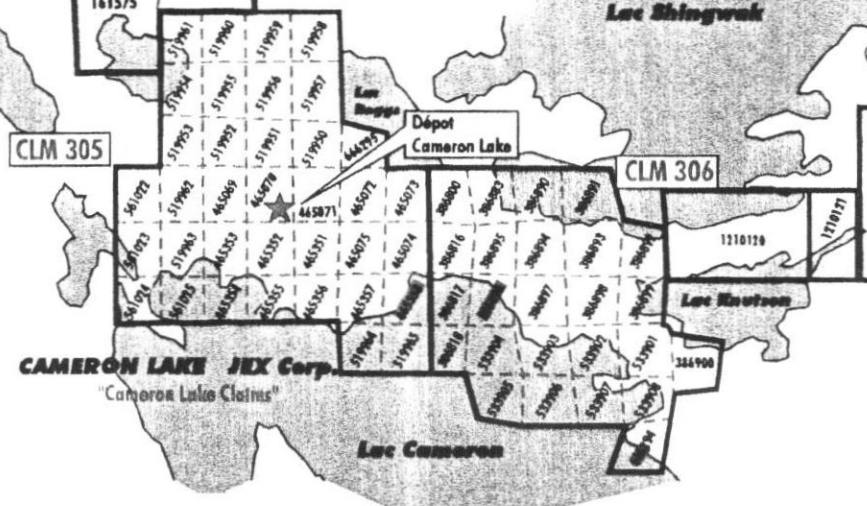
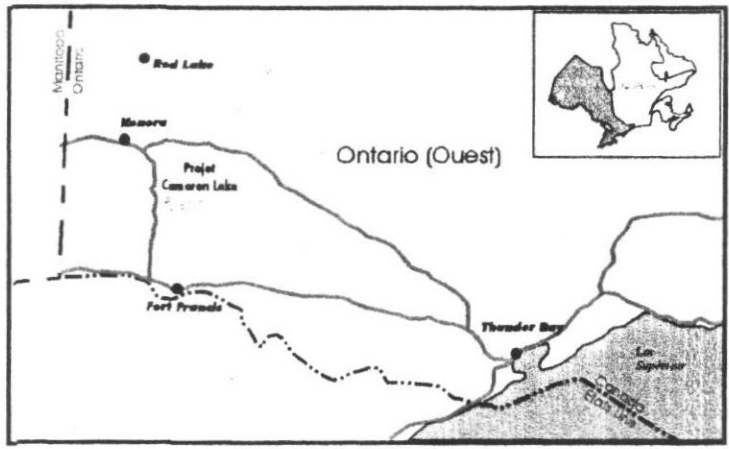
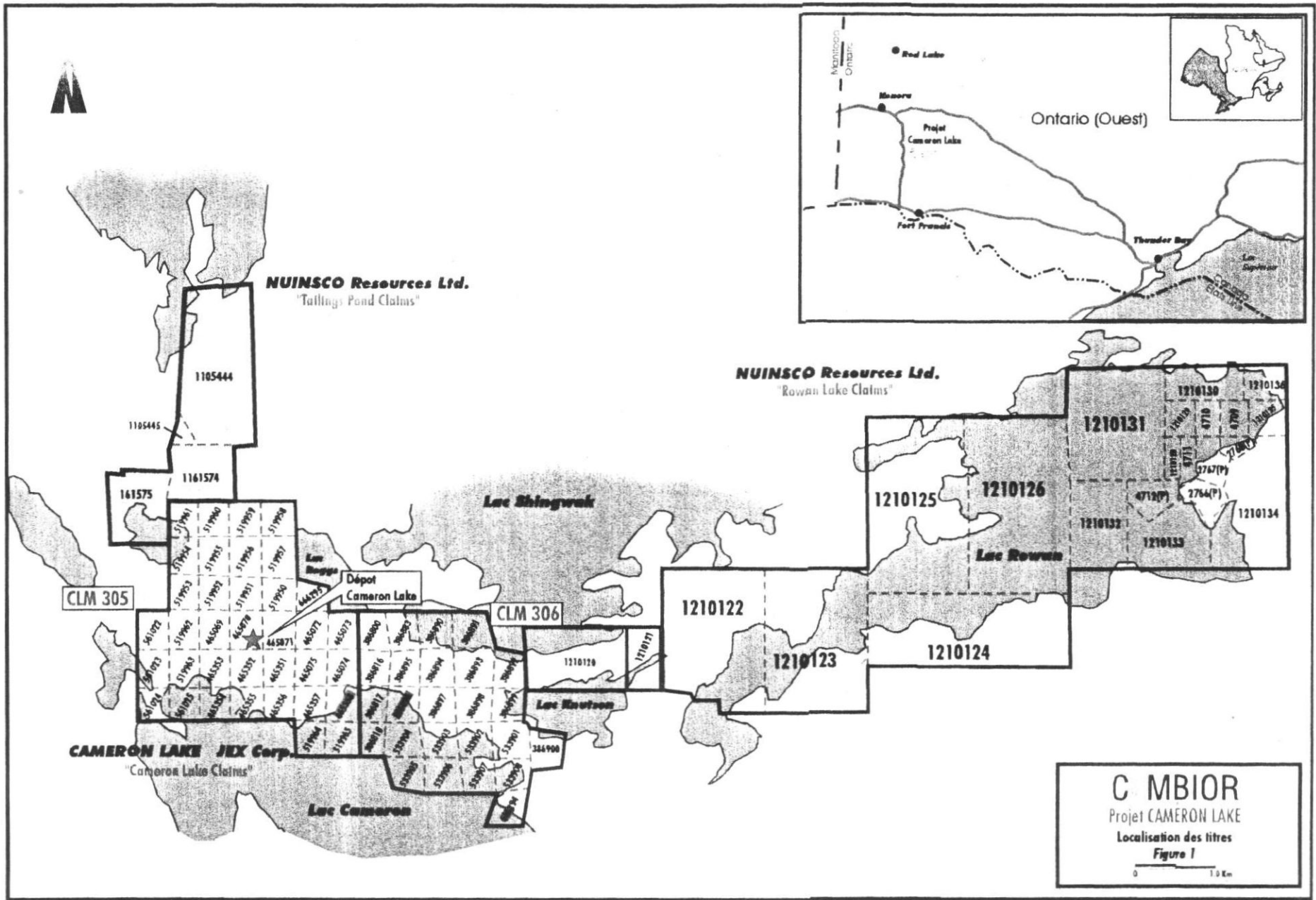
La propriété fait partie des bassins hydrographiques des lacs Cameron et Rowan se déversant vers le nord-ouest.

2.3 Propriété

La propriété est formée d'un bail minier concédé par lettre patente à Cameron Lake JEX Corporation, de deux (2) groupes de claims non concédés : Tailings Pond Claims et Rowan Lake Claims ainsi que d'un groupe de claims concédés par lettres patentes appartenant à Nuinsco Resources Limited. Le bail minier appartient à Nuinsco avec des royautés de 0.30 \$ par tonne de minerai usiné provenant de 15 claims du groupe de claims CLM305. Les titres de la propriété sont identifiés à la figure #1 et décrits ci-après; ils recouvrent une superficie totale de 3 058.613 hectares.

2.3.1 Bail minier concédé par lettre patente

Numéro de bail	105092
Numéro de lettre patente du bail	183111
Lotissement (parcelle)	3073
Périmètres arpentés	CLM305 : plan 23R-7245 CLM306 : plan 23R-7245
Claims CLM305	K465069 à K465075 K465351 à K465358 K519950 à K519965 K561022 à K561025 K666295
Claims CLM306	K386816 à K386818 K386888 à K386900 K533901 à K533908 K666294
Termes sur 21 ans	1er juillet 1988 au 30 juin 2009
Superficie	979.347 hectares



2.3.2 Groupe de claims non concédés de Tailings Pond Claims

Région	Rowan Lake (G2639) et Dogpaw Lake (G2613) adjacent au nord-ouest du bail minier;
Claims	K1105444 de 10 unités de 16 hectares K1105445 de 1 unité de 16 hectares K1161574 de 4 unités de 16 hectares K1161575 de 4 unités de 16 hectares

2.3.3 Groupe de claims non concédés de Rowan Lake

Région	Rowan Lake (G2639) et Dogpaw Lake (G2613) adjacent à l'est du bail minier
Claims	1210120 de 8 unités de 16 hectares 1210121 de 2 unités de 16 hectares 1210122 de 11 unités de 16 hectares 1210123 de 12 unités de 16 hectares 1210124 de 12 unités de 16 hectares 1210125 de 15 unités de 16 hectares 1210126 de 15 unités de 16 hectares 1210128 de 1 unité de 16 hectares 1210129 de 1 unité de 16 hectares 1210130 de 2 unités de 16 hectares 1210131 de 9 unités de 16 hectares 1210132 de 5 unités de 16 hectares 1210133 de 4 unités de 16 hectares 1210134 de 6 unités de 16 hectares 1210135 de 1 unité de 16 hectares 1210136 de 1 unité de 16 hectares

2.3.4 Groupe de claims concédés par lettres patentes

Région : Rowan Lake

Permis d'occupation	Numéro de claim	Superficie (ha)
3366	K2767	5.14
3367	K2768	2.752
10405	K4711	10.297
10406	K4710	8.563
10407	K4712	12.667
10384	K4709	13.638
Lotissement (parcelles)	Claims avec lettres patentes	Superficie (ha)
11364	K2766	18.818
11365	K2767	9.874
11366	K2768	5.342
12949	K4712	8.175

Suite à une entente avec Nuinsco Resources Limited, Cambior a effectué des travaux d'exploration sur le groupe de claims CLM305 du bail minier.

3.0 TRAVAUX

3.1 Travaux antérieurs

L'exploration (Melling, 1989) sur la propriété a débuté en 1960, suite à la découverte d'or par deux (2) prospecteurs employés de Explorations Noranda Co. Ltée. Noranda effectue deux (2) campagnes de forage, une de 1960 à 1961 et une de 1972 à 1974 totalisant 2 100 mètres. De 1981 à 1986, Nuinsco Resources Ltd effectue du décapage et environ 115 sondages totalisant plus de 33 500 mètres. De 1986 à 1988, Echo Bay Mines Ltd effectue une rampe d'accès, du développement de monteries et de galeries à partir des niveaux 889, 850 et 791 m ou respectivement aux profondeurs de 365, 490 et 685 pieds de la surface et; plus de 350 sondages à partir de la rampe et des galeries sur le gîte de Cameron Lake. En décembre 1988, Echo Bay vend ses intérêts à Deak Holdings Ltd suite à une étude de faisabilité du gîte Cameron Lake par Wright Engineers.

Au début de 1989, Nuinsco effectue environ 11 600 m et 4 900 m de forage respectivement de surface et souterrain ainsi qu'un prolongement d'environ 245 mètres de la rampe d'accès.

Suite à des évaluations des réserves en or du gîte par Exploration Cambiex Inc., en 1995 (Fournier) et par Cambior inc., en 1996 (Bégin), Cambior s'entend avec Nuinsco pour effectuer de l'exploration sur le groupe de claims CLM 305 du bail minier. Les travaux d'exploration de 1996 font l'objet du présent rapport.

3.2 Travaux de 1996

Au printemps de 1996 et après la visite au site de Cameron Lake (Gilbert, 1996), Cambior effectue une révision des données d'arpentage et des tests de déviation des sondages existants. Une informatisation de ces sondages avec une lithologie simplifiée, une réanalyse d'un nombre restreint d'échantillons ainsi qu'une révision des estimés des ressources en or du gîte Cameron Lake sont également effectuées. Ces travaux ont permis d'orienter ceux de l'été 1996, pour préciser la localisation de certains sondages antérieurs et celle d'extensions potentielles de zones minéralisées en or à plus de 300 mètres de profondeur.

Ces travaux d'exploration, incluant les demandes de différents permis requis et de la remise en état de services de certains bâtiments du site Cameron Lake, comprennent de l'arpentage, de la coupe de lignes, des tests de déviation d'anciens sondages et, le forage de nouveaux sondages pour l'obtention de carottes de type NQ de diamètre de 47.6 mm. De plus, des travaux environnementaux et de mécanique des roches sont effectués concurremment à l'exploration et feront l'objet de rapports distincts.

Le personnel de Cambior impliqué dans la supervision directe des travaux d'exploration sur le terrain comprend : Michel Gilbert, géologue senior, Régis Cavanagh, géologue de projets, Marcel Richard, directeur exploration par intérim, Magloire Bérubé, géologue senior et Réjean Moreau, technicien senior.

De plus, le personnel suivant de Nuinsco a directement travaillé sur le terrain sous la supervision de Cambior : Laird Tomalty, superviseur de camp et technicien, Lance Brown et Ted Gullage journaliers-échantillonneurs.

3.2.1 Arpentage

La firme Minnie-Bowman Surveying Ltd de Fort Frances a arpenté 14 anciens sondages, une station N2 de base et a orienté une ligne de base à partir de la station N2 avec un azimut de 135° ou à 45° sud-est, entre le 23 juin et le 6 juillet 1996. De plus, les 13 sondages de 1996 ont été arpentés entre les 28 et 30 août 1996. Les coordonnées arpentées de la station N2 et celles des sondages mentionnés précédemment, sont présentées au tableau 1 et à l'annexe 1.

3.2.2 Coupe de lignes

En juillet et en août, le contracteur MacEachern Staking Line Cutting and Geophysics de Fort Frances a coupé, chaîné et piqueté aux 25 mètres une ligne de base de 1 500 à 3 000 mE, une ligne de rattaché de 1 500 à 2 700 mE, des lignes transversales 1 500, 2 700 et des lignes distantes de 50 mètres de 1 600 à 2 600 mE inclusivement (figure 2). Ces lignes totalisent 19.3 km et sont orientées dans le système Cambior 2 000, 2 000 de coordonnées métriques. La ligne de base d'azimut 135° ou de 45° sud-est du nord astronomique a la station N2 pour origine avec la coordonnée arbitraire 2 000 mE, 2 000 mN et 1 000 m d'élévation.

3.2.3 Tests de déviation

Le contracteur Forages Garant & Frères Inc., de D'Alembert au Québec a mobilisé une foreuse pour les tests de déviation au tropari de six (6) anciens sondages du gîte Cameron Lake effectués du 6 au 14 juillet 1996. Les tests sont doubles en série avec les deux (2) instruments distants de 2 mètres et sont décrits au tableau 2. Selon Gilbert et Moreau (1996), il y a peu de différence dans la localisation des sondages entre les méthodes du tropari et du lightlog; le lightlog est plus sensible à l'azimut de départ ou du collet du sondage, la méthode du tropari nécessite la vérification s'il y a ou non des zones magnétiques. Les différences de localisation à une longueur d'environ 500 mètres le long d'un sondage, sont généralement inférieures à 25 mètres latéralement et à 10 mètres longitudinalement à l'axe du sondage ainsi qu'inférieures à 5 mètres verticalement.

TABLEAU 1
COORDONNÉES ARPENTÉES DE LA STATION N2 ET DES SONDAGES

NOM	COORDONNÉES ARPENTÉES		ÉLÉVATION (m)
	(m) Est	(m) Nord	
CL 96-01	5 743.74	5 107.05	1 007.86
CL 96-02	5 695.75	5 229.18	1 007.41
CL 96-03	5 137.01	5 394.51	998.71
CL 96-04	5 405.14	5 415.31	1 005.07
CL 96-05	5 090.32	5 584.62	993.61
CL 96-06	4 940.66	5 244.58	997.88
CL 96-07	5 544.87	5 121.22	1 006.69
CL 96-08	5 001.65	5 399.79	995.97
CL 96-09	5 513.21	4 969.99	1 013.90
CL 96-10	5 067.95	5 465.11	997.06
CL 96-11	5 589.12	5 252.55	1 006.22
CL 96-12	5 147.17	5 633.17	993.30
CL 96-13	5 445.89	5 500.12	998.34
N2 (*)	5 000.00	5 000.00	(*) 1 000.00
NC 03	5 093.67	5 082.19	(1) 1 011.41
NC 98	5 433.19	4 930.39	(1) 1 016.26
NC 114	5 466.34	4 944.55	(1) 1 016.35
NC 116	5 468.74	5 133.63	(1) 1 007.78
NC 117B	5 357.88	5 352.46	(1) 1 014.92
NC 118	5 292.25	5 428.20	(1) 1 011.39
NC 119	5 440.58	5 202.75	(1) 1 006.59
NC 120	5 322.34	5 547.47	(1) 1 001.42
NC 121	5 385.06	5 460.09	(1) 1 012.75
NC 122	5 436.01	5 299.14	(1) 1 010.94
NC 123	5 436.11	5 299.24	(1) 1 010.96
NC 124	5 262.29	5 460.43	(1) 1 012.90
NC 125	5 230.33	5 516.70	(1) 1 009.02
NC 126A	5 271.47	5 640.95	(1) 1 001.63

(*) N2 : a une élévation arbitrairement fixée à 1 000 mètres dans le système de Cambior et une élévation de 1 526.2 m dans le système Mine de Nuinsco d'azimut de 225° par rapport au point N10° situé à une élévation de 1 523.003 m

Note 1 : élévation arpentée et corrigée en soustrayant 519.8 mètres de celle des arpenteurs.



B.L. 20+00 N az. 135°

1400 E

1500 E

1600 E

1700 E

1800 E

1900 E

2000 E

2100 E

2200 E

2300 E

2400 E

2500 E

2600 E

2700 E

CL96-12

CL96-05

CL96-10

CL96-06

CL96-03

CL96-04

CL96-13

CL96-08

CL96-11

CL96-02

CL96-07

CL96-01

N2

CL96-09

Lac BEGGS

Lac CAMERON

Position et trace des sondages approximatifs

C//MBIOR
Coupe de lignes 1996
(système CAMBIOR 2000,2000)

Figure 2

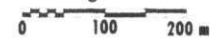


TABLEAU 2
TESTS DE DÉVIATION D'ANCIENS SONDAGES
Méthode : Tropari double

Sondage	Prof. (pieds)	Azimut corrigée	Plongée (°)	Date	Sondage	Prof. (pieds)	Azimut corrigée	Plongée (°)	Date		
NC 89-116	292.00	228°30'	-71°0'	07-96	NC 89-123 (suite)	612.00	216°30'	-69°00'	07-96		
	297.00	227°00'	-71°0'			617.00	216°30'	-69°00'			
	422.00	227°30'	-70°0'			812.00	218°00'	-67°00'			
	427.00	225°00'	-70°0'			817.00	219°00'	-67°00'			
	772.00	223°00'	-66°0'			1 162.00	215°30'	-66°00'			
	777.00	218°00'	-66°0'			1 167.00	216°30'	-66°00'			
	872.00	221°30'	-65°0'			1 322.00	213°00'	-64°00'			
	877.00	219°30'	-64°0'			1 327.00	214°00'	-65°00'			
	1 125.00	212°30'	-64°0'			NC 89-125	36.00	216°00'		-80°0'	07-96
	1 127.00	209°30'	-63°0'				43.00	214°00'		-80°0'	
NC 89-119	181.00	220°00'	-80°0'	07-96		203.00	214°30'	-79°0'			
	186.00	218°00'	-80°0'			210.00	215°30'	-79°0'			
	481.00	214°00'	-78°0'			725.00	207°00'	-74°0'			
	486.00	215°00'	-78°0'			731.00	206°00'	-75°0'			
	711.00	210°00'	-76°0'			1 089.00	201°30'	-70°0'			
	716.00	210°00'	-76°0'			1 096.00	200°30'	-69°0'			
	951.00	213°00'	-75°0'			1 424.00	199°00'	-64°0'			
	956.00	212°00'	-75°0'			1 430.00	198°30'	-63°0'			
NC 89-122	52.00	226°30'	-79°0'	07-96		1 738.00	202°30'	-62°0'			
	57.00	228°30'	-80°0'			1 743.00	200°00'	-62°0'			
	362.00	222°00'	-77°0'			NC 89-126A	56.00	227°30'		-78°0'	07-96
	367.00	223°00'	-77°0'				62.00	226°30'		-79°0'	
	792.00	221°30'	-75°0'				400.00	226°00'		-77°0'	
	797.00	218°00'	-75°0'				407.00	224°30'		-76°0'	
	1 262.00	221°00'	-72°0'				774.00	222°30'		-72°0'	
	1 267.00	218°30'	-72°0'				780.00	220°30'		-73°0'	
	1 462.00	221°30'	-70°0'				1 109.00	212°30'		-65°0'	
	1 467.00	220°00'	-71°0'				1 115.00	211°30'		-66°0'	
1 802.00	213°30'	-67°0'	1 443.00	207°30'	-57°0'						
1 807.00	221°00'	-67°0'	1 450.00	207°00'	-57°0'						
2 312.00	211°00'	-65°0'	1 719.00	206°00'	-52°0'						
2 317.00	211°00'	-65°0'	1 726.00	205°00'	-52°0'						
NC 89-123	42.00	221°30'	-74°00'	07-96		1 955.00	205°00'	-50°0'			
	47.00	223°00'	-74°00'			1 962.00	204°30'	-50°00'			
	332.00	220°00'	-71°00'			2 418.00	203°30'	-47°00'			
	337.00	220°00'	-71°00'			2 424.00	204°00'	-47°00'			

N.B. : Azimut corrigée = Lecture du tropari +2°

3.2.4 Forage

Le contracteur Forages Garant & Frères Inc., de D'Alembert au Québec, a mobilisé deux (2) foreuses, une cuisine-roulotte et ses hommes au site Cameron Lake du début juillet à la fin septembre pour le forage de carottes de type NQ de diamètre de 47.6 mm. Le forage s'est échelonné du 6 juillet au 31 août suivi d'une période d'attente pour décider de la poursuite ou non du forage.

Du 6 juillet au 31 août, treize (13) sondages numérotés CL 96-01 à CL 96-13, totalisant 8 012 mètres ont été forés. L'annexe 2 présente les journaux ou description des sondages et le tableau 3, leurs statistiques.

Généralement des tests de déviation à l'acide et aux troparis en série sont respectivement prélevés aux 30 et aux 60 mètres dans chaque sondage. Les tubages de type NW ayant atteint le roc ont été laissés en place pour tous les sondages. Les zones majeures potentiellement minéralisées en or des sondages CL96-03 à 08 et de CL96-10 à 12 ont été cimentées du fond du sondage jusqu'à environ 30 m au-dessus de la ou des zones minéralisées de ces sondages.

**TABLEAU 3
STATISTIQUES DES SONDAGES**

SONDAGE	MÉTRAGE			TEST		ÉCH.	BASE DE BOÎTE	SACS DE CIMENT	DATE
	M.T.	ROC	TOTAL	ACIDE	TROPARI				
CL 96-01	3.00	664.00	667.00	17	5	296	151	0	6 au 15-07
CL 96-02	3.00	741.00	744.00	19	9	304	169	0	15 au 25-07
CL 96-03	3.00	572.00	575.00	14	7	292	130	15	15 au 25-07
CL 96-04	4.20	727.80	732.00	14	9	357	166	28	25-07/02-08
CL 96-05	5.25	735.75	741.00	21	8	280	168	28	25-07/04-08
CL 96-06	8.00	299.00	307.00	9	3	136	69	30	04 au 07-08
CL 96-07	1.35	571.65	573.00	12	4	198	130	30	04 au 09-08
CL 96-08	5.50	450.50	456.00	13	5	203	104	30	07 au 12-08
CL 96-09	3.00	408.00	411.00	7	2	189	93	0	11 au 14-08
CL 96-10	12.00	553.00	565.00	14	6	213	128	22	13 au 19-08
CL 96-11	1.50	610.50	612.00	11	5	154	139	25	14 au 20-08
CL 96-12	16.00	746.00	762.00	15	9	250	171	22	19 au 31-08
CL 96-13	4.50	862.50	867.00	23	8	456	198	0	20 au 29-08
total	70.30	7 941.70	8 012.00	189	80	3 328	1 816	230	57 jours

3.2.5 Sondage

Les treize (13) sondages CL 96-01 à CL 96-13 sont localisés à la figure 2 et sur le plan 1 : « Sondages de 1996 » à l'échelle 1 : 5 000 avec les traces des sondages de surface existants, les coordonnées métriques des deux (2) systèmes de Cambior 5 000, 5 000 et 2 000, 2 000 et le point N2 d'origine des deux (2) systèmes. Ces sondages sont décrits au tableau 4 et, leurs journaux sont à l'annexe 2.

TABLEAU 4
SONDAGES ARPENTÉS 1996

Sondage	Coordonnées 5 000, 5 000		Élévation au collet (m)	Azimut / Plongée du collet	Longueur (m)	Sections sud-nord (est)
	Est (m)	Nord (m)				
CL 96-01	5 743.74	5 107.05	1 007.86	227 / -70	667	2 450 et 2 500
CL 96-02	5 695.75	5 229.18	1 007.41	229 / -73	744	2 350, 2 400 et 2 450
CL 96-03	5 137.01	5 394.51	998.71	229 / -70	575	1 800, 1 850 et 1 900
CL 96-04	5 405.14	5 415.31	1 005.07	233 / -72	732	2 000 et 2 050
CL 96-05	5 090.32	5 584.62	993.61	219 / -72	741	1 650 et 1 700
CL 96-06	4 940.66	5 244.58	997.88	227 / -72	307	1 800
CL 96-07	5 544.87	5 121.22	1 006.69	222 / -72	573	2 300 et 2 350
CL 96-08	5 001.65	5 399.79	995.97	229 / -72	456	1 700 et 1 750
CL 96-09	5 513.21	4 969.99	1 013.90	226 / -72	411	2 400 et 2 450
CL 96-10	5 067.95	5 465.11	997.06	221 / -76	565	1 700 et 1 750
CL 96-11	5 589.12	5 252.55	1 006.22	229 / -70	612	2 250
CL 96-12	5 147.17	5 633.17	993.30	229 / -75	762	1 650, 1 700 et 1 750
CL 96-13	5 445.89	5 500.12	998.34	224 / -75	867	1 950, 2 000 et 2 050
13 sondages totalisant 8 012 mètres forés						

Deux (2) essais de cointage « wedge » à 206 et à 133 mètres à partir du sondage CL 96-04 ont été infructueux bien que le roc soit jugé assez compétent. Il est possible que la couronne diamantée et les tiges de forage se soient coincées entre le roc et le coin, si ce dernier n'était pas bien cimenté avec un nouveau genre de résine-durcisseur en bâton.

3.2.6 Échantillonnage

Les carottes de zones jugées potentiellement minéralisées en or jugées potentiellement économiques ont été sciées selon l'axe de la carotte, à l'exception des deux (2) derniers sondages et ce, en raison d'un bris mécanique. Les autres carottes potentiellement minéralisées ou anormales en or ont été fendues selon l'axe de la carotte. La longueur d'échantillon varie généralement de 0.4 à 1.6 m avec une moyenne de 1.0 mètre. Les carottes non-échantillonnées sont entreposées dans les carothèques du site Cameron Lake.

Les 3 328 échantillons prélevés ont été expédiés au laboratoire de Chemex Labs Ltd de Thunder Bay directement par camion de Cambior et indirectement ou par un des transporteurs routiers Reimer Transport ou Gardewine North à partir de Sioux Narrows ou de Nestor Falls. Chemex entrepose les pulpes d'échantillons jusqu'à la fin de 1996 et retourne par les transporteurs routiers à Nestor Falls, les rejets d'échantillons pour leur entreposage définitif à Cameron Lake. Le tableau 5 indique les numéros d'échantillons correspondant à chaque sondage.

3.2.7 Préparation des échantillons

Les échantillons sont séchés à moins de 140°C, réduits à +60 % à -10 mailles en deux (2) étapes et ensuite, un sous-échantillon de 200 g est pulvérisé à +90 % à -150 mailles par Chemex.

3.2.8 Méthode d'analyse pour l'or

Un sous-échantillon de 30 grammes de l'échantillon à -150 mailles est analysé par pyro-analyse et par une finition à l'absorption atomique avec une limite de détection de 5 ppb d'or. Pour les résultats supérieurs à 500 ppb d'or, un autre sous-échantillon d'un « assay-ton » est analysé avec une limite de détection de 0.03 g/t d'or. Certains échantillons du sondage CL 96-01 ont seulement été analysés par la seconde méthode. Les certificats d'analyses pour l'or sont présentés à l'annexe 3.

TABLEAU 5
NUMÉROS D'ÉCHANTILLONS PAR SONDAGE

Sondage	Échantillons		Sous-total	Total
	De	A		
CL 96-01	1 501	1 511	11	296
	1 513	1 797	285	
CL 96-02	1 798	2 000	203	304
	4 501	4 601	101	
CL 96-03	3 001	3 292	292	292
CL 96-04	4 602	4 958	357	357
CL 96-05	3 293	3 500	208	280
	4 959	5 000	42	
	72 001	72 030	30	
CL 96-06	72 201	72 300	100	136
	201 001	201 036	36	
CL 96-07	72 031	72 100	70	198
	202 001	202 128	128	
CL 96-08	201 037	201 150	114	203
	202 151	202 239	89	
CL 96-09	202 129	202 150	22	189
	201 151	201 317	167	
CL 96-10	202 240	202 452	213	213
CL 96-11	201 318	201 471	154	154
CL 96-12	202 453	202 702	250	250
CL 96-13	201 472	201 927	456	456
			TOTAL	3 328

3.2.9 Méthode d'analyse pour l'argent

Un sous-échantillon d'échantillon à -150 mailles est analysé par une digestion à l'aqua-régia et par une finition à l'absorption atomique avec une limite de détection de 0.2 ppm d'argent. Tous les échantillons ayant plus de 500 ppb d'or ont été analysés pour l'argent mais pas tous ceux ayant moins de 500 ppb Au. Les certificats d'analyses pour l'argent sont conjoints à ceux pour l'or à l'annexe 3.

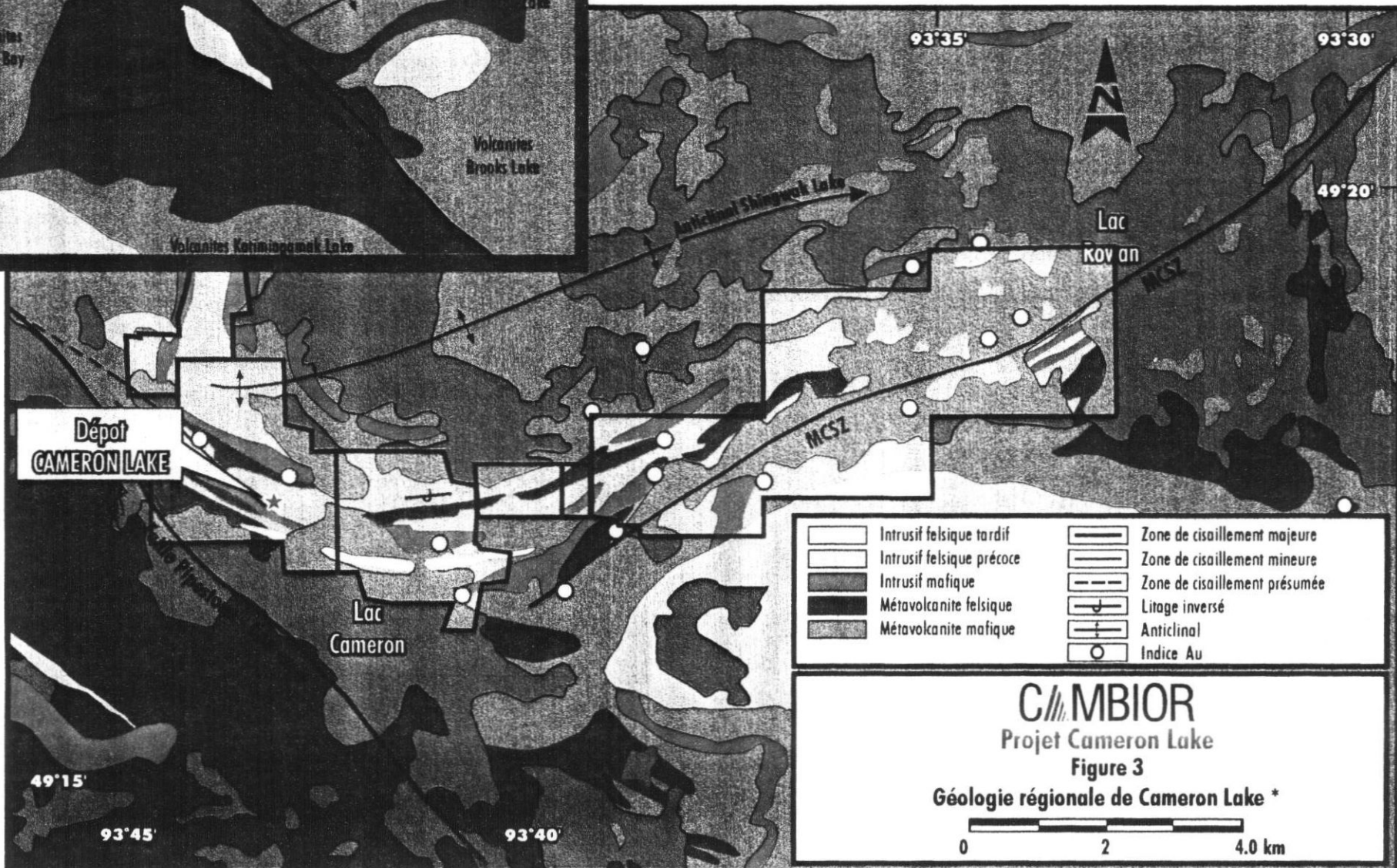
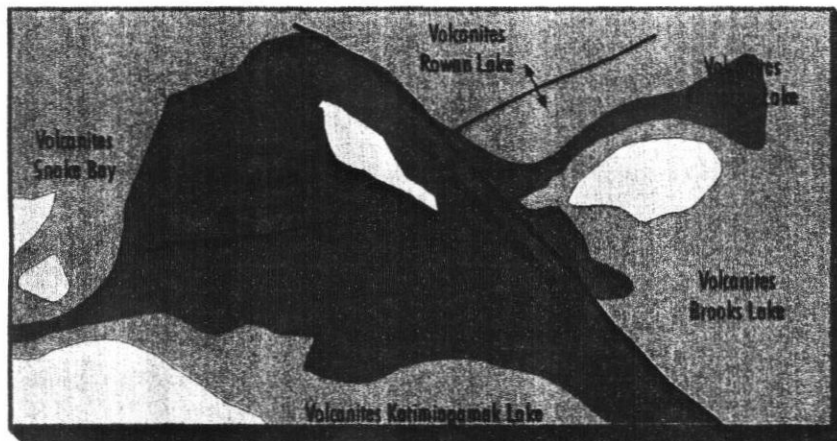
4.0 GÉOLOGIE

4.1 Géologie régionale

Le socle rocheux de la région se situe à l'extrémité ouest de la ceinture méta-volcanosédimentaire de Savant Lake - Crow Lake d'âge archéen de la sous-province Wabigoon du bouclier canadien du nord-ouest de l'Ontario (Trowell & al.).

La faille majeure Pipestone - Cameron orientée SE et à pendage NE, est une zone de schiste à chlorite et séricite subdivisant les volcanites de la région (figure 3) sur plus de 100 kilomètres (Melling & al., 1986). Au sud-ouest de cette faille, un complexe volcanique à sommet vers le nord-est, est sus-jacent aux coulées et filons-couches mafiques et corrélables de Snake Bay et Katimiagamak Lake. Ce complexe est également sous-jacent aux roches métasédimentaires et volcaniques felsiques à intermédiaires du Groupe de Kakagi Lake injecté de filons-couches mafiques à ultramafiques et différenciés (Blackburn & al. 1985).

Au nord-est de la faille Pipestone-Cameron, Kaye (1973) identifie l'anticlinal Shinwak Lake orienté ENE, asymétrique avec une vergence SE et une forte plongée vers le SW. Les coulées mafiques et principalement coussinées de Rowan Lake d'affinité tholéitique sub-alcaline (Melling et Watkinson) sont situées au coeur de l'anticlinal. Elles sont sous-jacentes aux volcanites mélangées de basaltes massifs à coussinés et de volcanites felsiques à intermédiaires de Cameron Lake, d'affinité tholéitique à calco-alcaline avec leur sommet vers le sud.



* : CLSZ et MCSZ sont respectivement les zones de cisaillement de Cameron Lake et Monte Cristo (Modifié de Melling & al 1986)

La transition des volcanites de Rowan à celles de Cameron Lake est basée sur le premier horizon de volcanites felsiques à intermédiaires : sur les variations de basaltes principalement coussinés à massifs et coussinés et/ou, de la transition de volcanites d'affinité tholéiitique riche en magnésium à tholéiitique ou calco-alkaline (Blackburn et Hailstone).

Des filons-couches gabbroïques (Melling et al., 1986) se sont injectés dans les assemblages volcaniques avant le plissement. Des dykes et filons-couches porphyriques et felsiques ainsi que des plutons de monzonite à quartz sont également présents dans la région. Le pluton de Nolan Lake, au sud-est des lacs Cameron et Rowan, s'est introduit dans les volcanites de Cameron Lake. Toutes ces lithologies sont métamorphosées au faciès des schistes verts.

La propriété se situe sur et à l'est de la faille Pipestone-Cameron. La propriété, en forme de « J » incliné (figure 1), coïncide partiellement à l'extrémité est de la zone de déformation Cameron Lake orientée sud-est, ainsi qu'à l'extrémité ouest de la zone de déformation de Monte Cristo, orientée nord-est (figure 3). L'intersection ou la jonction de ces deux (2) zones est indéterminée. Ces deux (2) zones sont à pendages abruptes et sub-concordants aux contacts lithologiques et arqués des volcanites de Cameron Lake sur le flanc sud de l'anticlinal Shingwak Lake.

Des dépôts récents et du Pléistocène d'argile glacio-lacustre sus-jacents à un till, recouvrent plus de 90 % du socle rocheux de la région. La direction principale du transport glaciaire est vers le sud-sud-ouest.

Les principales zones minéralisées en or de la région et à l'est de la faille Pipestone-Cameron, sont majoritairement associées aux zones de déformation dans les volcanites de Cameron Lake. Plusieurs sont près ou aux contacts de gabbros-volcanites (Melling & al., 1986).

4.2 Géologie locale

La géologie locale du gîte Cameron Lake est interprétée des 19 sections verticales et transversales au gîte en pochettes. Ces sections sud-nord à l'échelle 1 : 1 000 sont distantes de 50 mètres de 1 600 à 2 500 mE dans le système Cambior 2 000, 2 000. Sur ces sections, on retrouve les traces des sondages projetés transversalement à 25 mètres maximum de la section, les résultats d'échantillons supérieurs à 1 g/t d'or, les lithologies détaillées des sondages de 1996 et celles simplifiées des autres sondages de surface et, les traces des sondages souterrains. La légende des symboles utilisés sur ces sections est présentée à l'annexe 4.

La géologie locale est interprétée à l'aide des sections verticales sud-nord en regroupant les lithologies en des zones à prédominance de volcanites mafiques, d'intrusifs mafiques ou ultramafiques et de roches sédimentaires et/ou de pyroclastites. Ces zones forment des bandes tabulaires à lenticulaires d'épaisseur décamétrique à multi-hectométrique. Ces bandes sont principalement orientées est-sud-est avec un pendage moyen à fort vers le nord-est.

L'épaisseur apparente d'un bande de volcanites mafiques varie plus ou moins régulièrement de 350 à 150 m de 2 450 à 1 600 mE. Cette bande est nommée « Principale » parce que les zones minéralisées à plus de 1 g/t d'or du gîte Cameron Lake se situent presque toutes dans cette bande et, à proximité ou à son contact sud.

La bande principale est au sud d'une bande de roches sédimentaires et pyroclastiques dont certaines sont felsiques et à feldspaths. A l'est de 2 050 mE, la bande principale est en contact sud avec une bande d'un ou plusieurs intrusifs ultramafiques. A l'ouest de 2 050 mE, le contact sud est principalement avec une bande d'intrusif(s) gabbroïque(s) parfois différenciés, indiquant un sommet stratigraphique inversé vers le sud-ouest avec des horizons ou bandes mineures de pyroclastites felsiques et à feldspath.

La bande principale de volcanites mafiques est constituée de basaltes massifs, coussinés, amygdulaires, bréchifiés, possiblement tachetés en amas chloritisés; de dykes ou filons-couches mafiques et gabbroïques et d'horizons mineurs de pyroclastites et/ou de roches sédimentaires. En l'absence d'évidence structurale, la distinction entre les coulées et les dykes ou filons-couches est principalement basée sur la granulométrie.

La bande de roches sédimentaires et pyroclastiques au nord de la bande principale, a une épaisseur apparente de moins de 300 m, incluant quelques bandes médianes d'intrusifs et/ou de volcanites mafiques d'épaisseur multi-décamétrique. La bande sédimentaire-pyroclastique est constituée de sandstones, siltstones, tufs felsiques, cherteux et intermédiaires, d'argilite avec gabbro, basalte, dykes mafiques, felsiques et à porphyres de quartz. Tous les lits granoclassés des sondages de l'été 1996 de cette bande, indiquent des sommets stratigraphiques inversés vers le sud-ouest. Les bandes médianes de mafites sont principalement constituées de dykes et de filons-couches mafiques et gabbroïques et de basaltes.

Au nord de la bande sédimentaire-pyroclastique, il semble y avoir une bande de volcanites mafiques d'épaisseur multi-hectométrique avec des bandes mineures de roches sédimentaires et/ou pyroclastiques.

La bande d'ultramafites au sud-est de la bande principale a une épaisseur de moins de 100 mètres. Elle est de composition indéterminée possiblement péridotitique et localement de composition pyroxénitique et gabbroïque.

Au sud-ouest de la bande principale, on retrouve une bande d'intrusifs partiellement ou localement différenciés de gabbroïques à dioritiques d'épaisseur de moins de 100 mètres. Cette bande gabbroïque est localement en contact nord avec des bandes pyroclastites felsiques à feldspaths et intermédiaires d'épaisseur multi-décamétrique. Le contact sud de la bande gabbroïque est indéterminé ou, il est localement avec des pyroclastites felsiques à feldspaths.

La transition entre la bande d'ultramafites et celle gabbroïque est indéterminée.

Le sud de la bande d'ultramafites est peu défini et localement, en contact avec une bande de volcanites mafiques et de gabbros d'épaisseur hectométrique ou bien d'une bande gabbroïque d'épaisseur multi-métrique à multi-décamétrique.

4.3 Cibles de forage

Les cibles de forage sont les zones minéralisées en or et interprétées : Nord, Principale et Sud par Bégin (1996) du gîte Cameron Lake. Les 13 cibles de forage décrites au tableau 6, sont principalement pour compléter une maille de sondage d'environ 150 mètres sur les sections longitudinales et verticales des zones minéralisées entre 300 et 600 mètres de profondeur. Les trois (3) sections longitudinales de chacune des zones minéralisées à l'échelle 1 : 1 000, toutes en pochette, présentent la localisation des cibles de forage avec les intersections des sondages de 1996 et de ceux antérieurs incluant ceux corrigés ayant eu des tests de déviation en 1996.

TABLEAU 6
CIBLES DE FORAGE

Cible	Sondage	Grille Cambior 2 000, 2 000		Niveau
		Est	Nord	
Zone Nord				
A	CL 96-09	2 400	2 200	750
B	CL 96-07	2 330	2 270	650
C	CL 96-01	2 381	2 358	550
D	CL 96-02	2 292	2 401	425
N	CL 96-11	2 280	2 354	530
Zone principale				
E	CL 96-04	2 038	2 307	530
G	CL 96-13	2 015	2 360	390
Zone Sud				
H	CL 96-08	1 735	2 120	660
I	CL 96-03	1 813	2 167	572
J	CL 96-05	1 696	2 190	504
K	CL 96-12	1 700	2 238	380
L	CL 96-06	1 800	2 053	790
M	CL 96-10	1 775	2 167	555

4.4 Minéralisation

Une zone minéralisée en or est définie par une teneur supérieure ou égale à 1 g/t d'or pour l'analyse d'un échantillon de carotte sans égard à sa longueur. Le lecteur est référé aux journaux de sondage de 1996 présentés à l'annexe 2, pour une description détaillée de ces zones et aux journaux des autres sondages disponibles au bureau de Nuinsco au site de Cameron Lake. La suite de cette section du rapport est restreint aux minéralisations des sondages de 1996.

Les zones minéralisées des sondages CL 96-04, 05, 06, 08, 10, 12 et 13 situées dans la demie-inférieure ou sud-ouest de la bande principale de volcanites mafiques ont des épaisseurs variant du mètre à multi-métrique et possiblement une ou quelques rares zones d'épaisseur décamétrique. Ces zones forment la partie principale du gîte Cameron Lake lequel est interprété par Bégin (1996) en zones Nord, Principale et Sud.

La zone Principale est constituée d'au moins une zone altérée beige, gris pâle à gris rosé de basalte, orientée à 135° d'azimut avec un pendage variant de 50 à 85° vers le nord-est et de moyenne de 70° et, avec une épaisseur multi-métrique à décamétrique. Les basaltes de cette zone sont variablement cisailés, localement magnétiques, cherteux et peu séricitisés avec moins de 7 % de veinules multi-centimétriques de quartz et moins de 5 % de pyrite fine disséminée et surtout, concentrée dans les épontes centimétriques des veinules. L'or semble associé à la pyrite cependant, certaines zones altérées avec pyrite, ne sont pas minéralisées et cela complique l'interprétation entre les sondages. La zone Principale se situe dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques et son extension sud-est est limitée par la bande d'ultramafites.

Les zones Nord, Sud et les autres minéralisées en or et situées dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques, sont des zones interprétées subsidiaires de la Principale. Leur épaisseur varie de métrique à multi-métrique avec des angles faibles par rapport à la zone Principale. L'interprétation de ces zones entre les sondages est plus ardue à cause de leur épaisseur et de la maille des sondages.

D'autres zones minéralisées en or des sondages CL 96-02, 04, 05 07 et 10 situées à l'extérieur de la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques, sont difficilement corrélables à l'une des zones précédemment mentionnées. Ainsi, ces zones généralement isolées sont décrites ci-après :

4.4.1 CL 96-02 : 2 g/t Au sur 2 m de 350 à 352 m

Cette zone se situe dans le centre de la bande principale de volcanites mafiques et, associée à une zone variablement cisailée au contact inférieur d'une brèche de basalte en coussins avec un basalte massif. Cette zone est limitée par les sondages CL 96-01, 07, 09 et 11 respectivement au sud-est, au sud-ouest et, partiellement au nord-ouest. Sa seule extension possible est au nord-est.

4.4.2 CL 96-04 : 1 g/t Au sur 1 m de 195 à 196 m

Cette zone se situe dans la partie supérieure ou nord de la bande sédimentaire-pyroclastique associée à une veinule bréchifiée et plusieurs cisailées de quartz avec pyrite près d'un contact cisailé d'un gabbro ou basalte avec un dyke felsique à porphyre de quartz. Cette zone est limitée par le sondage CL 96-13 au nord-est.

4.4.3 CL 96-05 : 1.34 g/t Au sur 1 m de 263 à 264 m

Cette zone se situe dans la partie supérieure d'une bande médiane de volcanites ou de dykes mafiques à l'intérieur de la bande sédimentaire-pyroclastique. Cette zone est associée à un cisaillement variable d'un basalte très carbonatisé et possiblement à amygdules zonées de quartz. Cette zone est limitée par le sondage CL 96-12 au nord-est et, pourrait être corrélable à celle de 261 à 263 mètres de CL 96-10.

4.4.4 CL 96-07 : 1,52 g/t Au sur 1 m de 549 à 550 m

Cette zone est la seule qui est située au sud de la bande d'ultramafites. Elle est associée à une zone peu cisailée de basalte avec 10 % de veinules de quartz avec pyrite dans les épontes. Cette zone semble limitée par les sondages CL 96-02, CL 96-09 et CL 96-11 respectivement à l'est, au sud-ouest et au nord-ouest.

4.4.5 CL 96-10 : 1,65 g/t Au sur 1 m ou 1.25 g/t Au sur 2 m de 261 à 263 m

Cette zone se situe dans la partie inférieure ou sud-ouest de la bande sédimentaire-pyroclastique. Elle est associée à une veine métrique de quartz avec pyrite disséminée dans les épontes et située au contact cisailé d'un dyke felsique à porphyres de quartz avec des sédiments, tufs volcanites ou dykes mafiques. Cette zone est limitée par CL 96-08 au sud-ouest et pourrait être corrélable avec celle de 263 à 264 m de CL96-05.

5.0 CONCLUSIONS

Les travaux d'exploration de l'été 1996 d'arpentage, de coupe de lignes, de tests de déviation d'anciens sondages et du forage des 13 nouveaux sondages carottiers aident à délimiter les zones minéralisées en or du gîte de Cameron Lake à plus de 300 mètres de profondeur.

Les tests de déviation aux tropharis doubles en série, confirment la fiabilité des tests au lightlog des anciens sondages.

Les nouveaux sondages ont permis d'identifier une bande précédemment non-connue d'ultramafites laquelle limite l'extension sud-est des principales zones minéralisées du gîte Cameron Lake situées dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques.

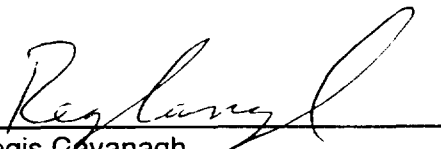
L'étude en cours sur l'évaluation des ressources en or principalement à plus de 300 mètres de profondeur aidera à orienter les futurs travaux d'exploration et à décider de la pertinence de la poursuite de ces travaux dans les présentes conditions économiques.

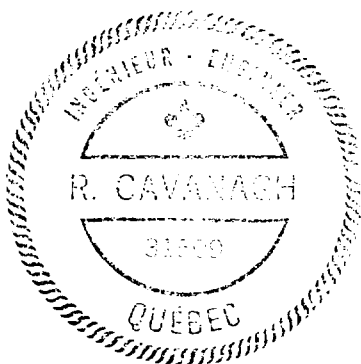
6.0 RECOMMANDATIONS

Indépendamment des présentes conditions économiques et de l'étude en cours sur les ressources en or du gîte de Cameron Lake, les futurs travaux d'exploration recommandés consistent en une compilation géoscientifique de tous les travaux sur et aux environs de la propriété et, l'établissement d'un ordre de priorité de cibles d'exploration avec les travaux appropriés pour la propriété. Les coûts de ces travaux sont estimés à 25 000 \$ comme suit:

Géologue 15 jours à 450 \$ / jour	6 750 \$
Technicien 15 jours à 300 \$ / jour	4 500 \$
Dépenses associées 15 jours à 250 \$ / jour	3 750 \$
Consultants (géologue et géophysicien) 10 jours à 650 \$ / jour	6 500 \$
Contingence	<u>3 500 \$</u>
Total	25 000 \$

Respectueusement soumis, le 15 octobre 1996


Régis Cavanagh
Ingénieur et géologue professionnel



7.0 RÉFÉRENCES

- Bégin, R., 1996. Réserves. Projet Cameron Lake, Memorandum interne à Robert Marchand, Cambior inc., 15 mai (3e version), 1996.
- Blackburn, C.E., et Hailstone, M.R., 1984. The geological environment of gold mineralization, Cameron-Rowan Lakes, northwestern Ontario (non-publié) : Ontario Geological Survey, Geoscience Research Seminar and Open House, December 6-7, 1983, Toronto, Ontario 13 pages.
- Blackburn, C.E., Bond, W.D., Breaks, F.W., Davis, D.W., Edwards, G.R., Poulsen, K.H., Trowell, N.F., and Wood, J., 1985. Evolution of Archean volcanic-sedimentary sequences of the Western Wabigoon Subprovince and its margins : a review, in Ayers, L.D., et al., eds., Evolution of Archean Supracrustal Sequences : Geological Association of Canada, Special Paper 28, pp. 89-116.
- Chemex Labs Ltd, 1996. 1996 Fee Schedule, Canadian Dollar Version, Chemex Labs Ltd.
- Curtis, L., et Pitman, P., 1989. Geological Appraisal of the Rowan Lake Project, NW Ontario by Curtis & Associates Inc., for Nuinsco Resources Ltd.
- Fournier, G., 1995. Évaluation des réserves du projet du Lac Cameron pour Exploration Cambiex inc., rapport interne.
- Gilbert, M., 1996. Proposition de travaux - phase 1. Projet Cameron Lake, mémo interne Cambior inc., 16 mai 1996.
- Gilbert, M., et Moreau, R., 1996. Comparaison, levé Tropari - levé lightlog, Cambior inc., rapport interne, 14 juillet 1996.
- Kaye, L., 1973. Rowan Lake Area, District of Kenora : Ontario Division of Mines Preliminary Map 831, scale 1 inch to ¼ mile.
- Melling, D.R., 1989. A Report on the Quantity and Quality of Ore Reserves contained in the Cameron Lake Gold Deposit for Nuinsco Resources Limited.
- Melling, D.R. et Watkinson, D.H. (1986?). The Geological Setting and Genesis of the Cameron Lake Gold Deposit, Grant 193, Ottawa-Carleton Centre for Geosciences Studies, Carleton University, Ottawa.
- Melling, D.R., Watkinson, D.H., Poulsen K.H., Chorlton, L.B. et Hunter, A.D., 1986. The Cameron Lake Gold Deposit, Northwestern Ontario, Canada : Geological Setting, Structure and Alteration in : Gold 86, an International Symposium on the Geology of Gold Deposits - Proceedings Volume, Toronto.

Trowell, N.F., Blackburn, C.E. and Edwards, G.R., 1980. Preliminary geological synthesis of the Savant Lake-Crow Lake metavolcanic-metasedimentary belt, northwestern Ontario, and its bearing upon mineral exploration : Ontario Geological Survey, Miscellaneous Paper 89, 30 p.

8.0 CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Je soussigné, Régis Cavanagh, certifie que :

Je suis résident au 1877, Cyr, Val-d'Or, Québec J9P 5Y1

Je suis gradué de l'Université du Québec à Chicoutimi en décembre 1977 avec le diplôme de Bachelier en Sciences de la Terre

Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, de l'Association professionnelle des Géologues et des Géophysiciens du Québec, de l'Institut canadien des Mines, Métallurgie et du Pétrole, de la B.C. & Yukon Chamber of Mines et, de l'Association des Prospecteurs du Québec.

J'exerce mon métier en exploration et dans l'exploitation à ciel ouvert en tant qu'employé et consultant de la Colombie-Britannique, au Labrador incluant la Saskatchewan, l'Ontario, le Québec et le Nouveau-Brunswick depuis 1978.

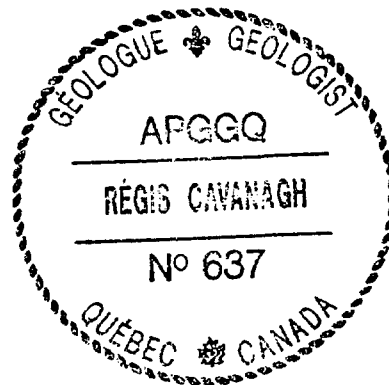
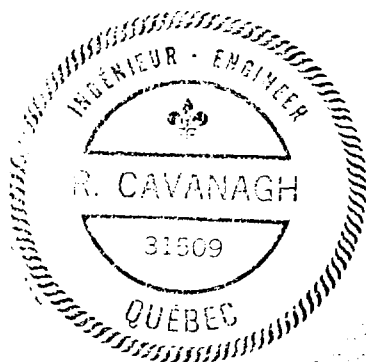
Ce rapport est basé sur ma description de tous les sondages de 1996 sur la propriété; de références mentionnées, de discussions avec Messieurs Michel Gilbert, Marcel Richard et Robert Crépeau de Cambior ainsi que Paul Jones et Laird Tomalty de Nuinsco, de mon expérience, et au meilleur de mes connaissances.

Je ne possède pas et je n'ai pas directement ou indirectement reçu ou espère recevoir un intérêt de la compagnie Nuinsco Resources Ltd, Cambior inc., ou l'une de leurs filiales autre que ma rémunération d'employé de Géologue de projets pour Cambior inc.

Signé à Val-d'Or, ce 15^e jour d'octobre 1996.



Régis Cavanagh
Géologue de projets



ANNEXE #3

Rapport de Robert Crépeau

Projet Cameron Lake

DATE : 8 octobre 1996
À : Raynald Vézina
DE : Robert Crépeau
COPIES À : Robert Marchand
Marie-France Bugnon
Christian Gagnon

OBJET : **MISE À JOUR DES RÉSERVES AU PROJET CAMERON LAKE**

Le présent rapport se veut une mise à jour des réserves minières au Projet Cameron Lake suite à la terminaison de la phase I de la campagne de forage entreprise en juillet dernier. (Un rapport détaillé de la campagne est en cours de rédaction par le département d'exploration).

Le but de la présente campagne de sondage était d'augmenter les réserves minières du gîte Cameron en vérifiant latéralement le potentiel minéralisé des Zones Nord, Principale et Sud. Un total de 8 012 mètres répartis sur 13 sondages ont été effectués à l'est, à l'ouest et au centre du présumé gîte minéral. Les différentes zones minéralisées ont été intersectées à des élévations variant de 200 à 800 mètres sous la surface. (Voir Figure 1 en annexe). La direction des différents sondages a subi de fortes déviations lors du forage et les cibles ont été atteintes avec des précisions de 40 à 80 mètres.

Les différentes unités géologiques rencontrées par les sondages sont du nord vers le sud : les roches sédimentaires (grès, grauwacke et argilite), les volcanites de composition intermédiaire à mafique et les dykes et/ou sills de gabbro et pyroxénite. Ces différentes lithologies sont orientées de N110°E à N135°E et sont pentées vers le N-NE à environ 65°.

La minéralisation aurifère est associée à la pyrite et à des fragments de veine de quartz localisés dans des zones cisillées recoupant les volcanites et plus localement, les intrusifs gabbroïques. Les enveloppes minéralisées font généralement de 2 à 50 m en épaisseur. La minéralisation d'ordre économique est restreinte à de minces bandes discontinues, plus ou moins parallèles, situées à l'intérieur des enveloppes minéralisées de dimension beaucoup plus importante. Les limites des différentes zones minéralisées ne sont visuellement pas perceptibles mais sont plutôt déterminées d'après les résultats analytiques.

L'interprétation des zones minéralisées est rendue difficile par le manque de continuité dans la minéralisation, l'absence de contraste entre la roche minéralisée et les encaissants, combinés à une maille de forage de grande envergure. De plus, le réarpentage de certains sondages effectués par nos prédécesseurs dans le projet, ont démontré une grande inexactitude de la position des intersections minéralisées. L'erreur de positionnement mesurée varie de 50 à 100 mètres latéralement. Dans la banque de données utilisée pour notre calcul de réserves, une quinzaine de sondages ont un positionnement douteux.

Résultats

Les présents sondages ont démontré que :

- Le gîte est fermé vers l'est;
- La Zone Principale de plus forte épaisseur se poursuit en profondeur;
- La Zone Sud est présente à l'est mais plus importante en profondeur;
- L'importance des zones minéralisées disparaît rapidement vers l'ouest;
- Le gîte a une plongée vers l'ouest d'environ 45°.

Réserves

Pour fins de comparaison, les réserves minières ont été calculées pour la partie inférieure seulement du gîte, plus précisément sous le niveau 693 mètres (surface : 1 000 m). La méthodologie et les critères utilisés sont similaires à ceux utilisés en mai dernier (R. Bégin). Vu l'irrégularité de la maille de forage et la plongée vers l'ouest des zones minéralisées, cette méthode n'est pas très rigoureuse mais s'avère suffisante pour les besoins actuels. La méthode utilisée et les différents critères sont décrits ci-après :

- Méthode : Section composée
- Teneur minimale des blocs : 3,0 g/t
- Épaisseur minimale des blocs : 2,5 m
- Influence des intersections minéralisées : Demi distance entre sondages
- Influence maximale verticale : 40 m
- Influence maximale horizontale : 40 m
- Teneur de coupure pour haute teneur analysée : Aucune
- Densité de la roche : 2,9 t/m³
- Dilution : 20 % de tonnes ajoutées à la teneur locale des épontes (moyenne : 0,7g/t)

Ces réserves (sous le niveau 693 m) sont catégorisées de *Possibles* à cause de l'incertitude du positionnement de plusieurs sondages et de la grande discontinuité de la minéralisation d'ordre économique. Le tableau ci-après résume les réserves actuelles au Projet Cameron Lake.

RÉSERVES - SEPTEMBRE 1996

Secteur	Zone	Septembre 1996	
		Tonnage (tonnes)	Teneur (g/t)
Surface à Élévation 693 m ⁽¹⁾ (modifié d'après G. Fournier, 1995)	Toutes les zones	1 157 341	4,4
Élév. 693 m à Élév. 250 m ⁽²⁾	Principale & Nord Sud	1 495 930	4,2
Sous-total		<u>363 590</u> 1 859 520	<u>4,1</u> 4,2
Total Total (onces Au)		3 016 861 414 165	4,3

(Voir sections longitudinales en annexe).

Les réserves actualisées au 30 septembre 1996 montre un gain de 164 024 tonnes titrant 4,3 g/t correspondant à 23 435 onces d'or. (Voir tableau ci-dessous).

COMPARAISON DES RÉSERVES - CATÉGORIE POSSIBLE

Secteur	Zone	Juillet 1996		Septembre 1996		Variation
		Tonnage (tonnes)	Teneur (g/t)	Tonnage (tonnes)	Teneur (g/t)	
Surface à Élévation 693 m ⁽¹⁾ (modifié d'après G. Fournier, 1995)	Toutes les zones	1 157 341	4,4	1 157 341	4,4	
Élév. 693 m à Élév. 250 m ⁽²⁾	Princ. & Nord Sud			1 495 930	4,2	
Sous-total		1 695 496	4,2	<u>363 590</u> 1 859 520	<u>4,1</u> 4,2	
Total Total (onces Au)		2 852 837 390 730	4,3	3 016 861 414 165	4,3	164 024 23 435

NOTES (1) ET (2) :

	⁽¹⁾ Surface à Élév. 693 m	⁽²⁾ Élév. 693 m à Élév. 250 m
Dilution	15 % @ 0,69 g/t	20 % @ 0,7 g/t
Récupération minière	85 %	--
Teneur minimale des blocs minéralisés	2,7 g/t	3,0 g/t

De plus, si on projette les zones minéralisées au-delà des limites des blocs de réserves, de façon à couvrir toute la surface entre les sondages, on obtient le potentiel de minéralisation supplémentaire. En utilisant les épaisseurs moyennes des sondages environnants, la densité et la teneur moyenne du gîte, il est possible d'extrapoler un inventaire minéralisé. Celui-ci serait de l'ordre de 280 000 tonnes, ce qui pourrait représenter environ 38 000 onces d'or.

Discussion et Conclusion

Les récents sondages et travaux au site de Cameron Lake nous ont permis de démontrer que les zones minéralisées n'ont pas d'extension significative vers l'est. L'extension latérale vers l'ouest est limitée à un mince corridor, souvent discontinu. La partie centrale du gîte comporte une enveloppe minéralisée de plus grande ampleur. Plusieurs lentilles comportant une minéralisation à plus haute teneur sont comprises dans cette enveloppe. Cependant, la continuité d'un sondage à l'autre est presque inexistante si bien que souvent, les réserves ne comportent que un ou deux blocs contigus de la même lentille aurifère. Le forage à grande maille nous permet de tracer de grands blocs minéralisés mais le forage détaillé du même secteur pourrait résulter à l'identification de plusieurs lentilles additionnelles, possiblement disposées en échelon. L'augmentation de teneur des réserves, tout en étant plus sélectif, demeure peu probable puisque une grande partie des intersections sont étroites et ont dû être élargies pour respecter les critères miniers.

D'après notre interprétation, les réserves actuelles sont de 3,0 M tonnes titrant 4,3 g Au/t. Le gîte comporte en plusieurs lentilles discontinues, possiblement disposées en échelon ou parallèles à l'intérieur d'une enveloppe minéralisée et cisailée de plus grande importance. Le RQD de cette enveloppe minéralisée est de l'ordre de 50 %. Le positionnement incertain de certains sondages et la discontinuité de la minéralisation nous incite à qualifier ces réserves de *POSSIBLES*.

Il existe un potentiel d'augmenter le tonnage des réserves en forant dans les blocs potentiels tel que démontré sur les sections longitudinales, mais ceci pourrait facilement être contré par l'effet de repositionnement d'anciens sondages.

Sous le niveau 693 mètres, le gîte est assez régulier au point de vue tonnage et teneur. Le potentiel d'une augmentation substantielle de l'un de ces paramètres est très peu probable à l'intérieur de l'enveloppe minéralisée ou à proximité de celle-ci. Pour ces raisons, nous ne recommandons pas la poursuite de la phase II de l'actuelle campagne de forage.



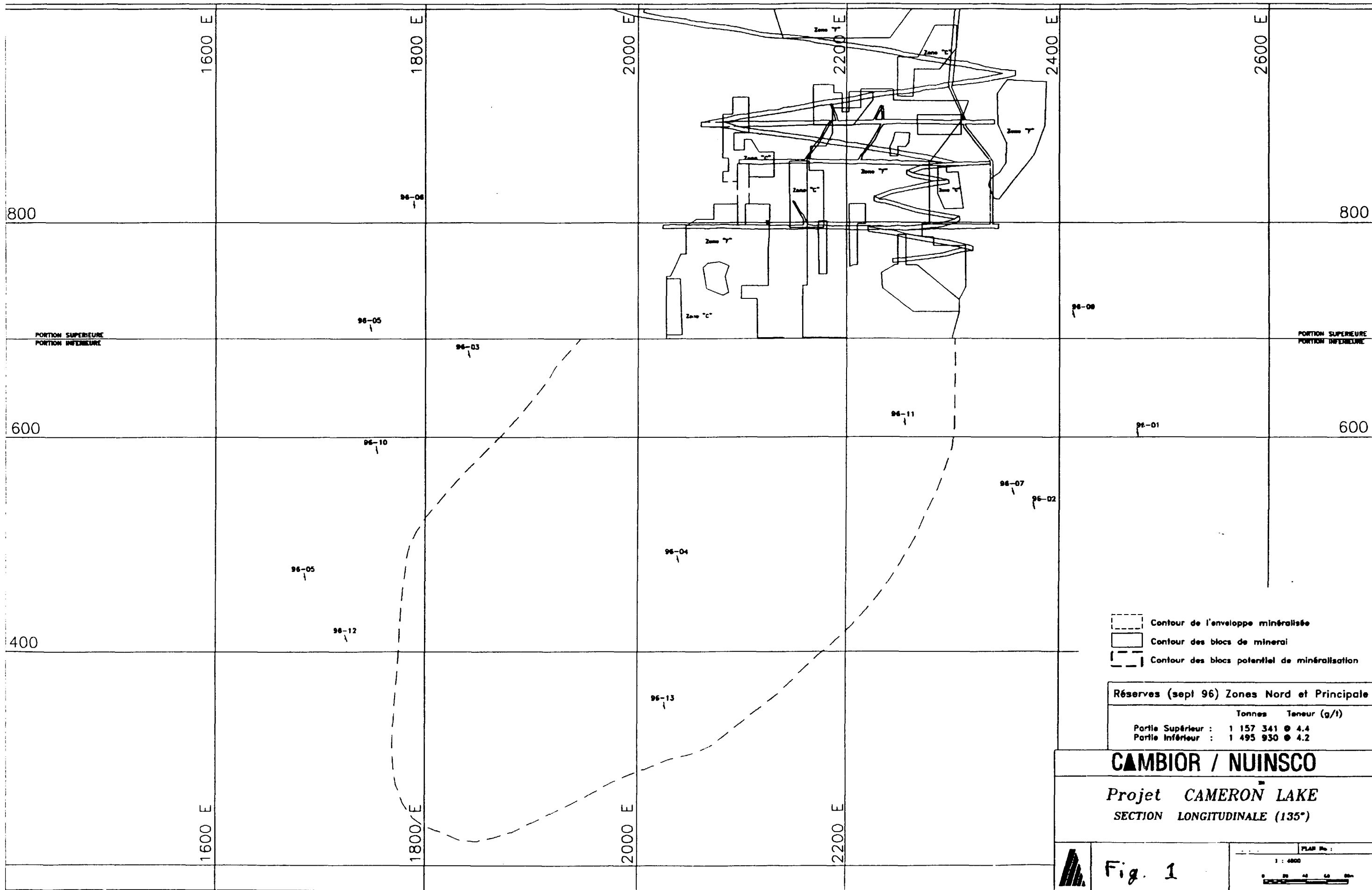
Robert Crépeau
Directeur - Géologie minière

RC/lc

- Annexe

ANNEXE

***Projet Cameron Lake
Mise à jour des réserves***



- Contour de l'enveloppe minéralisée
- Contour des blocs de minéral
- Contour des blocs potentiel de minéralisation

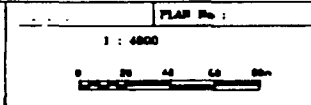
Réserves (sept 96) Zones Nord et Principale

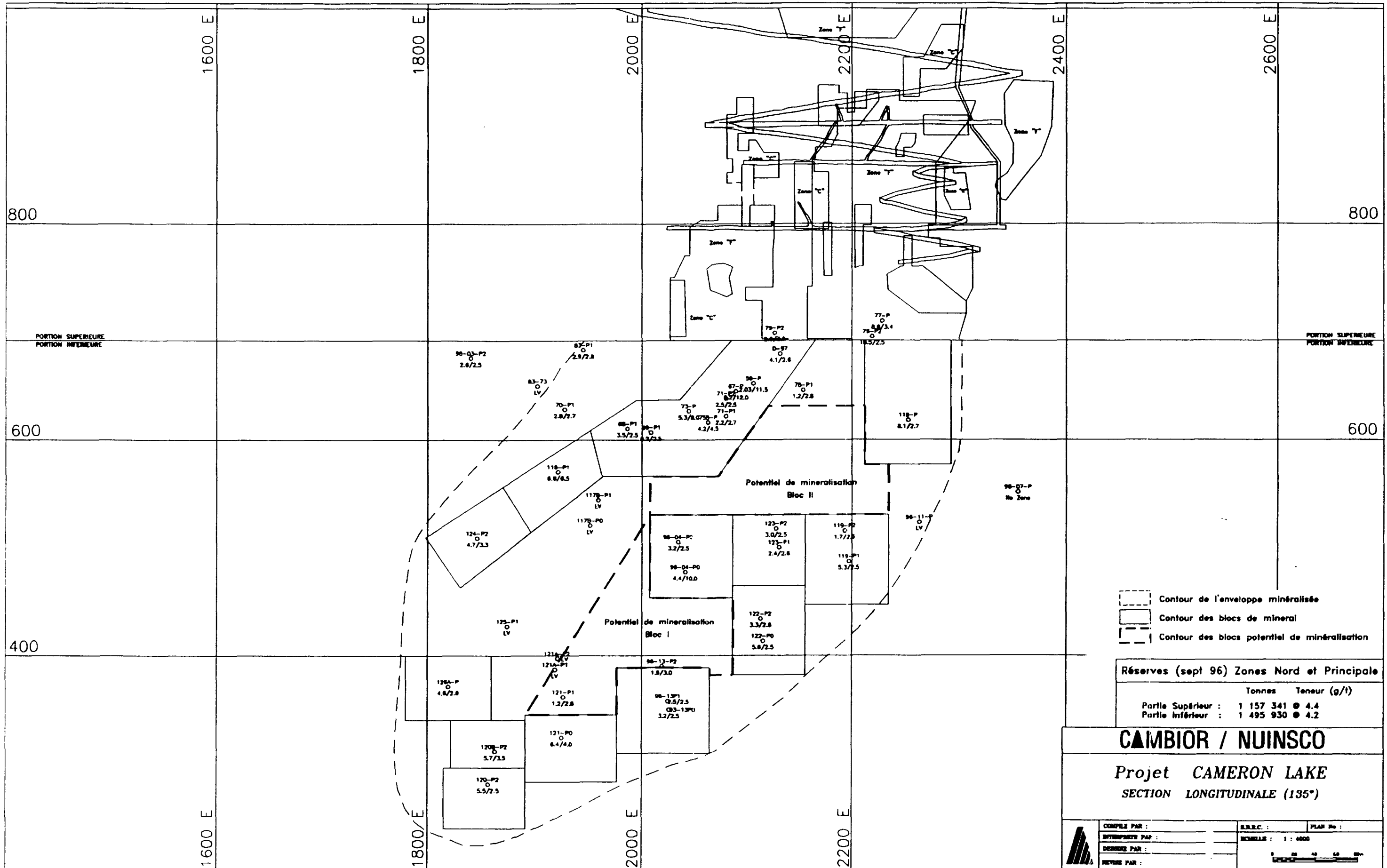
	Tonnes	Teneur (g/t)
Partie Supérieure :	1 157 341	4.4
Partie Inférieure :	1 495 930	4.2

CAMBIOR / NUINSCO

Projet CAMERON LAKE
SECTION LONGITUDINALE (135°)

Fig. 1





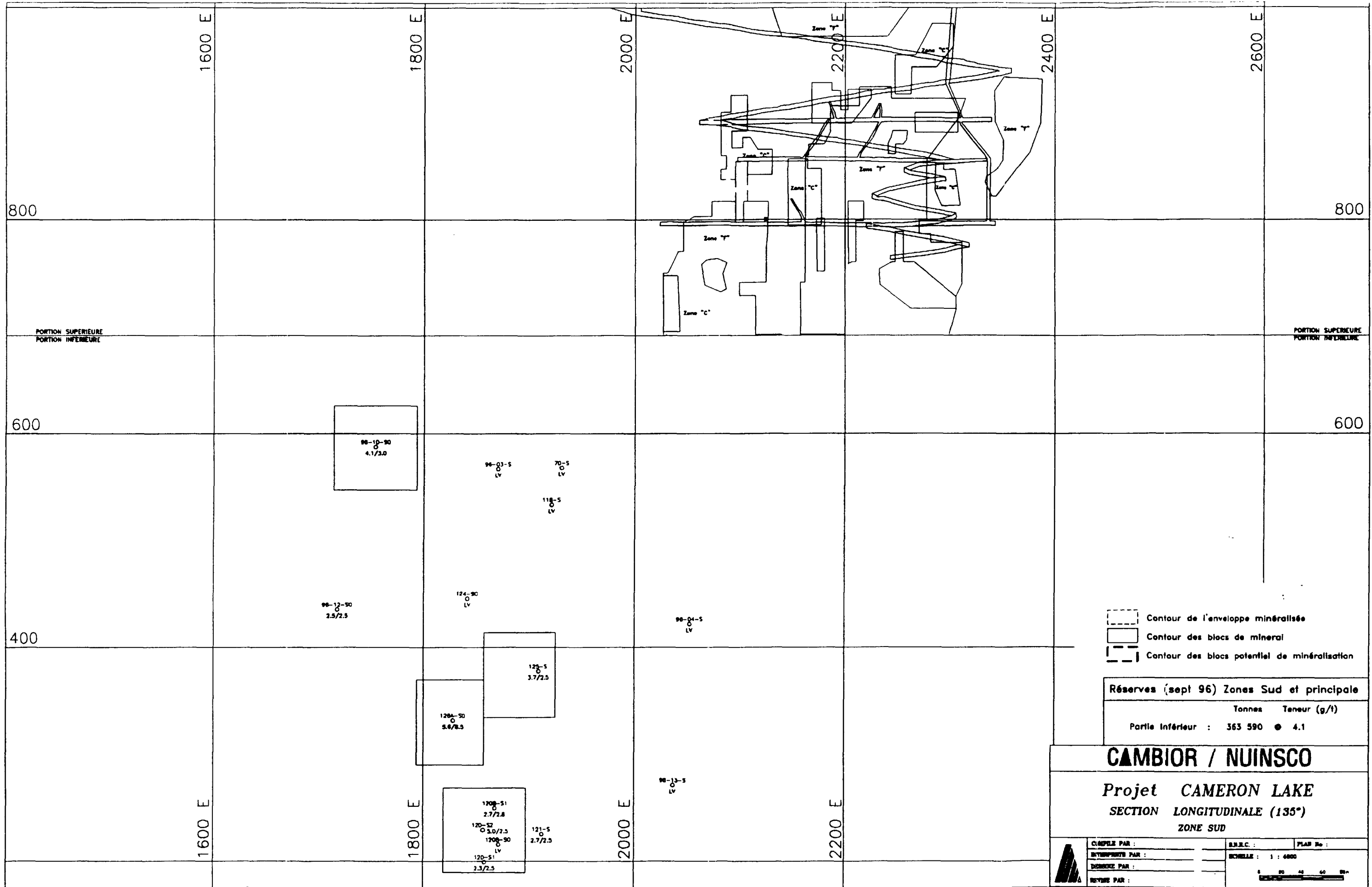
- Contour de l'enveloppe minéralisée
- Contour des blocs de mineral
- Contour des blocs potentiel de minéralisation

Réserves (sept 96) Zones Nord et Principale	
	Tonnes Teneur (g/t)
Partie Supérieure :	1 157 341 @ 4.4
Partie inférieure :	1 495 930 @ 4.2

CAMBIOR / NUINSCO

Projet CAMERON LAKE
SECTION LONGITUDINALE (135°)

COMPILE PAR :	S.B.R.C. :	PLAN No. :
INTERPRETE PAR :	ECHELLE : 1 : 6000	
DESINE PAR :		
REVISE PAR :		



- Contour de l'enveloppe minéralisée
- Contour des blocs de minéral
- Contour des blocs potentiel de minéralisation

Réserves (sept 96) Zones Sud et principale	
Tonnes	Teneur (g/t)
Partie inférieure :	363 590 @ 4.1

CAMBIOR / NUINSCO

Projet CAMERON LAKE
SECTION LONGITUDINALE (135°)
ZONE SUD

CRÉPÈLE PAR :	S.R.R.C. :	PLAN No :
INTÉPRÉTÉ PAR :	ÉCHELLE : 1 : 4000	
DRESSÉ PAR :		
REVISÉ PAR :		

ANNEXE #4

Calculs économiques

Projet Cameron Lake

Cameron Lake Project

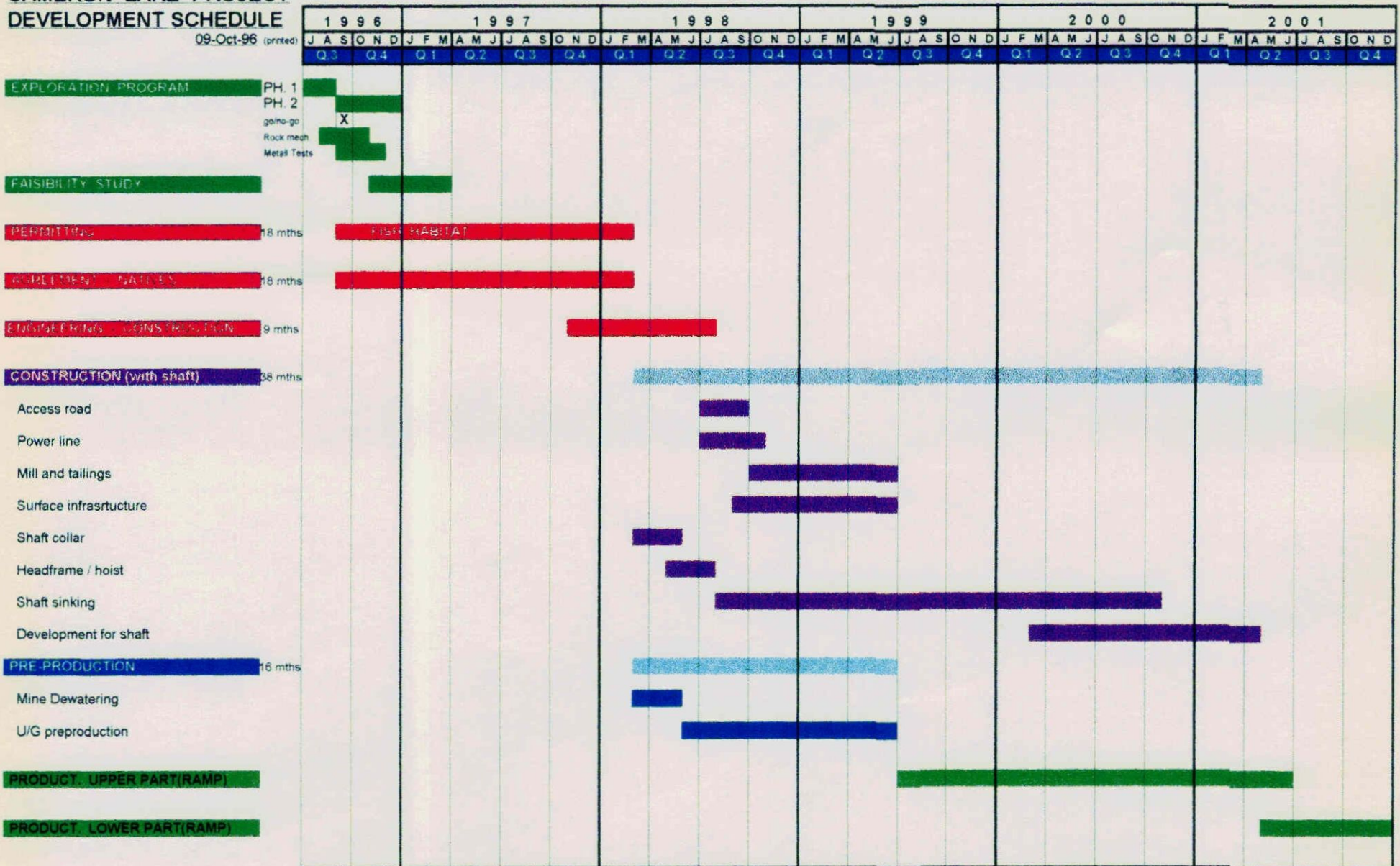
1500 Mtpd

CASH FLOW

	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395	1.36 US\$395
	\$537	\$537	\$537	\$537	\$537	\$537	\$537	\$537	\$537	US\$395
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL
PRODUCTION										
CAMERON LAKE										
Tonnes - Upper part		245,295	525,000	271,312						1,041,607
Tonnes - Lower part main				253,688	525,000	475,000	92,649			1,346,337
Tonnes - Lower part south						50,000	277,231			327,231
TOTAL TONNAGE		245,295	525,000	525,000	525,000	525,000	369,880			2,715,175
AVERAGE GRADE		4.37	4.37	4.30	4.22	4.21	4.15			4.27
Mill recovery		93.00%	93.00%	93.00%	93.00%	93.00%	93.00%			93.00%
Gold production		32,051	68,598	67,461	66,244	66,094	45,842			346,290
REVENUES										
LME			17,217,886	36,851,098	36,239,838	35,586,186	35,505,874	24,626,356		186,027,238
Plus value										
Royalty Explorators	\$0.30		(73,589)	(157,500)	(157,500)	(157,500)	(157,500)	(110,964)		(814,552)
Total			17,144,297	36,693,598	36,082,338	35,428,686	35,348,374	24,515,392		185,212,685
Realisation cost	\$2.25		(72,115)	(154,347)	(151,786)	(149,049)	(146,712)	(103,145)		(779,154)
Net revenues			17,072,182	36,539,251	35,930,552	35,279,637	35,199,662	24,412,247		184,433,532
OPERATING COSTS										
	AVG \$/tm									
Definition drilling	\$0.24				134,443	262,500	262,500			659,443
Stope preparation	\$1.84		387,000	1,870,000	1,045,000	1,045,000	661,500			5,008,500
Extraction	\$6.10		1,755,963	3,924,900	3,565,004	2,819,004	2,759,719	1,741,986		16,566,576
Paste fill	\$2.98		731,638	1,565,910	1,565,908	1,565,910	1,565,910	1,103,236		8,098,512
Mining services	\$13.11		3,016,979	6,341,417	7,116,050	7,116,050	7,116,050	4,902,753		35,609,300
Administration	\$5.69		2,776,206	2,776,206	2,764,206	2,764,206	2,626,689	1,745,755		15,453,268
Lodging & Cafeteria	\$2.43		720,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	288,000		6,608,000
SUB-TOTAL MINE	\$32.41		9,387,786	17,878,433	17,590,611	16,972,670	16,392,368	9,781,730		88,003,599
Milling	\$15.00		3,679,425	7,875,000	7,874,992	7,875,000	7,875,000	5,548,200		40,727,617
Environment	\$0.50		122,648	262,500	262,500	262,500	262,500	184,940		1,357,587
Reclamation cost	\$0.74							2,000,000		2,000,000
SUB-TOTAL MILLING	\$16.24		3,802,073	8,137,500	8,137,492	8,137,500	8,137,500	7,733,140		44,085,204
TOTAL OPERATING COSTS			13,189,859	26,015,933	25,728,103	25,110,170	24,529,868	17,514,870		132,088,803
COST/Mt			\$53.77	\$49.55	\$49.01	\$47.83	\$46.72	\$47.35		\$48.65
COST/Oz			\$411.53	\$379.25	\$381.38	\$379.06	\$371.13	\$382.07		\$381.36
OTHER COSTS										
Technical services			60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	30,000		330,000
Working capital			1,500,000	1,000,000				(2,500,000)		
Admin. fees - Explor. & preprod. 8 %										
Admin. fees - production 3 %										
TOTAL			1,560,000	1,060,000	60,000	60,000	60,000	(2,470,000)		330,000
CAPITAL										
Shaft sinking			3,052,112	3,737,428	2,892,669					9,682,209
Developments			1,987,400	3,531,200	3,491,100	3,734,900	3,271,900	1,379,700		17,396,200
Mobile equipment u/g			3,205,000	3,305,000	30,000	30,000				6,570,000
Fixed equipment u/g			75,000	75,000	400,000	75,000	75,000			700,000
Misc. equipment			2,075,000							2,075,000
Mill equipment				100,000	200,000	100,000	100,000			
Tailings pond				1,150,795						1,150,795
Surface infrastructure			233,757	8,953,943						9,187,700
Buildings				8,251,164	9,072,474					17,323,638
Indirect costs (preproduction)			235,181	5,154,214	5,071,392					
TOTAL			468,938	32,753,833	26,043,289	7,013,769	3,939,900	3,446,900	1,379,700	75,046,329
NET CASH FLOW			(468,938)	(32,753,833)	(23,720,966)	2,449,549	6,202,549	6,662,567	9,230,094	9,367,377
CUMULATIVE CASH FLOW			(468,938)	(33,222,771)	(56,943,737)	(54,494,188)	(48,291,638)	(41,629,071)	(32,398,977)	(23,031,600)
Discounted cash flow	9%		(465,583)	(30,925,101)	(20,547,305)	1,946,625	4,522,096	4,456,404	5,663,992	5,273,610
Discounted cash flow	12%		(464,531)	(30,370,372)	(19,638,229)	1,810,665	4,093,588	3,926,065	4,856,283	4,400,458
Discounted cash flow	15%		(463,508)	(29,839,868)	(18,791,840)	1,687,428	3,715,451	3,470,444	4,180,726	3,689,485
INTERNAL RATE OF RETURN										

CAMERON LAKE PROJECT DEVELOPMENT SCHEDULE

09-Oct-96 (printed)



Cameron Lake project

1500 Mtpd

PRODUCTION

09-Oct-96

CAMERON LAKE

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

TOTAL

Underground

Tonnage produced (diluted & recovered)

Upper part	t			245,295	525,000	271,312							1,041,607
Lower part main	t					253,688	525,000	475,000	92,649				1,346,337
Lower part south	t							50,000	277,231				327,231

Production grade (diluted & recovered)

Upper part	g/t			4.37	4.37	4.37							4.37
Lower part main	g/t					4.22	4.22	4.22	4.22				4.22
Lower part south	g/t							4.12	4.12				4.12

TOTAL TONNAGE

	t			245,295	525,000	525,000	525,000	525,000	369,880				2,715,175
--	---	--	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--	--	--	-----------

AVERAGE GRADE Au

	g/t			4.37	4.37	4.30	4.22	4.21	4.15				4.27
--	-----	--	--	------	------	------	------	------	------	--	--	--	------

Cameron Lake project

1500 Mtpd

PRODUCTION BY METHOD

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL
UPPER PART										
4½" Longhole			227,298	507,149	257,579					992,027
2" Longhole			17,997	17,851	13,733					49,580
TOTAL UPPER PART			245,295	525,000	271,312					1,041,607
LOWER PART MAIN										
4½" Longhole					153,688	300,000	250,000	65,951		769,639
2" Longhole					100,000	225,000	225,000	26,698		576,698
LOWER PART MAIN					253,688	525,000	475,000	92,649		1,346,337
LOWER PART SOUTH										
4½" Longhole							50,000	96,578		146,578
2" Longhole								180,653		180,653
LOWER PART SOUTH							50,000	277,231		327,231
TOTAL 4½"			227,298	507,149	411,267	300,000	300,000	162,529		1,908,244
TOTAL 2"			17,997	17,851	113,733	225,000	225,000	207,351		806,931
TOTAL TONNAGE			245,295	525,000	525,000	525,000	525,000	369,880		2,715,175

Cameron Lake project

1500 Mtpd

SUMMARY OPERATING COSTS

16-Oct-96

	1997	1998	pre-prod 1999	prod 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL
TONNAGE PER YEAR											
Open pit mining											
Longhole 4½"				227,298	507,149	411,267	300,000	300,000	162,529		1,908,244
Longhole 2"				17,997	17,851	113,733	225,000	225,000	207,351		806,931
TOTAL				245,295	525,000	525,000	525,000	525,000	369,880		2,715,175
OPERATING COSTS											
Definition drilling	\$/t \$0.24					134,443	262,500	262,500			659,443
Slope preparation	\$1.84			387,000	1,870,000	1,045,000	1,045,000	661,500			5,008,500
Extraction											
Drilling 4½"	\$1.31			302,536	637,250	542,779	387,007	399,112	227,539		2,496,223
Drilling 2"	\$3.92			67,750	65,068	433,447	878,279	886,171	828,962		3,159,677
Blasting 4½"	\$1.05			243,074	512,002	436,100	310,943	320,669	182,818		2,005,606
Blasting 2"	\$1.61			27,799	26,699	177,851	360,374	363,612	340,138		1,296,474
Mucking 4½" trucked	\$5.68			1,041,594	2,599,086	1,274,923					4,915,603
Mucking 2" trucked	\$5.41			73,209	84,796	197,422					355,428
Mucking 4½" hoisted	\$1.51					388,477	552,870	570,163	162,529		1,674,040
Mucking 2" hoisted	\$1.28					114,003	329,531	219,992			663,525
Sub-total extraction	\$6.10			1,755,963	3,924,900	3,565,004	2,819,004	2,759,719	1,741,986		16,566,576
Paste fill	\$2.98			731,638	1,565,910	1,565,908	1,565,910	1,565,910	1,103,236		8,098,511
Mining services											
U/G services	\$4.70			859,735	1,924,329	2,698,962	2,698,962	2,698,962	1,868,689		12,749,639
Surface services	\$4.71			1,221,624	2,443,248	2,443,248	2,443,248	2,443,248	1,785,102		12,789,718
Mechanical services	\$2.43			589,354	1,281,308	1,281,308	1,281,308	1,281,308	876,214		6,590,801
Electrical services	\$1.28			346,266	692,532	692,532	692,532	692,532	362,748		3,479,142
Sub-total mining services	\$13.11			3,018,979	6,341,417	7,116,050	7,116,050	7,116,050	4,902,753		35,609,300
Administration											
Engineering	\$1.00			479,051	479,051	479,051	479,051	479,051	330,048		2,725,303
Geology	\$0.98			472,253	472,253	472,253	472,253	472,253	312,223		2,673,488
Management	\$1.75			862,774	862,774	850,774	850,774	814,174	520,774		4,762,044
Purchasing/warehouse	\$0.31			154,168	154,168	154,168	154,168	151,168	85,082		852,922
Security/personnel	\$1.00			489,122	489,122	489,122	489,122	444,722	302,237		2,703,447
Accounting	\$0.64			318,838	318,838	318,838	318,838	265,321	195,392		1,736,065
Sub-total administration	\$5.69			2,776,206	2,776,206	2,764,206	2,764,206	2,626,689	1,745,756		15,453,269
Lodging and cafeteria	\$2.43			720,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	288,000		6,608,000
SUB-TOTAL MINING	\$32.41			9,387,786	17,878,433	17,590,611	16,972,670	16,392,368	9,781,731		88,003,599
Milling	\$15.00			3,679,425	7,875,000	7,874,993	7,875,000	7,875,000	5,548,200		40,727,618
Environment	\$0.50			122,648	262,500	262,500	262,500	262,500	184,940		1,357,587
Reclamation cost	\$0.74								2,000,000		2,000,000
SUB-TOTAL MILLING	\$16.24			3,802,073	8,137,500	8,137,492	8,137,500	8,137,500	7,733,140		44,085,205
TOTAL OPERATING COST	\$48.65			13,189,859	26,015,933	25,728,103	25,110,170	24,529,868	17,514,871		132,088,803

Cameron Lake project

1500 Mtpd

19-Sep-96

LONGHOLE DRILLING

4 1/2 "	Spacing between holes	m	2.5	Tons per meter drilled	t/m	17.5
	Burden between rows	m	2.5	Shifts	hours	11
	Drilled length	m	45.0	Drilling performance per shift	m/shift	65
	Rock specific gravity	t/m ³	2.8	Drilling performance per month	m/month	1950
	Days per month		30	Hourly wages of driller	\$/h	41.01
	UNIT COSTS					

	life (m)	Unit cost (\$)		
Salaries			\$/m	\$6.94
Drill bits	244	750	\$/m	\$3.07
Hammer	4500	8000	\$/m	\$1.78
Sharpening			\$/m	\$0.33
Steels	3000	600	\$/m	\$0.20
Hose			\$/m	\$0.25
Lube			\$/m	\$0.12
Contingencies		15%	\$/m	\$1.90
Mechanical distribution			\$/m	\$4.80
Redrilling		15%	\$/m	\$2.91
Slot raise drilling factor			\$/m	\$2.20
Total cost			\$/m	\$24.50
Total cost per ton			\$/t	\$1.40

2 "	Spacing between holes	m	1.1	Tons per meter drilled	t/m	3.39
	Burden between rows	m	1.1	Shifts	hours	10
	Drilled length	m	20.0	Drilling performance per shift	m/shift	60
	Rock specific gravity	t/m ³	2.8	Drilling performance per month	m/month	1800
	Days per month		30	Hourly wages of driller	\$/h	41.01
	UNIT COSTS					

	life (m)	Unit cost (\$)		
Salaries			\$/m	\$6.84
Drill bits	130	80	\$/m	\$0.62
Sharpening			\$/m	\$0.38
Steels	400	125	\$/m	\$0.31
Hose			\$/m	\$0.12
Lube			\$/m	\$0.12
Contingencies		15%	\$/m	\$1.26
Mechanical distribution			\$/m	\$2.14
Redrilling		15%	\$/m	\$1.77
Total cost			\$/m	\$13.54
Total cost per ton			\$/t	\$4.00

Cameron Lake project

1500 Mtpd

19-Sep-98

UNDERGROUND BLASTING

4 1/2 "	Hole length	m	50	Slurry sticks per deck		1	
	Actual loaded length	m	48	Boosters per deck		1	
	Number of decks per hole		5	Cord length	m	53	
	Deck length	m	9.6	Hourly wages of blaster	\$/h	\$34.18	
	Inert mat. length per deck	m	1	Time to load 1 hole + delays	h	4	
	Actual loaded deck length	m	P.F (kg/t)	8.6	Equipment time required	h	2
	ANFO factor	kg/m	0.47	8.26	Hourly cost of equipment	\$/h	\$60.00
	ANFO load	kg		355.18	Tons per meter drilled	t/m	17.5

UNIT COSTS

COSTS PER HOLE

				\$
ANFO	\$/kg	\$0.40		\$142.07
Slurry sticks	\$/unit	\$4.00		\$20.00
Boosters	\$/unit	\$5.80		\$29.00
Detonating cord	\$/m	\$0.95		\$110.20
Other furnitures	\$/m	\$2.00		\$96.00
Labour				\$136.70
Equipment				\$120.00
Redrilling		7.5%		\$49.05
Total cost for hole				\$703.02
Opening cut factor (per stope)		40.0%		\$281.21
Total cost per hole				\$984.23
Total cost per ton				\$1.12

2 "	Hole length	m	20	Slurry sticks per deck		1	
	Actual loaded length	m	18	Boosters per deck		1	
	Number of decks per hole		3	Cord length	m	23	
	Deck length	m	6	Hourly wages of blaster	\$/h	\$34.18	
	Inert mat. length per deck	m	0.6	Time to load 1 hole + delays	h	1.5	
	Actual loaded deck length	m	P.F (kg/t)	5.4	Equipment time required	h	1
	ANFO factor	kg/m	0.72	2.45	Hourly cost of equipment	\$/h	\$60.00
	ANFO load	kg		39.69	Tons per meter drilled	t/m	3.39

UNIT COSTS

COSTS PER HOLE

				\$
ANFO	\$/kg	\$0.40		\$15.88
Slurry sticks	\$/unit	\$4.00		\$12.00
Nonels	\$/unit	\$6.26		\$6.26
Other furnitures	\$/m	\$1.00		\$18.00
Labour				\$51.26
Redrilling		7.5%		\$7.75
Total cost for hole				\$111.15
Total cost per hole				\$111.15
Total cost per ton				\$1.64

Chargeuse-navette 3.5 v³

TORO 300 D

SPÉCIFICATIONS

FABRICANT	TAMROCK LOADERS	CHARGE MAXIMALE	6200 Kg (13640 Lbs)
DISTRIBUTEUR	TAMROCK	PUISSANCE LEVER	12100 Kg (26620 Lbs)
APPROVISIONNEMENT	VAL D'OR	PUISSANCE RAMENER	10900 Kg (23980 Lbs)
POIDS CHARGEUSE	14500 Kg (31900 Lbs)	TIPPING LOAD	14500 Kg (31900 Lbs)
DIMENSIONS		TEMPS CYCLE GODET	
LARGUEUR	1900 mm (75")	POUR MONTER	6.0 SEC
LONGUEUR	8520 mm (335")	POUR DESCENDRE	4.5 SEC
HAUT. GODET BAISSÉ	2050 mm (81")	POUR DEVERSER	4.0 SEC
HAUT. GODET MONTE	4600 mm (181")	VIT. TRANSPORT. CHARGE	
HAUT. GALERIE. LOI	3250 mm (128")	1 IERE	5.0 km/h (3.1 mph)
LARG. GALERIE LOI	3400 mm (134")	2 IEME	10.0 Km/h (6.25 mph)
RAYON. COUR. EXT / INT	5715 mm / 3030 mm	3 IEME	25.0 Km/h (15.6 mph)
	225" / 119"	4 IEME	N/A
CAPACITE	2.7 mcu @ 3.3 mcu	MOTEUR	DEUTZ F6L-413FW
	3.5 vcu @ 4.3 vcu	PUISSANCE	139 Hp @ 2300 rpm
		VENT. REQUISE (cfm)	12000

SIMULATION DE TEMPS DE CYCLE

PENTE MAX. ADM. 3e VITESSE =	5.00%
PENTE MAX. ADM. 2E VITESSE =	10.00%

SEGMENT	DESCRIP	LONG (M)	PENTE (%)	R.R. (%)	VIT. ALL. KM/	VIT. RET. KM/H	ALLER SEC.	RET. SEC.
1		0	0%	0%				
2		200	2%	2%	9.66	10.00	74.5	72.0
3		0	0%	0%				
4		0	0%	0%				
5		0	0%	0%				

TEMPS TOTAL. 74.5 72.0

CONTRÔLE DISTANCE (SEC)	60
TEMPS CHARGEMENT (SEC)	45
TEMPS DÉCHARGEMENT (SEC)	45
DISTANCE TOTALE (M)	400

TEMPS CYCLE TOTAL 296.5 SEC
4.94 MIN

FACTEURS ÉCONOMIQUES

OPERATEUR/HRE	\$34.18	LOYER ARGENT	7.00%	\$ / 1000 CFM	\$1,338.00
ACHAT	\$350,000	TEMPS CYCLE (min)	4.94	TONNAGE / ANNEE	260,276
INVENTAIRE	\$35,000	PAYLOAD (Kg)	6200	COÛT ANNUEL	
COÛT TOTAL	\$385,000	VOYAGES / HEURE	12.1	ENTR. MÉC. / HRE	\$40.00
PERFORMANCE		TONNAGE / HEURE	75.3	FUEL/HEURE	\$10.00
TYPE DE QUART	11	VOYAGES / QUART	57.7	PNEUS/HEURE	\$5.00
QUARTS / JOUR	2	TONNAGE / QUART	358	ENT. MÉC. / ANNEE	\$190,190
JOURS / SEMAINE	7	HRS EFFECT/JOUR	9.5	MAIN D'OEUVRE	\$273,713
HRS ADM. QUART	7.92	TONNAGE / JOUR	715	COÛT INVENTAIRE	\$2,450
% DISPONIBILITE	80%	HRS EFF. / SEMAINE	66.5	COÛT VENTILATION	\$16,056
% UTILISATION	75%	TONN. / SEMAINE	5005	COÛT TOTAL ANNUEL	\$482,409
HRS EFFECT/QUART	4.75	HRS EFF. / ANNEE	3458		
				\$ / TONNE	\$1.85

Camion de halage 30 t

MT 433

SPÉCIFICATIONS

FABRICANT	WAGNER	VOLUME HEAPED (MCU)	16.90	m³
DISTRIBUTEUR	BLACKWOODHODGE	VOL. SEMI-HEAPED	15.00	m³
APPROVISIONNEMENT	VAL D'OR	VOLUME STRUCK	13.10	m³
LONGUEUR	9.88 m	TEMPS DÉCHARGEMENT	10	sec
LARGUEUR	3.15 m	VITESSE CAMION KM/H		
HAUTEUR BOITE BAS	2.49 m	1 IERE	5.3	km/h
HAUTEUR BOITE HAUT	5.26 m	2 IEME	9.7	km/h
LARGEUR GALERIE	4.65 m	3 IEME	17.4	km/h
HAUTEUR GALERIE	3.69 m	4 IEME		
VOUME EXCAVÉ/MÈTRE	17.15 m³	MOTEUR	DEUTZ	
RAYON COURBURE INT.	4.62 m		F12L-413FW	
RAYON COURBURE EXT.	8.99 m	PUISSANCE	277	hp
POIDS CAMION	28,182 kg	VENT. REQUISE (cfm)	24,000	
CHARGE MAXIMALE	29,900 kg	PUISSANCE/POIDS	0.010	

SIMULATION DE TEMPS DE CYCLE

PENTE MAX. ADM. 3e VITESSE	5.00%
PENTE MAX. ADM. 2E VITESSE	10.00%

SEGMENT	DESCR	LONG (M)	PENTE (%)	R.R. (%)	VIT. ALL. KM/	VIT. RET. KM/	ALLER SEC.	RET. SEC.
1		0	0%	0%				
2		1,213	15%	2%	3.87	4.75	1128.2	919.7
3		0	0%	0%				
4		0	0%	0%				
5		0	0%	0%				
TEMPS TOTAL							1128.2	919.7

CONTRÔLE DISTANCE (SEC)	0
TEMPS CHARGEMENT (SEC)	60
TEMPS DÉCHARGEMENT (SEC)	60
DISTANCE TOTALE (M)	2426.66667

TEMPS CYCLE TOTAL	2167.9 SEC
	36.1 MIN

FACTEURS ÉCONOMIQUES

OPERATEUR/HRE	\$34.18	LOYER ARGENT	7.00%	\$ / 1000 CFM	\$1,464.00
---------------	---------	--------------	-------	---------------	------------

ACHAT	\$450,000	TEMPS CYCLE (min)	36.1	TONNAGE / ANNEE	180,732
INVENTAIRE	\$45,000	PAYLOAD (Kg)	29,900	COUT ANNUEL	
COUT TOTAL	\$495,000	VOYAGES / HEURE	1.7	ENTR. MÉC. / HRE	\$40.00
PERFORMANCE		TONNAGE / HEURE	50	FUEL/HEURE	\$10.72
TYPE DE QUART	11	VOYAGES / QUART	8.3	PNEUS/HEURE	\$3.60
QUARTS / JOUR	2	TONNAGE / QUART	248	ENT. MÉC./ ANNEE	\$197,725
JOURS / SEMAINE	7	HRS EFFECT/JOUR	10	MAIN D'OEUVRE	\$273,713
HRS ADM. QUART	8.33	TONNAGE / JOUR	497	COUT INVENTAIRE	\$3,150
% DISPONIBILITE	80.00%	HRS EFF. / SEMAINE	70	COUT VENTILATION	\$35,136
% UTILISATION	75.00%	TONN./ SEMAINE	3,476	COUT TOTAL ANNUEL	\$509,724
HRS EFFECT/QUART	5	HRS EFF. / ANNEE	3,640		

\$ / TONNE **\$2.82**

Camion de halage 30 t

MT 433

SPÉCIFICATIONS

FABRICANT	WAGNER	VOLUME HEAPED (MCU)	16.90	m³
DISTRIBUTEUR	BLACKWOODHODGE	VOL. SEMI-HEAPED	15.00	m³
APPROVISIONNEMENT	VAL D'OR	VOLUME STRUCK	13.10	m³
LONGUEUR	9.88 m	TEMPS DÉCHARGEMENT	10	sec
LARGUEUR	3.15 m	VITESSE CAMION KM/H		
HAUTEUR BOITE BAS	2.49 m	1 IERE	5.3	km/h
HAUTEUR BOITE HAUT	5.26 m	2 IEME	9.7	km/h
LARGEUR GALERIE	4.65 m	3 IEME	17.4	km/h
HAUTEUR GALERIE	3.69 m	4 IEME		
VOUME EXCAVÉ/MÈTRE	17.15 m³	MOTEUR	DEUTZ	
RAYON COURBURE INT.	4.62 m		F12L-413FW	
RAYON COURBURE EXT.	8.99 m	PUISSANCE	277	hp
POIDS CAMION	28,182 kg	VENT. REQUISE (cfm)	24,000	
CHARGE MAXIMALE	29,900 kg	PUISSANCE/POIDS	0.010	

SIMULATION DE TEMPS DE CYCLE

PENTE MAX. ADM. 3e VITESSE	5.00%
PENTE MAX. ADM. 2E VITESSE	10.00%

SEGMENT	DESCR	LONG (M)	PENTE (%)	R.R. (%)	VIT. ALL. KM/	VIT. RET. KM/	ALLER SEC.	RET. SEC.
1		0	0%	0%				
2		2,020	15%	2%	3.87	4.75	1878.2	1531.2
3		0	0%	0%				
4		0	0%	0%				
5		0	0%	0%				

TEMPS TOTAL. 1878.2 1531.2

CONTRÔLE DISTANCE (SEC)	0
TEMPS CHARGEMENT (SEC)	60
TEMPS DÉCHARGEMENT (SEC)	60
DISTANCE TOTALE (M)	4040

TEMPS CYCLE TOTAL 3529.4 SEC
58.8 MIN

FACTEURS ÉCONOMIQUES

OPERATEUR/HRE	\$34.18	LOYER ARGENT	7.00%	\$ / 1000 CFM	\$1,464.00
ACHAT	\$450,000	TEMPS CYCLE (min)	58.8	TONNAGE / ANNEE	111,013
INVENTAIRE	\$45,000	PAYLOAD (Kg)	29,900	COÛT ANNUEL	
COÛT TOTAL	\$495,000	VOYAGES / HEURE	1.0	ENTR. MÉC. / HRE	\$40.00
PERFORMANCE		TONNAGE / HEURE	30	FUEL/HEURE	\$10.72
TYPE DE QUART	11	VOYAGES / QUART	5.1	PNEUS/HEURE	\$3.60
QUARTS / JOUR	2	TONNAGE / QUART	152	ENT. MÉC./ ANNEE	\$197,725
JOURS / SEMAINE	7	HRS EFFECT/JOUR	10	MAIN D'OEUVRE	\$273,713
HRS ADM. QUART	8.33	TONNAGE / JOUR	305	COÛT INVENTAIRE	\$3,150
% DISPONIBILITE	80.00%	HRS EFF. / SEMAINE	70	COÛT VENTILATION	\$35,136
% UTILISATION	75.00%	TONN./ SEMAINE	2,135	COÛT TOTAL ANNUEL	\$509,724
HRS EFFECT/QUART	5	HRS EFF. / ANNEE	3,640		

\$ / TONNE \$4.59

Cameron Lake project

1500 Mtpd

PASTE FILL

PASTE FILL OPERATION

Ciment percentage in paste fill	2.50%
Ciment unit cost per each 1 %	\$0.80 /t
Average specific weight of ore	2.8 t/m ³
Average specific weight of paste fill	1.95 t/m ³

PLANT UNIT COST

Ciment	\$2.00 /t
Electricity	\$0.19 /t
Reactives	\$0.18 /t
Labour, material and maint.	\$1.00 /t

UNDERGROUND INSTALLATION (does not include surface holes)

PIPING	
SC 80 pipe	\$4.57 /m
HP 70 coupling	\$0.46 /m
"Y" lateral	\$3.90 /m
Ball valve	\$19.80 /m
Pressure indicator	\$7.50 /m
Inserts	\$12.50 /m
Bolts and couplings	\$0.60 /m
Sous-total	\$49.33 /m
PIPING INSTALLATION	\$30.00 /m
TOTAL	\$79.33 /m

OPERATING COSTS

MILL		\$3.37 /t
MINE		
Total meters of piping installed in mine life	5000 m	
Total cost for piping	396,650 \$	
Total tonnage of ore mined	2,715,175 t	
Piping cost per ton		\$0.15 /t
Unit cost per barricade	\$5,000	
Average tonnage per stope	7,500 t	
Barricade cost per ton		\$0.67 /t
TOTAL COST PER TON OF FILL		\$4.18 /t
TOTAL COST PER TON OF ORE		\$2.91 /t

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

U/G services

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod	prod.	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
			1999	1999						
Function	CAN\$									
Superintendent		109,360	54,680	54,680	109,360	109,360	109,360	109,360	109,360	765,520
Mine captain		88,855	88,855	88,855	177,710	177,710	177,710	177,710	177,710	1,155,115
Shift boss		182,267	273,400	273,400	546,800	546,800	546,800	546,800	546,800	3,463,067
Trainer-shiftboss			34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	45,111	386,861
Hoistman					36,453	218,720	218,720	218,720	218,720	911,333
Cagetender					45,567	273,400	273,400	273,400	273,400	1,139,167
Deckman		273,400	136,700	136,700	273,400	273,400	273,400	273,400	180,444	1,820,844
Shaftman					27,340	164,040	164,040	164,040	136,700	656,160
Crusher man					45,567	273,400	273,400	273,400	180,444	1,046,211
Student					49,932	49,932	49,932	49,932		199,728
Service man		136,700	136,700	136,700	273,400	273,400	273,400	273,400		1,503,700
Construction man		102,525	102,525	102,525	205,050	205,050	205,050	205,050		1,127,775
SUB-TOTAL	0	893,107	827,035	827,035	1,858,929	2,633,562	2,633,562	2,633,562	1,868,689	14,175,480

DEPARTMENT OPERATIONS

	\$/month									
Small tools	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Sanitary product	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
Mine rescue	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000		72,000
Office furnitures	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
Clothing & equipment	\$2,000	24,000	12,000	12,000	24,000	24,000	24,000	24,000		144,000
Formation and training	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Various	\$1,500	18,000	9,000	9,000	18,000	18,000	18,000	18,000		108,000
SUB-TOTAL		0	65,400	32,700	32,700	65,400	65,400	65,400	0	392,400
TOTAL		0	958,507	859,735	859,735	1,924,329	2,698,962	2,698,962	1,868,689	14,567,880

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

Surface services

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod	prod.	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
			1999	1999						
Function	CANS\$									
Loader operator	54,680	109,360	54,680	54,680	109,360	109,360	109,360	109,360	109,360	820,200
Dryman			43,744	43,744	87,488	87,488	87,488	87,488	57,742	495,182
SUB-TOTAL	54,680	109,360	98,424	98,424	196,848	196,848	196,848	196,848	167,102	1,315,382
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Scrapyard	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Road & yard	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
Used water	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000		72,000
Aqueduct	\$100		600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Settling pond	\$2,000		12,000	12,000	24,000	24,000	24,000	24,000		120,000
Dry	\$250		1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		15,000
Electricity	\$150,000		900,000	900,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,350,000	10,350,000
Air heating	\$30,000	50,000	180,000	180,000	360,000	360,000	360,000	360,000	270,000	2,120,000
Diesel	\$1,000	6,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	8,000	74,000
Small tools	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Employee transportation	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Clothing & equipment	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Misc.	\$1,500		9,000	9,000	18,000	18,000	18,000	18,000		99,000
SUB-TOTAL	0	93,200	1,123,200	1,123,200	2,246,400	2,246,400	2,246,400	2,246,400	1,628,000	12,953,200
TOTAL	54,680	202,560	1,221,624	1,221,624	2,443,248	2,443,248	2,443,248	2,443,248	1,795,102	14,268,582

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

Mechanical services

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod 1999	prod 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
	CAN\$									
Superintendent		109,360	54,680	54,680	109,360	109,360	109,360	109,360	109,360	765,520
Mechanical foreman U/G		136,700	136,700	136,700	273,400	273,400	273,400	273,400	273,400	1,777,100
Coordinator - surface		68,350	34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	68,350	410,100
Mecanical gen surf.		60,148	60,148	60,148	120,296	120,296	120,296	120,296	79,395	741,023
Mecanical gen u/g		109,360	109,360	109,360	218,720	218,720	218,720	218,720	144,355	1,347,315
Bit sharpener & machine doctor		49,212	49,212	49,212	98,424	98,424	98,424	98,424	64,960	606,292
Student		12,358	6,179	6,179	12,358	12,358	12,358	12,358		74,149
U/G mechanical		Distribution in operating cost								
SUB-TOTAL	0	545,488	450,454	450,454	900,908	900,908	900,908	900,908	671,470	5,721,499
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Office / Shops	\$350		2,100	2,100	4,200	4,200	4,200	4,200		21,000
Headframe	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Warehouse	\$100		600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Gatehouse	\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Pumping station / surf.	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
Shaft	\$50		300	300	600	600	600	600		3,000
Stations u/g	\$50				600	600	600	600		2,400
Pumping station / u/g	\$2,000			12,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	132,000
Air heating	\$100		600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Compressors	\$3,000	12,000	18,000	18,000	36,000	36,000	36,000	36,000	23,760	215,760
Generators	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Hoist	\$5,000	30,000	30,000	30,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	390,000
Ventilation / surf.	\$200		1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400	1,584	13,584
Level maint.	\$500				6,000	6,000	6,000	6,000		24,000
Ventilation inst.	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		30,000
Loading / lip p	\$1,000				12,000	12,000	12,000	12,000		48,000
Chutes / grizzly	\$2,000				24,000	24,000	24,000	24,000		96,000
Control chains	\$500				6,000	6,000	6,000	6,000		24,000
Hammer	\$2,500				30,000	30,000	30,000	30,000	19,800	139,800
Crusher	\$2,000				24,000	24,000	24,000	24,000	15,840	111,840
Hoist rope	\$3,000	18,000	18,000	18,000	36,000	36,000	36,000	36,000	23,760	221,760
Mobile equip. / surf	\$3,000	36,000	18,000	18,000	36,000	36,000	36,000	36,000	18,000	234,000
Silos	\$1,000			6,000	12,000	12,000	12,000	12,000		54,000
Sheave wheel	\$1,000	6,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000		66,000
Skip / cage	\$1,500	9,000	9,000	9,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	117,000
Small tools	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Misc.	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Office supplies	\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Training	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Security equip.	\$400	4,800	2,400	2,400	4,800	4,800	4,800	4,800		28,800
SUB-TOTAL	0	139,200	120,900	138,900	380,400	380,400	380,400	380,400	204,744	2,125,344
TOTAL	0	684,688	571,354	589,354	1,281,308	1,281,308	1,281,308	1,281,308	876,214	7,846,843

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

Electrical services

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod		2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
			1999	1999						
Function	CAN\$									
Chief electrician		82,020	41,010	41,010	82,020	82,020	82,020	82,020	82,020	574,140
Electrician surface		109,360	54,680	54,680	109,360	109,360	109,360	109,360	109,360	765,520
Electrician U/G		120,296	120,296	120,296	240,592	240,592	240,592	240,592	120,296	1,443,552
Electronician		36,453	54,680	54,680	109,360	109,360	109,360	109,360		583,253
SUB-TOTAL	0	348,129	270,666	270,666	541,332	541,332	541,332	541,332	311,676	3,366,465
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Office / Shops	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		30,000
Headframe	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Warehouse	\$250		1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		15,000
Gatehouse	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	792	7,992
Pumping station / surf.	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	600	7,800
Electrical distribution u/g	\$1,000	6,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	7,920	73,920
Blasting line u/g	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	792	7,992
Shaft	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	42,000
Stations u/g	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		18,000
Pumping station / u/g	\$1,000		6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	6,000	66,000
Air heating	\$200	1,200	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400	1,584	14,784
Compressors	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	7,920	79,920
Generators	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Hoist	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	7,920	79,920
Ventilation / surf.	\$100	600	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	792	7,392
Aux. ventilation	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		30,000
Miners lamps	\$500	3,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		33,000
Level maint.	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		18,000
Ventilation inst.	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		30,000
Loading / lip p	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		18,000
Chutes / grizzly	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		18,000
Control chains	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		18,000
Hammer	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600	2,376	20,376
Crusher	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600	2,376	20,376
Mobile equip / surf	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000	6,000	78,000
Small tools	\$300	3,600	1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		21,600
Misc.	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Office supplies	\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Training	\$250	3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Security equip.	\$300	3,600	1,800	1,800	3,600	3,600	3,600	3,600		21,600
SUB-TOTAL	0	82,200	75,600	75,600	151,200	151,200	151,200	151,200	51,072	889,272
TOTAL	0	430,329	346,266	346,266	692,532	692,532	692,532	692,532	362,748	4,255,737

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

ENGINEERING

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod 1999	prod 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
	CAN\$									
<i>Function</i>										
Chief engineer	9,569	95,690	47,845	47,845	95,690	95,690	95,690	95,690	95,690	679,399
Senior engineer		68,350	34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	68,350	478,450
Junior engineer		54,680	27,340	27,340	54,680	54,680	54,680	54,680	36,089	364,169
U/G technician - planning		49,212	24,606	24,606	49,212	49,212	49,212	49,212	32,480	327,752
Ventilation & blasting technician		49,212	24,606	24,606	49,212	49,212	49,212	49,212	32,480	327,752
Surveyor		98,424	49,212	49,212	98,424	98,424	98,424	98,424	64,960	655,504
Student		12,483	6,242	6,242	12,483	12,483	12,483	12,483		74,898
										0
SUB-TOTAL	9,569	428,051	214,026	214,026	428,051	428,051	428,051	428,051	330,048	2,907,923
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Small tools / instr.	\$200	2,400	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		14,400
Miscellaneous	\$500	6,000	3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		36,000
Travelling	\$400	4,800	2,400	2,400	4,800	4,800	4,800	4,800		28,800
Training	\$400	4,800	2,400	2,400	4,800	4,800	4,800	4,800		28,800
Consultants	\$1,250	15,000	7,500	7,500	15,000	15,000	15,000	15,000		90,000
Office supplies	\$600	7,200	3,600	3,600	7,200	7,200	7,200	7,200		43,200
Hardware / Software	\$800	9,600	4,800	4,800	9,600	9,600	9,600	9,600		57,600
Safety equipment	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
SUB-TOTAL	0	51,000	25,500	25,500	51,000	51,000	51,000	51,000	0	306,000
TOTAL ENGINEERING	9,569	479,051	239,526	239,526	479,051	479,051	479,051	479,051	330,048	3,213,923

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

GEOLOGY

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod	prod.	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
			1999	1999						
Function	CAN\$									
Chief geologist		95,690	47,845	47,845	95,690	95,690	95,690	95,690	95,690	669,830
Senior geologist		68,350	34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	45,111	455,211
Production geologist			34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	45,111	386,861
U/G technician				73,818	147,636	147,636	147,636	147,636	97,440	761,802
Sampler				21,872	43,744	43,744	43,744	43,744	28,871	225,719
Student		12,483	6,242	6,242	12,483	12,483	12,483	12,483		74,898
SUB-TOTAL	0	176,523	122,437	218,127	436,253	436,253	436,253	436,253	312,223	2,574,321

DEPARTMENT OPERATIONS

	\$/month	1998	1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL	
Small tools / instr.	\$200	2,400	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		14,400	
Miscellaneous	\$200	2,400	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		14,400	
Travelling	\$200	2,400	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		14,400	
Training	\$400	4,800	2,400	2,400	4,800	4,800	4,800	4,800		28,800	
Consultants	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	12,000		72,000	
Office supplies	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200	
Hardware / Software	\$800	9,600	4,800	4,800	9,600	9,600	9,600	9,600		57,600	
Safety equipment	\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200	
SUB-TOTAL		0	36,000	18,000	36,000	36,000	36,000	36,000	0	216,000	
TOTAL GEOLOGY		0	212,523	140,437	236,127	472,253	472,253	472,253	472,253	312,223	2,790,321

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

MANAGEMENT

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod. 1999	prod. 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
	CAN\$									
<i>Function</i>										
Manager	12,303	123,030	61,515	61,515	123,030	123,030	123,030	123,030	123,030	873,513
Executive secretary	4,374	43,744	21,872	21,872	43,744	43,744	43,744	43,744	43,744	310,582
Student	0	0	0		0	0	0	0	0	0
										0
SUB-TOTAL	16,677	166,774	83,387	83,387	166,774	166,774	166,774	166,774	166,774	1,184,095
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Small tools / instr.	\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Travelling	\$400	1,600	4,800	2,400	2,400	4,800	4,800	4,800	4,800	30,400
Associations / Convent.	\$2,000		12,000	12,000	24,000	24,000	24,000	24,000	12,000	108,000
Training	\$150		900	900	1,800	1,800	1,800			7,200
Books / mag.	\$100		600	600	1,200	1,200	1,200			4,800
Consultants	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000			60,000
Office supplies	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000	6,000		30,000
Hardware / Software	\$300		1,800	1,800	3,600	3,600	3,600			14,400
Safety equipment	\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Misc. events / coffee	\$200		1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		12,000
Insurances	\$18,000	21,600	108,000	108,000	216,000	216,000	216,000	216,000	216,000	1,533,600
Permitting	\$2,000	24,000	12,000	12,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	192,000
Municipal taxes	\$12,500	15,000	150,000	75,000	150,000	150,000	150,000	150,000		915,000
Scholar taxes	\$3,750	4,500	45,000	22,500	45,000	45,000	45,000	45,000		274,500
Phone / Fax	\$12,000	7,200	72,000	72,000	144,000	144,000	144,000	144,000	72,000	871,200
Courier / Post	\$3,500	4,200	21,000	21,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	277,200
Donation	\$500		3,000	3,000	6,000	6,000	6,000			24,000
Personal relocation	\$1,000	12,000	6,000	6,000	12,000					36,000
SUB-TOTAL	78,100	558,000	348,000	348,000	696,000	684,000	684,000	647,400	354,000	4,397,500
TOTAL MANAGEMENT	94,777	724,774	431,387	431,387	862,774	850,774	850,774	814,174	520,774	5,581,595

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

PURCHASING / WAREHOUSE

09-Oct-96

PERSONNEL		1997	1998	pre-prod 1999	prod 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
Function	vérifier	CAN\$									
Purchasing & warehouse chief		54,680	54,680	27,340	27,340	54,680	54,680	54,680	54,680	27,340	410,100
Warehouse - surface			43,744	43,744	43,744	87,488	87,488	87,488	87,488	57,742	538,926
SUB-TOTAL		54,680	98,424	71,084	71,084	142,168	142,168	142,168	142,168	85,082	949,026
DEPARTMENT OPERATIONS											
	\$/month										
Small tools	\$100			600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Drums / Pallets	\$250		3,000	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000
Misc.	\$150		1,800	900	900	1,800	1,800	1,800			9,000
Travelling	\$100		1,200	600	600	1,200	1,200	1,200			6,000
Training	\$150			900	900	1,800	1,800	1,800	1,800		9,000
Office supplies	\$50		600	300	300	600	600	600	600		3,600
Hardware / Software	\$100			600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Safety equipment	\$100		1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
SUB-TOTAL		0	7,800	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	9,000	0	64,800
TOTAL PURCH. / WAREH.		54,680	106,224	77,084	77,084	154,168	154,168	154,168	151,168	85,082	1,013,826

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

HUMAN RESS. / SECURITY

09-Oct-96

PERSONNEL	1997	1998	pre-prod 1999	prod. 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
	CAN\$									
<i>Function</i>										
Human resources superintendent	6,835	68,350	34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	34,175	451,110
Preventionnist		54,680	27,340	27,340	54,680	54,680	54,680	54,680	36,089	364,169
Nurse		103,892	51,946	51,946	103,892	103,892	103,892	103,892	68,569	691,921
Secretary	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL	6,835	226,922	113,461	113,461	226,922	226,922	226,922	226,922	138,833	1,507,200
DEPARTMENT OPERATIONS										
	\$/month									
Misc.	\$200		1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400		12,000
Travelling	\$200	240	2,400	1,200	1,200	2,400	2,400	2,400	2,400	14,640
Associations	\$125		750	750	1,500	1,500	1,500	1,500		8,250
Training	\$1,300		7,800	7,800	15,600	15,600	15,600	15,600		85,800
Books / mag.	\$200		1,200	1,200	2,400	2,400	2,400			10,800
Consultants	\$3,500		21,000	21,000	42,000	42,000	42,000			189,000
Office supplies	\$100		600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		6,000
Hardware / Software	\$250		1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000		15,000
Publicity	\$625		3,750	3,750	7,500	7,500	7,500	7,500		37,500
Empl. help prgm	\$900		5,400	5,400	10,800	10,800	10,800	10,800		59,400
Prof. medical serv.	\$1,200		7,200	7,200	14,400	14,400	14,400	14,400	9,504	88,704
First aid	\$250		3,000	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000	1,980	19,980
Fire protection	\$1,000		12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000	7,920	79,920
Site security	\$12,000	14,400	144,000	72,000	72,000	144,000	144,000	144,000	144,000	1,022,400
SUB-TOTAL		14,640	204,750	131,100	131,100	262,200	262,200	262,200	217,800	1,649,394
TOTAL HUMAN RESS. / SECURITY		21,475	431,672	244,561	244,561	489,122	489,122	489,122	444,722	3,156,594

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

ACCOUNTING

SCENARIO 2

09-Oct-96

PERSONNEL		1997	1998	pre-prod. 1999	prod. 1999	2000	2001	2002	2003	2004	TOTAL
Function		CAN\$									
Accountant	SITE		34,175	34,175	34,175	68,350	68,350	68,350	68,350	68,350	444,275
Accountant clerk	SITE		21,872	21,872	21,872	43,744	43,744	43,744	43,744	28,871	269,463
Paymaster technician	SITE		21,872	21,872	21,872	43,744	43,744	43,744	43,744	28,871	269,463
Personnel redistribution	V-D		80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	52,800	612,800
SUB-TOTAL		0	157,919	157,919	157,919	235,838	235,838	235,838	235,838	178,892	1,596,001
DEPARTMENT OPERATIONS											
		\$/month									
AS/400 lease		\$1,250		7,500	7,500	15,000	15,000	15,000	15,000	9,900	84,900
Annual maintenance software		\$833		5,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	6,600	56,600
Travel expenses		\$2,083	4,167	12,500	12,500	25,000	25,000	25,000	2,083		106,250
Computers and softwares		\$2,500		15,000	15,000	30,000	30,000	30,000			120,000
Training		\$50		300	300	600	600	600			2,400
Office supplies		\$50		300	300	600	600	600	600		3,000
Safety equipment		\$50	600	300	300	600	600	600	600		3,600
Miscellaneous		\$100	1,200	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200		7,200
SUB-TOTAL		0	5,967	41,500	41,500	83,000	83,000	83,000	29,483	16,500	383,950
TOTAL ACCOUNTING		0	163,886	199,419	199,419	318,838	318,838	318,838	265,321	195,392	1,979,951

Cameron Lake Project

1500 Mtpd

CAPITAL COSTS

	1997	1998	Preproduction 1999	Production 1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
Shaft sinking										
Preparation		478,500			148,500					627,000
Sinking		2,397,812	1,133,118	1,724,310	1,621,069					6,876,109
Excavations			396,000	396,000	749,100					1,541,100
Equipments		176,000	44,000	44,000	374,000					838,000
Sub-total		3,052,112	1,573,118	2,164,310	2,892,669					9,682,209
Developments										
Dewatering		600,000								600,000
Excavations		939,400	971,000	1,454,700	2,953,100	3,211,900	2,938,800	1,379,700		13,848,700
Stope prep. (preproduction only)		253,000	457,500							710,500
Misc. constructions		195,000	370,500	277,500	538,000	523,000	333,000			2,237,000
Sub-total		1,987,400	1,799,000	1,732,200	3,491,100	3,734,900	3,271,900	1,379,700		17,398,200
Mobile equipment w/g										
Scoops 3.5 yds ³		350,000	700,000							1,050,000
Scoops 2 yds ³		600,000								600,000
Drifting jumbos		1,000,000	500,000							1,500,000
4 1/2" ITH drills			350,000							350,000
2" longhole buggy			150,000							150,000
Slicer lifts		250,000	125,000							375,000
Haulage trucks 30t		900,000	900,000	450,000						2,250,000
Services vehicles		75,000								75,000
Auxiliary fans		30,000	15,000	15,000	30,000	30,000				120,000
ANFO loader				100,000						100,000
Sub-total		3,205,000	2,740,000	565,000	30,000	30,000				6,570,000
Fixed equipment w/g										
Crusher					300,000					300,000
Pumps		75,000	75,000			75,000	75,000			300,000
Grizzly/rock hammer					100,000					100,000
Sub-total		75,000	75,000		400,000	75,000	75,000			700,000
Misc. equipment										
Hoist		1,500,000								1,500,000
Grader		300,000								300,000
Others		275,000								275,000
Sub-total		2,075,000								2,075,000
Mill equipment										
Miscellaneous				100,000	200,000	100,000	100,000			500,000
Sub-total				100,000	200,000	100,000	100,000			500,000
Tailings pond										
Tailings pond			500,000							500,000
Tailings line			184,275							184,275
Recirculation line			466,520							466,520
Sub-total			1,150,795							1,150,795
Surface infrastructure										
120 Kv power line		5,267,182								5,267,182
Sub-station 120 Kw/4-16 Kv		1,399,560								1,399,560
Fresh water line		440,278								440,278
Ventilation fresh air		348,890								348,890
Decantation pond	33,823									33,823
Security and sanitary services	100,000	38,958								138,958
Site cleanup & arrangement	84,945	110,000								194,945
Parking	34,989									34,989
Potable water		87,473								87,473
Access road		1,259,604								1,259,604
Sub-total	233,757	8,953,943								9,187,700
Buildings										
Hoist building		1,224,615								1,224,615
Headframe		933,040								933,040
Service buildings			291,575							291,575
Treatment facilities		4,000,000	7,428,740							11,428,740
Feeder & Conveyor and ore bin			1,080,577							1,080,577
Laboratory & core shack			270,582							270,582
Drywarehouse		1,119,648								1,119,648
Camp & Cafeteria		973,861								973,861
Sub-total		8,251,164	9,072,474							17,323,638
Indirect costs (preproduction)										
Mining services	54,880	2,276,084	2,988,979							5,329,943
Administration - site	180,501	2,038,130	1,252,413							3,471,044
Lodging & Cafeteria		840,000	820,000							1,660,000
Sub-total	235,181	5,154,214	5,071,392							10,460,787
Grand total	468,938	32,753,834	21,481,779	4,561,810	7,013,768	3,938,900	3,446,900	1,379,700		75,046,328

54704550.3217

Cameron Lake Project

1500 Mtpd

TOTAL DEVELOPMENT

09-Oct-96

DEVELOPMENT METERS	3 6336	4 542	pre-prod.		prod.										Total
			1997	1998	1999	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005			
Developments			Metres												
Exploration drift	Height	Width													
Cross-cut	3.8	4.0											2140		
Ramp rehabilitation	4.0	5.0					690	551	551	348			1524		
Ramp	4.0	5.0	982	380	202								1548		
Drift rehabilitation	3.8	4.5											900		
Ore drift 4"	4.0	4.0	200	220	480								3210		
Ore drift 2"	3.0	2.5	110	305	250	1160	528	528	333			830			
Haulage drift 4"	3.8	4.0		40	50	75	253	253	159			2175			
Haulage drift 2"	3.0	3.0	110	150	100	400	538	538	339			720			
Drawpoint 4"	3.8	4.0		45	40	55	220	220	140			1270			
Sub-level	3.0	2.5		75	60	445	220	220	140			1009			
Ramp access	3.8	4.0		45	35	74	325	325	205			310			
Misc. access	3.8	4.0	30	60	100			48	48			1210			
Vent. raise rehabilitation	2.4	2.4	20	140	100	220	277	277	176			217			
Vent. raise	2.4	2.4	117	100								530			
Slope access raise	2.4	2.4				401	129					840			
Ore pass	2.4	2.4				80	220	220			310				
Waste pass	2.4	2.4				220	90					310			
Total			1859	1860	1881	3654	3985	3576	1868			18713			

DEVELOPMENT TONNAGE	Specific gravity												Total
	Ore	Waste	Tons										
Exploration drift	2.8	2.8											
Cross-cut							27,821	22,216	22,216	14,031			86,285
Ramp rehabilitation			53,872	20,160	11,312								85,344
Ramp						24,884	17,024	22,400	22,400			86,888	
Drift rehabilitation			9,072	9,979	21,773								40,824
Ore drift 4"			4,928	13,664	11,200	51,968	23,585	23,585	14,918			143,808	
Ore drift 2"				840	1,050	1,575	5,313	5,313	3,339			17,430	
Haulage drift 4"			4,435	6,048	4,032	18,128	21,692	21,692	13,868			87,698	
Haulage drift 2"				1,134	1,008	1,388	5,544	5,544	3,528			18,144	
Drawpoint 4"			4,435	3,024	2,419	17,942	8,870	8,870	5,845			51,206	
Sub-level				945	735	1,554	6,825	6,825	4,305			21,189	
Ramp access			1,210	2,419	4,032			1,855	1,855	1,129			12,499
Misc. access			806	5,845	4,032	8,870	11,169	11,169	7,096			48,787	
Vent. raise rehabilitation			1,922	1,843								3,585	
Vent. raise							6,487	2,081			8,548		
Slope access raise							1,290	3,548	3,548			10,322	
Ore pass							3,548	1,452			5,000		
Waste pass							3,548	1,452			5,000		
Total			80,881	67,437	88,457	159,122	137,981	132,997	67,680			732,335	

DEVELOPMENT COSTS		\$/m											Total
			\$ CAN										
Exploration drift		\$1,200											2,588,000
Cross-cut		\$1,200					628,000	681,200	681,200	417,800			914,400
Ramp rehabilitation		\$600	577,200	218,000	121,200								2,322,000
Ramp		\$1,500					456,000	600,000	600,000			450,000	
Drift rehabilitation		\$500	100,000	110,000	240,000							3,531,000	
Ore drift 4"		\$1,100	121,000	335,500	275,000	1,278,000	578,800	578,800	368,300			864,000	
Ore drift 2"		\$800		32,000	40,000	60,000	202,400	202,400	127,200			2,610,000	
Haulage drift 4"		\$1,200	132,000	180,000	120,000	480,000	645,800	645,800	408,800			648,000	
Haulage drift 2"		\$900		40,500	38,000	49,500	198,000	198,000	128,000			1,524,000	
Drawpoint 4"		\$1,200	132,000	90,000	72,000	534,000	264,000	264,000	168,000			908,100	
Sub-level		\$900		40,500	31,500	66,800	292,500	292,500	184,500			372,000	
Ramp access		\$1,200	38,000	72,000	120,000			55,200	55,200	33,600			1,452,000
Misc. access		\$1,200	24,000	188,000	120,000	264,000	332,400	332,400	211,200			130,200	
Vent. raise rehabilitation		\$600	70,200	60,000								530,000	
Vent. raise		\$1,000					401,000	129,000			448,000		
Slope access raise		\$700					58,000	154,000	154,000			248,000	
Ore pass		\$800					178,000	72,000			248,000		
Waste pass		\$800					178,000	72,000			248,000		
Total			1,192,400	1,428,500	1,841,700	4,823,100	4,258,900	3,983,900	2,041,200			19,587,700	

CONSTRUCTION COSTS		\$/unit											Total
Underground garage		\$80,000					80,000	80,000					320,000
Lunch room/refuge		\$15,000	30,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000					150,000
Control chains		\$35,000					35,000	105,000					140,000
Rock breaker installation		\$50,000					50,000					50,000	
Crusher installation		\$180,000						180,000					180,000
Sump & pumps		\$75,000	75,000	75,000				75,000	75,000			300,000	
Ventilation doors levels		\$9,000	18,000	18,000	9,000	27,000	27,000	27,000					126,000
Ventilation regulators		\$9,000	18,000	18,000	9,000	27,000	27,000	27,000					126,000
Powder magazine		\$6,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000					60,000
Detonator magazine		\$8,000	12,000	6,000	6,000	12,000	12,000	12,000					60,000
Toilet		\$7,500	15,000	7,500	7,500	15,000	15,000	15,000					75,000
Electrical sub-station		\$15,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000					135,000
Level setup		\$30,000					80,000	60,000	90,000			210,000	
Lip pocket installation		\$35,000					70,000	70,000	105,000			245,000	
Loading pocket installation		\$60,000							60,000			60,000	
Total			195,000	370,500	277,500	538,000	523,000	333,000					2,237,000

TOTAL COST PER	1,387,400	1,799,000	2,119,200	5,361,100	4,779,900	4,316,900	2,041,200			21,804,700
----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--	------------

Cameron Lake Project

1500 Mtpd

DEVELOPMENT

UPPER PART

	LEVEL METERS	32	57	66	77	111	120	148	182	207	257	303		TOTAL
Ramp rehab		212	166	61	73	226		192	220	172	202			1,524
Ramp							60				131	303		494
Drift rehab						200		220		480				900
Sill drift 4"		110			35	200	40	460	150	190	200	240		1,625
Sill drift 2"			40	40		20		25	40					165
Haulage drift 4"		110				10			150			380		650
Haulage drift 2"					60	20		15	45					140
Drawpoints 4"		110							150	190		240		690
Sub-level			30			45		35	45					155
Ramp access		30	30	20	20				30		30	30		190
Misc access		20	20	20	20	40	20	40	100	60	40	100		480
Vent. raise rehab			57			60		35	35	30				217
Vent. raise											53	48		101
Stope access raise			40			40		40	80					200
TOTAL		592	383	141	208	861	120	1,062	1,045	1,122	656	1,341		7,531

Cameron Lake Project

1500 Mtpd

DEVELOPMENT

LOWER PART

	<u>LEVEL METERS</u>	340	380	430	458	490	520	560	600	640	660	680	720	760	TOTAL
Cross-cut		200	230	260				330	350	370				400	2,140
Ramp					187		200	267		267	133		267	267	1,054
Sill drift 4"		75	170	240	70	100	100	150	165	165	130	220	180	170	1,585
Sill drift 2"		170	70	70			65	70	70	110	40				665
Haulage drift 4"			40	200	170		80	350	250	235	200			200	1,525
Haulage drift 2"		120	100	130			180					50			580
Drawpoints 4"				240				150		60	130			170	580
Sub-level		250	70	70			140	70	145	110					855
Ramp access					20		20	20		20	20	20	20	20	120
Misc access		80	70	100	60		60	100	60	80	60	60	60	100	730
Vent. raise		45	45	45			110	46	46	46	23	23	46	46	429
Stope access raise		80	40	40			80	40	80	80					440
Ore pass							110	50	50	50	25	25	50	50	310
Waste pass							110	50	50	50	25	25	50	50	310
TOTAL		1,020	835	1,395	507	100	1,255	1,693	1,266	1,643	786	423	673	1,473	11,323

Cameron Lake Project

1500 Mtpd

SHAFT SINKING

19-Sep-98

Preparation

Engineering
Mobilization
Sinking equipment
Dumping chutes
Shaft collar
Change over
Demobilization
Contingencies 10 %
Sub-total

	1997	1998	pre-prod. 1999	prod. 1999	2000	2001	Total
		150,000					150,000
		75,000					75,000
		50,000					50,000
		60,000					60,000
		100,000					100,000
					60,000		60,000
					75,000		75,000
		43,500			13,500		57,000
Sub-total		478,500			148,500		627,000

Sinking

Excavation 3 compartments
Excavation 4 compartments
Timbering 3 compartments
Timbering 4 compartments
Support 3 compartments
Support 4 compartments
Materials (electrical cables, pipes, ladders, lining, aux. fan pipe, etc.) (15 %)
Contingencies 5 %
Sub-total

Dimens. Perform. Cost unit.

	m	m ² /jour	\$/m					
				138				
	2.8 * 7.0	2.0	\$4,000	1,168,000	552,000	840,000	480,000	3,040,000
	2.8 * 9.0	1.8	\$4,800				312,000	312,000
			\$1,500	438,000	207,000	315,000	180,000	1,140,000
			\$1,800				117,000	117,000
			\$1,300	379,600	179,400	273,000	156,000	988,000
			\$1,500				97,500	97,500
				297,840	140,760	214,200	201,375	854,175
				114,172	53,958	82,110	77,194	327,434
Sub-total				2,397,612	1,133,118	1,724,310	1,621,069	6,876,109

Other excavations

Level 340
Electrical sub-station level 340
Lip pocket 340
Level 380
Electrical sub-station level 380
Lip pocket 380
Level 430
Electrical sub-station level 430
Lip pocket 430
Level 560
Electrical sub-station level 560
Lip pocket 560
Level 640
Electrical sub-station level 640
Lip pocket 640
Level 760
Electrical sub-station level 760
Lip pocket 760
Crusher level
Electrical sub-station level crusher
Lip pocket crusher
Loading pocket
Spill pocket
Raises O/P W/P loading
Contingencies 10 %
Sub-total

Dimens. Perform. Cost unit.

	m ²	m ² /jour	\$/m ²					
	900	41.0	\$150		135,000			135,000
	100	41.0	\$150		15,000			15,000
	200	41.0	\$150		30,000			30,000
	900	41.0	\$150		135,000			135,000
	100	41.0	\$150		15,000			15,000
	200	41.0	\$150		30,000			30,000
	900	41.0	\$150			135,000		135,000
	100	41.0	\$150			15,000		15,000
	200	41.0	\$150			30,000		30,000
	900	41.0	\$150			135,000		135,000
	100	41.0	\$150			15,000		15,000
	200	41.0	\$150			30,000		30,000
	900	41.0	\$150			135,000		135,000
	100	41.0	\$150			15,000		15,000
	200	41.0	\$150			30,000		30,000
	900	41.0	\$150			135,000		135,000
	100	41.0	\$150			15,000		15,000
	200	41.0	\$150			30,000		30,000
	900	41.0	\$150			135,000		135,000
	100	41.0	\$150			15,000		15,000
	200	41.0	\$150			30,000		30,000
	500	41.0	\$150			75,000		75,000
	40	41.0	\$150			6,000		6,000
	400	41.0	\$150			60,000		60,000
					36,000	36,000	68,100	140,100
Sub-total					396,000	396,000	749,100	1,541,100

Equipments

Electrical panels
Skips
Production cables
Shaft bottom pump
Loading pocket
Contingencies 10 %
Sub-total

	160,000	40,000	40,000	40,000				280,000
					50,000			50,000
					15,000			15,000
						85,000		85,000
	16,000	4,000	4,000	34,000				58,000
Sub-total	176,000	44,000	44,000	374,000				638,000

Grand total

	3,052,112	1,573,118	1,2164,310	2,892,669				9,882,209
--	------------------	------------------	-------------------	------------------	--	--	--	------------------

Cameron Lake Project 1500 Mtpd

CONSTRUCTION

TOTAL COSTS INCLUDING EPCM

	Direct costs	Engineer. 6%	TOTAL Manag. 3%	Conting. 7%	Total	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tailings pond														
Tailings pond	428,706	25,722	12,861	32,710	500,000			500,000						
Tailings line	158,000	9,480	4,740	12,055	184,275			184,275						
Recirculation line	400,000	24,000	12,000	30,520	466,520			466,520						
Sub-total	986,706	59,202	29,601	75,286	1,150,795			1,150,795						
Surface infrastructure														
120 Kv power line	4,700,000	81,600	141,000	344,582	5,267,182		5,267,182							
Sub-station 120 Kv/4.16 Kv	1,200,000	72,000	36,000	91,560	1,399,560		1,399,560							
Fresh water line	377,500	22,650	11,325	28,803	440,278		440,278							
Ventilation fresh air	300,000	18,000	9,000	22,890	349,890		349,890							
Decantation pond	29,000	1,740	870	2,213	33,823	33,823								
Security and sanitary services	120,000	7,200	3,600	9,156	139,956	100,000	39,956							
Site cleanup & arangement	150,000	9,000	4,500	11,445	174,945	64,945	110,000							
Parking	30,000	1,800	900	2,289	34,989	34,989								
Potable water	75,000	4,500	2,250	5,723	87,473		87,473							
Access road	1,080,000	64,800	32,400	82,404	1,259,604		1,259,604							
Sub-total	8,061,500	283,290	241,845	601,064	9,187,699	233,757	8,953,943							
Buildings														
Hoist building	1,050,000	63,000	31,500	80,115	1,224,615		1,224,615							
Headframe	800,000	48,000	24,000	61,040	933,040		933,040							
Service buildings	250,000	15,000	7,500	19,075	291,575			291,575						
Treatment facilities	9,800,000	588,000	294,000	747,740	11,429,740		4,000,000	7,429,740						
Feeder & Conveyor and ore bin	926,500	55,590	27,795	70,692	1,080,577			1,080,577						
Laboratory & core shack	232,000	13,920	6,960	17,702	270,582			270,582						
Dry/warehouse	960,000	57,600	28,800	73,248	1,119,648		1,119,648							
Camp & Cafeteria	835,000	50,100	25,050	63,711	973,861		973,861							
Sub-total	14,853,500	891,210	445,605	1,133,322	17,323,637		8,251,164	9,072,474						
Grand Total	23,901,706	1,233,702	717,051	1,809,672	27,662,132	233,757	17,205,107	10,223,269						



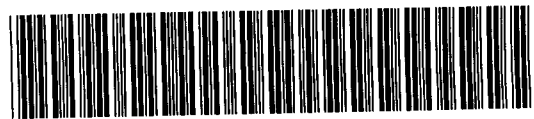
**TRAVAUX DE L'ÉTÉ 1996
INCLUANT FORAGE CAROTTIER
SUR LE GÎTE DE
CAMERON LAKE**

CAMBIOR INC.

Régis Cavanagh

le 10 octobre 1996

2.17444



52F05SE0017 2.17444 ROWAN LAKE

<p style="text-align: center;">SUMMARY EXPLORATION 1996, CAMERON LAKE #235</p>
--

Following an agreement signed between Nuinsco Resources Ltd and Cambior Inc. on December 14th 1995, Cambior has the option to earn a minimum of 51% undivided interest in the mining rights of the Cameron Lake property by incurring exploration and development expenditures required to bring this mineral deposit in production within a four (4) year period, including a first year to complete an exploration program.

Early in 1996, Cambior initiated a complete review of all the geological and other data available to fully appreciate the mineral deposit. It rapidly became clear that the upper part of the deposit (surface to 307 meters depth), was well delineated and did not require any other exploration work. Below the 307 meters feet level, the definition and delineation of this mineral deposit were not sufficient to sustain a comprehensive reserve evaluation and therefore more detailed exploration drilling was required.

The complete review of the data has raised some questions in reference with the piercing points of the deep drilling, the reliability of the analytical results and the continuity of the pyrite gold bearing mineralization. A new in-house estimation of the ore reserves below the 307 meters level based on these data has shown a significant decrease of almost 34% of the total tonnage while the total ounces of gold content was reduced by 37%. This new interpretation was based on three en-echelon distinct gold-bearing zones. This ore reserves review for the lower part yielded 1,695,496 tonnes at 4.2 Au g/t instead of the 2,750,357 tonnes at 4.1 Au g/t originally. The Cambior revised tonnage for the Cameron deposit was then lowered at 3,244,442 tonnes grading 3.9 Au g/t while originally established at 4,299,303 tonnes à 4.0 Au g/t.

Considering some economical factors, the exploration campaign was targeted to improve the known orebody by 1 M tonnes at 4.7 Au g/t. Since the ore zones were en-echelon and opened laterally, the diamond drilling campaign was designed to verify the extensions of North and Main Zones towards the east and the South and Main Zones towards the west. Also, diamond drill holes were planned at the heart of the Main Zone at depth not only to improve its tonnage but to look for a possible extension of the North and or the South Zones.

During the same period some surface and in-hole surveys were to be executed to improve the accuracy of the location of the drill holes as well as re-assaying of previous core analysis were to be carried on. This would complete phase one of the diamond drilling campaign, expected to be completed by the end of August. Based on a positive revised reserves estimation, detailed diamond drilling was planned to resume by the third week of September.

After the execution of the first two diamond drill holes at each end of the North and South Zones, it appears that their lateral extension were not as large as projected. Also a hole aimed at the heart of the Principal zone (center of the ore-body) with the intent to check for any extensions of either the North and/or the South Zones was inconclusive but for the Main Zone. At this period, it was agreed to tight the original proposed diamond drill pattern towards the known and projected outside limits of the different mineralized zones.

The first phase of the exploration campaign has not shown any important extension towards the east of either the North or Main Zones with five (5) diamond drill holes totalling 3,007 meters, and no analytical value were greater than 3 g/t Au. The drilling at the west end of the Main and South Zones which required six (6) diamond drill holes totalling 3,406 meters confirmed a thin and very limited extension of the two zones. The Main Zone was investigated by two (2) diamond drill holes which totalled 1,599 meters and some good Au intersections were obtained.

The current diamond drilling campaign has not confirmed any extension to the east while on the west, only outlined a very thin and limited extension. These results were not significant as far a reserves revision was concerned. The Main Zone was confirmed by different gold intersections and up to a certain point showed that this auriferous body may be formed of several distinct lenses or shoots. Only detailed drilling will had allowed to define the form of the lenses.

Following the completion of the phase one of the drill campaign, a new reserves estimate was carried out. This new calculation has not increased either the total tonnage or the average grade to our minimal economical target. Consequently the execution of the phase two of the exploration diamond drilling campaign was cancelled.

TABLE DES MATIÈRES

Sommaire.....	.....	i
Abstract.....	.....	ii
Table des matières.....	.....	iii
Liste des tableaux .....	.....	iv
Liste des figures.....	.....	iv
Liste des plans et sections .....	.....	iv
Liste des annexes .....	.....	iv
1.0 INTRODUCTION .....	.....	1
2.0 PROPRIÉTÉ.....	.....	1
2.1 Localisation et accès.....	.....	1
2.2 Physiographie .....	.....	2
2.3 Titres miniers .....	.....	2
2.3.1 Bail minier concédé par lettre patente .....	.....	2
2.3.2 Groupe de claims non concédés de Tailing Pond Claims .....	.....	4
2.3.3 Groupe de claims non concédés de Rowan Lake.....	.....	4
2.3.4 Groupe de claims concédés par lettres patentes.....	.....	4
3.0 TRAVAUX D'EXPLORATION .....	.....	5
3.1 Travaux antérieurs .....	.....	5
3.2 Travaux de 1996 .....	.....	6
3.2.1 Arpentage.....	.....	7
3.2.2 Coupe de lignes.....	.....	7
3.2.3 Tests de déviation .....	.....	7
3.2.4 Forage.....	.....	11
3.2.5 Sondage.....	.....	12
3.2.6 Échantillonnage.....	.....	13
3.2.7 Préparation des échantillons .....	.....	13
3.2.8 Méthode d'analyse pour l'or.....	.....	13
3.2.9 Méthode d'analyse pour l'argent.....	.....	15
4.0 GÉOLOGIE .....	.....	15
4.1 Géologie régionale .....	.....	15
4.2 Géologie locale .....	.....	18
4.3 Cibles de forage.....	.....	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Coordonnées arpentées de la station N2 et des sondages	8
Tableau 2.	Tests de déviation d'anciens sondages.....	10
Tableau 3.	Statistiques des sondages	11
Tableau 4.	Sondages arpentés de 1996	12
Tableau 5.	Numéros d'échantillons par sondage	14
Tableau 6.	Cibles de forage.....	20

LISTE DES FIGURES

Figure 1.	Localisation des titres.....	3
Figure 2.	Lignes coupées, système Cambior 2 000, 2 000.....	9
Figure 3.	Géologie régionale de Cameron Lake.....	16

LISTE DES PLANS ET SECTIONS EN POCLETTE

- Sondages de 1996
- 19 sections sud-nord : 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450 et de 2500 mE
- Section longitudinale Zone Nord
- Section longitudinale Zone Principale
- Section longitudinale Zone Sud

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1.	Rapports d'arpentage
Annexe 2.	Journaux de sondage CL 96-01 à CL 96-13 et RQD
Annexe 3.	Certificats d'analyses pour l'or et pour l'argent
Annexe 4.	Légende des symboles utilisés pour les sections

1.0 INTRODUCTION

Cambior a effectué des travaux de coupe de lignes, d'arpentage, d'environnement, de géomécanique et de forage carottier à l'été 1996 sur le gîte principal Cameron Lake, optionné de Nuinsco Resources Limited. La propriété située dans le nord-ouest de l'Ontario a été explorée principalement afin de vérifier les extensions latérales et centrale de la minéralisation en or en-dessous de 300 mètres de profondeur.

Ce rapport décrit la propriété de Nuinsco, les travaux de Cambior ainsi que les résultats de forage. Les résultats sur l'environnement, la géomécanique et l'estimation des ressources en or feront l'objet de rapports distincts.

2.0 PROPRIÉTÉ

2.1 Localisation et accès

La propriété est située dans la division minière de Kenora dans le nord-ouest de la province de l'Ontario. D'ouest en est, la propriété se situe au nord des lacs Cameron et Knutson et, de la baie Sullivan au centre-sud du lac Rowan lesquels sont tous localisés dans le sud-est de la carte topographique Caviar Lake 52F/05 à l'échelle 1 : 50 000 du système de référence NAD83.

La propriété est aux environs de 452 000 mE et 5 460 000 mN du système de projection transverse de Mercator ou à 93°39' de longitude ouest et à 49°18' de latitude nord.

La demie-ouest de la propriété est accessible par la route gravellée et privée de Nuinsco reliant le site de Cameron Lake à la route transcanadienne no. 71 sur 24 kilomètres à partir d'environ 30 kilomètres au nord de Nestor Falls.

L'est de la propriété est accessible par hélicoptère, hydravion et bateau ou pont de glace dans la baie Sullivan au sud-ouest du lac Rowan.

2.2 Physiographie

La topographie de la propriété consiste en environ 60 % de collines de moins de 40 mètres, boisées de feuillus et de conifères; quelque 36 % de lacs d'altitude variant de 340 à 355 mètres au-dessus du niveau moyen de la mer; 3 % des marécages boisés et 1 % d'affleurements.

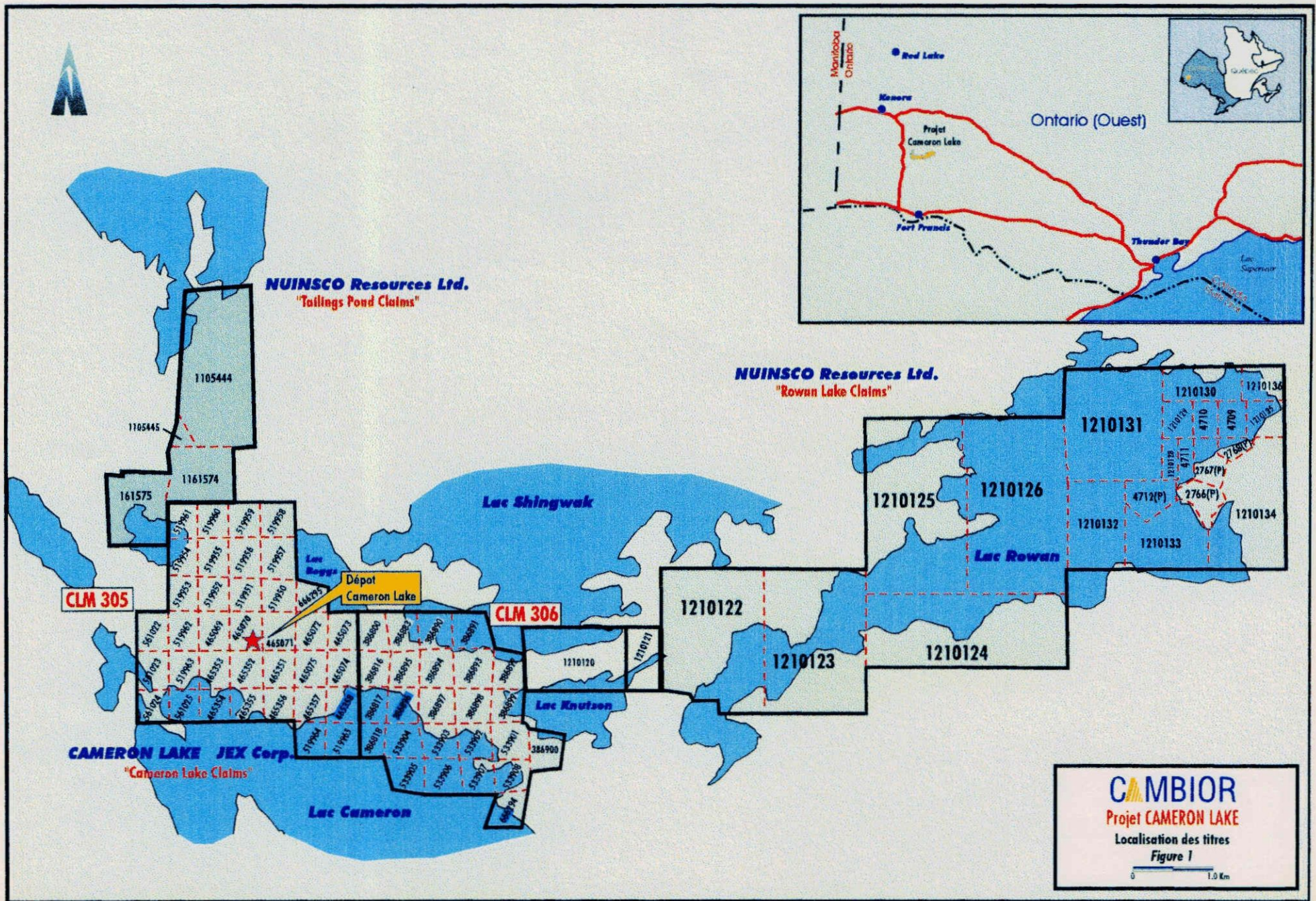
La propriété fait partie des bassins hydrographiques des lacs Cameron et Rowan se déversant vers le nord-ouest.

2.3 Propriété

La propriété est formée d'un bail minier concédé par lettre patente à Cameron Lake JEX Corporation, de deux (2) groupes de claims non concédés : Tailings Pond Claims et Rowan Lake Claims ainsi que d'un groupe de claims concédés par lettres patentes appartenant à Nuinsco Resources Limited. Le bail minier appartient à Nuinsco avec des royautés de 0.30 \$ par tonne de minerai usiné provenant de 15 claims du groupe de claims CLM305. Les titres de la propriété sont identifiés à la figure #1 et décrits ci-après; ils recouvrent une superficie totale de 3 058.613 hectares.

2.3.1 Bail minier concédé par lettre patente

Numéro de bail	105092
Numéro de lettre patente du bail	183111
Lotissement (parcelle)	3073
Périmètres arpentés	CLM305 : plan 23R-7245 CLM306 : plan 23R-7245
Claims CLM305	K465069 à K465075 K465351 à K465358 K519950 à K519965 K561022 à K561025 K666295
Claims CLM306	K386816 à K386818 K386888 à K386900 K533901 à K533908 K666294
Termes sur 21 ans	1er juillet 1988 au 30 juin 2009
Superficie	979.347 hectares



2.3.2 Groupe de claims non concédés de Tailings Pond Claims

Région	Rowan Lake (G2639) et Dogpaw Lake (G2613) adjacent au nord-ouest du bail minier;
Claims	K1105444 de 10 unités de 16 hectares K1105445 de 1 unité de 16 hectares K1161574 de 4 unités de 16 hectares K1161575 de 4 unités de 16 hectares

2.3.3 Groupe de claims non concédés de Rowan Lake

Région	Rowan Lake (G2639) et Dogpaw Lake (G2613) adjacent à l'est du bail minier
Claims	1210120 de 8 unités de 16 hectares 1210121 de 2 unités de 16 hectares 1210122 de 11 unités de 16 hectares 1210123 de 12 unités de 16 hectares 1210124 de 12 unités de 16 hectares 1210125 de 15 unités de 16 hectares 1210126 de 15 unités de 16 hectares 1210128 de 1 unité de 16 hectares 1210129 de 1 unité de 16 hectares 1210130 de 2 unités de 16 hectares 1210131 de 9 unités de 16 hectares 1210132 de 5 unités de 16 hectares 1210133 de 4 unités de 16 hectares 1210134 de 6 unités de 16 hectares 1210135 de 1 unité de 16 hectares 1210136 de 1 unité de 16 hectares

2.3.4 Groupe de claims concédés par lettres patentes

Région : Rowan Lake

Permis d'occupation	Numéro de claim	Superficie (ha)
3366	K2767	5.14
3367	K2768	2.752
10405	K4711	10.297
10406	K4710	8.563
10407	K4712	12.667
10384	K4709	13.638
Lotissement (parcelles)	Claims avec lettres patentes	Superficie (ha)
11364	K2766	18.818
11365	K2767	9.874
11366	K2768	5.342
12949	K4712	8.175

Suite à une entente avec Nuinsco Resources Limited, Cambior a effectué des travaux d'exploration sur le groupe de claims CLM305 du bail minier.

3.0 TRAVAUX

3.1 Travaux antérieurs

L'exploration (Melling, 1989) sur la propriété a débuté en 1960, suite à la découverte d'or par deux (2) prospecteurs employés de Explorations Noranda Co. Ltée. Noranda effectue deux (2) campagnes de forage, une de 1960 à 1961 et une de 1972 à 1974 totalisant 2 100 mètres. De 1981 à 1986, Nuinsco Resources Ltd effectue du décapage et environ 115 sondages totalisant plus de 33 500 mètres. De 1986 à 1988, Echo Bay Mines Ltd effectue une rampe d'accès, du développement de monteries et de galeries à partir des niveaux 889, 850 et 791 m ou respectivement aux profondeurs de 365, 490 et 685 pieds de la surface et; plus de 350 sondages à partir de la rampe et des galeries sur le gîte de Cameron Lake. En décembre 1988, Echo Bay vend ses intérêts à Deak Holdings Ltd suite à une étude de faisabilité du gîte Cameron Lake par Wright Engineers.

Au début de 1989, Nuinsco effectue environ 11 600 m et 4 900 m de forage respectivement de surface et souterrain ainsi qu'un prolongement d'environ 245 mètres de la rampe d'accès.

Suite à des évaluations des réserves en or du gîte par Exploration Cambiex Inc., en 1995 (Fournier) et par Cambior inc., en 1996 (Bégin), Cambior s'entend avec Nuinsco pour effectuer de l'exploration sur le groupe de claims CLM 305 du bail minier. Les travaux d'exploration de 1996 font l'objet du présent rapport.

3.2 Travaux de 1996

Au printemps de 1996 et après la visite au site de Cameron Lake (Gilbert, 1996), Cambior effectue une révision des données d'arpentage et des tests de déviation des sondages existants. Une informatisation de ces sondages avec une lithologie simplifiée, une réanalyse d'un nombre restreint d'échantillons ainsi qu'une révision des estimés des ressources en or du gîte Cameron Lake sont également effectuées. Ces travaux ont permis d'orienter ceux de l'été 1996, pour préciser la localisation de certains sondages antérieurs et celle d'extensions potentielles de zones minéralisées en or à plus de 300 mètres de profondeur.

Ces travaux d'exploration, incluant les demandes de différents permis requis et de la remise en état de services de certains bâtiments du site Cameron Lake, comprennent de l'arpentage, de la coupe de lignes, des tests de déviation d'anciens sondages et, le forage de nouveaux sondages pour l'obtention de carottes de type NQ de diamètre de 47.6 mm. De plus, des travaux environnementaux et de mécanique des roches sont effectués concurremment à l'exploration et feront l'objet de rapports distincts.

Le personnel de Cambior impliqué dans la supervision directe des travaux d'exploration sur le terrain comprend : Michel Gilbert, géologue senior, Régis Cavanagh, géologue de projets, Marcel Richard, directeur exploration par intérim, Magloire Bérubé, géologue senior et Réjean Moreau, technicien senior.

De plus, le personnel suivant de Nuinsco a directement travaillé sur le terrain sous la supervision de Cambior : Laird Tomalty, superviseur de camp et technicien, Lance Brown et Ted Gullage journaliers-échantillonneurs.

TABLEAU 1
COORDONNÉES ARPENTÉES DE LA STATION N2 ET DES SONDAGES

NOM	COORDONNÉES ARPENTÉES		ÉLEVATION (m)
	(m) Est	(m) Nord	
CL 96-01	5 743.74	5 107.05	1 007.86
CL 96-02	5 695.75	5 229.18	1 007.41
CL 96-03	5 137.01	5 394.51	998.71
CL 96-04	5 405.14	5 415.31	1 005.07
CL 96-05	5 090.32	5 584.62	993.61
CL 96-06	4 940.66	5 244.58	997.88
CL 96-07	5 544.87	5 121.22	1 006.69
CL 96-08	5 001.65	5 399.79	995.97
CL 96-09	5 513.21	4 969.99	1 013.90
CL 96-10	5 067.95	5 465.11	997.06
CL 96-11	5 589.12	5 252.55	1 006.22
CL 96-12	5 147.17	5 633.17	993.30
CL 96-13	5 445.89	5 500.12	998.34
N2 (*)	5 000.00	5 000.00	(*) 1 000.00
NC 03	5 093.67	5 082.19	(1) 1 011.41
NC 98	5 433.19	4 930.39	(1) 1 016.26
NC 114	5 466.34	4 944.55	(1) 1 016.35
NC 116	5 468.74	5 133.63	(1) 1 007.78
NC 117B	5 357.88	5 352.46	(1) 1 014.92
NC 118	5 292.25	5 428.20	(1) 1 011.39
NC 119	5 440.58	5 202.75	(1) 1 006.59
NC 120	5 322.34	5 547.47	(1) 1 001.42
NC 121	5 385.06	5 460.09	(1) 1 012.75
NC 122	5 436.01	5 299.14	(1) 1 010.94
NC 123	5 436.11	5 299.24	(1) 1 010.96
NC 124	5 262.29	5 460.43	(1) 1 012.90
NC 125	5 230.33	5 516.70	(1) 1 009.02
NC 126A	5 271.47	5 640.95	(1) 1 001.63

(*) N2 : a une élévation arbitrairement fixée à 1 000 mètres dans le système de Cambior et une élévation de 1 526.2 m dans le système Mine de Nuinsco d'azimut de 225° par rapport au point N10° situé à une élévation de 1 523.003 m

Note 1 : élévation arpentée et corrigée en soustrayant 519.8 mètres de celle des arpenteurs.

3.2.1 Arpentage

La firme Minnie-Bowman Surveying Ltd de Fort Frances a arpenté 14 anciens sondages, une station N2 de base et a orienté une ligne de base à partir de la station N2 avec un azimut de 135° ou à 45° sud-est, entre le 23 juin et le 6 juillet 1996. De plus, les 13 sondages de 1996 ont été arpentés entre les 28 et 30 août 1996. Les coordonnées arpentées de la station N2 et celles des sondages mentionnés précédemment, sont présentées au tableau 1 et à l'annexe 1.

3.2.2 Coupe de lignes

En juillet et en août, le contracteur MacEachern Staking Line Cutting and Geophysics de Fort Frances a coupé, chaîné et piqueté aux 25 mètres une ligne de base de 1 500 à 3 000 mE, une ligne de rattaché de 1 500 à 2 700 mE, des lignes transversales 1 500, 2 700 et des lignes distantes de 50 mètres de 1 600 à 2 600 mE inclusivement (figure 2). Ces lignes totalisent 19.3 km et sont orientées dans le système Cambior 2 000, 2 000 de coordonnées métriques. La ligne de base d'azimut 135° ou de 45° sud-est du nord astronomique a la station N2 pour origine avec la coordonnée arbitraire 2 000 mE, 2 000 mN et 1 000 m d'élévation.

3.2.3 Tests de déviation

Le contracteur Forages Garant & Frères Inc., de D'Alembert au Québec a mobilisé une foreuse pour les tests de déviation au tropari de six (6) anciens sondages du gîte Cameron Lake effectués du 6 au 14 juillet 1996. Les tests sont doubles en série avec les deux (2) instruments distants de 2 mètres et sont décrits au tableau 2. Selon Gilbert et Moreau (1996), il y a peu de différence dans la localisation des sondages entre les méthodes du tropari et du lightlog; le lightlog est plus sensible à l'azimut de départ ou du collet du sondage, la méthode du tropari nécessite la vérification s'il y a ou non des zones magnétiques. Les différences de localisation à une longueur d'environ 500 mètres le long d'un sondage, sont généralement inférieures à 25 mètres latéralement et à 10 mètres longitudinalement à l'axe du sondage ainsi qu'inférieures à 5 mètres verticalement.



Ligne de base 2000 N
Az. 135°



Lac BEGGS

Camp

Lac CAMERON

CAMBIOR
Projet CAMERON LAKE
(235)
Coupe de lignes 1996
Figure 2

0 100 200m

TABLEAU 2
TESTS DE DÉVIATION D'ANCIENS SONDAGES
Méthode : Tropari double

Sondage	Prof. (pieds)	Azimut corrigée	Plongée (°)	Date	Sondage	Prof. (pieds)	Azimut corrigée	Plongée (°)	Date		
NC 89-116	292.00	228°30'	-71°0'	07-96	NC 89-123 (suite)	612.00	216°30'	-69°00'	07-96		
	297.00	227°00'	-71°0'			617.00	216°30'	-69°00'			
	422.00	227°30'	-70°0'			812.00	218°00'	-67°00'			
	427.00	225°00'	-70°0'			817.00	219°00'	-67°00'			
	772.00	223°00'	-66°0'			1 162.00	215°30'	-66°00'			
	777.00	218°00'	-66°0'			1 167.00	216°30'	-66°00'			
	872.00	221°30'	-65°0'			1 322.00	213°00'	-64°00'			
	877.00	219°30'	-64°0'			1 327.00	214°00'	-65°00'			
	1 125.00	212°30'	-64°0'			NC 89-125	36.00	216°00'		-80°0'	07-96
	1 127.00	209°30'	-63°0'				43.00	214°00'		-80°0'	
NC 89-119	181.00	220°00'	-80°0'	07-96	203.00	214°30'	-79°0'				
	186.00	218°00'	-80°0'		210.00	215°30'	-79°0'				
	481.00	214°00'	-78°0'		725.00	207°00'	-74°0'				
	486.00	215°00'	-78°0'		731.00	206°00'	-75°0'				
	711.00	210°00'	-76°0'		1 089.00	201°30'	-70°0'				
	716.00	210°00'	-76°0'		1 096.00	200°30'	-69°0'				
	951.00	213°00'	-75°0'		1 424.00	199°00'	-64°0'				
	956.00	212°00'	-75°0'		1 430.00	198°30'	-63°0'				
NC 89-122	52.00	226°30'	-79°0'	07-96	1 738.00	202°30'	-62°0'				
	57.00	228°30'	-80°0'		1 743.00	200°00'	-62°0'				
	362.00	222°00'	-77°0'		NC 89-126A	56.00	227°30'		-78°0'	07-96	
	367.00	223°00'	-77°0'			62.00	226°30'		-79°0'		
	792.00	221°30'	-75°0'			400.00	226°00'		-77°0'		
	797.00	218°00'	-75°0'			407.00	224°30'		-76°0'		
	1 262.00	221°00'	-72°0'			774.00	222°30'		-72°0'		
	1 267.00	218°30'	-72°0'			780.00	220°30'		-73°0'		
	1 462.00	221°30'	-70°0'			1 109.00	212°30'		-65°0'		
	1 467.00	220°00'	-71°0'			1 115.00	211°30'		-66°0'		
1 802.00	213°30'	-67°0'	1 443.00	207°30'		-57°0'					
1 807.00	221°00'	-67°0'	1 450.00	207°00'		-57°0'					
2 312.00	211°00'	-65°0'	1 719.00	206°00'	-52°0'						
2 317.00	211°00'	-65°0'	1 726.00	205°00'	-52°0'						
NC 89-123	42.00	221°30'	-74°00'	07-96	1 955.00	205°00'	-50°0'				
	47.00	223°00'	-74°00'		1 962.00	204°30'	-50°00'				
	332.00	220°00'	-71°00'		2 418.00	203°30'	-47°00'				
	337.00	220°00'	-71°00'		2 424.00	204°00'	-47°00'				

N.B. : Azimut corrigée = Lecture du tropari +2°

3.2.4 Forage

Le contracteur Forages Garant & Frères Inc., de D'Alembert au Québec, a mobilisé deux (2) foreuses, une cuisine-roulotte et ses hommes au site Cameron Lake du début juillet à la fin septembre pour le forage de carottes de type NQ de diamètre de 47.6 mm. Le forage s'est échelonné du 6 juillet au 31 août suivi d'une période d'attente pour décider de la poursuite ou non du forage.

Du 6 juillet au 31 août, treize (13) sondages numérotés CL 96-01 à CL 96-13, totalisant 8 012 mètres ont été forés. L'annexe 2 présente les journaux ou description des sondages et le tableau 3, leurs statistiques.

Généralement des tests de déviation à l'acide et aux troparis en série sont respectivement prélevés aux 30 et aux 60 mètres dans chaque sondage. Les tubages de type NW ayant atteint le roc ont été laissés en place pour tous les sondages. Les zones majeures potentiellement minéralisées en or des sondages CL96-03 à 08 et de CL96-10 à 12 ont été cimentées du fond du sondage jusqu'à environ 30 m au-dessus de la ou des zones minéralisées de ces sondages.

**TABLEAU 3
STATISTIQUES DES SONDAGES**

SONDAGE	MÉTRAGE			TEST		ÉCH.	BASE DE BOÎTE	SACS DE CIMENT	DATE
	M.T.	ROC	TOTAL	ACIDE	TROPARI				
CL 96-01	3.00	664.00	667.00	17	5	296	151	0	6 au 15-07
CL 96-02	3.00	741.00	744.00	19	9	304	169	0	15 au 25-07
CL 96-03	3.00	572.00	575.00	14	7	292	130	15	15 au 25-07
CL 96-04	4.20	727.80	732.00	14	9	357	166	28	25-07/02-08
CL 96-05	5.25	735.75	741.00	21	8	280	168	28	25-07/04-08
CL 96-06	8.00	299.00	307.00	9	3	136	69	30	04 au 07-08
CL 96-07	1.35	571.65	573.00	12	4	198	130	30	04 au 09-08
CL 96-08	5.50	450.50	456.00	13	5	203	104	30	07 au 12-08
CL 96-09	3.00	408.00	411.00	7	2	189	93	0	11 au 14-08
CL 96-10	12.00	553.00	565.00	14	6	213	128	22	13 au 19-08
CL 96-11	1.50	610.50	612.00	11	5	154	139	25	14 au 20-08
CL 96-12	16.00	746.00	762.00	15	9	250	171	22	19 au 31-08
CL 96-13	4.50	862.50	867.00	23	8	456	198	0	20 au 29-08
total	70.30	7 941.70	8 012.00	189	80	3 328	1 816	230	57 jours

3.2.5 Sondage

Les treize (13) sondages CL 96-01 à CL 96-13 sont localisés à la figure 2 et sur le plan 1 : « Sondages de 1996 » à l'échelle 1 : 5 000 avec les traces des sondages de surface existants, les coordonnées métriques des deux (2) systèmes de Cambior 5 000, 5 000 et 2 000, 2 000 et le point N2 d'origine des deux (2) systèmes. Ces sondages sont décrits au tableau 4 et, leurs journaux sont à l'annexe 2.

TABLEAU 4
SONDAGES ARPENTÉS 1996

Sondage	Coordonnées 5 000, 5 000		Élévation au collet (m)	Azimut / Plongée du collet	Longueur (m)	Sections sud-nord (est)
	Est (m)	Nord (m)				
CL 96-01	5 743.74	5 107.05	1 007.86	227 / -70	667	2 450 et 2 500
CL 96-02	5 695.75	5 229.18	1 007.41	229 / -73	744	2 350, 2 400 et 2 450
CL 96-03	5 137.01	5 394.51	998.71	229 / -70	575	1 800, 1 850 et 1 900
CL 96-04	5 405.14	5 415.31	1 005.07	233 / -72	732	2 000 et 2 050
CL 96-05	5 090.32	5 584.62	993.61	219 / -72	741	1 650 et 1 700
CL 96-06	4 940.66	5 244.58	997.88	227 / -72	307	1 800
CL 96-07	5 544.87	5 121.22	1 006.69	222 / -72	573	2 300 et 2 350
CL 96-08	5 001.65	5 399.79	995.97	229 / -72	456	1 700 et 1 750
CL 96-09	5 513.21	4 969.99	1 013.90	226 / -72	411	2 400 et 2 450
CL 96-10	5 067.95	5 465.11	997.06	221 / -76	565	1 700 et 1 750
CL 96-11	5 589.12	5 252.55	1 006.22	229 / -70	612	2 250
CL 96-12	5 147.17	5 633.17	993.30	229 / -75	762	1 650, 1 700 et 1 750
CL 96-13	5 445.89	5 500.12	998.34	224 / -75	867	1 950, 2 000 et 2 050
13 sondages totalisant 8 012 mètres forés						

Deux (2) essais de cointage « wedge » à 206 et à 133 mètres à partir du sondage CL 96-04 ont été infructueux bien que le roc soit jugé assez compétent. Il est possible que la couronne diamantée et les tiges de forage se soient coincées entre le roc et le coin, si ce dernier n'était pas bien cimenté avec un nouveau genre de résine-durcisseur en bâton.

3.2.6 Échantillonnage

Les carottes de zones jugées potentiellement minéralisées en or jugées potentiellement économiques ont été sciées selon l'axe de la carotte, à l'exception des deux (2) derniers sondages et ce, en raison d'un bris mécanique. Les autres carottes potentiellement minéralisées ou anomaliques en or ont été fendues selon l'axe de la carotte. La longueur d'échantillon varie généralement de 0.4 à 1.6 m avec une moyenne de 1.0 mètre. Les carottes non-échantillonnées sont entreposées dans les carothèques du site Cameron Lake.

Les 3 328 échantillons prélevés ont été expédiés au laboratoire de Chemex Labs Ltd de Thunder Bay directement par camion de Cambior et indirectement ou par un des transporteurs routiers Reimer Transport ou Gardewine North à partir de Sioux Narrow ou de Nestor Falls. Chemex entrepose les pulpes d'échantillons jusqu'à la fin de 1996 et retourne par les transporteurs routiers à Nestor Falls, les rejets d'échantillons pour leur entreposage définitif à Cameron Lake. Le tableau 5 indique les numéros d'échantillons correspondant à chaque sondage.

3.2.7 Préparation des échantillons

Les échantillons sont séchés à moins de 140°C, réduits à +60 % à -10 mailles en deux (2) étapes et ensuite, un sous-échantillon de 200 g est pulvérisé à +90 % à -150 mailles par Chemex.

3.2.8 Méthode d'analyse pour l'or

Un sous-échantillon de 30 grammes de l'échantillon à -150 mailles est analysé par pyro-analyse et par une finition à l'absorption atomique avec une limite de détection de 5 ppb d'or. Pour les résultats supérieurs à 500 ppb d'or, un autre sous-échantillon d'un « assay-ton » est analysé avec une limite de détection de 0.03 g/t d'or. Certains échantillons du sondage CL 96-01 ont seulement été analysés par la seconde méthode. Les certificats d'analyses pour l'or sont présentés à l'annexe 3.

TABLEAU 5
NUMÉROS D'ÉCHANTILLONS PAR SONDAGE

Sondage	Échantillons		Sous-total	Total
	De	A		
CL 96-01	1 501	1 511	11	296
	1 513	1 797	285	
CL 96-02	1 798	2 000	203	304
	4 501	4 601	101	
CL 96-03	3 001	3 292	292	292
CL 96-04	4 602	4 958	357	357
CL 96-05	3 293	3 500	208	280
	4 959	5 000	42	
	72 001	72 030	30	
CL 96-06	72 201	72 300	100	136
	201 001	201 036	36	
CL 96-07	72 031	72 100	70	198
	202 001	202 128	128	
CL 96-08	201 037	201 150	114	203
	202 151	202 239	89	
CL 96-09	202 129	202 150	22	189
	201 151	201 317	167	
CL 96-10	202 240	202 452	213	213
CL 96-11	201 318	201 471	154	154
CL 96-12	202 453	202 702	250	250
CL 96-13	201 472	201 927	456	456
TOTAL				3 328

3.2.9 Méthode d'analyse pour l'argent

Un sous-échantillon d'échantillon à -150 mailles est analysé par une digestion à l'aqua-régia et par une finition à l'absorption atomique avec une limite de détection de 0.2 ppm d'argent. Tous les échantillons ayant plus de 500 ppb d'or ont été analysés pour l'argent mais pas tous ceux ayant moins de 500 ppb Au. Les certificats d'analyses pour l'argent sont conjoints à ceux pour l'or à l'annexe 3.

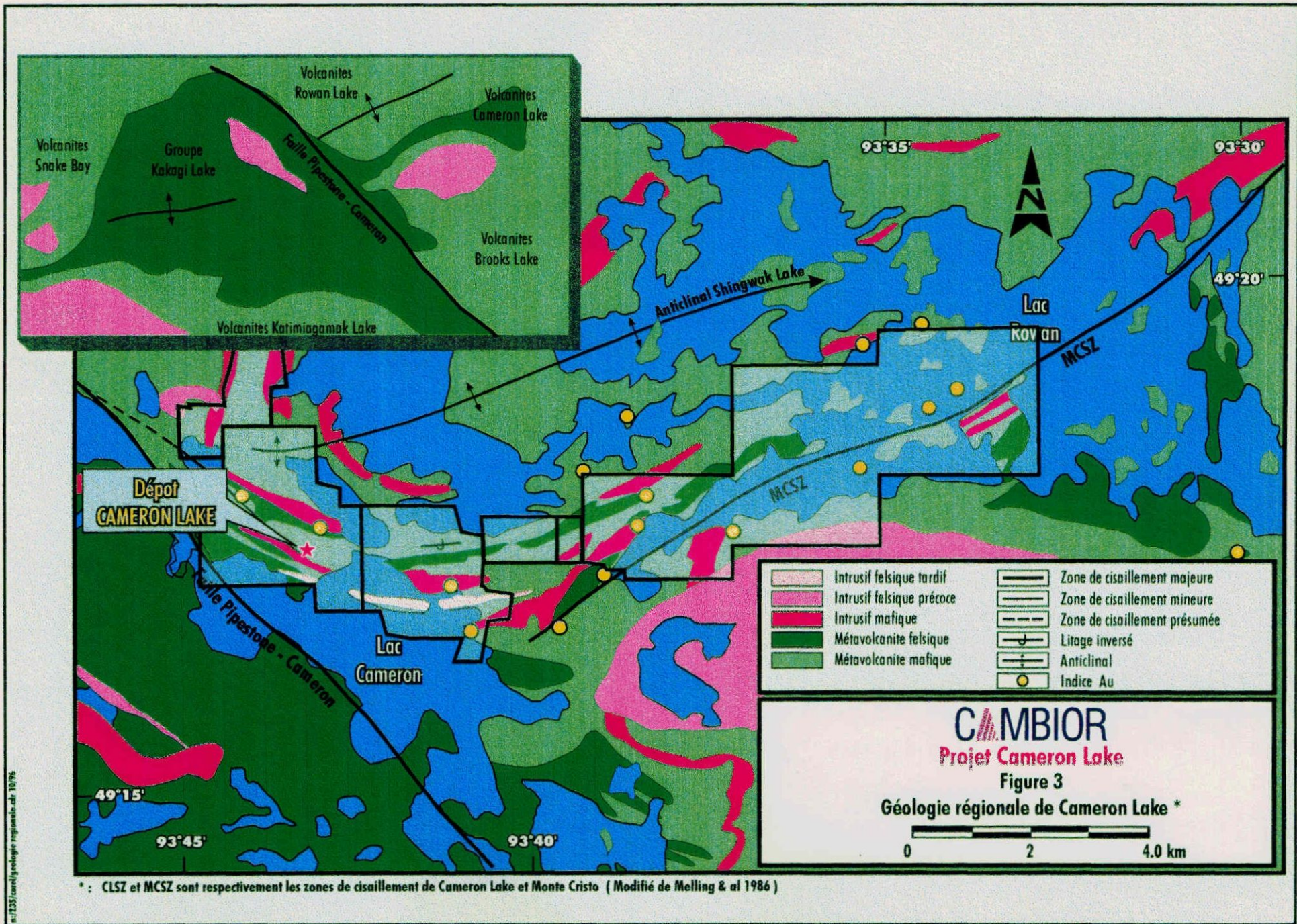
4.0 GÉOLOGIE

4.1 Géologie régionale

Le socle rocheux de la région se situe à l'extrémité ouest de la ceinture méta-volcanosédimentaire de Savant Lake - Crow Lake d'âge archéen de la sous-province Wabigoon du bouclier canadien du nord-ouest de l'Ontario (Trowell & al.).

La faille majeure Pipestone - Cameron orientée SE et à pendage NE, est une zone de schiste à chlorite et séricite subdivisant les volcanites de la région (figure 3) sur plus de 100 kilomètres (Melling & al., 1986). Au sud-ouest de cette faille, un complexe volcanique à sommet vers le nord-est, est sus-jacent aux coulées et filons-couches mafiques et corrélables de Snake Bay et Katimiagamak Lake. Ce complexe est également sous-jacent aux roches métasédimentaires et volcaniques felsiques à intermédiaires du Groupe de Kakagi Lake injecté de filons-couches mafiques à ultramafiques et différenciés (Blackburn & al. 1985).

Au nord-est de la faille Pipestone-Cameron, Kaye (1973) identifie l'anticlinal Shinwak Lake orienté ENE, asymétrique avec une vergence SE et une forte plongée vers le SW. Les coulées mafiques et principalement coussinées de Rowan Lake d'affinité tholéitique sub-alcaline (Melling et Watkinson) sont situées au coeur de l'anticlinal. Elles sont sous-jacentes aux volcanites mélangées de basaltes massifs à coussinés et de volcanites felsiques à intermédiaires de Cameron Lake, d'affinité tholéitique à calco-alcaline avec leur sommet vers le sud.



La transition des volcanites de Rowan à celles de Cameron Lake est basée sur le premier horizon de volcanites felsiques à intermédiaires : sur les variations de basaltes principalement coussinés à massifs et coussinés et/ou, de la transition de volcanites d'affinité tholéiitique riche en magnésium à tholéiitique ou calco-alkaline (Blackburn et Hailstone).

Des filons-couches gabbroïques (Melling et al., 1986) se sont injectés dans les assemblages volcaniques avant le plissement. Des dykes et filons-couches porphyriques et felsiques ainsi que des plutons de monzonite à quartz sont également présents dans la région. Le pluton de Nolan Lake, au sud-est des lacs Cameron et Rowan, s'est introduit dans les volcanites de Cameron Lake. Toutes ces lithologies sont métamorphosées au faciès des schistes verts.

La propriété se situe sur et à l'est de la faille Pipestone-Cameron. La propriété, en forme de « J » incliné (figure 1), coïncide partiellement à l'extrémité est de la zone de déformation Cameron Lake orientée sud-est, ainsi qu'à l'extrémité ouest de la zone de déformation de Monte Cristo, orientée nord-est (figure 3). L'intersection ou la jonction de ces deux (2) zones est indéterminée. Ces deux (2) zones sont à pendages abruptes et sub-concordants aux contacts lithologiques et arqués des volcanites de Cameron Lake sur le flanc sud de l'anticlinal Shingwak Lake.

Des dépôts récents et du Pléistocène d'argile glacio-lacustre sus-jacents à un till, recouvrent plus de 90 % du socle rocheux de la région. La direction principale du transport glaciaire est vers le sud-sud-ouest.

Les principales zones minéralisées en or de la région et à l'est de la faille Pipestone-Cameron, sont majoritairement associées aux zones de déformation dans les volcanites de Cameron Lake. Plusieurs sont près ou aux contacts de gabbros-volcanites (Melling & al., 1986).

4.2 Géologie locale

La géologie locale du gîte Cameron Lake est interprétée des 19 sections verticales et transversales au gîte en pochettes. Ces sections sud-nord à l'échelle 1 : 1 000 sont distantes de 50 mètres de 1 600 à 2 500 mE dans le système Cambior 2 000, 2 000. Sur ces sections, on retrouve les traces des sondages projetés transversalement à 25 mètres maximum de la section, les résultats d'échantillons supérieurs à 1 g/t d'or, les lithologies détaillées des sondages de 1996 et celles simplifiées des autres sondages de surface et, les traces des sondages souterrains. La légende des symboles utilisés sur ces sections est présentée à l'annexe 4.

La géologie locale est interprétée à l'aide des sections verticales sud-nord en regroupant les lithologies en des zones à prédominance de volcanites mafiques, d'intrusifs mafiques ou ultramafiques et de roches sédimentaires et/ou de pyroclastites. Ces zones forment des bandes tabulaires à lenticulaires d'épaisseur décamétrique à multi-hectométrique. Ces bandes sont principalement orientées est-sud-est avec un pendage moyen à fort vers le nord-est.

L'épaisseur apparente d'un bande de volcanites mafiques varie plus ou moins régulièrement de 350 à 150 m de 2 450 à 1 600 mE. Cette bande est nommée « Principale » parce que les zones minéralisées à plus de 1 g/t d'or du gîte Cameron Lake se situent presque toutes dans cette bande et, à proximité ou à son contact sud.

La bande principale est au sud d'une bande de roches sédimentaires et pyroclastiques dont certaines sont felsiques et à feldspaths. A l'est de 2 050 mE, la bande principale est en contact sud avec une bande d'un ou plusieurs intrusifs ultramafiques. A l'ouest de 2 050 mE, le contact sud est principalement avec une bande d'intrusif(s) gabbroïque(s) parfois différenciés, indiquant un sommet stratigraphique inversé vers le sud-ouest avec des horizons ou bandes mineures de pyroclastites felsiques et à feldspath.

La bande principale de volcanites mafiques est constituée de basaltes massifs, coussinés, amygdulaires, bréchifiés, possiblement tachetés en amas chloritisés; de dykes ou filons-couches mafiques et gabbroïques et d'horizons mineurs de pyroclastites et/ou de roches sédimentaires. En l'absence d'évidence structurale, la distinction entre les coulées et les dykes ou filons-couches est principalement basée sur la granulométrie.

La bande de roches sédimentaires et pyroclastiques au nord de la bande principale, a une épaisseur apparente de moins de 300 m, incluant quelques bandes médianes d'intrusifs et/ou de volcanites mafiques d'épaisseur multi-décamétrique. La bande sédimentaire-pyroclastique est constituée de sandstones, siltstones, tufs felsiques, cherteux et intermédiaires, d'argilite avec gabbro, basalte, dykes mafiques, felsiques et à porphyres de quartz. Tous les lits granoclassés des sondages de l'été 1996 de cette bande, indiquent des sommets stratigraphiques inversés vers le sud-ouest. Les bandes médianes de mafites sont principalement constituées de dykes et de filons-couches mafiques et gabbroïques et de basaltes.

Au nord de la bande sédimentaire-pyroclastique, il semble y avoir une bande de volcanites mafiques d'épaisseur multi-hectométrique avec des bandes mineures de roches sédimentaires et/ou pyroclastiques.

La bande d'ultramafites au sud-est de la bande principale a une épaisseur de moins de 100 mètres. Elle est de composition indéterminée possiblement périclétique et localement de composition pyroxénitique et gabbroïque.

Au sud-ouest de la bande principale, on retrouve une bande d'intrusifs partiellement ou localement différenciés de gabbroïques à dioritiques d'épaisseur de moins de 100 mètres. Cette bande gabbroïque est localement en contact nord avec des bandes pyroclastites felsiques à feldspaths et intermédiaires d'épaisseur multi-décamétrique. Le contact sud de la bande gabbroïque est indéterminé ou, il est localement avec des pyroclastites felsiques à feldspaths.

La transition entre la bande d'ultramafites et celle gabbroïque est indéterminée.

Le sud de la bande d'ultramafites est peu défini et localement, en contact avec une bande de volcanites mafiques et de gabbros d'épaisseur hectométrique ou bien d'une bande gabbroïque d'épaisseur multi-métrique à multi-décamétrique.

4.3 Cibles de forage

Les cibles de forage sont les zones minéralisées en or et interprétées : Nord, Principale et Sud par Bégin (1996) du gîte Cameron Lake. Les 13 cibles de forage décrites au tableau 6, sont principalement pour compléter une maille de sondage d'environ 150 mètres sur les sections longitudinales et verticales des zones minéralisées entre 300 et 600 mètres de profondeur. Les trois (3) sections longitudinales de chacune des zones minéralisées à l'échelle 1 : 1 000, toutes en pochette, présentent la localisation des cibles de forage avec les intersections des sondages de 1996 et de ceux antérieurs incluant ceux corrigés ayant eu des tests de déviation en 1996.

TABLEAU 6
CIBLES DE FORAGE

Cible	Sondage	Grille Cambior 2 000, 2 000		Niveau
		Est	Nord	
Zone Nord				
A	CL 96-09	2 400	2 200	750
B	CL 96-07	2 330	2 270	650
C	CL 96-01	2 381	2 358	550
D	CL 96-02	2 292	2 401	425
N	CL 96-11	2 280	2 354	530
Zone principale				
E	CL 96-04	2 038	2 307	530
G	CL 96-13	2 015	2 360	390
Zone Sud				
H	CL 96-08	1 735	2 120	660
I	CL 96-03	1 813	2 167	572
J	CL 96-05	1 696	2 190	504
K	CL 96-12	1 700	2 238	380
L	CL 96-06	1 800	2 053	790
M	CL 96-10	1 775	2 167	555

4.4 Minéralisation

Une zone minéralisée en or est définie par une teneur supérieure ou égale à 1 g/t d'or pour l'analyse d'un échantillon de carotte sans égard à sa longueur. Le lecteur est référé aux journaux de sondage de 1996 présentés à l'annexe 2, pour une description détaillée de ces zones et aux journaux des autres sondages disponibles au bureau de Nuinsco au site de Cameron Lake. La suite de cette section du rapport est restreint aux minéralisations des sondages de 1996.

Les zones minéralisées des sondages CL 96-04, 05, 06, 08, 10, 12 et 13 situées dans la demie-inférieure ou sud-ouest de la bande principale de volcanites mafiques ont des épaisseurs variant du mètre à multi-métrique et possiblement une ou quelques rares zones d'épaisseur décamétrique. Ces zones forment la partie principale du gîte Cameron Lake lequel est interprété par Bégin (1996) en zones Nord, Principale et Sud.

La zone Principale est constituée d'au moins une zone altérée beige, gris pâle à gris rosé de basalte, orientée à 135° d'azimut avec un pendage variant de 50 à 85° vers le nord-est et de moyenne de 70° et, avec une épaisseur multi-métrique à décamétrique. Les basaltes de cette zone sont variablement cisailés, localement magnétiques, chertoux et peu séricitisés avec moins de 7 % de veinules multi-centimétriques de quartz et moins de 5 % de pyrite fine disséminée et surtout, concentrée dans les épontes centimétriques des veinules. L'or semble associé à la pyrite cependant, certaines zones altérées avec pyrite, ne sont pas minéralisées et cela complique l'interprétation entre les sondages. La zone Principale se situe dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques et son extension sud-est est limitée par la bande d'ultramafites.

Les zones Nord, Sud et les autres minéralisées en or et situées dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques, sont des zones interprétées subsidiaires de la Principale. Leur épaisseur varie de métrique à multi-métrique avec des angles faibles par rapport à la zone Principale. L'interprétation de ces zones entre les sondages est plus ardue à cause de leur épaisseur et de la maille des sondages.

SOMMAIRE

RÉSULTATS ANALYTIQUES SIGNIFICATIFS (> 3 g/t sur 1.0 minimum)

# Sondage	Teneur (g/t)	Longueur (m)	Intervalle	
			De (m)	A (m)
CL 96-03	4.01	1.00	378.00	379.00
CL 96-04	3.62	2.00	566.00	568.00
	3.40	1.00	572.00	573.00
	4.33	1.00	575.00	576.00
	3.75	1.00	585.00	586.00
	10.27	1.00	591.00	592.00
	4.50	12.00	602.00	614.00
	incluant 13.42	2.00	612.00	614.00
	3.40	1.00	678.00	679.00
CL 96-05	3.24	1.00	574.00	575.00
CL 96-06	4.24	8.00	125.00	133.00
	incluant 18.16	1.00	130.00	131.00
	et 7.54	1.00	132.00	133.00
CL 96-10	4.10	4.00	447.00	451.00
	incluant 5.85	2.00	447.00	449.00
CL 96-13	3.69	1.00	661.00	662.00
	3.01	1.35	674.00	675.35
	3.41	1.50	714.50	716.00
	6.80	1.00	728.00	729.00

D'autres zones minéralisées en or des sondages CL 96-02, 04, 05 07 et 10 situées à l'extérieur de la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques, sont difficilement corrélables à l'une des zones précédemment mentionnées. Ainsi, ces zones généralement isolées sont décrites ci-après :

4.4.1 CL 96-02 : 2 g/t Au sur 2 m de 350 à 352 m

Cette zone se situe dans le centre de la bande principale de volcanites mafiques et, associée à une zone variablement cisailée au contact inférieur d'une brèche de basalte en coussins avec un basalte massif. Cette zone est limitée par les sondages CL 96-01, 07, 09 et 11 respectivement au sud-est, au sud-ouest et, partiellement au nord-ouest. Sa seule extension possible est au nord-est.

4.4.2 CL 96-04 : 1 g/t Au sur 1 m de 195 à 196 m

Cette zone se situe dans la partie supérieure ou nord de la bande sédimentaire-pyroclastique associée à une veinule bréchifiée et plusieurs cisailées de quartz avec pyrite près d'un contact cisailé d'un gabbro ou basalte avec un dyke felsique à porphyre de quartz. Cette zone est limitée par le sondage CL 96-13 au nord-est.

4.4.3 CL 96-05 : 1.34 g/t Au sur 1 m de 263 à 264 m

Cette zone se situe dans la partie supérieure d'une bande médiane de volcanites ou de dykes mafiques à l'intérieur de la bande sédimentaire-pyroclastique. Cette zone est associée à un cisaillement variable d'un basalte très carbonatisé et possiblement à amygdules zonées de quartz. Cette zone est limitée par le sondage CL 96-12 au nord-est et, pourrait être corrélable à celle de 261 à 263 mètres de CL 96-10.

4.4.4 CL 96-07 : 1,52 g/t Au sur 1 m de 549 à 550 m

Cette zone est la seule qui est située au sud de la bande d'ultramafites. Elle est associée à une zone peu cisailée de basalte avec 10 % de veinules de quartz avec pyrite dans les éponges. Cette zone semble limitée par les sondages CL 96-02, CL 96-09 et CL 96-11 respectivement à l'est, au sud-ouest et au nord-ouest.

4.4.5 CL 96-10 : 1,65 g/t Au sur 1 m ou 1.25 g/t Au sur 2 m de 261 à 263 m

Cette zone se situe dans la partie inférieure ou sud-ouest de la bande sédimentaire-pyroclastique. Elle est associée à une veine métrique de quartz avec pyrite disséminée dans les éponges et située au contact cisailé d'un dyke felsique à porphyres de quartz avec des sédiments, tufs volcanites ou dykes mafiques. Cette zone est limitée par CL 96-08 au sud-ouest et pourrait être corrélable avec celle de 263 à 264 m de CL96-05.

5.0 CONCLUSIONS

Les travaux d'exploration de l'été 1996 d'arpentage, de coupe de lignes, de tests de déviation d'anciens sondages et du forage des 13 nouveaux sondages carottiers aident à délimiter les zones minéralisées en or du gîte de Cameron Lake à plus de 300 mètres de profondeur.

Les tests de déviation aux trobars doubles en série, confirment la fiabilité des tests au lightlog des anciens sondages.

Les nouveaux sondages ont permis d'identifier une bande précédemment non-connue d'ultramafites laquelle limite l'extension sud-est des principales zones minéralisées du gîte Cameron Lake situées dans la demie-sud de la bande principale de volcanites mafiques.

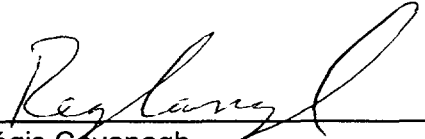
L'étude en cours sur l'évaluation des ressources en or principalement à plus de 300 mètres de profondeur aidera à orienter les futurs travaux d'exploration et à décider de la pertinence de la poursuite de ces travaux dans les présentes conditions économiques.

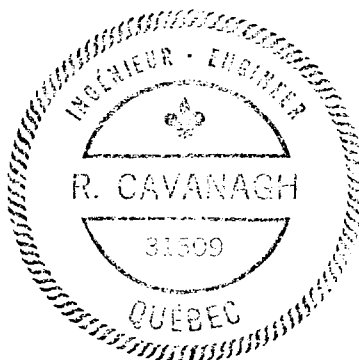
6.0 RECOMMANDATIONS

Indépendamment des présentes conditions économiques et de l'étude en cours sur les ressources en or du gîte de Cameron Lake, les futurs travaux d'exploration recommandés consistent en une compilation géoscientifique de tous les travaux sur et aux environs de la propriété et, l'établissement d'un ordre de priorité de cibles d'exploration avec les travaux appropriés pour la propriété. Les coûts de ces travaux sont estimés à 25 000 \$ comme suit:

Géologue 15 jours à 450 \$ / jour	6 750 \$
Technicien 15 jours à 300 \$ / jour	4 500 \$
Dépenses associées 15 jours à 250 \$ / jour	3 750 \$
Consultants (géologue et géophysicien) 10 jours à 650 \$ / jour	6 500 \$
Contingence	<u>3 500 \$</u>
Total	25 000 \$

Respectueusement soumis, le 15 octobre 1996


 Régis Cavanagh
 Ingénieur et géologue professionnel



7.0 RÉFÉRENCES

- Bégin, R., 1996. Réserves. Projet Cameron Lake, Memorandum interne à Robert Marchand, Cambior inc., 15 mai (3e version), 1996.
- Blackburn, C.E., et Hailstone, M.R., 1984. The geological environment of gold mineralization, Cameron-Rowan Lakes, northwestern Ontario (non-publié) : Ontario Geological Survey, Geoscience Research Seminar and Open House, December 6-7, 1983, Toronto, Ontario 13 pages.
- Blackburn, C.E., Bond, W.D., Breaks, F.W., Davis, D.W., Edwards, G.R., Poulsen, K.H., Trowell, N.F., and Wood, J., 1985. Evolution of Archean volcanic-sedimentary sequences of the Western Wabigoon Subprovince and its margins : a review, in Ayers, L.D., et al., eds., Evolution of Archean Supracrustal Sequences : Geological Association of Canada, Special Paper 28, pp. 89-116.
- Chemex Labs Ltd, 1996. 1996 Fee Schedule, Canadian Dollar Version, Chemex Labs Ltd.
- Curtis, L., et Pitman, P., 1989. Geological Appraisal of the Rowan Lake Project, NW Ontario by Curtis & Associates Inc., for Nuinsco Resources Ltd.
- Fournier, G., 1995. Évaluation des réserves du projet du Lac Cameron pour Exploration Cambiex inc., rapport interne.
- Gilbert, M., 1996. Proposition de travaux - phase 1. Projet Cameron Lake, mémo interne Cambior inc., 16 mai 1996.
- Gilbert, M., et Moreau, R., 1996. Comparaison, levé Tropari - levé lightlog, Cambior inc., rapport interne, 14 juillet 1996.
- Kaye, L., 1973. Rowan Lake Area, District of Kenora : Ontario Division of Mines Preliminary Map 831, scale 1 inch to ¼ mile.
- Melling, D.R., 1989. A Report on the Quantity and Quality of Ore Reserves contained in the Cameron Lake Gold Deposit for Nuinsco Resources Limited.
- Melling, D.R. et Watkinson, D.H. (1986?). The Geological Setting and Genesis of the Cameron Lake Gold Deposit, Grant 193, Ottawa-Carleton Centre for Geosciences Studies, Carleton University, Ottawa.
- Melling, D.R., Watkinson, D.H., Poulsen K.H., Chorlton, L.B. et Hunter, A.D., 1986. The Cameron Lake Gold Deposit, Northwestern Ontario, Canada : Geological Setting, Structure and Alteration in : Gold 86, an International Symposium on the Geology of Gold Deposits - Proceedings Volume, Toronto.

Trowell, N.F., Blackburn, C.E. and Edwards, G.R., 1980. Preliminary geological synthesis of the Savant Lake-Crow Lake metavolcanic-metasedimentary belt, northwestern Ontario, and its bearing upon mineral exploration : Ontario Geological Survey, Miscellaneous Paper 89, 30 p.

8.0 CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Je soussigné, Régis Cavanagh, certifie que :

Je suis résident au 1877, Cyr, Val-d'Or, Québec J9P 5Y1

Je suis gradué de l'Université du Québec à Chicoutimi en décembre 1977 avec le diplôme de Bachelier en Sciences de la Terre

Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, de l'Association professionnelle des Géologues et des Géophysiciens du Québec, de l'Institut canadien des Mines, Métallurgie et du Pétrole, de la B.C. & Yukon Chamber of Mines et, de l'Association des Prospecteurs du Québec.

J'exerce mon métier en exploration et dans l'exploitation à ciel ouvert en tant qu'employé et consultant de la Colombie-Britannique, au Labrador incluant la Saskatchewan, l'Ontario, le Québec et le Nouveau-Brunswick depuis 1978.

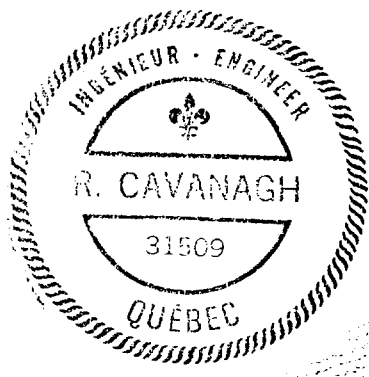
Ce rapport est basé sur ma description de tous les sondages de 1996 sur la propriété; de références mentionnées, de discussions avec Messieurs Michel Gilbert, Marcel Richard et Robert Crépeau de Cambior ainsi que Paul Jones et Laird Tomalty de Nuinsco, de mon expérience, et au meilleur de mes connaissances.

Je ne possède pas et je n'ai pas directement ou indirectement reçu ou espère recevoir un intérêt de la compagnie Nuinsco Resources Ltd, Cambior inc., ou l'une de leurs filiales autre que ma rémunération d'employé de Géologue de projets pour Cambior inc.

Signé à Val-d'Or, ce 15^e jour d'octobre 1996.



Régis Cavanagh
Géologue de projets



ANNEXE 1

Rapport d'arpentage

Copies des Fax de Minnie-Bowman Surveying Ltd :

- les 2 pages du 11 juillet 1996 à 14:47 heures dont la deuxième page perdue est remplacée par la 2e page du 1er octobre 1996 à 9:23 heures
- les pages 3, 4 et 5 du 11 septembre 1996 de 9:11 à 9:12 heures
- les 3 pages du 1er octobre 1996 de 9:23 à 9:24 heures

MINNIE-BOWMAN SURVEYING LTD.

● LAND SURVEYORS ●

STEVEN J. MINNIE, B.Sc., O.L.S.

408 Scott Street, P9A 1H2
Tel. 807-274-4504

FORT FRANCES, ONTARIO

P.O. Box 447, P9A 3M8
Fax 807-274-4253

July 11, 1996

Sent to: Laird Tomalty of Nuinsco
Fax # : 226-1215
of Pages: 2

Dear Laird,

The following is our list of coordinates for the drill holes and the parameters on which the coordinates are based. If you have any questions please call either myself, or Jim Loerzel.

Sincerely,



Steven J. Minnie
Ontario Land Surveyor

SURVEYING ● MAPPING ● LAND INFORMATION SERVICES

FIELD NOTES OF GEORGE WEGMAN, O.L.S., D.F. WALTON, O.L.S., SYDNEY G. HANCOCK, O.L.S.
B. MASKELL LTD. (FORT FRANCES), H.A. SMITH, O.L.S., D.J. GILLON, O.L.S.

COORDINATE LIST FOR EXISTING DRILL COLLARS
SURVEYED JULY 2-8, 1996
FILE FF1515

<u>POINT</u>	<u>NORTHING</u>	<u>EASTING</u>	<u>ELEVATION</u>
NC83-03	5082.19	5093.67	1531.21
NC-1178	5352.46	5357.88	1534.72
NC-123	5299.24	5436.11	1530.76
NC-122	5299.14	5436.01	1530.74
NC-116	5133.63	5468.74	1527.58
NC89-119	5202.75	5440.58	1526.39
NC-98	4930.39	5433.19	1536.06
NC-114	4944.55	5466.34	1536.15
NC-103	4953.64	5454.17	1535.17
NC-118	5428.20	5292.25	1531.19
NC-121	5460.09	5385.06	1532.55
NC-126A	5640.95	5271.47	1521.43
NC-120B	5547.47	5322.34	1521.22
NC-125	5516.70	5230.33	1528.82
UNLABELLED	5460.43	5262.29	1532.70*

* No collar remaining, measurement taken to nail in hole.

All coordinates and elevations are in metric. Coordinates are referred to Station N-2 having a Northing of 5000 and an Easting of 5000 and using an assumed baseline of Azimuth of 135 degrees. Elevations are referred to control point N10 having an elevation of 1523.003 metres.

SURVEY REPORT OF
Survey of New Drill Holes
Cameron Lake Mine
District of Kenora

Our File FF1562
September 6, 1996

On August 22, Rogis Cavanagh contacted our office and requested that we measure the location of 13 new drill collars on site.


A crew was on site to discuss the project with Mr. Cavanagh on August 26th. A crew was on site to do the required surveying on August 28th to 30th.

Closed traverse loops were run from the baseline which was established during our previous work in July (File FF1515) to the location of the new drill collars. Measurements were taken to the top of the drill collars, at the lowest or bottom side. Measurements were also taken with a range pole in the pipe to determine the approximate azimuth and dip of the pipe at the surface.

The drill was still located on hole number 12 and as a result our measurements are only approximate for this point.

The field measurements were checked and translated to the previously established datum with a baseline on azimuth 135° and Station N-2 having a northing and easting of 5000, 5000.

The results were faxed to Marcel Richard at Cambior on September 4th, in tabular form.



Steven J. Minnie
Ontario Land Surveyor

COORDINATE LIST FOR NEW DRILL COLLARS
SURVEYED AUGUST 27-30TH, 1996
FILE FF1562

<u>Drill hole</u>	<u>East</u>	<u>North</u>	<u>Elev</u>	<u>Azimuth</u>	<u>Dip</u>
CL96-01	5743.74	5107.05	1007.86	227°	64°
CL96-02	5695.75	5229.18	1007.41	229°	74°
CL96-07	5544.87	5121.22	1006.69	222°	73°
CL96-09	5513.21	4969.99	1013.90	226°	73°
CL96-11	5589.12	5252.55	1006.22	229°	70°
CL96-04	5405.14	5415.31	1005.07	233°	73°
CL96-13	5445.89	5500.12	998.34	224°	75°
CL96-03	5137.01	5394.51	998.71	229°	70°
CL96-05	5090.32	5584.62	993.61	219°	73°
CL96-06	4940.66	5244.58	997.88	227°	73°
CL96-08	5001.65	5399.79	995.97	229°	72°
CL96-10	5067.95	5465.11	997.06	221°	77°
CL96-12	5147.17	5633.17	993.30	201°	77°

All coordinates and elevations are in metric. Coordinates are referred to Station N-2 having an Easting of 5000 and a Northing of 5000 and an elevation of 1000 with a baseline azimuth of 135°.

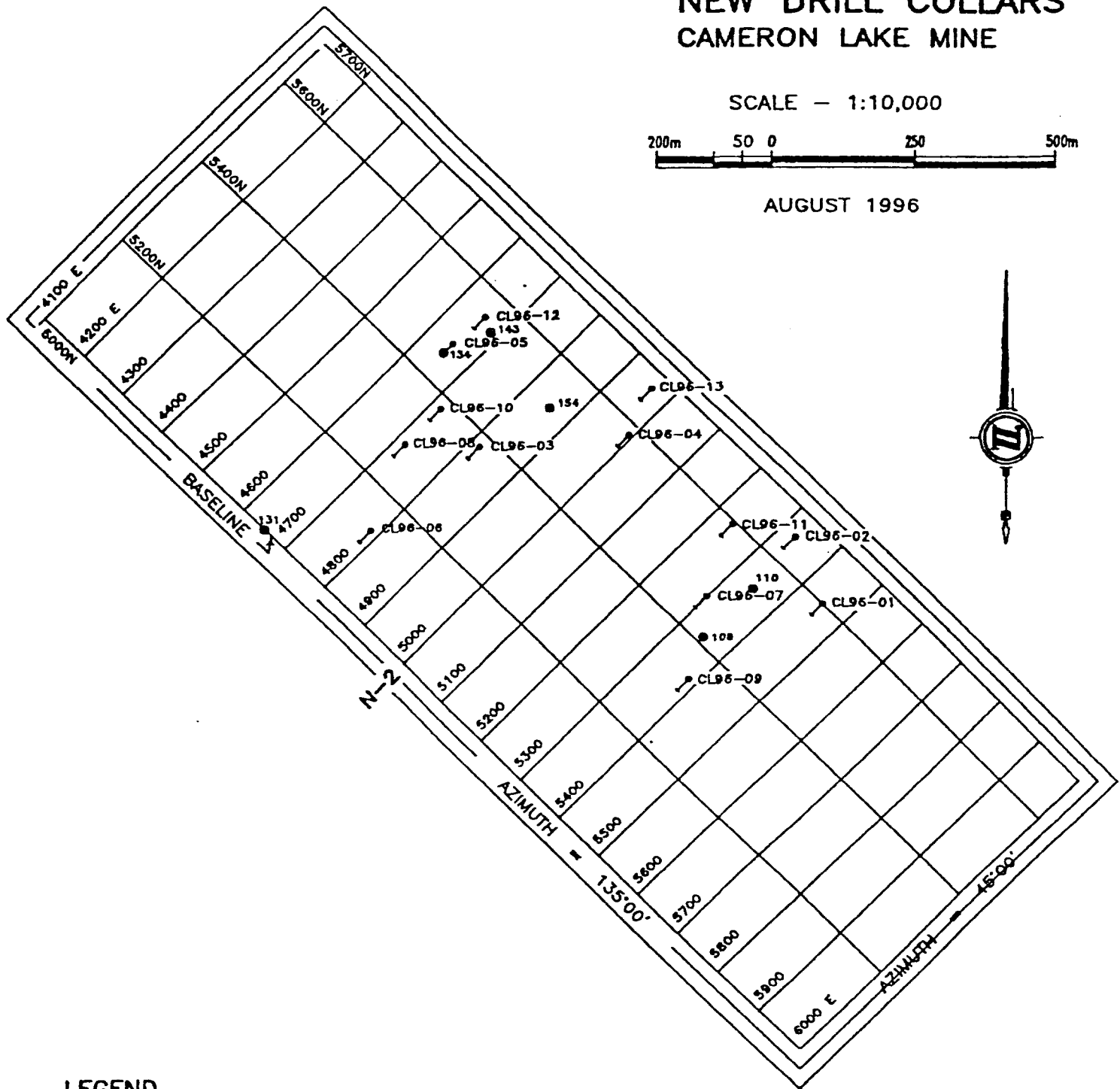
Drill collar ties are taken to the top of the collar at it's lowest point.

SKETCH SHOWING LOCATION OF NEW DRILL COLLARS CAMERON LAKE MINE

SCALE - 1:10,000



AUGUST 1996



LEGEND

- Denotes Drill Collar
- Survey Control Point

SURVEY POINT COORDINATES

POINT	NORTHING	EASTING	ELEVATION
108	5045.005	5538.265	1017.85
110	5133.327	5625.156	1008.05
131	5247.434	4752.555	994.63
134	5568.663	5073.968	997.05
143	5604.924	5157.581	993.63
154	5465.620	5263.403	1007.44

© Copyright Minnie-Bowman Surveying Ltd, 1996.



MINNIE-BOWMAN SURVEYING LTD.
ONTARIO LAND SURVEYORS

408 SCOTT STREET FORT FRANCES, ONTARIO
P.O. BOX 447 P9A 3M8

PHONE: (807) 274-4504 FAX: (807) 274-4253

DRAWN BY: S/JM
Field Crew S/JM J/L MB

CLIENT: CAMBIOR inc

PLAN No.

JOB No. FF1562

F.N. No. M41-66-76

NIL

MINNIE-BOWMAN SURVEYING LTD.

• LAND SURVEYORS •

STEVEN J. MINNIE, B.Sc., O.L.S.

408 Scott Street, P9A 1H2
Tel. 807-274-4504

FORT FRANCES, ONTARIO

P.O. Box 447, P9A 3M8
Fax 807-274-4253

October 1, 1996

Sent to: Regis Cavanagh
Cambior Exploration
Fax # : 1-819-825-8541
of Pages: 3

Dear Mr. Cavanagh,

As requested, the following is page two of our fax to Laird Tomalty dated July 11th, and the revised sketch showing the new drill holes. Per our conversation, the sketch grid has been modified to the 2000E, 2000N datum rather than the 5000E, 5000N datum which we used for the survey. The grids shown in the coordinate table on the sketch are still related to the survey datum.

If we can be of any further assistance, please call.

Sincerely,



Steven J. Minnie
Ontario Land Surveyor

SURVEYING • MAPPING • LAND INFORMATION SERVICES

FIELD NOTES OF GEORGE WEGMAN, O.L.S., D.F. WALTON, O.L.S., SYDNEY G. HANCOCK, O.L.S.

B. MASKELL LTD. (FORT FRANCES). H.A. SMITH O.L.S. D.I. GIBSON O.L.S.

COORDINATE LIST FOR EXISTING DRILL COLLARS
SURVEYED JULY 2-8, 1996
FILE FF1515

<u>POINT</u>	<u>NORTHING</u>	<u>EASTING</u>	<u>ELEVATION</u>
NC83-03	5082.19	5093.67	1531.21
NC-1178	5352.46	5357.88	1534.72
NC-123	5299.24	5436.11	1530.76
NC-122	5299.14	5436.01	1530.74
NC-116	5133.63	5468.74	1527.58
NC89-119	5202.75	5440.58	1526.39
NC-98	4930.39	5433.19	1536.06
NC-114	4944.55	5466.34	1536.15
NC-103	4953.64	5454.17	1535.17
NC-118	5428.20	5292.25	1531.19
NC-121	5460.09	5385.06	1532.55
NC-126A	5640.95	5271.47	1521.43
NC-120B	5547.47	5322.34	1521.22
NC-125	5516.70	5230.33	1528.82
UNLABELLED	5460.43	5262.29	1532.70*

* No collar remaining, measurement taken to nail in hole.

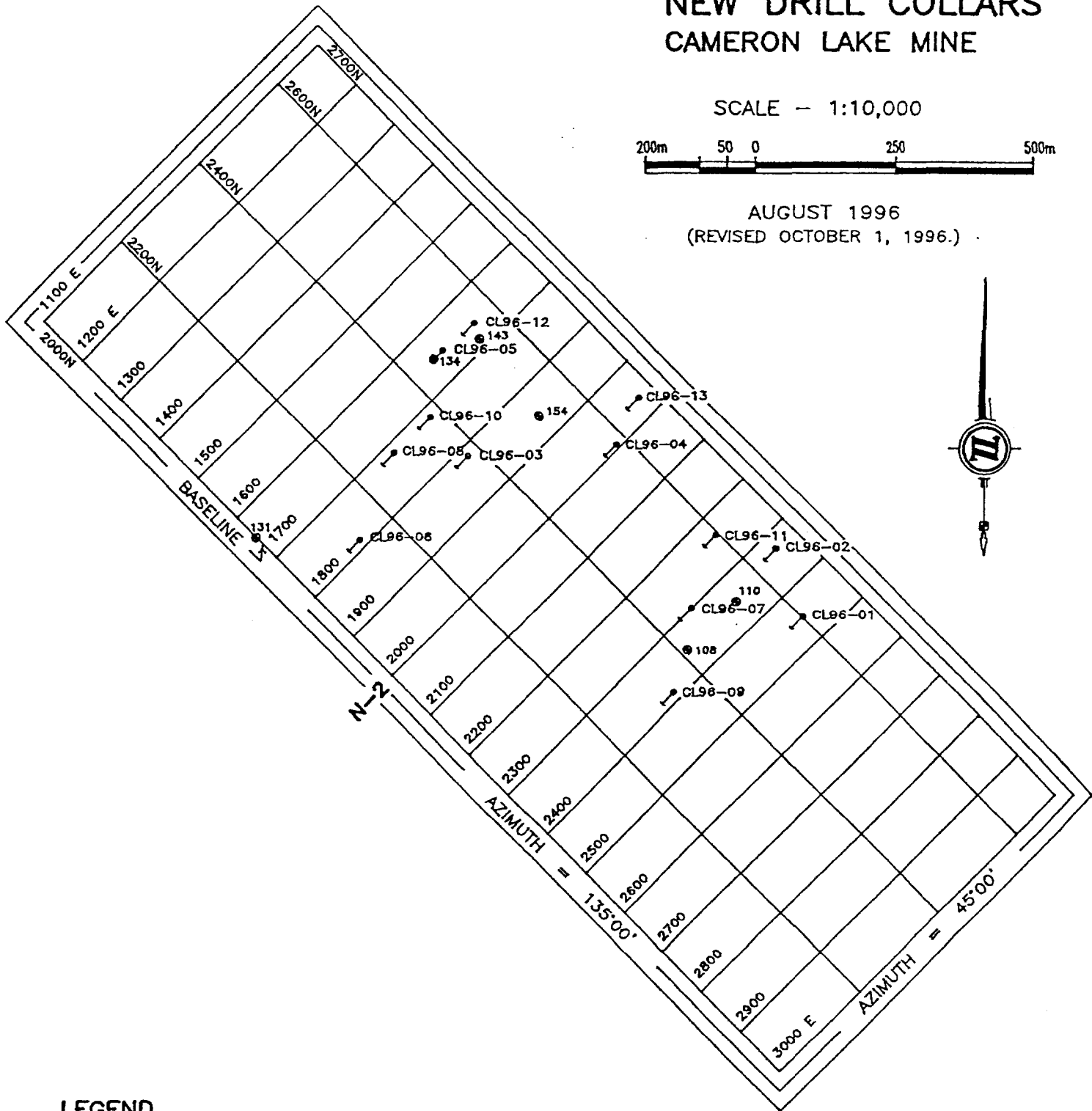
All coordinates and elevations are in metric. Coordinates are referred to Station N-2 having a Northing of 5000 and an Easting of 5000 and using an assumed baseline of Azimuth of 135 degrees. Elevations are referred to control point N10 having an elevation of 1523.003 metres.

SKETCH SHOWING LOCATION OF NEW DRILL COLLARS CAMERON LAKE MINE

SCALE - 1:10,000



AUGUST 1996
(REVISED OCTOBER 1, 1996.)



LEGEND

- Denotes Drill Collar
- Survey Control Point

SURVEY POINT COORDINATES

POINT	NORTHING	EASTING	ELEVATION
108	5045.005	5538.265	1017.85
110	5133.327	5625.156	1008.05
131	5247.434	4752.555	994.63
134	5568.663	5073.968	997.05

© Copyright Minnie-Bowman Surveying Ltd, 1996.



MINNIE-BOWMAN SURVEYING LTD.
ONTARIO LAND SURVEYORS

408 SCOTT STREET FORT FRANCES, ONTARIO
P.O. BOX 447 P9A 3M8
PHONE: (807) 274-4504 FAX: (807) 274-4253

DRAWN BY: S/JM

CLIENT: CAMBIOR Inc

Drawing No.

ANNEXE 3
Certificats d'analyses pour
l'or et l'argent



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd.,
Ontario, Canada

Mississauga
L4W 2S3

PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235

Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 16-JUL-96
Invoice No. : I9624223
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9624223

SAMPLE	PREP CODE	Au g/t	Ag ppm Aqua R									
1501	205 226	< 0.03	< 0.2									
1502	205 226	< 0.03	< 0.2									
1503	205 226	< 0.03	< 0.2									
1504	205 294	< 0.03	< 0.2									
1505	205 226	< 0.03	< 0.2									
1506	205 294	< 0.03	< 0.2									
1507	205 226	< 0.03	< 0.2									
1508	205 294	< 0.03	< 0.2									
1509	205 294	< 0.03	< 0.2									
1510	205 226	< 0.03	< 0.2									
1511	205 226	< 0.03	< 0.2									
1513	205 226	< 0.03	< 0.2									
1514	205 226	< 0.03	< 0.2									
1515	205 226	< 0.03	< 0.2									
1516	205 226	< 0.03	< 0.2									
1517	205 226	< 0.03	< 0.2									
1518	205 226	0.07	< 0.2									
1519	205 226	< 0.03	< 0.2									
1520	205 226	< 0.03	< 0.2									
1521	205 226	< 0.03	< 0.2									
1522	205 226	< 0.03	< 0.2									
1523	205 226	< 0.03	< 0.2									
1524	205 226	< 0.03	< 0.2									
1525	205 226	< 0.03	< 0.2									
1526	205 226	< 0.03	< 0.2									
1527	205 294	< 0.03	< 0.2									
1528	205 226	< 0.03	< 0.2									
1529	205 226	< 0.03	< 0.2									
1530	205 226	< 0.03	< 0.2									
1531	205 226	< 0.03	< 0.2									
1532	205 294	< 0.03	< 0.2									
1533	205 226	< 0.03	< 0.2									
1534	205 226	< 0.03	< 0.2									
1535	205 226	< 0.03	< 0.2									
1536	205 226	< 0.03	< 0.2									
1537	205 226	< 0.03	< 0.2									
1538	205 226	< 0.03	< 0.2									
1539	205 226	< 0.03	< 0.2									
1540	205 226	< 0.03	< 0.2									
1541	205 226	< 0.03	< 0.2									

CERTIFIED BY:

Adriana Alexander



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 16-JUL-96
Invoice No. : I9624223
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9624223

SAMPLE	PREP CODE	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
1542	205 226	< 0.03	< 0.2								
1543	205 226	< 0.03	< 0.2								
1544	205 226	< 0.03	< 0.2								
1545	205 226	< 0.03	< 0.2								
1546	205 226	< 0.03	< 0.2								
1547	205 226	< 0.03	< 0.2								
1548	205 226	< 0.03	< 0.2								
1549	205 226	< 0.03	< 0.2								
1550	205 226	< 0.03	< 0.2								

CERTIFICATION: *Simona Alexanuc*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 22-JUL-96
Invoice No. : I9624487
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9624487

SAMPLE	PREP CODE	Au g/t	Ag ppm Aqua R									
1551	205 226	< 0.03	< 0.2									
1552	205 226	< 0.03	< 0.2									
1553	205 226	< 0.03	< 0.2									
1554	205 226	< 0.03	< 0.2									
1555	205 226	0.11	< 0.2									
1556	205 226	< 0.03	< 0.2									
1557	205 226	< 0.03	< 0.2									
1558	205 226	< 0.03	< 0.2									
1559	205 226	0.05	< 0.2									
1560	205 226	< 0.03	< 0.2									
1561	205 226	0.04	< 0.2									
1562	205 226	< 0.03	< 0.2									
1563	205 226	< 0.03	< 0.2									
1564	205 226	< 0.03	< 0.2									
1565	205 226	< 0.03	< 0.2									
1566	205 226	< 0.03	< 0.2									
1567	205 226	< 0.03	< 0.2									
1568	205 294	0.04	< 0.2									
1569	205 226	< 0.03	< 0.2									
1570	205 226	0.20	< 0.2									
1571	205 226	< 0.03	< 0.2									
1572	205 226	< 0.03	< 0.2									
1573	205 226	< 0.03	< 0.2									
1574	205 226	< 0.03	< 0.2									
1575	205 294	< 0.03	< 0.2									
1576	205 226	< 0.03	< 0.2									
1577	205 226	< 0.03	< 0.2									
1578	205 226	< 0.03	< 0.2									
1579	205 226	< 0.03	< 0.2									
1580	205 226	< 0.03	< 0.2									
1581	205 226	0.13	< 0.2									
1582	205 226	< 0.03	< 0.2									
1583	205 226	< 0.03	< 0.2									
1584	205 226	< 0.03	< 0.2									
1585	205 294	< 0.03	< 0.2									
1586	205 226	< 0.03	< 0.2									
1587	205 226	< 0.03	< 0.2									
1588	205 226	< 0.03	< 0.2									
1589	205 226	< 0.03	< 0.2									
1590	205 226	< 0.03	< 0.2									

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 26-JUL-96
Invoice No. :19625037
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9625037

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1634	205 226	30	< 0.2								
1635	205 226	5	< 0.2								
1636	205 226	10	< 0.2								
1637	205 226	10	< 0.2								
1638	205 226	30	< 0.2								
1639	205 226	5	< 0.2								
1640	205 226	10	< 0.2								
1641	205 226	< 5	< 0.2								
1642	205 226	< 5	< 0.2								
1643	205 226	< 5	< 0.2								
1644	205 226	< 5	< 0.2								
1645	205 226	15	< 0.2								
1646	205 226	20	< 0.2								
1647	205 226	205	< 0.2								
1648	205 226	30	< 0.2								
1649	205 226	5	< 0.2								
1650	205 226	10	< 0.2								
1651	205 226	15	< 0.2								
1652	205 226	55	< 0.2								
1653	205 226	5	< 0.2								
1654	205 226	< 5	< 0.2								
1655	205 294	< 5	< 0.2								
1656	205 226	10	< 0.2								
1657	205 226	5	< 0.2								
1658	205 226	< 5	< 0.2								
1659	205 226	< 5	< 0.2								
1660	205 226	90	< 0.2								
1661	205 226	125	< 0.2								
1662	205 226	30	< 0.2								
1663	205 226	< 5	< 0.2								
1664	205 226	15	< 0.2								
1665	205 226	< 5	< 0.2								
1666	205 226	135	< 0.2								
1667	205 226	5	< 0.2								
1668	205 294	< 5	< 0.2								
1669	205 226	35	< 0.2								
1670	205 226	10	< 0.2								
1671	205 226	15	< 0.2								
1672	205 226	20	< 0.2								
1673	205 226	< 5	< 0.2								

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

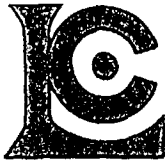
Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 26-JUL-96
Invoice No. :19625037
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9625037

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1674	205 226	< 5	< 0.2								
1675	205 226	< 5	< 0.2								
1676	205 226	25	< 0.2								
1677	205 226	< 5	< 0.2								
1678	205 226	< 5	< 0.2								
1679	205 226	< 5	< 0.2								
1680	205 226	10	< 0.2								
1681	205 226	5	< 0.2								
1682	205 226	< 5	< 0.2								
1683	205 226	< 5	< 0.2								
1684	205 294	5	< 0.2								
1685	205 226	< 5	< 0.2								
1686	205 294	< 5	< 0.2								
1687	205 226	< 5	< 0.2								
1688	205 226	< 5	< 0.2								
1689	205 226	< 5	< 0.2								
1690	205 226	< 5	< 0.2								
1691	205 226	< 5	< 0.2								
1692	205 226	< 5	< 0.2								
1693	205 226	< 5	< 0.2								
1694	205 226	< 5	< 0.2								
1695	205 226	< 5	< 0.2								
1696	205 226	< 5	< 0.2								
1697	205 226	20	< 0.2								
1698	205 226	< 5	< 0.2								
1699	205 226	100	< 0.2								
1700	205 226	< 5	< 0.2								
1701	205 226	< 5	< 0.2								
1702	205 226	< 5	< 0.2								
1703	205 294	< 5	< 0.2								
1704	205 226	< 5	< 0.2								
1705	205 294	< 5	< 0.2								
1706	205 226	< 5	< 0.2								
1707	205 226	< 5	< 0.2								
1708	205 226	< 5	< 0.2								
1709	205 226	< 5	< 0.2								
1710	205 226	< 5	< 0.2								
1711	205 226	< 5	< 0.2								
1712	205 226	< 5	< 0.2								
1713	205 226	< 5	< 0.2								

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :1
 Total Pages :1
 Certificate Date: 31-JUL-96
 Invoice No. : I9626087
 P.O. Number : EXS-449
 Account : GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9626087
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
3148	205 226	185	-----	< 0.2	374-375	} ok on this trace 03				
3149	205 226	1450	1.37	< 0.2	375-376					
3150	205 226	165	-----	< 0.2	376-377					
3151	205 226	555	0.62	0.6	377-378					
3152	205 226	3970	4.01	1.4	378-379					
3153	205 226	840	0.93	0.4	379-380	} ok on this trace 03				
3154	205 226	2730	2.74	0.6	380-381					
3155	205 226	2730	2.71	1.2	381-382					
3156	205 226	1310	1.27	0.4	382-383					
3157	205 226	130	-----	< 0.2	383-384					
3158	205 226	785	0.89	< 0.2	384-385	} ok on this trace 03				
3159	205 226	2560	2.61	1.0	385-386					
3160	205 226	15	-----	< 0.2	386-387					
3161	205 226	15	-----	< 0.2	387-388					
3162	205 226	40	-----	< 0.2	388-389					

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd.,
Ontario, Canada

Mississauga
L4W 2S3

PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number : 1
Total Pages : 1
Certificate Date: 01-AUG-96
Invoice No. : I9626440
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626440

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
3163	205 226	270	< 0.2									
3164	205 226	160	< 0.2									
3165	205 226	10	< 0.2									
3166	205 226	30	< 0.2									
3167	205 226	25	< 0.2									
3168	205 226	15	< 0.2									
3169	205 226	5	< 0.2									
3170	205 226	170	< 0.2									
3171	205 226	< 5	< 0.2									
3172	205 226	40	< 0.2									
3173	205 226	25	< 0.2									
3174	205 226	20	< 0.2									
3175	205 226	10	< 0.2									
3176	205 226	15	< 0.2									
3177	205 226	10	< 0.2									
3178	205 226	< 5	< 0.2									
3179	205 226	100	< 0.2									
3180	205 226	10	< 0.2									
3181	205 226	40	< 0.2									
3182	205 226	365	< 0.2									

blk notes 7000 H 3

CERTIFICATE *Alexandra Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number : 1
Total Pages : 1
Certificate Date: 01-AUG-96
Invoice No. : I9624939
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9624939

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1596	205 226	< 5	< 0.2								
1597	205 226	< 5	< 0.2								
1598	205 226	25	< 0.2								
1599	205 226	45	< 0.2								
1600	205 226	15	< 0.2								
1601	205 226	10	< 0.2								
1602	205 226	< 5	< 0.2								
1603	205 226	< 5	< 0.2								
1604	205 226	< 5	< 0.2								
1605	205 226	< 5	< 0.2								
1606	205 226	< 5	< 0.2								
1607	205 226	< 5	< 0.2								
1608	205 226	< 5	< 0.2								
1609	205 226	< 5	< 0.2								
1610	205 226	< 5	< 0.2								
1611	205 226	15	< 0.2								
1612	205 226	< 5	< 0.2								
1613	205 226	5	< 0.2								
1614	205 226	20	< 0.2								
1615	205 226	< 5	< 0.2								
1616	205 226	< 5	< 0.2								
1617	205 226	40	< 0.2								
1618	205 226	50	< 0.2								
1619	205 226	< 5	< 0.2								
1620	205 226	< 5	< 0.2								
1621	205 226	< 5	< 0.2								
1622	205 294	10	< 0.2								
1623	205 226	< 5	< 0.2								
1624	205 226	< 5	< 0.2								
1625	205 226	20	< 0.2								
1626	205 226	20	< 0.2								
1627	205 226	< 5	< 0.2								
1628	205 226	5	< 0.2								
1629	205 226	175	< 0.2								
1630	205 226	5	< 0.2								
1631	205 226	10	< 0.2								
1632	205 226	10	< 0.2								
1633	205 226	10	< 0.2								

C.L. 98-01

758-759.2

CERTIFICATION: *Regis Cavanagh*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 01-AUG-96
 Invoice No. :I9625621
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9625621

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
1714	205 294	5	< 0.2									
1715	205 226	10	< 0.2									
1716	205 294	< 5	< 0.2									
1717	205 294	< 5	< 0.2									
1718	205 294	< 5	< 0.2									
1719	205 226	< 5	< 0.2									
1720	205 226	< 5	< 0.2									
1721	205 226	< 5	< 0.2									
1722	205 294	< 5	< 0.2									
1723	205 294	< 5	< 0.2									
1724	205 226	< 5	< 0.2									
1725	205 226	5	< 0.2									
1726	205 226	10	< 0.2									
1727	205 226	< 5	< 0.2									
1728	205 226	15	< 0.2									
1729	205 226	< 5	< 0.2									
1730	205 226	< 5	< 0.2									
1731	205 226	< 5	< 0.2									
1732	205 226	15	< 0.2									
1733	205 294	< 5	< 0.2									
1734	205 226	< 5	< 0.2									
1735	205 226	< 5	< 0.2									
1736	205 226	< 5	< 0.2									
1737	205 294	5	< 0.2									
1738	205 226	< 5	< 0.2									
1739	205 226	5	< 0.2									
1740	205 294	5	< 0.2									
1741	205 294	10	< 0.2									
1742	205 294	< 5	< 0.2									
1743	205 226	< 5	< 0.2									
1744	205 294	15	< 0.2									
1745	205 226	< 5	< 0.2									
1746	205 226	< 5	< 0.2									
1747	205 294	< 5	< 0.2									
1748	205 294	< 5	< 0.2									
1749	205 294	< 5	< 0.2									
1750	205 226	< 5	< 0.2									
1751	205 294	5	< 0.2									
1752	205 226	< 5	< 0.2									
1753	205 226	< 5	< 0.2									

CERTIFICATION: *Adriana Herano*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

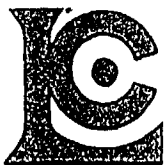
Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 01-AUG-96
Invoice No. :19625621
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9625621

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R										
1754	205 226	< 5	< 0.2										
1755	205 294	< 5	< 0.2										
1756	205 226	< 5	< 0.2										
1757	205 294	< 5	< 0.2										
1758	205 226	< 5	< 0.2										

CERTIFICATION Audiana Hernandez



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 01-AUG-96
Invoice No. :I9625622
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

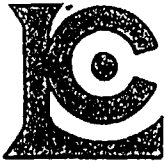
A9625622

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R										
1759	205 294	< 5	< 0.2										
1760	205 226	15	< 0.2										
1761	205 294	20	< 0.2										
1762	205 226	10	< 0.2										
1763	205 294	< 5	< 0.2										
1764	205 294	< 5	< 0.2										
1765	205 226	< 5	< 0.2										
1766	205 226	< 5	< 0.2										
1767	205 226	10	< 0.2										
1768	205 294	10	< 0.2										
1769	205 294	< 5	< 0.2										
1770	205 294	< 5	< 0.2										
1771	205 294	< 5	< 0.2										
1772	205 226	< 5	< 0.2										
1773	205 294	< 5	< 0.2										
1774	205 226	< 5	< 0.2										
1775	205 294	< 5	< 0.2										
1776	205 294	< 5	< 0.2										
1777	205 294	< 5	< 0.2										
1778	205 294	< 5	< 0.2										
1779	205 294	< 5	< 0.2										
1780	205 294	< 5	< 0.2										
1781	205 226	< 5	< 0.2										
1782	205 294	< 5	< 0.2										
1783	205 226	< 5	< 0.2										
1784	205 226	< 5	< 0.2										
1785	205 294	< 5	< 0.2										
1786	205 226	10	< 0.2										
1787	205 294	< 5	< 0.2										
1788	205 226	< 5	< 0.2										
1789	205 226	< 5	< 0.2										
1790	205 226	< 5	< 0.2										
1791	205 226	< 5	< 0.2										
1792	205 294	< 5	< 0.2										
1793	205 226	< 5	< 0.2										
1794	205 226	15	< 0.2										
1795	205 294	< 5	< 0.2										
1796	205 226	< 5	< 0.2										
1797	205 226	< 5	< 0.2										
1798	205 226	< 5	< 0.2										

CL-96-01

CL96-02

CERTIFICATION *Adriano Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 01-AUG-96
Invoice No. :19625622
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9625622

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1799	205 226	< 5	< 0.2								
1800	205 226	< 5	< 0.2								
1801	205 226	< 5	< 0.2								
1802	205 226	< 5	< 0.2								
1803	205 226	< 5	< 0.2								
1804	205 226	< 5	< 0.2								
1805	205 226	< 5	< 0.2								
1806	205 226	< 5	< 0.2								
1807	205 226	< 5	< 0.2								

CL 96-02

CERTIFICATION *Alicia Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

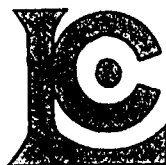
Page Number : 1
 Total Pages : 1
 Certificate Date: 02-AUG-96
 Invoice No. : I9625623
 P.O. Number : EXS-449
 Account : GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9625623
-------------------------	----------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
3001	205 226	< 5	< 0.2								
3002	205 226	< 5	< 0.2								
3003	205 226	< 5	< 0.2								
3004	205 226	< 5	< 0.2								
3005	205 226	< 5	< 0.2								
3006	205 226	< 5	< 0.2								
3007	205 294	< 5	< 0.2								
3008	205 226	15	< 0.2								
3009	205 226	< 5	< 0.2								
3010	205 226	45	< 0.2								
3011	205 226	< 5	< 0.2								
3012	205 226	< 5	< 0.2								
3013	205 226	< 5	< 0.2								
3014	205 226	< 5	< 0.2								
3015	205 226	< 5	< 0.2								
3016	205 226	< 5	< 0.2								
3017	205 226	< 5	< 0.2								
3018	205 226	5	< 0.2								
3019	205 226	< 5	< 0.2								
3020	205 226	< 5	< 0.2								
3021	205 226	< 5	< 0.2								
3022	205 226	< 5	< 0.2								
3023	205 294	< 5	< 0.2								
3024	205 226	10	< 0.2								
3025	205 226	10	< 0.2								
3026	205 226	30	< 0.2								
3027	205 294	285	< 0.2								
3028	205 294	< 5	< 0.2								
3029	205 226	< 5	< 0.2								
3030	205 226	5	< 0.2								
3031	205 226	5	< 0.2								
3032	205 226	5	< 0.2								
3033	205 226	< 5	< 0.2								
3034	205 226	< 5	< 0.2								
3035	205 226	< 5	< 0.2								

CERTIFICATION: *Alviana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 07-AUG-96
Invoice No. :19626147
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626147

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R										
1808	205 226	< 5	< 0.2										
1809	205 226	< 5	< 0.2										
1810	205 226	< 5	< 0.2										
1811	205 226	< 5	< 0.2										
1812	205 226	20	< 0.2										
1813	205 226	< 5	< 0.2										
1814	205 226	< 5	< 0.2										
1815	205 226	< 5	< 0.2										
1816	205 226	< 5	< 0.2										
1817	205 226	< 5	< 0.2										
1818	205 226	< 5	< 0.2										
1819	205 226	< 5	< 0.2										
1820	205 226	< 5	< 0.2										
1821	205 226	100	< 0.2										
1822	205 226	30	< 0.2										
1823	205 226	50	< 0.2										
1824	205 226	< 5	< 0.2										
1825	205 226	< 5	< 0.2										
1826	205 226	< 5	< 0.2										
1827	205 226	105	< 0.2										
1828	205 226	335	< 0.2										
1829	205 226	< 5	< 0.2										
1830	205 226	< 5	< 0.2										
1831	205 226	10	< 0.2										
1832	205 226	< 5	< 0.2										
1833	205 226	10	< 0.2										
1834	205 226	< 5	< 0.2										
1835	205 226	10	< 0.2										
1836	205 226	< 5	< 0.2										
1837	205 226	5	< 0.2										
1838	205 226	< 5	< 0.2										
1839	205 226	5	< 0.2										
1840	205 226	20	< 0.2										
1841	205 226	< 5	< 0.2										
1842	205 226	< 5	< 0.2										
1843	205 226	10	< 0.2										
1844	205 226	< 5	< 0.2										
1845	205 294	< 5	< 0.2										
1846	205 226	5	< 0.2										
1847	205 226	5	< 0.2										

CL 96-02

68.1-69.1
69.1-70.1

75.0-76.0

86.5-87.5

87.5-88.5

CERTIFICATION: *Adriana Fernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 07-AUG-96
Invoice No. : I9626147
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

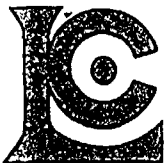
CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626147

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
1848	205 226	< 5	< 0.2									
1849	205 226	< 5	< 0.2									
1850	205 226	15	< 0.2									
1851	205 226	< 5	< 0.2									
1852	205 226	< 5	< 0.2									
1853	205 226	10	< 0.2									
1854	205 226	< 5	< 0.2									
1855	205 226	< 5	< 0.2									
1856	205 226	< 5	< 0.2									
1857	205 226	< 5	< 0.2									
1858	205 294	< 5	< 0.2									
1859	205 226	< 5	< 0.2									
1860	205 226	< 5	< 0.2									
1861	205 226	< 5	0.6									
1862	205 226	< 5	< 0.2									
1863	205 226	115	< 0.2									
1864	205 226	25	< 0.2									
1865	205 226	< 5	< 0.2									
1866	205 226	< 5	< 0.2									
1867	205 226	< 5	< 0.2									
1868	205 226	20	< 0.2									
1869	205 226	< 5	< 0.2									
1870	205 226	< 5	< 0.2									

C096-02

1455-1465

CERTIFICATION *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 07-AUG-96
Invoice No. :19626148
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626148

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1871	205 226	< 5	< 0.2								
1872	205 226	< 5	< 0.2								
1873	205 226	< 5	< 0.2								
1874	205 226	< 5	< 0.2								
1875	205 226	65	< 0.2	190.0 - 191.0							
1876	205 226	< 5	< 0.2								
1877	205 226	< 5	< 0.2								
1878	205 226	< 5	< 0.2								
1879	205 226	< 5	< 0.2								
1880	205 226	< 5	< 0.2								
1881	205 226	< 5	< 0.2								
1882	205 226	< 5	< 0.2								
1883	205 226	< 5	< 0.2								
1884	205 226	< 5	< 0.2								
1885	205 226	< 5	< 0.2								
1886	205 226	< 5	< 0.2								
1887	205 226	< 5	< 0.2								
1888	205 226	< 5	< 0.2								
1889	205 226	< 5	< 0.2								
1890	205 226	< 5	< 0.2								
1891	205 226	< 5	< 0.2								
1892	205 226	< 5	< 0.2								
1893	205 226	< 5	< 0.2								
1894	205 226	< 5	< 0.2								
1895	205 226	< 5	< 0.2								
1896	205 226	< 5	< 0.2								
1897	205 294	< 5	< 0.2								
1898	205 226	< 5	< 0.2								
1899	205 226	< 5	< 0.2								
1900	205 226	< 5	< 0.2								
1901	205 226	< 5	< 0.2								
1902	205 226	< 5	< 0.2								
1903	205 226	< 5	< 0.2								
1904	205 294	< 5	< 0.2								
1905	205 226	< 5	< 0.2								
1906	205 226	< 5	< 0.2								
1907	205 226	< 5	< 0.2								
1908	205 226	< 5	< 0.2								
1909	205 226	< 5	< 0.2								
1910	205 226	< 5	< 0.2								

CL96-02

190.0 - 191.0

CERTIFICATE: *Alicia Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
 1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 07-AUG-96
 Invoice No. :19626148
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9626148
-------------------------	----------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R						
1911	205 226	< 5	< 0.2	CL-96-02					
1912	205 226	< 5	< 0.2						
1913	205 226	< 5	< 0.2						
1914	205 226	< 5	< 0.2						
1915	205 226	< 5	< 0.2						
1916	205 226	< 5	< 0.2						
1917	205 226	< 5	< 0.2						
1918	205 226	< 5	< 0.2						
1919	205 226	< 5	< 0.2						
1920	205 226	< 5	< 0.2						
1921	205 226	< 5	< 0.2						
1922	205 226	< 5	< 0.2						
1923	205 226	< 5	< 0.2						
1924	205 226	< 5	< 0.2						
1925	205 226	< 5	< 0.2						
1926	205 226	< 5	< 0.2						
1927	205 226	< 5	< 0.2						
1928	205 226	< 5	< 0.2						
1929	205 226	< 5	< 0.2						
1930	205 226	< 5	< 0.2						
1931	205 226	< 5	< 0.2						
1932	205 226	< 5	< 0.2						
1933	205 226	< 5	< 0.2						
1934	205 226	< 5	< 0.2						
1935	205 226	< 5	< 0.2						
1936	205 294	20	< 0.2						
1937	205 226	< 5	< 0.2						
1938	205 226	5	< 0.2						
1939	205 226	< 5	< 0.2						
1940	205 226	< 5	< 0.2						
1941	205 294	< 5	< 0.2						
1942	205 226	< 5	< 0.2						

CERTIFICATION *Alexandra Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 09-AUG-96
 Invoice No. :19626149
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626149

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
3036	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3037	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3038	205 226	120	-----	0.6							
3039	205 226	10	-----	< 0.2							
3040	205 226	< 5	-----	0.4							
3041	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3042	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3043	205 226	15	-----	< 0.2							
3044	205 226	< 5	-----	0.4							
3045	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3046	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3047	205 226	160	-----	< 0.2							
3048	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3049	205 226	50	-----	< 0.2							
3050	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3051	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3052	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3053	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3054	205 226	120	-----	0.4							
3055	205 226	25	-----	< 0.2							
3056	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3057	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3058	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3059	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3060	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3061	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3062	205 226	5	-----	< 0.2							
3063	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3064	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3065	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3066	205 226	15	-----	0.2							
3067	205 226	75	-----	< 0.2							
3068	205 226	40	-----	< 0.2							
3069	205 226	25	-----	< 0.2							
3070	205 294	630	0.67	< 0.2							
3071	205 226	125	0.13	< 0.2							
3072	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3073	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3074	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3075	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 09-AUG-96
Invoice No. :19626149
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626149

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
3076	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3077	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3078	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3079	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3080	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3081	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3082	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3083	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3084	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3085	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3086	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3087	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3088	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3089	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3090	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3091	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3092	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3093	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3094	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3095	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3096	205 226	665	0.66	< 0.2							
3097	205 226	15	-----	< 0.2							

CERTIFIED BY: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 12-AUG-96
 Invoice No. : 19626496
 P.O. Number : EXS-449
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626496

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
1943	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1944	205 294	65	-----	< 0.2							
1945	205 294	< 5	-----	< 0.2							
1946	205 294	2400	2.43	0.4							
1947	205 226	1480	1.57	< 0.2							
1948	205 294	15	-----	< 0.2							
1949	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1950	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1951	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1952	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1953	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1954	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1955	205 226	< 5	-----	< 0.2							
1956	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3098	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3099	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3100	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3101	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3102	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3103	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3104	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3105	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3106	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3107	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3108	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3109	205 226	15	-----	< 0.2							
3110	205 294	10	-----	< 0.2							
3111	205 226	25	-----	< 0.2							
3112	205 226	15	-----	< 0.2							
3113	205 226	10	-----	< 0.2							
3114	205 226	15	-----	< 0.2							
3115	205 226	10	-----	< 0.2							
3116	205 226	15	-----	< 0.2							
3117	205 226	10	-----	< 0.2							
3118	205 226	30	-----	< 0.2							
3119	205 226	10	-----	< 0.2							
3120	205 226	15	-----	< 0.2							
3121	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3122	205 226	5	-----	< 0.2							
3123	205 226	5	-----	< 0.2							

CERTIFICATE OF ANALYSIS
Alexandra Alexander



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 12-AUG-96
 Invoice No. :19626496
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9626496
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
3124	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3125	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3126	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3127	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3128	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3129	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3130	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3131	205 294	110	-----	< 0.2						
3132	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3133	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3134	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3135	205 226	5	-----	< 0.2						
3136	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3137	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3138	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3139	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3140	205 226	10	-----	< 0.2						
3141	205 226	285	-----	< 0.2						
3142	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3143	205 294	250	-----	< 0.2						
3144	205 226	10	-----	< 0.2						
3145	205 226	105	-----	< 0.2						
3146	205 294	< 5	-----	< 0.2						
3147	205 226	< 5	-----	< 0.2						

CERTIFICATION

Adriana Alexander



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. : 19627444
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627444

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
4959	205 226	< 5	-----	0.6							
4960	205 226	100	-----	0.6							
4961	205 226	< 5	-----	0.4							
4962	205 226	< 5	-----	0.4							
4963	205 226	1140	1.30	1.2							
4964	205 226	65	-----	0.4							
4965	205 226	20	-----	0.4							
4966	205 226	90	-----	0.4							
4967	205 226	100	-----	0.4							
4968	205 226	< 5	-----	0.4							
4969	205 226	60	-----	0.4							
4970	205 226	15	-----	< 0.2							
4971	205 226	15	-----	0.4							
4972	205 226	25	-----	0.4							
4973	205 226	5	-----	0.4							
4974	205 226	< 5	-----	0.6							
4975	205 226	2520	2.90	0.4							
4976	205 226	60	-----	0.2							
4977	205 226	65	-----	0.2							
4978	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4979	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4980	205 226	< 5	-----	0.2							
4981	205 226	< 5	-----	0.4							
4982	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4983	205 226	< 5	-----	0.2							
4984	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4985	205 226	20	-----	0.2							
4986	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4987	205 226	30	-----	< 0.2							
4988	205 226	< 5	-----	0.2							
4989	205 226	< 5	-----	0.2							
4990	205 226	< 5	-----	0.4							
4991	205 226	< 5	-----	0.2							
4992	205 226	< 5	-----	0.4							
4993	205 226	< 5	-----	0.2							
4994	205 226	15	-----	< 0.2							
4995	205 226	< 5	-----	0.4							
4996	205 226	< 5	-----	0.2							
72006	205 226	< 5	-----	0.4							
72007	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATE OF ANALYSIS *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. : I9627444
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627444

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
72008	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72009	205 226	140	-----	< 0.2							
72010	205 226	15	-----	< 0.2							
72011	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72012	205 226	30	-----	< 0.2							
72013	205 226	80	-----	< 0.2							
72014	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72015	205 226	20	-----	0.4							
72016	205 226	5	-----	< 0.2							
72017	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72018	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72019	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72020	205 226	10	-----	< 0.2							
72021	205 226	< 5	-----	0.2							
72022	205 226	< 5	-----	0.2							
72023	205 226	< 5	-----	0.4							
72024	205 226	< 5	-----	0.4							
72025	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72026	205 226	< 5	-----	0.2							
72027	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION

Adriana Alexandra



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. : I9627446
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9627446

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Au FA g/t	Ag ppm Aqua R						
3457	205 226	30	-----	-----	0.6						
3458	205 226	5	-----	-----	0.4						
3459	205 226	30	-----	-----	0.4						
3460	205 226	85	-----	-----	0.2						
3481	205 226	80	-----	-----	0.6						
3482	205 226	325	-----	-----	0.4						
3483	205 226	195	-----	-----	0.4						
3484	205 226	10	-----	-----	0.4						
3485	205 226	45	-----	-----	0.6						
3486	205 226	< 5	-----	-----	0.2						
3487	205 226	5	-----	-----	< 0.2						
3488	205 226	3330	3.24	-----	2.0						
3489	205 226	475	-----	-----	1.0						
3490	205 226	410	-----	-----	1.6						
3491	205 226	625	0.58	-----	1.2						
3492	205 226	85	-----	-----	0.4						
3493	205 226	230	-----	-----	0.6						
3494	205 226	525	0.58	-----	1.0						
3495	205 226	240	-----	-----	0.6						
3496	205 226	340	-----	-----	0.8						
3497	205 226	305	-----	-----	1.2						
3498	205 226	940	0.85	-----	0.6						
3499	205 226	20	-----	-----	0.6						
3500	205 226	35	-----	-----	0.4						
4820	205 226	10	-----	-----	0.4						
4821	205 226	10	-----	-----	0.4						
4822	205 226	5	-----	-----	0.2						
4823	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4824	205 226	120	-----	-----	< 0.2						
4825	205 226	660	0.80	-----	< 0.2						
4826	205 226	50	-----	-----	< 0.2						
4827	205 226	750	0.92	-----	< 0.2						
4828	205 226	65	-----	-----	< 0.2						
4829	205 226	850	0.92	-----	0.8						
4830	205 226	2900	2.92	-----	0.6						
4831	205 226	650	0.71	-----	< 0.2						
4832	205 226	155	-----	-----	< 0.2						
4833	205 226	2090	2.31	-----	1.0						
4834	205 226	3530	3.70	-----	1.4						
4835	205 226	3460	3.51	-----	1.8						

CERTIFICATION

Alexandre Alexandre



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. : 19627446
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627446

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Au FA g/t	Ag ppm Aqua R						
4836	205 226	950	0.87	-----	< 0.2						
4837	205 226	250	-----	-----	< 0.2						
4838	205 226	80	-----	-----	< 0.2						
4839	205 226	35	-----	-----	< 0.2						
4840	205 226	3450	3.40	-----	1.4						
4841	205 226	1150	0.93	-----	0.8						
4842	205 226	1530	1.65	-----	0.4						
4843	205 226	4670	4.33	-----	1.6						
4844	205 226	200	-----	-----	< 0.2						
4845	205 226	80	-----	-----	< 0.2						
4846	205 226	130	-----	-----	< 0.2						
4847	205 226	70	-----	-----	< 0.2						
4848	205 226	160	-----	-----	< 0.2						
4849	205 226	295	-----	-----	< 0.2						
4850	205 226	30	-----	-----	< 0.2						
4851	205 226	140	-----	-----	< 0.2						
4852	205 226	1900	1.90	-----	1.0						
4853	205 226	4700	3.75	-----	3.0						
4854	205 226	1100	1.07	-----	0.4						
4855	205 226	25	-----	-----	< 0.2						
4856	205 226	110	-----	-----	0.4						
4857	205 226	880	1.01	-----	< 0.2						
4858	205 226	1080	1.09	-----	1.0						
4859	205 226	>10000	10.35	10.20	0.8						
4860	205 226	50	-----	-----	< 0.2						
4861	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4862	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4863	205 226	820	0.96	-----	< 0.2						
4864	205 226	950	1.06	-----	< 0.2						
4865	205 226	525	0.59	-----	< 0.2						
4866	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4867	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4868	205 226	10	-----	-----	< 0.2						

CERTIFICATION

Alicia Alexandre



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. :19627443
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627443

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Au FA g/t	Ag ppm Aqua R						
4869	205 226	60	-----	-----	< 0.2						
4870	205 226	2950	3.05	-----	0.4						
4871	205 226	2380	2.45	-----	2.6						
4872	205 226	3300	3.25	-----	2.2						
4873	205 226	3450	3.50	-----	0.8						
4874	205 226	3190	3.25	-----	0.6						
4875	205 226	2250	1.88	-----	0.6						
4876	205 226	3300	3.00	-----	1.4						
4877	205 226	1950	1.81	-----	0.6						
4878	205 226	2430	2.07	-----	< 0.2						
4879	205 226	2960	2.88	-----	< 0.2						
4880	205 226	>10000	-----	12.72	3.8						
4881	205 226	>10000	-----	12.72	1.4						
4882	205 226	925	1.01	-----	1.0						
4883	205 226	455	-----	-----	< 0.2						
4884	205 226	30	-----	-----	< 0.2						
4885	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4886	205 226	30	-----	-----	< 0.2						
4887	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4888	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4889	205 226	20	-----	-----	< 0.2						
4890	205 226	170	-----	-----	< 0.2						
4891	205 226	10	-----	-----	< 0.2						
4892	205 226	1400	1.24	-----	< 0.2						
4893	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4894	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4895	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4896	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4897	205 226	45	-----	-----	< 0.2						
4898	205 226	130	-----	-----	< 0.2						
4899	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4900	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4901	205 226	30	-----	-----	< 0.2						
4902	205 226	5	-----	-----	< 0.2						
4903	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4904	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4905	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4906	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4907	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4926	205 226	80	-----	-----	< 0.2						

CERTIFICATE

Adriana Alexander



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 14-AUG-96
 Invoice No. : I9627443
 P.O. Number : EXS-449
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627443

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Au FA g/t	Ag ppm Aqua R						
4927	205 226	305	-----	-----	< 0.2						
4928	205 226	130	-----	-----	< 0.2						
4929	205 226	240	-----	-----	< 0.2						
4930	205 226	175	-----	-----	< 0.2						
4931	205 226	20	-----	-----	< 0.2						
4932	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4933	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4934	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4942	205 226	50	-----	-----	< 0.2						
4943	205 226	550	0.50	-----	< 0.2						
4944	205 226	3030	3.40	-----	< 0.2						
4945	205 226	50	-----	-----	< 0.2						
4946	205 226	620	0.69	-----	< 0.2						
4947	205 226	15	-----	-----	< 0.2						
4948	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4949	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
4950	205 226	5	-----	-----	< 0.2						

CERTIFICATION *Alexandra Alexandru*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 14-AUG-96
 Invoice No. :19626844
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWW

CERTIFICATE OF ANALYSIS **A9626844**

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
1957	205	226	< 5	< 0.2								
1958	205	226	< 5	0.2								
1959	205	226	< 5	0.2								
1960	205	294	< 5	< 0.2								
1961	205	294	< 5	0.2								
1962	205	294	< 5	< 0.2								
1963	205	226	< 5	< 0.2								
1964	205	294	30	< 0.2								
1965	205	294	30	< 0.2								
1966	205	226	< 5	< 0.2								
1967	205	226	10	< 0.2								
1968	205	226	10	< 0.2								
1969	205	226	< 5	< 0.2								
1970	205	294	< 5	< 0.2								
1971	205	226	< 5	< 0.2								
1972	205	226	< 5	< 0.2								
1973	205	226	< 5	< 0.2								
1974	205	226	< 5	< 0.2								
1975	205	226	< 5	< 0.2								
1976	205	226	< 5	< 0.2								
1977	205	226	< 5	< 0.2								
1978	205	226	5	< 0.2								
1979	205	294	< 5	< 0.2								
1980	205	294	< 5	< 0.2								
1981	205	294	10	< 0.2								
1982	205	226	< 5	< 0.2								
1983	205	226	55	< 0.2								
1984	205	226	5	< 0.2								
1985	205	226	< 5	< 0.2								
1986	205	226	< 5	< 0.2								
1987	205	226	200	< 0.2								
1988	205	294	20	< 0.2								
1989	205	294	< 5	< 0.2								
1990	205	226	10	< 0.2								
1991	205	226	5	< 0.2								
1992	205	294	85	< 0.2								
1993	205	226	5	< 0.2								
1994	205	294	350	< 0.2								
1995	205	294	30	< 0.2								
1996	205	226	10	< 0.2								

CERTIFICATION *Aliciana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 14-AUG-96
Invoice No. : 19626844
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626844

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
1997	205 294	< 5	< 0.2									
1998	205 294	25	< 0.2									
1999	205 294	15	< 0.2									
2000	205 226	15	< 0.2									
3183	205 226	5	< 0.2									
3184	205 226	< 5	< 0.2									
3185	205 226	125	< 0.2									
3186	205 226	125	< 0.2									
3187	205 294	20	< 0.2									
3188	205 294	5	< 0.2									
3189	205 226	50	< 0.2									
3190	205 226	55	< 0.2									
3191	205 294	5	< 0.2									
3192	205 294	15	< 0.2									
3193	205 294	5	0.2									
3194	205 294	5	< 0.2									
3195	205 294	15	< 0.2									
3196	205 226	< 5	< 0.2									
3197	205 226	< 5	< 0.2									
3198	205 226	10	< 0.2									
3199	205 226	< 5	< 0.2									
3200	205 226	15	< 0.2									
3201	205 226	315	< 0.2									
3202	205 226	20	< 0.2									
3203	205 226	5	< 0.2									
3204	205 226	5	< 0.2									
3205	205 226	110	< 0.2									
3206	205 226	50	< 0.2									
3207	205 226	5	< 0.2									
3208	205 226	400	0.2									
3209	205 226	10	< 0.2									
3210	205 226	5	< 0.2									
3211	205 226	< 5	< 0.2									
3212	205 226	25	0.2									
3213	205 226	< 5	< 0.2									
3214	205 294	< 5	< 0.2									
3215	205 294	< 5	< 0.2									
3216	205 294	< 5	< 0.2									
3217	205 294	15	< 0.2									
3218	205 294	< 5	< 0.2									

CERTIFICATION *Alexandra Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 15-AUG-96
 Invoice No. :19626845
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9626845
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
3219	205 226	10	-----	< 0.2						
3220	205 226	50	-----	< 0.2						
3221	205 226	5	-----	< 0.2						
3222	205 226	5	-----	< 0.2						
3223	205 226	30	-----	< 0.2						
3224	205 226	15	-----	< 0.2						
3225	205 226	20	-----	< 0.2						
3226	205 226	35	-----	< 0.2						
3227	205 226	25	-----	< 0.2						
3228	205 226	420	-----	< 0.2						
3229	205 226	180	-----	0.2						
3230	205 226	250	-----	0.4						
3231	205 226	230	-----	< 0.2						
3232	205 226	215	-----	< 0.2						
3233	205 226	1320	1.20	0.4						
3234	205 226	10	-----	< 0.2						
3235	205 226	10	-----	< 0.2						
3236	205 226	5	-----	< 0.2						
3237	205 226	5	-----	< 0.2						
3238	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3239	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3240	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3241	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3242	205 226	5	-----	< 0.2						
3243	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3244	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3245	205 294	< 5	-----	< 0.2						
3246	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3247	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3248	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3249	205 226	345	-----	< 0.2						
3250	205 226	25	-----	< 0.2						
3251	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3252	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3253	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3254	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3255	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3256	205 226	< 5	-----	0.2						
3257	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3258	205 226	< 5	-----	< 0.2						

CERTIFIED *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd.,
Ontario, Canada

Mississauga
L4W 2S3

PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235

Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 15-AUG-96
Invoice No. : I9626845
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626845

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
3259	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3260	205 226	10	-----	< 0.2								
3261	205 226	10	-----	< 0.2								
3262	205 226	10	-----	< 0.2								
3263	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3264	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3265	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3266	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3267	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3268	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3269	205 226	< 5	-----	0.2								
3270	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3271	205 294	300	-----	< 0.2								
3272	205 226	110	-----	< 0.2								
3273	205 226	< 5	-----	0.2								
3274	205 226	15	-----	< 0.2								
3275	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3276	205 226	40	-----	0.4								
3277	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3278	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3279	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3280	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3281	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3282	205 226	< 5	-----	0.2								
3283	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3284	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3285	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3286	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3287	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3288	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3289	205 226	< 5	-----	0.4								
3290	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3291	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3292	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3293	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3294	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3295	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3296	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3297	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3298	205 294	< 5	-----	< 0.2								

CERTIFICATE BY *Heliana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

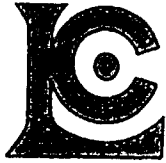
Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 15-AUG-96
Invoice No. :19626845
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626845

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
3299	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3300	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3301	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3302	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3303	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3304	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3305	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3306	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3307	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3308	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3309	205 226	< 5	-----	< 0.2								

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number : 1
Total Pages : 2
Certificate Date: 16-AUG-96
Invoice No. : 19626917
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626917

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
4501	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4502	205	294	< 5	-----	< 0.2								
4503	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4504	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4505	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4506	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4507	205	226	15	-----	< 0.2								
4508	205	226	35	-----	< 0.2								
4509	205	226	20	-----	< 0.2								
4510	205	226	640	0.76	< 0.2								
4511	205	226	25	-----	< 0.2								
4512	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4513	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4514	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4515	205	226	215	-----	< 0.2								
4516	205	226	20	-----	< 0.2								
4517	205	226	175	-----	< 0.2								
4518	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4519	205	294	145	-----	< 0.2								
4520	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4521	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4522	205	294	30	-----	< 0.2								
4523	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4524	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4525	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4526	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4527	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4528	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4529	205	226	5	-----	< 0.2								
4530	205	226	50	-----	< 0.2								
4531	205	226	455	-----	< 0.2								
4532	205	226	60	-----	< 0.2								
4533	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4534	205	226	10	-----	< 0.2								
4535	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4536	205	294	5	-----	< 0.2								
4537	205	226	< 5	-----	< 0.2								
4538	205	226	80	-----	< 0.2								
4539	205	226	45	-----	< 0.2								
4540	205	226	195	-----	< 0.2								

CERTIFICATE OF ANALYSIS *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

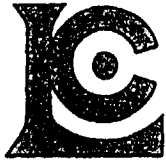
Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 16-AUG-96
Invoice No. :19626917
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9626917

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
4541	205 226	415	-----	< 0.2							
4542	205 294	5	-----	< 0.2							
4543	205 294	5	-----	< 0.2							
4544	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4545	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4546	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4547	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4548	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4549	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4550	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4551	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4552	205 294	5	-----	< 0.2							
4553	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4554	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4555	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4556	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4557	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4558	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4559	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4560	205 226	10	-----	< 0.2							
4561	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4562	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4563	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4564	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4565	205 294	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION: *Adriana Secunde*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 19-AUG-96
 Invoice No. :19627374
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9627374
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R						
4689	205 226	< 5	< 0.2						
4690	205 226	30	< 0.2						
4691	205 226	< 5	< 0.2						
4692	205 226	< 5	< 0.2						
4693	205 226	< 5	< 0.2						
4694	205 226	< 5	< 0.2						
4695	205 294	5	< 0.2						
4696	205 294	< 5	< 0.2						
4697	205 226	< 5	< 0.2						
4698	205 226	< 5	< 0.2						
4699	205 226	< 5	< 0.2						
4700	205 226	< 5	< 0.2						
4701	205 226	< 5	< 0.2						
4702	205 226	< 5	< 0.2						
4703	205 226	15	< 0.2						
4704	205 226	10	0.4						
4705	205 226	5	0.2						
4706	205 226	20	< 0.2						
4707	205 226	15	< 0.2						
4708	205 226	10	< 0.2						
4709	205 226	15	< 0.2						
4710	205 226	< 5	0.2						
4711	205 226	15	0.4						
4712	205 226	< 5	< 0.2						
4713	205 226	< 5	< 0.2						
4714	205 226	< 5	< 0.2						
4715	205 226	< 5	< 0.2						
4716	205 226	< 5	< 0.2						
4717	205 226	< 5	0.2						
4718	205 226	< 5	< 0.2						
4719	205 226	< 5	< 0.2						
4720	205 226	< 5	< 0.2						
4721	205 226	< 5	< 0.2						
4722	205 226	< 5	< 0.2						
4723	205 226	< 5	< 0.2						
4724	205 226	< 5	< 0.2						
4725	205 226	< 5	< 0.2						
4726	205 226	< 5	< 0.2						
4727	205 226	< 5	< 0.2						
4728	205 226	< 5	< 0.2						

CERTIFICATE FOR *Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 19-AUG-96
Invoice No. : 19627374
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627374

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
4729	205 226	< 5	< 0.2								
4730	205 226	10	< 0.2								
4731	205 226	10	< 0.2								
4732	205 226	< 5	< 0.2								
4733	205 226	< 5	< 0.2								
4734	205 226	< 5	< 0.2								
4735	205 226	< 5	< 0.2								
4736	205 226	< 5	< 0.2								
4737	205 226	< 5	< 0.2								
4738	205 226	< 5	< 0.2								
4739	205 294	< 5	< 0.2								
4740	205 226	< 5	< 0.2								
4741	205 226	< 5	< 0.2								
4742	205 226	< 5	< 0.2								
4743	205 226	< 5	< 0.2								
4744	205 226	< 5	< 0.2								
4745	205 226	< 5	< 0.2								
4746	205 226	< 5	< 0.2								
4747	205 226	< 5	< 0.2								
4748	205 226	< 5	< 0.2								
4749	205 226	< 5	< 0.2								
4750	205 226	< 5	< 0.2								
4751	205 226	< 5	< 0.2								

CERTIFIED

Adriana Alexandra



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :1
 Total Pages :2
 Certificate Date: 19-AUG-96
 Invoice No. :19627373
 P.O. Number :EXS-449
 Account :GWG

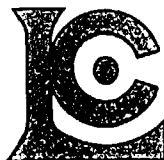
Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627373

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R	Au g/t								
3310	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3311	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3312	205 294	< 5	< 0.2	-----								
3313	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3314	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3315	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3316	205 226	10	< 0.2	-----								
3317	205 226	10	< 0.2	-----								
3318	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3385	205 226	< 5	< 0.2	-----								
3386	205 226	< 5	1.0	-----								
3387	205 226	< 5	0.4	-----								
3388	205 226	120	< 0.2	-----								
3389	205 226	180	< 0.2	-----								
3390	205 226	25	< 0.2	-----								
3391	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4639	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4640	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4641	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4642	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4643	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4644	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4645	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4646	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4647	205 294	< 5	< 0.2	-----								
4648	205 294	< 5	< 0.2	-----								
4649	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4650	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4651	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4652	205 226	65	< 0.2	-----								
4653	205 226	90	< 0.2	-----								
4654	205 226	25	< 0.2	-----								
4655	205 226	30	< 0.2	-----								
4656	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4657	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4658	205 294	< 5	< 0.2	-----								
4659	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4660	205 226	< 5	0.2	-----								
4661	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4662	205 226	< 5	0.2	-----								

CERTIFICATION *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 19-AUG-96
Invoice No. :I9627373
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

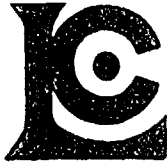
Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627373

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R	Au g/t								
4663	205 226	< 5	0.2	-----								
4664	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4665	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4666	205 226	5	0.2	-----								
4667	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4668	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4669	205 226	10	0.2	-----								
4670	205 226	35	0.2	-----								
4671	205 226	10	< 0.2	-----								
4672	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4673	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4674	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4675	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4676	205 226	< 5	0.4	-----								
4677	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4678	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4679	205 226	1080	0.4	1.00								
4680	205 226	140	< 0.2	-----								
4681	205 226	780	< 0.2	0.61								
4682	205 226	80	< 0.2	-----								
4683	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4684	205 226	65	< 0.2	-----								
4685	205 226	< 5	< 0.2	-----								
4686	205 294	250	0.4	-----								
4687	205 226	240	< 0.2	-----								
4688	205 226	15	< 0.2	-----								

CERTIFICATION: *Heliana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

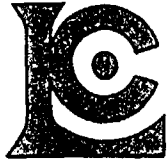
Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 19-AUG-96
Invoice No. :19626918
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626918

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
4566	205 226	< 5	< 0.2								
4567	205 294	< 5	< 0.2								
4568	205 294	10	< 0.2								
4569	205 226	15	< 0.2								
4570	205 226	< 5	< 0.2								
4571	205 226	< 5	< 0.2								
4572	205 226	< 5	< 0.2								
4573	205 226	205	< 0.2								
4574	205 294	< 5	< 0.2								
4575	205 294	< 5	< 0.2								
4576	205 226	< 5	< 0.2								
4577	205 226	< 5	< 0.2								
4578	205 226	10	< 0.2								
4579	205 226	< 5	< 0.2								
4580	205 226	10	< 0.2								
4581	205 226	15	< 0.2								
4582	205 226	80	< 0.2								
4583	205 294	10	< 0.2								
4584	205 226	15	< 0.2								
4585	205 226	30	< 0.2								
4586	205 226	< 5	< 0.2								
4587	205 226	50	< 0.2								
4588	205 226	15	< 0.2								
4589	205 226	< 5	< 0.2								
4590	205 226	< 5	< 0.2								
4591	205 226	10	< 0.2								
4592	205 226	< 5	< 0.2								
4593	205 226	< 5	< 0.2								
4594	205 226	< 5	< 0.2								
4595	205 226	< 5	< 0.2								
4596	205 226	< 5	< 0.2								
4597	205 226	< 5	< 0.2								
4598	205 226	15	< 0.2								
4599	205 294	40	< 0.2								
4600	205 226	10	< 0.2								
4601	205 294	< 5	< 0.2								
4602	205 226	< 5	< 0.2								
4603	205 226	< 5	< 0.2								
4604	205 226	< 5	< 0.2								
4605	205 226	< 5	< 0.2								

CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

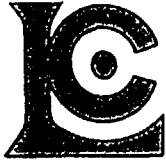
Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 19-AUG-96
Invoice No. : 19626918
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9626918

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R										
4606	205 226	< 5	< 0.2										
4607	205 226	< 5	< 0.2										
4608	205 226	< 5	< 0.2										
4609	205 226	< 5	< 0.2										
4610	205 226	< 5	< 0.2										
4611	205 226	< 5	< 0.2										
4612	205 226	< 5	< 0.2										
4613	205 226	< 5	< 0.2										
4614	205 226	< 5	< 0.2										
4615	205 226	< 5	< 0.2										
4616	205 226	< 5	< 0.2										
4617	205 226	< 5	< 0.2										
4618	205 226	< 5	< 0.2										
4619	205 226	< 5	< 0.2										
4620	205 226	80	0.4										
4621	205 226	5	< 0.2										
4622	205 226	< 5	< 0.2										
4623	205 226	5	< 0.2										
4624	205 226	10	0.4										
4625	205 226	< 5	< 0.2										
4626	205 226	< 5	< 0.2										
4627	205 226	< 5	< 0.2										
4628	205 226	5	< 0.2										
4629	205 226	80	< 0.2										
4630	205 226	< 5	< 0.2										
4631	205 226	15	0.4										
4632	205 226	< 5	< 0.2										
4633	205 226	20	< 0.2										
4634	205 226	25	< 0.2										
4635	205 226	< 5	< 0.2										
4636	205 226	< 5	< 0.2										
4637	205 226	5	< 0.2										
4638	205 226	< 5	< 0.2										

CERTIFICATION: *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

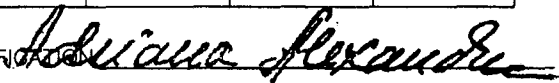
Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION MANAGER

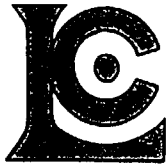
Page Number :1
Total Pages :1
Certificate Date: 20-AUG-96
Invoice No. :19628246
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9628246

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Au FA g/t	Ag ppm Aqua R						
72263	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
72264	205 226	5	-----	-----	0.4						
72265	205 226	170	-----	-----	< 0.2						
72266	205 226	460	-----	-----	< 0.2						
72267	205 226	75	-----	-----	< 0.2						
72268	205 226	85	-----	-----	< 0.2						
72269	205 226	170	-----	-----	< 0.2						
72270	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
72271	205 226	< 5	-----	-----	< 0.2						
72272	205 226	40	-----	-----	< 0.2						
72273	205 226	10	-----	-----	< 0.2						
72274	205 226	1760	1.93	-----	< 0.2						
72275	205 226	60	-----	-----	< 0.2						
72276	205 226	3750	4.24	-----	1.0						
72277	205 226	125	-----	-----	< 0.2						
72278	205 226	765	0.75	-----	< 0.2						
72279	205 226	300	-----	-----	< 0.2						
72280	205 226	1450	1.45	-----	< 0.2						
72281	205 226	>10000	16.90	19.43	2.0						

CERTIFIED 



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments : ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number : 1
 Total Pages : 3
 Certificate Date: 20-AUG-96
 Invoice No. : 19627509
 P.O. Number : EXS-449
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627509

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
3392	205 226	< 5	< 0.2								
3393	205 226	< 5	< 0.2								
3394	205 226	115	< 0.2								
3395	205 226	< 5	< 0.2								
3396	205 226	395	0.4								
3397	205 226	30	< 0.2								
3398	205 226	100	< 0.2								
3399	205 226	< 5	< 0.2								
3400	205 226	10	< 0.2								
3401	205 226	70	< 0.2								
3402	205 226	< 5	< 0.2								
3403	205 226	< 5	< 0.2								
3404	205 226	< 5	< 0.2								
3405	205 226	< 5	< 0.2								
3406	205 226	< 5	< 0.2								
3407	205 226	< 5	< 0.2								
3408	205 226	< 5	< 0.2								
3409	205 226	< 5	< 0.2								
3410	205 226	< 5	< 0.2								
3411	205 226	45	< 0.2								
3412	205 226	5	< 0.2								
3413	205 226	< 5	< 0.2								
3414	205 226	< 5	< 0.2								
3415	205 226	15	< 0.2								
3416	205 226	< 5	< 0.2								
3417	205 226	< 5	< 0.2								
3418	205 226	25	< 0.2								
3419	205 226	5	< 0.2								
3420	205 226	< 5	< 0.2								
3421	205 226	30	< 0.2								
3422	205 226	< 5	< 0.2								
3423	205 226	< 5	< 0.2								
4804	205 226	25	< 0.2								
4805	205 226	< 5	< 0.2								
4806	205 226	5	< 0.2								
4807	205 226	30	< 0.2								
4808	205 226	< 5	< 0.2								
4809	205 226	40	< 0.2								
4810	205 226	20	< 0.2								
4811	205 226	45	< 0.2								

CERTIFIED BY *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 20-AUG-96
Invoice No. :19627509
P.O. Number :EXS-449
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627509

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R																	
4812	205	226	< 5	< 0.2																
4813	205	226	< 5	< 0.2																
4814	205	294	10	< 0.2																
4815	205	226	< 5	< 0.2																
4816	205	226	185	< 0.2																
4817	205	226	10	< 0.2																
4818	205	226	< 5	< 0.2																
4819	205	226	< 5	< 0.2																
4908	205	226	270	< 0.2																
4909	205	294	< 5	< 0.2																
4910	205	294	60	< 0.2																
4911	205	226	10	< 0.2																
4912	205	294	55	< 0.2																
4913	205	226	210	< 0.2																
4914	205	226	270	< 0.2																
4915	205	226	10	< 0.2																
4916	205	226	< 5	< 0.2																
4917	205	294	185	< 0.2																
4918	205	226	< 5	< 0.2																
4919	205	226	< 5	< 0.2																
4920	205	226	< 5	< 0.2																
4921	205	226	10	< 0.2																
4922	205	226	45	< 0.2																
4923	205	226	5	< 0.2																
4924	205	294	20	< 0.2																
4925	205	294	20	< 0.2																
4935	205	226	10	< 0.2																
4936	205	226	45	< 0.2																
4937	205	294	5	< 0.2																
4938	205	294	< 5	< 0.2																
4939	205	294	25	< 0.2																
4940	205	294	35	< 0.2																
4941	205	226	30	< 0.2																
4951	205	226	25	< 0.2																
4952	205	226	< 5	< 0.2																
4953	205	226	5	< 0.2																
4954	205	226	< 5	< 0.2																
4955	205	226	< 5	< 0.2																
4956	205	226	< 5	< 0.2																
4957	205	226	< 5	< 0.2																

CERTIFICATION

Alicia Alexandra



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 20-AUG-96
Invoice No. : I9627509
P.O. Number : EXS-449
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9627509

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb	Ag ppm								
			FA+AA	Aqua R								
4958	205	294	< 5	< 0.2								

CERTIFIED BY *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 21-AUG-96
Invoice No. : I9628173
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628173

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
72203	205 226	30	-----	< 0.2							
72204	205 226	10	-----	< 0.2							
72205	205 226	95	-----	< 0.2							
72206	205 226	245	-----	< 0.2							
72207	205 226	280	-----	< 0.2							
72208	205 226	145	-----	0.4							
72209	205 226	540	0.64	0.2							
72210	205 226	20	-----	< 0.2							
72211	205 226	30	-----	< 0.2							
72212	205 226	10	-----	< 0.2							
72213	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72214	205 226	10	-----	< 0.2							
72215	205 226	5	-----	< 0.2							
72216	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72217	205 226	10	-----	< 0.2							
72218	205 226	105	-----	1.6							
72219	205 226	50	-----	< 0.2							
72220	205 226	45	-----	< 0.2							
72221	205 226	85	-----	< 0.2							
72222	205 226	1020	1.23	< 0.2							
72223	205 226	25	-----	< 0.2							
72224	205 226	10	-----	< 0.2							
72225	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72226	205 226	15	-----	< 0.2							
72227	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72228	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72229	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72230	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72231	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72232	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72233	205 226	10	-----	< 0.2							
72282	205 226	1710	1.93	< 0.2							
72283	205 226	6760	7.54	1.0							
72284	205 226	60	-----	< 0.2							
72285	205 226	70	-----	< 0.2							
72286	205 226	15	-----	< 0.2							
72287	205 226	5	-----	< 0.2							
201023	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201024	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201025	205 226	5	-----	< 0.2							

CERTIFIED BY: *Alexandra Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 21-AUG-96
Invoice No. : I9628173
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9628173

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201026	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201027	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201028	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201029	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201030	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201031	205 226	15	-----	< 0.2							
201032	205 226	35	-----	< 0.2							
201033	205 226	25	-----	< 0.2							
201034	205 226	85	-----	< 0.2							
201035	205 226	30	-----	< 0.2							
202005	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202006	205 226	15	-----	< 0.2							
202007	205 226	20	-----	< 0.2							
202008	205 226	5	-----	< 0.2							
202009	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202013	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202014	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202015	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202016	205 226	35	-----	< 0.2							
202017	205 226	80	-----	< 0.2							
202018	205 226	185	-----	< 0.2							
202033	205 226	10	-----	< 0.2							
202034	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202035	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202036	205 226	10	-----	< 0.2							
202037	205 226	15	-----	< 0.2							
202038	205 226	50	-----	< 0.2							
202039	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202040	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202041	205 226	5	-----	< 0.2							
202042	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202043	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202044	205 226	5	-----	< 0.2							
202045	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202046	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202047	205 226	10	-----	< 0.2							
202048	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION:

Adriana Alexandre



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 21-AUG-96
 Invoice No. : I9627811
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627811

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
3319	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3320	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3321	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3322	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3323	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3324	205 294	25	-----	< 0.2							
3325	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3326	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3327	205 294	10	-----	< 0.2							
3328	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3329	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3330	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3331	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3332	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3333	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3334	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3335	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3336	205 226	15	-----	< 0.2							
3337	205 226	5	-----	< 0.2							
3338	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3339	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3340	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3341	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3342	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3343	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3344	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3345	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3346	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3347	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3348	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3349	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3350	205 226	10	-----	< 0.2							
3351	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3352	205 226	10	-----	< 0.2							
3353	205 294	< 5	-----	< 0.2							
3354	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3355	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3356	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3357	205 226	< 5	-----	< 0.2							
3358	205 226	< 5	-----	< 0.2							

Andriana Alexander
 ANALYST



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 21-AUG-96
Invoice No. : I9627811
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9627811

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
3359	205 226	10	-----	< 0.2								
3360	205 226	10	-----	< 0.2								
3361	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3362	205 226	10	-----	< 0.2								
3363	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3364	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3365	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3366	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3367	205 226	50	-----	< 0.2								
3368	205 226	1220	1.34	< 0.2								
3369	205 226	150	-----	< 0.2								
3370	205 226	220	-----	< 0.2								
3371	205 226	60	-----	< 0.2								
3372	205 226	20	-----	< 0.2								
3373	205 226	10	-----	< 0.2								
3374	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3375	205 226	5	-----	< 0.2								
3376	205 226	10	-----	< 0.2								
3377	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3378	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3379	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3380	205 226	540	0.52	< 0.2								
3381	205 294	< 5	-----	< 0.2								
3382	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3383	205 226	< 5	-----	< 0.2								
3384	205 294	< 5	-----	< 0.2								
4752	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4753	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4754	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4755	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4756	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4757	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4758	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4759	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4760	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4761	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4762	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4763	205 294	< 5	-----	< 0.2								
4764	205 226	< 5	-----	< 0.2								
4765	205 226	< 5	-----	< 0.2								

CERTIFIED *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 21-AUG-96
Invoice No. :19627811
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9627811

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
4766	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4767	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4768	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4769	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4770	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4771	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4772	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4773	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4774	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4775	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4776	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4777	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4778	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4779	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4780	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4781	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4782	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4783	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4784	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4785	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4786	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4787	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4788	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4789	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4790	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4791	205 226	35	-----	< 0.2							
4792	205 226	65	-----	< 0.2							
4793	205 226	20	-----	< 0.2							
4794	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4795	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4796	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4797	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4798	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4799	205 294	< 5	-----	< 0.2							
4800	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4801	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4802	205 226	< 5	-----	< 0.2							
4803	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION *Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 212 Brooksbank Ave., North Vancouver
 British Columbia, Canada V7J 2C1
 PHONE: 604-984-0221 FAX: 604-984-0210

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 8M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number 1
 Total Pages 2
 Certificate Date 22-AUG-98
 Invoice No. I-9828796
 P.O. Number EX-041
 Account :

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628796

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
201107	205 226	< 5	-----	-----								
201108	205 226	10	-----	-----								
201109	205 226	< 5	-----	-----								
201112	205 226	< 5	-----	-----								
201113	205 226	< 5	-----	-----								
201114	205 226	< 5	-----	-----								
201115	205 226	< 5	-----	-----								
201116	205 226	370	-----	-----								
201117	205 226	5	-----	-----								
201118	205 226	< 5	-----	-----								
201119	205 226	< 5	-----	-----								
201120	205 226	30	-----	-----								
201125	205 226	< 5	-----	-----								
201126	205 226	25	-----	-----								
201127	205 226	20	-----	-----								
201128	205 226	30	-----	-----								
201129	205 226	250	-----	-----								
201130	205 226	20	-----	-----								
201131	205 226	20	-----	-----								
201138	205 226	< 5	-----	-----								
201139	205 226	15	-----	-----								
201140	205 226	65	-----	-----								
201141	205 226	130	-----	-----								
201142	205 226	5	-----	-----								
201146	205 226	35	-----	-----								
201147	205 226	10	-----	-----								
201148	205 226	50	-----	-----								
201149	205 226	30	-----	-----								
201150	205 226	< 5	-----	-----								
201170	205 226	< 5	-----	-----								
201171	205 226	10	-----	-----								
201172	205 226	10	-----	-----								
201173	205 226	15	-----	-----								
201174	205 226	290	-----	-----								
201181	205 226	< 5	-----	-----								
201182	205 226	15	-----	-----								
201183	205 226	< 5	-----	-----								
201184	205 226	< 5	-----	-----								
201185	205 226	< 5	-----	-----								
201186	205 226	< 5	-----	-----								

CERTIFICATION: _____

10/11/98 9:30/AM CHEMEX LABS VAN-TOR



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 212 Brooksbank Ave., North Vancouver
 British Columbia, Canada V7J 2G1
 PHONE: 604-984-0221 FAX: 604-984-0218

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number 2
 Total Pages 2
 Certificate Date 22-AUG-98
 Invoice No. I-9828796
 P.O. Number EX-041
 Account :

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628796

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201187	205 226	< 5	-----	-----							
201188	205 226	5	-----	-----							
202134	205 226	< 5	-----	-----							
202135	205 226	< 5	-----	-----							
202136	205 226	15	-----	-----							
202137	205 226	15	-----	-----							
202138	205 226	< 5	-----	-----							
202139	205 226	< 5	-----	-----							
202140	205 226	< 5	-----	-----							
202141	205 226	20	-----	-----							
202142	205 226	45	-----	-----							
202151	205 294	225	-----	-----							
202152	205 226	275	-----	-----							
202153	205 294	600	0.59	2.0							
202154	205 226	450	-----	-----							
202155	205 226	80	-----	-----							
202156	205 226	95	-----	-----							
202157	205 226	480	-----	-----							
202158	205 226	< 5	-----	-----							
202159	205 226	< 5	-----	-----							

10/11/90 9:30AM CHEMEX LABS VHX-FHX PAGE 003

CERTIFICATION: _____



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :3
Certificate Date: 23-AUG-96
Invoice No. : I9628247
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628247

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
72031	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72032	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72033	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72034	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72035	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72036	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72037	205 226	3000	2.98	< 0.2							
72038	205 226	5	-----	< 0.2							
72039	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72040	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72041	205 226	25	-----	< 0.2							
72042	205 226	10	-----	< 0.2							
72043	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72044	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72045	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72046	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72047	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72048	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72049	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72050	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72051	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72052	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72053	205 226	5	-----	< 0.2							
72054	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72055	205 226	55	-----	< 0.2							
72056	205 226	20	-----	< 0.2							
72057	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72058	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72059	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72060	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72061	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72062	205 226	< 5	-----	0.2							
72063	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72064	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72065	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72066	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72067	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72068	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72069	205 226	< 5	-----	< 0.2							
72070	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
 Total Pages :3
 Certificate Date: 23-AUG-96
 Invoice No. :19628247
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9628247
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
72071	205 226	50	-----	< 0.2						
72072	205 226	15	-----	< 0.2						
72073	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72074	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72075	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72076	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72077	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72078	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72079	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72080	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72081	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72082	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72083	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72084	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72085	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72086	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72087	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72088	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72089	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72090	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72091	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72092	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72093	205 226	15	-----	< 0.2						
72094	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72095	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72096	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72097	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72098	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72099	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72100	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201006	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201007	205 226	30	-----	< 0.2						
201008	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201009	205 226	10	-----	< 0.2						
201010	205 226	10	-----	< 0.2						
201011	205 226	15	-----	< 0.2						
201012	205 226	75	-----	< 0.2						
201013	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201014	205 226	55	-----	< 0.2						
201015	205 226	60	-----	< 0.2						

CERTIFICATE FOR *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 212 Brooksbank Ave., North Vancouver
 British Columbia, Canada V7J 2C1
 PHONE: 604-984-0221 FAX: 604-984-0218

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 8M1

Page Number 3
 Total Pages 3
 Certificate Date 23-AUG-98
 Invoice No. I-9828247
 P.O. Number EX-041
 Account :

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628247

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201016	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201017	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201018	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201019	205 226	175	-----	< 0.2							
201020	205 226	170	-----	< 0.2							
201021	205 226	< 5	-----	< 0.2							
201022	205 226	10	-----	< 0.2							
201036	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202001	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202002	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202003	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202004	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202010	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202011	205 226	5	-----	< 0.2							
202012	205 226	5	-----	< 0.2							
202019	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202020	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202021	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202022	205 226	5	-----	< 0.2							
202023	205 226	70	-----	< 0.2							
202024	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202025	205 226	< 5	-----	< 0.2							
202026	205 226	< 5	-----	< 0.2							

CERTIFICATION: _____

2011/03/20 3:41PM CHEMEX LABS VHA-THX PAGE 004



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :1
Total Pages :3
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. : I9628957
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628957

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA										
201037	205 226	< 5										
201038	205 226	< 5										
201039	205 226	< 5										
201040	205 294	5										
201041	205 226	15										
201042	205 226	< 5										
201043	205 226	< 5										
201044	205 226	< 5										
201045	205 226	10										
201046	205 226	< 5										
201047	205 226	< 5										
201048	205 226	< 5										
201049	205 226	< 5										
201050	205 226	< 5										
201051	205 226	< 5										
201052	205 226	< 5										
201053	205 226	< 5										
201054	205 226	< 5										
201055	205 226	< 5										
201056	205 226	< 5										
201057	205 226	< 5										
201058	205 226	< 5										
201059	205 226	< 5										
201060	205 226	< 5										
201061	205 226	< 5										
201062	205 226	5										
201063	205 226	< 5										
201064	205 226	< 5										
201065	205 226	10										
201066	205 226	< 5										
201067	205 226	10										
201068	205 226	10										
201069	205 226	15										
201070	205 226	280										
201071	205 226	125										
201072	205 226	10										
201073	205 226	35										
201074	205 226	265										
201075	205 226	65										
201076	205 226	< 5										

CERTIFICATION: *Adriana Fernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. :19628957
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9628957

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA										
201077	205 226	< 5										
201078	205 226	< 5										
201079	205 226	< 5										
201080	205 226	35										
201081	205 226	< 5										
201082	205 226	15										
201083	205 226	< 5										
201084	205 226	< 5										
201085	205 226	< 5										
201086	205 226	< 5										
201087	205 226	20										
201088	205 226	10										
201089	205 226	< 5										
201090	205 226	< 5										
201091	205 226	25										
201092	205 226	5										
201093	205 226	5										
201094	205 226	15										
201095	205 226	30										
201096	205 226	< 5										
201097	205 226	15										
201098	205 226	5										
201099	205 226	10										
201100	205 226	< 5										
201101	205 226	< 5										
201102	205 226	< 5										
201103	205 226	< 5										
201104	205 226	5										
201105	205 226	< 5										
201106	205 226	< 5										
201110	205 226	< 5										
201111	205 226	< 5										
201121	205 226	< 5										
201122	205 226	5										
201123	205 226	< 5										
201124	205 226	10										
201132	205 226	10										
201133	205 226	< 5										
201134	205 226	5										
201135	205 226	15										

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. : 19628957
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9628957

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb FA+AA									
201136	205	226	60									
201137	205	226	10									
201143	205	226	15									
201144	205	226	< 5									
201145	205	226	< 5									
202027	205	294	70									
202028	205	226	< 5									
202029	205	226	< 5									
202030	205	226	< 5									
202031	205	226	10									
202032	205	226	< 5									
202049	205	226	< 5									
202050	205	226	10									
202051	205	226	< 5									
202052	205	226	< 5									
202053	205	226	130									
202054	205	226	< 5									
202055	205	226	65									
202056	205	226	170									
202057	205	226	20									

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 212 Brooksbank Ave., North Vancouver
 British Columbia, Canada V7J 2C1
 PHONE: 604-984-0221 FAX: 604-984-0218

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 0999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number 1
 Total Pages 2
 Certificate Date 26-AUG-98
 Invoice No. I-9829183
 P.O. Number EX-041
 Account :

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629183

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201189	205 226	15	-----	-----							
201190	205 226	70	-----	-----							
201191	205 226	< 5	-----	-----							
201235	205 226	50	-----	-----							
201236	205 226	400	-----	-----							
201237	205 226	< 5	-----	-----							
201238	205 226	365	-----	-----							
201239	205 226	50	-----	-----							
201240	205 226	10	-----	-----							
201241	205 226	390	-----	-----							
201242	205 226	30	-----	-----							
201243	205 226	10	-----	-----							
201244	205 226	< 5	-----	-----							
202314	205 226	< 5	-----	-----							
202315	205 226	< 5	-----	-----							
202316	205 226	< 5	-----	-----							
202317	205 226	5	-----	-----							
202318	205 226	70	-----	-----							
202319	205 226	15	-----	-----							
202320	205 226	20	-----	-----							
202321	205 226	< 5	-----	-----							
202322	205 226	820	0.85	1.0							
202323	205 226	1890	1.65	1.0							
202324	205 226	< 5	-----	-----							
202325	205 226	< 5	-----	-----							
202393	205 226	< 5	-----	-----							
202394	205 226	5	-----	-----							
202395	205 226	8060	8.47	1.4							
202396	205 226	3410	3.23	1.0							
202397	205 226	1640	1.61	1.2							
202398	205 226	3010	3.08	0.6							
202399	205 226	1520	1.54	0.8							
202400	205 226	10	-----	-----							
202401	205 226	5	-----	-----							
202402	205 226	50	-----	-----							
202403	205 226	< 5	-----	-----							
202404	205 226	85	-----	-----							
202405	205 226	< 5	-----	-----							
202406	205 226	< 5	-----	-----							
202407	205 226	< 5	-----	-----							

CERTIFICATION: _____

LITHO: 10-0-07911 LITHO: 10-0-07911 LITHO: 10-0-07911

PAGE 002



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: GAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. :19629183
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629183

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
202408	205 226	< 5	-----	-----							
202409	205 226	40	-----	-----							
202410	205 226	2210	2.43	1.0							
202411	205 226	310	-----	-----							
202412	205 226	130	-----	-----							
202413	205 226	30	-----	-----							
202414	205 226	1220	1.20	0.4							
202415	205 226	325	-----	-----							
202416	205 226	100	-----	-----							
202417	205 226	20	-----	-----							
202418	205 226	275	-----	-----							
202419	205 226	40	-----	-----							
202420	205 226	20	-----	-----							
202421	205 226	25	-----	-----							
202422	205 226	75	-----	-----							
202423	205 226	145	-----	-----							
202424	205 226	60	-----	-----							
202425	205 226	75	-----	-----							
202426	205 226	5	-----	-----							
202427	205 226	15	-----	-----							
202428	205 226	< 5	-----	-----							
202429	205 226	20	-----	-----							
202430	205 294	125	-----	-----							
202431	205 226	40	-----	-----							
202432	205 226	< 5	-----	-----							
202433	205 226	< 5	-----	-----							
202434	205 226	< 5	-----	-----							

CERTIFICATION: *Adriana Fernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 26-AUG-96
 Invoice No. : I9628958
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9628958

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
202058	205 226	65	-----	-----							
202059	205 226	< 5	-----	-----							
202060	205 226	115	-----	-----							
202061	205 226	15	-----	-----							
202062	205 226	< 5	-----	-----							
202063	205 226	70	-----	-----							
202064	205 226	< 5	-----	-----							
202065	205 226	< 5	-----	-----							
202066	205 226	< 5	-----	-----							
202067	205 226	15	-----	-----							
202068	205 226	5	-----	-----							
202069	205 294	100	-----	-----							
202070	205 226	< 5	-----	-----							
202071	205 226	< 5	-----	-----							
202072	205 226	< 5	-----	-----							
202073	205 226	< 5	-----	-----							
202074	205 226	< 5	-----	-----							
202075	205 226	< 5	-----	-----							
202076	205 226	< 5	-----	-----							
202077	205 226	< 5	-----	-----							
202078	205 226	20	-----	-----							
202079	205 226	< 5	-----	-----							
202080	205 226	< 5	-----	-----							
202081	205 226	< 5	-----	-----							
202082	205 226	< 5	-----	-----							
202083	205 226	< 5	-----	-----							
202084	205 226	< 5	-----	-----							
202085	205 226	< 5	-----	-----							
202086	205 226	< 5	-----	-----							
202087	205 226	< 5	-----	-----							
202088	205 226	< 5	-----	-----							
202089	205 226	< 5	-----	-----							
202090	205 226	< 5	-----	-----							
202091	205 226	< 5	-----	-----							
202092	205 226	15	-----	-----							
202093	205 226	10	-----	-----							
202094	205 226	< 5	-----	-----							
202095	205 226	< 5	-----	-----							
202096	205 226	< 5	-----	-----							
202097	205 226	< 5	-----	-----							

CERTIFICATION: *Adriana Hernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. :19628958
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628958

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
202098	205 226	< 5	-----	-----								
202099	205 226	< 5	-----	-----								
202100	205 226	< 5	-----	-----								
202101	205 226	15	-----	-----								
202102	205 226	< 5	-----	-----								
202103	205 226	< 5	-----	-----								
202104	205 226	< 5	-----	-----								
202105	205 226	35	-----	-----								
202106	205 226	< 5	-----	-----								
202107	205 226	< 5	-----	-----								
202108	205 226	120	-----	-----								
202109	205 226	130	-----	-----								
202110	205 294	30	-----	-----								
202111	205 226	100	-----	-----								
202112	205 226	150	-----	-----								
202113	205 226	< 5	-----	-----								
202114	205 226	< 5	-----	-----								
202115	205 294	450	-----	-----								
202116	205 226	545	0.65	0.4								
202117	205 226	< 5	-----	-----								
202118	205 226	5	-----	-----								
202119	205 226	1390	1.52	1.5								
202120	205 226	< 5	-----	-----								
202121	205 226	< 5	-----	-----								
202122	205 226	< 5	-----	-----								
202123	205 294	< 5	-----	-----								
202124	205 226	< 5	-----	-----								
202125	205 226	20	-----	-----								
202126	205 226	< 5	-----	-----								
202127	205 294	< 5	-----	-----								
202128	205 294	< 5	-----	-----								
202160	205 226	< 5	-----	-----								
202161	205 226	< 5	-----	-----								
202162	205 226	90	-----	-----								
202163	205 226	10	-----	-----								
202164	205 226	< 5	-----	-----								
202165	205 226	< 5	-----	-----								
202166	205 226	< 5	-----	-----								
202167	205 226	< 5	-----	-----								
202168	205 226	< 5	-----	-----								

CERTIFICATION: *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 26-AUG-96
Invoice No. :19628958
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628958

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
202169	205 226	< 5	-----	-----								
202170	205 226	< 5	-----	-----								
202171	205 226	< 5	-----	-----								
202172	205 226	10	-----	-----								
202173	205 226	< 5	-----	-----								
202174	205 226	< 5	-----	-----								
202175	205 226	< 5	-----	-----								
202176	205 226	< 5	-----	-----								
202177	205 226	< 5	-----	-----								
202178	205 226	< 5	-----	-----								
202179	205 226	< 5	-----	-----								
202180	205 226	< 5	-----	-----								
202181	205 226	< 5	-----	-----								
202182	205 226	< 5	-----	-----								
202183	205 226	< 5	-----	-----								
202184	205 226	< 5	-----	-----								
202185	205 226	< 5	-----	-----								
202186	205 226	< 5	-----	-----								
202187	205 226	< 5	-----	-----								
202188	205 226	< 5	-----	-----								
202189	205 226	< 5	-----	-----								
202190	205 226	< 5	-----	-----								
202191	205 226	< 5	-----	-----								
202192	205 226	< 5	-----	-----								
202193	205 226	30	-----	-----								
202194	205 226	< 5	-----	-----								
202195	205 226	< 5	-----	-----								
202196	205 226	< 5	-----	-----								
202197	205 226	< 5	-----	-----								
202198	205 226	< 5	-----	-----								
202199	205 226	< 5	-----	-----								
202200	205 226	< 5	-----	-----								
202201	205 226	< 5	-----	-----								
202202	205 226	< 5	-----	-----								
202203	205 226	< 5	-----	-----								

CERTIFICATION: *Adriana Hernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :1
Total Pages :3
Certificate Date: 27-AUG-96
Invoice No. :19628419
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION MANAGER

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9628419

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
3424	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3425	205	226	5	-----	< 0.2						
3426	205	226	5	-----	< 0.2						
3427	205	294	15	-----	< 0.2						
3428	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3429	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3430	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3431	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3432	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3433	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3434	205	294	< 5	-----	< 0.2						
3435	205	294	< 5	-----	< 0.2						
3436	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3437	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3438	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3439	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3440	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3441	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3442	205	226	10	-----	< 0.2						
3443	205	226	5	-----	< 0.2						
3444	205	294	< 5	-----	< 0.2						
3445	205	226	5	-----	< 0.2						
3446	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3447	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3448	205	226	20	-----	< 0.2						
3449	205	226	5	-----	< 0.2						
3450	205	226	10	-----	< 0.2						
3451	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3452	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3453	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3454	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3455	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3456	205	226	40	-----	< 0.2						
3461	205	226	5	-----	< 0.2						
3462	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3463	205	226	5	-----	< 0.2						
3464	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3465	205	226	< 5	-----	< 0.2						
3466	205	226	5	-----	< 0.2						
3467	205	226	< 5	-----	< 0.2						

CERTIFIED *Adriano Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 212 Brooksbank Ave., North Vancouver
 British Columbia, Canada V7J 2C1
 PHONE: 804-984-0221 FAX: 804-984-0218

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J8P 8M1

Page Number 2
 Total Pages 3
 Certificate Date 27-AUG-98
 Invoice No. I-9628419
 P.O. Number EX-041
 Account :

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION MANAGER

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9628419
--------------------------------	-----------------

SAMPLE DESCRIPTION	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
3468	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3469	205 294	< 5	-----	< 0.2						
3470	205 226	10	-----	< 0.2						
3471	205 226	< 5	-----	< 0.2						
3472	205 226	30	-----	< 0.2						
3473	205 294	10	-----	< 0.2						
3474	205 226	220	-----	< 0.2						
3475	205 294	175	-----	< 0.2						
3476	205 226	2900	2.85	< 0.2						
3477	205 226	20	-----	< 0.2						
3478	205 226	15	-----	< 0.2						
3479	205 226	105	-----	< 0.2						
3480	205 226	10	-----	< 0.2						
201001	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201002	205 226	5	-----	< 0.2						
201003	205 226	10	-----	< 0.2						
201004	205 226	< 5	-----	< 0.2						
201005	205 226	< 5	-----	< 0.2						
4997	205 226	< 5	-----	< 0.2						
4998	205 226	5	-----	< 0.2						
4999	205 294	60	-----	< 0.2						
5000	205 294	< 5	-----	< 0.2						
72001	205 294	< 5	-----	< 0.2						
72002	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72003	205 226	10	-----	< 0.2						
72004	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72005	205 294	< 5	-----	< 0.2						
72028	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72029	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72030	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72201	205 226	75	-----	< 0.2						
72202	205 226	20	-----	< 0.2						
72234	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72235	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72236	205 226	10	-----	< 0.2						
72237	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72238	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72239	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72240	205 226	< 5	-----	< 0.2						
72241	205 226	5	-----	< 0.2						

CERTIFICATION: _____

10/11/98 9:49AM CHEMEX LABS VAX-FAX PAGE 003



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 27-AUG-96
Invoice No. : I9629613
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629613

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
201387	205 226	15	-----								
201388	205 226	5	-----								
201389	205 226	< 5	-----								
201390	205 226	< 5	-----								
201391	205 226	10	-----								
201392	205 226	100	-----								
201395	205 226	< 5	-----								
201396	205 226	5	-----								
201397	205 226	< 5	-----								
201398	205 226	20	-----								
201399	205 226	10	-----								
201400	205 226	< 5	-----								
201421	205 226	40	-----								
201422	205 226	35	-----								
201423	205 226	5	-----								
201424	205 226	15	-----								
201425	205 226	5	-----								
201426	205 226	< 5	-----								
201427	205 226	20	-----								
201428	205 226	60	-----								
201429	205 226	25	-----								
201430	205 226	10	-----								
201431	205 226	30	-----								
201432	205 226	5	-----								
201433	205 226	100	-----								
201434	205 226	125	-----								
201435	205 226	45	-----								
201436	205 226	100	-----								
201437	205 226	20	-----								
201452	205 226	40	-----								
201453	205 226	60	-----								
201454	205 226	145	-----								
201455	205 226	< 5	-----								
201456	205 226	20	-----								
201457	205 226	< 5	-----								
201458	205 226	< 5	-----								
201459	205 226	< 5	-----								
201468	205 226	< 5	-----								
201469	205 226	5	-----								
201470	205 226	< 5	-----								

Andriana Alexandra
CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235

Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 27-AUG-96
Invoice No. : 19629613
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629613

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
202447	205 226	< 5	-----								
202448	205 226	80	-----								
202449	205 226	< 5	-----								

CERTIFICATION: *Adriana Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 29-AUG-96
 Invoice No. : I9629288
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629288

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
202129	205 294	< 5	-----								
202130	205 226	< 5	-----								
202131	205 226	< 5	-----								
202132	205 294	5	-----								
202133	205 226	10	-----								
202143	205 226	15	-----								
202144	205 226	< 5	-----								
202145	205 219	25	-----								
202146	205 226	< 5	-----								
202147	205 226	< 5	-----								
202148	205 226	< 5	-----								
202149	205 226	< 5	-----								
202150	205 294	< 5	-----								
202204	205 226	< 5	-----								
202205	205 226	90	-----								
202206	205 294	5	-----								
202207	205 226	< 5	-----								
202208	205 226	< 5	-----								
202209	205 226	< 5	-----								
202210	205 226	15	-----								
202211	205 226	< 5	-----								
202212	205 226	5	-----								
202213	205 294	< 5	-----								
202214	205 226	5	-----								
202215	205 226	< 5	-----								
202216	205 226	< 5	-----								
202217	205 294	< 5	-----								
202218	205 226	< 5	-----								
202219	205 294	15	-----								
202220	205 226	15	-----								
202221	205 226	< 5	-----								
202222	205 226	< 5	-----								
202223	205 226	< 5	-----								
202224	205 226	40	-----								
202225	205 226	45	-----								
202226	205 226	< 5	-----								
202227	205 226	< 5	-----								
202228	205 226	< 5	-----								
202229	205 226	< 5	-----								
202230	205 294	15	-----								

CERTIFIED BY: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 29-AUG-96
Invoice No. :I9629288
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629288

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
202231	205	226	< 5	-----							
202232	205	294	< 5	-----							
202233	205	294	< 5	-----							
202234	205	294	15	-----							
202235	205	226	10	-----							
202236	205	226	10	-----							
202237	205	294	< 5	-----							
202238	205	294	< 5	-----							
202239	205	294	< 5	-----							
202240	205	219	< 5	-----							
202241	205	226	< 5	-----							
202242	205	226	< 5	-----							
202243	205	226	< 5	-----							
202244	205	226	< 5	-----							
202245	205	226	< 5	-----							
202246	205	226	< 5	-----							
202247	205	226	< 5	-----							
202248	205	226	< 5	-----							
202249	205	226	< 5	-----							
202250	205	226	< 5	-----							
202251	205	294	< 5	-----							
202252	205	226	< 5	-----							
202253	205	226	< 5	-----							
202254	205	226	< 5	-----							
202255	205	226	< 5	-----							
202256	205	226	< 5	-----							
202257	205	226	< 5	-----							
202258	205	226	< 5	-----							
202259	205	226	< 5	-----							
202260	205	294	< 5	-----							
202261	205	294	< 5	-----							
202262	205	294	< 5	-----							
202263	205	226	< 5	-----							
202264	205	226	< 5	-----							
202265	205	226	< 5	-----							
202266	205	226	< 5	-----							
202267	205	226	< 5	-----							
202268	205	226	< 5	-----							
202269	205	226	< 5	-----							
202270	205	226	< 5	-----							

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 29-AUG-96
Invoice No. : 19629288
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629288

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb	Ag ppm								
			FA+AA	Aqua R								
202271	205	226	< 5	-----								
202272	205	226	< 5	-----								

Adriana Alexandra
CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 30-AUG-96
Invoice No. : I9629672
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629672

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
201318	205 226	< 5	-----									
201319	205 226	< 5	-----									
201320	205 226	15	-----									
201321	205 226	175	-----									
201322	205 226	< 5	-----									
201323	205 226	< 5	-----									
201324	205 226	< 5	-----									
201325	205 226	30	-----									
201326	205 226	25	-----									
201327	205 226	35	-----									
201328	205 226	< 5	-----									
201329	205 294	30	-----									
201330	205 226	35	-----									
201331	205 226	20	-----									
201332	205 226	< 5	-----									
201333	205 226	< 5	-----									
201334	205 226	< 5	-----									
201335	205 226	< 5	-----									
201336	205 226	< 5	-----									
201337	205 226	10	-----									
201338	205 226	< 5	-----									
201339	205 226	< 5	-----									
201340	205 226	< 5	-----									
201341	205 226	85	-----									
201342	205 226	< 5	-----									
201343	205 226	< 5	-----									
201344	205 226	55	-----									
201345	205 226	< 5	-----									
201346	205 226	< 5	-----									
201347	205 226	< 5	-----									
201348	205 226	35	-----									
201349	205 226	< 5	-----									
201350	205 226	< 5	-----									
201351	205 226	75	-----									
201352	205 226	< 5	-----									
201353	205 226	10	-----									
201354	205 226	15	-----									
201355	205 226	< 5	-----									
201356	205 226	5	-----									
201357	205 226	< 5	-----									

Adriana Andrade
CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

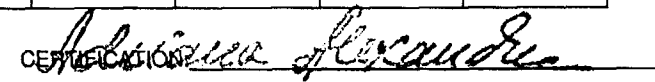
To: CAMBIOR INC.
 1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 30-AUG-96
 Invoice No. :19629672
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9629672
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R						
201358	205 226	< 5	-----						
201359	205 226	< 5	-----						
201360	205 226	< 5	-----						
201361	205 226	< 5	-----						
201362	205 226	< 5	-----						
201363	205 226	< 5	-----						
201364	205 226	< 5	-----						
201365	205 226	< 5	-----						
201366	205 226	< 5	-----						
201367	205 226	< 5	-----						
201368	205 226	< 5	-----						
201369	205 226	< 5	-----						
201370	205 226	< 5	-----						
201371	205 226	< 5	-----						
201372	205 226	< 5	-----						
201373	205 226	< 5	-----						
201374	205 226	< 5	-----						
201375	205 226	< 5	-----						
201376	205 226	< 5	-----						
201377	205 226	< 5	-----						
201378	205 226	< 5	-----						
201379	205 226	< 5	-----						
201380	205 226	< 5	-----						
201381	205 226	< 5	-----						
201382	205 226	< 5	-----						
201383	205 226	< 5	-----						
201384	205 226	< 5	-----						
201385	205 226	< 5	-----						
201386	205 226	< 5	-----						
201393	205 226	< 5	-----						
201394	205 226	< 5	-----						
201401	205 226	30	-----						
201402	205 226	40	-----						
201403	205 226	< 5	-----						
201404	205 294	25	-----						
201405	205 226	5	-----						
201406	205 226	5	-----						


 CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :4
 Certificate Date: 30-AUG-96
 Invoice No. :19629287
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629287

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
201151	205 226	15	-----	-----								
201152	205 226	20	-----	-----								
201153	205 226	10	-----	-----								
201154	205 226	10	-----	-----								
201155	205 226	5	-----	-----								
201156	205 294	5	-----	-----								
201157	205 226	10	-----	-----								
201158	205 226	10	-----	-----								
201159	205 226	10	-----	-----								
201160	205 226	5	-----	-----								
201161	205 226	5	-----	-----								
201162	205 226	15	-----	-----								
201163	205 226	25	-----	-----								
201164	205 226	5	-----	-----								
201165	205 294	5	-----	-----								
201166	205 226	< 5	-----	-----								
201167	205 226	< 5	-----	-----								
201168	205 226	5	-----	-----								
201169	205 226	< 5	-----	-----								
201175	205 294	< 5	-----	-----								
201176	205 226	5	-----	-----								
201177	205 226	25	-----	-----								
201178	205 226	10	-----	-----								
201179	205 226	5	-----	-----								
201180	205 226	5	-----	-----								
201192	205 226	< 5	-----	-----								
201193	205 294	20	-----	-----								
201194	205 226	< 5	-----	-----								
201195	205 294	< 5	-----	-----								
201196	205 294	< 5	-----	-----								
201197	205 226	10	-----	-----								
201198	205 226	< 5	-----	-----								
201199	205 294	35	-----	-----								
201200	205 294	< 5	-----	-----								
201201	205 294	145	-----	-----								
201202	205 294	< 5	-----	-----								
201203	205 294	25	-----	-----								
201204	205 226	< 5	-----	-----								
201205	205 226	< 5	-----	-----								
201206	205 226	15	-----	-----								

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :4
 Certificate Date: 30-AUG-96
 Invoice No. :19629287
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629287

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201207	205 226	5	-----	-----							
201208	205 226	5	-----	-----							
201209	205 226	5	-----	-----							
201210	205 226	5	-----	-----							
201211	205 294	< 5	-----	-----							
201212	205 294	20	-----	-----							
201213	205 226	5	-----	-----							
201214	205 226	25	-----	-----							
201215	205 226	35	-----	-----							
201216	205 226	90	-----	-----							
201217	205 226	30	-----	-----							
201218	205 294	30	-----	-----							
201219	205 294	65	-----	-----							
201220	205 294	385	-----	-----							
201221	205 294	15	-----	-----							
201222	205 294	30	-----	-----							
201223	205 294	15	-----	-----							
201224	205 226	20	-----	-----							
201225	205 226	65	-----	-----							
201226	205 226	10	-----	-----							
201227	205 226	10	-----	-----							
201228	205 226	5	-----	-----							
201229	205 226	10	-----	-----							
201230	205 226	15	-----	-----							
201231	205 226	10	-----	-----							
201232	205 226	25	-----	-----							
201233	205 226	< 5	-----	-----							
201234	205 226	15	-----	-----							
201245	205 226	< 5	-----	-----							
201246	205 294	< 5	-----	-----							
201247	205 294	5	-----	-----							
201248	205 226	10	-----	-----							
201249	205 226	< 5	-----	-----							
201250	205 226	10	-----	-----							
201251	205 226	5	-----	-----							
201252	205 226	5	-----	-----							
201253	205 294	< 5	-----	-----							
201254	205 294	110	-----	-----							
201255	205 226	215	-----	-----							
201256	205 226	15	-----	-----							

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
 Total Pages :4
 Certificate Date: 30-AUG-96
 Invoice No. :19629287
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629287

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201257	205 226	< 5	-----	-----							
201258	205 226	715	0.72	0.4							
201259	205 226	< 5	-----	-----							
201260	205 226	< 5	-----	-----							
201261	205 226	< 5	-----	-----							
201262	205 226	< 5	-----	-----							
201263	205 294	< 5	-----	-----							
201264	205 226	< 5	-----	-----							
201265	205 226	< 5	-----	-----							
201266	205 226	15	-----	-----							
201267	205 226	5	-----	-----							
201268	205 294	< 5	-----	-----							
201269	205 294	< 5	-----	-----							
201270	205 294	< 5	-----	-----							
201271	205 294	< 5	-----	-----							
201272	205 294	< 5	-----	-----							
201273	205 294	10	-----	-----							
201274	205 294	< 5	-----	-----							
201275	205 294	< 5	-----	-----							
201276	205 226	40	-----	-----							
201277	205 226	< 5	-----	-----							
201278	205 226	15	-----	-----							
201279	205 226	10	-----	-----							
201280	205 226	15	-----	-----							
201281	205 226	5	-----	-----							
201282	205 226	< 5	-----	-----							
201283	205 226	< 5	-----	-----							
201284	205 226	< 5	-----	-----							
201285	205 226	< 5	-----	-----							
201286	205 226	< 5	-----	-----							
201287	205 226	< 5	-----	-----							
201288	205 226	< 5	-----	-----							
201289	205 294	30	-----	-----							
201290	205 226	580	0.61	4.0							
201291	205 226	< 5	-----	-----							
201292	205 226	15	-----	-----							
201293	205 226	< 5	-----	-----							
201294	205 226	< 5	-----	-----							
201295	205 226	< 5	-----	-----							
201296	205 226	< 5	-----	-----							

CERTIFICATION: *Adriana Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :4
Total Pages :4
Certificate Date: 30-AUG-96
Invoice No. : 19629287
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629287

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201297	205 226	< 5	-----	-----							
201298	205 226	< 5	-----	-----							
201299	205 226	< 5	-----	-----							
201300	205 226	5	-----	-----							
201301	205 226	295	-----	-----							
201302	205 226	< 5	-----	-----							
201303	205 226	< 5	-----	-----							
201304	205 226	< 5	-----	-----							
201305	205 226	250	-----	-----							
201306	205 226	20	-----	-----							
201307	205 226	5	-----	-----							
201308	205 226	< 5	-----	-----							
201309	205 226	< 5	-----	-----							
201310	205 226	40	-----	-----							
201311	205 226	< 5	-----	-----							
201312	205 226	5	-----	-----							
201313	205 226	< 5	-----	-----							
201314	205 226	< 5	-----	-----							
201315	205 226	< 5	-----	-----							
201316	205 226	15	-----	-----							
201317	205 226	5	-----	-----							

CERTIFICATION *Adriana Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :4
Certificate Date: 05-SEP-96
Invoice No. :19629673
P.O. Number :EX-041
Account :GWW

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629673

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
202273	205 226	20	----	----							
202274	205 226	15	----	----							
202275	205 226	10	----	----							
202276	205 226	< 5	----	----							
202277	205 226	290	----	----							
202278	205 226	125	----	----							
202279	205 226	20	----	----							
202280	205 226	10	----	----							
202281	205 226	< 5	----	----							
202282	205 226	60	----	----							
202283	205 226	< 5	----	----							
202284	205 226	315	----	----							
202285	205 226	75	----	----							
202286	205 226	< 5	----	----							
202287	205 226	< 5	----	----							
202288	205 226	10	----	----							
202289	205 226	15	----	----							
202290	205 226	380	----	----							
202291	205 226	5	----	----							
202292	205 226	< 5	----	----							
202293	205 226	< 5	----	----							
202294	205 226	< 5	----	----							
202295	205 226	< 5	----	----							
202296	205 226	10	----	----							
202297	205 226	< 5	----	----							
202298	205 226	< 5	----	----							
202299	205 226	< 5	----	----							
202300	205 226	< 5	----	----							
202301	205 226	< 5	----	----							
202302	205 226	< 5	----	----							
202303	205 226	< 5	----	----							
202304	205 226	< 5	----	----							
202305	205 226	< 5	----	----							
202306	205 226	< 5	----	----							
202307	205 226	10	----	----							
202308	205 226	125	----	----							
202309	205 226	50	----	----							
202310	205 226	130	----	----							
202311	205 226	< 5	----	----							
202312	205 226	< 5	----	----							

CERTIFIED *Aliciana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :4
Certificate Date: 05-SEP-96
Invoice No. : I9629673
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9629673

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
202313	205 226	< 5	-----	-----								
202326	205 226	< 5	-----	-----								
202327	205 226	10	-----	-----								
202328	205 226	< 5	-----	-----								
202329	205 226	< 5	-----	-----								
202330	205 226	< 5	-----	-----								
202331	205 226	< 5	-----	-----								
202332	205 226	< 5	-----	-----								
202333	205 226	< 5	-----	-----								
202334	205 226	< 5	-----	-----								
202335	205 226	< 5	-----	-----								
202336	205 226	< 5	-----	-----								
202337	205 226	< 5	-----	-----								
202338	205 226	< 5	-----	-----								
202339	205 226	10	-----	-----								
202340	205 226	10	-----	-----								
202341	205 226	< 5	-----	-----								
202342	205 226	< 5	-----	-----								
202343	205 226	< 5	-----	-----								
202344	205 226	< 5	-----	-----								
202345	205 226	< 5	-----	-----								
202346	205 226	< 5	-----	-----								
202347	205 226	< 5	-----	-----								
202348	205 226	10	-----	-----								
202349	205 226	< 5	-----	-----								
202350	205 226	< 5	-----	-----								
202351	205 226	< 5	-----	-----								
202352	205 226	< 5	-----	-----								
202353	205 226	< 5	-----	-----								
202354	205 226	55	-----	-----								
202355	205 226	< 5	-----	-----								
202356	205 226	15	-----	-----								
202357	205 226	25	-----	-----								
202358	205 226	5	-----	-----								
202359	205 226	10	-----	-----								
202360	205 226	10	-----	-----								
202361	205 226	< 5	-----	-----								
202362	205 226	< 5	-----	-----								
202363	205 226	< 5	-----	-----								
202364	205 226	< 5	-----	-----								

CERTIFIED BY *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project: 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
 Total Pages :4
 Certificate Date: 05-SEP-96
 Invoice No. :19629673
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9629673
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
202365	205	226	< 5	-----	-----						
202366	205	226	< 5	-----	-----						
202367	205	226	< 5	-----	-----						
202368	205	226	< 5	-----	-----						
202369	205	226	< 5	-----	-----						
202370	205	226	105	-----	-----						
202371	205	226	< 5	-----	-----						
202372	205	226	35	-----	-----						
202373	205	226	< 5	-----	-----						
202374	205	226	< 5	-----	-----						
202375	205	294	< 5	-----	-----						
202376	205	226	< 5	-----	-----						
202377	205	226	< 5	-----	-----						
202378	205	226	< 5	-----	-----						
202379	205	226	< 5	-----	-----						
202380	205	226	< 5	-----	-----						
202381	205	226	< 5	-----	-----						
202382	205	226	< 5	-----	-----						
202383	205	226	< 5	-----	-----						
202384	205	226	60	-----	-----						
202385	205	226	90	-----	-----						
202386	205	226	< 5	-----	-----						
202387	205	226	< 5	-----	-----						
202388	205	226	< 5	-----	-----						
202389	205	226	5	-----	-----						
202390	205	226	580	0.65	< 0.2						
202391	205	226	405	-----	-----						
202392	205	226	15	-----	-----						
202435	205	226	< 5	-----	-----						
202436	205	226	< 5	-----	-----						
202437	205	226	< 5	-----	-----						
202438	205	226	< 5	-----	-----						
202439	205	226	< 5	-----	-----						
202440	205	226	< 5	-----	-----						
202441	205	226	70	-----	-----						
202442	205	226	< 5	-----	-----						
202443	205	226	< 5	-----	-----						
202444	205	226	25	-----	-----						
202445	205	226	< 5	-----	-----						
202446	205	226	45	-----	-----						

CERTIFIED *Andriana Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

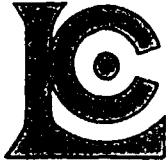
Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :4
Total Pages :4
Certificate Date: 05-SEP-96
Invoice No. :19629673
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9629673

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
202450	205	226	720	0.72	< 0.2						
202451	205	226	15	-----	-----						
202452	205	226	< 5	-----	-----						

CERTIFICATION: *Alicia Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number : 1
 Total Pages : 3
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. : 19630627
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9630627

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
201784	205 226	810	0.93	0.4								
201785	205 226	3000	2.43	1.0								
201786	205 226	2580	2.41	1.2								
201787	205 226	380	-----	-----								
201788	205 226	2100	1.80	1.4								
201789	205 226	1900	1.86	1.0								
201790	205 226	3600	3.12	1.0								
201791	205 226	3130	2.80	1.6								
201792	205 226	130	-----	-----								
201793	205 226	50	-----	-----								
201794	205 226	25	-----	-----								
201795	205 226	160	-----	-----								
201796	205 294	615	0.65	0.6								
201797	205 294	7400	6.80	1.0								
201798	205 294	920	0.76	0.6								
201799	205 226	3320	3.24	0.8								
201800	205 226	1230	1.09	0.4								
201801	205 294	280	-----	-----								
201802	205 226	285	-----	-----								
201803	205 294	30	-----	-----								
201804	205 226	10	-----	-----								
201805	205 294	5	-----	-----								
201806	205 226	5	-----	-----								
201807	205 226	145	-----	-----								
201808	205 226	150	-----	-----								
201809	205 226	30	-----	-----								
201810	205 294	5	-----	-----								
201811	205 226	5	-----	-----								
201812	205 226	5	-----	-----								
201818	205 226	< 5	-----	-----								
201819	205 226	10	-----	-----								
201820	205 226	10	-----	-----								
201821	205 226	3200	3.10	6.0								
201822	205 226	15	-----	-----								
201823	205 226	50	-----	-----								
201824	205 226	10	-----	-----								
201825	205 226	< 5	-----	-----								
201826	205 226	< 5	-----	-----								
201827	205 226	10	-----	-----								
201828	205 226	2580	2.14	1.0								

CERTIFICATION: *Adriana Hernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
 Total Pages :3
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. :19630627
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9630627
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
201829	205 226	85	-----	-----						
201830	205 226	115	-----	-----						
201831	205 226	6780	5.04	0.8						
201832	205 226	20	-----	-----						
201833	205 226	295	-----	-----						
201839	205 226	5	-----	-----						
201840	205 226	5	-----	-----						
201841	205 226	645	0.58	1.0						
201842	205 226	25	-----	-----						
201843	205 226	25	-----	-----						
201844	205 226	40	-----	-----						
201845	205 226	70	-----	-----						
201856	205 226	130	-----	-----						
201857	205 226	15	-----	-----						
201858	205 226	1450	1.21	0.8						
201859	205 294	10	-----	-----						
201860	205 226	5	-----	-----						
201861	205 226	85	-----	-----						
201862	205 226	30	-----	-----						
201871	205 226	10	-----	-----						
201872	205 226	200	-----	-----						
201873	205 226	10	-----	-----						
201874	205 226	10	-----	-----						
201875	205 226	50	-----	-----						
201876	205 226	60	-----	-----						
201877	205 226	235	-----	-----						
201878	205 226	125	-----	-----						
201879	205 226	125	-----	-----						
201880	205 226	425	-----	-----						
201881	205 226	190	-----	-----						
201882	205 226	815	0.96	0.6						
201883	205 226	1960	1.28	1.0						
201884	205 226	920	0.95	1.0						
201885	205 226	340	-----	-----						
201886	205 226	525	0.50	1.2						
201887	205 294	3160	2.86	1.6						
201888	205 226	925	0.87	0.6						
201889	205 226	1810	1.80	1.0						
201890	205 226	880	0.90	0.8						
201891	205 226	900	1.35	0.4						

CERTIFIED



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. : 19630627
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9630627

SAMPLE	PREP CODE		Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201892	205	226	470	-----	-----							

CERTIFIED BY *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
 1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number : 1
 Total Pages : 2
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. : 19630626
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9630626
-------------------------	----------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
201637	205 226	5	-----	-----						
201638	205 226	15	-----	-----						
201639	205 226	10	-----	-----						
201640	205 226	5	-----	-----						
201641	205 226	< 5	-----	-----						
201642	205 226	< 5	-----	-----						
201643	205 226	< 5	-----	-----						
201644	205 226	< 5	-----	-----						
201645	205 226	< 5	-----	-----						
201646	205 226	< 5	-----	-----						
201647	205 226	< 5	-----	-----						
201648	205 226	< 5	-----	-----						
201649	205 226	< 5	-----	-----						
201655	205 226	< 5	-----	-----						
201656	205 226	< 5	-----	-----						
201657	205 226	15	-----	-----						
201658	205 226	15	-----	-----						
201659	205 226	10	-----	-----						
201660	205 226	10	-----	-----						
201661	205 226	5	-----	-----						
201662	205 226	5	-----	-----						
201663	205 226	< 5	-----	-----						
201664	205 226	< 5	-----	-----						
201665	205 226	< 5	-----	-----						
201666	205 226	< 5	-----	-----						
201667	205 226	< 5	-----	-----						
201668	205 226	< 5	-----	-----						
201669	205 226	< 5	-----	-----						
201674	205 226	< 5	-----	-----						
201675	205 226	< 5	-----	-----						
201676	205 226	< 5	-----	-----						
201677	205 226	< 5	-----	-----						
201678	205 226	< 5	-----	-----						
201679	205 226	< 5	-----	-----						
201718	205 226	< 5	-----	-----						
201719	205 226	45	-----	-----						
201720	205 226	115	-----	-----						
201721	205 226	< 5	-----	-----						
201722	205 226	215	-----	-----						
201723	205 226	3490	3.69	0.6						

CERTIFIED BY *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. : I9630626
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

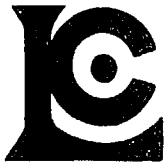
Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9630626

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201724	205 226	295	-----	-----							
201725	205 226	30	-----	-----							
201733	205 226	720	0.53	0.4							
201734	205 226	1460	1.81	0.8							
201735	205 226	4400	4.43	0.8							
201736	205 226	450	-----	-----							
201737	205 226	60	-----	-----							
201738	205 226	2360	2.88	1.0							
201739	205 226	3650	3.16	1.4							
201740	205 226	3130	2.81	0.8							
201741	205 226	120	-----	-----							
201742	205 226	25	-----	-----							
201760	205 226	55	-----	-----							
201761	205 226	310	-----	-----							
201762	205 226	95	-----	-----							
201763	205 226	20	-----	-----							
201764	205 226	5	-----	-----							
201765	205 226	5	-----	-----							
201766	205 226	475	-----	-----							
201767	205 226	150	-----	-----							
201768	205 226	345	-----	-----							
201769	205 226	25	-----	-----							
201770	205 226	395	-----	-----							
201771	205 226	650	0.69	0.8							
201772	205 226	55	-----	-----							
201773	205 226	15	-----	-----							
201774	205 226	55	-----	-----							
201775	205 226	10	-----	-----							
201776	205 226	900	1.20	0.6							
201777	205 226	2360	2.80	0.8							
201778	205 226	15	-----	-----							
201779	205 226	85	-----	-----							
201780	205 226	2100	2.16	1.0							
201781	205 226	2200	2.77	1.0							
201782	205 226	4360	4.06	1.2							
201783	205 226	1280	1.31	0.6							

CERTIFIED BY: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number : 1
Total Pages : 2
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. : 19630362
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9630362

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
202453	205 226	< 5	-----									
202454	205 226	< 5	-----									
202455	205 226	< 5	-----									
202456	205 226	< 5	-----									
202457	205 226	< 5	-----									
202458	205 226	< 5	-----									
202459	205 226	5	-----									
202460	205 226	< 5	-----									
202461	205 226	< 5	-----									
202462	205 226	10	-----									
202463	205 226	< 5	-----									
202464	205 226	10	-----									
202465	205 226	25	-----									
202466	205 226	< 5	-----									
202467	205 226	< 5	-----									
202468	205 226	< 5	-----									
202469	205 226	< 5	-----									
202470	205 294	< 5	-----									
202471	205 294	< 5	-----									
202472	205 226	< 5	-----									
202473	205 226	< 5	-----									
202474	205 294	< 5	-----									
202475	205 226	< 5	-----									
202476	205 226	< 5	-----									
202477	205 226	< 5	-----									
202478	205 226	< 5	-----									
202479	205 226	5	-----									
202480	205 226	< 5	-----									
202481	205 294	< 5	-----									
202482	205 226	< 5	-----									
202483	205 226	< 5	-----									
202484	205 226	< 5	-----									
202485	205 226	15	-----									
202486	205 226	< 5	-----									
202487	205 226	< 5	-----									
202488	205 226	< 5	-----									
202489	205 226	< 5	-----									
202490	205 226	< 5	-----									
202491	205 226	< 5	-----									
202492	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION: *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. :19630362
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9630362

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R								
202493	205 226	< 5	-----								
202494	205 226	< 5	-----								
202495	205 226	< 5	-----								
202496	205 226	< 5	-----								
202497	205 226	< 5	-----								
202498	205 226	< 5	-----								
202499	205 226	< 5	-----								
202500	205 226	5	-----								
202501	205 226	15	-----								
202502	205 226	30	-----								
202503	205 226	15	-----								
202504	205 226	5	-----								
202505	205 226	5	-----								
202506	205 226	< 5	-----								
202507	205 226	< 5	-----								
202508	205 226	5	-----								
202509	205 294	10	-----								
202510	205 294	15	-----								
202511	205 294	< 5	-----								
202512	205 226	< 5	-----								
202513	205 226	< 5	-----								
202514	205 226	< 5	-----								
202515	205 226	< 5	-----								
202516	205 294	< 5	-----								
202517	205 226	10	-----								
202518	205 294	10	-----								
202519	205 226	< 5	-----								
202520	205 294	20	-----								
202521	205 226	< 5	-----								
202522	205 226	15	-----								
202523	205 226	15	-----								
202524	205 226	10	-----								
202525	205 226	< 5	-----								

CERTIFICATION: *Adriana Hernandez*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. :19630628
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9630628

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
201626	205 226	< 5	-----									
201627	205 226	< 5	-----									
201628	205 226	< 5	-----									
201629	205 226	< 5	-----									
201630	205 226	< 5	-----									
201631	205 226	< 5	-----									
201632	205 226	< 5	-----									
201633	205 226	< 5	-----									
201634	205 226	5	-----									
201635	205 226	< 5	-----									
201636	205 226	< 5	-----									
201650	205 226	< 5	-----									
201651	205 226	< 5	-----									
201652	205 226	5	-----									
201653	205 226	< 5	-----									
201654	205 226	< 5	-----									
201670	205 226	< 5	-----									
201671	205 226	< 5	-----									
201672	205 226	< 5	-----									
201673	205 226	< 5	-----									
201680	205 226	< 5	-----									
201681	205 294	< 5	-----									
201682	205 294	< 5	-----									
201683	205 226	< 5	-----									
201684	205 226	< 5	-----									
201685	205 226	< 5	-----									
201686	205 226	< 5	-----									
201687	205 226	< 5	-----									
201688	205 226	20	-----									
201689	205 226	< 5	-----									
201690	205 226	< 5	-----									
201691	205 226	< 5	-----									
201692	205 226	< 5	-----									
201693	205 226	< 5	-----									
201694	205 226	< 5	-----									
201695	205 226	< 5	-----									
201696	205 226	< 5	-----									
201697	205 226	< 5	-----									
201698	205 226	< 5	-----									
201699	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION: *Antonio Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :2
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. : I9630628
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9630628

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
201700	205 226	< 5	-----									
201701	205 226	< 5	-----									
201702	205 226	< 5	-----									
201703	205 226	< 5	-----									
201704	205 226	< 5	-----									
201705	205 226	< 5	-----									
201706	205 226	< 5	-----									
201707	205 226	< 5	-----									
202526	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. :I9630359
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9630359

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
201407	205 226	45	-----									
201408	205 226	15	-----									
201409	205 226	< 5	-----									
201410	205 226	15	-----									
201411	205 226	< 5	-----									
201412	205 226	10	-----									
201413	205 226	10	-----									
201414	205 226	< 5	-----									
201415	205 226	< 5	-----									
201416	205 226	10	-----									
201417	205 226	< 5	-----									
201418	205 226	< 5	-----									
201419	205 226	< 5	-----									
201420	205 226	< 5	-----									
201438	205 226	5	-----									
201439	205 226	< 5	-----									
201440	205 226	< 5	-----									
201441	205 226	< 5	-----									
201442	205 226	25	-----									
201443	205 226	20	-----									
201444	205 226	< 5	-----									
201445	205 226	5	-----									
201446	205 226	< 5	-----									
201447	205 294	30	-----									
201448	205 226	< 5	-----									
201449	205 226	< 5	-----									
201450	205 226	5	-----									
201451	205 226	< 5	-----									
201460	205 226	< 5	-----									
201461	205 226	< 5	-----									
201462	205 226	< 5	-----									
201463	205 226	< 5	-----									
201464	205 226	15	-----									
201465	205 226	< 5	-----									
201466	205 226	< 5	-----									
201467	205 226	< 5	-----									
201471	205 226	< 5	-----									
201472	205 226	< 5	-----									
201473	205 226	< 5	-----									
201474	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION: *Alexandra Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :3
 Certificate Date: 07-SEP-96
 Invoice No. :19630359
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9630359
-------------------------	----------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R							
201475	205 226	< 5	-----							
201476	205 226	< 5	-----							
201477	205 226	< 5	-----							
201478	205 226	< 5	-----							
201479	205 226	110	-----							
201480	205 226	60	-----							
201481	205 226	10	-----							
201482	205 226	< 5	-----							
201483	205 226	< 5	-----							
201484	205 226	< 5	-----							
201485	205 226	< 5	-----							
201486	205 294	< 5	-----							
201487	205 294	5	-----							
201488	205 226	< 5	-----							
201489	205 294	< 5	-----							
201490	205 294	< 5	-----							
201491	205 226	< 5	-----							
201492	205 226	< 5	-----							
201493	205 294	10	-----							
201494	205 226	< 5	-----							
201495	205 226	< 5	-----							
201496	205 294	130	-----							
201497	205 226	5	-----							
201498	205 294	10	-----							
201499	205 294	< 5	-----							
201500	205 226	< 5	-----							
201501	205 294	60	-----							
201502	205 226	< 5	-----							
201503	205 294	< 5	-----							
201504	205 294	< 5	-----							
201505	205 226	< 5	-----							
201506	205 226	< 5	-----							
201507	205 226	< 5	-----							
201508	205 226	5	-----							
201509	205 226	< 5	-----							
201510	205 226	< 5	-----							
201511	205 294	< 5	-----							
201512	205 226	5	-----							
201513	205 226	< 5	-----							
201514	205 226	< 5	-----							

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 07-SEP-96
Invoice No. : I9630359
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9630359

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
201515	205 226	< 5	-----									
201516	205 226	5	-----									
201517	205 294	< 5	-----									
201518	205 226	< 5	-----									
201519	205 226	< 5	-----									
201520	205 226	< 5	-----									
201521	205 226	5	-----									
201522	205 294	< 5	-----									
201523	205 226	< 5	-----									
201524	205 226	< 5	-----									
201525	205 226	< 5	-----									
201526	205 226	< 5	-----									
201527	205 226	5	-----									
201528	205 294	10	-----									

CERTIFICATION: *Alexandra Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :1
 Total Pages :3
 Certificate Date: 10-SEP-96
 Invoice No. : 19630360
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9630360
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201529	205	226	60	-----	-----						
201530	205	226	5	-----	-----						
201531	205	294	15	-----	-----						
201532	205	226	5	-----	-----						
201533	205	226	< 5	-----	-----						
201534	205	226	< 5	-----	-----						
201535	205	226	5	-----	-----						
201536	205	226	< 5	-----	-----						
201537	205	294	< 5	-----	-----						
201538	205	226	< 5	-----	-----						
201539	205	226	105	-----	-----						
201540	205	226	< 5	-----	-----						
201541	205	226	< 5	-----	-----						
201542	205	226	< 5	-----	-----						
201543	205	226	< 5	-----	-----						
201544	205	226	60	-----	-----						
201545	205	226	< 5	-----	-----						
201546	205	226	< 5	-----	-----						
201547	205	226	< 5	-----	-----						
201548	205	226	< 5	-----	-----						
201549	205	226	< 5	-----	-----						
201550	205	226	< 5	-----	-----						
201551	205	226	< 5	-----	-----						
201552	205	226	< 5	-----	-----						
201553	205	226	< 5	-----	-----						
201554	205	226	< 5	-----	-----						
201555	205	226	< 5	-----	-----						
201556	205	226	< 5	-----	-----						
201557	205	294	< 5	-----	-----						
201558	205	226	< 5	-----	-----						
201559	205	226	< 5	-----	-----						
201560	205	226	< 5	-----	-----						
201561	205	294	< 5	-----	-----						
201562	205	226	5	-----	-----						
201563	205	226	< 5	-----	-----						
201564	205	226	40	-----	-----						
201565	205	226	< 5	-----	-----						
201566	205	226	< 5	-----	-----						
201567	205	226	< 5	-----	-----						
201568	205	226	70	-----	-----						

CERTIFICATION *Adriana Alexandra*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :3
 Certificate Date: 10-SEP-96
 Invoice No. :19630360
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9630360
-------------------------	----------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
201569	205 226	40	-----	-----						
201570	205 294	< 5	-----	-----						
201571	205 226	70	-----	-----						
201572	205 226	20	-----	-----						
201573	205 226	5	-----	-----						
201574	205 226	< 5	-----	-----						
201575	205 294	< 5	-----	-----						
201576	205 226	10	-----	-----						
201577	205 226	15	-----	-----						
201578	205 226	5	-----	-----						
201579	205 294	170	-----	-----						
201580	205 294	10	-----	-----						
201581	205 294	100	-----	-----						
201582	205 226	155	-----	-----						
201583	205 226	5	-----	-----						
201584	205 294	145	-----	-----						
201585	205 226	30	-----	-----						
201586	205 294	15	-----	-----						
201587	205 294	55	-----	-----						
201588	205 294	< 5	-----	-----						
201589	205 226	< 5	-----	-----						
201590	205 226	< 5	-----	-----						
201591	205 226	< 5	-----	-----						
201592	205 226	< 5	-----	-----						
201593	205 226	< 5	-----	-----						
201594	205 226	< 5	-----	-----						
201595	205 226	< 5	-----	-----						
201596	205 226	< 5	-----	-----						
201597	205 226	< 5	-----	-----						
201598	205 226	< 5	-----	-----						
201599	205 226	< 5	-----	-----						
201600	205 226	25	-----	-----						
201601	205 226	< 5	-----	-----						
201602	205 226	25	-----	-----						
201603	205 226	530	0.54	0.4						
201604	205 294	20	-----	-----						
201605	205 226	< 5	-----	-----						
201606	205 226	10	-----	-----						
201607	205 226	30	-----	-----						
201608	205 226	860	0.84	0.8						

CERTIFICATION *Alexandra Alexander*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 10-SEP-96
Invoice No. :19630360
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9630360

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201609	205 226	5	-----	-----							
201610	205 226	35	-----	-----							
201611	205 226	5	-----	-----							
201612	205 226	50	-----	-----							
201613	205 226	295	-----	-----							
201614	205 226	15	-----	-----							
201615	205 226	< 5	-----	-----							
201616	205 226	< 5	-----	-----							
201617	205 226	< 5	-----	-----							
201618	205 226	< 5	-----	-----							
201619	205 226	< 5	-----	-----							
201620	205 226	< 5	-----	-----							
201621	205 226	< 5	-----	-----							
201622	205 226	< 5	-----	-----							
201623	205 226	< 5	-----	-----							
201624	205 226	< 5	-----	-----							
201625	205 226	< 5	-----	-----							

CERTIFICATION *Alexandre Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: REGIS CAVANAGH

Page Number :1
Total Pages :1
Certificate Date: 11-SEP-96
Invoice No. : I9631966
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631966

SAMPLE	PREP CODE	Au FA g/t									
4880	244 --	13.88									
4881	244 --	14.36									

CERTIFIED BY: *Adriana Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project: 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :1
Certificate Date: 12-SEP-96
Invoice No. :I9631236
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631236

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
202616	205 226	205	-----	-----								
202617	205 294	3270	3.36	1.0								
202618	205 226	1650	1.76	0.2								
202619	205 294	2990	3.09	0.4								
202620	205 226	1560	1.51	< 0.2								
202621	205 226	35	-----	-----								
202622	205 294	50	-----	-----								
202623	205 226	55	-----	-----								
202624	205 226	620	0.56	< 0.2								
202625	205 226	10	-----	-----								
202626	205 294	30	-----	-----								
202633	205 294	130	-----	-----								
202634	205 294	120	-----	-----								
202635	205 294	95	-----	-----								
202636	205 294	30	-----	-----								
202637	205 294	90	-----	-----								
202638	205 294	490	-----	-----								
202639	205 294	50	-----	-----								
202640	205 294	3230	3.24	0.6								
202641	205 294	660	0.66	< 0.2								

CERTIFICATION *Aduana Alexana*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :1
Total Pages :3
Certificate Date: 16-SEP-96
Invoice No. :19631378
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9631378

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
202527	205 226	< 5	-----									
202528	205 226	< 5	-----									
202529	205 226	< 5	-----									
202530	205 226	< 5	-----									
202531	205 226	< 5	-----									
202532	205 226	115	-----									
202533	205 226	10	-----									
202534	205 226	< 5	-----									
202535	205 226	< 5	-----									
202536	205 226	< 5	-----									
202537	205 226	10	-----									
202538	205 226	35	-----									
202539	205 226	25	-----									
202540	205 226	15	-----									
202541	205 226	15	-----									
202542	205 226	5	-----									
202543	205 226	< 5	-----									
202544	205 226	< 5	-----									
202545	205 226	< 5	-----									
202546	205 226	< 5	-----									
202547	205 226	< 5	-----									
202548	205 226	< 5	-----									
202549	205 226	< 5	-----									
202550	205 226	< 5	-----									
202551	205 226	< 5	-----									
202552	205 226	5	-----									
202553	205 226	155	-----									
202554	205 226	90	-----									
202555	205 226	5	-----									
202556	205 226	75	-----									
202557	205 226	5	-----									
202558	205 226	5	-----									
202559	205 226	< 5	-----									
202560	205 226	70	-----									
202561	205 226	90	-----									
202562	205 226	10	-----									
202563	205 226	5	-----									
202564	205 226	10	-----									
202565	205 226	< 5	-----									
202566	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION: *[Signature]*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :2
Total Pages :3
Certificate Date: 16-SEP-96
Invoice No. : 19631378
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS A9631378

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
202567	205 226	< 5	-----									
202568	205 226	5	-----									
202569	205 226	5	-----									
202570	205 226	5	-----									
202571	205 226	20	-----									
202572	205 226	5	-----									
202573	205 226	< 5	-----									
202574	205 226	< 5	-----									
202575	205 226	< 5	-----									
202576	205 226	< 5	-----									
202577	205 226	< 5	-----									
202578	205 226	< 5	-----									
202579	205 226	< 5	-----									
202580	205 226	5	-----									
202581	205 226	10	-----									
202582	205 226	5	-----									
202583	205 226	5	-----									
202584	205 226	< 5	-----									
202585	205 226	< 5	-----									
202586	205 226	< 5	-----									
202587	205 226	< 5	-----									
202588	205 226	10	-----									
202589	205 226	< 5	-----									
202590	205 226	15	-----									
202591	205 226	10	-----									
202592	205 226	< 5	-----									
202593	205 226	10	-----									
202594	205 226	15	-----									
202595	205 226	5	-----									
202596	205 226	< 5	-----									
202597	205 226	< 5	-----									
202598	205 226	5	-----									
202599	205 226	< 5	-----									
202600	205 226	10	-----									
202601	205 226	< 5	-----									
202602	205 226	20	-----									
202603	205 226	5	-----									
202604	205 226	< 5	-----									
202605	205 226	< 5	-----									
202606	205 226	< 5	-----									

CERTIFICATION: *Adriana Alexandru*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 16-SEP-96
Invoice No. : I9631378
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631378

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Ag ppm Aqua R									
202607	205 226	5	-----									
202608	205 226	< 5	-----									
202609	205 226	< 5	-----									
202610	205 226	5	-----									
202611	205 226	20	-----									
202612	205 226	5	-----									
202613	205 226	5	-----									
202614	205 226	15	-----									
202615	205 226	10	-----									

CERTIFICATION: *Alexandra Alexandru*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Page Number :1
Total Pages :2
Certificate Date: 17-SEP-96
Invoice No. :19631379
P.O. Number :EX-041
Account :GWG

Project : 235

Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631379

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
202627	205 226	1820	1.98	0.6							
202628	205 226	25	-----	-----							
202629	205 226	25	-----	-----							
202630	205 226	35	-----	-----							
202631	205 226	60	-----	-----							
202632	205 226	220	-----	-----							
202642	205 226	135	-----	-----							
202643	205 226	65	-----	-----							
202644	205 226	480	-----	-----							
202645	205 226	15	-----	-----							
202646	205 226	480	-----	-----							
202647	205 226	490	-----	-----							
202648	205 226	2060	2.16	0.6							
202649	205 226	1060	1.06	0.8							
202650	205 226	4400	4.03	1.8							
202651	205 226	70	-----	-----							
202652	205 294	440	-----	-----							
202653	205 294	1700	1.65	0.6							
202654	205 226	2050	2.40	1.0							
202655	205 226	205	-----	-----							
202656	205 226	200	-----	-----							
202657	205 226	415	-----	-----							
202658	205 226	25	-----	-----							
202659	205 226	120	-----	-----							
202660	205 226	10	-----	-----							
202661	205 226	10	-----	-----							
202662	205 226	10	-----	-----							
202663	205 226	15	-----	-----							
202664	205 226	15	-----	-----							
202665	205 226	< 5	-----	-----							
202666	205 226	60	-----	-----							
202667	205 226	< 5	-----	-----							
202668	205 226	310	-----	-----							
202669	205 226	3620	3.46	0.6							
202670	205 226	35	-----	-----							
202671	205 226	30	-----	-----							
202672	205 226	15	-----	-----							
202673	205 294	< 5	-----	-----							
202674	205 294	< 5	-----	-----							
202675	205 226	< 5	-----	-----							

Adriana Alexandra



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :2
 Certificate Date: 17-SEP-96
 Invoice No. :19631379
 P.O. Number :EX-041
 Account :GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631379

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
202676	205 226	< 5	-----	-----								
202677	205 226	10	-----	-----								
202678	205 294	< 5	-----	-----								
202679	205 226	< 5	-----	-----								
202680	205 226	< 5	-----	-----								
202681	205 226	< 5	-----	-----								
202682	205 294	< 5	-----	-----								
202683	205 294	5	-----	-----								
202684	205 294	15	-----	-----								
202685	205 294	< 5	-----	-----								
202686	205 294	45	-----	-----								
202687	205 226	75	-----	-----								
202688	205 226	145	-----	-----								
202689	205 226	5	-----	-----								
202690	205 226	< 5	-----	-----								
202691	205 226	< 5	-----	-----								
202692	205 294	< 5	-----	-----								
202693	205 226	10	-----	-----								
202694	205 294	5	-----	-----								
202695	205 294	10	-----	-----								
202696	205 294	< 5	-----	-----								
202697	205 226	5	-----	-----								
202698	205 294	10	-----	-----								
202699	205 294	5	-----	-----								
202700	205 294	< 5	-----	-----								
202701	205 294	5	-----	-----								
202702	205 294	5	-----	-----								

Adriana Alexandra



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

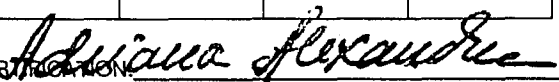
1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number : 1
 Total Pages : 3
 Certificate Date: 17-SEP-96
 Invoice No. : I9631377
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS	A9631377
--------------------------------	-----------------

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R						
201708	205 226	10	-----	-----						
201709	205 226	< 5	-----	-----						
201710	205 226	< 5	-----	-----						
201711	205 226	< 5	-----	-----						
201712	205 226	< 5	-----	-----						
201713	205 226	< 5	-----	-----						
201714	205 226	5	-----	-----						
201715	205 226	< 5	-----	-----						
201716	205 226	< 5	-----	-----						
201717	205 226	< 5	-----	-----						
201726	205 226	5	-----	-----						
201727	205 226	< 5	-----	-----						
201728	205 226	< 5	-----	-----						
201729	205 226	5	-----	-----						
201730	205 226	5	-----	-----						
201731	205 226	< 5	-----	-----						
201732	205 226	< 5	-----	-----						
201743	205 226	10	-----	-----						
201744	205 226	< 5	-----	-----						
201745	205 226	10	-----	-----						
201746	205 226	10	-----	-----						
201747	205 226	50	-----	-----						
201748	205 226	85	-----	-----						
201749	205 226	95	-----	-----						
201750	205 226	280	-----	-----						
201751	205 226	380	-----	-----						
201752	205 226	160	-----	-----						
201753	205 226	505	0.56	0.4						
201754	205 226	25	-----	-----						
201755	205 226	10	-----	-----						
201756	205 226	5	-----	-----						
201757	205 226	5	-----	-----						
201758	205 226	10	-----	-----						
201759	205 226	10	-----	-----						
201813	205 226	< 5	-----	-----						
201814	205 226	25	-----	-----						
201815	205 226	25	-----	-----						
201816	205 226	10	-----	-----						
201817	205 226	85	-----	-----						
201834	205 226	< 5	-----	-----						


 CERTIFICATION



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers
 5175 Timberlea Blvd., Mississauga
 Ontario, Canada L4W 2S3
 PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.
 1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
 VAL D'OR, PQ
 J9P 6M1

Page Number :2
 Total Pages :3
 Certificate Date: 17-SEP-96
 Invoice No. : 19631377
 P.O. Number : EX-041
 Account : GWG

Project : 235
 Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631377

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R								
201835	205 226	5	-----	-----								
201836	205 226	< 5	-----	-----								
201837	205 226	< 5	-----	-----								
201838	205 226	845	0.91	0.4								
201846	205 226	55	-----	-----								
201847	205 226	15	-----	-----								
201848	205 226	25	-----	-----								
201849	205 226	130	-----	-----								
201850	205 226	50	-----	-----								
201851	205 226	125	-----	-----								
201852	205 226	600	0.73	0.6								
201853	205 226	10	-----	-----								
201854	205 226	5	-----	-----								
201855	205 226	40	-----	-----								
201863	205 226	40	-----	-----								
201864	205 226	145	-----	-----								
201865	205 226	25	-----	-----								
201866	205 226	265	-----	-----								
201867	205 226	205	-----	-----								
201868	205 226	25	-----	-----								
201869	205 226	25	-----	-----								
201870	205 226	40	-----	-----								
201893	205 226	2960	2.58	0.6								
201894	205 226	675	0.78	0.4								
201895	205 226	1950	2.10	0.8								
201896	205 226	1810	2.02	1.0								
201897	205 294	35	-----	-----								
201898	205 226	90	-----	-----								
201899	205 226	75	-----	-----								
201900	205 226	< 5	-----	-----								
201901	205 226	< 5	-----	-----								
201902	205 226	< 5	-----	-----								
201903	205 226	< 5	-----	-----								
201904	205 226	< 5	-----	-----								
201905	205 226	< 5	-----	-----								
201906	205 226	< 5	-----	-----								
201907	205 226	< 5	-----	-----								
201908	205 226	< 5	-----	-----								
201909	205 226	< 5	-----	-----								
201910	205 226	< 5	-----	-----								

CERTIFICATION *Alexandra Alexandre*



Chemex Labs Ltd.

Analytical Chemists * Geochemists * Registered Assayers

5175 Timberlea Blvd., Mississauga
Ontario, Canada L4W 2S3
PHONE: 905-624-2806 FAX: 905-624-6163

To: CAMBIOR INC.

1075 3RD AVE. E., P.O. BOX 9999
VAL D'OR, PQ
J9P 6M1

Project : 235
Comments: ATTN: EXPLORATION DIRECTOR

Page Number :3
Total Pages :3
Certificate Date: 17-SEP-96
Invoice No. : I9631377
P.O. Number : EX-041
Account : GWG

CERTIFICATE OF ANALYSIS

A9631377

SAMPLE	PREP CODE	Au ppb FA+AA	Au g/t	Ag ppm Aqua R							
201911	205 226	< 5	-----	-----							
201912	205 226	< 5	-----	-----							
201913	205 226	< 5	-----	-----							
201914	205 226	10	-----	-----							
201915	205 226	< 5	-----	-----							
201916	205 226	< 5	-----	-----							
201917	205 226	15	-----	-----							
201918	205 226	< 5	-----	-----							
201919	205 226	< 5	-----	-----							
201920	205 226	< 5	-----	-----							
201921	205 226	< 5	-----	-----							
201922	205 226	5	-----	-----							
201923	205 226	< 5	-----	-----							
201924	205 226	< 5	-----	-----							
201925	205 226	< 5	-----	-----							
201926	205 226	< 5	-----	-----							
201927	205 226	20	-----	-----							

Adriana Alexandra
CERTIFIED

ANNEXE 4
Légende des symboles utilisés
pour les sections

LÉGENDE

LITHOLOGIE

Roches volcaniques

V	Indéterminées
V1	Felsique
V2	Rhyolite
V4	Dacite
V5	Interm. ou mafique
V6	Andésite
V7	Basalte
V9	Tuf
V10	Agglomérat
V11	Tuf à lapillis
V13	Ultramafique

Roches sédimentaires

S	Indéterminées
S1	Conglomérat
S3	Grauwacke
S4	Argilite, shale
S5	Quartzite
S10	Chert

Roches métamorphiques

M	Indéterminées
M1	Schiste
M8	Amphibolite

Roches intrusives

1G	Granite
1D	Granodiorite
1S	Syénite
2D	Diorite
3G	Gabbro
3D	Diabase
4	Ultramafique
4X	Pyroxénite

ALTÉRATION

τ	Indéterminée
σ	Silicifiée
φ	Chloritisée
λ	Séricitisée
η	Carbonatisée
ε	Épidotisée
ρ	Hématisée

MINÉRAUX

c	Chlorite
f	Feldspath
j	Carbonate
k	Séricite
q	Quartz
w	Tourmaline
Asp	Arsénopyrite
Au	Or
Cp	Chalcopyrite
Fu	Fuschite
Gn	Galène
Gp	Graphite
Mc	Malachite
Mt	Magnétite
Py	Pyrite
Po	Pyrrhotite
Sp	Sphalérite
Su	Sulfure

COMPOSITION

α	Felsique
ι	Intermédiaire
β	Mafique
γ	Ultramafique

TEXTURES

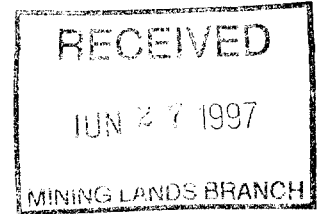
y	Yeux
x	Cristaux
L	Lapillis
F	Fragments
B	Bloc
☐	Porphyrique
•	Porphyroblaste
++	Gloméroporphyrique
⊙	Amygdulaire
★	Variolaire
xx	Spinifex
☪	Monogénique
☾	Polygénique
++	Rubannée
‡	Cisaillée
‡‡	Fracturée
▬	Litée
fol	Foliée
⊕	Coussinée
□	Massive
■	Massive grenue
Δ	Bréchique
△	Coulée de débris
▭	Porphyre
leu	Leucoxène
ro	Rhombohèdre

DIVERS

z	Zone
---	------

STRUCTURE

↗	Schistosité
↘	Stratification
////	Faïlle
— —	Contact géologique



**TRAVAUX DE L'ÉTÉ 1996
INCLUANT FORAGE CAROTTIER
SUR LE GÎTE DE CAMERON LAKE
Volume 2**

CAMBIOR INC.

Régis Cavanagh

le 10 octobre 1996

2.17444



52F05SE0017 2.17444 ROWAN LAKE

ANNEXE 2
Journaux de sondage
CL 96-01 à CL 96-13 et RQD

CL 96-01

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 24+24E
STATION : 25+97N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : REGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 3m , laissé en place

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5107.05 N
LONGITUDE: 5743.74 E
ELEVATION: 1007.86
AZIMUT : 227° 0' 0"
PLONGEE : -70° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 667.00 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 06/07/1996
TERMINE LE : 15/07/1996
ENTREPRENEUR: FORAGE GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465072
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-69° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
45.00	223° 0'	-68° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
47.00	223° 0'	-68° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-67° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
125.00	221°30'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
127.00	220° 0'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-63° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-60°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
267.00	-	-59° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
300.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-57° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
360.00	217° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
362.00	216°30'	-56° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
390.00	-	-55°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
420.00	-	-54°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
450.00	-	-53° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
480.00	-	-52°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
510.00	-	-51°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
516.00	212° 0'	-52° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
518.00	213°30'	-52° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
540.00	-	-49°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
570.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
600.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
630.00	-	-48°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
660.00	209°30'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
662.00	210° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	3.00	TUBAGE													
3.00	11.33	ANDÉSITE MASSIVE A PORPHYRES DE FELDSPATH vert a vert-foncé, massive avec -2% porphyres de feldspath blanc de 2mm irrégulièrement distribués dans une matrice magnétique a grains fins avec pyroxenes mm, trace de pyrite de -2mm et, 5% veinules blanche mm a cm irrégulieres de quartz-calcite. Veinule irréguliere de 10cm de quartz-calcite-chlorite a 3.25m De 4 a 4.3m: augmentation graduelle de 0 a 5 de pyrite de 0.5mm disséminée avec contact inférieur net a 52 AC avec andésite porphyrique. De 5.1 a 5.5m: peu cisailé a 44 AC. D'environ 9 à 11m: trace d'hématisation surtout des porphyres. Contact inférieur net à ondulé à 32 AC avec altération 2mm d'épidote	1501 1502 1503	3.00 3.95 9.00	3.50 4.45 9.50	0.50 0.50 0.50			<0.03 <0.03 <0.03						
11.33	15.65	TUFF ET AGGLOMÉRAT INTERMÉDIAIRE MAGNÉTIQUE De 11.33 à 14.11m: tuff magnétique, carbonatisé en calcite, lité de 40 à 47 AC de lamines mm à lits cm et quelques uns de Xcm massif à fragments mm; la couleur varie de vert-jaunatre à épidote, vert, gris-verdatre et, à brun-rougeatre partiellement hématitisés de 12.93 à 13.33m De 14.11 à 15.22m: agglomérat polygénique vert-grisatre à vert-brunatre à 50% fragments sub-anguleux de -15cm d'andésite-dacite porphyrique, de -2X10cm de magnétite massive très fine, de -2cm d'andésite, de -4mmX3cm tuf gris dans une matrice intermédiaire gris-verdatre avec -10% fragments -3mm de feldspath blanc-rougeatre et -2% pyrite fine à mm irrégulièrement distribuée.	1504	14.00	15.50	1.50			<0.03						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
15.65	33.00	<p>Le contact inférieur est diffus sur 1cm.</p> <p>De 15.22 à 15.65: tuf ou andésite massive avec 5% cristaux -2mm vert-foncé(pyroxène?)</p> <p>Contact inférieur net à 46 AC</p> <p>ANDÉSITE</p> <p>15.65- 17.30 vert massive carbonatisé en calcite à grains augmentant graduellement de très fins à mm</p> <p>17.30- 23.70 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, LEUCOXÈNE, FAILLÉ</p> <p>vert à vert-grisâtre cisailée à 43 AC formant des amas diffus -3X2mm vert-grisâtre partiellement chloritisé-carbonatisé, de -1mm gris-pale carbonatisés en calcite et de -0.2X1.5mm vert-foncé de chlorite et; -1% leucoxène -0.5mm blanc à beige disséminé et -5% veinules blanche cisillées de -2cm de quartz-calcite-chlorite et quelques unes tardives à angle fort de la foliation.</p> <p>Le cisaillement diminue graduellement jusqu'aux contacts.</p> <p>De 20.75 à 20.52: FAILLE : deux zones schisteuses Xmm avec boue et fragments Xmm de roche dont une est parallèle au cisaillement et l'autre est irrégulière.</p> <p>23.70- 25.50 TUF OU LAVE ANDÉSITIQUE</p> <p>tuf ou lave vert partiellement chloritisé et carbonatisé en calcite; en lits de 5cm à grains fins de -1mm et; un lit de 90cm</p>														
			1505	18.00	19.00	1.00			<0.03							
			1506	19.00	20.00	1.00			<0.03							
			1507	20.00	21.00	1.00			<0.03							
			1508	21.00	22.00	1.00			<0.03							
			1509	22.00	23.00	1.00			<0.03							
			1510	23.00	24.00	1.00			<0.03							
			1511	25.00	26.00	1.00			<0.03							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		à cristaux ou porphyres de -2mm de feldspath blanc avec 1% de pyrite de 0.5mm enrichie en bordures supérieure de 25cm d'un amas de 5cm de quartz-calcite-chlorite . La zone du contact supérieur est légèrement cisailée sur 0.6m et celle du contact inférieur est épidotisé sur 3cm et à 32 AC.													
		25.50- 33.00 MASSIVE, PEU ÉPIDOTISÉ	1513	32.00	33.00	1.00			<0.03						
		vert à vert-jaunâtre, massive à grains de -1.5mm vert-foncé et diffus dans une matrice vert-grisâtre à jaunâtre légèrement épidotisé avec 5% veinules irrégulières de -1cm de quartz-calcite; la granulométrie est plus fine d'environ 28 à 33m et très peu épidotisée avec un contact inférieur irrégulier, magnétique avec amas Xcm de quartz-calcite-épidote													
33.00	35.80	TUF ANDÉSITIQUE à FELDSPATH	1514	34.73	35.73	1.00			<0.03						
		vert massif à peu folié à 47 AC à grains grossiers de -3mm avec -5% cristaux de feldspath blanc de -2mm altérés en vert-foncé ou bien, sont remplacés par des pyroxènes de 34.7 à 35.8m. La matrice est peu magnétique avec trace de leucoxènes blanc de -0.3mm.	1515	35.73	36.73	1.00			<0.03						
35.80	40.64	PORPHYRE FELSIQUE à FELDSPATH-QUARTZ	1516	39.60	40.60	1.00			<0.03						
		gris-verdatre à jaunâtre porphyrique avec -30% feldspath jaune-pale à vert-pale de -6mm très diffus et -5% quartz incolore variant de 2 à 8mm dans une matrice grise aphanitique avec 3% veinules Xmm irrégulières de quartz-calcite-chlorite. Le contact supérieur à 40 AC avec veinule de 3mm de q-j et celui inférieur irrégulier sur 20cm. De 40.2 à 40.64m: peu cisailé de 40 à 44 AC.	1517	40.60	41.60	1.00			<0.03						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
40.64	62.20	TUF ANDÉSITIQUE FOLIÉ ET CARBONATISÉ à CRISTAUX DE FELDSPATH ET à LAPILLI, CHERT gris à gris-verdatre folié de 40 à 50 AC et de moyenne de 47 AC par de 1 à 5 feldspath blanc de -2X8mm et par -10 de fragments ou pyroxènes diffus de -1X4mm dans une matrice grise avec -3% veinules de q-j. Un granoclassement stratigraphique est probable avec un sommet vers le fond du sondage ou le sud-ouest car: de 40.64 à environ 50m: tuf grossier avec -5% lapilli andésitique de -2X4cm et rarement de 7cm; de 40.64 à 59m: tuf grossier à fin et; de 59 à 62.2m: tuf fin avec 20% tuf très fin et de chert gris-pale à foncé en lits cm formant des zones de -20cm entre des lits de tuf fin. Cependant à 61.6m, il y a un contact d'érosion résultant en un SOMMET STRATIGRAPHIQUE vers le haut du sondage ou le nord-est et aussi, possiblement à 59.05m. De 61.34 à 61.52m: veine cisailé de quartz-calcite avec séricitisation de film et fragments de tuf	1518	41.60	42.60	1.00			0.07									
			1519	42.60	43.60	1.00			<0.03									
			1520	43.60	44.60	1.00			<0.03									
			1521	44.60	45.60	1.00			<0.03									
			1522	54.00	55.00	1.00			<0.03									
			1523	61.00	62.00	1.00			<0.03									
62.20	151.03	ANDÉSITE 62.20- 67.40 ANDÉSITE OU TUF FOLIÉ gris-verdatre carbonatisé en calcite, peu folié à 53 AC par des pyroxènes ou fragments de -1X3mm dans une matrice à grains fins avec -2% veinules Xmm de q-j et une zone d'environ 1.5m avec trace de leucoxènes. Contact inférieur diffus sur 30cm. 67.40- 99.00 MASSIVE CARBONMATISÉ PEU CHLORITISÉ-FOLIÉ-MAGNÉTIQUE	1524	68.06	69.06	1.00			<0.03									
			1525	76.67	77.67	1.00			<0.03									
			1526	80.00	81.00	1.00			<0.03									
			1527	86.00	87.00	1.00			<0.03									
			1528	93.00	94.00	1.00			<0.03									

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à vert-grisâtre massive à peu foliée à 53 AC par des pyroxènes de -1X2mm, amas Xmm, veinules mm de q-j et des joints chloritisés dans une matrice à grains très fins carbonatisée en calcite avec 5% zones X10cm avec leucoxènes ou magnétites; -3% veinules Xmm de q-j et Xcm cisailées avec chlorite; 1% pyrite de 0.2 à 2mm irrégulièrement disséminée et concentrée en amas lamellaires et irréguliers. Traces de chalcopryrite sur joints chloritisés et d'épidote dans certaines veinules. Contact inférieur diffus aux environ de 99m	1529	97.14	98.14	1.00			<0.03						
		99.00- 109.00 MASSIVE PEU ÉPIDOTISÉ-SILICIFIÉ vert-jaunâtre massive à grains très diffus de -2mm vert-grisâtre dans une matrice vert-jaunâtre un peu épidotisé avec -5% amas et veinules Xmm irréguliers de silice-chlorite; -2% veinules Xmm irrégulières de quartz-calcite-épidote ou chlorite et, des traces de pyrite en amas de -4mm. Contact inférieur diffus sur 10cm.	1530	103.90	104.90	1.00			<0.03						
		109.00- 110.80 MASSIVE CARBONATISÉ vert massive à grains très fins carbonatisé avec 5% veinules Xmm irrégulières de q-j	1531	110.00	111.00	1.00			<0.03						
		110.80- 119.06 MASSIVE PEU ÉPIDOTISÉ vert à vert-jaunâtre massive à grains fins à très fins un peu épidotisé avec 2% veinules de -3mm de q-j-c ou e (quartz-carbonate-chlorite ou épidote).	1532	117.00	118.00	1.00			<0.03						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Près du contact supérieur, deux zones de -0.6m avec 1% leucoxènes blanc de 0.1mm disséminés. Contact inférieur diffus													
		119.06- 123.76 MASSIVE PEU CARBONATISÉ, LEUCOXÈNE	1533	122.80	123.80	1.00			<0.03						
		vert massive un peu carbonatisée en calcite à grains fins mm diffus, -1% leucoxènes blanc de 0.2mm disséminés et, -5% veinules Xmm de q-j. Contact inférieur veinulé.													
		123.76- 151.03 MASSIVE TRÈS PEU ÉPIDOTISÉ	1534	137.00	138.00	1.00			<0.03						
			1535	142.40	143.40	1.00			<0.03						
			1536	143.40	144.40	1.00			<0.03						
		vert-grisâtre à jaunâtre massive avec -80% grains (?) vert-grisâtre de -2mm très diffus et de trace à 1% de minéral vert-foncé de -2mm disséminé dans une matrice vert-jaunâtre un peu épidotisée; -3% amas et veinules Xcm de q-j-épidote ou chlorite et; des trace de pyrite mm, en amas Xm et en veinules mm discontinues. Traces d'hématite brun-rougeâtre sur joints d'environ 142 à 145m.	1537	151.00	152.00	1.00			<0.03						
		De 142.4 à 144.4m et de 147 à 150.5: zones un peu foliée de 50 à 73 AC respectivement par -3% et -1% d'un minéral, fragment ou amas vert-foncé à noir de -1X6X8mm possiblement altéré en chlorite et; quelques joints ont un film d'hématite brun-rougeâtre.													
		Contact inférieur net à 50 AC													
151.03	155.62	GRÈS ET SILTSTONE PEU CARBONATISÉ, CHERT	1538	153.00	154.00	1.00			<0.03						
			1539	154.00	155.00	1.00			<0.03						
		litage de 47 à 60 AC et possiblement, des structures de slump, flammes ou déformation syn-sédimentaire de 151.25 à 155.62m; alternance irrégulière de 80% grèsf gris à gris-vert en lits													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
155.62	160.50	cm à 0.5m, de 15% silstone gris à gris-foncé en lits mm à cm et 5% chert gris-pale en lits de -1cm. Contact inférieur net à 50AC. GABBRO MASSIF PEU ÉPIDOTISÉ	1540	159.85	160.85	1.00			<0.03						
160.50	173.45	vert-foncé massif avec 65% pyroxènes de -2mm dans une matrice vert-jaunâtre un peu épidotisé avec -3% veinules de q-j-e ou c et; avec des bordures de -0.7m à gains plus fins, 1% leucoxène beige de -0.1mm disséminés et, quelques zones X10cm magnétiques. Contact inférieur occupé par une veine de 4cm et il y en a une de 160.03 à 160.2m de quartz ANDÉSITE TACHETÉE, FOLIÉE ET CARBONATISÉE	1541 1542 1543	162.85 164.90 173.44	163.85 165.90 174.44	1.00 1.00 1.00			<0.03 <0.03 <0.03						
173.45	177.95	De 165 à 165.82: dyke porphyrique gris-brunâtre à 10% feldspath blanc de -2mm dans une matrice aphanitique partiellement altérée en hématite dans les épontes de -5% veinules de quartz-calcite. Contacts supérieur irrégulier et inférieur à 48 AC. GRÈS MASSIF, SILTSTONE CHERTEUX	1544 1545 1546	174.44 175.44 176.44	175.44 176.44 177.44	1.00 1.00 1.00			<0.03 <0.03 <0.03						
177.95	191.06	lits massifs m de grès fins avec 5% de lits cm de silstone cherteux; litage à 59 AC, -3% veinules de q-j et -1% pyrite concentrée en quelques lamines. Contact inférieur veinulé. ANDÉSITE 177.95- 182.00 COUSSINÉ, AMYGDULAIRE ET FOLIÉ	1547 1548	180.00 181.00	181.00 182.00	1.00 1.00			<0.03 <0.03						
		vert à grains très fins, à coussins de 15 à 40cm avec -3% amygdules Xmm de calcite formant une foliation à 60 AC et avec -5% de amériel inter-coussins de													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		quartz-calcite-hyaloclastites parfois avec de la magnétite. Contact inférieur diffus.													
		182.00- 191.60 MASSIVE	1549	183.50	184.50	1.00			<0.03						
			1550	184.50	185.50	1.00			<0.03						
			1551	185.50	186.50	1.00			<0.03						
		vert massive à grains très fins avec -2% veinules et de 184.5 à 185.1m: une zone altérée gris-brunâtre, injectée à 15% veinules Xcm irrégulières de q-j et Xmm de chlorite et avec -2% pyrite de -1mm disséminée.	1552	187.85	188.85	1.00			<0.03						
			1553	191.00	192.00	1.00			<0.03						
191.06	193.30	TUF ANDÉSITIQUE CISAILLÉ	1554	192.00	193.00	1.00			<0.03						
		vert, vert-pale à jaunâtre en lamines et en lits cm cisailés à 54 AC avec -3% veinules cm discontinues. Contact inférieur à 57 AC.													
193.30	200.45	ANDÉSITE CARBONATISÉ, COUSSINÉ ET FOLIÉ	1555	196.00	197.00	1.00			0.11						
		vert à vert-pale en coussins de 10 à 70cm carbonatisé en calcite et folié de 43 à 50 AC. Contact inférieur à 60 AC.													
200.45	206.04	GABBRO MASSIF ÉPIDOTISÉ, PEU CARBONATISÉ ET MAGNÉTIQUE	1556	205.78	206.78	1.00			<0.03						
		vert-jaunâtre massif avec -75% pyroxènes de -2mm dans une matrice épidotisée, peu carbonatisé en calcite, magnétique et, 2% veinules de q-j. Contact inférieur avec veinules de q-j de 3cm à 57 AC.													
206.04	229.00	BASALTE													
		206.04- 218.10 CARBONATISÉ, FOLIÉE à AMYGDULES	1557	214.72	215.72	1.00			<0.03						
			1558	216.87	217.87	1.00			<0.03						
			1559	217.87	218.87	1.00			0.05						
		vert foliée de 52 à 61 AC par -2% amygdules de -2X10mm de calcite dans une matrice à grains très fins carbonatisée en calcite avec -3% veinules cm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		irrégulières et mm de quartz-calcite parfois avec magnétite. Le contact inférieur est cisailé à 60 AC avec 30% fragments de vq-calc-chol de 217 à 218.1m.													
		218.10- 229.00	1560	224.00	225.00	1.00			<0.03						
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, PEU FOLIÉ-MAGNÉTIQUE	1561	225.00	226.00	1.00			0.04						
			1562	226.00	227.00	1.00			<0.03						
		vert à coussins de 10 à 50cm carbonatisé en calc. peu folié de 51 à 59 AC et peu magnétique	1563	227.00	228.00	1.00			<0.03						
			1564	228.00	229.00	1.00			<0.03						
229.00	231.10	MINÉRALISÉ PYRITE-CHALCOPYRITE, SILICIFIÉ, BRÉCHIFIÉ	1565	229.00	230.00	1.00			<0.03						
			1566	230.00	231.00	1.00			<0.03						
			1567	231.00	232.00	1.00			<0.03						
		gris-foncé silicifié et micro-bréchifié par 10% veinules (v) q-calc; 1% amas Xmm de chalcopryrite et aussi de pyrite associés aux v. Certaines veinules ont une altération Xmm jaune-pale des épontes. Les contact sont diffus à pervasifs.													
231.10	264.40	BASALTE													
		231.10- 239.93	1568	232.00	233.00	1.00			0.04						
		FOLIÉ, CARBONATISÉ	1569	233.00	234.00	1.00			<0.03						
			1570	234.00	235.00	1.00			0.20						
		vert à grains très fins carbonatisé en calc et un peu folié à 53 AC, 2% vq-calc et de 231.1 à 234.1 avec 5% vq-calc mm à 72 AC et des trace de Py et Cp en amas Xmm.	1571	239.00	240.00	1.00			<0.03						
		239.93- 242.43	1572	240.00	241.00	1.00			<0.03						
		MASSIVE, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													
		vert à grains fins mm carbonatisé en calc.avec 2% leucoxene blanc de 0.1mm diss. et 5% vq-calc et trace Py. Contact supérieur à 54 AC avec v de 3mm et inférieur irrégulier.													
		242.43- 257.96	1573	249.00	250.00	1.00			<0.03						
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, FOLIÉ, MAGNÉTIQUE	1574	257.00	258.00	1.00			<0.03						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à coussins de 10cm à 1.1m dont les plus gros ont des amygdules Xmm de calcite; bordures hyaloclastites de -1cm des coussins sont chloritisés; carbon. en calc. et magnétique; 2% vq-calc													
		257.96- 259.76 CISAILLÉ,CARBONATISÉ	1575 1576	258.00 259.00	259.00 260.00	1.00 1.00			<0.03 <0.03						
		vert-pale cisaillé de 51 à 59 AC par alternance mm à cm diffus de vert à vert-pale, d'amygdules Xmm allongées et vq-calc ou leur fragments de -1cm.													
		259.76- 264.40 COUSSINÉ,CARBONATISÉ,PEU MAGNÉTIQUE-FOLIÉ	1577 1578 1579	260.00 261.00 262.00	261.00 262.00 263.00	1.00 1.00 1.00			<0.03 <0.03 <0.03						
		vert à coussins 7 à 50cm carbon. en calc.; folié de 50 à 59 AC avec de 263.15 à 264.47 un peu magnétique, 5% vq-calc et des trace de Py	1580 1581	263.00 264.00	264.00 264.80	1.00 0.80			<0.03 0.13						
264.40	271.90	SILICIFICATION PERVASIVE													
		264.40- 268.03 BASALTE PEU CARBONATISÉ-SILICIFIÉ MASSIF, Py, FAILLE OU LESSIVAGE	1582 1583 1584 1585 1586	264.80 265.10 266.00 267.00 268.00	265.10 266.00 267.00 268.00 269.00	0.30 0.90 1.00 1.00 1.00			<0.03 <0.03 <0.03 <0.03 <0.03						
		massive avec altération pervasive de vert carbon. en calcite à gris-verdatre silicifiée, 3% vq-calc Xmm irréguliers dont 1% sont partiellement lessivés et 1% Py de -3mm diss. et associée aux v; incluant de 264.73 à environ 265.08m: une FAILLE (?) ou une zone partiellement lessivée résultant en un sable grossier avec grains d'hématite mm gris-métallique partiellement altérée brun-rougeatre et aussi, dans une veinule subparallèle à AC sur une surface à minéraux lessivés. .													
		268.03- 271.90 SILICIFIÉ, CARBONATISÉ, PYRITISÉ, FAILLÉ	1587 1588	269.00 270.00	270.00 272.00	1.00 2.00			<0.03 <0.03						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		OU LESSIVÉ													
		gris-foncé massif silicifié et carbonatisé en calcite avec 3% vq-calc mm parfois avec une altération Xmm diffuse et jaune-pale des épontes et 2% Py de 0.2 à 3mm disséminée et dans les veinules. De 268.1 à 268.43m: brèche partiel de la moitié de la carotte ou à angle faible de AC. De 270 à environ 270.8: FAILLE (?), veine d'eau ou minéraux lessivés à 100% De 270.8 à 271.9: 5% de minéraux lessivés des veinules.													
271.90	275.20	BASALTE FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU SILICIFIÉ, PEU MAGNÉTIQUE, Py	1589	272.00	273.00	1.00			<0.03						
			1590	273.00	274.00	1.00			<0.03						
			1591	274.00	275.00	1.00			<0.03						
		vert folié à 57 AC à grains très fins carbonatisé en calcite, peu magnétique, 3% vq-calc mm, 1% Py mm disséminé.	1592	275.00	276.50	1.50			<0.03						
275.20	276.80	FAILLE, SILICIFIÉ, CARBONATISÉ, PYRITISÉ	1593	276.50	278.00	1.50			<0.03						
		gris massif, silicifié, carbonatisé en calcite et 2% pyrite de -2mm disséminée dans 30% de morceaux Xcm récupérés de carottes dans une zone de FAILLE, veine d'eau ou de minéraux lessivés.													
276.80	290.86	BASALTE													
		276.80- 283.30	1594	278.00	279.00	1.00			<0.03						
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	1595	279.00	280.00	1.00			<0.03						
		vert folié de 51 à 61 AC, carbonatisé en calcite, magnétique, 2% vq-calc, 1% amygdules Xmm irrégulièrement distribuées, trace de Py diss et dans les veinules.													
		283.30- 288.20	1596	288.00	289.00	1.00		<5							
		MASSIF, ÉPIDOTISÉ, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à vert-jaunâtre massif à très peu folié, à grains fins variablement épidotisés, peu carbonatisé en calcite, magnétique, 2% vq-calc-épidote Xmm													
		288.20- 290.86 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à grains très fins carbonatisés en calcite et massif(?) à cisaillé à 40% en quelques zones de -0.6m à 30% vq-calc Xmm à angle fort de l'AC transposées ou démembrées à 60 AC avec des fragments anguleux Xcm de basalte et par													
290.86	294.40	TUF OU BRECHE BASALTIQUE à LAPILLI CISAILLÉ, CARBONATISÉ	1597	291.50	292.50	1.00		<5							
		vert cisaillé de 53 à 64 AC par 50% de lapilli ou fragments basaltiques vert à vert-pale allongés subanguleux, très diffus ou subarrondis de -3X +10cm dont les subarrondis ont une ligne d'altération verte mm à l'intérieur de 2mm de leur bordures(coussins?). Certains lapilli ou fragments ont 1% d'amygdules allongés de -2X7mm. la matrice est vert-foncé carbonatisé en calcite													
294.40	302.30	BRECHE ANDÉSITIQUE CISAILLÉ, SÉRICITE, PYRITE	1598	297.00	298.00	1.00		25							
			1599	298.00	299.00	1.00		45							
			1600	299.00	300.00	1.00		15							
			1601	300.00	301.00	1.00		10							
			1602	301.00	302.00	1.00		<5							
			1603	302.00	303.00	1.00		<5							
		gris-jaunâtre cisaillé de 63 à 69 AC par de la séricite et par l'alignement de 80% fragments subanguleux Xmm à +10cm d'andésite jaune-pale avec ou sans cristaux Xmm de quartz et ou de feldspath. La matrice est grise avec 1% pyrite de -1mm disséminée et 5% veinules Xmm de quartz-calcite démembrées ou en plis disharmoniques Xcm.													
		Les contacts sontdiffus. Le supérieur coïncide au premier fragment d'andésite à quartz et l'inférieur à la dernière zone de matrice grise.													
302.30	312.00	ANDÉSITE (TUF?) à QUARTZ-AMYGDULE CARBONATISÉ, FOLIÉ, ALTÉRÉ	1604	308.00	309.00	1.00		<5							
			1605	309.00	310.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-grisatre folié de 65 à 70 AC à grains très fins carbonatisés en calcite avec des variations irrégulières des pourcentages de 1 à 3% quartz de 1 à 6mm, de 1 à 3% amygdules mm à cm feldspathique blanche dont certaines ont un coeur de calcite ou quartz et ou très irrégulière et, de 1 à 5% d'amygdules Xmm à quartz et ou calcite dont certaines ont la forme d'une molaire et d'autres, une altération rouge-rosé de leur bordures.	1606	310.00	311.00	1.00		<5							
			1607	311.00	312.00	1.00		<5							
312.00	314.80	BRECHE OU TUF ANDÉSITIQUE à AMYGDULES, FOLIÉE, PYRITE	1608	312.00	313.00	1.00		<5							
			1609	313.00	314.00	1.00		<5							
			1610	314.00	315.00	1.00		<5							
		vert-pale à grisatre folié de 65 à 69 AC; 90% fragments cm à 0.5m d'andésite amygdulaire à calcite et à bordures Xmm diffuse vert-foncé et ou de tuf andésitique car une zone ou un fragment de 10cm contient des lapilli vert-pale de 4X10mm à cristaux ou à amygdules. La matrice (5%) est gris-foncé en zone mm à 2cm parfois avec des fragments subanguleux Xmm à cm d'andésite; 4% veinules et amas cm de quartz-calcite et; -1% pyrite de -1mm principalement concentrée dans la matrice et en bordure de veinules. Le contact inférieur est diffus ou occupé par une veinules Xmm à 63 AC.													
314.80	413.90	GABBRO (BASALTE)													
		314.80- 319.90	1611	315.00	316.00	1.00		15							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, MAGNÉTIQUE, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1612	319.00	320.00	1.00		<5							
		vert-foncé magnétique, carbonatisé en calcite, à grains fins de -1mm avec des variations irrégulies de zones X10cm avec et sans 3% leucoxène rose-pale formant une légère foliation; 2% veinules Xmm de quartz-calcite. Contact inférieur diffus.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		319.90- 322.00 FOLIÉ, PEU SÉRICITISÉ, LEUCOXENE, PYRITE, TRACE CHALCOPYRITE	1613 1614	320.00 321.00	321.00 322.00	1.00 1.00		5 20							
		gris-pale à grains très fins peu séricitisés et folié à 65 AC par 3% leucoxène rose-pale de -1X2mm avec 2% veinules Xmm de quartz-calcite et 1% pyrite très fine disséminée. Cette zone forme possiblement l'altération d'épentes d'une veine bréchifiée de quartz-calcite-carbonate avec des fragments subanguleux altérés jusqu'à vert très pale, 1% pyrite en amas de -3mm et trace de chalcopryrite en amas de 2mm.													
		322.00- 330.15 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1615	330.00	331.00	1.00		<5							
		vert massif à pyroxene mm dans une matrice grise carbonatisé en calcite.													
		330.15- 333.30 DYKE MASSIF													
		dyke tardif vert-grisatre massif à grains mm avec bordures de 30cm à grains très fins et avec 5% veinules de quartz cm. Contacts supérieur à 33 AC et inférieur à 28 AC.													
		333.30- 339.34 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1616 1617	333.50 339.00	334.50 340.00	1.00 1.00		<5 40							
		vert massif à grains de -2mm de pyroxene dans une matrice carbonatisé en calcite avec 3% leucoxene beige de 0.5mm													
		339.34- 340.70 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, PYRITE	1618	340.00	341.00	1.00		50							
		gris-vert folié à 58 AC par 3% leucoxene mm rose-pale et 1% cisaillement mm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		chloritisé, 5% veinules de q-j, matrice carbonatisé en calcite, 1% pyrite fine disséminée et mm dans les cisaillement. Contacts graduels sur 15cm.													
		340.70- 345.40 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1619	344.00	345.00	1.00		<5							
		vert massif à grains fins de -1mm carbonatisé en calcite, 2% leucoxene rose-pale, 3% veinules Xmm de q-j; contact inférieur chloritisé sur 2mm à 60 AC.													
		345.40- 349.50 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TACHETÉ	1620	349.20	350.20	1.00		<5							
		vert-grisatre à vert massif à grains pyroxene de -1.5mm dans une matrice carbonatisé en calcite, magnétique, 3% vq-j et tacheté à 1% minéral noir de 1 à 2 mm disséminé													
		349.50- 366.50	1621	350.20	351.20	1.00		<5							
		FOLIÉ, LEUCOXENE, SÉRICITE, VEINES DE QUARTZ-PYRITE	1622	351.20	352.20	1.00		10							
			1623	352.20	353.20	1.00		<5							
			1624	353.20	354.20	1.00		<5							
		gris à gris-pale folié à 60 AC à grains fins de -1mm peu altéré en séricite avec 1% leucoxée rose-pale, 2% vq-j Xmm et trace de Py disséminée.	1625	354.20	355.20	1.00		20							
			1626	355.20	356.20	1.00		20							
			1627	356.20	357.20	1.00		<5							
			1628	357.20	358.20	1.00		5							
			1629	358.20	359.20	1.00		175							
		Veine bréchifiée ou cisailée de q-j avec de 10 à 30% fragments d'épentes partiellement bordés de laminations discontinues, plissées et riche en Py-séricite et/ou chlorite de: 352.4 à 352.56, 358.4 à 358.6, 363.63 à 363.89m aux contacts irréguliers.	1630	359.20	360.20	1.00		5							
			1631	360.20	361.20	1.00		10							
			1632	361.20	362.20	1.00		10							
			1633	362.20	363.20	1.00		10							
			1634	363.20	364.20	1.00		30							
			1635	364.20	365.20	1.00		5							
			1636	365.20	366.20	1.00		10							
			1637	366.20	367.20	1.00		10							
		366.50- 372.70 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		vert-grisatre folié à 62 AC à grains ou amas vert-foncé de -2X4mm dans une matrice très carbonatisé en calcite.														
		372.70- 382.10 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TACHETÉ														
		vert massif à grains diffus carbonatisé en calcite et magnétique avec une partie centrale tachetée à 1% minéral vert-foncé de 2mm irrégulier disséminé de 374.5 à 378 m.														
		382.10- 388.00 FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	1638	383.50	384.50	1.00		30								
			1639	386.50	387.50	1.00		5								
		vert folié à 62 AC à grains fins carbonatisés en calcite, magnétique et 1% leucoxène														
		388.00- 402.00 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1640	399.25	400.25	1.00		10								
		gris-verdatre peu folié à 62 AC, grains fins carbonatisés en calcite, leucoxene														
		402.00- 404.00 PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	1641	403.50	404.50	1.00		<5								
		vert peu folié à 56 AC magnétique à grains fins mm. Contact inférieur à grains très fins à 56 AC et avec 5%vq-j.														
		404.00- 406.10 BASALTE FOLIÉ à COUSSINS CARBONATISÉ														
		vert folié à 62 AC grains très fins carbonatisé en calcite en coussins de 10cm à 0.6m avec quelques amygdules en bordure et, quelques lapilli(?) de 1X4cm intercoussins.														

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
413.90	472.50	406.10- 413.90 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE vert folié à presque cisailé à 60 AC à grains diffus mm en amas allongés Xmm de vert et de gris carbonatisé en calcite et, 1% leucoxene.	1642	408.00	409.00	1.00		<5										
		BASALTE																
		413.90- 417.00 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ	1643	414.00	415.00	1.00		<5										
			1644	415.00	416.00	1.00		<5										
			1645	416.00	417.00	1.00		15										
		vert cisailé à 61 AC à grains très fins variant graduellement de chloritisé-carbonatisé à peu séricitisé et, 2% amas lenticulaires Xmm à cm de q-j. Les contact sont diffus à graduels.																
		417.00- 423.60 FOLIÉ à CISAILLÉ, ALTÉRÉ, PYRITE	1646	417.00	418.00	1.00		20										
			1647	418.00	419.00	1.00		205										
			1648	419.00	420.00	1.00		30										
		gris à gris-pale aux contacts graduels gris-verdatre, folié à cisailé de 48 à 55 AC à grains fins à très fins altérés en carbonates (ankérite ou dolomie?), 5% veinules et amas Xmm de q-j et, trace à 1% pyrite très fine disséminée.	1649	420.00	421.00	1.00		5										
			1650	421.00	422.00	1.00		10										
			1651	422.00	423.00	1.00		15										
			1652	423.00	424.00	1.00		55										
		423.60- 436.20 MASSIF à COUSSINÉ, CARBONATISÉ, FOLIÉ	1653	426.00	427.00	1.00		5										
			1654	431.00	432.00	1.00		<5										
vert massif à irrégulièrement coussiné et folié à 61 AC, carbonatisé en calcite ,localement magnétique. Contacts diffus.																		
436.20- 444.35 (GABBRO?) TACHETÉ, MASSIF, ÉPIDOTISÉ	1655	437.00	438.00	1.00		<5												
vert-jaunatre massif à 2% tacheté mm vert-foncé d'un minéral ou amas possiblement chloritisé dans une matrice à grains fins mm, un peu épidotisée avec 3% vq-j Xmm et, aux contacts diffus avec																		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		diminution à grains très fins.													
		444.35- 455.10	1656	449.50	450.50	1.00		10							
		MASSIF, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	1657	453.00	454.00	1.00		5							
			1658	454.00	455.00	1.00		<5							
		vert massif à grains très fins carbonatisé en calcite, peu chloritisé, 5% veinules irrégulières de q-calcite.	1659	455.00	456.00	1.00		<5							
		455.10- 457.80	1660	456.00	457.00	1.00		90							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, PYRITE	1661	457.00	458.00	1.00		125							
		vert-grisâtre cisailé à 79 AC par des laminés discontinues jaune-pale parfois avec pyrite de 0.5 mm disséminée et par des amas Xmm allongés de q-j dans une matrice fine avec 2% leucoxene beige de 0.1mm disséminé. Contacts graduels.													
		457.80- 464.35	1662	458.00	459.00	1.00		30							
		MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ-MAGNÉTIQUE	1663	459.00	460.00	1.00		<5							
			1664	460.00	461.00	1.00		15							
			1665	461.00	462.00	1.00		<5							
		vert massif carbonatisé en calcite à grains très fins peu folié-chloritisé et localement magnétique.	1666	462.00	463.00	1.00		135							
			1667	463.00	464.00	1.00		5							
			1668	464.00	465.00	1.00		<5							
		464.35- 472.25	1669	465.00	466.00	1.00		35							
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, PYRITE	1670	466.00	467.00	1.00		10							
			1671	467.00	468.00	1.00		15							
		gris à gris-verdatre graduel aux contacts, partiellement cisailé de 61 à 65 AC à grains fins à fins altérés gris possiblement de dolomie ou ankérite et, 5% veinules et amas Xmm à cm un peu cisailé en séricite avec trace à 1% pyrite fine disséminée. Contacts graduels.	1672	468.00	469.00	1.00		20							
			1673	469.00	470.00	1.00		<5							
			1674	470.00	471.00	1.00		<5							
			1675	471.00	472.00	1.00		<5							
			1676	472.00	473.00	1.00		25							
472.50	551.80	ULTRAMAFIQUE													
		472.50- 479.40	1677	473.00	474.00	1.00		<5							
		MASSIVE, CARBONATISÉ, MAGNÉTITE	1678	479.00	480.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-foncé massive à grains de -3mm vert-foncé diffus dans une matrice grise à vert-pale avec 5% veinules Xcm irrégulières de quartz-calcite et, un augmentation irrégulière de la magnétite. Contact supérieur à grains plus fins avec une veine partiellement cisailée de q-j de 6cm.													
479.40-	497.00		1679	482.00	483.00	1.00		<5							
		FOLIÉ à CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	1680	483.00	484.00	1.00		10							
			1681	488.00	489.00	1.00		5							
			1682	489.00	490.00	1.00		<5							
		vert-foncé de folié à presque cisailé à 58 AC à grains diffus vert-foncé de -2mm dans une matrice vert-pale carbonatisé en calcite et localement magnétique.													
497.00-	506.20		1683	498.00	499.00	1.00		<5							
		MASSIVE ALTÉRÉ(?)	1684	501.00	502.00	1.00		5							
		gris-bleuté à verdâtre massive à grains mm foncé et altérés dans une matrice plus pale.													
506.20-	510.70		1685	507.00	508.00	1.00		<5							
		FOLIÉ à CISAILLÉ, CARBONATISÉ	1686	508.00	509.00	1.00		<5							
			1687	509.00	510.00	1.00		<5							
		vert-grisâtre folié à cisailé de 59 à 71 AC, carbonatisé en calcite, 3% vq-j et des traces de pyrite sur cisaillement chloritisé													
510.70-	519.10		1688	515.50	516.50	1.00		<5							
		MASSIVE, ALTÉRÉE	1689	518.00	519.00	1.00		<5							
		grise bleuâtre à verdâtre massive à grains diffus foncé à pale mm dont 1% sont brun ou altérés brun (biotite ou leucoxene ?). Une veine un peu cisailée à bréchifiée de q-j-fragments de 515.9 à 516.15m. Un dyke gabbroïque gris-pale à verdâtre massif à grains grossier de -6mm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		et aux contacts supérieur à 24 AC et inférieur irrégulier de 518.35 à 518.8m.													
519.10-	525.80	MASSIF	1690	520.00	521.00	1.00		<5							
			1691	524.85	525.85	1.00		<5							
		gris-vert à grains mm vert-foncé dans une matrice gris-vert, contact inf. occupé par veine bréchifié de q-j de 10cm.													
525.80-	527.35	GABBRO (?) MASSIF, SILICIFIÉ, MAGNÉTIQUE, ÉPIDOTISÉ	1692	525.85	526.85	1.00		<5							
			1693	526.85	527.85	1.00		<5							
		gris à gris-jaunatre massif, magnétique à grains grossiers diffus de -5mm à feldspath blanc partiellement altéré en épidote. Contact inf. un peu diffus à 53 AC.													
527.35-	535.50	MASSIF, MINÉRAL BRUN	1694	533.00	534.00	1.00		<5							
		gris bleuatre à verdatre massif à grains mm avec 1 à 2% minéral brun de 0.5mm. Contact inf. très diffus à graduel sur 0.4m.													
535.50-	538.60	PYROXÉNITE(?) MASSIVE	1695	538.00	539.00	1.00		<5							
		vert-foncé massif à grains de -1mm													
538.60-	539.80	GABBRO MASSIF, SILICIFIÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	1696	539.00	540.00	1.00		<5							
		gris-foncé à gris-vert massif, silicifié magnétique, grains de -5mm dont 2% leucoxene beige, contacts irréguliers avec veinules Xmm bréchifiées de q-j.													
539.80-	541.80	PYROXENITE MASSIVE	1697	541.75	542.75	1.00		20							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-foncé massive à grains fins de -1mm et 2% amas et vq-j Xmm													
		541.80- 542.85 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	1698	542.75	543.75	1.00		<5							
		vert-grisatre cisailé à 85 AC par 20% veinules et amas mm à cm de quartz-calcite et de cisaillement mm un peu chloritisé													
		542.85- 546.40 PYROXENITE(?) GABBROIQUE DIFFÉRENTIÉ ET MASSIVE													
		varie graduellement de vert-foncé à grains fins de -2mm à gris-verdatre silicifié gabbroïque(?) sur 30cm de 545.1 à 545.4m													
		546.40- 551.80 MASSIVE LOCALEMENT GABBROIQUE-SILICIFIÉ-ÉPIDOTISÉ	1699 1700 1701	549.60 550.60 551.60	550.60 551.60 552.60	1.00 1.00 1.00		100 <5 <5							
		gris-foncé à gris-vert massive à grains de -1mm avec des zones gabbroïque(?) aux contacts diffus à graduels, silicifié et peu épidotisé de 546.75 à 547.8 et de 549.67 à 551.77m													
551.80	560.90	GABBRO MASSIF, SILICIFIÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	1702 1703 1704	556.00 557.00 558.00	557.00 558.00 559.00	1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5							
		gris-jaunatre massif à grains diffus de 2mm, silicifié avec feldspath un peu épidotisé, plus foncé et magnétique de 558.7 à 560.1m et avec une veinule de 2cm à 7 AC de q-j avec trace de chalcopryrite. Contacts diffus à graduels.	1705 1706	559.00 560.00	560.00 561.00	1.00 1.00		<5 <5							
560.90	599.99	GABBRO													
		560.90- 563.50 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, TRACE	1707 1708	561.00 562.00	562.00 563.00	1.00 1.00		<5 <5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		DE CHALCOPYRITE-PYRITE	1709	563.00	564.00	1.00		<5							
		vert-foncé à gris-vert à grains très fins carbonatisé en calcite, cisailé de 77 à 83 AC, 1% leucoxène beige de -0.3mm, 5% amas Xmm irréguliers de q-j et, des traces de pyrite et chalcopryrite.													
		563.50- 570.00	1710	564.00	565.00	1.00		<5							
		MASSIF PEU CARBONATISÉ, TRACE DE CHALCOPYRITE	1711	565.00	566.00	1.00		<5							
			1712	566.00	567.00	1.00		<5							
			1713	569.20	570.20	1.00		<5							
		gris-verdatre massif à grains diffus fins de -1mm partiellement carbonatisé, 5% veinules Xmm à cm irrégulière de q-j, traces de chalcopryrite en amas mm disséminé et dans les veinules. Une veinule de 10cm à 569.4m un peu cisailé-chloritisé-trace de Cp.													
570.00	577.40	BASALTE													
		570.00- 572.80	1714	571.00	572.00	1.00		5							
		BASALTE COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTITE TRACE PYRITE-CHALCOPYRITE	1715	572.00	573.00	1.00		10							
		vert-foncé à coussins diffus, carbonatisé en calcite, magnétique avec 7% vq-j de -1cm irrégulières et des trace de chalcopryrite et pyrite disséminée.													
		572.80- 577.40	1716	573.00	574.00	1.00		<5							
		MASSIF CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	1717	574.00	575.00	1.00		<5							
			1718	575.00	576.00	1.00		<5							
		vert massif à grains de -1mm carbonatisé en calcite, magnétique; contacts supérieur irreg. et inférieur à 66 AC	1719	576.00	577.00	1.00		<5							
			1720	577.00	578.00	1.00		<5							
577.40	582.40	DYKE INTERMÉDIAIRE, PORPHYRIQUE à QUARTZ, CARBONATISÉ	1721	578.00	579.00	1.00		<5							
			1722	579.00	580.00	1.00		<5							
			1723	580.00	581.00	1.00		<5							
		gris avec 2% porphyres diffus de -5mm de quartz disséminé dans une matrice à grains de -1mm carbonatisé en calcite, 1% vq-j mm et des traces	1724	581.00	582.00	1.00		<5							
			1725	582.00	583.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
582.40	641.40	de Py. Bordure inférieure un peu séricitisé-cisaillé.													
		BASALTE													
		582.40- 592.00	1726	583.00	584.00	1.00		10							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 1% PYRITE, TRACE CHALCOPYRITE	1727	584.00	585.00	1.00		<5							
			1728	585.00	586.00	1.00		15							
			1729	586.00	587.00	1.00		<5							
		vert à coussins parfois diffus, carb. en calc., magn., 7% vq-j Xmm irrég. et de	1730	587.00	588.00	1.00		<5							
		-3cm bréchifiés, 1% Py diss. de 0.3 à	1731	588.00	589.00	1.00		<5							
		2mm, concentré en amas cm irrég et en	1732	589.00	590.00	1.00		15							
		lamines discontinues de -3mm d'épaisseur,	1733	590.00	591.00	1.00		<5							
		trace de Cp concentré en amas cm irrég. Contact inf. à 60 AC occupé par vq-j mm.	1734	591.00	592.00	1.00		<5							
		592.00- 595.70	1735	592.00	593.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	1736	593.00	594.00	1.00		<5							
			1737	594.00	595.00	1.00		5							
		vert-foncé, massif, grains mm carb. en calc et magnétique, tr.Py diss. Contact inf. diffus	1738	595.00	596.00	1.00		<5							
		595.70- 600.00	1739	596.00	597.00	1.00		5							
		AMYGDULAIRE, FOLIÉ à CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 1% Py	1740	597.00	598.00	1.00		5							
			1741	598.00	599.00	1.00		10							
			1742	599.00	600.00	1.00		<5							
		gris-verdatre à -2% amygdules de -2mm de calc, folié à de 75 à 80 AC et cisaillé de 598 à 598.65m dans une zone avec 35% vq-j bréchifié-cisaillé et quelques lamines mm parfois noir avec Py fine concentrée; matrice carb. en calc. avec tr. Py. Contact inf. diffus.													
		600.00- 605.40	1743	600.00	601.00	1.00		<5							
		AMYGDULAIRE, MASSIF, CARBONATISÉ	1744	601.00	602.00	1.00		15							
			1745	602.00	603.00	1.00		<5							
		vert-foncé, massif à grains très fins carbonatisé en calc., 3% amygdules mm de	1746	603.00	604.00	1.00		<5							
		calcite, 3% vq-j Xmm irrég, tr.Py 0.1mm	1747	604.00	605.00	1.00		<5							
			1748	605.00	606.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		605.40- 612.00	1749	606.00	607.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULAIRE, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 1%PYRITE	1750	607.00	608.00	1.00		<5							
			1751	608.00	609.00	1.00		5							
			1752	609.00	610.00	1.00		<5							
		vert-foncé, 1% amygdules mm, coussins +10cm à 1.5m(?) avec quelques zones d' intercoussins , carb en calc. magnétique, 5% vq-j Xmm à 2cm irrég.et, 1% Py de -1 mm diss. et concentrée dans les breches.	1753	610.00	611.00	1.00		<5							
			1754	611.00	612.00	1.00		<5							
		612.00- 619.20	1755	612.00	613.00	1.00		<5							
		COUSSINS(?), VARIOLES, CARBONATISÉ, ÉPIDOTE, MAGNÉTITE, 1% PYRITE	1756	613.00	614.00	1.00		5							
			1757	614.00	615.00	1.00		<5							
			1758	615.00	616.00	1.00		<5							
		vert à coussins de -1.1m avec -30% varioles vert-jaunatre de -4mm un peu épidotisé et concentré sur -0.4m des bordures, carb. en calc. magnétique, 1% Py concentré en amas Xmm intercoussin chloritisé, 1% v mm vert très foncé discontinue, 2% v Xmm de q avec bordure de Mt.	1759	616.00	617.00	1.00		<5							
			1760	617.00	618.00	1.00		15							
			1761	618.00	619.00	1.00		20							
			1762	619.00	620.00	1.00		10							
		619.20- 627.80	1763	620.00	621.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	1764	621.00	622.00	1.00		<5							
			1765	622.00	623.00	1.00		<5							
		vert-foncé massif à grains fins de -0.3mm carb. en calc., magnétique, 3% vq-j mm, trace de Py et; une zone micro-bréchifiée avec certains fragments diffus gris-foncé de Mt(?) et 3%Py de -.5mm diss. de 625.7 à 626.1m et une zone veinulée et cisailé à 32 AC partiellement enrichie en Py de 625.37 à 625.52m.	1766	623.00	624.00	1.00		<5							
			1767	624.00	625.00	1.00		10							
			1768	625.00	626.00	1.00		10							
			1769	626.00	627.00	1.00		<5							
			1770	627.00	628.00	1.00		<5							
		627.80- 641.40	1771	628.00	629.00	1.00		<5							
		BRECHE, COUSSINÉ, VARIOLAIRE, CARBONATISE, ÉPIDOTE, MAGNÉTIQUE	1772	629.00	630.00	1.00		<5							
			1773	630.00	631.00	1.00		<5							
			1774	631.00	632.00	1.00		<5							
		vert à grains très fins carbonatisé en calcite, bréchifié à 10% fragments épidotisés de bordures de coussins; coussiné avec -5% varioles de -3mm	1775	632.00	633.00	1.00		<5							
			1776	633.00	634.00	1.00		<5							
			1777	634.00	635.00	1.00		<5							
			1778	635.00	636.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-01

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
641.40	667.00	GABBRO 641.40- 654.70 MASSIF vert-grisatre massif à grains de -2mm	1779	636.00	637.00	1.00		<5								
			1780	637.00	638.00	1.00		<5								
			1781	638.00	639.00	1.00		<5								
			1782	639.00	640.00	1.00		<5								
			1783	640.00	641.00	1.00		<5								
				654.70- 667.00 ALTÉTÉ. PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, 10% VEINULES, LEUCOXENE, TRACE PYRITE vert-grisatre à vert-pale à grains mm, peu cisaillé à +80 AC à altéré, carb. en calc. peu chloritisé, -10% vq-j cm irrégulières et à angle fort de AC, 1% leucoxene mm beige, trace de pyrite diss. de -0.5mm. Contact supérieur graduel sur 4cm. Fin du sondage à 667.0m	1784	647.00	648.00	1.00		<5						
		1785	654.00		655.00	1.00		<5								
		1786	655.00		656.00	1.00		10								
		1787	656.00		657.00	1.00		<5								
		1788	657.00		658.00	1.00		<5								
		1789	658.00		659.00	1.00		<5								
		1790	659.00		660.00	1.00		<5								
		1791	660.00		661.00	1.00		<5								
		1792	661.00		662.00	1.00		<5								
		1793	662.00		663.00	1.00		<5								
1794	663.00	664.00	1.00		15											
1795	664.00	665.00	1.00		<5											
1796	665.00	666.00	1.00		<5											
1797	666.00	667.00	1.00		<5											
667.00		FIN DU TROU														
		Nombre total d'échantillons : 296 Longueur totale échantillonnée : 296.00														

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-01
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	ROD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
217.00	219.85	2.85	2.20	77.2	0	0.00	0	0.00	0	
219.85	236.30	16.45	15.50	94.2	0	0.00	0	0.00	0	
236.30	243.00	6.70	4.70	70.1	0	0.00	0	0.00	0	
243.00	262.00	19.00	17.00	89.5	0	0.00	0	0.00	0	
262.00	265.40	3.40	0.45	13.2	0	0.00	0	0.00	0	
265.40	269.00	3.60	3.20	88.9	0	0.00	0	0.00	0	
269.00	271.30	2.30	0.50	21.7	0	0.00	0	0.00	0	
271.30	275.10	3.80	3.20	84.2	0	0.00	0	0.00	0	
275.10	276.70	1.60	0.20	12.5	0	0.00	0	0.00	0	
276.70	282.00	5.30	3.60	67.9	0	0.00	0	0.00	0	
282.00	286.00	4.00	3.30	82.5	0	0.00	0	0.00	0	
286.00	300.00	14.00	12.70	90.7	0	0.00	0	0.00	0	
300.00	304.50	4.50	2.88	64.0	0	0.00	0	0.00	0	
304.50	335.00	30.50	29.20	95.7	0	0.00	0	0.00	0	
335.00	349.00	14.00	12.00	85.7	0					
349.00	420.00	71.00	65.00	91.5	0	0.00	0	0.00	0	
420.00	455.00	35.00	29.00	82.9	0	0.00	0	0.00	0	
455.00	460.00	5.00	3.10	62.0	0	0.00	0	0.00	0	
460.00	480.00	20.00	18.50	92.5	0	0.00	0	0.00	0	
480.00	510.00	30.00	27.00	90.0	0	0.00	0	0.00	0	
510.00	531.00	21.00	18.00	85.7	0	0.00	0	0.00	0	
531.00	552.00	21.00	18.50	88.1	0	0.00	0	0.00	0	
552.00	570.00	18.00	17.00	94.4	0	0.00	0	0.00	0	
570.00	600.00	30.00	27.30	91.0	0	0.00	0	0.00	0	
600.00	640.00	40.00	37.40	93.5	0	0.00	0	0.00	0	
640.00	655.00	15.00	13.50	90.0	0					
655.00	667.00	12.00	9.40	78.3	0					

CL 96-02

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 23+10E
STATION : 26+54N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : Régis Cavanagh

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 3m , laissé en place

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5229.18 N
LONGITUDE: 5695.75 E
ELEVATION: 1007.41
AZIMUT : 229° 0' 0"
PLONGEE : -73° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 744.00 M
REMARQUES :

DEBUTE LE : 15/07/1996
TERMINE LE : 25/07/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465071
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-72° 0'	A	OK		600.00	-	-52° 30'	A	OK	
42.00	219° 0'	-72° 0'	T	OK		606.00	206° 0'	-53° 0'	T	OK	
44.00	219° 0'	-72° 0'	T	OK		608.00	203° 0'	-53° 0'	T	OK	
60.00	-	-71°30'	A	OK		630.00	-	-50° 0'	A	OK	
90.00	-	-69°30'	A	OK		660.00	-	-49° 0'	A	OK	
120.00	-	-68°30'	A	OK		678.00	209° 0'	-50° 0'	T		
138.00	217° 0'	-70° 0'	T	OK		680.00	203° 0'	-51° 0'	T		
140.00	218° 0'	-69° 0'	T	OK		690.00	-	-48° 30'	A	OK	
210.00	-	-66° 0'	A	OK		720.00	-	-46° 0'	A	OK	
255.00	214° 0'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
257.00	213° 0'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-63°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
288.00	213°30'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
290.00	214° 0'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
384.00	209° 0'	-60° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
386.00	211°30'	-61° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
390.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
420.00	-	-57° 0'	A			-	-	-	-	-	
456.00	208° 0'	-59° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
458.00	208° 0'	-59° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
480.00	-	-54° 0'	A			-	-	-	-	-	
510.00	-	-56° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
534.00	207° 0'	-56° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
536.00	206° 0'	-55° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
540.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
570.00	-	-54° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	3.00	MORT-TERRAIN													
3.00	25.10	GABBRO													
		3.00- 15.45	1798	3.00	4.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1799	11.00	12.00	1.00		<5							
		gris-verdatre massif à grains diffus de -2mm carb. en ankérite-dolomie(?) avec 1% leucoxène orange-pale et plusieurs joints ont leur épontes partiellement oxydées sur -10cm. Contact inf.graduel.													
		15.45- 17.30	1800	17.00	18.00	1.00		<5							
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													
		gris-verdatre folié à 41 AC à grains de -2mm carbonatisé en calcite avec 3% leucoxène beige. Contact inf. occupé par une veinule cisailé de 3cm à 30 AC de q-calcite-chlorite.													
		17.30- 23.50	1801	22.00	23.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU CARBONATISÉ, LEUCOXENE	1802	23.00	24.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre massif à grains de -1mm peu carb. en calc. avec 3% leuc. orange-pale diss. de -0.3mm.													
		23.50- 25.10	1803	24.00	25.00	1.00		<5							
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, 2% PYRITE	1804	25.00	26.00	1.00		<5							
		gris-verdatre, folié à 42 Ac à grains de -2 mm carbonatisé en ank.(?), peu chloritisé avec 2% Py diss. de 1 à 6mm. C.inf.à 25 AC avec diminution graduelle à grains très fins sur 0.3m.													
25.10	89.66	SANDSTONE CHERTEUX ET PYRITEUX, PEU SÉRICITISÉ-	1805	26.00	27.00	1.00		<5							
		gris-pale à gris-jaunatre, généralement à grains de -1mm et plus fins en lits Xcm à Xm, peu cisailé et peu altéré en séricite jaune-pale	1806	27.00	28.00	1.00		<5							
			1807	28.00	29.00	1.00		<5							
			1808	29.00	30.00	1.00		<5							
			1809	30.00	31.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
89.66	103.00	avec de 1 à 3% fragments Xcm de chert et shale noir; -2% Py de 0.3mm diss et surtout très fine concentrée en des fragments lenticulaires Xmm à -2cm subparallèle au litage de 35 à 55 AC; -10% zones Xcm à 20cm de silstone, chert ou shale; 3% vq-j cm et une de -20cm de 75.2 à 75.45m.	1810	31.00	32.00	1.00		<5										
			1811	32.00	33.00	1.00		<5										
			1812	33.00	34.00	1.00		20										
		35.00- 56.00 HÉMATITISÉ altération pervasive rose-pale à brunatre possiblement d'hématitisation.	1813	36.00	37.00	1.00		<5										
			1814	37.00	38.00	1.00		5										
			1815	38.00	39.00	1.00		<5										
			1816	46.00	47.00	1.00		<5										
			1817	53.00	54.00	1.00		<5										
			1818	55.00	56.00	1.00		<5										
			1819	58.00	59.00	1.00		<5										
		68.50- 68.56 FAILLE zone partiellement broyée et bréchifié de 6cm	1820	60.00	61.00	1.00		<5										
			1821	68.10	69.10	1.00		100										
			1822	69.10	70.10	1.00		30										
			1823	75.00	76.00	1.00		50										
			1824	80.50	81.50	1.00		<5										
			1825	81.50	82.50	1.00		<5										
		86.40- 86.41 FAILLE zone très schisteuse de 1cm d'épaisseur à 29 AC à angle faible du litage à 40 AC	1826	82.50	83.50	1.00		<5										
			1827	86.50	87.50	1.00		105										
			1828	87.50	88.50	1.00		335										
			1829	89.50	90.50	1.00		<5										
		89.66- 98.00 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE gris-verdatre à grains diffus de -2mm,	1830	90.50	91.50	1.00		<5										
1831	92.50		93.50	1.00		10												
1832	95.50		96.50	1.00		<5												
1833	96.50		97.50	1.00		10												
GABBRO																		

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		carb. en calc. 3% leuc. rose-pale, trace de Py													
		98.00- 103.00 MASSIF, CARBONATISÉ	1834	100.00	101.00	1.00		<5							
			1835	101.00	102.00	1.00		10							
			1836	102.00	103.00	1.00		<5							
		gris à grains très diffus de -1mm très carbonatisé en calcite. C. inf à 48 AC.													
103.00	125.53	SÉDIMENT													
		103.00- 107.38 CONGLOMÉRAT OU BRECHE CHERTEUX-PYRITEUX, SANDSTONE ALTÉRÉS	1837	103.00	104.00	1.00		5							
			1838	104.00	105.00	1.00		<5							
			1839	105.00	106.00	1.00		5							
			1840	106.00	107.00	1.00		20							
			1841	107.00	108.00	1.00		<5							
		alternance irreg. de zones Xcm à 30cm de sandstone jaune-pale lité Xmm, de sandstone massif gris à grains fins et à grains moyen, de conglomérat ou breche un peu séricitisé à fragments Xcm de chert beige-jaunatre et de pyrite massive et; 2% vq cm bréchifié; litage à 52 AC													
		107.38- 114.10 SANDSTONE FOLIÉ	1842	110.00	111.00	1.00		<5							
			1843	113.50	114.50	1.00		10							
		gris à grains mm folié de 50 à 58 AC													
		114.10- 121.06 SILTSTONE-PYRITEUX, CHERT ET SHALE ALTÉRÉ													
		De 114.1 à 118.3: alternance irreg. Xmm à 25cm de shale gris-foncé, de siltstone cherteux jaune-pale à gris-jaunatre et possiblement de shale altéré vert-olive; litage à 51 AC													
		De 118.3 à 121.06: shale(?) altéré jaune-pale ou silicifié(?)													
		114.10- 125.53 3SILTSTONE-PYRITEUX, CHERT ET SHALE ALTÉRÉ	1844	114.50	115.50	1.00		<5							
			1845	115.50	117.00	1.50		<5							
			1846	117.00	118.00	1.00		5							
			1847	118.00	119.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
125.53	141.80	De 114.1 à 118.3: alternance irreg. Xmm à 25cm de shale gris-foncé, de siltstone cherteux jaune-pale à gris-jaunatre et possiblement de shale altéré vert-olive; litage à 51 AC De 118.3 à 121.06: shale(?) altéré jaune-pale ou silicifié(?) INTRUSIF PORPHYRIQUE à QUARTZ-FELDSPATH ALTÉRÉ	1848	119.00	120.00	1.00		<5									
			1849	120.00	121.00	1.00		<5									
			1850	121.00	122.00	1.00		15									
			1851	122.00	123.00	1.00		<5									
			1852	123.00	124.00	1.00		<5									
			1853	124.00	125.00	1.00		10									
			1854	125.00	126.00	1.00		<5									
			125.53- 134.00 ALTÉRÉ	1855	126.00	127.00	1.00		<5								
125.53- 134.00 ALTÉRÉ brun-pale à -5% q de -1cm, -1% feldspath de -2mm et trace minéral de -2mm altéré beige dans une matrice aphanitique avec 2% vq irreg. Xmm	1856	127.00	128.00	1.00		<5											
	1857	128.00	129.00	1.00		<5											
	1858	132.00	133.00	1.00		<5											
	1859	137.00	138.00	1.00		<5											
137.40- 137.42 FAILLE zone avec roche égrainée à sabloneuse	137.40- 137.42 FAILLE																
	137.42- 141.80 SILICIFIÉ	1860	138.00	139.00	1.00		<5										
	1861	141.50	142.50	1.00		<5											
	gris-foncé																
141.80	141.90	FAILLE zone partiellement émiettée															
141.90	146.10	SÉDIMENT ALTÉRÉ, FOLIÉ, SILICIFIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE variation irreg. X10cm gris-verdatre folié et carbon. en calc., gris-foncé silicifié et magnétique; de 145.5 à 145.9: altéré beige-verdatre; de 145.9 à 146.1: vq-j cisailé à 52 AC avec trace de Py	1862	143.50	144.50	1.00		<5									
			1863	145.50	146.50	1.00		115									

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
146.10	151.80	INTRUSIF PORPHYRIQUE à QUARTZ, ALTÉRÉ brun-pale	1864	148.50	149.50	1.00		25									
			1865	151.00	152.00	1.00		<5									
151.80	168.00	TUFF MAFIQUE, SÉDIMENT ET CONGLOMÉRAT MAGNÉTIQUE ET CARBONATISÉ 10% tuf vert à vert-jaunatre à grains très fins mafique en lit Xcm; 5% conglomérat ou tuff à lapilli gris-verdatre en lits de -15cm dans un tuf mafique; magnétique et carb. en calc. Litage de 41 à 58 AC	1866	152.00	153.00	1.00		<5									
			1867	159.00	160.00	1.00		<5									
			1868	160.00	161.00	1.00		20									
			1869	161.00	162.00	1.00		<5									
			1870	162.00	163.00	1.00		<5									
			1871	163.00	164.00	1.00		<5									
168.00	190.50	TUF MAFIQUE FOLIÉ, CARBONATISÉ vert-grisatre à grains grossiers carb. en calc avec 1% fragments ou lapilli de -4mmx2cm, litage et foliation de 50 à 57 AC	1872	170.00	171.00	1.00		<5									
			1873	173.00	174.00	1.00		<5									
			1874	185.00	186.00	1.00		<5									
			1875	190.00	191.00	1.00		65									
190.50	288.75	BASALTE 190.50- 199.40 MASSIF, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE vert-foncé à grains de -0.5mm carb. en calc avec quelques zones Xm magnétique. 199.40- 246.10 COUSSINÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, PEU FOLIÉ vert-foncé à coussins de 15cm à 1.5m carb. en calcite, peu folié de 40 à 68 et de moyenne de 52 AC, peu magnétique en quelques zones m; trace de Py-Cp en bordure de coussin plus foncé, 3% amas et vq-j Xmm et de -3cm irrég. parfois avec épidote; 1% amygdules Xmm allongé de calc.	1876	196.80	197.80	1.00		<5									
			1877	199.40	200.40	1.00		<5									
			1878	201.30	202.30	1.00		<5									
			1879	207.00	208.00	1.00		<5									
			1880	210.00	211.00	1.00		<5									
			1881	211.60	212.60	1.00		<5									
			1882	218.50	219.50	1.00		<5									
			1883	224.50	225.50	1.00		<5									
			1884	225.50	226.50	1.00		<5									
			1885	228.50	229.50	1.00		<5									
			1886	232.50	233.50	1.00		<5									
			1887	233.50	234.50	1.00		<5									
			1888	236.50	237.50	1.00		<5									
			1889	242.00	243.00	1.00		<5									
			1890	243.00	244.00	1.00		<5									
			1891	245.50	246.50	1.00		<5									

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t				
		246.10- 255.75 MASSIVE CARBONATISÉ, CHLORITISÉ	1892	248.50	249.50	1.00		<5							
			1893	254.00	255.00	1.00		<5							
			1894	255.00	256.00	1.00		<5							
		vert à vert-grisâtre à grains fins de -0.2 à 1mm variant de granulométrie en zones Xm avec ou sans leucoxene; carb. en calc et chloritisé; 2% vq-j Xmm irrég.													
		Zone veinulée de q-j-c un peu cisailée avec 2% Py diss. de 249.05 à 249.4m													
		Zone possiblement à lapilli Xcm déformé à 1% Py et avec un lit de 20cm de chert gris de 254.4 à 255.76m.													
		255.75- 288.75 MASSIF, TACHETÉ	1895	257.00	258.00	1.00		<5							
			1896	267.00	268.00	1.00		<5							
			1897	271.00	272.00	1.00		<5							
		vert-foncé à vert à grains de -1mm avec de 0 à 2% tacheté d'un minéral vert très foncé à noir de 0.5 mm à amas de	1898	272.00	273.00	1.00		<5							
			1899	273.00	274.00	1.00		<5							
		-3X6mm possiblement chloritisé; quelques zones m carb. en calc.; quelques zones m avec leucoxene; peu magnétique de 276 à	1900	274.00	275.00	1.00		<5							
		279m; 2% Py de -3mm diss. de 273 à	1901	278.00	279.00	1.00		<5							
		288.75m; 3% vq-j Xmm à -3cm irrég.	1902	279.00	280.00	1.00		<5							
		Bordure inférieure cisailée de 58 à 71 AC	1903	280.00	281.00	1.00		<5							
		de 288 à 288.75m	1904	285.00	286.00	1.00		<5							
			1905	287.00	288.00	1.00		<5							
			1906	288.00	289.00	1.00		<5							
288.75	291.15	DYKE FELSIQUE FOLIÉ	1907	291.00	292.00	1.00		<5							
		gris-beige peu folié à 50 AC à grains très fins, C. infér. à 62 AC													
291.15	315.80	BASALTE													
		291.15- 297.65 COUSSINÉ, AMYGDULAIRE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 2% Py	1908	292.00	293.00	1.00		<5							
			1909	293.00	294.00	1.00		<5							
			1910	294.00	295.00	1.00		<5							
			1911	295.00	296.00	1.00		<5							
		vert, de 0 à 3% amygd. Xmm de q-j, 2% Py concentrée en lentille d'épaisseur Xmm; cisailée de 64 à 71 AC; carb. en calc.;	1912	296.00	297.00	1.00		<5							
		C. infér. diffus	1913	297.00	298.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		297.65- 311.65 MASSIF, TACHETÉ, PEU FOLIÉ, 1% PYRITE	1914	298.00	299.00	1.00		<5							
			1915	311.00	312.00	1.00		<5							
		vert, peu folié à 48 AC, 3% tacheté de -3mm irrég. à -3X7mm noir à vert très foncé; 1% Py de -1mm diss et en amas de -3mm; 2% vq-j Xmm, quelques unes Xcm et une de 311.45 à 311.65m au contact infér.													
		Possibilité de différenciation indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage par: zone un peu magnétique de 297.65 à 300.2m et une zone carbonatisé en calc.avec 2% amygdule mm de calc. non-tacheté de 308.4 à 311.4m.													
		311.65- 315.80 TUF MAFIQUE ET/OU COUSSIN, 3% PYRITE	1916	312.00	313.00	1.00		<5							
			1917	313.00	314.00	1.00		<5							
			1918	314.00	315.00	1.00		<5							
		vert massif à peu folié ou lité de 43 à 57 AC avec 5% de lits mm à cm de tuf vert-pale; 3% Py fine à mm diss., en amas Xmm et concentrée en lentille d'épaisseur de -5mm. C. infér. à 40 AC	1919	315.00	316.00	1.00		<5							
315.80	326.25	GABBRO DIORITIQUE(?) MASSIF	1920	316.00	317.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre à -40% grains diffus de -1.5mm vert à gris dans une matrice grise	1921	317.00	318.00	1.00		<5							
			1922	326.00	327.00	1.00		<5							
326.25	383.41	BASALTE													
		326.25- 342.00 COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 1% PYRITE	1923	327.00	328.00	1.00		<5							
			1924	328.00	329.00	1.00		<5							
			1925	329.00	330.00	1.00		<5							
			1926	330.00	331.00	1.00		<5							
		vert-foncé, carb. en calc.; magnétite surtout concentré entre les coussins; peu foilé; 1% Py en amas Xmm; -1% amygdules	1927	331.00	332.00	1.00		<5							
			1928	332.00	333.00	1.00		<5							
		Xmm de calc. La bordure inférieur de	1929	333.00	334.00	1.00		<5							
		339.5 à 342.0m est altéré presque noir	1930	334.00	335.00	1.00		<5							
		avec 7% vc mm discontinue (microbreche?)	1931	335.00	336.00	1.00		<5							
			1932	336.00	337.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au moy oz/t				
			1933	337.00	338.00	1.00		<5							
			1934	338.00	339.00	1.00		<5							
			1935	339.00	340.00	1.00		<5							
			1936	340.00	341.00	1.00		20							
			1937	341.00	342.00	1.00		<5							
		342.00- 351.86	1938	342.00	343.00	1.00		5							
		BRECHE ? DE COUSSINS, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, ALTÉRÉ, PYRITE	1939	343.00	344.00	1.00		<5							
			1940	344.00	345.00	1.00		<5							
			1941	345.00	346.00	1.00		<5							
		vert carb. en calc.; altération et cisaillement variable de 20% en zones de 3cm à 1m jaune-pale à verdâtre et beige silicifié-microveinulé de quartz avec Py très fine; Py en amas Xmm; cisaillement varie de 38 à 61 AC	1942	346.00	347.00	1.00		<5							
			1943	347.00	348.00	1.00		<5							
			1944	348.00	349.00	1.00		65							
			1945	349.00	350.00	1.00		<5							
		MOY.	350.00	352.00	2.00		0.00	*****	2.00	0.00	0	0			
			1946	350.00	351.00	1.00		2400	2.43						
			1947	351.00	352.00	1.00		1480	1.57						
		351.86- 367.50	1948	352.00	353.00	1.00		15							
		MASSIF, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	1949	359.75	360.75	1.00		<5							
		vert à grains de -1mm carb. en calc., peu magnétique, -1% tacheté noir de -2mm, trace de Py en amas diss. de -4mm.	1950	362.82	363.82	1.00		<5							
		De 359.6 à 367.5m: non-magnétique avec vq-c subparallèle a l'AC de 359.95 à 360.63m et une cisailé à 36 AC de 363.22 à 363.64m.													
		367.50- 375.40	1951	367.50	368.50	1.00		<5							
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	1952	368.50	369.50	1.00		<5							
			1953	369.50	370.50	1.00		<5							
		vert à vert-pale peu cisailé de 58 à 64 AC, carb en calc. 3% vq-j Xmm à cm irrég. trace de Py	1954	370.50	371.50	1.00		<5							
			1955	371.50	372.50	1.00		<5							
			1956	372.50	373.50	1.00		<5							
			1957	373.50	374.50	1.00		<5							
		375.40- 383.41	1958	383.00	384.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU FOLIÉ-ÉPIDOTISÉ													
		à grains de -0.2mm peu folié à 59 AC, peu épidotisé, C. infér. à 34 AC.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
383.41	399.57	GABBRO													
		383.41- 395.30 MASSIF	1959	386.50	387.50	1.00		<5							
			1960	392.00	393.00	1.00		<5							
			1961	395.00	396.00	1.00		<5							
		vert-foncé à pyroxene de -4mm dans une matrice verte													
		395.30- 399.57 MASSIF, PEU MAGNÉTIQUE (BASALTE?)	1962	396.00	397.00	1.00		<5							
			1963	399.00	400.00	1.00		<5							
		vert-foncé à grains de -1mm													
399.57	452.00	BASALTE													
		399.57- 404.92 FOLIÉ à CISAILLÉ, COUSSINÉ, ALTÉRÉ, ÉPIDOTE	1964	400.00	401.00	1.00		30							
			1965	401.00	402.00	1.00		30							
			1966	402.00	403.00	1.00		<5							
			1967	403.00	404.00	1.00		10							
			1968	404.00	405.00	1.00		10							
		variablement folié à cisailé à 72 AC avec altération jaune-pale d'épidote; 5% vq-j cm doudinées à cataclasées; trace Py très fine													
		404.92- 423.12 COUSSINÉ, AMYGDULAIRE, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	1969	416.50	417.50	1.00		<5							
			1970	423.00	424.00	1.00		<5							
		vert à -3% amygdules Xmm de c, folié à 70 AC, carb. en calc., bordure vert-foncé Xmm diffuse presque sans matériel inter-coussins.													
		423.12- 425.04 GABBRO MASSIF PEU ÉPIDOTISÉ													
		vert-jaunatre à grains de -1mm													
		425.04- 433.99 AGGLOMÉRAT FOLIÉ, CARBONATISÉ													
		vert folié de 65 à 70 AC, carb. en calc.; fragments varie de Xmm à -15cm avec ou sans amygdules Xmm de q-c et dont													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		certaines sont partiellement altérées rouge-vin (hématite?); trace de Py mm diss et en amas lenticulaire d'épaisseur Xmm.													
		425.04- 436.75 AGGLOMÉRAT, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	1971	428.00	429.00	1.00		<5							
			1972	429.00	430.00	1.00		<5							
			1973	430.00	431.00	1.00		<5							
		vert folié de 65 à 70 AC, carb. en calc.;	1974	431.00	432.00	1.00		<5							
		fragments varie de Xmm à -15cm avec ou	1975	433.10	434.00	0.90		<5							
		sans amygdules Xmm de q-c et dont	1976	434.00	435.00	1.00		<5							
		certaines sont partiellement altérées	1977	435.00	436.00	1.00		<5							
		rouge-vin (hématite?); trace de Py mm	1978	436.00	437.00	1.00		<5							
		diss et en amas lenticulaire d'épaisseur Xmm.													
		436.75- 452.00 COUSSINÉ, AMYGDULE, FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	1979	445.00	446.00	1.00		<5							
		vert de 0 à 2% amygd. de -4mm, folié à 70 AC, carb en calc. 3% vq-j Xmm irrég.													
452.00	524.20	GABBRO-BASALTE													
		452.00- 499.50 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	1980	452.50	453.50	1.00		<5							
			1981	453.50	454.50	1.00		10							
			1982	460.50	461.50	1.00		<5							
			1983	470.00	471.00	1.00		55							
		vert à vert-grisatre à grains diffus de	1984	478.50	479.50	1.00		5							
		-1.5mm, peu folié de 60 à 72 AC, carb en	1985	479.50	480.50	1.00		<5							
		calc; localement magnétique excepté de 476	1986	480.50	481.50	1.00		<5							
		à 490m; -2% leucoxene beige de -2mm; -3%	1987	487.50	488.00	0.50		200							
		vq-j Xmm irrég.	1988	492.50	493.50	1.00		20							
			1989	493.50	494.50	1.00		<5							
			1990	499.00	500.00	1.00		10							
		499.50- 517.85 MASSIF à TRES PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT à LEUCOXENE	1991	500.00	501.00	1.00		5							
			1992	501.50	502.50	1.00		85							
			1993	510.50	511.00	0.50		5							
			1994	513.50	514.50	1.00		350							
		vert à grains de -1mm carb en calc; 3%	1995	517.50	518.50	1.00		30							
		vq-j Xmm et quelques unes de -20cm de 510.8 à 510.9, de 513.73 à 513.84, de													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		513.85 à 514.09m; quelques zones Xm avec leucoxene. C. infér. cisailé à 65 AC sur 0.3m avec 15% vq-j Xcm, des leucoxenes et 1% Py de -1mm diss.														
		517.85- 520.79	1996	518.50	519.50	1.00		10								
		PEU FOLIÉ, MAGNÉTIQUE, PEU CARBONATISÉ	1997	519.50	520.50	1.00		<5								
		peu folié à 53 AC, peu carb en calc, 2% vq-j mm et cm.	1998	520.50	521.50	1.00		25								
		520.79- 524.20	1999	521.50	522.50	1.00		15								
		ALTÉRÉ, FOLIÉ, CARBONATISÉ(?), LEUCOXENE, PYRITE	2000	522.50	523.50	1.00		15								
			4501	523.50	524.50	1.00		<5								
		altéré gris-verdatre à grains fins de -0.7mm possiblement carb en ankérite, 3% vq-j mm à cm; 1% Py de 0.2 à 3mm diss et parfois concentrée en bordure d'épentes de v plissé à boudiné.														
524.20	588.10	BASALTE														
		524.20- 528.00	4502	524.50	525.50	1.00		<5								
		MASSIF,ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE	4503	525.50	526.50	1.00		<5								
			4504	526.50	527.50	1.00		<5								
		altéré vert-foncé à grains très fins et durs avec -10% rhombohedres d'ankérite(?) beige et -1% Py fine à -2mm diss.	4505	527.50	528.50	1.00		<5								
		528.00- 530.20	4506	528.50	529.50	1.00		<5								
		MASSIF à PEU FOLIÉ	4507	529.50	530.50	1.00		15								
		vert-pale à grisatre à grains de -0.3mm peu folié à 67 AC avec 3% vq-j mm et trace de Py														
		530.20- 536.70	4508	530.50	531.50	1.00		35								
		COUSSINÉ, AMYGDULAIRE, CISAILLÉ, PEU SILICIFIÉ, PYRITE	4509	531.50	532.50	1.00		20								
			4510	532.50	533.50	1.00		640	0.76							
			4511	533.50	534.50	1.00		25								
		vert-pale cisailé de 69 à 77 AC avec -1% amygdule de q-j Xmm; 5%vq-j Xmm; 1% Py de -1mm diss et concentrée en amas Xmm. C.	4512	534.50	535.50	1.00		<5								
			4513	535.50	536.50	1.00		<5								
			4514	536.50	537.50	1.00		5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au moy oz/t				
		infér de 0.3m de lapilli-tuf													
536.70-	543.20	PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ	4515	543.00	544.00	1.00		215							
		vert à grains de -0.7mm carb en calc.													
543.20-	547.70	LAPILLI-TUF OU COUSSINS CISAILLÉ, PEU	4516	544.00	545.00	1.00		20							
		SILICIFIÉ, PYRITE	4517	545.00	546.00	1.00		175							
			4518	546.00	547.00	1.00		<5							
			4519	547.00	548.00	1.00		145							
		vert-pale cisailé à 70 AC avec -7% vq-j mm à cm et 3% vc mm très discontinues, 1% Py fine à mm irrég diss													
547.70-	560.50	MASSIF, CHLORITISÉ, CARBONATISÉ,	4520	548.00	549.00	1.00		<5							
		MAGNÉTIQUE	4521	551.00	552.00	1.00		<5							
			4522	557.00	558.00	1.00		30							
			4523	558.00	559.00	1.00		<5							
		vert-foncé à grains très fins carb en calc	4524	559.00	560.00	1.00		<5							
			4525	560.00	561.00	1.00		<5							
560.50-	563.00	PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	4526	561.00	562.00	1.00		<5							
			4527	562.00	563.00	1.00		<5							
		vert à grains très fins carb en calc													
563.00-	567.00	CISAILLÉ, -10% VEINULES DE	4528	563.00	564.00	1.00		<5							
		QUARTZ-CARBONATE, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	4529	564.00	565.00	1.00		5							
			4530	565.00	566.00	1.00		50							
			4531	566.00	567.00	1.00		455							
		vert à vert-pale cisailé de 62 à 72 AC avec -10% vq-j Xmm à Xcm dont une zone un peu séricitisé avec 30% vq-j de 566 à 567.2m; -1% Py très fines diss et concentrée en amas lenticulaire Xmm.													
567.00-	579.64	FOLIÉ à CISAILLÉ, CARBONATISÉ	4532	567.00	568.00	1.00		60							
			4533	568.00	569.00	1.00		<5							
			4534	569.00	570.00	1.00		10							
		vert cisailé à 74 AC, carb en calc	4535	570.00	571.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t											
588.10	674.10		4536	571.00	572.00	1.00		5														
			4537	572.00	573.00	1.00		<5														
			4538	575.50	576.50	1.00		80														
			4539	579.00	580.00	1.00		45														
		579.64- 582.70 CISAILLÉ, CRABONATISÉ, PYRITE	gris-verdatre cisailé à 69 AC, carb en calc. 1% Py très fine diss et concentrée en amas lenticulaire Xmm	4540	580.00	581.00	1.00		195													
				4541	581.00	582.00	1.00		415													
				4542	582.00	583.00	1.00		5													
		582.70- 588.10 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	vert-grisatre, carb en calc	4543	583.00	584.00	1.00		5													
				4544	584.00	585.00	1.00		<5													
				4545	587.00	588.00	1.00		<5													
				4546	588.00	589.00	1.00		<5													
		588.10- 597.99 MASSIVE	ULTRAMAFIQUE-PYROXÉNITE	gris-bleuté à gris-verdatre à pyroxène de -2.5mm avec 2% vq XMm et quelques unes de 10cm de 35 à 50 AC																		
					4547	592.00	592.50	0.50		<5												
					4548	595.00	595.50	0.50		<5												
					4549	600.00	601.00	1.00		<5												
					588.10- 600.80 MASSIVE	gris-bleuté, gris-verdatre à gris-vert à pyroxène de -2.5mm avec 2% vq XMm et quelques unes de 10cm de 35 à 50 AC	4550	602.00	603.00	1.00		<5										
							4551	603.00	604.00	1.00		<5										
							4552	604.00	605.00	1.00		5										
							4553	605.00	606.00	1.00		<5										
							4554	606.00	607.00	1.00		<5										
					600.80- 606.80 CISAILLÉ, FAILLÉ, CARBONATISÉ	gris-vert cisailé de 70 à 77 AC, carb en calc; 5% vq-j Xmm; zones FAILLÉES et schisteusess de 2cm chacune à 601.9 et 602.75m																
606.80- 657.30 MASSIVE		4555	607.00	608.00	1.00		<5															
		4556	621.00	622.00	1.00		<5															
		4557	629.50	630.50	1.00		<5															

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-bleuté à gris-vert à grains de -2mm avec trace de chalcopyrite semblant incluse dans les pyroxènes.	4558	650.50	651.50	1.00		<5							
			4559	651.50	652.50	1.00		<5							
			4560	657.00	658.00	1.00		10							
		657.30- 659.50 PEU CISAILLÉ-MAGNÉTIQUE-CARBONATISÉ	4561	658.00	659.00	1.00		<5							
			4562	659.00	660.00	1.00		<5							
		gris-vert peu cisaillé à 80 AC, peu carb en calc, peu magnétique due à un dyke gris-foncé gabbroïque de 657.33 à 657.73m													
		659.50- 668.70 MASSIVE, PEU CARBONATISÉ	4563	668.00	669.00	1.00		<5							
		gris-bleuté à verdâtre peu carb en calc, à grains de -1.5mm.													
		668.70- 671.30 GABBRO, MASSIF, MAGNÉTIQUE	4564	669.00	670.00	1.00		<5							
			4565	670.00	671.00	1.00		<5							
			4566	671.00	672.00	1.00		<5							
		gris à gris verdâtre à grains de -3mm aux contacts irrég.													
		671.30- 674.10 MASSIF, PEU CARBONATISÉ-CHLORITISÉ	4567	672.00	673.00	1.00		<5							
			4568	673.00	674.00	1.00		10							
			4569	674.00	675.00	1.00		15							
		gris-vert à vert de grains de 2mm à très fins peu carb en calc et peu chloritisé													
674.10	681.00	GABBRO MASSIF, MAGNÉTIQUE	4570	680.00	681.00	1.00		<5							
		gris-vert à vert-grisâtre à grains de -3mm avec de 30 à 60% pyroxène avec feldspath blanc.													
681.00	689.40	ULTRAMAFITE													
		681.00- 684.00 PEU CISAILLÉ, CCHLORITISÉ, CARBONNATISÉ, MAGNÉTIQUE	4571	681.00	682.00	1.00		<5							
			4572	682.00	683.00	1.00		<5							
			4573	683.00	684.00	1.00		205							
		vert-foncé carb en calc, peu cisaillé à 75 AC avec 15% zones de -35cm de gabbro massif magnétique; 7% vq-j de -2cm irrég.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-02

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
689.40	689.40	684.00- 689.40	4574	684.00	685.00	1.00		<5								
		MASSIVE, PEU CHLORITISÉ	4575	685.00	686.00	1.00		<5								
			4576	686.00	687.00	1.00		<5								
		gris-bleuté à vert, 5% vq-j irrég de -2cm	4577	687.00	688.00	1.00		<5								
			4578	688.00	689.00	1.00		10								
			4579	689.00	690.00	1.00		<5								
689.40	693.40	INTRUSIF à PORPHYRES DE QUARTZ, SILICIFIÉ, TRACE DE PYRITE	4580	690.00	691.00	1.00		10								
			4581	691.00	692.00	1.00		15								
			4582	692.00	693.00	1.00		80								
		gris à gris brunatre silicifié avec -0.5% de cristaux diffus de -1cm de quartz situés au centre. Contacts net supér. à 80 et infér. à 65 AC.	4583	693.00	694.00	1.00		10								
693.40	719.80	GABBRO MASSIF, LOCALEMENT SILICIFIÉ	4584	694.00	695.00	1.00		15								
			4585	695.00	696.00	1.00		30								
		vert à gris-vert avec variation irrég de zones X10cm de granulométrie-silicification(?)	4586	698.00	699.00	1.00		<5								
			4587	711.00	712.00	1.00		50								
		vert-jaunatre; 5% vq-j de -1cm irrég; trace de Py	4588	712.00	713.00	1.00		15								
			4589	719.50	720.50	1.00		<5								
719.80	744.00	BASALTE MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, 1% PYRITE	4590	722.00	723.00	1.00		<5								
			4591	726.50	727.50	1.00		10								
			4592	729.00	730.00	1.00		<5								
		vert à grains très fins carb en calc; peu cisailé à 68 AC; 5% vq-j Xmm; 1% Py de -1mm	4593	730.00	731.00	1.00		<5								
			4594	731.00	732.00	1.00		<5								
		diss, concentrée en amas Xmm et, en bordure des vq-j parfois avec trace de Cp au centre des v.	4595	732.00	733.00	1.00		<5								
			4596	733.00	734.00	1.00		<5								
			4597	734.00	735.00	1.00		<5								
			4598	740.00	741.00	1.00		15								
			4599	741.00	742.00	1.00		40								
			4600	742.00	743.00	1.00		10								
	4601	743.00	744.00	1.00		<5										
744.00		FIN DU TROU														
		Nombre total d'échantillons : 304														
		Longueur totale échantillonnée : 302.40														

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-02
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
3.00	8.00	5.00	3.70	74.0	0					
8.00	25.00	17.00	15.00	88.2	0					
25.00	34.00	9.00	6.40	71.1	0					
34.00	47.00	13.00	5.10	39.2	115	8.85	0			
47.00	61.00	14.00	11.40	81.4	68	4.86	0			
61.00	68.00	7.00	3.10	44.3	0					
68.00	78.00	10.00	3.10	31.0	0					
78.00	90.00	12.00	3.20							
90.00	98.00	8.00	6.40	80.0	0	0.00	0	0.00	0	
98.00	126.00	28.00	22.20	79.3	0					
126.00	136.00	10.00	9.10	91.0	0					
136.00	147.00	11.00	4.90	44.5	0					
147.00	152.00	5.00	4.30	86.0	0					
152.00	162.00	10.00	4.00	40.0	0					
162.00	168.00	6.00	4.40	73.3	0					
168.00	221.00	53.00	49.20	92.8	0					
221.00	288.00	67.00	62.50	93.3	0	0.00	0	0.00	0	
288.00	298.00	10.00	8.60	86.0	0					
298.00	325.00	27.00	24.80	91.9	0					
325.00	358.00	33.00	29.70	90.0	0					
358.00	367.00	9.00	8.30	92.2	0					
367.00	378.00	11.00	8.90	80.9	0					
378.00	389.00	11.00	10.30	93.6	0					
389.00	400.00	11.00	9.90	90.0	0					
400.00	408.00	8.00	7.50	93.8	0					
408.00	419.00	11.00	10.10	91.8	0					
419.00	433.00	14.00	12.80	91.4	0	0.00	0	0.00	0	
433.00	459.00	26.00	24.50	94.2	0					
459.00	462.00	3.00	1.40	46.7	0					
462.00	469.00	7.00	6.65	95.0	0					
469.00	504.00	35.00	31.50	90.0	0					
504.00	552.00	48.00	41.80	87.1	0					
552.00	571.00	19.00	15.90	83.7	0	0.00	0	0.00	0	
571.00	600.00	29.00	27.00	93.1	0					
600.00	609.00	9.00	4.60	51.1	0					
609.00	624.00	15.00	12.60	84.0	0					
624.00	642.00	18.00	17.20	95.6	0					
642.00	660.00	18.00	15.20	84.4	0					
660.00	677.00	17.00	15.30	90.0	0					
677.00	725.00	48.00	45.00	93.8	0					
725.00	744.00	19.00	18.20	95.8	0					

CL 96-03

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 17+90E
STATION : 23+80N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : REGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 5m NW, laissé en place

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5394.51 N
LONGITUDE: 5137.01 E
ELEVATION: 998.71
AZIMUT : 229° 0' 0"
PLONGEE : -70° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 575.00 M
REMARQUES :cimente de 345 a 575m

DEBUTE LE : 15/07/1996
TERMINE LE : 25/07/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465070
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
11.00	227° 0'	-69° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
13.00	225°30'	-69° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
30.00	-	-68°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-67° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
77.00	228°30'	-66° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
79.00	225°30'	-66° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
150.00	-	-64°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	217° 0'	-60° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
182.00	219° 0'	-60° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-57° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-56° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
285.00	214° 0'	-52° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
287.00	214° 0'	-51° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
300.00	-	-50°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-49°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-47°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
390.00	-	-46°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
406.00	211°30'	-47° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
408.00	210° 0'	-47° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
450.00	-	-45° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
473.00	206° 0'	-45° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
475.00	199° 0'	-45° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
510.00	-	-42°30'	A	OK		-	-	-	-	-	
524.00	207° 0'	-43° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
526.00	207°30'	-42° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
570.00	-	-42°30'	A	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	3.00	MORT-TERRAIN													
3.00	8.35	SANDSTONE CHERTEUX, SHALE à NODULES DE PYRITE, PEU SÉRICITISÉ	3001	3.00	4.00	1.00		<5							
			3002	4.00	5.00	1.00		<5							
			3003	5.00	6.00	1.00		<5							
		gris-pale sédiment-sandstone à grains de -0.5mm peu séricitisé avec 15% zones X10cm à lits mm à Xcm cherteux gris-jaunatre et de shale gris à gris-foncé; -2% Py de 0.5mm diss, en amas et nodules Xmm; quelques lits cherteux et de shale sont partiellement fragmentés; 3% vq-j de -3cm subparallèle au litage ou foliation à 45 AC; plusieurs joints ont des épontes cm oxydées. C. inf. à 50 AC et occupé par vq-j de 2mm.	3004	6.00	7.00	1.00		<5							
			3005	7.00	8.00	1.00		<5							
			3006	8.00	9.00	1.00		<5							
8.35	35.70	GABBRO													
		8.35- 30.90	3007	14.00	15.00	1.00		<5							
		MASSIF, MAGNÉTIQUE, PEU CARBONATISÉ-ÉPIDOTISÉ, LEUCOXENE	3008	22.00	23.00	1.00		15							
		vert à vert-jaunatre à grains de -1mm avec 2% leucoxene mm gris-pale à beige													
		30.90- 35.70	3009	31.00	32.00	1.00		<5							
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ LEUCOXENE	3010	32.00	33.00	1.00		45							
			3011	35.00	36.00	1.00		<5							
		vert-foncé, folié de 42 à 52 AC à grains très diffus de -1mm carb. en calc et peu chloritisé, de 1 à 3% leuc. de 0.3 à 1 mm, 2% vq-j mm et un fragment cisailé-séricitisé de sédiment de 32.1 à 32.21m. C. inf. à 40 AC													
35.70	44.60	SANDSTONE, CHERT, SILSTONE, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	3012	36.00	37.00	1.00		<5							
			3013	37.00	38.00	1.00		<5							
			3014	38.00	39.00	1.00		<5							
		gris-pale à jaunatre à grains fins peu séricitisé avec 15% lits Xmm à 10cm de chert gris à gris-pale, 5% lits Xmm à cm de silstone gris à gris-foncé, 1% Py très fine à 3mm diss et concentrée en amas ou fragments Xmm. Litage de 40 à 47 AC.	3015	41.00	42.00	1.00		<5							
			3016	42.00	43.00	1.00		<5							
			3017	43.00	44.00	1.00		<5							
			3018	44.00	45.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
44.60	48.80	GABBRO(?) FOLIÉ, CARBONATISÉ(?), LEUCOXENE, PYRITE gris-pale folié à 52 AC à grains diffus de -0.5mm, carb. en ankérite-dolomie(?), trace à faible séricitisation, 2% leuc. beige de 0.1mm, trace à 1% Py très fine à 2mm diss. C. inf un peu diffus sur 1cm à 46 AC.	3019	45.00	46.00	1.00		<5										
			3020	46.00	47.00	1.00		<5										
			3021	47.00	48.00	1.00		<5										
			3022	48.00	49.00	1.00		<5										
48.80	66.14	SÉDIMENT 48.80- 59.32 SANDSTONE, SILTSTONE ARGILEUX, SÉRICITISÉ, 5% PYRITE gris-jaunatre à pale de sandstone à grains fins variablement séricitisé avec 15% lits mm à Xcm irrégulièrement distribués de siltstone argileux gris à gris foncé, 7% vq-j Xmm discontinues subparallèle au litage de 41 à 48 AC; 3% Py concentré en amas, lits ou fragments de lits Xmm à cm un peu cisailé formant de 53 à 54.6: une zone à 15% Py avec 20% v cisailé. 59.32- 66.14 SANDSTONE MASSIF, PEU SÉRICITISÉ gris-pale à grains de -0.5mm et parfois de 1mm de quartz et de rare fragments Xmm à cm de shale pyriteux, peu séricitisé. C. inf. à 32 AC	3023	49.00	50.00	1.00		<5										
			3024	50.00	51.00	1.00		10										
			3025	51.00	52.00	1.00		10										
			3026	52.00	53.00	1.00		30										
			3027	53.00	54.00	1.00		285										
			3028	54.00	55.00	1.00		<5										
			3029	55.00	56.00	1.00		<5										
			3030	56.00	57.00	1.00		5										
			3031	57.00	58.00	1.00		5										
			3032	58.00	59.00	1.00		5										
			3033	59.00	60.00	1.00		<5										
			66.14	71.40	DYKE FELSIQUE à PORPHYRES DE QUARTZ, PEU SÉRICITISÉ gris-jaunatre à verdatre avec 5% phénocristaux de -6mm de quartz un peu cataclasé dans une matrice un peu séricitisé. Bordure sup. un peu cisailé; trace de Py diss	3036	70.00	71.00	1.00		<5							
3037	71.00	72.00				1.00		<5										
71.40	91.60	SANDSTONE, SILTSTONE ARGILEUX, PEU SÉRICITISÉ, FAILLÉ	3038	85.00	86.00	1.00		120										
			3039	91.00	92.00	1.00		10										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		<p>sandstone gris-pale à lits massif diffus Xcm à m avec quelques zones Xcm à fragments de shale gris et de lentilles Xmm avec Py concentrée; 20% des lit de sandstone grossier sont folié avec fragments diffus Xmm. Litage de 46 à 72 AC. C. infér. diffus à 58 AC.</p> <p>Failles schisteuses mm à 85.99m et de 1cm à 88.6m.</p>													
91.60	132.30	<p>BASALTE (GABBRO?)</p> <p>91.60- 96.50 MASSIF, LEUCOXENE, PEU CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE</p> <p>vert à grains mm avec -3% leucoxene beige</p> <p>96.50- 104.30 MASSIF</p> <p>vert à grains de -0.5mm avec trace de Py diss. et dans vc mm discontinue</p> <p>104.30- 118.70 MASSIF, MAGNÉTIQUE</p> <p>vert à grains de -1mm et 1% pyroxene de 2mm</p> <p>118.70- 129.80 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE</p> <p>vert-foncé à grains diffus de -1mm carb. en calc.</p> <p>129.80- 132.30 MASSIF, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ</p> <p>vert-foncé à grains très fins carb. en calc et chloritisé; 3% vq-j de -1cm. C. infér. à 32 AC</p>	3040	92.00	93.00	1.00		<5							
			3041	97.50	98.50	1.00		<5							
			3042	106.00	107.00	1.00		<5							
			3043	118.50	119.50	1.00		15							
			3044	121.50	122.50	1.00		<5							
			3045	130.00	131.00	1.00		<5							
			3046	132.00	133.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
132.30	138.83	SÉDIMENT													
		132.30- 137.00 SANDSTONE MASSIF PEU SÉRICITISÉ	3047	136.00	137.00	1.00		160							
		gris-pale teinté beige à grains fins													
		137.00- 138.83	3048	137.00	138.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, FAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ	3049	138.00	139.00	1.00		50							
		gris-beige avec 7% vq-j cm subparallèle au cisaillement à 62 AC; RQD= 0 ; quelques zones de -3mm très schisteuses faillées													
138.83	147.60	GABBRO													
		138.83- 144.00 MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ(?), LEUCOXENE	3050	139.00	140.00	1.00		<5							
		gris à gris-pale à grains diffus de -0.5mm avec 3% leuc. rose-pale mm un peu folié à 51 AC dans une matrice possiblement carb. en ankérite(?) avec 0.35m en bordure infér. un peu cisailé-séricitisé possiblement de sandstone.													
		144.00- 147.60 MASSIF, PEU FOLIÉ-CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3051	147.00	148.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à grains de -1mm très peu folié-carb. en calc. avec -3% leuc. beige													
147.60	186.20	SANDSTONE													
		147.60- 168.50 MASSIF ET FOLIÉ, PEU SÉRICITISÉ	3052	149.50	150.50	1.00		<5							
			3053	158.00	159.00	1.00		<5							
		gris-pale à grains fins avec -3% lits conglomératique Xcm et lamines diffuses grise partiellement transposés en foliation de 29 à 59 AC													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		168.50- 176.00	3054	169.50	170.50	1.00		120							
		10% SILTSTONE ARGILEUX, FOLIÉ, FAILLE, PEU SERICITISÉ	3055	170.50	171.50	1.00		25							
		10% lits Xmm à 15cm de siltstone-argileux gris-foncé avec amas Xmm lenticulaire avec Py concentrée. Zone schisteuse à FAILLÉE avec 2cm en miettes de 171.0 à 171.45m. Foliation ou litage de 38 à 60 AC													
		176.00- 186.20	3056	177.00	178.00	1.00		<5							
		SERICITISÉ	3057	178.00	179.00	1.00		<5							
			3058	179.00	180.00	1.00		<5							
		beige à grains indiscernable avec C. infér. cisailé à bréchifié avec 15% vq-j cm et une altération jaune à vert-pale (fuchsite?) de 185.8 à 186.2m.	3059	180.00	181.00	1.00		<5							
			3060	181.00	182.00	1.00		<5							
			3061	182.00	183.00	1.00		<5							
			3062	183.00	184.00	1.00		5							
			3063	184.00	185.00	1.00		<5							
			3064	185.00	186.00	1.00		<5							
			3065	186.00	187.00	1.00		<5							
186.20	188.20	DYKE à PORPHYRE DE QUARTZ, TRACE PYRITE	3066	187.00	188.00	1.00		15							
		beige-jaunatre avec -5% q de -1cm diss. trace Py très fine; vq-j de 186.4 à 186.84m. C. infér. à 68 AC.	3067	188.00	189.00	1.00		75							
188.20	192.87	SANDSTONE, CONGLOMERAT, SILTSTONE, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 15% VEINE DE QUARTZ-CARBONATE, 3% PYRITE	3068	189.00	190.00	1.00		40							
			3069	190.00	191.00	1.00		25							
			3070	191.00	192.00	1.00		630	0.67						
		alternance irrég cm à -20cm de sandstone jaune-verdatre, de conglomérat gris à fragments cm allongés, de siltstone argileux gris-foncé, de vq-j grise microbréchifié et blanche boudiné et, 3% Py de -1mm diss. et concentré en lentille d'épaisseur Xmm.	3071	192.00	193.00	1.00		125	0.13						
192.87	203.20	TUF OU SÉDIMENT(?)													
		192.87- 198.70	3072	193.00	194.00	1.00		<5							
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3073	194.00	195.00	1.00		<5							
			3074	195.00	196.00	1.00		<5							
		vert-foncé folié ou lité de 55 à 62 AC,	3075	196.00	197.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		carb. en calc.; variant en lits Xmm à -0.4m de grains très fins, à 5% cristaux de -3mm de quartz, à conglomératique ou bréchique à fragments Xcm subanguleux de shale, siltstone ou basalte altéré vert-olive.	3076	197.00	198.00	1.00		<5							
			3077	198.00	199.00	1.00		<5							
		198.70- 203.20	3078	199.00	200.00	1.00		<5							
		MAFIQUE, -10% CRISTAUX DE QUARTZ ET/OU DE FELSPATH, 5% PYRITE, FOLIÉ, CARBONATISÉ	3079	200.00	201.00	1.00		<5							
			3080	201.00	202.00	1.00		<5							
			3081	202.00	203.00	1.00		<5							
		vert-grisâtre alternance irrég. de lits carb. en calc. de 15cm à 1.5m avec litage de 39 à 52 AC de tuf mafique massif avec -5% cristaux de q de -2mm et 3% Py de -1mm diss et, de tuf folié avec -15% f beige de -2X4mm et 5% Py de -1mm peu concentrée subparallèle à la foliation à 38 AC.	3082	203.00	204.00	1.00		<5							
203.20	210.28	BASALTE OU GABBRO MASSIF à AUTO-BRÉCHIFIÉ, PEU MAGNÉTIQUE-CARBONATISÉ-ÉPIDOTISÉ	3083	204.50	205.50	1.00		<5							
			3084	208.00	209.00	1.00		<5							
			3085	209.00	210.00	1.00		<5							
		vert-jaunâtre à grains de -1mm dans une matrice peu carb. en calc, localement magn., peu épidotisé avec vq-j de 2cm irrég. et subparallèle à l'AC de 203.2 à 203.85m et, possiblement avec lit ou fragment de tuf à cristaux de f de 208.83 à 210.28m.	3086	210.00	211.00	1.00		<5							
210.28	232.60	TUF OU SÉDIMENT													
		210.28- 224.77	3087	211.00	212.00	1.00		<5							
		GROSSIER à -15% FELDSPATH, PEU FOLIÉ, PEU CARBONATISÉ, 2% PYRITE	3088	212.00	213.00	1.00		<5							
			3089	213.00	214.00	1.00		<5							
			3090	214.00	215.00	1.00		<5							
		gris-pale tacheté à -15% f blanc de -2mm avec -5% fragments de -2cm de dacite	3091	215.00	216.00	1.00		<5							
			3092	216.00	217.00	1.00		<5							
		gris-foncé porphyrique à f et de -7mm	3093	217.00	218.00	1.00		<5							
		gris felsique et deux lits de -20cm à grains fins; très peu carb en calc avec foliation de 60 à 70 AC et, -2% Py diss de -2mm surtout concentrée à 3% sur les premiers mètres.	3094	223.80	224.80	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
232.60	339.20	224.77- 232.60 MASSIF, GRAINS FINS, PEU CARBONATISÉ	3095	224.80	225.80	1.00		<5									
			3096	232.00	233.00	1.00		665	0.66								
				gris-pale à -2% f de -1mm, des lits m avec des lits Xcm granoclassés indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage.													
				BASALTE													
				232.60- 247.80 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3097	234.00	235.00	1.00		15							
					3098	235.00	236.00	1.00		<5							
					3099	236.00	237.00	1.00		<5							
				vert à grains fins carb. en calc. 5% vq-j Xmm irrég. et de -2cm variant de 35 à 70 AC; trace de Py.	3100	238.50	239.50	1.00		<5							
					3101	239.50	240.50	1.00		<5							
					3102	240.50	241.50	1.00		<5							
				247.80- 257.00 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3103	256.00	257.00	1.00		<5							
				vert à vert-grisatre à grains fins carb. en calc. et -2% leuc. de -0.5mm.													
				257.00- 260.30 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
				vert à grains fins carb. en calc.													
				260.30- 264.90 MASSIF, CARBONATISÉ													
				vert carb en calc.													
				264.90- 268.00 AMYGDULE, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3104	265.00	266.00	1.00		<5							
					3105	266.00	267.00	1.00		<5							
					3106	267.00	268.00	1.00		<5							
				vert à vert-pale à grains fins carb en calc, -3% amygdules Xmm allongés et 5% vq-j transposés et fragments ou épontes épidotisés de v subparallèle au cisaillement à 66 AC.													
		268.00- 271.20 MASSIF, CARBONATISÉ	3107	271.00	272.00	1.00		<5									

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à grains fins carb en calc													
		271.20- 276.60 FOLIÉ, CARBONATISÉ													
		vert carb en calc. folié par 5% vq-j Xmm													
		276.60- 291.30	3108	280.00	281.00	1.00		<5							
		MASSIF, 7% VEINULES, CARBONATISÉ	3109	286.00	287.00	1.00		15							
			3110	290.00	291.00	1.00		10							
		vert carb en calc avec 7% vq-j Xmm en deux réseaux orthogonale à environ 40 AC chacun et, deux zones magnétique de 280.6 à 281 et de 286.6 à 287.9m.	3111	291.00	292.00	1.00		25							
		291.30- 298.30	3112	292.00	293.00	1.00		15							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ(?),2% PYRITE	3113	293.00	294.00	1.00		10							
			3114	294.00	295.00	1.00		15							
		varie de vert à vert-jaunatre, cisailé de 61 à 70 AC, carb un peu en calcc et possiblement en ankérite, 5% vq-j de -2cm transposé à oeuvillé, 2% Py diss fine et surtout concentré en lentille ou en veinules dont certaines sont plissées en 'Z'. Zone magnétique de 294.5 à 295.5m.	3115	295.00	296.00	1.00		10							
			3116	296.00	297.00	1.00		15							
			3117	297.00	298.00	1.00		10							
			3118	298.00	299.00	1.00		30							
		298.30- 303.20	3119	299.00	300.00	1.00		10							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ LEUCOXENE 1% PYRITE	3120	300.00	301.00	1.00		15							
			3121	302.00	302.50	0.50		<5							
		gris-verdatre à grains diffus de -1mm carb en calc, cisailé à 61 AC avec- 2% leuc. gris-pale; 1% Py de -1mm diss. 3%vq-j Xmm irrég.													
		303.20- 307.30	3122	303.50	304.50	1.00		5							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE, TUF?	3123	305.00	306.00	1.00		5							
		vert à vert pale carb en calc, cisailé à 62 AC, 5% vq-j de -1cm plissé à transposé dont une possiblement avec linéament de tourmaline et, d'autres à angle fort de l'AC, 1% Py surtout concentré selon cis.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		en lentille mm.													
		307.30- 311.30 COUSSINÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, RARE RHOMBOHEDRE, TRACE PYRITE	3124	311.00	312.00	1.00		<5							
		vert cisailé à 60 AC carb en calc et avec quelques zones de -2m à 2% rhombohèdre (ro) de carb., tr. Py diss.													
		311.30- 315.50 CISAILLÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ, ALTÉRÉ, 7% VEINULES, 1% PYRITE, TRACE TOURMALINE	3125 3126 3127 3128	312.00 313.00 314.00 315.00	313.00 314.00 315.00 316.00	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5							
		vert à -3% amygdule de calc Xmm avec une altération Xmm beige autour ainsi que de -1.5cm d'épentes de vq mm, matrice carb en calc, cisailé de 58 à 67 AC, 7% vq-j plissé, transposé et tardive à angle fort du cis., 1% Py de -1mm diss et dans v, trace de fuchsite dans vq-j Xcm et de tourmaline (?) noir en ligne dans v cis.													
		315.50- 321.97 PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3129	318.00	319.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé peu folié à 70 AC, carb en calc, 2%vq-j mm													
		321.97- 327.90 COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE, CARBONATISÉ													
		vert à 2% amyg., carb en calc,													
		327.90- 333.20 COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3130	329.50	330.50	1.00		<5							
		vert peu cisailé à 65 AC carb en calc, -1% Py diss et dans les 3% vq-j Xmm													
		333.20- 339.20 COUSSINÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ,	3131 3132	334.50 337.00	335.50 338.00	1.00 1.00		110 <5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé cisailé à 59 AC avec 1% Mt													
339.20	344.90	GABBRO MASSIF CARBONATISÉ , MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé carb en calc													
344.90	377.30	BASALTE													
		344.90- 349.40	3133	346.00	347.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, AMYGDULAIRE, TUF CHERTEUX, MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE	3134	347.00	348.00	1.00		<5							
		vert-foncé à -2% amygd. mm avec 15% lits de -20cm de tuf cherteux gris-vert avec lamines discontinues enrichies en Py													
		349.40- 358.20	3135	350.00	351.00	1.00		5							
		COUSSINÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ ,MAGNÉTIQUE	3136	353.00	354.00	1.00		<5							
			3137	355.00	356.00	1.00		<5							
		vert carb en calc, cisailé à 66 AC, trace de rhombohédre de carbonate mm beige et de Py													
		358.20- 365.10	3138	361.00	362.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ , RHOMBOHEDRE	3139	365.00	366.00	1.00		<5							
		vert, cisailé à 70 AC carb en calc avec rhomb. gris-pale de -2mm													
		365.10- 367.70	3140	366.00	367.00	1.00		10							
		COUSSINÉ, ALTÉRÉ, CISAILLÉ,DYKE FELSIQUE	3141	367.00	368.00	1.00		285							
		cisailé de 65 à 75 AC, altération jaune-pale à beige formant presque un rubanement avec le vert; DYKE felsique beige à grains très diffus de 365.47 à 366.35m aux contacts à 70 AC													
		367.70- 371.75	3142	368.00	369.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3143	369.00	370.00	1.00		250							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-pale cisailé à 71 AC, carb en calc	3144	370.00	371.00	1.00		10							
			3145	371.00	372.00	1.00		105							
		371.75- 377.30	3146	372.00	373.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, RHOMBOHEDRE, AMYGDULE, CARBONATISÉ	3147	373.00	374.00	1.00		<5							
			3148	374.00	375.00	1.00		185							
		vert à -2% amygd. Xmm, cisailé de 69 à 80 AC carb en calc. avec rhombohédre de -2mm gris-pale à beige. De 375.4 à 377.3m: zone un peu magnétique incluant une zone altérée beige et minéralisée avec 3% Py en amas de -3mm diss. de 375.4 à 375.62m.	MOY.	375.00	386.00	11.00	0.00	*****	1.59	0.00	0	0			
			3149	375.00	376.00	1.00		1450	1.37						
			3150	376.00	377.00	1.00		165	0.165						
			3151	377.00	378.00	1.00		555	0.62						
377.30	385.80	ZONE MINÉRALISÉE à 3% PYRITE													
		377.30- 382.50	MOY.	378.00	382.00	4.00	0.00	*****	2.60	0.00	0	0			
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CHERTEUX(?), MAGNÉTIQUE, 3% PYRITE, CARBONATISÉ (?)	MOY.	378.00	383.00	5.00	0.00	*****	2.33	0.00	0	0			
			3152	378.00	379.00	1.00		3970	4.01						
			3153	379.00	380.00	1.00		840	0.93						
		altéré rose-pale cisailé de 67 à 85 AC par des variations irrég. mm à cm et discontinues de rose-pale, beige, gris-pale à 7% gris-foncé; possiblement carbonatisé en ankérite; 3% Py très fine et parfois mm diss et, en amas lenticulaires Xmm.	3154	380.00	381.00	1.00		2730	2.74						
			3155	381.00	382.00	1.00		2730	2.71						
			3156	382.00	383.00	1.00		1310	1.27						
		382.50- 384.95	3157	383.00	384.00	1.00		130	0.130						
		DYKE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE FELDSPATH	3158	384.00	385.00	1.00		785	0.89						
		altéré beige avec -5% f blanc diffus de -5mm; 7% vq-j blanc de -2cm très irrég; trace de Py très fine diss; C. supér à 71 et infér. à 60 AC													
		384.95- 385.80	3159	385.00	386.00	1.00		2560	2.61						
		ALTÉRÉ, CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE, SILICIFIÉ, 1% PYRITE													
		altéré rose-pale, silicifié, cisailé à 73 AC; 7% vq-j de -2cm transposées avec des épontes possiblement chloritisées mm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
385.80	396.20	entre des zones rose-pale micro-veinulées de quartz et , avec -2% Py très fines disséminée. C. infér. graduel sur 25cm avec changement au vert-grisatre. BASALTE													
		385.80- 391.60	3160	386.00	387.00	1.00		15							
		MASSIF,ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, RHOMBOHEDRE, 1% PYRITE	3161	387.00	388.00	1.00		15							
			3162	388.00	389.00	1.00		40							
			3163	389.00	390.00	1.00		270							
		vert-grisatre partiellement altéré grisatre, carb. en calc; -15% rhombohedre de -2mm gris-pale de carb.(ankérite?); 5% vq-j ou de q-c mm; 1% Py diss en amas de -3mm.	3164	390.00	391.00	1.00		160							
			3165	391.00	392.00	1.00		10							
		391.60- 396.20	3166	392.00	393.00	1.00		30							
		LOCALEMENT SILICIFIÉ-ALTÉRÉ, PEU FOLIÉ, 1% PYRITE	3167	393.00	394.00	1.00		25							
			3168	394.00	395.00	1.00		15							
			3169	395.00	396.00	1.00		5							
		altéré gris-verdatre avec 20% zones diffuses beige silicifiées; peu folié de 65 à 82 AC; 3% vq-j de -2cm blanche et 2% vq grise mm; 1% Py fine à 2mm diss et surtout concentrée dans les zones silicifiées beige de 392.1 à 392.5, 393.54 à 393.85 et de 394.37 à 394.57m	3170	396.00	397.00	1.00		170							
396.20	412.95	ZONE MINÉRALISÉE													
		396.20- 403.30	3171	397.00	398.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, ALTÉRÉ, HÉMATITISÉ, MICRO-VEINULÉ, -2% PYRITE	3172	398.00	399.00	1.00		40							
			3173	399.00	400.00	1.00		25							
			3174	400.00	401.00	1.00		20							
		altéré pervasive beige et gris-beige en bordure m, 7% microveinules grise (hématite ?) irrég; zones inter et les bordures de coussins sont pyritisées à -5% avec souvent et partiellement occupées par des amas de q-j; -2% Py très fine à -3mm irrég diss	3175	401.00	402.00	1.00		10							
			3176	402.00	403.00	1.00		15							
			3177	403.00	404.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		403.30- 409.10	3178	404.00	405.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MICROVEINULÉ, 2% PYRITE	3179	405.00	406.00	1.00		100							
			3180	406.00	407.00	1.00		10							
			3181	407.00	408.00	1.00		40							
		gris-verdatre variablement carbonatisé	3182	408.00	409.00	1.00		365							
		beige en bordure Xmm de 3% vq blanc Xmm à cm et de carbonate d'ankérite beige	3183	409.00	410.00	1.00		5							
		diffus diss de -2.5mm; 3% microveinules grises à gris verdatre; -2% Py très fine à 2mm irrég diss et concentré en bordure de v et amas de q-j; trace de Cp.	3184	410.00	411.00	1.00		<5							
		410.56- 412.95	3185	411.00	412.00	1.00		125							
		MASSIF, CARBONATISÉ, RHOMBOHEDRE, TRACE PYRITE	3186	412.00	413.00	1.00		125							
		vert à vert-grisatre avec -15% rhombohedre beige diffus de -2mm d'ankérite, 1% microveinules verte, 1%vq-j avec altération Xcm d'éponte beige enrichie en Py, trace de Py diss.													
412.95	416.50	DYKE FELSIQUE à PORPHYRES DE QUARTZ-FELDSPATH	3187	413.00	414.00	1.00		20							
			3188	414.00	415.00	1.00		5							
			3189	415.00	416.00	1.00		50							
		beige avec -5% feldspath blanc diffus de -6mm et de quartz limpide de -7mm dans une matrice aphanitique avec trace de Py et 3%vq-j cm.	3190	416.00	417.00	1.00		55							
416.50	433.33	VOLCANIQUE ET-OU INTRUSIF MAFIQUE													
		416.50- 422.20	3191	417.00	418.00	1.00		5							
		MASSIF, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ	3192	418.00	419.00	1.00		15							
			3193	419.00	420.00	1.00		5							
		varie presque graduellement de	3194	420.00	421.00	1.00		5							
		vert-jaunatre avec -10% minéral beige	3195	421.00	422.00	1.00		15							
		diss de -3mm dans une matrice vert-pale à grains de -0.5mm diffus à, vert-pale sans phénocristaux et à grains plus fins de 419 à 421m à, beige séricitisé de 421 à 424. 2m avec 5% Py concentrée en lentilles Xmm et amas. Carb en ankérite?	3196	422.00	423.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		422.20- 425.80 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE	3197 3198 3199	423.00 424.00 425.00	424.00 425.00 426.00	1.00 1.00 1.00		<5 10 <5							
		vert-pale cisailé à 68 AC par alternance d'amas lenticulaire mm chloriteux-fuchsite(?) et blanc-jaunatre carb en ankérite(?); 10% vq-w noir en lamines plissées d'épaisseur de cm à -25cm; 2% leucoxene orange-pale très déformé.													
		425.80- 429.60 MASSIVE AVEC ALTÉRATION VARIABLE, 1% PYRITE	3200 3201 3202 3203	426.00 427.00 428.00 429.00	427.00 428.00 429.00 430.00	1.00 1.00 1.00 1.00		15 315 20 5							
		varie irrég de gris hématitisé, jaune-pale carbonatisé avec une zone enrichie à 3% Py centralisé sur quelques vq Xmm de 427 à 428.0m, vert-pale à vert avec quelques rhombohedres, beige avec trace de Py diss et 3% minéraux lessivés en amas mm à cm de 430 à 430.15m, à gris-pale carb en ank(?) avec trace de Py.													
		429.60- 433.33 CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, 7% VEINES DE QUARTZ, 1% PYRITE	3204 3205 3206 3207	430.00 431.00 432.00 433.00	431.00 432.00 433.00 434.00	1.00 1.00 1.00 1.00		5 110 50 5							
		beige cisailé de 72 à 82 AC avec -7% vq-j Xmm et quelques amas Xcm parallèle au cisaillement, 1% Py de -3mm diss.													
433.33	452.00	GABBRO													
		433.33- 436.50 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, FUCHSITE, VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE, TRACE PYRITE	3208 3209 3210	434.00 435.00 436.00	435.00 436.00 437.00	1.00 1.00 1.00		400 10 5							
		vert-pale à jaunatre cisailé de 73 à 78 AC par lamine et amas mm vert-pale de fuchsite-chlorite et jaune-pale d'ankérite, 7%vq-w cisailé de -3cm,													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		trace de Py de -1mm.													
		436.50- 440.00	3211	437.00	438.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, RHOMBOHEDRE, LEUCOXENE, TRACE DE PYRITE	3212	438.00	439.00	1.00		25							
			3213	439.00	440.00	1.00		<5							
		vert-grisatre cisailé à 73 AC, 5% vq Xmm et en amas cm, carb en ankérite													
		440.00- 446.50	3214	440.00	441.00	1.00		<5							
		DIORITIQUE MASSIF, LEUCOXENE	3215	441.00	442.00	1.00		<5							
			3216	442.00	443.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à grains diffus de -3mm silicifié ou avec quartz, 3% vq Xmm, 1% leucoxene de -2mm orange-pale	3217	443.00	444.00	1.00		15							
			3218	444.00	445.00	1.00		<5							
			3219	445.00	446.00	1.00		10							
			3220	446.00	447.00	1.00		50							
		446.50- 452.00	3221	447.00	448.00	1.00		5							
		PEU CISAILLÉ, LEUCOXENE, TRACE DE PYRITE	3222	448.00	449.00	1.00		5							
			3223	449.00	450.00	1.00		30							
		vert-grisatre leucocratique ou dioritique, cisailé de 63 à 77 AC à grains diffus de -2mm, 1% leucoxene orange-pale de -2mm, trace de Py très fine. C. infér graduel.	3224	450.00	451.00	1.00		15							
			3225	451.00	452.00	1.00		20							
452.00	460.70	ZONE MINÉRALISÉE													
		452.00- 457.80	3226	452.00	453.00	1.00		35							
		CISAILLÉ, LEUCOXENE, 3% PYRITE	3227	453.00	454.00	1.00		25							
			MOY	454.00	460.00	6.00	0.00	435.83	0.42	0.00	0	0			
		gris-verdatre à pale cisailé de 72 à 80 AC à grains diffus mm, 2% leuc, 7%vq Xmm à 2cm, 3% Py de -3mm diss.	3228	454.00	455.00	1.00		420	0.42						
			3229	455.00	456.00	1.00		180	0.18						
			3230	456.00	457.00	1.00		250	0.25						
			3231	457.00	458.00	1.00		230	0.23						
		457.80- 460.70	3232	458.00	459.00	1.00		215	0.215						
		PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 2% PYRITE	3233	459.00	460.00	1.00		1320	1.20						
			3234	460.00	461.00	1.00		10							
		gris-pale peu cisailé à 73 AC, altéré en carb d'ankérite (?), 3% vq-j Xmm et une cisailé de 10cm à 459.4m avec enrichissement de Py dans les épontes Xcm et de fragments; 2% Py de -3mm diss.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
460.70	465.15	GABBRO													
		460.70- 463.85	3235	461.00	462.00	1.00		10							
		CISAILLÉ, LEUCOXENE, 5% VEINE DE	3236	462.00	463.00	1.00		5							
		QUARTZ-CARBONATE	3237	463.00	464.00	1.00		5							
		vet-grisatre à gris-verdatre à grains diffus de -1.5mm cisailé à 76 AC avec 5% vq-j, -1% leucoxene, trace de Py													
		463.85- 465.15	3238	464.00	465.00	1.00		<5							
		MÉLANGE OU XÉNOLITHES, CISAILLÉ, ALTÉRÉ	3239	465.00	466.00	1.00		<5							
		mélange ou fragments Xcm altérés beige dans une matrice gris-verdatre; certains fragments gris semblent avec porphyres de feldspath(?), d'autres beige semblent des volcanites; 3% v et amas Xmm à cm de q; C. infér. diffus.													
465.15	509.50	TUF, TUF à LAPILLI													
		465.15- 475.45	3240	466.00	467.00	1.00		<5							
		VOLCANITE(?) MAFIQUE, PEU FOLIÉ,	3241	467.00	468.00	1.00		<5							
		LOCALEMENT CISAILLÉ-SÉRICITISÉ	3242	468.00	469.00	1.00		5							
			3243	469.00	470.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre possiblement	3244	470.00	471.00	1.00		<5							
		carbonatisé(?) en ankérite; lits cm, m et	3245	471.00	472.00	1.00		<5							
		rarement mm à 70 AC massif à peu foilé, à	3246	472.00	473.00	1.00		<5							
		grains fins et quelques uns moyen avec	3247	473.00	474.00	1.00		<5							
		rare lapilli cm; 7% zones X10cm	3248	474.00	475.00	1.00		<5							
		cisailé-séricitisé avec trace de Py très	3249	475.00	476.00	1.00		345							
		fine et une de ces zones de 465.15 à													
		465.75m avec hématite grise diss très													
		finest; 1% vq-w-c de -2cm.													
		475.45- 478.95	3250	476.00	477.00	1.00		25							
		FELSIQUE(?), SÉRICITISÉ, CARBONATISÉ,	3251	477.00	478.00	1.00		<5							
		TRACE PYRITE	3252	478.00	479.00	1.00		<5							
		beige séricitisé avec quartz mm, carb en calc, une vq-w-Py de 4cm à 75 AC à 475.7m avec enrichissement des épontes en Py sur -20cm; trace Py très fine.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
509.50	575.00	478.95- 482.45 VARIABLEMENT SÉRICITISÉ-CARBONATISÉ, PEU CISAILLÉ, PYRITE, VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE gris à beige peu cisaillé à 67 AC, une veine cisaillé de q avec w noir de 482 à 482.2m avec Py très fine, trace Py très fines diss.	3253	479.00	480.00	1.00		<5								
			3254	480.00	481.00	1.00		<5								
			3255	481.00	482.00	1.00		<5								
			3256	482.00	483.00	1.00		<5								
		482.45- 502.00 INTERMÉDIAIRE, PEU CISAILLÉ, à LAPILLI et à CRISTAUX DE FELDSPATH, VEINE QUARTZ-TOURMALINE gris à grains grossiers avec -3% lapilli Xcm de volcanite felsique gris-foncé à porphyre de feldspath, -5% cristaux de feldspath blanc de -3mm diffus dans une matrice peu cisaillé de 68 à 72 AC possiblement altéré en carbonate d'ankérite, chlorite et en séricite; 5% à grains fins ;1% vq-w Xcm avec trace de Py; trace de Py fine diss	3257	483.00	484.00	1.00		<5								
			3258	484.00	485.00	1.00		<5								
			3259	485.00	486.00	1.00		<5								
			3260	486.00	487.00	1.00		10								
			3261	487.00	488.00	1.00		10								
			3262	488.00	489.00	1.00		10								
			3263	489.00	490.00	1.00		<5								
			3264	490.00	491.00	1.00		<5								
			3265	491.00	492.00	1.00		<5								
			3266	492.00	493.00	1.00		<5								
			3267	493.00	494.00	1.00		<5								
		3268	494.00	495.00	1.00		<5									
		3269	495.00	496.00	1.00		<5									
		3270	496.00	497.00	1.00		<5									
		3271	501.00	502.00	1.00		300									
		502.00- 507.50 CISAILLÉ, CARBONATISÉ gris cisaillé à 70 AC avec -2% lapilli de -0.5X4cm; carb en calc	3272	502.00	503.00	1.00		110								
			3273	505.50	506.50	1.00		<5								
			3274	507.00	508.00	1.00		15								
		507.50- 509.50 CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE, 2% PYRITE gris ciss. à 70 AC, 5% vq-j Xmm et 5% vq-w de -10cm cisaillé; 2% Py diss de -0.4mm	3275	508.00	509.00	1.00		<5								
			3276	509.00	510.00	1.00		40								
		509.50- 517.40 MASSIF, CARBONATISÉ	3277	515.00	516.00	1.00		<5								
			3278	517.00	518.00	1.00		<5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-03

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-vert à grains de -2mm carb en calc, 5% vq-j Xmm .													
		517.40- 518.30 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3279	518.00	519.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains fins mm peu cisaillé à 70 AC carb en calc avec -1% leuc beige													
		518.30- 540.50 MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ	3280	521.50	522.50	1.00		<5							
			3281	524.00	525.00	1.00		<5							
			3282	533.00	534.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains de -2mm carbonatisé en calcite	3283	539.00	540.00	1.00		<5							
		540.50- 543.90 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3284	542.00	543.00	1.00		<5							
			3285	543.00	544.00	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc, peu ciss. à 76 AC, 1% leuc.													
		543.90- 546.70 BASALTE à AMYGDULE, MASSIF à CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU SÉRICITISÉ	3286	544.00	545.00	1.00		<5							
			3287	545.00	546.00	1.00		<5							
		vert carb en calc, cisaillé-séricitisé à 80 AC de 544 à 544.5m, 10% vq-j de -4cm.													
		546.70- 572.50 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE,7% VEINE DE QUARTZ-CARBONATE	3288	548.00	549.00	1.00		<5							
			3289	549.00	550.00	1.00		<5							
			3290	566.00	567.00	1.00		<5							
			3291	567.00	568.00	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc avec 6% vq-j de -2cm et 1% vq-w de -3cm.	3292	568.00	569.00	1.00		<5							
		572.50- 575.00 MASSIF, CARBONATISÉ													
		gris-verdatre carb en calc.													
575.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 292 Longueur totale échantillonnée : 291.50													

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-03
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	R0D S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
3.00	11.00	8.00	2.05	25.6	0					
11.00	36.00	25.00	19.00	76.0	0					
36.00	38.00	2.00	1.05	52.5	0					
38.00	45.00	7.00	4.40	62.9	0					
45.00	50.00	5.00	4.30	86.0	0					
50.00	59.35	9.35	2.15	23.0	0	0.00	0			
59.35	67.00	7.65	6.80	88.9	0					
67.00	72.00	5.00	4.80	96.0	0					
72.00	89.00	17.00	7.60	44.7	0	0.00	0	0.00	0	
89.00	101.00	12.00	10.90	90.8	0					
101.00	132.00	31.00	28.70	92.6	0					
132.00	137.00	5.00	4.60	92.0	0	0.00	0	0.00	0	
137.00	139.00	2.00	0.00	0.0	0					
139.00	147.60	8.60	7.40	86.0	0					
147.60	156.20	8.60	7.20	83.7	0					
156.20	170.00	13.80	12.10	87.7	0					
170.00	176.00	6.00	2.60	43.3	0					
176.00	185.00	9.00	7.80	86.7	0					
185.00	197.00	12.00	6.30	52.5	0					
197.00	204.00	7.00	6.30	90.0	0					
204.00	210.00	6.00	5.60	93.3	0					
210.00	232.00	22.00	21.30	96.8	0					
232.00	271.00	39.00	37.00	94.9	0					
271.00	290.00	19.00	15.40	81.1	0					
290.00	302.00	12.00	11.00	91.7	0					
302.00	315.00	13.00	11.90	91.5	0					
315.00	350.00	35.00	32.30	92.3	0					
350.00	373.00	23.00	20.00	87.0	0					
373.00	377.00	4.00	3.40	85.0	0					
377.00	386.00	9.00	7.50	83.3	0					
386.00	394.00	8.00	7.00	87.5	0					
394.00	420.00	26.00	24.10	92.7	0					
420.00	436.00	16.00	9.20	57.5	0					
436.00	440.00	4.00	3.60	90.0	0					
440.00	452.00	12.00	11.40	95.0	0					
452.00	458.00	6.00	4.90	81.7	0					
458.00	462.00	4.00	3.30	82.5	0					
462.00	472.00	10.00	8.00	80.0	0	0.00	0	0.00	0	
472.00	491.00	19.00	15.90	83.7	0					
491.00	503.00	12.00	11.00	91.7	0					
503.00	509.00	6.00	4.30	71.7	0					
509.00	529.00	20.00	18.50	92.5	0					
529.00	548.00	19.00	17.00	89.5	0					
548.00	575.00	27.00	24.60	91.1	0					

CL 96-04

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 19+93E
STATION : 25+82N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIT PAR : REGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 4.2m , laissé en place

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5415.31 N
LONGITUDE: 5405.14 E
ELEVATION: 1005.07
AZIMUT : 233° 0' 0"
PLONGEE : -72° 0' 0"

DEBUTE LE : 25/07/1996
TERMINE LE : 02/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465071
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 732.00 M

REMARQUES : cimenté de 505m au fond à 732m avec 28 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
16.00	228° 0'	-72° 0'	T	OK		700.00	-	-46° 0'	A	OK	
18.00	226°30'	-73° 0'	T	OK		721.00	207° 0'	-47° 0'	T	OK	
30.00	-	-70° 0'	A			723.00	209° ' 1	-47° 0'	T	OK	
53.00	225°30'	-72° 0'	T	OK		730.00	-	-46° 0'	A	OK	
55.00	225°30'	-71° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-69° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-67° 0'	A			-	-	-	-	-	
157.00	220° 0'	-68° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
159.00	222° 0'	-69° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
273.00	219° 0'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
275.00	217° 0'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
300.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
326.00	216° 0'	-62° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
328.00	214° 0'	-62° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
400.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
432.00	211° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
434.00	210° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
450.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
510.00	-	-51° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
559.00	211° 0'	-51° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
561.00	208° 0'	-51° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
600.00	-	-47° 0'	A			-	-	-	-	-	
642.00	210° 0'	-48° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
644.00	204° 0'	-48° 0'	T		azimut douteuse	-	-	-	-	-	
670.00	-	-47° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	4.20	MORT-TERRAIN													
4.20	44.65	BASALTE													
		4.20- 11.40	4602	6.00	7.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, FRACTURÉ, LEUCOXENE	4603	8.50	9.50	1.00		<5							
		vert carb en calc; 2% leuc beige de -1mm; variablement fracturé avec oxydation													
		11.40- 23.05	4604	11.50	12.50	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, FAILLE	4605	17.50	18.50	1.00		<5							
			4606	23.00	24.00	1.00		<5							
		gris-vert carb en calc; 2% vq-j Xmm; trace de Py; carotte très fracturée et oxydée de 12.5 à 16m avec une zone émiettée `FAILLE` de 15.6 à 15.9m													
		23.05- 28.00	4607	24.00	25.00	1.00		<5							
		DYKE(?), MASSIF, SILICIFIÉ	4608	25.00	26.00	1.00		<5							
			4609	26.00	27.00	1.00		<5							
		gris-vert à gris-foncé aphanitique avec trace d'un minéral blanc diffus mm diss; 2% vq-j mm irrég. Possibilité de contacts diffus(?).	4610	27.00	28.00	1.00		<5							
		28.00- 44.65	4611	28.00	29.00	1.00		<5							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ	4612	35.00	36.00	1.00		<5							
			4613	44.00	45.00	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc avec quelques zones m peu folié de 38 à 54 AC; 5% zones diffuses (dyke?) avec leuc de -0.1mm et d'autres avec possiblement -1% porphyres ou amygdules blanc mm diss; 1% vq-j mm													
44.65	48.00	SÉDIMENT LOCALEMENT CISAILLÉ(FAILLÉ?) -SÉRICITISÉ, 10% VEINES CISAILLÉES DE QUARTZ-CARBONATE-PYRITE-ARGILLITE	4614	45.00	46.00	1.00		<5							
			4615	46.00	47.00	1.00		<5							
			4616	47.00	48.00	1.00		<5							
		gris-foncé, gris-pale à jaunatre localement schisteux de 20 à 32 AC avec quelques zones X10cm très fracturées(Faille?); 10% v cisaillées Xcm avec possiblement Py conc en lentilles Xmm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
48.00	50.55	BASALTE MASSIF, CARBONATISÉ gris-vert carb en calc	4617	48.00	49.00	1.00		<5							
50.55	70.60	SÉDIMENT													
		50.55- 54.20 MASSIF, CHERT OU SILICIFIÉ, SÉRICITISÉ beige aphanitique	4618	51.00	52.00	1.00		<5							
		54.20- 59.50 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT SÉRICITISÉ, PYRITE gris à gris-verdatre carb en calc; peu cisaillé à 51 AC avec 1% Py de -0.5mm diss.	4619	56.00	57.00	1.00		<5							
		59.50- 62.70 CHERT SÉRICITISÉ(?), 3% PYRITE	4620	59.50	60.50	1.00		80							
			4621	60.50	61.50	1.00		5							
			4622	61.50	62.50	1.00		<5							
		beige séricitisé(?); litage à 50 AC; 3% Py conc. en lentille brun-foncé de -1cm	4623	62.50	63.50	1.00		5							
		62.70- 64.50 VOLCANITE(?) AMYGDULE, CISAILLÉ, FAILLÉ, ALTÉRÉ altéré vert-grisâtre à vert-olive cisaillé à 50 AC, 2% amygdules Xmm gris-pale de calcite; faille schisteuse de 2cm à 63.63m	4624	63.50	64.50	1.00		10							
		64.50- 70.60 CHERTEUX, SÉRICITISÉ, 3% PYRITE	4625	64.50	65.50	1.00		<5							
			4626	67.00	68.00	1.00		<5							
			4627	69.50	70.50	1.00		<5							
		beige lité ou cisaillé à 48 AC; 3% Py conc en lentille Xmm	4628	70.50	71.50	1.00		5							
70.60	165.20	BASALTE (GABBRO)													
		70.60- 86.00 MASSIVE, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ,	4629	71.50	72.50	1.00		80							
			4630	74.50	75.50	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t				
		LEUCOXENE	4631	77.00	78.00	1.00		15							
			4632	78.00	79.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à gris-verdatre peu folié à	4633	81.00	82.00	1.00		20							
		51 AC carb en calc; 3% vq-j(w?)	4634	82.00	83.00	1.00		25							
		cisaillées mm à -7cm; tr. Py	4635	83.00	84.00	1.00		<5							
		86.00- 122.42	4636	89.00	90.00	1.00		<5							
		MASSIF, MAGNÉTIQUE, PEU	4637	92.00	93.00	1.00		5							
		CARBONATISÉ-ÉPIDOTISÉ	4638	93.00	94.00	1.00		<5							
			4639	98.00	99.00	1.00		<5							
		vert-jauntre à vert-foncé peu carb en	4640	99.00	100.00	1.00		<5							
		calc; -3% vq-j-c ou q-j-e de -10cm; tr Py	4641	100.00	101.00	1.00		<5							
			4642	101.00	102.00	1.00		<5							
		101.30- 101.35													
		FAILLE													
		zone schisteuse avec vq													
			4643	102.00	103.00	1.00		<5							
			4644	114.00	115.00	1.00		<5							
			4645	115.00	116.00	1.00		<5							
			4646	116.00	117.00	1.00		<5							
			4647	117.00	118.00	1.00		<5							
			4648	122.00	123.00	1.00		<5							
		122.42- 126.00	4649	123.00	124.00	1.00		<5							
		TUF OU AGGLOMÉRAT(?), CARBONATISÉ, PYRITE	4650	124.00	125.00	1.00		<5							
			4651	125.00	126.00	1.00		<5							
		vert-pale à grisatre carb en calc avec													
		10% fragments subarrondies vert de -15cm													
		avec leucoxène dans la matrice plus pale;													
		5% vq-j xmm; tr Py													
		126.00- 134.10	4652	129.00	130.00	1.00		65							
		PORPHYRIQUE, AMYGDULAIRE, PEU FOLIÉ,	4653	134.00	135.00	1.00		90							
		CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé peu folié à 52 AC avec -2%													
		amygdules et/ou porphyres de -4mm beige													
		de q ou f et gris-pale de q-j dans une													
		matrice carb en calc; tr Py diss et en													
		microveinule.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
165.20	185.80	134.10- 143.33 MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	4654	138.00	139.00	1.00		25									
		4655	139.00	140.00	1.00		30										
		4656	140.00	141.00	1.00		<5										
		4657	141.00	142.00	1.00		<5										
		4658	142.00	143.00	1.00		<5										
				vert à vert-foncé peu folié à 60 AC; carb en calc; -5% zones Xcm à 20cm avec leuc; 2 à 5% vq-j-c Xmm et quelques unes de -20cm bréchifiées; tr à 1% Py irrég diss et conc en lentille ou amas Xmm dans les borduriers de veinules.													
		143.33- 165.20 MASSIF à FOLIÉ (TUF), CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE, PYRITE	4659	146.00	147.00	1.00		<5									
		4660	147.00	148.00	1.00		<5										
		4661	148.00	149.00	1.00		<5										
		4662	154.00	155.00	1.00		<5										
		4663	155.00	156.00	1.00		<5										
		4664	158.00	159.00	1.00		<5										
		4665	161.00	162.00	1.00		<5										
		4666	162.00	163.00	1.00		5										
		4667	163.00	164.00	1.00		<5										
		4668	164.00	165.00	1.00		<5										
		4669	165.00	166.00	1.00		10										
				SÉDIMENTS													
		165.20- 171.50 SANDSTONE, ARGILITECISAILLÉ, SÉRICITISÉ, FAILLÉ, 3% PYRITE	4670	166.00	167.00	1.00		35									
		4671	167.00	168.00	1.00		10										
		4672	168.00	169.00	1.00		<5										
		4673	169.00	170.00	1.00		<5										
		4674	170.00	171.00	1.00		<5										
		4675	171.00	172.00	1.00		<5										
				sandstone gris-jaunatre et argilite: ciss ou lité de 47 à 60 AC; 3% Py conc en lentilles Xmm à cm et diss; Faille schisteuse de 2cm à 165.25, de 2cm à 165.5, de 2mm à 169.75m													
		171.50- 185.80 5% ARGILITE, PEU SÉRICITISÉ-FAILLÉ, PYRITE	4676	185.00	186.00	1.00		<5									
				gris-pale folié à lité de 55 à 60 AC avec Py en amas, diss et concentré en lentille Xmm; Faille schisteuse de 4mm à 176.65, de 4mm à 181.49, de 4mm à 183.35 et, de 1cm à 183.46m. Contact infér silicifié													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
185.80	198.42	sur 13cm et à 58 AC. GABBRO (BASALTE)														
		185.80- 193.10 MASSIF, CARBONATISÉ	4677	188.00	189.00	1.00		<5								
		vert-foncé carb en calc à grains de -1mm très diffus														
		193.10- 195.44 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	4678 4679	194.00 195.00	195.00 196.00	1.00 1.00		<5 1080	1.00							
		varie graduellement de vert-foncé à gris-verdatre accompagnée d'une foliation et de Py mm; carb en calc; 2% leuc. beige.														
		195.44- 198.42 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, VEINÉ, PYRITE	4680 4681 4682	196.00 197.00 198.00	197.00 198.00 199.00	1.00 1.00 1.00		140 780 80	0.61							
		varie d'altéré gris-beige à jaunatre ciss de 63 à 36 AC près du contact inférieur avec dyke; carb (?) en calc-ankérite; 10% vq-j ciss de -2cm et une bréchifiée de 197.4 à 197.83m; 3% Py fine diss et concentrée en amas Xmm; sédiment ciss-séricitisé avec 5% Py conc en amas et lentilles de 197.83 à 198.42m.														
198.42	202.90	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ PEU SÉRICITISÉ, TRACE DE PYRITE	4683	202.00	203.00	1.00		<5								
		beige avec 5% q de -5mm diss. Contact infér à 35 AC.														
202.90	228.49	SÉDIMENTS														
		202.90- 218.00 5% ARGILITE, PEU SÉRICITISÉ-CISAILLÉ-FAILLÉ, PYRITE	4684 4685 4686	203.00 210.00 212.50	204.00 211.00 213.50	1.00 1.00 1.00		65 <5 250								
		gris-pale lité à ciss à 60 AC, Py diss et conc. en lentille Xmm. Quelques														

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		'FAILLE' schisteuse de -3mm entre 213.5 et 215.5m et une de 1cm à 216.07m.													
		218.00- 228.49	4687	227.00	228.00	1.00		240							
		SANDSTONE, FOLIÉ, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	4688	228.00	229.00	1.00		15							
		gris-pale folié à 55 AC													
228.49	268.40	GABBRO													
		228.49- 234.00	4689	229.00	230.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ ,CARBONATISÉ, LEUCOXENE	4690	230.00	231.00	1.00		30							
			4691	231.00	232.00	1.00		<5							
		vert-grisatre ciss à 53 AC carb en calc;	4692	232.00	233.00	1.00		<5							
		2% leuc jaune-pale; 3% vq-j Xcm; trace de Py.	4693	233.00	234.00	1.00		<5							
		234.00- 254.20	4694	237.00	238.00	1.00		<5							
		MASSIF, 2% TACHETÉ CHLORITE	4695	243.00	244.00	1.00		5							
			4696	252.00	253.00	1.00		<5							
		vert tacheté à 2% de -4mm d'amas irrég vert-foncé de chlorite													
		254.20- 261.30	4697	256.50	257.50	1.00		<5							
		MASSIF à FOLIÉ, TACHETÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	4698	257.50	258.50	1.00		<5							
		vert-foncé très peu folié par -1% tache xmm chloritisé; 1% leuc mm gris-pale													
		261.30- 268.40	4699	267.00	268.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	4700	268.00	269.00	1.00		<5							
		vert à vert-grisatre carb en calc; 2% leuc gris-pale de -0.1mm. C. infér à 52 AC													
268.40	295.30	SÉDIMENT													
		268.40- 272.30	4701	269.00	270.00	1.00		<5							
		50% ARGILITE, PYRITE	4702	271.00	272.00	1.00		<5							
		gris-foncé avec 5% vq-j de -10cm et 2% Py conc en lentilles Xmm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		272.30- 293.50 SANDSTONE PEU SÉRICITISÉ-cisaillé, PYRITE gris-pale peu ciss. ou lité à 57 AC.	4703	284.00	285.00	1.00		15							
		293.50- 295.30 15% ARGILITE, CISAILLÉ, 3% PYRITE cisaillé à 55 AC	4704 4705	294.00 295.00	295.00 296.00	1.00 1.00		10 5							
295.30	299.47	DYKE FELSIQUE à PORPHYRES DE QUARTZ PEU SÉRICITISÉ, PYRITE beige-jaunatre avec 5% q de -1cm et 1% Py très fine diss; zone injecté à 60% d'une vq irrég	4706 4707 4708 4709	296.00 297.00 298.00 299.00	297.00 298.00 299.00 300.00	1.00 1.00 1.00 1.00		20 15 10 15							
299.47	318.55	SANDSTONE, 5% ARGILITE, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE gris-pale à beige variablement cisaillé-séricitisé avec litage ou ciss de 45 à 62 AC; 3% vq-j de -4cm concentrées dans les zones d'argilite. C. infér un peu ciss et graduel à 56 AC. De 306 à 308.4m: carotte partiellement fracturée et de diamètre inférieur parce qu'elle n'a pas été récupéré par la carottière. 313.40- 314.10 ZONE AVEC UNE FAILLE zone peu schisteuse dans argilite et une, très schisteuse de 1cm à 313.43m.	4710 4711 4712	300.00 313.00 318.00	301.00 314.00 319.00	1.00 1.00 1.00		<5 15 <5							
318.55	327.00	BASALTE MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-foncé carb en calc; -3% vq-j Xmm irrég.	4713 4714 4715 4716	319.00 320.00 324.00 326.50	320.00 321.00 325.00 327.50	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5							
327.00	555.60	BASALTE-GABBRO(?)-TUF													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		327.00- 333.00 FOLIÉ, TACHETÉ, CARBONATISÉ gris-vert folié à 55 AC par 2% tache lenticulaire chloritisé de -2mm X 2cm dans une matrice carb en calc; quelques lits Xmm à grains fins avec Py de 327 à 327.5m.	4717	330.00	331.00	1.00		<5							
		333.00- 342.00 TUF (?) MAFIQUE à FELDSPATH, FOLIÉ, CARBONATISÉ gris-vert folié à 53 AC par 10% amas diffus vert de 4mm X -3cm avec 5% f blanc de -2mm diss dans une matrice carb en calc.	4718 4719 4720 4721	333.00 334.00 335.00 341.00	334.00 335.00 336.00 342.00	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5							
		342.00- 344.65 GABBRO (?) CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE gris-vert ciss à 62 AC par amas Xmm irrég gris-pale carb en calc; 2% leuc beige de -0.5mm. C. diffus.	4722 4723 4724	342.00 343.00 344.00	343.00 344.00 345.00	1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5							
		344.65- 345.40 TUF MAFIQUE CARBONATISÉ, PYRITE gris à gris-verdatre lité ou cisailé à 53 AC carb en calc; 3% Py diss et en amas lenticulaire Xmm.	4725	345.00	346.00	1.00		<5							
		345.40- 353.00 BASALTE MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE vert-foncé peu cisailé à 54 AC; carb en calc; quelques lits X10cm de tuf; 1% Py principalement concentrée en lamines dans le tuf et, diss rarement de 5mm.	4726 4727 4728	350.00 351.00 352.00	351.00 352.00 353.00	1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5							
		353.00- 355.00 TUF CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ	4729 4730	353.00 354.00	354.00 355.00	1.00 1.00		<5 10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert cisailé à 60 AC, carb en calc													
355.00-	365.30		4731	355.00	356.00	1.00		10							
		TUF MAFIQUE à QUARTZ, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	4732	356.00	357.00	1.00		<5							
			4733	357.00	358.00	1.00		<5							
			4734	358.00	359.00	1.00		<5							
		vert à gris-vert avec -3% quartz de -2mm dans une matrice peu carb en calc; litage de 48 à 53 AC; rare zone X10cm avec lapilli lenticulaire d'épaisseur Xmm de lave et de sédiment séricitisé; 2% vqw-j Xmm; de trace à 2% Py fine diss et conc en zones diffuses Xmm et dans veinules	4735	359.00	360.00	1.00		<5							
			4736	364.00	365.00	1.00		<5							
			4737	365.00	366.00	1.00		<5							
365.30-	391.45		4738	366.00	367.00	1.00		<5							
		BASALTE (GABBRO?) MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	4739	367.00	368.00	1.00		<5							
			4740	368.00	369.00	1.00		<5							
			4741	369.00	370.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à grains diffus de -1.5 mm de pyroxene dans une matrice carb en calc; 2% vq-j-c ou e mm à cm; 1% Py fine diss et en amas mm en bordure de veinules. Zones magnétiques de 376 à 378 et de 381.2 à 382m	4742	370.00	371.00	1.00		<5							
			4743	371.00	372.00	1.00		<5							
			4744	372.00	373.00	1.00		<5							
			4745	385.00	386.00	1.00		<5							
			4746	386.00	387.00	1.00		<5							
			4747	387.00	388.00	1.00		<5							
391.45-	418.30		4748	394.00	395.00	1.00		<5							
		BASALTE COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	4749	399.00	400.00	1.00		<5							
			4750	403.00	404.00	1.00		<5							
			4751	404.00	405.00	1.00		<5							
			4752	408.00	409.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé peu cisailé de 48 à 60 AC avec -2% amygdules Xmm de calcite dans coussin Xcm à -0.7m carb en calc avec bordure de -1cm vert-foncé chloritisé et injecté de calcite avec Py; 3% vq-j Xmm irrég; 1% Py fine diss et surtout conc en bordure de coussins	4753	414.00	415.00	1.00		<5							
			4754	415.00	416.00	1.00		<5							
			4755	416.00	417.00	1.00		<5							
418.30-	424.00		4756	419.00	420.00	1.00		<5							
		MASSIF à PEU CISAILLÉ, AMYGDULAIRE, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE carb en calc; trace de Py													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		424.00- 427.00	4757	424.00	425.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ	4758	425.00	426.00	1.00		<5							
			4759	426.00	427.00	1.00		<5							
		vert-grisatre cisailé à 67 AC; carb en calc													
		427.00- 437.60	4760	431.00	432.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	4761	432.00	433.00	1.00		<5							
			4762	434.00	435.00	1.00		<5							
		vert carb en calc; -1% amygdules Xmm de calcite; 3% vq-j Xmm irrég à 3cm; souvent la Mt est entre les coussins; tr. Py													
		437.60- 444.10	4763	443.00	444.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ	4764	444.00	445.00	1.00		<5							
		vert carb en calc													
		444.10- 451.50	4765	445.00	446.00	1.00		<5							
		BRECHE DE COUSSINS, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	4766	446.00	447.00	1.00		<5							
			4767	447.00	448.00	1.00		<5							
			4768	448.00	449.00	1.00		<5							
		vert peu carb en calc; 1% Py mm diss.	4769	449.00	450.00	1.00		<5							
			4770	450.00	451.00	1.00		<5							
			4771	451.00	452.00	1.00		<5							
		451.50- 456.60	4772	455.00	456.00	1.00		<5							
		GABBRO MASSIF	4773	456.00	457.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé avec pyroxène mm vert-foncé dans une matrice verte; 5% vq-j-c de -5cm; bordures à grains très fins; contacts occupés par vq-j Xmm irrég.													
		456.60- 479.45	4774	457.00	458.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ	4775	458.00	459.00	1.00		<5							
			4776	464.00	465.00	1.00		<5							
		vert carb en calc; 2% vq-j Xmm; tr. Py	4777	468.00	469.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
			4778	469.00	470.00	1.00		<5							
			4779	470.00	471.00	1.00		<5							
			4780	471.00	472.00	1.00		<5							
			4781	472.00	473.00	1.00		<5							
			4782	473.00	474.00	1.00		<5							
			4783	474.00	475.00	1.00		<5							
			4784	475.00	476.00	1.00		<5							
			4785	476.00	477.00	1.00		<5							
		479.45- 488.40	4786	487.00	488.00	1.00		5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	4787	488.00	489.00	1.00		<5							
		vert carb en calc, 2% vq-j-e de -3cm; tr Py de -1mm diss et, conc à 2% diss et en lentille Xmm de 479.45 à 476.2m.													
		488.40- 495.15	4788	489.00	490.00	1.00		<5							
		GABBRO-BASALTE MASSIF (TACHÉTÉ), MAGNÉTIQUE, PYRITE	4789	493.00	494.00	1.00		<5							
			4790	494.00	495.00	1.00		<5							
			4791	495.00	496.00	1.00		35							
		vert-foncé avec -1% tache de -1 X 3mm chloritisées; tr. à 1% Py de -1mm diss; seulement les 2m du centre sont tachetés; les bordures sont à grains très fins. Quelques vq-j-e Xcm.													
		495.15- 497.14	4792	496.00	497.00	1.00		65							
		MASSIF, CARBONATISÉ, 10% VEINE DE QUARTZ-CALCITE, MAGNÉTIQUE	4793	497.00	498.00	1.00		20							
		vert-foncé à grains fins carb en calc; 10% vq-j Xmm irrég.													
		497.14- 497.80													
		SILICIFIÉ, PYRITISÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		gris-foncé à vert-foncé carb en calc; 3% Py très fine diss; 10% vq-j Xmm à 2cm irrég													
		497.80- 505.10	4794	498.00	499.00	1.00		<5							
		BASALTE-GABBRO MASSIF, MAGNÉTIQUE	4795	504.00	505.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-foncé à pyroxène diffus de 3mm et aux bordures à grains fins; 2% vq-j-c; tr à 1% Py fine diss et en amas Xmm	4796	505.00	506.00	1.00		<5							
505.10-	508.20	DYKE MAFIQUE MASSIF, PEU CARBONATISÉ, 2% PYRITE	4797	506.00	507.00	1.00		<5							
			4798	507.00	508.00	1.00		<5							
			4799	508.00	509.00	1.00		<5							
		vert-olive à foncé à grains très fins peu carb en calc; 2% Py fine surtout diss en bordures Xcm; Contacts à 6 AC.													
508.20-	511.00	MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	4800	509.00	510.00	1.00		<5							
			4801	510.00	511.00	1.00		<5							
		vert peu cisailé de 68 à 73 AC; carb en calc; 3% vq-j mm et possibilité 2% amygdules Xmm de calcite; un lit de 2cm à 510.04m avec variation mm graduelle de gris-magnétite, vert-pale à jaune-pale cherteux.													
511.00-	515.00	MASSIF, ALTÉRÉ, MAGNÉTIQUE, CARBONATISÉ, 7% VEINULE DE QUARTZ-CARBONATE, 2% PYRITE	4802	511.00	512.00	1.00		<5							
			4803	512.00	513.00	1.00		<5							
			4804	513.00	514.00	1.00		25							
			4805	514.00	515.00	1.00		<5							
		altéré vert-gris carb en calc avec 7% vq-j rosée de -2mm à 16 et à 40 AC; 2% Py de -1.5mm diss.													
515.00-	523.89	MASSIF à TRES PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	4806	515.00	516.00	1.00		5							
			4807	516.00	517.00	1.00		30							
			4808	517.00	518.00	1.00		<5							
			4809	523.00	524.00	1.00		40							
		vert carb en calc; 2% vq-j Xmm irrég; deux dyke felsique altérés beige-grisatre de 516.35 à 516.75 et de 523.6 à 523.9m respectivement avec des contacts à 50, 67, 70 et 62 AC.													
523.89-	530.36	COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ,	4810	524.00	525.00	1.00		20							
			4811	530.00	531.00	1.00		45							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		MAGNÉTIQUE													
		vert à grains fins peu cisailés de 58 à 63 AC; carb en calc; 3% vq-j mm;													
		530.36- 532.57	4812	531.00	532.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU ALTÉRÉ, CARBONATISÉ,	4813	532.00	533.00	1.00		<5							
		altér vert teinté rougeatre; carb en calc; 7% vq-j mm irrég; tr Py													
		532.57- 535.60													
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à grains très fins carb en calc													
		535.60- 540.40	4814	540.00	541.00	1.00		10							
		MASSIF, TACHETÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé à 2% taches Xmm chloritisé et à 5% tache mm jaune-pale épidotisé; carb en calc													
		540.40- 547.50	4815	547.00	548.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE													
		vert peu cisailé à 59 AC, carb en calc													
		547.50- 555.60	4816	548.00	549.00	1.00		185							
		VARIABLEMENT CISAILLÉ, RHOMBOHEDRE, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE, PYRITE	4817	549.00	550.00	1.00		10							
			4818	550.00	551.00	1.00		<5							
			4819	551.00	552.00	1.00		<5							
		vert à vert-pale cisailé de 65 à 70 AC; -2% rhombohedre mm gris-pale à beige	4820	552.00	553.00	1.00		10							
		d'ankérite dans les zones massives X10cm;	4821	553.00	554.00	1.00		10							
		tr.Py de -4mm diss.	4822	554.00	555.00	1.00		5							
			4823	555.00	556.00	1.00		15							
555.60	586.20	ZONE MINÉRALISÉE													
		555.60- 556.65	4824	556.00	557.00	1.00		120							
		TRES CISAILLÉ, ANKÉRITISÉ, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-verdatre très cisailé de 67 à 74 AC peu carb en calc et très carb en ankérite; 1% Py fine diss													
556.65-	561.30		4825	557.00	558.00	1.00		660	0.80						
		PEU CISAILLÉ-ANKÉRITISÉ, 10% VEINE DE QUARTZ-CARBONATE, PYRITE	4826	558.00	559.00	1.00		50							
			4827	559.00	560.00	1.00		750	0.92						
			4828	560.00	561.00	1.00		65							
			4829	561.00	562.00	1.00		850	0.92						
		gris-verdatre peu cisailé à 73 AC; peu ankéritisé(carb); 10% vq-j de -15cm; 1% Py fine irrég diss surtout dans les épontes cm des veines.													
561.30-	563.80		4830	562.00	563.00	1.00		2900	2.92						
		CISAILLÉ, PYRITISÉ, ANKÉRITISÉ, MAGNÉTIQUE, VEINE DE QUARTZ-CARBONATE	4831	563.00	564.00	1.00		650	0.71						
		gris-beige teinté rose-pale, cisailé de 68 à 73 AC; carb en ankérite; une vq-j de 561.9 à 562.45m avec 5% fragments ou cisaillement Xmm et épontes de -1cm pyritisé à 40% avec des contacts à angle faible (20) du cisaillement et de 33 et 28 AC; 3% Py de -1mm diss; 3% vq-j Xmm transposées par le cisaillement avec enrichissement à 5% Py des épontes Xcm.													
563.80-	565.40		4832	564.00	565.00	1.00		155							
		CISAILLÉ, ANKÉRITISÉ, PYRITE	MOY.	565.00	568.00	3.00	0.00	*****	3.17	0.00	0	0			
			4833	565.00	566.00	1.00		2090	2.31						
		gris-verdatre à gris-pale cisailé à 63 AC; carb en ankérite; 3% vq-j Xmm avec peu enrichissement en Py des épontes Xmm; trace à 1% Py fine diss.													
565.40-	571.80		MOY.	566.00	568.00	2.00	0.00	*****	3.61	0.00	0	0			
		VARIABLEMENT ALTÉRÉ-CISAILLÉ, AMYGDULE(?) , MAGNÉTIQUE, 3% PYRITE, 10% VEINE DE QUARTZ	4834	566.00	567.00	1.00		3530	3.70						
			4835	567.00	568.00	1.00		3460	3.51						
			4836	568.00	569.00	1.00		950	0.87						
			4837	569.00	570.00	1.00		250							
		altéré gris-rosé à beige-rosé, cisailé de 67 à 72 AC; possiblement -2% amygdules Xmm ou bien altération	4838	570.00	571.00	1.00		80							
			4839	571.00	572.00	1.00		35							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		diffuse rose-pale autour d'un grain de Py mm; 10% vq-j Xmm irrég et quelques unes Xcm blanche teinté rose parfois avec tourmaline noir filamenteuse; 3% Py très fine à -3mm irrég diss.													
		571.80- 576.50	4840	572.00	573.00	1.00		3450	3.40						
		ALTÉRÉ, 30% VEINE DE QUARTZ, 5% PYRITE	4841	573.00	574.00	1.00		1150	0.93						
			4842	574.00	575.00	1.00		1530	1.65						
		altéré gris-pale à beige; 30% vq-j cm à 0.6m variant de 0 à 42 AC dont un avec tourmaline noir filamenteuse de 572.9 à 573.0m; 5% Py de -3mm diss, conc dans les épontes Xmm des v et rarement en amas mm dans les v.	4843	575.00	576.00	1.00		4670	4.33						
			4844	576.00	577.00	1.00		200							
		576.50- 583.30	4845	577.00	578.00	1.00		80							
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, CARBONATISÉ, LEUCOXENE(?), 3% PYRITE	4846	578.00	579.00	1.00		130							
			4847	579.00	580.00	1.00		70							
			4848	580.00	581.00	1.00		160							
		altéré vert-foncé à pale et rose-pale; cisailé à 70 AC; carb en calc; possibilité de 3% leucoxene (ou ankérite)	4849	581.00	582.00	1.00		295							
		orange-pale de -1mm; 3% Py fine à -4mm irrég diss; 3% vq-j Xmm à -2cm avec enrichissement mm en Py des épontes.	4850	582.00	583.00	1.00		30							
			4851	583.00	584.00	1.00		140							
		583.30- 586.20	4852	584.00	585.00	1.00		1900	1.90						
		ALTÉRÉ, MAGNÉTIQUE, 50% VEINE BRÉCHIFIÉE DE QUARTZ, 3% PYRITE	4853	585.00	586.00	1.00		4700	3.75						
			4854	586.00	587.00	1.00		1100	1.07						
		altéré gris-pale à rosé avec une veine bréchifiée de quartz blanc de 583.83 à 586.1m avec 30% fragments Xmm à Xcm variablement pyritisés; 3% Py très fine et en amas Xmm.													
586.20	594.62	BASALTE MASSIF, LOCALEMENT CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 3% PYRITE	4855	587.00	588.00	1.00		25							
			4856	588.00	589.00	1.00		110							
			4857	589.00	590.00	1.00		880	1.01						
		vert massif à grains fins de -0.5mm; cisailé à 72 AC de 590.25 à 591.7m avec altération diffuse	4858	590.00	591.00	1.00		1080	1.09						
		rose-pale Xmm en bordure de 5% vq Xmm et avec un faible enrichissement mm en Py des épontes; carb	4859	591.00	592.00	1.00		>10000	10.27						
			4860	592.00	593.00	1.00		50							
			4861	593.00	594.00	1.00		15							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
594.62	596.60	en calc; -3% Py de -4mm diss et conc en amas Xmm.	4862	594.00	595.00	1.00		<5									
		ZONE MINÉRALISÉE à 3% PYRITE, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	4863	595.00	596.00	1.00		820	0.96								
			4864	596.00	597.00	1.00		950	1.06								
596.60	603.20	altéré gris-pale à rosé; cisailé de 74 à 80 AC; -2% leucoxene jaune-pale allongé de 1 X 4 mm; 5% vq-j Xmm; 3% Py fine à 4mm diss															
		BASALTE PEU CISAILLÉ-ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, RHOMBOHEDRE, PYRITE	4865	597.00	598.00	1.00		525	0.59								
			4866	598.00	599.00	1.00		15									
			4867	599.00	600.00	1.00		15									
		altéré vert-foncé; massif à peu cisailé; 5% vq-j Xmm irrég; carb en calc et localement avec rhombohedre mm d'ankérite gris-pale diss; altération m gris-vert en bordure accompagnée d'un faible enrichissement en Py très fine.	4868	600.00	601.00	1.00		10									
			4869	601.00	602.00	1.00		60									
		MOY.	602.00	614.00	12.00	0.00	*****	4.50	0.00	0	0						
MOY.	602.00	615.00	13.00	0.00	*****	4.23	0.00	0	0								
4870	602.00	603.00	1.00			2950	3.05										
4871	603.00	604.00	1.00			2380	2.45										
603.20	615.70	ZONE MINÉRALISÉE, 3% PYRITE, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, PEU SÉRICITISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	4872	604.00	605.00	1.00		3300	3.25								
			4873	605.00	606.00	1.00		3450	3.50								
			4874	606.00	607.00	1.00		3190	3.25								
		altéré gris-pale à beige; cisailé de 71 à 76 AC; 7% vq Xmm très plissées et quelques unes Xcm lesquelles ont un enrichissement mm en Py des épontes; 3% Py très fine diss et conc en amas Xmm.	4875	607.00	608.00	1.00		2250	1.88								
			4876	608.00	609.00	1.00		3300	3.00								
			4877	609.00	610.00	1.00		1950	1.81								
			4878	610.00	611.00	1.00		2430	2.07								
			4879	611.00	612.00	1.00		2960	2.88								
		MOY.	612.00	614.00	2.00	0.00	0.00	13.42	0.00	0	0						
			4880	612.00	613.00	1.00		>10000	13.30	12.72		13.88	moy.	13.30			
			4881	613.00	614.00	1.00		>10000	13.54	12.72		14.36	moy.	13.54			
			4882	614.00	615.00	1.00		925	1.01								
	4883	615.00	616.00	1.00		455											
615.70	629.50	BASALTE ALTÉRÉ MASSIF, LOCALEMENT CISAILLÉ-PYRITE, MAGNÉTIQUE, RHOMBOHEDRE	4884	616.00	617.00	1.00		30									
			4885	617.00	618.00	1.00		<5									
			4886	618.00	619.00	1.00		30									
		altéré gris-verdatre massif à deux zones de -0.5m gris-rosé cisailé à 67 AC avec enrichissement en Py fine; -5% rhombohedre gris-pale mm irrég diss; 3% vq-j irrég et discontinue avec altération Xmm diffuse gris-pale.	4887	619.00	620.00	1.00		<5									
			4888	620.00	621.00	1.00		<5									
			4889	621.00	622.00	1.00		20									
			4890	622.00	623.00	1.00		170									
	4891	623.00	624.00	1.00		10											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
629.50	661.50	BASALTE	4892	624.00	625.00	1.00		1400	1.24								
			4893	625.00	626.00	1.00		<5									
			4894	626.00	627.00	1.00		15									
			4895	627.00	628.00	1.00		15									
			4896	628.00	629.00	1.00		<5									
			4897	629.00	630.00	1.00		45									
			4898	630.00	631.00	1.00		130									
			4899	631.00	632.00	1.00		15									
			4900	632.00	633.00	1.00		<5									
			4901	633.00	634.00	1.00		30									
			4902	634.00	635.00	1.00		5									
			4903	635.00	636.00	1.00		<5									
			4904	636.00	637.00	1.00		<5									
			4905	637.00	638.00	1.00		<5									
			4906	638.00	639.00	1.00		<5									
			4907	639.00	640.00	1.00		<5									
			4908	640.00	641.00	1.00		270									
			4909	641.00	642.00	1.00		<5									
			4910	642.00	643.00	1.00		60									
			4911	643.00	644.00	1.00		10									
			4912	644.00	645.00	1.00		55									
			4913	645.00	646.00	1.00		210									
			4914	646.00	647.00	1.00		270									
			4915	647.00	648.00	1.00		10									
			4916	648.00	649.00	1.00		<5									
			4917	649.00	650.00	1.00		185									
			4918	650.00	651.00	1.00		<5									
			4919	651.00	652.00	1.00		<5									
4920	652.00	653.00	1.00		<5												
4921	653.00	654.00	1.00		10												
4922	654.00	655.00	1.00		45												

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
661.50	669.10	655.00- 661.50 ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE, MAGNÉTIQUE altéré gris-verdatre, -5% rhombohedres mm d'ankérite; 3% vq-j mm irrég; 2% vq-j Xcm; 1% Py de -2mm diss	4923	655.00	656.00	1.00		5									
			4924	656.00	657.00	1.00		20									
			4925	657.00	658.00	1.00		20									
			4926	658.00	659.00	1.00		80									
			4927	659.00	660.00	1.00		305									
			4928	660.00	661.00	1.00		130									
			4929	661.00	662.00	1.00		240									
661.50	669.10	GABBRO 661.50- 665.60 (GABBRO?) CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CHLORITISÉ, PYRITE altéré gris-pale à gris-verdatre; cisailé de 75 à 82 AC par alternace discontinue mm beige (carb d'ankérite?) et vert chloritisé avec 5% vq-j mm à cm et 1% Py fine diss. Le contact supérieur de 661.35 à 661.7m est cisailé et séricitisé-carb. beige avec 2% Py diss et, de 661.7 à 661.94m: est cisailé, altéré en fuchsite avec 35% vq-j de -2cm te 5% Py mm diss. Le contact infér. est graduel en devenant vert-foncé massif sur 1.5m.	4930	662.00	663.00	1.00		175									
			4931	663.00	664.00	1.00		20									
			4932	664.00	665.00	1.00		<5									
			4933	665.00	666.00	1.00		<5									
669.10	685.50	665.60- 669.10 MASSIF, ALTÉRÉ, CHLORITISÉ altéré vert-foncé à grains très diffus mm	4934	666.00	667.00	1.00		<5									
			4935	669.00	670.00	1.00		10									
669.10	685.50	BASALTE 669.10- 673.60 BASALTE ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, LOCALEMENT SILICIFIÉ, PYRITE altéré gris à gris-vert, carb en calc; 20% zones X10cm silicifié et peu épidotisé; 5% vq-j mm irrég; 1% vq-c mm irrég; 2% Py fine irrég diss.	4936	670.00	671.00	1.00		45									
			4937	671.00	672.00	1.00		5									
			4938	672.00	673.00	1.00		<5									
			4939	673.00	674.00	1.00		25									

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
685.50	732.00	673.60- 677.90 MASSIF, ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE, PYRITE altéré gris-verdatre, gris et gris-pale; -5% rhombohedre de -0.5mm diss; 5% vq-j de -1cm et une de 10cm; 1%Py fine diss.	4940	674.00	675.00	1.00		35								
			4941	675.00	676.00	1.00		30								
			4942	676.00	677.00	1.00		50								
			4943	677.00	678.00	1.00		550	0.50							
				677.90- 679.33 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 50% VEINE DE QUARTZ, 2% PYRITE altéré beige, cisaillé à 82 AC; 50% vq-j cm à 0.4m cisaillé avec enrichissement Xmm en Py de fragments et d'épontes; 2% Py très fine irrég diss et surtout conc aux épontes.	4944	678.00	679.00	1.00		3030	3.40					
		4945	679.00		680.00	1.00		50								
				679.33- 685.50 ALTÉRÉ, VARIABLEMENT CISAILLÉ, PEU MAGNÉTIQUE, PYRITE altéré gris-vert à gris; variablement de peu à très cisaillé de 66 à 74 AC en zone X10cm à 2m; une zone magnétique de 681.4 à 682.2m; 10% vq-j et amas mm à cm très discontinus; 1%Py irrég diss. Le contact infér cisaillé est peu altéré rose-pale.	4946	680.00	681.00	1.00		620	0.69					
		4947	681.00		682.00	1.00		15								
		4948	682.00		683.00	1.00		<5								
		4949	683.00		684.00	1.00		<5								
		4950	684.00		685.00	1.00		5								
				685.50- 709.00 MASSIF à FOLIÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ altéré gris-verdatre, gris à gris-bleuté, massif à grains diffus vert à gris de -2mm à folié peu chloritisé à 71 AC; peu à très carb en calc; 5% vq-j de -1cm irrég et discontinues.	4951	685.00	686.00	1.00		25						
					4952	686.00	687.00	1.00		<5						
					4953	692.00	693.00	1.00		5						
		4954	701.00		702.00	1.00		<5								
		4955	707.00		708.00	1.00		<5								
		709.00- 729.20 MASSIF, ALTÉRÉ?, VARIABLEMENT CARBONATISÉ	4956	713.00	714.00	1.00		<5								
			4957	720.00	721.00	1.00		<5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-04

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré(?) gris-verdatre à grains diffus mm à 3mm gris à vert-foncé dans une matrice très peu à très carb en calcite. D'environ 715 à 721m: texture tachetée à 40% amas diffus gris-vert cm dans une matrice vert très pale et très carb en calc.													
		729.20- 732.00 MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE	4958	730.00	731.00	1.00		<5							
		gris-vert folié à 80 AC par -2% leuc beige à gris-pale mm; carb en calc; 3% vq-j Xmm discontinue; trace de Py dans et en bordures de quelques vq-j.													
732.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 357 Longueur totale échantillonnée : 357.00													

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-04
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	ROD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
4.20	9.00	4.80	2.40	50.0	0					
9.00	18.00	9.00	2.60	28.9	0					
18.00	36.00	18.00	13.80	76.7	0					
36.00	46.00	10.00	8.50	85.0	0					
46.00	48.00	2.00	1.00	50.0	0					
48.00	57.00	9.00	6.00	66.7	0					
57.00	72.00	15.00	10.40	69.3	0					
72.00	143.00	71.00	65.00	91.5	0					
143.00	165.00	22.00	15.00	68.2	0					
165.00	174.00	9.00	3.80	42.2	0					
174.00	189.00	15.00	8.10	54.0	0					
189.00	207.00	18.00	14.70	81.7	0					
207.00	212.00	5.00	1.80	36.0	0					
212.00	219.00	7.00	0.80	11.4	0					
219.00	228.00	9.00	7.10	78.9	0					
228.00	231.00	3.00	1.10	36.7	0					
231.00	270.00	39.00	37.90	97.2	0					
270.00	276.00	6.00	4.40	73.3	0					
276.00	282.00	6.00	5.40	90.0	0					
282.00	288.00	6.00	1.50	25.0	0					
288.00	295.00	7.00	6.30	90.0	0					
295.00	300.00	5.00	4.80	96.0	0					
300.00	306.00	6.00	4.50	75.0	0					
306.00	309.00	3.00	1.70	56.7	0					
309.00	315.00	6.00	5.80	96.7	0					
315.00	327.00	12.00	10.30	85.8	0					
327.00	348.00	21.00	20.00	95.2	0					
348.00	353.00	5.00	3.40	68.0	0					
353.00	371.00	18.00	17.30	96.1	0					
371.00	400.00	29.00	28.00	96.6	0					
400.00	423.00	23.00	21.90	95.2	0					
423.00	428.00	5.00	4.30	86.0	0					
428.00	498.00	70.00	65.60	93.7	0					
498.00	510.00	12.00	11.50	95.8	0					
510.00	515.00	5.00	3.70	74.0	0	0.00	0	0.00	0	
515.00	525.00	10.00	9.60	96.0	0					
525.00	543.00	18.00	16.90	93.9	0					
543.00	552.00	9.00	7.70	85.6	0					
552.00	558.00	6.00	4.70							
558.00	564.00	6.00	5.60	93.3	0					
564.00	571.00	7.00	6.70	95.7	0					
571.00	579.00	8.00	6.90	86.2	0					
579.00	585.00	6.00	5.60	93.3	0					
585.00	597.00	12.00	11.00	91.7	0					

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-04
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RDD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
597.00	609.00	12.00	11.30	94.2	0					
609.00	612.00	3.00	2.60	86.7	0					
612.00	621.00	9.00	7.90	87.8	0					
621.00	631.00	10.00	9.40	94.0	0					
631.00	645.00	14.00	12.80	91.4	0					
645.00	657.00	12.00	11.20	93.3	0					
657.00	662.00	5.00	3.80	76.0	0					
662.00	667.00	5.00	2.70	54.0	0					
667.00	672.00	5.00	4.40	88.0	0					
672.00	679.00	7.00	6.70	95.7	0					
679.00	690.00	11.00	9.60	87.3	0					
690.00	696.00	6.00	4.60	76.7	0					
696.00	705.00	9.00	7.90	87.8	0					
705.00	708.00	3.00	2.20	73.3	0					
708.00	724.00	16.00	14.80	92.5	0					
724.00	732.00	8.00	7.20	90.0	0					

CL 96-05

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 16+50E
STATION : 24+76N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : REGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 6m , laissé en place

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5584.62 N
LONGITUDE: 5090.32 E
ELEVATION: 993.61
AZIMUT : 219° 0' 0"
PLONGEE : -72° 0' 0"

DEBUTE LE : 25/07/1996
TERMINE LE : 04/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 519951
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 741.00 M

REMARQUES : cimenté de 535m au fond à 741m avec 28 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
13.00	212°30'	-79° 0'	T		non valide	593.00	214° 0'	-53° 0'	T	OK	
15.00	352°30'	-71° 0'	T		non valide	620.00	-	-49° 0'	A		
30.00	-	-71° 0'	A	OK		639.00	215° 0'	-51° 0'	T	OK	
60.00	-	-69°30'	A	OK		641.00	215° 0'	-52° 0'	T	OK	
90.00	0	-67°30'	A	OK		675.00	-	-49° 0'	A		
120.00	-	-66° 0'	A	OK		700.00	-	0 0'	A		échappé, cassé
150.00	-	-66° 0'	A	OK		702.00	214° 0'	-50° 0'	T	OK	
180.00	-	-66° 0'	A	OK		704.00	216° 0'	-49° 0'	T	OK	
193.00	219°30'	-66° 0'	T	OK		730.00	-	-48° 0'	A	OK	
195.00	221° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-63° 0'	A			-	-	-	-	-	
300.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
312.00	220° 0'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
314.00	219° 0'	-63° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
384.00	216° 0'	-61° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
386.00	214° 0'	-60° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
410.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
440.00	-	-57° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
462.00	218° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
464.00	217° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
500.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
530.00	-	-54° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
560.00	-	-53° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
591.00	212° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	5.25	MORT-TERRAIN													
5.25	136.12	BASALTE (GABBRO?)													
		5.25- 25.20 MASSIF	3293	11.50	12.00	0.50		<5							
			3294	14.00	15.00	1.00		<5							
			3295	17.50	18.50	1.00		<5							
		vert massif avec -60% amas ou minéral plus foncé et diffus de -5mm dans une matrice plus pale; 2% vq-j de -2cm; trace de Py diss et dans v	3296	24.00	25.00	1.00		<5							
			3297	25.00	26.00	1.00		<5							
		25.20- 27.30 DYKE MAFIQUE MASSIF	3298	26.00	27.00	1.00		<5							
			3299	27.00	28.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à grains fins avec 1% minéral blanc à beige mm diss; 5% vq-j de -4cm.													
		27.30- 41.10 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, HÉMATITE	3300	32.00	33.00	1.00		<5							
			3301	38.00	39.00	1.00		<5							
			3302	41.00	42.00	1.00		<5							
		vert à vert-pale à jaunatre avec 2% vq-j-Hem-Py et, trace de Py diss													
		41.10- 44.13 MASSIF, CARBONATISÉ, 10% VEINULÉ	3303	42.00	43.00	1.00		<5							
			3304	43.00	44.00	1.00		<5							
			3305	44.00	45.00	1.00		<5							
		vert-olive carb en calc, 10% v et amas Xcm de q-j-c, tr. à 1% Py diss et dans v.													
		44.13- 48.20 SÉDIMENT-TUF, CARBONATISÉ, 2% PYRITE	3306	45.00	46.00	1.00		<5							
			3307	46.00	47.00	1.00		<5							
			3308	47.00	48.00	1.00		<5							
		gris à gris-jaunatre très peu séricitisé à grains fins carb en calc; 2% Py concentrée en amas et lentilles d'épaisseur Xmm.	3309	48.00	49.00	1.00		<5							
		48.20- 55.05 MASSIF, ALTÉRÉ, MICROVEINULÉ	3310	49.00	50.00	1.00		<5							
			3311	50.00	51.00	1.00		<5							
			3312	51.00	52.00	1.00		<5							
		altéré gris avec -5% vq irrég de -1mm et discontinues; variation progressive de 0	3313	52.00	53.00	1.00		<5							
			3314	53.00	54.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		à 10% microveinules ou micro-joints avec altération beige mm des épontes; zones séricitisées jaune-pale de sédiments avec Py de 52.3 à 52.75 et de 53.5 à 53.9m	3315	54.00	55.00	1.00		<5							
			3316	55.00	56.00	1.00		10							
55.05-	57.10	DYKE FELSIQUE MASSIF, ALTÉRÉ	3317	56.00	57.00	1.00		10							
		beige altéré rose-pale avec contacts occupés par vq de -4cm et de -5cm possiblement de sédiments séricitisés et partiellement oxydés	3318	57.00	58.00	1.00		<5							
57.10-	59.40	50% SÉDIMENT, ALTÉRÉ, PYRITE	3319	58.00	59.00	1.00		<5							
		zone de basalte altéré et folié à 48 AC de 57.1 à 58.1m; zone de sédiments altérés gris, beige et oxydés de 58.1 à 59.4m avec 1% Py conc. en lentille Xmm; litage ou cisaillement à 55 AC; une veine ciss. de q-j-c de 5cm à 40 AC à 58.7m	3320	59.00	60.00	1.00		<5							
59.40-	66.60	MASSIF, LEUCOXENE	3321	62.00	63.00	1.00		<5							
		vert à gris-vert avec 3% leuc beige de -0.5mm; 2% vq-j-Hem Xmm et de joints avec Hem; quelques joints oxydés.	3322	63.00	64.00	1.00		<5							
			3323	66.50	67.50	1.00		<5							
66.60-	67.70	FAILLE, PEU CISAILLÉ													
		vert à vert-foncé peu cisailé à 60 AC avec une FAILLE de 4cm schisteuse et peu oxydée à 66.85m													
67.70-	89.60	MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, LEUCOXENE	3324	73.00	74.00	1.00		25							
		vert à vert-jauntre avec de trace à 3% leuc gris-pale de -0.5mm; 3% vq-j-e et vq-j-c de -1.5cm; trace de Py de -1mm diss et en amas Xmm.	3325	77.00	78.00	1.00		<5							
			3326	78.50	79.50	1.00		<5							
			3327	84.00	85.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Possibilité d'une FAILLE ou zone peu schisteuse à 20 AC de 84.3 à 85.1m													
		89.60- 105.70	3328	92.00	93.00	1.00		<5							
		MASSIF, MAGNÉTIQUE, PEU	3329	97.50	98.50	1.00		<5							
		CARBONATISÉ-ÉPIDOTISÉ	3330	102.00	103.00	1.00		<5							
			3331	103.00	104.00	1.00		<5							
		vert-jaunatre à vert-foncé peu carb en calc; 3% vq-j-c-Hem Xmm; de 0 à 2% leuc. gris-pale													
		105.70- 111.00	3332	107.00	108.00	1.00		<5							
		MASSIF, LEUCOXENE													
		vert avec -3% leuc de -1mm gris-pale et tr. à 1% Py diss et conc. en amas Xmm.													
		111.00- 125.10	3333	113.50	114.50	1.00		<5							
		MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3334	125.00	126.00	1.00		<5							
		vert peu carb en calc.													
		125.10- 127.20	3335	126.00	127.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3336	127.00	128.00	1.00		15							
		vert peu cisailé à 60 AC et carb en calc tr de Py													
		127.20- 128.60	3337	128.00	129.00	1.00		5							
		SÉDIMENT-TUF, CARBONATISÉ, PYRITE													
		gris-vert carb en calc; 2% Py conc en lentille Xmm, litage ou foliation à 54 AC													
		128.60- 136.12	3338	129.00	130.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, TRACE PYRITE	3339	130.00	131.00	1.00		<5							
			3340	131.00	132.00	1.00		<5							
		vert à vert-grisatre peu ciss de 45 à 55 AC carb en ankérite(?)	3341	132.00	133.00	1.00		<5							
			3342	133.00	134.00	1.00		<5							
			3343	134.00	135.00	1.00		<5							
			3344	135.00	136.00	1.00		<5							
			3345	136.00	137.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
136.12	257.45	SÉDIMENT-SANDSTONE-ARGILITE													
		136.12- 142.30	3346	137.00	138.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE	3347	138.00	139.00	1.00		<5							
			3348	139.00	140.00	1.00		<5							
		gris-beige à jaune-pale peu cisailé de 60 à 70 AC avec 5% vq-j de -5cm; -1% Py conc en lentilles Xmm	3349	140.00	141.00	1.00		<5							
		142.30- 201.00	3350	143.00	144.00	1.00		10							
		SANDSTONE, SILTSTONE, ARGILITE, FOLIÉ, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE													
		sandstone et siltstone gris-pale en lits Xm(?) foliés ou lités de 56 à 68 AC avec -10% lits mm à Xcm d'argilite noir parfois concentrés en zones Xm; 3% vq-j de -4cm; -2% Py fine diss et conc en lentille et amas Xmm; Faille(?) à 139.76m avec zone de 3mm très schisteuse													
		143.20- 143.21													
		FAILLE													
		zone très schisteuse de 1cm													
			3351	152.00	153.00	1.00		<5							
			3352	153.00	154.00	1.00		10							
			3353	154.00	155.00	1.00		<5							
		154.80- 155.20													
		FAILLE													
		quelques zones schisteuses de -1cm													
			3354	167.00	168.00	1.00		<5							
			3355	177.50	178.50	1.00		<5							
		177.82- 177.83													
		FAILLE													
		zone schisteuse													
			3356	183.00	184.00	1.00		<5							
			3357	186.00	187.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
257.45	357.04	201.00- 257.45	3358	236.00	237.00	1.00		<5									
		PEU DÉFORMÉ OU CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ	3359	254.00	255.00	1.00		10									
			3360	255.00	256.00	1.00		10									
		sansdstone gris-pale avec -10% argilite	3361	256.00	257.00	1.00		<5									
		pyriteuse en zone Xm; lits tranposés;	3362	257.00	258.00	1.00		10									
		foliation ou litage de 15 à 50 AC; zone															
		séricitisée de 235 à 238m; Faille de															
		233.7 à 234.9m et de 248.15 à 248.8m avec															
		quelques zones Xmm schisteuses.															
		BASALTE															
		257.45- 272.06	3363	258.00	259.00	1.00		<5									
		CISAILLÉ, AMYGDULE(?), TRES CARBONATISÉ,	3364	259.00	260.00	1.00		<5									
		LEUCOXENE, PYRITE	3365	260.00	261.00	1.00		<5									
			3366	261.00	262.00	1.00		<5									
		gris-pale à verdâtre ou verdâtre cisailé	3367	262.00	263.00	1.00		50									
		de 56 à 65 AC, de 0 à 1% amygdules Xmm de	3368	263.00	264.00	1.00		1220		1.34							
		quartz avec couronne blanche mm et des	3369	264.00	265.00	1.00		150									
		ombre de pression ou yeux de -2cm dans le	3370	265.00	266.00	1.00		220									
		ciss; très carb en calc et possiblement	3371	266.00	267.00	1.00		60									
		en ankérite; 3% leuc rose-pale de -0.1mm;	3372	267.00	268.00	1.00		20									
		trace de Py mm diss.	3373	268.00	269.00	1.00		10									
			3374	269.00	270.00	1.00		<5									
			3375	270.00	271.00	1.00		5									
			3376	271.00	272.00	1.00		10									
			3377	272.00	273.00	1.00		<5									
		272.06- 281.00	3378	278.00	279.00	1.00		<5									
		FOLIÉ, PEU CARBONATISÉ, LEUCOXENE															
variation graduelle Xm de gris à vert																	
accompagnée d'une diminution de la carb en																	
calc et d'une augmentation à des leuc mm																	
blanc à gris-pale; folié à 58 AC; trace																	
de Py-Cp sur veinule ou joint chloritisé.																	
281.00- 296.30	3379	284.00	285.00	1.00		<5											
MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 0 à 1%	3380	288.00	289.00	1.00		540		0.52									
LEUCOXENE, 1% PYRITE	3381	291.00	292.00	1.00		<5											
vert à vert-foncé variant en zones Xcm à																	
Xm avec Mt ou leu; 1% Py de -1mm irrég																	
distribuée.																	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		296.30- 305.60 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3382	297.00	298.00	1.00		<5							
			3383	298.00	299.00	1.00		<5							
			3384	303.00	304.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé carb en calc; 3% leuc gris-pale mm; 2% vq-j-c Xmm; Dyke felsique à 5% porphyre Xmm de quartz et altéré gris-beige avec tr. de Py de 297.1 à 298.6m.													
		305.60- 311.30 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE, PYRITE													
		vert peu carb en calc, 3% leuc gris-pale, trace à 1% Py mm diss et en amas Xmm.													
		311.30- 316.60 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3385	312.00	313.00	1.00		<5							
			3386	313.00	314.00	1.00		<5							
			3387	314.00	315.00	1.00		<5							
			3388	315.00	316.00	1.00		120							
			3389	316.00	317.00	1.00		180							
		vert à vert-grisatre peu cisaillé à 53 AC et carb en calc													
		316.60- 317.05 BRECHE SILICIFIÉE, 2% PYRITE	3390	317.00	318.00	1.00		25							
		zone partiellement silicifiée gris à gris-verdatre avec vq-j-c déformé Xmm à 20cm; 2% Py fine diss													
		317.05- 327.40 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3391	318.00	319.00	1.00		<5							
			3392	323.50	324.50	1.00		<5							
		vert folié à 55 AC, carb en calc; 40% zones X10cm avec leuc.; zone magnétique de 320.7 à 322.0m.													
		327.40- 334.00 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3393	333.00	334.00	1.00		<5							
		vert-foncé carb en calc													
		334.00- 338.45 ALTÉRÉ, LOCALEMENT SCHISTEUX-SÉRICITISÉ, 15% VEINE DE QUARTZ, 1% PYRITE	3394	334.00	335.00	1.00		115							
			3395	335.00	336.00	1.00		<5							
			3396	336.00	337.00	1.00		395							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré gris possiblement en carbonate d'ankérite(?) à gris-beige séricitisé-veiné-schisteux de 335.2 à 336.4m; à cisailé de 336.4 à 338.4m; 15% vq-j de -4cm cisailé; 1% Py fine diss	3397	337.00	338.00	1.00		30							
			3398	338.00	339.00	1.00		100							
		338.45- 345.60 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert-foncé carb en calc	3399	345.00	346.00	1.00		<5							
		345.60- 348.30 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3400	346.00	347.00	1.00		10							
			3401	347.00	348.00	1.00		70							
			3402	348.00	349.00	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc; cisailé à 44 AC; 5% vq-j Xmm; 2% leuc de -0.5mm													
		348.30- 352.50 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert-foncé carb en calc.	3403	352.00	353.00	1.00		<5							
		352.50- 357.04 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3404	353.00	354.00	1.00		<5							
			3405	354.00	355.00	1.00		<5							
			3406	355.00	356.00	1.00		<5							
		varie graduellement de vert à altéré gris; varie de carb en calc à ankérite(?); cisailé à 51 AC; varie de 2 à 0% de leuc gris-pale mm à 0.3mm; -2% vq-j Xmm; trace de Py	3407	356.00	357.00	1.00		<5							
			3408	357.00	358.00	1.00		<5							
357.04	395.60	SÉDIMENT													
		357.04- 395.60 SANDSTONE, 10% ARGILITE, PEU SÉRICITISÉ-CISAILLÉ, PYRITE	3409	362.00	363.00	1.00		<5							
			3410	363.00	364.00	1.00		<5							
			3411	367.00	368.00	1.00		45							
			3412	368.00	369.00	1.00		5							
		sandstone gris-pale peu séricitisé avec 10% argilite gris-foncé; cisailé ou lité de 40 à 58 AC; 5% vq-j Xmm à Xcm déformé; 2% Py de -4mm diss et surtout, de -1mm conc en amas lenticulaire de -1cm d'épaisseur. Quelques zones Xmm très	3413	369.00	370.00	1.00		<5							
			3414	389.00	390.00	1.00		<5							
			3415	390.00	391.00	1.00		15							
			3416	391.00	392.00	1.00		<5							
			3417	392.00	393.00	1.00		<5							
			3418	395.00	396.00	1.00		25							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t				
		schisteuse de Faille mineure de 367 à 369m. Lit de conglomérat à 10% galets Xcm d'argilite de 369 à 369.4m													
395.60	398.30	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ, ALTÉRÉ	3419	396.00	397.00	1.00		5							
			3420	397.00	398.00	1.00		<5							
		varie d'altéré beige à rose-pale possiblement de séricite à hématite (?); 5% q de -5mm; trace de Py	3421	398.00	399.00	1.00		30							
398.30	401.80	TUF OU GABBRO CISAILLÉ, CARBONATISÉ	3422	399.00	400.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre cisailé à 69 AC, peu carb en calc et possiblement fortement carb en ankérite (?); tr. Py													
401.80	410.10	SÉDIMENT													
		401.80- 406.70	3423	405.00	406.00	1.00		<5							
		SANDSTONE CHERTEUX PEU SÉRICITISÉ, 2% PYRITE	3424	406.00	407.00	1.00		<5							
		gris-pale lité ou cisailé à 56 AC; dyke à porphyre de quartz de 406.4 à 406.7m. Lit granoclassé indiquant possiblement un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest à 403.6m.													
		406.70- 410.10	3425	407.00	408.00	1.00		5							
		CISAILLÉ, SÉRICITISÉ	3426	408.00	409.00	1.00		5							
			3427	409.00	410.00	1.00		15							
		gris-jaunatre cisailé à 59 AC	3428	410.00	411.00	1.00		<5							
410.10	449.25	TUF													
		410.10- 415.10	3429	413.00	414.00	1.00		<5							
		TUF OU GABBRO CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	3430	414.00	415.00	1.00		<5							
			3431	415.00	416.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre cisailé à 62 AC; carb en calc; 2% vq-j de -1cm; 1% leuc. orange-pale de -0.5mm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		415.10- 415.70 DYKE MAFIQUE PEU CISAILLÉ vert													
		415.70- 419.35 TUF MAFIQUE DE CISAILLÉ à MASSIF, QUARTZ, FELDSPATH, LEUCOXENE varie graduellement de gris-verdatre cisailé à gris massif avec cristaux diffus de -2mm de quartz gris-pale et de feldspath blanc ainsi que de fragments Xmm irrég gris aphanitique; trace de fine Py diss; 1% leuc de -0.1mm.	3432	419.00	420.00	1.00		<5							
		419.35- 428.80 TUF INTERMÉDIAIRE (GABBRO?) FOLIÉ, à FELDSPATH, PYRITE gris-verdatre massif à folié à 53 AC par 3% fragments ou amas vert-foncé Xmm; 15% feldspath blanc de -2mm diss; 1% Py peu conc en amas mm à -2cm; 1% vq-j Xmm. Les contacts semblent graduels avec diminution du pourcentage des feldspaths. Le contact infér. est gris-foncé cherteux ou silicifié et, lité mm à cm avec -1% feldspath très diffus	3433 3434 3435 3436	423.00 426.00 427.00 428.00	424.00 427.00 428.00 429.00	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5							
		428.80- 449.25 TUF ET CHERT, CARBONATISÉ, 3% PYRITE gris lité à 40 AC souvent en lit de -5cm granoclassé indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest; les lits varient graduellement de grains fins ou grossiers carbonatisés en calcite à très fins cherteux; 3% Py mm diss et presque massive en lamines Xmm.	3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443 3444 3445	429.00 438.00 439.00 440.00 441.00 442.00 447.00 448.00 449.00	430.00 439.00 440.00 441.00 442.00 443.00 448.00 449.00 450.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5 <5 10 5 <5 5							
449.25	456.20	BASALTE MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3446 3447	455.00 456.00	456.00 457.00	1.00 1.00		<5 <5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert peu cisailé à 52 AC; carb en calc													
456.20	463.20	TUF INTERMÉDIAIRE à CHERTEUX, CARBONATISÉ, PYRITE	3448	457.00	458.00	1.00		20							
		gris-vert à gris en lits Xcm à m; lits cherteux mm à cm; 3% Py très fine concentrée en lamines Xmm.	3449	462.00	463.00	1.00		5							
463.20	496.10	BASALTE-GABBRO													
		463.20- 468.45 BASALTE MASSIF CARBONATISÉ													
		vert carb en calc avec un dyke mafique à porphyre de feldspath de 467.5 à 468.45m.													
		468.45- 477.35 BASALTE MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3450	473.00	474.00	1.00		10							
		vert-foncé carb en calc													
		477.35- 488.50 GABBRO OU DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	3451	479.00	480.00	1.00		<5							
			3452	486.00	487.00	1.00		<5							
			3453	488.00	489.00	1.00		<5							
		vert-foncé à jaunatre à grains mm avec 3% vq-j Xmm.													
		488.50- 493.30 BASALTE-GABBRO MASSIF à CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 10% VEINULÉ DE QUARTZ-CALCITE	3454	489.00	490.00	1.00		<5							
			3455	490.00	491.00	1.00		<5							
			3456	491.00	492.00	1.00		40							
			3457	492.00	493.00	1.00		30							
			3458	493.00	494.00	1.00		5							
		vert à grains de -1mm avec une zone centrale de 0.5m cisailé à 65 AC, peu carb en calc; 10% vq-j de -1cm irrég.													
		493.30- 496.10 BASALTE-GABBRO ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ, MAGNÉTITE, PYRITE	3459	494.00	495.00	1.00		30							
			3460	495.00	496.00	1.00		85							
		altéré gris à gris-verdatre possiblement en ankérite; 7% vq-j Xmm irrég; 1% Py													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
496.10	500.80	fine diss. TUF INTERMÉDIAIRE à CHERTEUX	3461	500.00	501.00	1.00		5							
		gris-verdatre à gris-beige lité ou cisailé de 55 à 65 AC; contact infér. peu séricitisé avec 5% vq-j Xmm et 3% Py mm diss et en amas Xmm.													
500.80	512.80	BASALTE (GABBRO?)													
		500.80- 506.60	3462	501.00	502.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	3463	502.00	503.00	1.00		5							
			3464	503.00	504.00	1.00		<5							
		altéré gris-vert à gris-verdatre	3465	504.00	505.00	1.00		<5							
		possiblement en ankérite; peu cisailé à	3466	505.00	506.00	1.00		5							
		60 AC; 7% vq-j mm à cm; 1% Py de -1.5mm	3467	506.00	507.00	1.00		<5							
		irrég diss.													
		506.60- 509.00													
		BRECHE DE COULÉE, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE,													
		vert à 80% fragments Xcm à 0.5m													
		subanguleux à subarrondie à grains diffus													
		de -1mm et un peu plus foncé qu'entre les													
		fragments; carb en calc.													
		509.00- 512.80													
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ-CARBONATISÉ,													
		MAGNÉTIQUE													
		gris-vert peu cisailé à 60 AC; peu carb													
		en calc.													
512.80	526.30	TUF													
		512.80- 516.50	3468	513.50	514.50	1.00		<5							
		TUF CHERTEUX, PYRITE													
		gris-vert lité Xmm à X10cm à 61 AC; à													
		grains moyens mm à fins et cherteux; 2%													
		Py fine conc en lamines discontinues.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
526.30	582.60	516.50- 526.30 TUF MASSIF (GABBRO?) gris-vert massif à grains fins à moyens mm; 2% vq-j Xmm.														
		BASALTE														
		526.30- 551.40 COUSSINÉ, FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3469	528.00	529.00	1.00		<5								
			3470	550.50	551.50	1.00		10								
		gris-vert à vert peu cisailé de 58 à 65 AC; carb en calc; 3% vq-j Xmm														
		551.40- 557.70 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3471	557.00	558.00	1.00		<5								
		gris-vert à vert à grains diffus fins à moyen mm; carb en calc														
		557.70- 563.15 CISAILLÉ, COUSSINÉ(?), PEU CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE, PYRITE	3472	558.00	559.00	1.00		30								
			3473	559.00	560.00	1.00		10								
			3474	560.00	561.00	1.00		220								
			3475	561.00	562.00	1.00		175								
		vert-pale cisailé à 61 AC par l'alternance irrég mm à cm de bandes verte et discontinues beige; quelques bandes vert-foncé peuvent être des bordures de coussins(?); peu carb en calc; 1% Py fine diss dans les bandes beige dont une (TUF?) cisailé avec 5% Py de 562.7 à 562.87m.	3476	562.00	563.00	1.00		2900	2.85							
			3477	563.00	564.00	1.00		20								
		563.15- 566.30 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	3478	564.00	565.00	1.00		15								
			3479	565.00	566.00	1.00		105								
	3480	566.00	567.00	1.00		10										
vert à vert-foncé massif à peu folié; carb en calc; 5% vq-j irrég; trace de Py de -7mm irrég diss.																
566.30- 569.30 CISAILLÉ, PEU ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE	3481	567.00	568.00	1.00		80										
	3482	568.00	569.00	1.00		325										
	3483	569.00	570.00	1.00		195										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		cisaillé à 60 AC en zones X10cm variant de vert et de vert-pale à beige en bandes discontinue Xcm; certaines dandes vet-pale sont altérées rose-pale; carb en calc; 5% vq-j Xmm; 2% Py fine diss surtout dans les bandes altérées et vert-pale avec vq-j.														
		569.30- 574.60	3484	570.00	571.00	1.00		10								
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, RHOMBOHEDRE	3485	571.00	572.00	1.00		45								
			3486	572.00	573.00	1.00		<5								
			3487	573.00	574.00	1.00		5								
			3488	574.00	575.00	1.00		3330	3.24							
		vert-foncé à grains très fins; carb en calc; -7% rhombohedres gris-pale de 0.5mm diss de 573 à 574.6m; 5% vq-j et amas Xmm très irrég; tr. Py fine conc dans les épontes cm dune vq-j de 3mm un peu irrég à 18 AC de 571.25 à 571.42m et, Py mm diss.														
		574.60- 582.60	3489	575.00	576.00	1.00		475								
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, RHOMBOHEDRE, 1% PYRITE	3490	576.00	577.00	1.00		410								
			3491	577.00	578.00	1.00		625	0.58							
			3492	578.00	579.00	1.00		85								
		variablement altéré vert, gris-verdatre à brunatre; variablement cisaillé à 51 AC; carb en calc; quelques zones X10cm massives avec -5% rombohedre mm d'ankérite; 5% v et amas de q-j Xmm irrég; 1% Py de -0.5mm irrég diss.	3493	579.00	580.00	1.00		230								
			3494	580.00	581.00	1.00		525	0.58							
			3495	581.00	582.00	1.00		240								
			3496	582.00	583.00	1.00		340								
582.60	584.20	VEINE MINÉRALISÉE DE QUARTZ, 5% PYRITE	3497	583.00	584.00	1.00		305								
		veine blanche à 0 AC de 582.6 à 583.4m avec une moitié longitudinale de carotte d'épontes pyritisées très fine sur -1cm; autre section de veine a 10% fragments Xmm à -10cm avec leur bordures Xmm pyritisées; trace de Cp et rare Py dans le quartz. Total d'environ 5% Py.	3498	584.00	585.00	1.00		940	0.85							
584.20	602.90	BASALTE														

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		584.20- 588.30 MASSIF, ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE, PYRITE	3499	585.00	586.00	1.00		20							
			3500	586.00	587.00	1.00		35							
			4959	587.00	588.00	1.00		<5							
		altéré gris à gris-verdatre; 5% vq-j de -1cm disc; zone du contact supérieur de 584.2 à 585.5m: peu cisailé avec 5% rhombohedre, 2% Py fine diss et conc dans épointes de deux vq-j dont une de 1cm et l'autre de 10cm.	4960	588.00	589.00	1.00		100							
		588.30- 591.00 MASSIF, ALTÉRÉ, PYRITE	4961	589.00	590.00	1.00		<5							
			4962	590.00	591.00	1.00		<5							
		altéré gris à grains très fins avec 20% vq-j mm irrég avec altération diffuse Xmm beige de leur épointes; une zone de 15cm avec amygdules Xmm de quartz; 1% Py irrég diss et conc dans épointes mm de vq-j Xmm sans altération.													
		591.00- 602.90 COUSSINÉ, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, SÉRICITE, RHOMBOHEDRE, PYRITE	4963	591.00	592.00	1.00		1140	1.30						
			4964	592.00	593.00	1.00		65							
			4965	593.00	594.00	1.00		20							
			4966	594.00	595.00	1.00		90							
		partiellement altéré gris et beige en séricite; cisailé de 38 à 58 AC; dernier 2m a 10% rhombohedre d'ankérite mm diss; 1% Py fine à mm irrég diss et conc aux épointes de quelques vq-j Xmm	4967	595.00	596.00	1.00		100							
		partiellement transposées.	4968	596.00	597.00	1.00		<5							
			4969	597.00	598.00	1.00		60							
			4970	598.00	599.00	1.00		15							
			4971	599.00	600.00	1.00		15							
			4972	600.00	601.00	1.00		25							
			4973	601.00	602.00	1.00		5							
			4974	602.00	603.00	1.00		<5							
602.90	620.50	SCHISTE, 1% PYRITE													
		602.90- 610.50 ALTÉRÉ, CISAILLÉ, 1% PYRITE	4975	603.00	604.00	1.00		2520	2.90						
			4976	604.00	605.00	1.00		60							
			4977	605.00	606.00	1.00		65							
		altéré beige, beige-rosé à brunatre; cisailé de 43 à 55 AC; 3% vq-j de -1cm, une de 10cm irrég et parfois avec tourmaline noir en filament; 1% Py très fine diss.	4978	606.00	607.00	1.00		<5							
			4979	607.00	608.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		607.60- 607.64 FAILLE													
		zone très schisteuse à émiettée													
			4980	608.00	609.00	1.00		<5							
			4981	609.00	610.00	1.00		<5							
			4982	610.00	611.00	1.00		<5							
		610.50- 612.50													
		CISAILLÉ, FUCHSITE, SÉRICITE, 60% VEINE DE QUARTZ, 1% PYRITE	4983	611.00	612.00	1.00		<5							
			4984	612.00	613.00	1.00		<5							
		vert-pale de fuchsite; 60% amas et vq-j de -10cm transposées parfois avec tourmaline et une de 611.5 à 612m; 1%Py très fine irrég diss.													
		612.50- 620.50													
		CISAILLÉ, FUCHSITE, SÉRICITE, 1% PYRITE	4985	613.00	614.00	1.00		20							
			4986	614.00	615.00	1.00		<5							
			4987	615.00	616.00	1.00		30							
		vert-pale à beige-verdatre; cisaillé de 60 à 65 AC; 7% amas et vq-j transposées à boudinées de -2cm parfois avec tourmaline; 1% Py de -1mm irrég diss.	4988	616.00	617.00	1.00		<5							
			4989	617.00	618.00	1.00		<5							
			4990	618.00	619.00	1.00		<5							
			4991	619.00	620.00	1.00		<5							
			4992	620.00	621.00	1.00		<5							
620.50	689.90	GABBRO DIFFÉRENTIÉ													
		620.50- 625.00													
		CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ-CHLORITISÉ	4993	621.00	622.00	1.00		<5							
			4994	622.00	623.00	1.00		15							
			4995	623.00	624.00	1.00		<5							
		vert-pale cisaillé de 55 à 63 AC; 3% vq-j de -1cm; trace de Py fine diss.	4996	624.00	625.00	1.00		<5							
		625.00- 630.70													
		MASSIF, ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE													
		altéré gris-vert à pyroxene de -2mm diffus; 5% rhombohedre beige à gris-pale d'ankérite mm.													
		630.70- 641.10													
		MASSIF à PEU FOLIÉ, PEU CHLORITISÉ, CRISTAUX DE QUARTZ, LEUCOXENE	4997	638.00	639.00	1.00		<5							
			4998	639.00	640.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-pale à verdâtre, peu folié de 55 à 67 AC; -1% cristaux de quartz de -1.5mm diss; 2% leucoxene jaune-pale à orange-pale mm un peu allongé.													
		641.10- 647.40 MASSIF à PEU FOLIÉ, ALTÉRÉ, QUARTZ, LEUCOXENE													
		altéré gris-bleuté à gris-mauve de quartz diffus de -1mm, vert-pale chloritisé ou de minéraux mafiques mm diffus; quelques zones X10cm peu foliées à 76 AC; 5% vq-j mm irrég avec une altération blanche à beige Xmm diffuse.													
		647.40- 656.70 MASSIF, ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE, QUARTZ(?), LEUCOXENE	4999 5000	648.50 651.00	649.50 652.00	1.00 1.00		60 <5							
		altéré vert-bleuté à grains mm diffus; 5% rhombohedre mm d'ankérite													
		656.70- 687.30 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, QUARTZ(?), LEUCOXENE	72001 72002 72003 72004	665.00 680.00 686.00 687.00	666.00 681.00 687.00 688.00	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 10 <5							
		gris-bleuté à gris-verdâtre à grains mm diffus peu carb en calc; 5% vq-j Xmm, 1% leuc de -0.5mm.													
		687.30- 688.60 MASSIF, ALTÉRÉ, MAGNÉTIQUE	72005	688.00	689.00	1.00		<5							
		altéré gris-brun à grains de -0.5mm													
		688.60- 689.90 MASSIF, ALTÉRÉ	72006	689.00	690.00	1.00		<5							
		altéré gris-foncé à gris-jaunâtre à grains de -0.3mm; contact inf graduel sur 0.4m.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
689.90	698.80	GABBRO-SCHISTE ALTÉRÉ, CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, QUARTZ, LEUCOXENE, PYRITE altéré beige à beige-rosé à grains très fins et diffus de quartz; cisailé de 77 à 82 AC; leuc beige difficile à distinguer; 3% vq-j cm et une de 10cm avec tourmaline noir; 2% lamine diffuse mm et amas mm laminé gris-foncé à noir; 1 à 2% Py très fine à 3mm diss; une veinule tardive vert-foncé de 3mm à 22 AC à 700.4m avec cristaux mm d'hématite grise dans la chlorite(?).	72007	690.00	691.00	1.00		<5									
			72008	691.00	692.00	1.00		<5									
			72009	692.00	693.00	1.00		140									
			72010	693.00	694.00	1.00		15									
			72011	694.00	695.00	1.00		<5									
			72012	695.00	696.00	1.00		30									
			72013	696.00	697.00	1.00		80									
			72014	697.00	698.00	1.00		<5									
			72015	698.00	699.00	1.00		20									
698.80	704.00	LEUCOGABBRO GRANOPHYRIQUE, MASSIF à TRES PEU FOLIÉ, PEU SÉRICITISÉ, LEUCOXENE gris-pale à quartz de -2mm; 2% leuc brun-pale; 3% amas diffus mm vert-pale; quelques vq-j Xmm dont une avec tourmaline noir; trace de Py fine diss	72016	699.00	700.00	1.00		5									
			72017	700.00	701.00	1.00		<5									
			72018	701.00	702.00	1.00		<5									
			72019	702.00	703.00	1.00		<5									
			72020	703.00	704.00	1.00		10									
704.00	741.00	GABBRO 704.00- 705.56 ALTÉRÉ, FOLIÉ, LEUCOXENE altéré gris-pale à gris; à grains très diffus; folié à 72 AC; 1% leuc beige 705.56- 707.80 ALTÉRÉ, FOLIÉ, 20% VEINE DE QUARTZ, LEUCOXENE altéré gris-foncé, folié à 81 AC; 1% leuc de -1mm; 20% vq-j de mm à -2cm diffuse, transposées et d'autres sont nettes et à angle fort de la foliation. 707.80- 709.20 SCHISTE SÉRICITISÉ, ALTÉRÉ, FAILLE, FUCHSITE altéré beige, beige-brunatre à verdatre de fuchsite; cisailé de 72 à 76 AC; 3% vq-j de -1cm; FAILLE partiellement	72021	704.00	705.00	1.00		<5									
			72022	705.00	706.00	1.00		<5									
						72023	706.00	707.00	1.00		<5						
						72024	707.00	708.00	1.00		<5						
						72025	708.00	709.00	1.00		<5						
						72026	709.00	710.00	1.00		<5						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-05

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		émiettée de 708.66 à 708.68m; trace de Py très fine.														
		709.20- 710.20 MASSIF, ALTÉRÉ	72027	710.00	711.00	1.00		<5								
		altéré gris-foncé; 10% vq-j de -1cm														
		710.20- 741.00	72028	721.00	722.00	1.00		<5								
		MASSIF à FOLIÉ, PEU CARBONATISÉ,	72029	725.00	726.00	1.00		<5								
		RHOMBOHEDRE, LEUCOXENE, LOCALEMENT	72030	731.50	732.50	1.00		<5								
		MAGNÉTIQUE														
		gris-vert à grains mm diffus; peu folié à 64 AC; 2% rhom; peu carb en calc; 1% leuc; zone magnétique de 721 à 722, de 726 à 726.5 et de 739.8 à 741m.														
741.00		FIN DU TROU														
		Nombre total d'échantillons : 280														
		Longueur totale échantillonnée : 279.50														

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-05
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
5.25	40.00	34.75	37.40	93.5	0					
40.00	66.00	26.00	21.50	82.7	0					
66.00	68.00	2.00	0.50	25.0	0					
68.00	75.00	7.00	6.50	92.9	0					
75.00	110.00	35.00	32.50	92.9	0					
110.00	125.00	15.00	14.30	95.3	0					
125.00	132.00	7.00	5.70	81.4	0					
132.00	137.00	5.00	4.30	86.0	0					
137.00	147.00	10.00	4.40	44.0	0					
147.00	153.00	6.00	4.70	78.3	0					
153.00	156.00	3.00	1.10	36.7	0					
156.00	181.00	25.00	20.80	83.2	0					
181.00	190.00	9.00	7.10	78.9	0					
190.00	195.00	5.00	1.90	38.0	0					
195.00	198.00	3.00	2.50	83.3	0					
198.00	201.00	3.00	1.60	53.3	0					
201.00	213.00	12.00	9.70	80.8	0					
213.00	234.00	21.00	18.70	89.0	0					
234.00	237.00	3.00	2.20	73.3	0					
237.00	243.00	6.00	4.20	70.0	0					
243.00	248.00	5.00	3.70	74.0	0					
248.00	250.00	2.00	0.90	45.0	0					
250.00	258.00	8.00	5.80	72.5	0					
258.00	290.00	32.00	27.50	85.9	0					
290.00	317.00	27.00	25.30	93.7	0					
317.00	324.00	7.00	5.70	81.4	0					
324.00	335.00	11.00	9.90	90.0	0					
335.00	339.00	4.00	2.00	50.0	0	0.00	0	0.00	0	
339.00	345.00	6.00	5.20	86.7	0					
345.00	349.00	4.00	2.20	55.0	0					
349.00	354.00	5.00	4.60	92.0	0					
354.00	360.00	6.00	2.90	48.3	0					
360.00	366.00	6.00	3.00	50.0	0					
366.00	370.00	4.00	1.40	35.0	0					
370.00	378.00	8.00	5.80	72.5	0					
378.00	396.00	18.00	11.10	61.7	0					
396.00	406.00	10.00	8.40	84.0	0					
406.00	411.00	5.00	2.70	54.0	0					
411.00	417.00	6.00	5.50	91.7	0					
417.00	430.00	13.00	12.50	96.2	0					
430.00	443.00	13.00	12.20	93.8	0					
443.00	454.00	11.00	10.10	91.8	0					
454.00	456.00	2.00	0.90	45.0	0	0.00	0	0.00	0	
456.00	468.00	12.00	11.40	95.0	0					

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-05
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
468.00	471.00	3.00	2.25	75.0	0					
471.00	474.00	3.00	2.30	76.7	0					
474.00	489.00	15.00	13.30	88.7	0					
489.00	495.00	6.00	5.20	86.7	0					
495.00	501.00	6.00	4.70	78.3	0					
501.00	509.00	8.00	6.90	86.2	0					
509.00	519.00	10.00	9.20	92.0	0					
519.00	540.00	21.00	19.20	91.4	0	0.00	0			
540.00	549.00	9.00	6.90	76.7	0					
549.00	558.00	9.00	8.10	90.0	0					
558.00	570.00	12.00	10.70	89.2	0					
570.00	575.00	5.00	4.50	90.0	0					
575.00	580.00	5.00	4.00	80.0	0					
580.00	600.00	20.00	19.00	95.0	0					
600.00	609.00	9.00	6.10	67.8	0					
609.00	618.00	9.00	6.50	72.2	0					
618.00	624.00	6.00	5.10	85.0	0					
624.00	641.00	17.00	15.80	92.9	0					
641.00	648.00	7.00	5.80	82.9	0					
648.00	660.00	12.00	11.20	93.3	0					
660.00	680.00	20.00	18.80	94.0	0					
680.00	684.00	4.00	2.90	72.5	0					
684.00	693.00	9.00	8.20	91.1	0					
693.00	699.00	6.00	4.80	80.0	0					
699.00	707.00	8.00	7.60	95.0	0					
707.00	709.00	2.00	0.90	45.0	0					
709.00	712.00	3.00	2.70	90.0	0					
712.00	720.00	8.00	6.70	83.8	0					
720.00	724.00	4.00	3.60	90.0	0					
724.00	729.00	5.00	3.40	68.0	0					
729.00	735.00	6.00	5.40	90.0	0					
735.00	741.00	6.00	4.90	81.7	0					

CL 96-06

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	8.00	MORT-TERRAIN													
8.00	114.40	BASALTE													
		8.00- 18.90 MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ	72251	18.50	19.50	1.00		10							
		vert peu folié de 46 à 51 AC; carb en calc													
		18.90- 42.70 COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ-ALTÉRÉ, CARBONATISÉ	72252	31.00	32.00	1.00		60							
			72253	40.00	41.00	1.00		<5							
			72254	41.00	42.00	1.00		<5							
		vert à partiellement altéré vert-jaunatre de 25 à 35m; -3% amygdules Xmm allongées de q-j; cisaillé de 45 à 57 AC; carb en calc; tr Py fine diss inter-coussins.													
		42.70- 50.40 MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	72255	48.00	49.00	1.00		60							
			72256	49.00	50.00	1.00		50							
		vert à vert-grisatre; carb en calc; contact infér peu folié à cisaillé avec 2% Py fine conc en lentille d'épaisseur Xmm.													
		50.40- 59.50 DYKE(?) MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à vert-jaunatre à grains vert-foncé de -2mm dans une matrice vert-jaunatre.													
		59.50- 74.80 (GABBRO?) MASSIF, PEU CARBONATISÉ	72257	60.00	61.00	1.00		85							
		gris-vert à grains diffus de -1mm peu carb en calc													
		74.80- 82.80 FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE, PYRITE	72258	76.00	77.00	1.00		<5							
			72259	81.00	82.00	1.00		40							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à vert-grisâtre folié à 44 AC; carb en calc; 1% Py fine diss et en amas allongé Xmm.													
		82.80- 103.30	72260	91.00	92.00	1.00		10							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	72261	94.00	95.00	1.00		5							
		vert à 2% amygdules Xmm un peu allongé de q-j; folié à 56 AC; carb en calc; Py fine diss inter-coussin.													
		103.30- 112.00	72262	106.00	107.00	1.00		5							
		COUSSINÉ(?), AMYGDULE, FOLIÉ, CARBONATISÉ													
		vert à 3% amygdules Xmm peu allongé à 56 AC; carb en calc; tr Py													
		112.00- 114.40	72263	112.00	113.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ-CARBONATISÉ	72264	113.00	114.00	1.00		5							
			72265	114.00	115.00	1.00		170							
		altéré vert-pale peu cisailé à 45 AC; peu carb en calc; tr Py très fine diss.													
114.40	136.00	ZONE MINÉRALISÉE EN PYRITE													
		114.40- 116.30	72266	115.00	116.00	1.00		460							
		ALTÉRÉ, MICRO-VEINULE DE QUARTZ, 1% PYRITE	72267	116.00	117.00	1.00		75							
		altéré beige aphanitique; 5% microveinules mm irrég et discontinues de quartz; 1% Py très fine à mm diss et conc en amas mm.													
		116.30- 121.60	72268	117.00	118.00	1.00		85							
		COUSSINÉ(?), ALTÉRÉ, CISAILLÉ, FAILLÉ, SÉRICITISÉ, AMPHIBOLE(?), PYRITE	72269	118.00	119.00	1.00		170							
			72270	119.00	120.00	1.00		<5							
			72271	120.00	121.00	1.00		<5							
		altéré beige de carb(?) à gris-verdatre de séricite et micro-amphibole(?); cisailé à 53 AC; Faille en une zone mm très schisteuse à 118.16 et en carotte en	72272	121.00	122.00	1.00		40							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		fragments anguleux Xmm à Xcm de 119.8 à 120.8m; 5% vq-j Xmm transposées et boudinées; tr à 1 Py très fine diss et en conc en amas mm et à mm diss.													
		121.60- 123.15	72273	122.00	123.00	1.00		10							
		ALTÉRÉ, MICRO-CISAILLÉ, AMPHIBOLE, HÉMATITE, LEUCOXENE(?), PYRITE	72274	123.00	124.00	1.00		1760	1.93						
		altéré mauve-pale à gris-mauve; micro-cisaillé à 53 AC; micro-placage d'amphibole et hématite grise; possibilité leuc beige de -0.1mm diss; -1% Py fine à mm diss.													
		123.15- 128.70	72275	124.00	125.00	1.00		60							
		ALTÉRÉ, MICRO-CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE	MOY.	125.00	133.00	8.00	0.00	*****	4.31	0.00	0	0			
			72276	125.00	126.00	1.00		3750	4.24						
		altéré gris-pale; microcisaillé à 54 AC; 5% vq-j mm à Xmm disc et plissées; 1 à 5% Py très fine à fine de 0.3mm irrég diss; tr d'hématite très fine à la partie supérieure. Possibilité de Cp en micro-placage(?).	72277	126.00	127.00	1.00		125	0.125						
			72278	127.00	128.00	1.00		765	0.75						
			72279	128.00	129.00	1.00		300	0.300						
		128.70- 130.20	72280	129.00	130.00	1.00		1450	1.45						
		FAILLE, DYKE(?) MAFIQUE, CISAILLÉ à SCHISTEUX	MOY.	130.00	133.00	3.00	0.00	*****	9.21	0.00	0	0			
			72281	130.00	131.00	1.00		>10000	18.16						
		altéré vert à vert-jaunatre; cisaillé à schisteux à 52 AC; 15% vq-j de -1cm plissées à boudinées; tr Py													
		130.20- 136.00	72282	131.00	132.00	1.00		1710	1.93						
		ALTÉRÉ, CISAILLÉ, CRÉNULÉ, PYRITE	72283	132.00	133.00	1.00		6760	7.54						
			72284	133.00	134.00	1.00		60							
		altéré beige; cisaillé à 53 AC; crénelé sur 1.5m au contact supérieur; de 134.6 à 135.1m: dyke mafique schisteux avec 15% vq-j; le % de Py diminue de 5% à trace du contact supér à infér.	72285	134.00	135.00	1.00		70							
			72286	135.00	136.00	1.00		15							
136.00	154.60	BASALTE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		136.00- 138.70	72287	136.00	137.00	1.00		5							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, ALTÉRÉ	72288	137.00	138.00	1.00		<5							
			72289	138.00	139.00	1.00		5							
		altéré vert à vert-grisatre													
		138.70- 154.60	72290	139.00	140.00	1.00		10							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ, HÉMATITE, PYRITE	72291	140.00	141.00	1.00		15							
			72292	141.00	142.00	1.00		<5							
			72293	142.00	143.00	1.00		<5							
		altéré vert-jaunatre, gris-pale à gris-mauve et beige; 1% amygdules de-3mm de quartz; peu cisaillé de 52 à 57 AC; hématite très fine irrég diss et donnant possiblement la teinte mauve; tr Py à une zone plus cisaillée à 2%Py de 149.2 à 150.4m; de 153 à 154.6m: dyke mafique vert-pale cisaillé.	72294	143.00	144.00	1.00		<5							
			72295	144.00	145.00	1.00		<5							
			72296	145.00	146.00	1.00		<5							
			72297	146.00	147.00	1.00		<5							
			72298	147.00	148.00	1.00		20							
			72299	148.00	149.00	1.00		<5							
			72300	149.00	150.00	1.00		370							
			72201	150.00	151.00	1.00		75							
			72202	151.00	152.00	1.00		20							
			72203	152.00	153.00	1.00		30							
			72204	153.00	154.00	1.00		10							
			72205	154.00	155.00	1.00		95							
154.60	160.00	SCHISTE à SÉRICITE-QUARTZ-CARBONATE, 2% PYRITE	72206	155.00	156.00	1.00		245							
			72207	156.00	157.00	1.00		280							
		beige cisaillé à schisteux de 53 à 62 AC; 30% amas et vq Xcm boudinés à plissés et une de 157 à 157.3m; tr à 5% Py fine diss, en amas Xmm irrég et conc mm aux épontes de certaines veinules.	72208	157.00	158.00	1.00		145							
			72209	158.00	159.00	1.00		540	0.64						
			72210	159.00	160.00	1.00		20							
160.00	167.60	BASALTE COUSSINÉ(?), AMYGDULAIRE, ALTÉRÉ, MICROVEINULÉ, PEU CISAILLÉ, PYRITE	72211	160.00	161.00	1.00		30							
			72212	161.00	162.00	1.00		10							
			72213	162.00	163.00	1.00		<5							
		altéré beige avec -2% amygdules de -3mm partiellement pyritisées; 10% microveinules vert-foncé ou gris-foncé mm discontinues, parfois Xmm diffuses et plissées; peu cisaillé à 63 AC. Une vq de 167.2 à 167.6m.	72214	163.00	164.00	1.00		10							
			72215	164.00	165.00	1.00		5							
			72216	165.00	166.00	1.00		<5							
			72217	166.00	167.00	1.00		10							
			72218	167.00	168.00	1.00		105							
167.60	170.05	DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ	72219	168.00	169.00	1.00		50							
			72220	169.00	170.00	1.00		45							
		altéré beige avec 10% vq de -2cm; un fragment cisaillé de 168.8 à 169.15m; tr Py	72221	170.00	171.00	1.00		85							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
170.05	189.40	TUF SCHISTEUX, SÉRICITISÉ, TRACE DE PYRITE beige schisteux de 48 à 55 AC; 1% vq de -2cm; trace de Py fine diss et conc en lentille d'épaisseur Xmm X +10cm près du contact inférieur. Le contact supérieur avec lave mafique cisaillé-altéré beige à gris-jaunatre de 170.5 à 171.7 avec hématite grise très fine diss. Dyke mafique peu altéré vert-pale en fuchsite de 172.5 à 173m. Lave avec amygdule, peu cisaillée, altérée vert-grisatre avec 10% amas et vq-j transposés de -1cm et aux contacts diffus de 180.5 à 182.25m. Faille très schisteuse à partiellement émiétté de 8mm à 186.2m.	72222	171.00	172.00	1.00		1020	1.23							
			72223	172.00	173.00	1.00		25								
			72224	173.00	174.00	1.00		10								
			72225	174.00	175.00	1.00		<5								
			72226	175.00	176.00	1.00		15								
			72227	176.00	177.00	1.00		<5								
			72228	177.00	178.00	1.00		<5								
			72229	178.00	179.00	1.00		<5								
			72230	179.00	180.00	1.00		<5								
			72231	180.00	181.00	1.00		<5								
			72232	181.00	182.00	1.00		<5								
			72233	182.00	183.00	1.00		10								
			72234	183.00	184.00	1.00		<5								
			72235	184.00	185.00	1.00		<5								
			72236	185.00	186.00	1.00		10								
			72237	186.00	187.00	1.00		<5								
72238	187.00	188.00	1.00		<5											
72239	188.00	189.00	1.00		<5											
72240	189.00	190.00	1.00		<5											
189.40	203.00	BASALTE 189.40- 190.60 TUF MAFIQUE, PEU CISAILLÉ gris à gris-verdatre à grains de -1mm; peu cisaillé à lité à 55 AC; tr Py conc en lentille de 1mm X 12mm. 190.60- 193.20 MASSIF à PEU CISAILLÉ, RHOMBOHEDRE vert à gris-verdatre peu cisaillé à 53 AC avec -5% rhombohedre d'ankérite de -3mm diss. 193.20- 203.00 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE vert à grains très fins; peu cisaillé à 55 AC; carb en calc; 1% Py fine conc en microveinule mm plissées.	72241	190.00	191.00	1.00		5								
			72242	191.00	192.00	1.00		<5								
			72243	192.00	193.00	1.00		<5								
			72244	193.00	194.00	1.00		<5								
			72245	194.00	195.00	1.00		<5								
			72246	195.00	196.00	1.00		<5								
			72247	197.00	198.00	1.00		<5								
			72248	198.00	199.00	1.00		10								
			72249	199.00	200.00	1.00		<5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
203.00	241.40	BASALTE-GABBRO MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE; DYKE MAFIQUE MAGNÉTIQUE vert à grains diffus vert de -2mm dans une matrice vert-grisatre; folié de 34 à 52 AC; carb en calc; 10% dyke mafique vert à grains très fins et magnétique de -1.5m avec des contacts de 43 à 57 AC.	72250	206.00	207.00	1.00		<5									
			201001	219.50	220.50	1.00		<5									
			201002	237.00	238.00	1.00		5									
241.40	292.40	GABBRO DIFFÉRENTIÉ(?) 241.40- 252.00 PEU CISAILLÉ vert à vert-grisatre cisailé de 39 à 52 AC par l'alternace diffuse mm et irrég de vert à gris-pale; tr Py. 252.00- 257.60 GABBRO DIORITIQUE CISAILLÉ, LEUCOXENE, PYRITE gris-pale à verdatre cisailé de 48 à 56 AC; 7% vq-j-w Xcm; 1%leucoxène mm; 1% Py de -1mm irrég diss surtout dans les éponges de veinules. 257.60- 280.80 GABBRO à QUARTZ, PEU CISAILLÉ-CARBONATISÉ, LEUCOXENE gris-pale gris-verdatre à bleuté à grains de -1.5mm diffus; peu cisailé de 45 à 54 AC; très peu carb en calc; 2% leuc rose-pale de -1.5mm; 3% vq-j cm parfois avec tourmaline noir en filament; tr Py de -1mm concentrée dans les éponges de veinules. 280.80- 283.80 CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, LEUCOXENE, 2% PYRITE	201003	243.00	244.00	1.00		10									
			201004	247.00	248.00	1.00		<5									
			201005	248.00	249.00	1.00		<5									
			201006	249.00	250.00	1.00		<5									
			201007	252.00	253.00	1.00		30									
			201008	253.00	254.00	1.00		<5									
			201009	254.00	255.00	1.00		10									
			201010	255.00	256.00	1.00		10									
			201011	256.00	257.00	1.00		15									
			201012	257.00	258.00	1.00		75									
			201013	258.00	259.00	1.00		<5									
			201014	266.50	267.50	1.00		55									
			201015	273.50	274.50	1.00		60									
			201016	279.00	280.00	1.00		<5									
			201017	280.00	281.00	1.00		<5									
			201018	281.00	282.00	1.00		<5									
			201019	282.00	283.00	1.00		175									
201020	283.00	284.00	1.00		170												

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris à gris-pale cisailé de 28 à 50 AC; 2% leuc; 5% vq-j cm; 2% Py de -2mm irrég diss, surtout dans les épontes.													
		283.80- 287.50 PEU CISAILLÉ, QUARTZ, LEUCOXENE	201021	284.00	285.00	1.00		<5							
			201022	286.50	287.50	1.00		10							
		gris-versatre peu cisailé de 50 à 60 AC; quelques vq-j-w de -2cm; zone peu cisailé est crénelé d'environ 286.5 à 287.4m avec les leucoxenes altérés brun.													
		287.50- 292.40 CISAILLÉ, 15% VEINE DE QUARTZ, 1% PYRITE, LEUCOXENE	201023	288.00	289.00	1.00		<5							
			201024	289.00	290.00	1.00		<5							
			201025	290.00	291.00	1.00		5							
			201026	291.00	292.00	1.00		<5							
			201027	292.00	293.00	1.00		<5							
		gris-pale à vert-pale cisailé à 60 AC; 15% vq-j irrég de -20cm avec faible enrichissement en Py des épontes Xmm.													
292.40	307.00	TUF CHERTEUX ET à FELDSPATH													
		292.40- 297.10 TUF CHERTEUX PEU SÉRICITISÉ, 10% VEINE, PYRITE	201028	293.00	294.00	1.00		<5							
			201029	294.00	295.00	1.00		<5							
			201030	295.00	296.00	1.00		<5							
			201031	296.00	297.00	1.00		15							
			201032	297.00	298.00	1.00		35							
		gris à gris-pale lité et/ou peu cisailé de 63 à 72 AC; 10% vq-j de -10cm parfois plissées ou cisailées avec peu enrichissement des épontes en Py.													
		297.10- 298.55 DYKE(?) FELSIQUE, ALTÉRÉ, FAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE	201033	298.00	299.00	1.00		25							
		altéré beige cisailé à 70 AC; Py fine diss; Faile très schisteuse de 298.22 à 298.31m.													
		298.55- 307.00 TUF à FELSPATH et à LAPILLI ET CHERTEUX, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	201034	299.00	300.00	1.00		85							
			201035	300.00	301.00	1.00		30							
			201036	304.00	305.00	1.00		<5							
		gris à gris-pale avec lits Xmm à m dont													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-06

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
307.00		certains avec -3% feldspath blanc de -2mm et des lapillis gris-foncé cm de volcanite felsique à porphyres de feldspath blanc; lité et/ou peu cisailé de 56 à 67 AC; 3% vq-j irrég de -1cm; Py fine diss. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 136 Longueur totale échantillonnée : 136.00														

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-06
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
8.00	16.00	8.00	5.60	70.0	0					
16.00	34.00	18.00	16.00	88.9	0					
34.00	46.00	12.00	10.30	85.8	0					
46.00	58.00	12.00	9.70	80.8	0					
58.00	70.00	12.00	10.20	85.0	0					
70.00	78.00	8.00	7.10	88.8	0					
78.00	112.00	34.00	31.10	91.5	0					
112.00	116.00	4.00	3.50	87.5	0					
116.00	122.00	6.00	2.90	48.3	0					
122.00	126.00	4.00	3.60	90.0	0					
126.00	133.00	7.00	3.40	48.6	0					
133.00	136.00	3.00	1.70	56.7	0					
136.00	145.00	9.00	7.60	84.4	0					
145.00	154.00	9.00	8.20	91.1	0					
154.00	163.00	9.00	5.70	63.3	0					
163.00	172.00	9.00	7.30	81.1	0					
172.00	184.00	12.00	10.10	84.2	0					
184.00	190.00	6.00	4.70	78.3	0					
190.00	195.00	5.00	4.40	88.0	0					
195.00	205.00	10.00	8.20	82.0	0					
205.00	220.00	15.00	13.40	89.3	0					
220.00	238.00	18.00	16.00	88.9	0					
238.00	242.00	4.00	3.20	80.0	0					
242.00	257.00	15.00	13.30	88.7	0					
257.00	265.00	8.00	6.90	86.2	0					
265.00	280.00	15.00	13.90	92.7	0					
280.00	284.00	4.00	3.10	77.5	0					
284.00	288.00	4.00	3.80	95.0	0					
288.00	301.00	13.00	9.30	71.5	0					
301.00	307.00	6.00	5.30	88.3	0					

CL 96-07

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	1.35	MORT-TERRAIN													
1.35	7.90	SÉDIMENT-TUF CARBONATISÉ, FRACTURÉ	72031	4.00	5.00	1.00		<5							
		gris-pale à grains moyens carb en calc, variablement fracturé au litage à 47 AC et oxydation diffuse cm des épontes de fractures ou joints surtout entre 5 et 6.7m.	72032	7.50	8.50	1.00		<5							
7.90	276.00	BASALTE, DYKE MAFIQUE, GABBRO													
		les contacts sont diffus.													
		7.90- 45.00	72033	12.00	13.00	1.00		<5							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	72034	28.00	29.00	1.00		<5							
		vert massif à peu folié de 54 à 58 AC; à grains de -0.2mm et rarement de 1mm carb en calc; variation Xm avec et sans magnétite; 3% vq-j de -4cm.	72035	44.50	45.50	1.00		<5							
		45.00- 53.60													
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à grains très fins carb en calc; 3% vq-j Xcm irrég.													
		53.60- 57.50	72036	57.00	58.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à grains de -0.4mm carb en calc; 3% amas et vq-j Xmm.													
		57.50- 70.00	72037	69.00	70.00	1.00		3000	2.98						
		MASSIF, CARBONATISÉ, PYRITE-ARSÉNOPYRITE													
		vert à grains très fins carb en calc; trace de magnétite; 2% vq-j Xmm.													
		De 69.8 à 70.0m: deux veinules irrég de 2cm et une zone diffuse de 1cm toutes à 52 AC ont des épontes Xmm pyritisées avec arsénopyrite en aiguille fine de -0.5mm.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		La v centrale est à 90% noir aphanitique avec 5% fragment ou minéral de -2mm altéré(?) gris et, elle est coupé par une vq-j Xmm d'extension à angle très fort.													
		70.00- 71.11 MASSIF, CARBONATISÉ, 7% VEINULES	72038	70.00	71.00	1.00		5							
		vert à gris-vert à grains très fins carb en calc; 7% vq-j Xmm irrég et discontinues.													
		71.11- 79.90 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	72039	78.00	79.00	1.00		<5							
		vert à grains fins peu folié à 60 AC; carb en calc, tr à 1% Py très fine conc en amas lenticulaire d'épaisseur Xmm de 78 à 79m.													
		79.90- 87.10 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	72040	86.50	87.50	1.00		<5							
		vert à vert-foncé carb en calc.													
		87.10- 97.30 PEU FOLIÉ, TACHETÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert peu folié à 58 AC; carb en calc; 3% tache vert-foncé chloritisées en lentille d'épaisseur mm.													
		97.30- 105.90 TUF MAFIQUE ET CHERTEUX, CARBONATISÉ, PYRITE	72041	103.50	104.50	1.00		25							
			72042	104.50	105.50	1.00		10							
			72043	105.50	106.50	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc, à grains fins; lité cm à X10cm et/ou folié de 42 à 53 AC; 1% Py fine conc en amas ou lits cm lenticulaires de 103.5 à 104m; contact infér cisailé à 55 AC de 104.8 à 105.9m avec un dyke felsique peu séricitisé à porphyres de quartz de 103.9 à 104.8m.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		105.90- 119.50 MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	72044	116.50	117.50	1.00		<5							
		vert à gris-vert variablement folié de 53 à 59 AC; carb en calc; variation Xm de massif à folié et une coulée à amygdules Xmm de calcite de 113.2 à 115.7m.	72045	117.50	118.50	1.00		<5							
		119.50- 130.20 GABBRO MASSIF	72046	126.50	127.50	1.00		<5							
		gris-verdatre à grains diffus gris-verdatre de -2mm dans une matrice grise													
		130.20- 139.40 COUSSINÉ, PEU CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE, PYRITE	72047	131.00	132.00	1.00		<5							
		vert à grains très fins peu carb en calc; -1% Py mm diss et fine conc en amas dans et aux épontes de bordures de calc-quartz-chlorite ou épidote des coussins; localement magnétique.	72048	134.00	135.00	1.00		<5							
			72049	135.00	136.00	1.00		<5							
			72050	136.00	137.00	1.00		<5							
			72051	137.00	138.00	1.00		<5							
		139.40- 143.10 LAVE ET TUF, MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE	72052	141.00	142.00	1.00		<5							
		lave massive vert-foncé avec quelques zones X10cm de tuf mafique; carb en calc; folié et/ou lité à 53 AC; contact infér graduellement altéré gris-pale à amygdule Xmm de q-j et tacheté vert-pale mm avec 7% vq-j de 141.95 à 143.1m	72053	142.00	143.00	1.00		5							
			72054	143.00	144.00	1.00		<5							
		143.10- 146.00 COUSSINÉ, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, PYRITE	72055	144.00	145.00	1.00		55							
		altéré jaune-pale à beige à vert-pale, cisaillé de 45 à 52 AC; quelques veines de quartz de -15cm; 5% vq-j Xmm et mm; trace de Py très fine diss.	72056	145.00	146.00	1.00		20							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		146.00- 156.70 COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	72057	146.00	147.00	1.00		<5							
			72058	148.50	149.50	1.00		<5							
			72059	152.50	153.50	1.00		<5							
		vert-jaunatre peu cisaillé de 50 à 62 AC; carb en calc; trace de Py fine diss dans les bordures peu chloritisées de coussins													
		156.70- 165.60 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ	72060	165.00	166.00	1.00		<5							
		vert à grains de -1mm carb en calc; peu folié de 46 à 58 AC; possiblement avec quelques lits Xcm de tuf à grains fins; un dyke felsique massif gris altéré beige de 160 à 160.65m.													
		165.60- 172.30 DYKE MAFIQUE MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE, 10% VEINE	72061	166.00	167.00	1.00		<5							
			72062	170.00	171.00	1.00		<5							
			72063	171.00	172.00	1.00		<5							
			72064	172.00	173.00	1.00		<5							
		vert à vert-jaunatre à amas diffus mm à cm vert partiellement entouré mm jaune-verdatre; 10% v irrég de q-j-e ou q-j-c mm à -20cm parfois à texture bréchifiée; tr Py fine.													
		172.30- 204.20 COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	72065	176.00	177.00	1.00		<5							
			72066	189.00	190.00	1.00		<5							
			72067	201.00	202.00	1.00		<5							
		vert peu cisaillé à 52 AC; carb en calc; tr Py fine inter-coussins.													
		204.20- 210.80 MASSIF, PEU CARBONATISÉ-ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	72068	205.50	206.50	1.00		<5							
		vert à vert-jaunatre à grains diffus mm; peu carb en calc													
		210.80- 215.80 TUF à LAPILLI, CISAILLÉ, PEU ALTÉRÉ, PEU CARBONATISÉ	72069	212.00	213.00	1.00		<5							
			72070	213.00	214.00	1.00		<5							
			72071	214.00	215.00	1.00		50							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré vert-grisatre à vert-pale; cisailé à 57 AC; peu carb en calc	72072	215.00	216.00	1.00		15							
215.80-	238.00	COUSSINÉ, AMYGDULE, FOLIÉ, CARBONATISÉ,	72073	216.00	217.00	1.00		<5							
		vert à coussins de -2m avec 1% amygdules; folié de 54 à 62 AC; carb en calc	72074	227.00	228.00	1.00		<5							
			72075	230.50	231.50	1.00		<5							
			72076	236.00	237.00	1.00		<5							
238.00-	242.30	MASSIVE, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ													
		altéré gris, carb en calc													
242.30-	245.15	DYKE MAFIQUE, MASSIF, MAGNÉTIQUE													
		vert à vert-jaunatre carb en calc.													
245.15-	248.08	MASSIF, AMYGDULE, CARBONATISÉ	72077	247.50	248.50	1.00		<5							
		vert carb en calc													
248.08-	250.28	DYKE MAFIQUE MASSIF, TACHETÉ D'ÉPIDOTE, MAGNÉTIQUE	72078	248.50	249.50	1.00		<5							
		vert-foncé à jaunatre tacheté à 3% amas mm vert-foncé avec couronne mm jaune-pale													
250.28-	266.70	BRECHE DE COULÉE OU DE COUSSIN, CARBONATISÉ, PEU CISAILLÉ	72079	254.00	255.00	1.00		<5							
		vert carb en calc; cisailé 56 AC.	72080	262.00	263.00	1.00		<5							
266.70-	269.00	MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ													
		vert folié à 52 AC; carb en calc.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
276.00	339.60	269.00- 272.70 TACHETÉ, FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE															
		vert tacheté mm allongé en chlorite, folié à 50 AC; carb en calc															
		272.70- 276.00 AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	72081	273.00	274.00	1.00			<5								
		vert à 7% amygdules de -1cm de q-j; peu cisaillé à 52 AC.															
		GABBRO, DYKE MAFIQUE															
		276.00- 282.90 GABBRO(?) MASSIF, MAGNÉTIQUE															
		vert-grisatre à grains mm vert dans une matrise grise															
		282.90- 296.00 COUSSINÉ, AMYGDULE, ALTÉRÉ, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	72082	283.00	284.00	1.00			<5								
		gris à altéré gris-pale à beige; à coussins de -2m; 1% amygdule de -3mm concentré en bordure de coussins; peu carb en calc lorsque peu altéré; Py conc en amas lenticulaire.	72083	284.00	285.00	1.00			<5								
			72084	285.00	286.00	1.00			<5								
			72085	286.00	287.00	1.00			<5								
			72086	287.00	288.00	1.00			<5								
			72087	288.00	289.00	1.00			<5								
			72088	289.00	290.00	1.00			<5								
			72089	290.00	291.00	1.00			<5								
			72090	291.00	292.00	1.00			<5								
			72091	292.00	293.00	1.00			<5								
			72092	293.00	294.00	1.00			<5								
		72093	294.00	295.00	1.00			15									
		72094	295.00	296.00	1.00			<5									
296.00- 305.75 DYKE MASSIF, MAGNÉTIQUE	72095	296.00	297.00	1.00			<5										
vert à grains de -1mm.																	
305.75- 309.00 GABBRO(?) FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	72096	308.00	309.00	1.00			<5										
gris à grains de -0.5mm; folié à 45 AC																	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		par 1% leuc de 0.3 X 1.5mm.													
		309.00- 311.11 DYKE MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert-grisatre carb en calc.	72097	311.00	312.00	1.00		<5							
		311.11- 313.00 GABBRO PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE, LEUCOXENE gris-verdatre à grains diffus de -1mm; cisaillé à 51 AC; carb en calc; 2% leuc; une vq-j-w de 311.5 à 311.6m avec Py fine.													
		313.00- 316.20 DYKE MAFIQUE, MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert-grisatre carb en calc à grains diffus de -2mm.													
		316.20- 325.40 GABBRO MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, TRACE DE PYRITE gris-vert à grains diffus de -1.5mm carb en calc; 2% leuc; 3% vq-j Xmm; tr Py.	72098 72099 72100 202001	319.00 320.00 321.00 325.00	320.00 321.00 322.00 326.00	1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5							
		325.40- 329.80 DYKE MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-jauntre													
		329.80- 332.00 GABBRO FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, PYRITE vert à vert-grisatre folié à 67 AC; à grains diffus de -2mm carb en calc; 1% leuc, 3% vq-j de -1cm et une avec tourmaline en placage et tr Py de 330.34	202002	330.00	331.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		à 330.41m													
		332.00- 334.50 DYKE MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à vert-jaunatre à grains de -2.5mm.													
		334.50- 337.60 GABBRO FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202003	336.00	337.00	1.00		<5							
			202004	337.00	338.00	1.00		<5							
		gris-vert folié à 57 AC à grains de -2.5mm très diffus; carb en calc; 2% leuc; une vq-j-w-Py de 337.3 à 337.4m.													
		337.60- 339.60 DYKE MAFIQUE, MASSIF, MAGNÉTIQUE													
		vert													
339.60	360.10	GABBRO													
		339.60- 341.00 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202005	340.00	341.00	1.00		<5							
		vert folié à 58 AC; à grains très diffus; carb en calc ; leuc; tr Py mm diss.													
		341.00- 343.25 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, VEINE DE QUARTZ-CARBONATE-TOURMALINE, PYRITE	202006	341.00	342.00	1.00		15							
			202007	342.00	343.00	1.00		20							
			202008	343.00	344.00	1.00		5							
		altéré gris-verdatre, à grains possiblement de -3mm cisailé à 58 AC; 5% vq-j de -1cm peu plissé et une avec tourmaline-séricite-pyrite de 342.2 à 342.53m; 1% Py irrég diss.													
		343.25- 349.30 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	202009	344.00	345.00	1.00		<5							
			202010	345.00	346.00	1.00		<5							
			202011	346.00	347.00	1.00		5							
		vert à vert-pale cisailé de 65 à 70 AC; carb en calc	202012	347.00	348.00	1.00		5							
			202013	348.00	349.00	1.00		<5							
			202014	349.00	350.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
360.10	438.10	349.30- 353.50 MINÉRALISÉ à 2% PYRITE, ALTÉRÉ, CISAILLÉ, 10% VEINE	202015	350.00	351.00	1.00		<5								
			202016	351.00	352.00	1.00		35								
			202017	352.00	353.00	1.00		80								
			202018	353.00	354.00	1.00		185								
				altéré gris-verdatre à gris-pale; cisaillé à 62 AC; 5% vq-j-c de -7cm parallèle au cisaillement et 5% vq-j Xmm plissées ou recoupant le cisaillement avec enrichissement jusqu'à 5% en Py de -1mm dans les épontes Xcm; 2% Py irrég diss.												
			353.50- 360.10 CISAILLÉ à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE	202019	354.00	355.00	1.00		<5							
				202020	355.00	356.00	1.00		<5							
				202021	356.00	357.00	1.00		<5							
				vert à gris-verdatre variant de cisaillé à peu cisaillé à 62 AC; carb en calc; 2% leuc orange-pale. Le contact infér est très diffus et/ou graduel.												
			BASALTE													
			360.10- 367.50 (GABBRO?) TRES PEU CISAILLÉ à MASSIF, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, CHALCOPYRITE	202022	366.00	367.00	1.00		5							
				202023	367.00	368.00	1.00		70							
				vert très peu cisaillé à 58 AC à massif; à grains diffus de -1mm; carb en calc; contact infér occupé par une veinule cisaillé de q-j-c avec 3% chalcopryrite en amas Xmm irrég au milieu de la v de 367.3 à 367.5m; tr Py fine diss.												
			367.50- 377.20 COUSSINÉ, ALTÉRÉ, LOCALEMENT CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, PYRITE, TRACE CHALCOPYRITE	202024	368.00	369.00	1.00		<5							
				202025	369.00	370.00	1.00		<5							
				202026	370.00	371.00	1.00		<5							
				202027	371.00	372.00	1.00		70							
				202028	372.00	373.00	1.00		<5							
				altéré gris-verdatre, localement cisaillé de 60 à 70 AC; peu carb en calc; 5% vq-j irrég de -1cm et une plissée avec 5% Py aux épontes de 373.1 à 373.2m; tr à 1% Py	202029	373.00	374.00	1.00		<5						
					202030	374.00	375.00	1.00		<5						
			202031	375.00	376.00	1.00		10								
			202032	376.00	377.00	1.00		<5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		diss; tr Cp	202033	377.00	378.00	1.00		10							
		377.20- 389.00	202034	378.00	379.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, ALTÉRÉ, TRES CISAILLÉ,	202035	379.00	380.00	1.00		<5							
		PEU SÉRICITISÉ, 10% VEINE, PYRITE, TRACE	202036	380.00	381.00	1.00		10							
		CHALCOPYRITE	202037	381.00	382.00	1.00		15							
			202038	382.00	383.00	1.00		50							
		variablement altéré vert-foncé, vert à	202039	383.00	384.00	1.00		<5							
		vert-pale; cisaillé de 50 à 71 AC; 10%	202040	384.00	385.00	1.00		<5							
		vq-j cisaillé de -3cm avec enrichissement	202041	385.00	386.00	1.00		5							
		Xmm en Py aux épontes; 1 à 2% Py très	202042	386.00	387.00	1.00		<5							
		fine à mm irrég diss; tr Cp dont un amas	202043	387.00	388.00	1.00		<5							
		Xmm irrég dans une vq-j irrég de 2mm à	202044	388.00	389.00	1.00		5							
		angle fort du cisaillement.													
		389.00- 403.50	202045	389.00	390.00	1.00		<5							
		FOLIÉ à PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ, LOCALEMENT	202046	390.00	391.00	1.00		<5							
		AMYGDULAIRE, CARBONATISÉ, PYRITE	202047	391.00	392.00	1.00		10							
			202048	392.00	393.00	1.00		<5							
		altéré vert-grisâtre, folié à cisaillé de	202049	393.00	394.00	1.00		<5							
		72 à 75 AC; quelques zones de 20cm avec	202050	394.00	395.00	1.00		10							
		2% amygdules Xmm allongées; carb en calc;	202051	395.00	396.00	1.00		<5							
		3% vq-j Xmm et une irrég de 4cm avec 5%	202052	396.00	397.00	1.00		<5							
		Py en bordure de 400.47 à 400.6m; tr à 1%	202053	397.00	398.00	1.00		130							
		Py diss.	202054	398.00	399.00	1.00		<5							
			202055	399.00	400.00	1.00		65							
			202056	400.00	401.00	1.00		170							
			202057	401.00	402.00	1.00		20							
		403.50- 413.80	202058	413.50	414.50	1.00		65							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ,													
		MAGNÉTIQUE													
		vert carb en calc.													
		413.80- 416.50													
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert carb en calc à coussins de -1m													
		416.50- 434.30	202059	421.00	422.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ,	202060	422.00	423.00	1.00		115							
		MAGNÉTIQUE, PYRITE	202061	423.00	424.00	1.00		15							
			202062	426.00	427.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
438.10	515.25	vert peu folié de 65 à 75 AC; carb en calc, tr à 1% Py de -1mm diss. De 422 à 423m: dyke felsique altéré beige avec 3% vq-j-c et des tr Py aux contacts à 57 et à 78 AC.	202063	427.00	428.00	1.00		70										
			202064	432.00	433.00	1.00		<5										
			202065	433.00	434.00	1.00		<5										
			202066	434.00	435.00	1.00		<5										
		434.30- 438.10 COUSSINÉ, MASSIF à CISAILLÉ, FAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	202067	435.00	436.00	1.00		15										
			202068	436.00	437.00	1.00		5										
			202069	437.00	438.00	1.00		100										
			202070	438.00	439.00	1.00		<5										
		vert cisailé de 60 à 65 AC; carb en calc; Faille schisteuse à émietté de 2cm à 237.12m; 7% amas et vq-j irrég de -2cm et une de 4cm à 31 AC avec enrichissement en Py sur 4cm des épontes à 436.3m; ULTRAMAFITE, PYROXÉNITE	202071	439.00	440.00	1.00		<5										
			202072	440.00	441.00	1.00		<5										
			202073	441.00	442.00	1.00		<5										
			202074	442.00	443.00	1.00		<5										
		vert-foncé à grains mm diffus; peu cisailé à 60 AC; peu carb en calc; Faille bréchifiée à partiellement émiettée de 441.6 à 441.7m	202075	449.00	450.00	1.00		<5										
			202076	450.00	451.00	1.00		<5										
			202077	456.00	457.00	1.00		<5										
			202078	457.00	458.00	1.00		20										
		444.00- 476.30 MASSIVE, LOCALEMENT PEU CARBONATISÉ, TRACE PYRITE-CHALCOPYRITE	202079	464.00	465.00	1.00		<5										
			202080	465.00	466.00	1.00		<5										
			202081	466.00	467.00	1.00		<5										
			202082	467.00	468.00	1.00		<5										
vert-foncé à grains mm diffus; localement peu carb en calc en zones m; 2% amas et vq-j Xmm irrég; quelques zones cisailées avec 50% vq-j de 464.7 à 465.1 et de 470.17 à 470.29m; trace de Py fine diss et, dans les épontes de quelques vq-j Xmm irrég entre 448.7 et 451m; tr Cp	202083	470.00	471.00	1.00		<5												
	202084	479.00	480.00	1.00		<5												
	202085	492.10	493.10	1.00		<5												
476.30- 493.30 MASSIVE, BIOTITE(?)	202086	493.10	494.10	1.00		<5												
		vert à gris-vert à grains diffus mm avec 1% minéral brun en amas mm.																

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		493.30- 495.10 GABBRO-DIORITIQUE MASSIF, PEU CARBONATISÉ	202087	494.10	495.10	1.00		<5							
		gris-verdatre à grains de -5mm, 5% vq-j de -3cm; contact à 40 et 60 AC.													
		495.10- 515.25 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, LOCALEMENT PEU CHLORITISÉ	202088	497.00	498.00	1.00		<5							
			202089	498.00	499.00	1.00		<5							
			202090	499.00	500.00	1.00		<5							
			202091	502.50	503.50	1.00		<5							
		vert-foncé à gris-vert à grains diffus mm et parfois de 3mm; peu carb en calc; de 2 à 5% vq-j de -1.5cm surtout en bordure inférieure et une bréchifié de 499.25 à 499.6m.	202092	503.50	504.50	1.00		15							
			202093	507.50	508.50	1.00		10							
			202094	510.50	511.50	1.00		<5							
			202095	513.00	514.00	1.00		<5							
		Dyke magnétique de gabbro grossier à leucoxene de 503.2 à 504.2m avec tr Py et tr Cp dans vq-j cm et, aux contacts injectés de vq-j.	202096	514.00	515.00	1.00		<5							
			202097	515.00	516.00	1.00		<5							
515.25	520.30	GABBRO MASSIF, SILICIFIÉ, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202098	516.00	517.00	1.00		<5							
			202099	517.00	518.00	1.00		<5							
			202100	518.00	519.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains très diffus de -3mm; peu carb en calc; 5% vq-j cm; contacts d'alternance Xcm à 20cm gabbro-ultramafite chloritisé et, le contact supérieure est cisailé à 67 AC et altéré gris-rougeatre.	202101	519.00	520.00	1.00		15							
			202102	520.00	521.00	1.00		<5							
520.30	535.30	BASALTE MASSIF, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	202103	521.00	522.00	1.00		<5							
			202104	523.00	524.00	1.00		<5							
			202105	524.00	525.00	1.00		35							
		massif à grains diffus de -1mm; carb en calc; quelques zones X10cm magnétique et de quelques dykes X10cm de gabbro dioritique et magnétique; 7% amas et vq-j de Xcm.	202106	530.00	531.00	1.00		<5							
			202107	534.00	535.00	1.00		<5							
			202108	535.00	536.00	1.00		120							
535.30	539.60	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ, PEU ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ	202109	536.00	537.00	1.00		130							
			202110	537.00	538.00	1.00		30							
			202111	538.00	539.00	1.00		100							
		gris-pale peu altéré beige, peu cisailé en sa bordure m supérieure à 62 AC; 5% vq-j de -1cm avec tr Py aux épontes; contacts à 67 et à 70 AC.	202112	539.00	540.00	1.00		150							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-07

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Le contact infér est à angle faible du cisaillement du gabbro.													
539.60	542.90	GABBRO CISAILLÉ, ALTÉRÉ, LEUCOXENE, PYRITE	202113	540.00	541.00	1.00		<5							
			202114	541.00	542.00	1.00		<5							
		altéré vert-pâle à gris-verdatre; cisailé à 76 AC; 10% vq-j Xmm et à 35% sur 0.2m au contact infér avec 4% Py de -2mm diss dans les épontes.	202115	542.00	543.00	1.00		450							
542.90	573.00	BASALTE													
		542.90- 547.20	202116	543.00	544.00	1.00		545	0.65						
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202117	547.00	548.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé à grains de -0.5mm; carb en calc													
		547.20- 550.00	202118	548.00	549.00	1.00		5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 3% PYRITE	202119	549.00	550.00	1.00		1390	1.52						
		vert à vert-foncé à grains de -0.7mm; carb en calc; peu cisailé à 67 AC; 10% vq-j Xmm irrég avec jusqu'à 5% Py de -1mm diss dans les épontes de -2cm.													
		550.00- 564.00	202120	550.00	551.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ	202121	551.00	552.00	1.00		<5							
			202122	557.00	558.00	1.00		<5							
		vert à vert-foncé à grains de -1mm; carb en calc; tr à 1% Py fine diss et en amas Xmm.	202123	558.00	559.00	1.00		<5							
			202124	562.00	563.00	1.00		<5							
			202125	563.00	564.00	1.00		20							
		564.00- 573.00	202126	564.00	565.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202127	565.00	566.00	1.00		<5							
		vert à grains diffus de -1mm; carb en calc; 5% vq-j Xmm; tr Py.	202128	566.00	567.00	1.00		<5							
573.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 198													
		Longueur totale échantillonnée : 198.00													

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-07
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
72.00	75.00	3.00	1.90	63.3	0	0.00	0	0.00	0	
75.00	81.00	6.00	5.10	85.0	0					
81.00	89.00	8.00	7.10	88.8	0					
89.00	92.00	3.00	2.00	66.7	0	0.00	0	0.00	0	
92.00	105.00	13.00	11.80	90.8	0					
105.00	109.00	4.00	3.80	95.0	0					
109.00	113.00	4.00	3.20	80.0	0					
113.00	142.00	29.00	27.70	95.5	0					
142.00	147.00	5.00	4.00	80.0	0					
147.00	174.00	27.00	25.00	92.6	0					
174.00	182.00	8.00	7.70	96.2	0					
182.00	192.00	10.00	9.00	90.0	0					
192.00	219.00	27.00	24.50	90.7	0					
219.00	239.00	20.00	18.70	93.5	0					
239.00	252.00	13.00	12.20	93.8	0					
252.00	270.00	18.00	17.10	95.0	0					
270.00	279.00	9.00	7.50	83.3	0					
279.00	300.00	21.00	19.60	93.3	0					
300.00	310.00	10.00	9.20	92.0	0					
310.00	324.00	14.00	12.80	91.4	0					
324.00	336.00	12.00	10.40	86.7	0					
336.00	360.00	24.00	22.70	94.6	0					
360.00	366.00	6.00	5.00	83.3	0					
366.00	368.00	2.00	1.80	90.0	0					
368.00	376.00	8.00	7.50	93.8	0	0.00	0	0.00	0	
376.00	381.00	5.00	3.20	64.0	0					
381.00	387.00	6.00	4.50	75.0	0					
387.00	394.00	7.00	5.80	82.9	0					
394.00	402.00	8.00	7.20	90.0	0					
402.00	408.00	6.00	4.30	71.7	0					
408.00	416.00	8.00	7.60	95.0	0					
416.00	435.00	19.00	17.40	91.6	0					
435.00	447.00	12.00	7.50	62.5	0					
447.00	462.00	15.00	11.90	79.3	0					
462.00	464.00	2.00	1.20	60.0	0					
464.00	466.00	2.00	0.80	40.0	0					
466.00	474.00	8.00	7.30	91.2	0					
474.00	498.00	24.00	22.70	94.6	0					
498.00	510.00	12.00	10.00	83.3	0					
510.00	522.00	12.00	10.60	88.3	0					
522.00	534.00	12.00	10.60	88.3	0					
534.00	555.00	21.00	19.00	90.5	0					
555.00	573.00	18.00	16.50	91.7	0					

CL 96-08

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 17+20E
STATION : 22+85N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : RÉGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 5m laissé dans le trou

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5399.79 N
LONGITUDE: 5001.65 E
ELEVATION: 995.97
AZIMUT : 229° 0' 0"
PLONGEE : -72° 0' 0"

DEBUTE LE : 07/08/1996
TERMINE LE : 12/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465070
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 456.00 M

REMARQUES :cimente du fond (456m) à 225m avec 30 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-72° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
60.00	-	-70° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
105.00	218° 0'	-63° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
107.00	217° 0'	-63° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
135.00	217° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
137.00	0° 0'	0° 0'	T		non-valide	-	-	-	-	-	
150.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
165.00	216° 0'	-54° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
167.00	217° 0'	-54° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-51° 0'	A			-	-	-	-	-	
210.00	-	-51° 0'	A			-	-	-	-	-	
213.00	215° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
215.00	215° 0'	-52° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-46° 0'	A			-	-	-	-	-	
300.00	-	-44° 0'	A			-	-	-	-	-	
318.00	213° 0'	-47° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
320.00	213° 0'	-48° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-45° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
390.00	-	-44° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
420.00	- 0	-42° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
450.00	-	-41° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	5.50	MORT-TERRAIN													
5.50	52.00	GABBRO													
		5.50- 7.50 MASSIF, CARBONATISÉ vert à grains de -1mm carb en calc	201037	6.00	7.00	1.00		<5							
		7.50- 11.30 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert à grains de -1mm peu carb en calc	201038	11.00	12.00	1.00		<5							
		11.30- 13.00 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ-CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-jaunatre peu carb en calc													
		13.00- 32.00 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ vert à vert-jaunatre à grains diffus de -2mm	201039	20.00	21.00	1.00		<5							
		32.00- 45.00 MASSIF, LOCALEMENT CISAILLÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-jaunatre à grains de -2mm localement cisailé de 58 à 70 AC en zones de -0.6m; 3% vq-j Xcm; tr Py	201040 201041 201042 201043	33.00 38.00 39.00 42.50	34.00 39.00 40.00 43.50	1.00 1.00 1.00 1.00		5 15 <5 <5							
		45.00- 52.00 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert à grains diffus de -2mm													
52.00	73.65	BASALTE													
		52.00- 73.65 MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201044	55.00	56.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à gris-vert à grains diffus de -1mm; peu folié de 47 à 55 AC; carb en calc; 3% vq-j mm à cm; tr Py.													
		59.34- 59.35 FAILLE													
		zone schisteuse à émietée													
			201045	60.00	61.00	1.00		10							
			201046	64.00	65.00	1.00		<5							
			201047	65.00	66.00	1.00		<5							
			201048	68.00	69.00	1.00		<5							
			201049	72.00	73.00	1.00		<5							
			201050	73.00	74.00	1.00		<5							
73.65	138.05	SÉDIMENT													
		73.65- 138.05	201051	74.00	75.00	1.00		<5							
		SÉDIMENT MASSIF à SCHISTEUX, VARIABLEMENT	201052	75.00	76.00	1.00		<5							
		SÉRICITISÉ, FAILLÉ, PYRITE	201053	76.00	77.00	1.00		<5							
			201054	77.00	78.00	1.00		<5							
		grès gris-pale à gris-beige et à beige;	201055	78.00	79.00	1.00		<5							
		5% siltstone gris-foncé. Zones	201056	79.00	80.00	1.00		<5							
		schisteuses avec faille(?) cisailé de 97	201057	80.00	81.00	1.00		<5							
		à 100.0, de 109 à 114, de 125 à 129, de	201058	99.00	100.00	1.00		<5							
		132 à 134.5m; 7% vq-j souvent cisailé cm	201059	103.00	104.00	1.00		<5							
		à 0.4m. De 73.65 à 81m: zone avec 3% Py	201060	104.00	105.00	1.00		<5							
		conc en amas Xmm à -5cm un peu	201061	117.00	118.00	1.00		<5							
		lenticulaire. Litage etou cisaillement	201062	127.00	128.00	1.00		5							
		varie irrégulièrement de 52 à 70 AC de	201063	128.00	129.00	1.00		<5							
		73.65 à 137.7m. Tuf mafique cisailé de	201064	132.00	133.00	1.00		<5							
		133 à 134.2m. Le contact inférieur est	201065	133.00	134.00	1.00		10							
		beige séricitisé de 134.2 à 138.05m.	201066	134.00	135.00	1.00		<5							
			201067	135.00	136.00	1.00		10							
			201068	136.00	137.00	1.00		10							
			201069	137.00	138.00	1.00		15							
			201070	138.00	139.00	1.00		280							
138.05	174.10	TUF													
		138.05- 139.30	201071	139.00	140.00	1.00		125							
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré gris-verdatre à beige; cisailé à 72 AC; contact supér semble graduel; contact inf avec 20% vq-j Xcm et avec 3% Py en amas Xmm.													
		139.30- 141.10 DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ	201072	140.00	141.00	1.00		10							
			201073	141.00	142.00	1.00		35							
		altéré brun-rougeatre au milieu et beige en bordure; tr Py													
		141.10- 149.80 CISAILLÉ ET CHERTUEUX, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	201074	142.00	143.00	1.00		265							
			201075	143.00	144.00	1.00		65							
			201076	146.50	147.50	1.00		<5							
		varie de gris à gris-verdatre; cisailé de 67 à 72 AC; 5% vq-j cm; 1% Py irrég diss et surtout en bordure de v.													
		149.80- 153.20 DYKE MAFIQUE MASSIF, MAGNÉTIQUE	201077	152.00	153.00	1.00		<5							
		vert avec 3% vq-j cm													
		153.20- 174.10 TUF INTYERMÉDIAIRE à FELDSPATH ET CHERTEUX, PYRITE	201078	159.00	160.00	1.00		<5							
			201079	165.00	166.00	1.00		<5							
			201080	171.00	172.00	1.00		35							
			201081	172.00	173.00	1.00		<5							
			201082	173.00	174.00	1.00		15							
			201083	174.00	175.00	1.00		<5							
		gris à gris-pale; à cristaux de feldspath blanc de -2mm avec quelques lapillis gris-foncé de volcanite à porphyre de f blanc entre 156 et 166m; suivi de tuf massif m à cherteux cm avec un granoclassement indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou vers le sud-ouest; 1% Py conc en lentilles d'épaisseur Xmm principalement situées au contact de lits de 62 à 68 AC.													
174.10	192.20	DYKE OU LAVE MAFIQUE, MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	201084	175.00	176.00	1.00		<5							
			201085	179.00	180.00	1.00		<5							
			201086	185.50	186.50	1.00		<5							
		vert à vert-jaunatre à grains de -1mm.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
192.20	324.13	BASALTE													
		192.20- 218.60	201087	194.00	195.00	1.00		20							
		COUSSINÉ à AMYGDULE, MASSIF à PEU	201088	195.00	196.00	1.00		10							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	201089	198.00	199.00	1.00		<5							
			201090	201.00	202.00	1.00		<5							
		vert à coussins de -0.8m; -2% Py mm diss	201091	202.00	203.00	1.00		25							
		et conc en lentilles Xmm à cm; peu	201092	207.00	208.00	1.00		5							
		cisaillé de 52 à 70 AC; carb en calc.	201093	215.00	216.00	1.00		5							
			201094	218.00	219.00	1.00		15							
		218.60- 232.80	201095	219.00	220.00	1.00		30							
		MASSIF (DYKE?) à PEU CISAILLÉ,	201096	220.00	221.00	1.00		<5							
		CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201097	224.00	225.00	1.00		15							
			201098	231.50	232.50	1.00		5							
		vert peu cisaillé à 67 AC; carb en calc;	201099	232.50	233.50	1.00		10							
		1% Py fine irrég diss													
		232.80- 240.70	201100	235.50	236.50	1.00		<5							
		MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ	201101	240.00	241.00	1.00		<5							
		vert à vert-jaunatre													
		240.70- 247.00	201102	241.00	242.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, PEU ÉPIDOTISÉ,	201103	242.00	243.00	1.00		<5							
		MAGNÉTIQUE	201104	246.00	247.00	1.00		5							
		vert-jaunatre à coussins de -1m; carb en													
		calc; 5% vq-j-e-Mt													
		247.00- 261.60	201105	258.00	259.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ,	201106	259.00	260.00	1.00		<5							
		MAGNÉTIQUE													
		vert peu cisaillé de 59 à 65 AC; carb en													
		calc													
		261.60- 270.30	201107	263.00	264.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ,	201108	264.00	265.00	1.00		10							
		CARBONATISÉ, PYRITE	201109	265.00	266.00	1.00		<5							
			201110	268.50	269.50	1.00		<5							
		vert peu cisaillé de 56 à 69 AC; 2%													
		amygdules Xmm allongées; carb en calc; 3%													
		vq-j Xmm; de 263.5 à 265.5m: une zone													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		plus cisailé à 68 AC avec 15% vq-j Xmm plissées à transposées et tr à 1% Py très fine dans épontes.													
		270.30- 280.70	201111	278.00	279.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201112	279.00	280.00	1.00		<5							
			201113	280.00	281.00	1.00		<5							
		vert peu cisailé à 67 AC; carb en calc; le contact inf n'est pas magnétique de 278.25 à 280.7m.													
		280.70- 282.90	201114	281.00	282.00	1.00		<5							
		DYKE OU LAVE MAFIQUE, MASSIF, RHOMBOHEDRE	201115	282.00	283.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains diffus de -0.5mm avec 5% rhombohedre de -1mm.													
		282.90- 287.00	201116	283.00	284.00	1.00		370							
		ALTÉRÉ, CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	201117	284.00	285.00	1.00		5							
			201118	285.00	286.00	1.00		<5							
		variablement altéré de bordure gris-verdatre à gris-pale au centre beige peu séricitisé; cisailé à 75 AC; 7% vq-j mm à 3cm microbréchifiées à boudinées; tr à 1% Py fine diss et en amas mm.	201119	286.00	287.00	1.00		<5							
		287.00- 295.00	201120	287.00	288.00	1.00		30							
		MASSIVE, PEU ALTÉRÉE, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	201121	288.00	289.00	1.00		<5							
			201122	289.00	290.00	1.00		5							
			201123	290.00	291.00	1.00		<5							
		peu et variablement altérée gris-verdatre avec zones diffuses Xcm beige-jaunatre; peu carb en calc; 2% vq-j mm; tr à 1% Py de -1mm diss et en amas Xmm.	201124	291.00	292.00	1.00		10							
			201125	292.00	293.00	1.00		<5							
			201126	293.00	294.00	1.00		25							
			201127	294.00	295.00	1.00		20							
		295.00- 298.30	201128	295.00	296.00	1.00		30							
		COUSSINÉ, ALTÉRÉ, MASSIF à CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 2% PYRITE	201129	296.00	297.00	1.00		250							
			201130	297.00	298.00	1.00		20							
			201131	298.00	299.00	1.00		20							
		altéré vert-pale, jaune-pale et gris-verdatre; varie Xcm à X10cm de massif à cisailé à 70 AC; carb en calc; 3% vq-j de -5cm irrég; 2% Py fine aux													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		épontes mm et diss.													
298.30-	307.20	MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	201132	299.00	300.00	1.00		10							
			201133	300.00	301.00	1.00		<5							
			201134	301.00	302.00	1.00		5							
			201135	302.00	303.00	1.00		15							
		vert à grains très fins carb en calc;	201136	303.00	304.00	1.00		60							
		varie de massif, peu cisaillé à 55 AC à	201137	304.00	305.00	1.00		10							
		microbréchié; 3% vq-j Xmm irrég; 1% Py	201138	305.00	306.00	1.00		<5							
		fine diss et en amas Xmm irrég.	201139	306.00	307.00	1.00		15							
			201140	307.00	308.00	1.00		65							
307.20-	309.00	ALTÉRÉ, CISAILLÉ, 20% VEINE, CARBONATISÉ, 3% PYRITE	201141	308.00	309.00	1.00		130							
		altéré vert-pale, carb en calc; cisaillé													
		à 68 AC; 20% amas X10cm et de vq-j Xcm													
		irrég avec épontes Xmm enrichie à 10% Py													
		très fine.													
309.00-	311.80	MASSIF, CARBONATISÉ, PYRITE	201142	309.00	310.00	1.00		5							
			201143	310.00	311.00	1.00		15							
		vert à grains de -0.5mm carb en calc; 7%	201144	311.00	312.00	1.00		<5							
		vq-j Xmm irrég et discontinues; tr à 1%													
		Py de -1mm diss et fine en amas mm.													
311.80-	317.60	ALTÉRÉ, MASSIF, CARBONATISÉ, RHOMBOHEDRE, 1% PYRITE	201145	312.00	313.00	1.00		<5							
			201146	313.00	314.00	1.00		35							
			201147	314.00	315.00	1.00		10							
			201148	315.00	316.00	1.00		50							
		altéré vert-grisatre; à grains mm carb en	201149	316.00	317.00	1.00		30							
		calc; 5% rhombohedre de -2mm; 3% vq-j Xmm	201150	317.00	318.00	1.00		<5							
		à 2cm irrég; 1% Py très fine diss.													
317.60-	324.13	ALTÉRÉ, TRES CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, PYRITE	202151	318.00	319.00	1.00		225							
			202152	319.00	320.00	1.00		275							
			202153	320.00	321.00	1.00		600	0.59						
			202154	321.00	322.00	1.00		450							
		altéré Xmm vert, vertpale, beige à	202155	322.00	323.00	1.00		80							
		beige-jaunatre; cisaillé de 68 à 76 AC;	202156	323.00	324.00	1.00		95							
		10% amas et vq-j de -3cm boudinés et 1%	202157	324.00	325.00	1.00		480							
		tardives Xmm avec Py mm diss recoupant le													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		cisaillement à angle fort; tr fuchsite; tr à 2% Py très fine surtout conc aux épointes.													
324.13	326.14	DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ altéré beige; contacts à 81 et 60 AC.	202158	325.00	326.00	1.00		<5							
			202159	326.00	327.00	1.00		<5							
326.14	359.67	TUF													
		326.14- 327.70 BASALTE(?) MASSIF à PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ altéré vert-grisatre à vert-beige	202160	327.00	328.00	1.00		<5							
		327.70- 343.00 SCHISTEUX, SÉRICITISÉ, PYRITE beige schisteux de 66 à 76 AC; 2% vq-j cm; tr à 1% Py très fine diss.	202161	328.00	329.00	1.00		<5							
			202162	329.00	330.00	1.00		90							
			202163	330.00	331.00	1.00		10							
			202164	331.00	332.00	1.00		<5							
			202165	332.00	333.00	1.00		<5							
			202166	333.00	334.00	1.00		<5							
			202167	334.00	335.00	1.00		<5							
			202168	335.00	336.00	1.00		<5							
			202169	336.00	337.00	1.00		<5							
			202170	337.00	338.00	1.00		<5							
			202171	338.00	339.00	1.00		<5							
			202172	339.00	340.00	1.00		10							
			202173	340.00	341.00	1.00		<5							
			202174	341.00	342.00	1.00		<5							
			202175	342.00	343.00	1.00		<5							
		342.75- 342.76 FAILLE zone de 5mm partiellement émietée à farineuse													
		343.00- 346.15 BASALTE(?) ALTÉRÉ, AMYGDULAIRE, CISAILLÉ, PYRITE, CHALCOPYRITE, CUIVRE(?) altéré vert-grisatre à 2% amygdule blanche de quartz; cisailé à 73 AC; 2% vq Xmm laminées blanc à transparent	202176	343.00	344.00	1.00		<5							
			202177	344.00	345.00	1.00		<5							
			202178	345.00	346.00	1.00		<5							
			202179	346.00	347.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t				
		discontinues et parfois semblant plissées; 7% vq-j mm à -2cm possiblement boudinées dont quelques unes tardives avec tourmaline; tr v vert-foncé discontinues de -1mm; zone superieure possiblement tacheté à 5% rhombohedre mm diffus beige-pale; nil à tr de Py très fine irrég diss; tr Cp-Cu natif (sectile au couteau) en amas de -2mm possiblement en remplacement de Py de -2mm à 344m en bordure d'un amas ou vq Xmm discontinue.													
		346.15- 359.67													
		TUF FELSIQUE à INTERMÉDIAIRE, FELDSPATH ET QUARTZ, PEU CISAILLÉ, TRACE PYRITE	202180	347.00	348.00	1.00		<5							
			202181	348.00	349.00	1.00		<5							
			202182	349.00	350.00	1.00		<5							
			202183	350.00	351.00	1.00		<5							
		gris à gris-pale à grains fins à grossiers avec quelques zones X10cm à lapilli; cisailé à lité de 70 à 75 AC;	202184	351.00	352.00	1.00		<5							
		-5% feldspath blanc diffus de -2mm et -1% quartz transparent de -1mm; 5% vq-j Xcm parfois avec tourmaline noir en film; tr à 1% Py très fine diss; le contact	202185	352.00	353.00	1.00		<5							
		inférieur avec une faille contient 2% Py fine diss et 20% vq-j dont une de 10cm et, une de -1cm qui est plissée.	202186	353.00	354.00	1.00		<5							
			202187	354.00	355.00	1.00		<5							
			202188	355.00	356.00	1.00		<5							
			202189	356.00	357.00	1.00		<5							
			202190	357.00	358.00	1.00		<5							
			202191	358.00	359.00	1.00		<5							
			202192	359.00	360.00	1.00		<5							
		359.24- 359.25 FAILLE													
		zone émiettée et partiellement farineuse													
359.67	365.60	BASALTE CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CHALCOPYRITE	202193	360.00	361.00	1.00		30							
			202194	361.00	362.00	1.00		<5							
		altéré vert-pale à vert-grisatre, cisailé de 73 à 76 AC; 7% vq-j de -2cm dont certaines sont tardives et recourent à angle fort le cisaillement. De 360.53 à 360.55m: zone d'une vq-j cm plissée avec 5% Cp en amas Xmm à cm irrég.	202195	362.00	363.00	1.00		<5							
			202196	363.00	364.00	1.00		<5							
			202197	364.00	365.00	1.00		<5							
			202198	365.00	366.00	1.00		<5							
365.60	422.80	GABBRO DIFFÉRENTIÉ													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest.													
		365.60- 381.40	202199	372.00	373.00	1.00		<5							
		MÉLANO-GABBRO OU ULTRAMAFITE, MASSIF à	202200	373.00	374.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE,	202201	374.00	375.00	1.00		<5							
		TRACE CHALCOPYRITE	202202	375.00	376.00	1.00		<5							
			202203	379.00	380.00	1.00		<5							
		vert très foncé à pyroxène de -2mm dans	202204	380.00	381.00	1.00		<5							
		une matrice carb en calc; localement et	202205	381.00	382.00	1.00		90							
		peu cisaillé à 70 AC; 10% dykes mafiques													
		gris à grains fins et magnétiques; 5%													
		vq-j de -3cm avec tr Cp. Le contact													
		inférieur est très cisaillé à 80 AC sur													
		0.7m.													
		381.40- 384.10													
		GABBRO PEU CISAILLÉ, PEU CHLORITISÉ													
		vert à grains diffus mm; peu cisaillé à													
		65 AC; 5% vq-j de -1cm et une de 6cm au													
		contact infér.													
		384.10- 390.50	202206	386.00	387.00	1.00		5							
		ULTRAMAFITE OU GABBRO, MASSIF, ALTÉRÉ,	202207	390.00	391.00	1.00		<5							
		CARBONATISÉ													
		altéré gris-vert à pyroxène noir de -2mm													
		dans une matrice carb en calc; -15% tache													
		mm blanche à gris-pale diffuses													
		possiblement de feldspath altéré ou de													
		carb; 2% vq-j irrég de -2cm et une													
		plissée de 20cm. Contact inférieur un peu													
		diffus Xmm à 75 AC.													
		390.50- 396.20	202208	391.00	392.00	1.00		<5							
		MÉLANO à LEUCOGABBRO, MASSIF, ALTÉRÉ à	202209	392.00	393.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, TRACE FUCHSITE-PYRITE	202210	393.00	394.00	1.00		15							
			202211	394.00	395.00	1.00		<5							
		varie graduellement de massif gris-vert,	202212	395.00	396.00	1.00		5							
		massif gris avec vq Xmm avec épontes cm	202213	396.00	397.00	1.00		<5							
		diffuses altérées vert-pale fuchsite, à													
		gris-pale à gris cisaillé à 80 AC avec													
		leuc mm allongé orang-pale et 2% vq													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		diffuse de -1cm; tr Py fine diss dans épointes de v.													
		396.20- 407.30	202214	397.00	398.00	1.00		5							
		CISAILLÉ, FAILLÉ, LEUCOXENE, TRACE	202215	398.00	399.00	1.00		<5							
		PYRITE-CHALCOPYRITE	202216	399.00	400.00	1.00		<5							
			202217	400.00	401.00	1.00		<5							
		gris-pale à gris-verdatre à grains très diffus; cisailé de 75 à 90 AC; 2% leuc de 0.3X5.0mm; 7% vq-j Xmm à -7cm plissées et boudinées dont certaines avec	202218	401.00	402.00	1.00		<5							
		tourmaline noir en film et/ou des traces de Py-Cp. Faille Xmm schisteuse à partiellement farineuse à 398.3, 399.87 et à 401.38m.	202219	402.00	403.00	1.00		15							
			202220	403.00	404.00	1.00		15							
			202221	404.00	405.00	1.00		<5							
			202222	405.00	406.00	1.00		<5							
			202223	406.00	407.00	1.00		<5							
			202224	407.00	408.00	1.00		40							
		407.30- 412.50	202225	408.00	409.00	1.00		45							
		MASSIF, ALTÉRÉ, QUARTZ, PEU CHLORITISÉ, PEU CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202226	409.00	410.00	1.00		<5							
			202227	410.00	411.00	1.00		<5							
			202228	411.00	412.00	1.00		<5							
		altéré gris-foncé à gris-vert, massif à grains très diffus de -2mm dont du quartz mm; peu carb en calc; 2% leuc mm	202229	412.00	413.00	1.00		<5							
		412.50- 416.30	202230	413.00	414.00	1.00		15							
		CISAILLÉ, QUARTZ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE	202231	414.00	415.00	1.00		<5							
			202232	415.00	416.00	1.00		<5							
			202233	416.00	417.00	1.00		<5							
		cisailé de 70 à 85 AC; possiblement était à grains Xmm car les leuc sont de -1.5X5 mm; carb en calc													
		416.30- 422.80	202234	422.50	423.50	1.00		15							
		MASSIF à FOLIÉ, PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE													
		gris-vert à grains diffus de -2mm.													
422.80	456.00	TUF MAFIQUE à INTERMÉDIAIRE MASSIF ET à FELDSPATH	202235	431.00	432.00	1.00		15							
			202236	432.00	433.00	1.00		10							
		gris-verdatre et gris en lits Xcm à Xm de 50 à 67 AC; quelques rare lapilli Xcm de volcanite	202237	440.00	441.00	1.00		<5							
		felsique gris-foncé à porphyre de feldspatk blanc mm.	202238	446.00	447.00	1.00		<5							
			202239	453.00	454.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-08

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
456.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 203 Longueur totale échantillonnée : 203.00													

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-08
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
5.50	12.00	6.50	3.90	60.0	0					
12.00	21.00	9.00	7.50	83.3	0					
21.00	27.00	6.00	5.00	83.3	0					
27.00	30.00	3.00	1.70	56.7	0					
30.00	37.00	7.00	6.00	85.7	0					
37.00	48.00	11.00	7.00	63.6	0					
48.00	54.00	6.00	4.70	78.3	0					
54.00	69.00	15.00	10.40	69.3	0					
69.00	74.00	5.00	3.80	76.0	0					
74.00	85.00	11.00	8.20	74.5	0					
85.00	88.00	3.00	2.70	90.0	0					
88.00	97.00	9.00	4.50	50.0	0					
97.00	101.00	4.00	0.90	22.5	0					
101.00	109.00	8.00	5.20	65.0	0					
109.00	114.00	5.00	1.20	24.0	0					
114.00	125.00	11.00	5.00	45.5	0					
125.00	135.00	10.00	2.00	20.0	0					
135.00	137.00	2.00	1.20	60.0	0					
137.00	139.00	2.00	0.60	30.0	0					
139.00	144.00	5.00	3.90	78.0	0					
144.00	147.00	3.00	1.30	43.3	0					
147.00	156.00	9.00	6.00	66.7	0					
156.00	168.00	12.00	10.60	88.3	0					
168.00	177.00	9.00	7.50	83.3	0	0.00	0	0.00	0	
177.00	203.00	26.00	23.70	91.2	0					
203.00	216.00	13.00	11.40	87.7	0					
216.00	219.00	3.00	2.70	90.0	0					
219.00	221.00	2.00	1.10	55.0	0					
221.00	234.00	13.00	10.70	82.3	0					
234.00	252.00	18.00	15.90	88.3	0					
252.00	261.00	9.00	7.20	80.0	0					
261.00	270.00	9.00	7.40	82.2	0					
270.00	283.00	13.00	9.40	72.3	0					
283.00	288.00	5.00	2.90	58.0	0					
288.00	294.00	6.00	5.00	83.3	0					
294.00	306.00	12.00	10.80	90.0	0					
306.00	318.00	12.00	11.00	91.7	0					
318.00	324.00	6.00	4.10	68.3	0					
324.00	327.00	3.00	1.70	56.7	0					
327.00	333.00	6.00	4.50	75.0	0					
333.00	343.00	10.00	6.80	68.0	0					
343.00	351.00	8.00	6.50	81.2	0					
351.00	360.00	9.00	7.80	86.7	0					
360.00	375.00	15.00	12.90	86.0	0					

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-08
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
375.00	380.00	5.00	4.50	90.0	0					
380.00	384.00	4.00	3.50	87.5	0					
384.00	393.00	9.00	8.30	92.2	0					
393.00	397.00	4.00	3.60	90.0	0					
397.00	405.00	8.00	5.30	66.2	0					
405.00	415.00	10.00	9.40	94.0	0					
415.00	426.00	11.00	9.40	85.5	0					
426.00	456.00	30.00	28.00	93.3	0					

CL 96-09

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	3.00	MORT-TERRAIN													
3.00	73.90	BASALTE													
		3.00- 18.00	202129	11.00	12.00	1.00		<5							
		MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ	202130	12.00	13.00	1.00		<5							
			202131	13.00	14.00	1.00		<5							
		vert à grains de -0.6mm; folié à 47 AC;	202132	14.00	15.00	1.00		5							
		quelques zones X10cm avec amygdules de	202133	15.00	16.00	1.00		10							
		carb; carb en calc; 3% vq-j Xmm et cm	202134	16.00	17.00	1.00		<5							
		irrég avec tr Py aux épontes et tr de Cp	202135	17.00	18.00	1.00		<5							
		dans une v Xmm située dans une zone à 10%													
		v irrég de -2cm de 12 à 15m.													
		18.00- 20.20	202136	18.00	19.00	1.00		15							
		VARIABLEMENT CISAILLÉ, AMYGDULE,	202137	19.00	20.00	1.00		15							
		CARBONATISÉ, 2% PYRITE	202138	20.00	21.00	1.00		<5							
		vert cisailé de 56 à 62 AC; carb en													
		calc; 5% vq-j de -1cm; 2% Py très fine													
		conc em lentilles à lamines Xmm diffuses													
		dont certaines associées aux veinules													
		sont plissées.													
		20.20- 25.20	202139	21.00	22.00	1.00		<5							
		MASSIF, ALTÉRÉ, AMYGDULE, 20% VEINE, 2%	202140	22.00	23.00	1.00		<5							
		PYRITE	202141	23.00	24.00	1.00		20							
			202142	24.00	25.00	1.00		45							
		altéré gris à gris-verdatre, à grains	202143	25.00	26.00	1.00		15							
		fins; 3% amygdules Xmm de carb et de													
		quartz(?) avec alteration mm diffuse													
		beige; 20% vq-jde -10cm irrég à plissées;													
		2% Py très fines en amas lenticulaire													
		d'épaisseur Xmm parfois plissés.													
		25.20- 29.00	202144	26.00	27.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTITE	202145	27.00	28.00	1.00		25							
			202146	28.00	29.00	1.00		<5							
		vert-foncé, carb en calc, tr Py mm diss.													
		29.00- 33.20	202147	29.00	30.00	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, PEU ÉPIDOTISÉ,	202148	30.00	31.00	1.00		<5							
			202149	31.00	32.00	1.00		<5							
		vert, carb en calc; tr Py conc en amas cm	202150	32.00	33.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		lenticulaire	201151	33.00	34.00	1.00		15							
33.20-	40.50	PEU CISAILLÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ, DYKE MAGNÉTIQUE, PYRITE	201152	34.00	35.00	1.00		20							
			201153	35.00	36.00	1.00		10							
			201154	36.00	37.00	1.00		10							
			201155	37.00	38.00	1.00		5							
		vert à 5% amygdules Xmm blanc de carb ou feldspath et grise de quartz dont	201156	38.00	39.00	1.00		5							
		certaines peu altérées rouge-vert;	201157	39.00	40.00	1.00		10							
		cisaillé à 44 AC; carb en calc; quelques dykes X10cm gris et magnétique; de 38 à 40.5m: possiblement bréchifié et peu altéré beige; 1% Py fine conc en amas ou lentille d'épaisseur Xmm.	201158	40.00	41.00	1.00		10							
40.50-	47.30	MASSIF, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	201159	41.00	42.00	1.00		10							
			201160	42.00	43.00	1.00		5							
			201161	43.00	44.00	1.00		5							
			201162	44.00	45.00	1.00		15							
		vert carb en calc; zone supér Mt; 5% vq-j Xmm	201163	45.00	46.00	1.00		25							
			201164	46.00	47.00	1.00		5							
			201165	47.00	48.00	1.00		5							
47.30-	56.60	BRECHE DE COUSSINS, ALTÉRÉ, CISAILLÉ à SCHISTEUX, PEU SÉRICITISÉ	201166	48.00	49.00	1.00		<5							
			201167	49.00	50.00	1.00		<5							
			201168	50.00	51.00	1.00		5							
			201169	51.00	52.00	1.00		<5							
		variablement altéré Xmm à cm beige;	201170	52.00	53.00	1.00		<5							
		fragments cm à -20cm de coussins plus pale que le vert à vert-grisatre d'entre les fragments; cisaillé à 53 AC; 2 à 15% vq-j mm à 10cm irrég; tr Py fine	201171	53.00	54.00	1.00		10							
			201172	54.00	55.00	1.00		10							
			201173	55.00	56.00	1.00		15							
			201174	56.00	57.00	1.00		290							
56.60-	67.40	AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, TRACE à LOCALEMENT 3% PYRITE	201175	57.00	58.00	1.00		<5							
			201176	58.00	59.00	1.00		5							
			201177	59.00	60.00	1.00		25							
			201178	60.00	61.00	1.00		10							
		vert variant de tr à 5% amygdules Xmm blanche de carb ou feldspath et grise de quartz; cisaillé de 38 à 51 AC; carb en calc; 2% vq-j de -1cm; tr Py et une zone à 3% Py fine en bordure de vq-j mm discontinues et conc en amas irrég à allongé entre 63.2 et 64.8m.	201179	61.00	62.00	1.00		5							
			201180	62.00	63.00	1.00		5							
			201181	63.00	64.00	1.00		<5							
			201182	64.00	65.00	1.00		15							
			201183	65.00	66.00	1.00		<5							
			201184	66.00	67.00	1.00		<5							
			201185	67.00	68.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
73.90	198.20	67.40- 69.10 BRECHE(?), AMYGDULE, 20% VEINE, PEU CISAILLÉ	201186	68.00	69.00	1.00		<5									
			201187	69.00	70.00	1.00		<5									
		zone à amygdules avec 20% amas et vq-j de -10cm plissées et boudinées.															
		69.10- 73.90	201188	70.00	71.00	1.00		5									
		LOCALEMENT AMYGDULAIRE, ALTÉRÉ, CISAILLÉ, TRES PEU CARBONATISÉ, 2% PYRITE	201189	71.00	72.00	1.00		15									
			201190	72.00	73.00	1.00		70									
			201191	73.00	74.00	1.00		<5									
		variablement altéré vert-pale, avec 1 à 5% amygdules Xmm de quartz et de feldspath; cisaillé de 47 à 56 AC; 5% vq-j de -1cm et une très irrég avec fragments altéré beige-jaunatre de 72.1 à 72.4m; 2% Py fine irrég distribuée concentrée en amas Xmm diss et dans v ainsi qu'en lamine en bordure de v.															
		GABBRO, DYKE MAFIQUE (BASALTE?)															
		73.90- 79.70															
		MASSIF, MAGNÉTIQUE, CARBONATISÉ, LEUCOXENE															
		vert à grains de -1mm carb en calc; 3% vq-j Xmm discontinues; tr à 1 leuc de -0.5mm.															
		79.70- 82.40															
		BASALTE FOLIÉ	201192	81.00	82.00	1.00		<5									
			201193	82.00	83.00	1.00		20									
vert à grains de -0.4mm folié à 46 AC																	
82.40- 88.20																	
FOLIÉ à CISAILLÉ, ALTÉRÉ, LEUCOXENE, PYRITE, CHALCOPYRITE	201194	83.00	84.00	1.00		<5											
	201195	84.00	85.00	1.00		<5											
	201196	85.00	86.00	1.00		<5											
	201197	86.00	87.00	1.00		10											
altéré gris-verdatre à grains mm allongés; fol à cis à 53 AC; 5% vq-j Xmm à 2cm dont certaines avec un faible enrichissement d'épentes en Py et, quelques unes tardives à angle fort du	201198	87.00	88.00	1.00		<5											
	201199	88.00	89.00	1.00		35											

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		cisaillement et avec trace de Cp en amas mm													
	88.20- 133.00	GABBRO-DYKE MAFIQUE, MASSIF, VARIABLEMENT CARBONATISÉ, LEUCOXENE TRACÉ Py-Cp	201200	99.00	100.00	1.00		<5							
			201201	107.00	108.00	1.00		145							
			201202	108.00	109.00	1.00		<5							
			201203	109.00	110.00	1.00		25							
		gris à gris-verdatre à grains mm très peu à moyennement carb en calc; 20% dyke de -2m mafique, massif à grains de -1mm	201204	110.00	111.00	1.00		<5							
			201205	114.00	115.00	1.00		<5							
			201206	115.00	116.00	1.00		15							
		parfois avec amas mm de chlorite; 5% vq-j de -1cm et de 10cm parfois avec	201207	116.00	117.00	1.00		5							
		tourmaline noir en placage; tr Py et Cp associé aux v.	201208	117.00	118.00	1.00		5							
			201209	118.00	119.00	1.00		5							
			201210	119.00	120.00	1.00		5							
			201211	120.00	121.00	1.00		<5							
			201212	121.00	122.00	1.00		20							
			201213	122.00	123.00	1.00		5							
			201214	123.00	124.00	1.00		25							
			201215	124.00	125.00	1.00		35							
			201216	127.50	128.50	1.00		90							
	133.00- 143.20	DYKE MAFIQUE, MASSIF à FOLIÉ, MAGNÉTIQUE	201217	135.00	136.00	1.00		30							
		vert localement filié à 50 AC													
	143.20- 147.10	MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	201218	145.00	146.00	1.00		30							
		vert carb en calc													
	147.10- 158.90	DYKE mafique, MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201219	154.00	155.00	1.00		65							
			201220	155.00	156.00	1.00		385							
		vert carb en calc; vq de 154.75 à 155.1m avec enrichissement en Py des épontes cm.													
	158.90- 167.10	GABBRO FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	201221	160.00	161.00	1.00		15							
			201222	161.00	162.00	1.00		30							
		vert à gris-vert carb en calc; folié de 55 à 60 Ac; 7% vq-j de -15cm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		167.10- 170.00 DYKE MAFIQUE, MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert carb en calc	201223	168.00	169.00	1.00		15							
		170.00- 184.00 GABBRO FOLIÉ à CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE vert à gris-vert cisailé de 55 à 60 AC; carb en calc; 5% vq-j de -1cm avec tr Py-Cp	201224	171.00	172.00	1.00		20							
			201225	172.00	173.00	1.00		65							
			201226	173.00	174.00	1.00		10							
			201227	176.00	177.00	1.00		10							
			201228	179.50	180.50	1.00		5							
			201229	183.00	184.00	1.00		10							
		184.00- 190.40 GABBRO PEU FOLIÉ, ALTÉRÉ, LEUCOXENE altéré gris à gris-verdatre; folié à 53 AC; 7% vq-j Xmm et deux de 20cm; tr Py	201230	184.00	185.00	1.00		15							
			201231	185.00	186.00	1.00		10							
			201232	189.00	190.00	1.00		25							
		190.40- 194.00 GABBRO MASSIF, TRES CARBONATISÉ, LEUCOXENE vert-foncé à vert; très carb en calc													
		194.00- 198.20 GABBRO FOLIÉ, LEUCOXENE gris-verdatre folié à 57 AC	201233	195.00	196.00	1.00		<5							
			201234	196.00	197.00	1.00		15							
			201235	197.00	198.00	1.00		50							
			201236	198.00	199.00	1.00		400							
198.20	280.40	BASALTE													
		198.20- 207.00 CISAILLÉ, ALTÉRÉ, LOCALEMENT PEU MAGNÉTIQUE, 3% PYRITE variablement altéré gris-vert, vert à jaune-verdatre en zones Xmm à Xcm; cisailé de 60 à 73 AC; localement et peu magnétique en 5% zones Xcm; 7% vq-j Xmm discontinues et de -15cm; 3% Py fine conc en amas Xmm et en lamnines discontinus	201237	199.00	200.00	1.00		<5							
			201238	200.00	201.00	1.00		365							
			201239	201.00	202.00	1.00		50							
			201240	202.00	203.00	1.00		10							
			201241	203.00	204.00	1.00		390							
			201242	204.00	205.00	1.00		30							
			201243	205.00	206.00	1.00		10							
			201244	206.00	207.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
207.00-	210.00	FOLIÉ à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	201245	207.00	208.00	1.00		<5							
			201246	208.00	209.00	1.00		<5							
			201247	209.00	210.00	1.00		5							
		vert folié à 57 AC; carb en calc; 3% vq-j Xmm discontinues; tr Py fine diss dans v et conc en amas Xmm													
210.00-	214.70	MASSIF, FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201248	210.00	211.00	1.00		10							
			201249	211.00	212.00	1.00		<5							
			201250	212.00	213.00	1.00		10							
			201251	213.00	214.00	1.00		5							
		vert à grains de -0.7mm; carb en calc; 4% vq-j Xmm disc; 1% Py fine en amas lenticulaire Xmm et conc dans les v.	201252	214.00	215.00	1.00		5							
214.70-	220.56	CISAILLÉ, ALTÉRÉ, AMYGDULE, VEINE DE QUARTZ-TOURMALINE, 2% PYRITE	201253	215.00	216.00	1.00		<5							
			201254	216.00	217.00	1.00		110							
		vert à altéré vert-pale à jaunatre; cisaillé à 70 AC; 5% vq-j Xcm parfois avec tourmaline noir en placage; 2% Py fine conc en amas lenticulaire Xmm, en v mm et diss dans épontes Xmm des vq. 1% rhombohedres mm d'ankérite sur 1m au contact supérieur.													
216.79-	216.80	FAILLE													
		zone de 3mm très schisteuse à partiellement émietée													
			201255	217.00	218.00	1.00		215							
			201256	218.00	219.00	1.00		15							
			201257	219.00	220.00	1.00		<5							
			201258	220.00	221.00	1.00		715	0.72						
220.56-	227.70	MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, PEU MAGNÉTIQUE, TRACE CHALCOPYRITE	201259	221.00	222.00	1.00		<5							
			201260	222.00	223.00	1.00		<5							
			201261	223.00	224.00	1.00		<5							
			201262	224.00	225.00	1.00		<5							
		vert à grains de -0.3mm; carb en calc; 5% vq-j Xmm dont une avec trace Cp; 1% minéraux mm diss et lessivé.	201263	225.00	226.00	1.00		<5							
			201264	226.00	227.00	1.00		<5							
			201265	227.00	228.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		227.70- 235.20 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ	201266	232.00	233.00	1.00		15							
		vert à vert-pale à grains de -0.3mm	201267	233.00	234.00	1.00		5							
		235.20- 245.90 FOLIÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE, PYRITE													
		vert à grains de-0.2mm; folié à 66 AC; carb en calc; 2% amygdule Xmm de q-j partiellement altéré rouge-vin; 2% vq-j Xmm irrég et une de 3cm avec tourmaline noir et Py dans éponte à 238.84m; tr Py; 1% minéral ou amas de minéraux de -3mm diss et lessivé.													
		245.90- 251.40 CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201268	246.00	247.00	1.00		<5							
		vert à grains de -0.2mm carb en calc; cisaillé à 72 AC; 7% vq-j Xmm et possiblement d'amygdules Xmm transposées.	201269	247.00	248.00	1.00		<5							
			201270	248.00	249.00	1.00		<5							
			201271	249.00	250.00	1.00		<5							
			201272	250.00	251.00	1.00		<5							
			201273	251.00	252.00	1.00		10							
		251.40- 259.20 COUSSINÉ, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 1% PYRITE	201274	252.00	253.00	1.00		<5							
		vert à altéré vert-pale à jaune-pale; cisaillé de 69 à 72 AC; 7% vq-j Xmm à -3cm boudinées; 1% Py fine diss dans épontes de v et conc en amas Xmm.	201275	253.00	254.00	1.00		<5							
			201276	254.00	255.00	1.00		40							
			201277	255.00	256.00	1.00		<5							
			201278	256.00	257.00	1.00		15							
			201279	257.00	258.00	1.00		10							
			201280	258.00	259.00	1.00		15							
		259.20- 274.60 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 1% PYRITE	201281	268.00	269.00	1.00		5							
		vert peu cisaillé de 66 à 72 AC; à grains de -0.4mm; carb en calc; 5% vq-j-c-Py Xmm irrég et 1% vq-j-e Xmm; 1% Py mm diss et conc en amas Xmm dans les v.	201282	274.00	275.00	1.00		<5							
		274.60- 280.40 DYKE MAFIQUE, MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201283	277.00	278.00	1.00		<5							
			201284	278.00	279.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
280.40	353.80	vert à grains mm; carb en calc; 5% amas Xcm chloritisé-calcite-Py sur 0.5m au contact supérieur. ULTRAMAFITE MASSIVE, LOCALEMENT PEU CARBONATISÉ	201285	282.00	283.00	1.00		<5										
			201286	292.00	293.00	1.00		<5										
		gris-vert à vert-foncé à grains de -2mm; peu carb en calc; 3% vq-j de -1cm; un dyke felsique à porphyre de feldspath de 296 à 296.85m; quelques dykes X10cm de gabbro-dioritique entre 336 et 339.6m	201287	293.00	294.00	1.00		<5										
			201288	294.00	295.00	1.00		<5										
			201289	295.00	296.00	1.00		30										
			201290	296.00	297.00	1.00		580	0.61									
			201291	300.50	301.50	1.00		<5										
			201292	329.00	330.00	1.00		15										
			201293	336.00	337.00	1.00		<5										
			201294	337.00	338.00	1.00		<5										
			201295	338.00	339.00	1.00		<5										
			201296	339.00	340.00	1.00		<5										
		201297	353.00	354.00	1.00		<5											
		353.80	385.70	GABBRO-DYKE MAFIQUE MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE DE CHALCOPYRITE	201298	362.00	363.00	1.00		<5								
201299	368.50				369.50	1.00		<5										
gris-vert à grains de 1 à 2mm; carb en calc; 5% vq-j de -2cm très irrég avec tr Cp; tr Py diss.	201300			372.00	373.00	1.00		5										
	201301			375.00	376.00	1.00		295										
	201302			381.00	382.00	1.00		<5										
	201303			382.00	383.00	1.00		<5										
385.70	411.00	BASALTE	201304	386.00	387.00	1.00		<5										
			201305	387.00	388.00	1.00		250										
		CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE, VEINE DE QUARTZ-PYRITE	201306	388.00	389.00	1.00		20										
			201307	389.00	390.00	1.00		5										
			201308	390.00	391.00	1.00		<5										
			201309	391.00	392.00	1.00		<5										
			201310	392.00	393.00	1.00		40										
			cisaillé à 70 AC; 7% vq-j de -4cm et une de 387.2 à 387.9m soit bréchifiée ou plissée avec 50% fragments de -20cm															

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altérés avec 5% Py fine conc en amas Xmm.													
		392.30- 394.74	201311	393.00	394.00	1.00		<5							
		DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ, TRACE PYRITE	201312	394.00	395.00	1.00		5							
		altéré beige													
		394.74- 411.00	201313	395.00	396.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201314	396.00	397.00	1.00		<5							
			201315	402.00	403.00	1.00		<5							
		vert-foncé, carb en calc	201316	408.00	409.00	1.00		15							
			201317	409.00	410.00	1.00		5							
411.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 189													
		Longueur totale échantillonnée : 189.00													

CAMBIOR INC.
MESURE RGD

NUMERO DU TROU: CL96-09
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	R0D S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
3.00	27.00	24.00	19.00	79.2	0					
27.00	39.00	12.00	10.20	85.0	0					
39.00	51.00	12.00	11.20	93.3	0					
51.00	60.00	9.00	6.00	66.7	0					
60.00	73.00	13.00	10.40	80.0	0					
73.00	81.00	8.00	6.50	81.2	0					
81.00	93.00	12.00	9.80	81.7	0					
93.00	96.00	3.00	1.50	50.0	0					
96.00	105.00	9.00	6.00	66.7	0					
105.00	120.00	15.00	12.40	82.7	0					
120.00	126.00	6.00	4.50	75.0	0					
126.00	139.00	13.00	11.60	89.2	0	0.00	0	0.00	0	
139.00	153.00	14.00	12.30	87.9	0					
153.00	174.00	21.00	19.10	91.0	0					
174.00	189.00	15.00	12.60	84.0	0					
189.00	198.00	9.00	7.40	82.2	0					
198.00	210.00	12.00	11.00	91.7	0					
210.00	216.00	6.00	5.40	90.0	0					
216.00	219.00	3.00	2.30	76.7	0					
219.00	228.00	9.00	7.50	83.3	0					
228.00	240.00	12.00	10.50	87.5	0					
240.00	246.00	6.00	5.10	85.0	0	0.00	0	0.00	0	
246.00	261.00	15.00	12.50	83.3	0					
261.00	276.00	15.00	13.50	90.0	0					
276.00	285.00	9.00	7.50	83.3	0					
285.00	291.00	6.00	5.50	91.7	0					
291.00	300.00	9.00	5.50	61.1	0					
300.00	306.00	6.00	4.40	73.3	0					
306.00	324.00	18.00	16.80	93.3	0					
324.00	330.00	6.00	4.80	80.0	0					
330.00	347.00	17.00	15.60	91.8	0					
347.00	381.00	34.00	32.20	94.7	0					
381.00	411.00	30.00	28.60	95.3	0					

CL 96-10

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 17+20E
STATION : 23+75N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : RÉGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 11m laissé dans le trou

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5465.11 N
LONGITUDE: 5067.95 E
ELEVATION: 997.06
AZIMUT : 221° 0' 0"
PLONGEE : -76° 0' 0"
PROFONDEUR TOTALE: 565.00 M

DEBUTE LE : 13/08/1996
TERMINE LE : 19/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

CLAIM : 465070
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

REMARQUES : cimenté du fond (565m) à 400m avec 22 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
16.00	220° 0'	-76° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
18.00	221° 0'	-76° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
50.00	-	-74° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
80.00	-	-72° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
110.00	-	-71° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
118.00	218° 0'	-72° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
120.00	218° 0'	-71° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
140.00	-	-70° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
170.00	-	-68° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
240.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
241.00	213° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
243.00	212° 0'	-66° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
280.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
310.00	-	-63° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
337.00	212° 0'	-62° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
339.00	212° 0'	-62° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
340.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
370.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
400.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
451.00	209° 0'	-56° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
453.00	209° 0'	-56° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
480.00	-	-55° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
499.00	209° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
501.00	207° 0'	-54° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
540.00	-	-52° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	12.00	MORT-TERRAIN													
12.00	64.30	SÉDIMENT, GRES, SILTSTONE ARGILEUX, PEU SÉRICITISÉ, PEU CISAILLÉ à SCHISTEUX, FAILLÉ, PYRITE	202240	13.00	14.00	1.00		<5							
			202241	14.00	15.00	1.00		<5							
			202242	15.00	16.00	1.00		<5							
			202243	24.00	25.00	1.00		<5							
		gris-pale à gris-beige et 7% siltstone-argileux	202244	25.00	26.00	1.00		<5							
		gris-foncé en zone X10cm; lité à schisteux de 33	202245	42.00	43.00	1.00		<5							
		à 45 AC; 3% vq-j de mm à -2cm; Faille Xmm à Xcm	202246	50.00	51.00	1.00		<5							
		très schisteuse à partiellement émiettée à 17.5,	202247	54.00	55.00	1.00		<5							
		d'environ 27.7 à 27.74, à 31.25, à 36.53, de	202248	55.00	56.00	1.00		<5							
		41.25 à 41.28, à 45.73, à 52.5, à 54.35, à 54.84,	202249	60.00	61.00	1.00		<5							
		à 58.2 et à 60.63m; 1% Py fine diss en amas Xmm	202250	61.00	62.00	1.00		<5							
		allongé et en lentille d'épaisseur Xmm.	202251	62.00	63.00	1.00		<5							
			202252	63.00	64.00	1.00		<5							
			202253	64.00	65.00	1.00		<5							
64.30	118.40	GABBRO													
		64.30- 71.90	202254	67.00	68.00	1.00		<5							
		FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202255	71.00	72.00	1.00		<5							
		vert-foncé à grains diffus mm carb en calc; folié à 43 AC.													
		71.90- 74.00	202256	72.00	73.00	1.00		<5							
		SÉDIMENT PEU SÉRICITISÉ ET BASALTE	202257	73.00	74.00	1.00		5							
		AMYGDULAIRE CARBONATISÉ													
		sédiment gris à beige lité ou cisaillé à													
		45 AC et, basalte gris-verdatre à 3%													
		amygdules Xmm de calcite et carb en calc													
		74.00- 93.00	202258	74.00	75.00	1.00		<5							
		MASSIF, MAGNÉTIQUE	202259	75.00	76.00	1.00		<5							
		vert à grains de -1.5mm	202260	83.00	84.00	1.00		<5							
		93.00- 104.70	202261	93.50	94.50	1.00		<5							
		MASSIF, LEUCOXENE	202262	94.50	95.50	1.00		<5							
		vert à grains de -1mm													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
118.40	151.00	104.70- 118.40 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXÈNE vert à grains de -1mm; peu carb en calc	202263	112.00	113.00	1.00		<5								
			202264	115.00	116.00	1.00		<5								
			202265	116.00	117.00	1.00		<5								
			202266	117.00	118.00	1.00		<5								
			202267	118.00	119.00	1.00		<5								
				SÉDIMENT PEU SÉRICITISÉ, 2% PYRITE gris-pale à gris-beige; lité à peu cisaillé de 35 à 58 AC; 7% vq-j Xmm à -2cm boudinées; 2% Py fine conc en fragments lenticulaires de -6mm X +4cm irrég distribués. 121.00- 123.30 ALTÉRÉ, 10% VEINULES DE QUARTZ-CARBONATE altéré gris avec 10% vq-j de -3cm tardives avec altération diffuse Xcm beige; tr Py dans v.	202268	119.00	120.00	1.00		<5						
		202269	120.00		121.00	1.00		<5								
		202270	121.00		122.00	1.00		<5								
		202271	122.00		123.00	1.00		<5								
		202272	123.00		124.00	1.00		<5								
151.00	158.40	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ beige à 5% q de -6mm et aux contacts séricitisé avec 15% vq-j et 2% Py	202273	127.00	128.00	1.00		20								
			202274	128.00	129.00	1.00		15								
			202275	129.00	130.00	1.00		10								
			202276	130.00	131.00	1.00		<5								
			202277	131.00	132.00	1.00		290								
			202278	132.00	133.00	1.00		125								
			202279	138.00	139.00	1.00		20								
			202280	139.00	140.00	1.00		10								
			202281	141.00	142.00	1.00		<5								
					GABBRO, DYKE MAFIQUE 158.40- 207.46 GABBRO à LEUCOXÈNE ET DYKE MAFIQUE, MASSIF, LOCALEMENT CISAILLÉ, VARIABLEMENT CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-foncé massif et vert-grisâtre cisaillé à 65 AC.	202282	151.00	152.00	1.00		60					
202283	152.00	153.00	1.00			<5										
202284	157.00	158.00	1.00			315										
202285	158.00	159.00	1.00			75										
158.40	236.90		202286	159.00	160.00	1.00		<5								
			202287	162.00	163.00	1.00		<5								
			202288	168.50	169.50	1.00		10								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au 2 oz/t	Au_moy oz/t				
		189.74- 189.75 FAILLE													
		zone schisteuse à émiettée avec une altération grise sur 2m.													
			202289	192.00	193.00	1.00		15							
			202290	201.00	202.00	1.00		380							
		201.60- 202.00 FAILLE													
		zone avec 3cm partiellement émiettée et 37cm de brèche cisailé avec 2% Py fine.													
			202291	202.00	203.00	1.00		5							
			202292	207.00	208.00	1.00		<5							
		207.46- 210.21 SÉDIMENT PEU SÉRICITISÉ													
		gris-pale lité à cisailé à 62 AC.													
			202293	208.00	209.00	1.00		<5							
			202294	210.00	211.00	1.00		<5							
		210.21- 236.90 GABBRO-DYKE MAFIQUE, MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé à grains de -1mm; carb en calcite; folié à 63 AC; de 228.4 à 229.5m: gabbro à leucoxène avec 1% Py et 10% vq-j cm boudiné.													
			202295	220.00	221.00	1.00		<5							
			202296	228.40	229.40	1.00		10							
			202297	236.00	237.00	1.00		<5							
236.90	255.80	SÉDIMENT SÉRICITISÉ ET DYKE MAFIQUE, CISAILLÉ, PYRITE													
		grès à siltstone gris à beige séricitisé avec 2% Py fine diss et conc en amas Xmm lenticulaire; possibilité de dykes mafiques ou autre sédiment vert-pale à vert-jaunatre de -1.5m, cisailé avec 2% Py fine à 3mm diss et conc aux épontes mm de vq-j Xmm. Litage ou cisaillement de 52 à 57 AC.													
			202298	237.00	238.00	1.00		<5							
			202299	238.00	239.00	1.00		<5							
			202300	239.00	240.00	1.00		<5							
			202301	240.00	241.00	1.00		<5							
			202302	241.00	242.00	1.00		<5							
			202303	242.00	243.00	1.00		<5							
			202304	243.00	244.00	1.00		<5							
			202305	244.00	245.00	1.00		<5							
			202306	245.00	246.00	1.00		<5							
			202307	246.00	247.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
255.80	262.05	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ, PEU ALTÉRÉ, VEINE DE QUARTZ-PYRITE peu altéré beige-séricite à 5% q de mm à 1cm avec tr Py fine diss et en placage possiblement avec tourmaline noir; zone de sédiment(?) cisailé avec 2% Py fine conc en amas Xmm de 257.55 à 257.9m; vq-j-7%Py de 261.15 à 262.05m avec enrichissement à 3% Py fine à mm de l'éponte infér sur 0.3m.	202308	247.00	248.00	1.00		125										
			202309	248.00	249.00	1.00		50										
			202310	249.00	250.00	1.00		130										
			202311	250.00	251.00	1.00		<5										
			202312	251.00	252.00	1.00		<5										
			202313	252.00	253.00	1.00		<5										
			202314	253.00	254.00	1.00		<5										
			202315	254.00	255.00	1.00		<5										
			202316	255.00	256.00	1.00		<5										
						202317	256.00	257.00	1.00		5							
			202318	257.00	258.00	1.00		70										
			202319	258.00	259.00	1.00		15										
			202320	259.00	260.00	1.00		20										
			202321	260.00	261.00	1.00		<5										
			202322	261.00	262.00	1.00		820	0.85									
			202323	262.00	263.00	1.00		1890	1.65									
262.05	306.30	TUF, SÉDIMENT, DYKE OU LAVE MAFIQUE 262.05- 270.00 SÉDIMENT-TUF-DYKE MAFIQUE, CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, 3% PYRITE grès ou tuf gris à gris-verdatre cisailé de 53 à 67 AC; 15% possiblement de dyke mafique vert-pale de -0.7m cisailé; 5% vq-jde -4cm boudinées à cisillées; 3% Py fine diss et, conc en amas Xmm et en zone à 50% de -5cm. 270.00- 276.60 TUF (LAVE?) MAFIQUE, PEU CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, PYRITE gris-verdatre à gris-vert à grains de -1mm; peu cisailé de 56 à 63 AC; peu carb en calc; 1% Py fine diss et conc en lamines	202324	263.00	264.00	1.00		<5										
			202325	264.00	265.00	1.00		<5										
			202326	265.00	266.00	1.00		<5										
			202327	266.00	267.00	1.00		10										
			202328	267.00	268.00	1.00		<5										
			202329	268.00	269.00	1.00		<5										
			202330	269.00	270.00	1.00		5										
			202331	270.00	271.00	1.00		<5										
			202332	271.00	272.00	1.00		<5										
			202333	272.00	273.00	1.00		<5										
			202334	273.00	274.00	1.00		<5										
			202335	274.00	275.00	1.00		5										
			202336	275.00	276.00	1.00		<5										
			202337	276.00	277.00	1.00		5										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
		276.60- 294.60	202338	277.00	278.00	1.00		<5									
		TUF FELSIQUE à FELDSPATH, PEU CISAILLÉ, PYRITE, TRACE PYRRHOTINE-CHALCOPYRITE	202339	278.00	279.00	1.00		10									
			202340	279.00	280.00	1.00		10									
			202341	280.00	281.00	1.00		5									
		gris, cisaillé de 60 à 65 AC; -20%	202342	281.00	282.00	1.00		<5									
		feldspath blanc de -2mm et -3% fragments	202343	282.00	283.00	1.00		<5									
		de -1cm de volcanite gris-foncé à	202344	283.00	284.00	1.00		<5									
		porphyre blanc de feldspath; de tr à 2%	202345	284.00	285.00	1.00		<5									
		Py fine diss et en amas Xmm à cm irrég;	202346	285.00	286.00	1.00		5									
		3% vq-j Xmm et une de 10cm à 289.8m avec	202347	286.00	287.00	1.00		<5									
		3% Po et tr Cp en amas Xmm à cm irrég. Le	202348	287.00	288.00	1.00		10									
		contact supér de 276.6 à 277.9m est	202349	288.00	289.00	1.00		<5									
		altéré en chlorite et peut représenter un	202350	289.00	290.00	1.00		<5									
		mélange de tuf mafique et felsique à	202351	290.00	291.00	1.00		<5									
		cristaux de feldspath.	202352	291.00	292.00	1.00		<5									
			202353	292.00	293.00	1.00		<5									
			202354	293.00	294.00	1.00		55									
			202355	294.00	295.00	1.00		<5									
		294.60- 306.30	202356	302.00	303.00	1.00		15									
		TUF FELSIQUE ET CHERTEUX, PYRITE	202357	306.00	307.00	1.00		25									
gris-pale à gris; lité de 39 à 64 AC;																	
lits granoclassés indiquant un sommet																	
stratigraphique vers le fond du sondage																	
ou le sud-ouest; Py fine en lamines conc																	
près du contact infér.																	
306.30 486.00		BASALTE															
306.30- 316.00			202358	307.00	308.00	1.00		5									
CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 1%			202359	311.00	312.00	1.00		10									
PYRITE			202360	312.00	313.00	1.00		10									
			202361	313.00	314.00	1.00		<5									
vert à vert-foncé carb en calc; 1% Py			202362	314.00	315.00	1.00		<5									
fine à mm conc en amas et en vq-j Xmm.			202363	315.00	316.00	1.00		<5									
316.00- 325.20			202364	325.00	326.00	1.00		<5									
MASSIF, CARBONATISÉ																	
vert carb en calc; contact infér avec 3%																	
Py fine diss sur 20cm.																	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		325.20- 336.50 COUSSINÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	202365	326.00	327.00	1.00		<5							
			202366	330.00	331.00	1.00		<5							
			202367	333.00	334.00	1.00		<5							
			202368	334.00	335.00	1.00		<5							
		vert-grisatre avec Py fine à mm en amas Xmm inter-coussin.	202369	335.00	336.00	1.00		<5							
			202370	336.00	337.00	1.00		105							
		336.50- 346.90 MASSIF OU COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	202371	343.00	344.00	1.00		<5							
		vert carb en calc.													
		346.90- 352.80 DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202372	348.00	349.00	1.00		35							
			202373	352.00	353.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre carb en calc.													
		352.80- 357.00 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	202374	355.00	356.00	1.00		<5							
		vert carb en calc													
		357.00- 362.20 DYKE MAFIQUE OU GABBRO , MASSIF, MAGNÉTIQUE	202375	361.00	362.00	1.00		<5							
		varie graduellement (?) et irrég X10cm à m de gris-verdatre à vert; 7% vq-j de -1cm irrég avec tr Py de -5mm.													
		362.20- 368.75 DYKE MAFIQUE OU GABBRO CISAILLÉ, 15% VEINE DE QUARTZ, PYRITE	202376	364.00	365.00	1.00		<5							
			202377	365.00	366.00	1.00		<5							
			202378	366.00	367.00	1.00		<5							
		gris-verdatre à grains de -1mm; cisailé de 53 à 67 AC; 15% vq-j Xmm à 10cm plissées à boudinées rarement avec tourmaline noir; tr à 1% Py fine à mm irrég diss, surtout dans épontes de v.													
		368.75- 371.90 TUF MAFIQUE, PEU CISAILLÉ, PEU	202379	369.00	370.00	1.00		<5							
			202380	370.00	371.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		CARBONATISÉ, PYRITE gris et gris-verdatre, peu carb en calc; 1% Py fine à mm diss et en lamines; quelques lits granoclassés indiquants un sommet vers le fond du sondage ou le sud-ouest.	202381	371.00	372.00	1.00		<5							
		371.90- 380.50 BASALTE-DYKE MAFIQUE, MASSIF à FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert à grains de -1mm; folié à 53 AC; carb en calc.	202382	372.00	373.00	1.00		<5							
		380.50- 433.00 COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE vert à vert-foncé à grains de -0.4mm; peu cisaillé à 62 AC; -2% amygdules de -3mm de calcite; carb en calc; Py de -3mm irrég diss et entre les coussins. Le contact supérieur de 380.5 à 385.8m est possiblement une coulée avec sa base veinulée à 10% vq-j Xmm irrég et avec 3% Py fine à 3mm irrég diss et en amas ou v Xmm.	202383	384.00	385.00	1.00		<5							
			202384	385.00	386.00	1.00		60							
			202385	391.00	392.00	1.00		90							
			202386	407.00	408.00	1.00		<5							
			202387	408.00	409.00	1.00		<5							
			202388	416.00	417.00	1.00		<5							
			202389	417.00	418.00	1.00		5							
			202390	431.00	432.00	1.00		580	0.65						
			202391	432.00	433.00	1.00		405							
		433.00- 445.00 BASALTE PEU CISAILLÉ à AMYGDULES ET TUF MAFIQUE ET CHERTEUX, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE PYRITE vert à -2% amygdule de -2mm, peu cisaillé à 63 AC; 3% lits mm à Xmm de tuf mafique vert et cherteux vert-pale; carb en calc; tr Py fine diss et conc en lentilles dans les tufs.	202392	444.00	445.00	1.00		15							
		445.00- 452.60 MINÉRALISÉ, ALTÉRÉ, CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ-CHLORITISÉ, VEINE DE QUARTZ, TRACE à 5% PYRITE	202393	445.00	446.00	1.00		<5							
			202394	446.00	447.00	1.00		5							
			MOY.	447.00	449.00	2.00	0.00	*****	5.85	0.00	0	0			
			MOY.	447.00	451.00	4.00	0.00	*****	4.10	0.00	0	0			

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		altéré vert-pale à jaune-pale avec augmentation graduelle du cisaillement de 62 à 67 AC des bordures vers le centre où il y a une vq-j blanche avec 5%Py fine en lamine ou cisaillement de 447.4 à 448m et une vq blanche sans Py de 449.35 à 449.65m. Des vq-j sont plissées et boudinées par le cisaillement mm à cm variant de beige, jaune-pale à vert-foncé. Tr à 5% Py fine irrég diss; les bordures m de cette zone n'a que des traces de Py.	202395	447.00	448.00	1.00		8060	8.47							
			202396	448.00	449.00	1.00		3410	3.23							
			202397	449.00	450.00	1.00		1640	1.61							
			202398	450.00	451.00	1.00		3010	3.08							
			202399	451.00	452.00	1.00		1520	1.54							
			202400	452.00	453.00	1.00		10								
		452.60- 462.00 MASSIF à MICROBRÉCHIFIÉ, CARBONATISÉ, TRACE PYRITE vert à grains de -1mm carb en calc; 7% vq-j Xmm discontinues.	202401	453.00	454.00	1.00		5								
			202402	454.00	455.00	1.00		50								
			202403	455.00	456.00	1.00		<5								
			202404	456.00	457.00	1.00		85								
			202405	457.00	458.00	1.00		<5								
			202406	458.00	459.00	1.00		<5								
			202407	459.00	460.00	1.00		<5								
			202408	460.00	461.00	1.00		<5								
			202409	461.00	462.00	1.00		40								
		462.00- 473.50 MINÉRALISÉ, VARIABLEMENT ALTÉRÉ-CISAILLÉ, COUSSIN(?), RHOMBOHEDRE, PYRITE vert altéré gris et gris-vert dans les zones massives et, vert-pale à gris-rosé dans une zone cisailée à 60 AC de 466.6 à 468.6m; de 0 à 5% rhombohedre de -2mm gris-pale diss; vq gris-pale cisailé avec 4% Py de -1mm diss de 462 à 462.2m; une zone altéré et silicifiée avec 10% Py fine diss entrecoupée par une vq cm de 464.14 à 464.4m; tr à 3% Py fine à mm surtout diss dans la zone cisailée.	202410	462.00	463.00	1.00		2210	2.43							
			202411	463.00	464.00	1.00		310								
			202412	464.00	465.00	1.00		130								
			202413	465.00	466.00	1.00		30								
			202414	466.00	467.00	1.00		1220	1.20							
			202415	467.00	468.00	1.00		325								
			202416	468.00	469.00	1.00		100								
			202417	469.00	470.00	1.00		20								
			202418	470.00	471.00	1.00		275								
			202419	471.00	472.00	1.00		40								
			202420	472.00	473.00	1.00		20								
		202421	473.00	474.00	1.00		25									
		473.50- 478.87 MINÉRALISÉ, CISAILLÉ, ALTÉRÉ, PEU SÉRICITISÉ-CARBONATISÉ, VEINULES DE QUARTZ-TOURMALINE, PYRITE	202422	474.00	475.00	1.00		75								
			202423	475.00	476.00	1.00		145								
			202424	476.00	477.00	1.00		60								
			202425	477.00	478.00	1.00		75								
			202426	478.00	479.00	1.00		5								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré de vert-pale à gris-pale à beige; cisailé de 58 à 66 AC; peu carb en calc; 2% microveinule mm gris-foncé et vert-foncé plissées à transposées; 7% vq-w Xcm boudinées à plissées; tr à 2% Py fine à mm irrég diss.													
		478.87- 481.50	202427	479.00	480.00	1.00		15							
		PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ, RHOMBOHEDRE	202428	480.00	481.00	1.00		<5							
			202429	481.00	482.00	1.00		20							
		altéré graduellement vert-grisatre, gris à beige; 3% rhombohedre mm diffus diss; 3% vq-j Xmm irrég.													
		481.50- 486.00	202430	482.00	483.00	1.00		125							
		TRES CISAILLÉ, FAILLE, ALTÉRÉ, SÉRICITISÉ, FUCHSITE, TOURMALINE, PYRITE	202431	483.00	484.00	1.00		40							
			202432	484.00	485.00	1.00		<5							
			202433	485.00	486.00	1.00		5							
		altéré beige à beige-rosé; cisailé de 64 à 72 AC; zone partiellement émietté et très schisteuse de 484.07 à 484.17m; altération en fuchsite et cisaillement décroissant de 484.45 à 486m; 7% vq Xmm à Xcm plissées à boudinées dont la moitié a de la tourmaline noir en placage; tr à 1% Py fine à mm irrég diss .													
486.00	565.00	GABBRO													
		486.00- 500.50	202434	486.00	487.00	1.00		<5							
		GABBRO(?) ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ, FUCHSITE, PYRITE	202435	487.00	488.00	1.00		<5							
			202436	488.00	489.00	1.00		<5							
			202437	489.00	490.00	1.00		<5							
			202438	490.00	491.00	1.00		<5							
		altéré gris-verdatre à gris à grains très diffus de -2mm; peu cisailé de 66 à 72 AC; 7% vq-j Xmm plissées et très diffuses	202439	491.00	492.00	1.00		<5							
		, tardive de -3cm avec tourmaline noir en placage et d'autres cm blanche; tr à 1% Py fine à mm irrég diss surtout aux	202440	492.00	493.00	1.00		<5							
		épointes Xcm de vq-j-w et diss en amas Xmm dans les vq-j blanche tardive.	202441	493.00	494.00	1.00		70							
			202442	494.00	495.00	1.00		<5							
			202443	495.00	496.00	1.00		<5							
			202444	496.00	497.00	1.00		25							
			202445	497.00	498.00	1.00		<5							
			202446	498.00	499.00	1.00		45							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-10

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		500.50- 523.10 GABBRO-DIORITIQUE, ALTÉRÉ, MASSIF altéré gris, gris-pale à gris-verdatre à grains très diffus	202447	509.25	510.25	1.00		<5							
		510.10- 512.40 GABBRO CISAILLÉ, LEUCOXENE, 2% PYRITE gris à grains diffus mm avec augmentation graduelle du cisaillement à 69 AC et de tr à 4% Py des bordures au centre de la zone où il y a quelques vq-j-w Xcm un peu cisailées et recoupées par vq-j Xmm ayant parfois des amas mm de Py.	202448	510.25	511.25	1.00		80							
			202449	511.25	512.25	1.00		<5							
		523.10- 539.50 GABBRO-DIORITIQUE MASSIF, PEU CHLORITISÉ gris-verdatre à grains diffus de -2mm	202450	537.00	538.00	1.00		720	0.72						
		539.50- 565.00 GABBRO ET DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU CHLORITISÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE alternance irrég Xm de gabbro gris-vert, peu folié-chloritisé et, de dykes vert-jaunatre peu épidotisés et magnétiques.	202451	557.00	558.00	1.00		15							
			202452	558.00	559.00	1.00		<5							
565.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 213 Longueur totale échantillonnée : 213.00													

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-10
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
12.00	22.00	10.00	7.60	76.0	0					
22.00	34.00	12.00	3.40	28.3	0					
34.00	40.00	6.00	4.20	70.0	0					
40.00	55.00	15.00	3.50	23.3	0					
55.00	61.00	6.00	3.70	61.7	0					
61.00	64.00	3.00	2.00	66.7	0					
64.00	72.00	8.00	7.10	88.8	0					
72.00	74.00	2.00	0.90	45.0	0					
74.00	75.00	1.00	1.00	100.0	0					
75.00	82.00	7.00	5.90	84.3	0					
82.00	106.00	24.00	22.20	92.5	0					
106.00	127.00	21.00	19.00	90.5	0					
127.00	133.00	6.00	3.00	50.0	0					
133.00	140.00	7.00	5.50	78.6	0					
140.00	154.00	14.00	11.20	80.0	0					
154.00	166.00	12.00	10.00	83.3	0					
166.00	172.00	6.00	3.20	53.3	0					
172.00	184.00	12.00	9.00	75.0	0					
184.00	201.00	17.00	15.70	92.4	0					
201.00	205.00	4.00	2.30	57.5	0					
205.00	209.50	4.50	2.00	44.4	0					
209.50	211.00	1.50	0.90	60.0	0					
211.00	223.00	12.00	11.20	93.3	0					
223.00	237.00	14.00	13.30	95.0	0					
237.00	246.00	9.00	6.40	71.1	0					
246.00	250.00	4.00	1.80	45.0	0					
250.00	256.00	6.00	2.90	48.3	0					
256.00	262.00	6.00	4.60	76.7	0					
262.00	268.00	6.00	4.20	70.0	0					
268.00	274.00	6.00	4.00	66.7	0					
274.00	292.00	18.00	16.60	92.2	0					
292.00	346.00	54.00	49.60	91.9	0					
346.00	350.00	4.00	2.80	70.0	0					
350.00	362.30	12.30	10.30	83.7	0	0.00	0	0.00	0	
362.30	411.00	48.70	44.50	91.4	0					
411.00	430.00	19.00	16.90	88.9	0					
430.00	448.00	18.00	16.40	91.1	0					
448.00	454.00	6.00	4.40	73.3	0					
454.00	472.00	18.00	15.30	85.0	0					
472.00	478.00	6.00	3.70	61.7	0					
478.00	480.30	2.30	1.40	60.9	0					
480.30	486.00	5.70	2.00	35.1	0					
486.00	490.00	4.00	3.80	95.0	0					
490.00	538.00	48.00	44.40	92.5	0					

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-10
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
538.00	561.00	23.00	22.30	97.0	0					
561.00	565.00	4.00	3.80	95.0	0					

CL 96-11

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 22+40E
STATION : 25+95N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : RÉGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 1.5m laissé dans trou

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5252.55 N
LONGITUDE: 5589.12 E
ELEVATION: 1006.22
AZIMUT : 229° 0' 0"
PLONGEE : -70° 0' 0"

DEBUTE LE : 14/08/1996
TERMINE LE : 20/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465071
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 612.00 M

REMARQUES : cimenté du fond (612m) à 422m avec 25 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
30.00	-	-68° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
45.00	224° 0'	-68° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
47.00	228° 0'	-68° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
90.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
120.00	-	-63° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
180.00	221° 0'	-62° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
182.00	219° 0'	-63° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
210.00	-	° 0'	A		pas lisible	-	-	-	-	-	
240.00	-	-61° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
270.00	-	-59° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
300.00	217° 0'	-59° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
302.00	219° 0'	-60° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
330.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
360.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
390.00	-	-57° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
414.00	219° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
416.00	218° 0'	-57° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
460.00	-	-54° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
490.00	-	-53° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
543.00	217° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
545.00	217° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
580.00	-	-52° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	1.50	MORT-TERRAIN													
1.50	32.70	DYKE MAFIQUE													
		1.50- 9.70	201318	1.50	2.50	1.00		<5							
		CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 15% VEINE DE	201319	2.50	3.50	1.00		<5							
		QUARTZ-CARBONATE	201320	3.50	4.50	1.00		15							
		altéré gris-rosé, cisailé à 37 AC; 15%	201321	6.00	7.00	1.00		175							
		vq-j de -5cm irrég blanc teinté rose	201322	7.00	8.00	1.00		<5							
			201323	8.00	9.00	1.00		<5							
		9.70- 32.70													
		MASSIF, PEU CARBOANTISÉ													
		vert à grains mm, peu carb en calc; 3%													
		vq-j Xmm altéré rose-pale et; plusieurs													
		joints sont altérés brun-rougeatre.													
32.70	101.25	SÉDIMENT PEU SÉRICITISÉ													
		32.70- 32.80													
		FAILLE													
		zone partiellement émietée à farineuse													
		32.80- 57.00													
		PEU ALTÉRÉ													
		gris-pale à teinté gris-rose; lité à													
		cisailé à 53 AC avec 3% lits ou zones													
		Xcm d'argilite pyriteuse; plusieurs													
		joints ont leur épontes cm partiellement													
		oxydées.													
		37.28- 37.32													
		FAILLE													
		zone émietée à farineuse													
			201324	53.00	54.00	1.00		<5							
			201325	54.00	55.00	1.00		30							
		57.00- 69.00													
		PLISSÉ à DÉFORMÉ													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-pale à gris-foncé avec lits plissés, transposés à déformés; litage varie irrég de 0 à 90 AC.													
		69.00- 79.00 PEU CISAILLÉ	201326	74.50	75.50	1.00		25							
			201327	75.50	76.50	1.00		35							
		gris à gris-foncé avec litage variant de 22 à 60 AC.													
		79.00- 101.25 GRES PEU SÉRICITISÉ	201328	101.00	102.00	1.00		<5							
		gris-pale à beige													
101.25	134.30	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ, ALTÉRÉ, FAILLÉ, PYRITE	201329	112.00	113.00	1.00		30							
			201330	113.00	114.00	1.00		35							
			201331	119.00	120.00	1.00		20							
		altéré beige à brun-rougeatre; -5% quartz de mm à 1cm; zones altérées vert-pale et cisaillées de FAILLE avec vq-j cm de: 112.9 à 113.55 avec 1%Py et de 119.5 à 120.7m avec 5% Py fine à 3mm. De 128.7 à 134.3m: gris à gris-foncé avec possiblement un dyke mafique altéré gris-verdatre de 130.2 à 131.9m.	201332	120.00	121.00	1.00		<5							
			201333	127.50	128.50	1.00		<5							
			201334	134.00	135.00	1.00		<5							
134.30	180.80	SÉDIMENT, SANDSTONE OU TUF													
		134.30- 141.40 SANDSTONE MASSIF	201335	141.00	142.00	1.00		<5							
		gris-pale à grains de -0.5mm													
		141.40- 144.04 DYKE MAFIQUE (?) ALTÉRÉ, CISAILLÉ	201336	142.00	143.00	1.00		<5							
			201337	143.00	144.00	1.00		10							
			201338	144.00	145.00	1.00		<5							
		altéré gris-verdatre à vert un peu pale; cisaillé 50 AC													
		144.04- 147.80 DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRES DE QUARTZ	201339	145.00	146.00	1.00		<5							
			201340	146.00	147.00	1.00		<5							
			201341	147.00	148.00	1.00		85							
		altéré brun-rougeatre à 5% q de -5mm; tr													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Py diss													
		147.80- 152.45	201342	148.00	149.00	1.00		<5							
		SÉDIMENT ALTÉRÉ, CONGLOMÉRAT CHERTEUX, CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE, PYRITE	201343	149.00	150.00	1.00		<5							
			201344	150.00	151.00	1.00		55							
			201345	151.00	152.00	1.00		<5							
			201346	152.00	153.00	1.00		<5							
		sandstone et/ou dyke mafique altéré gris-verdatre à jaune-pale et conglomérat (ou lapilli?) à 15% fragments Xcm de chert gris et à 3% Py mm diss; cisaillé à 59 AC; peu carb en calc; 5% vq-j cm; tr à 1% Py irrég diss.													
		152.45- 180.80	201347	158.00	159.00	1.00		<5							
		TUF ET/OU SANDSTONE MASSIF	201348	180.00	181.00	1.00		35							
		varie irrég lit cm à m et plus ou moins graduellement de gris-verdatre à gris; à grains de -2mm dont certains de quartz et à grains très fins; litage ou peu cisaillé de 47 à 65 AC; tr Py diss. Zone magnétique et peu épidotisée de 157 à 161m.													
180.80	460.57	BASALTE													
		180.80- 189.30	201349	185.50	186.50	1.00		<5							
		MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		gris-vert à grains ou amas mm; carb en calc													
		189.30- 202.00	201350	198.00	199.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ													
		vert à grains de -0.2mm; peu cisaillé à 58 AC; carb en calc.													
		202.00- 242.90	201351	215.50	216.50	1.00		75							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201352	229.00	230.00	1.00		<5							
			201353	230.00	231.00	1.00		10							
		vert à gris-vert à grains de -0.5mm; carb													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		en calc													
		242.90- 270.20 MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201354	243.00	244.00	1.00		15							
			201355	264.00	265.00	1.00		<5							
		vert à grains très fins carb en calc; une zone magnétique de 262 à 262.2m.													
		270.20- 297.80 MASSIF, TACHETÉ													
		vert à gris-vert à grains de -1.5mm et tr à 3% tache ou amas vert-foncé mm à Xmm diss et chloritisé; tr Py diss; 3% amygdules Xmm de calcite sur 1.3m au contact inférieur.													
		297.80- 300.80 TUF CHERTEUX, PYRITE	201356	298.00	299.00	1.00		5							
			201357	299.00	300.00	1.00		<5							
			201358	300.00	301.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre, lité de 46 à 55 AC; lits granoclassés indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest; 1% Py fine diss et conc en lamines de -3mm.													
		300.80- 311.60 GABBRO MASSIF													
		gris-verdatre à pyronène diffus de -2mm dans une matrice gris-pale à beige.													
		311.60- 319.60 MASSIF à FOLIÉ, PEU CARBONATISÉ, PYRITE	201359	312.00	313.00	1.00		<5							
			201360	313.00	314.00	1.00		<5							
			201361	314.00	315.00	1.00		<5							
		vert-grisatre à grains très fins, peu carb en calc; 1% Py en amas Xmm et en v mm discontinues.	201362	315.00	316.00	1.00		<5							
			201363	316.00	317.00	1.00		<5							
			201364	317.00	318.00	1.00		<5							
		319.60- 341.00 BASALTE OU DYKE MASSIF ET TACHETÉ													
		vert à gris-vert; varie irrég Xm de grains fins à 3mm(ou amas?) diffus avec													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		-1% tache mm à 1x4mm chloritisée.													
		341.00- 349.00 MASSIF à PEU CISAILLÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ													
		vert à vert-grisatre à grains très fins; de 0 à 4% amygdules de -1cm de q-j; carb en calc													
		349.00- 354.50	201365	349.00	350.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, BRECHE(?), CARBONATISÉ, ALTÉRÉ	201366	350.00	351.00	1.00		<5							
			201367	351.00	352.00	1.00		<5							
		altéré vert-pale à jaunatre; carb en calc	201368	352.00	353.00	1.00		<5							
			201369	353.00	354.00	1.00		<5							
			201370	354.00	355.00	1.00		<5							
		354.50- 368.20	201371	368.00	369.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ													
		vert à grains fins; 1% amygdules de -2mm de calcite; carb en calc; tr Py fine diss inter-coussins.													
		368.20- 369.80	201372	369.00	370.00	1.00		<5							
		DYKE FELSIQUE à INTERMÉDIAIRE MASSIF à PEU FOLIÉ													
		gris-pale à grains diffus de -1mm													
		369.80- 380.50													
		COUSSINÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert carb en calc avec Mt inter-coussins.													
		380.50- 402.00													
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ													
		vert à vert-grisatre peu cisailé à 58 AC; carb en calc.													
		402.00- 411.10													
		MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-foncé à jaunatre à grains de -1mm.													
411.10-	420.30	PEU CISAILLÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ	201373	418.00	419.00	1.00		<5							
			201374	419.00	420.00	1.00		<5							
		vert à 5% amygdules mm à cm de q-j; peu cisailé à 65 AC; carb en calc.													
420.30-	429.20	MASSIF à PEU CISAILLÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE PYRITE	201375	426.00	427.00	1.00		<5							
			201376	428.00	429.00	1.00		<5							
			201377	429.00	430.00	1.00		<5							
		vert à vert-jaunatre à grains de -1mm avec tr Py mm à 3mm surtout dans les 3% vq-j-e de -1cm irrég.													
429.20-	435.90	AGGLOMÉRAT MAFIQUE, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201378	430.00	431.00	1.00		<5							
			201379	431.00	432.00	1.00		<5							
			201380	432.00	433.00	1.00		<5							
		vert à fragments cm à X10cm de basalte plus pale qu'entre les fragments; cisailé à 62 AC; carb en calc.	201381	433.00	434.00	1.00		<5							
			201382	434.00	435.00	1.00		<5							
			201383	435.00	436.00	1.00		<5							
435.90-	441.00	MASSIF, PEU CISAILLÉ, TACHETÉ, PEU ÉPIDOTISÉ-CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert à vert-jaunatre à grains de -0.3mm et avec -1% tache mm chloritisé irrég; peu carb en calc.													
441.00-	449.70	ALTÉRÉ, AMYGDULE, CISAILLÉ, 1% PYRITE, TRACE DE CHALCOPYRITE	201384	441.00	442.00	1.00		<5							
			201385	442.00	443.00	1.00		<5							
			201386	443.00	444.00	1.00		<5							
			201387	444.00	445.00	1.00		15							
		altéré vert-pale à jaune-pale; 5% amygdules Xmm de q-j allongées avec une altération Xmm, jaune-pale et diffuse; cisailé à 63 AC; 7% vq-j Xmm blanche boudinées, Xmm grise plissées et une de 4cm avec tourmaline noir en placage à 449.47m ; 1% Py très fine à mm diss et conc en une bande Xmm en bordure d'une vq-j 1cm à 449.24m; tr d'un amas Xmm de	201388	445.00	446.00	1.00		5							
			201389	446.00	447.00	1.00		<5							
			201390	447.00	448.00	1.00		<5							
			201391	448.00	449.00	1.00		10							
			201392	449.00	450.00	1.00		100							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Cp dans un amas ou une vq-j blanche cm plissées à 449.0m.													
460.57	506.54	449.70- 460.57 DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-jaunatre à grains diffus de -2mm.	201393	450.00	451.00	1.00		<5							
		GABBRO													
		460.57- 467.60 CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ-CHLORITISÉ, LEUCOXENE, VEINULES DE CHLORITE, 2% PYRITE	201394	461.00	462.00	1.00		<5							
			201395	462.00	463.00	1.00		<5							
			201396	463.00	464.00	1.00		5							
			201397	464.00	465.00	1.00		<5							
			201398	465.00	466.00	1.00		20							
			201399	466.00	467.00	1.00		10							
		gris à grains diffus mm; cisailé de 68 à 73 AC; peu carb en calc; 2% leuc mm; 3% vq-j Xmm plissées et cm; 3% vc mm un peu discontinues à 3mm; 2% Py fine à mm irrég diss et conc sur cisaillement chloritisé.	201400	467.00	468.00	1.00		<5							
		467.60- 506.54	201401	476.00	477.00	1.00		30							
		GABBRO-DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU	201402	477.00	478.00	1.00		40							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, LEUCOXENE, TACHETÉ, PYRITE	201403	478.00	479.00	1.00		<5							
			201404	479.00	480.00	1.00		25							
			201405	480.00	481.00	1.00		5							
		vert à gris-vert à grains diffus mm; peu cisailé de 63 à 75 AC; carb en calc; 1 à 2 % leuc mm; de 0 à 2% tache ou amas de chlorite de 1x-4mm; tr à 1% Py irrég diss surtout dans les gabbro dont certains avec leuc et tache sont difficiles à distinguer des dykes Xm sauf lorsque ces dykes sont peu épidotisé et, (Py) parfois conc en bordures de vq-j cisailé.	201406	481.00	482.00	1.00		5							
			201407	482.00	483.00	1.00		45							
			201408	483.00	484.00	1.00		15							
			201409	484.00	485.00	1.00		<5							
			201410	485.00	486.00	1.00		15							
			201411	494.00	495.00	1.00		<5							
			201412	495.00	496.00	1.00		10							
			201413	499.50	500.50	1.00		10							
506.54	560.70	BASALTE													
		506.54- 519.80	201414	513.00	514.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, PEU CISAILLÉ,	201415	514.00	515.00	1.00		<5							
		CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE PYRITE	201416	519.00	520.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à grains très fins carb en calc; peu cisailé à 68 AC													
519.80-	521.22		201417	520.00	521.00	1.00		<5							
		AGGLOMÉRAT MAFIQUE, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201418	521.00	522.00	1.00		<5							
		vert à fragments Xcm possiblement de coussins													
521.22-	540.60		201419	522.00	523.00	1.00		<5							
		ALTÉRÉ, VARIABLEMENT CISAILLÉ, LOCALEMENT COUSSINÉ, TUF(?), PEU SÉRICITISÉ, TRACE à 2% PYRITE, TRACE CHALCOPYRITE	201420	523.00	524.00	1.00		<5							
			201421	524.00	525.00	1.00		40							
			201422	525.00	526.00	1.00		35							
			201423	526.00	527.00	1.00		5							
		variablement altéré gris-vert, gris et jaune-pale; variablement cisailé de 62 à 72 AC; 7% vq-j blanche Xcm parfois avec tourmaline et grise Xmm; tr à 2% Py fine diss et, conc diss et en amas lenticulaire d'épaisseur de -2mm en bordures et dans épontes de vq-j; tr Cp dans vq-j blanche.	201424	527.00	528.00	1.00		15							
			201425	528.00	529.00	1.00		5							
			201426	529.00	530.00	1.00		<5							
			201427	530.00	531.00	1.00		20							
			201428	531.00	532.00	1.00		60							
			201429	532.00	533.00	1.00		25							
			201430	533.00	534.00	1.00		10							
			201431	534.00	535.00	1.00		30							
			201432	535.00	536.00	1.00		5							
		De 536.5 à 537.13m: vq-j blanche à brun-pale dont les zones brun-pale Xcm diffuses ont 2% Py fine à mm diss et dont les épontes altéré gris-brunatre ont 5% Py mm diss sur -4cm.	201433	536.00	537.00	1.00		100							
			201434	537.00	538.00	1.00		125							
			201435	538.00	539.00	1.00		45							
			201436	539.00	540.00	1.00		100							
			201437	540.00	541.00	1.00		20							
540.60-	553.40		201438	541.00	542.00	1.00		5							
		MASSIF, COUSSINÉ, TUF(?), PEU CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, TRACE PYRITE	201439	542.00	543.00	1.00		<5							
			201440	543.00	544.00	1.00		<5							
			201441	544.00	545.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains de -0.4mm; peu carb en calc; 2 à 5% vq-j mm à -4cm boudinées; tr rhombohedre mm de 542.3 à 542.4m; tr à 1%Py surtout conc en amas Xmm en bordure de vq inter-coussins.	201442	545.00	546.00	1.00		25							
			201443	546.00	547.00	1.00		20							
			201444	550.00	551.00	1.00		<5							
			201445	551.00	552.00	1.00		5							
			201446	552.00	553.00	1.00		<5							
			201447	553.00	554.00	1.00		30							
553.40-	558.00		201448	554.00	555.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201449	555.00	556.00	1.00		<5							
			201450	556.00	557.00	1.00		5							
		gris-vert à vert à grains fins carb en	201451	557.00	558.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		calc; peu cisailé à 69 AC.													
		558.00- 560.70	201452	558.00	559.00	1.00		40							
		MINÉRALISÉ, ALTÉRÉ, CISAILLÉ, VEINULÉ, MAGNÉTIQUE, 3% PYRITE, 1% CHALCOPYRITE	201453	559.00	560.00	1.00		60							
			201454	560.00	561.00	1.00		145							
		l'intensité du cisaillement de 65 à 72 AC et de l'altération vert-jaunâtre à gris-brunâtre ainsi que le % de 3 à 20% de veinules augmentent graduellement jusqu'au contact inférieur; les vq-j Xmm à -2cm sont plissées et boudinées; 5% vq-j-c-Cp de -2cm et tardives; -3% Py fine à mm irrég diss et conc en zones d'épaisseur cm; tr à 1% Cp en amas mm dans vq-j-c. Contact infér occupé par une vq-j blanc-rosé de 20cm avec sa bordure supér recoupée par vq-j-c-Cp de 2.5cm													
560.70	612.00	ULTRAMAFITE													
		560.70- 566.00	201455	561.00	562.00	1.00		<5							
		MINÉRALISÉ, ULTRAMAFITE(?), ALTÉRÉ?, CISAILLÉ, VEINE PYRITISÉE DE CARBONATES, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	201456	562.00	563.00	1.00		20							
			201457	563.00	564.00	1.00		<5							
			201458	564.00	565.00	1.00		<5							
			201459	565.00	566.00	1.00		<5							
		altéré gris-vert à vert-foncé à grains diffus; cisailé de 55 à 65 AC; 10% vq-j et de q-j-c Xmm plissées; une veine rose de carbonates avec 2% Py fine diss aux contacts à 40 et 25 AC et entrecoupée par une série de vq-j blanche Xmm à cm parfois avec hematite grise en amas Xmm; ces v blanche sont toutes à 90 degrés des épointes de la v rose; les épointes de la v rose sont enrichie en Py sur -1cm. Trace de Py fine diss.													
		566.00- 597.10	201460	566.00	567.00	1.00		<5							
		PEU CISAILLÉ-CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE	201461	567.00	568.00	1.00		<5							
			201462	575.00	576.00	1.00		<5							
		gris-vert à vert-foncé à grains diffus mm?; cisailé 43 à 58 AC; peu carb en calc.	201463	576.00	577.00	1.00		<5							
			201464	580.00	580.50	0.50		15							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-11

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		584.80- 590.00 ALTÉRÉE, FAILLÉE, PEU CISAILLÉE-CHLORITISÉE-MAGNÉTIQUE, PYRITE	201465	587.00	588.00	1.00		<5							
			201466	588.00	589.00	1.00		<5							
			201467	589.00	590.00	1.00		<5							
		altéré vert-foncé avec zones de -3mm partiellement farineuses et chloritisées à 587.52, 587.77 et à 588.02m; 3% amas et vj blanc Xmm plissés; 2% de cisaillement ou de vc Xmm avec parfois Py fine à mm; tr Py mm diss et jusqu'à 3% de 588.5 à 588.8m.													
			201468	595.00	596.00	1.00		<5							
		596.00- 596.90 MINÉRALISÉ, DYKE OU XÉNOLITHE, ALTÉRÉ, TRÈS CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITISÉ	201469	596.00	597.00	1.00		5							
		altéré gris à gris-foncé; très carb en calc, 5% Py très fine diss et mm irrég diss.													
			201470	597.00	598.00	1.00		<5							
		597.10- 612.00 ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ-MAGNÉTIQUE, TRACE CHALCOPYRITE-PYRITE	201471	600.50	601.50	1.00		<5							
		altéré gris-vert à vert-foncé à grains de -2mm diffus; carb en calc; 3% amas et vq-j Xmm irrég; tr Cp fine irrég diss et en amas dans v; tr Py fine à -2mm irrég diss													
612.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 154 Longueur totale échantillonnée : 153.50													

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-11
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
1.50	18.00	16.50	14.90	90.3	0					
18.00	30.00	12.00	10.50	87.5	0					
30.00	36.00	6.00	4.50	75.0	0					
36.00	42.00	6.00	1.70	28.3	0					
42.00	57.00	15.00	10.60	70.7	0					
57.00	66.00	9.00	5.40	60.0	0					
66.00	75.00	9.00	3.00	33.3	0					
75.00	78.00	3.00	0.90	30.0	0					
78.00	84.00	6.00	4.20	70.0	0					
84.00	88.00	4.00	1.30	32.5	0					
88.00	96.00	8.00	5.90	73.8	0					
96.00	111.00	15.00	10.70	71.3	0					
111.00	119.00	8.00	7.00	87.5	0					
119.00	129.00	10.00	8.90	89.0	0	0.00	0	0.00	0	
129.00	139.00	10.00	8.00	80.0	0	0.00	0	0.00	0	
139.00	144.00	5.00	3.50	70.0	0					
144.00	159.00	15.00	11.10	74.0	0					
159.00	180.00	21.00	20.50	97.6	0					
180.00	182.00	2.00	1.30	65.0	0					
182.00	205.30	23.30	21.00	90.1	0					
205.30	237.00	31.70	29.60	93.4	0	0.00	0	0.00	0	
237.00	270.50	33.50	31.00	92.5	0					
270.50	292.20	21.70	21.10	97.2	0					
292.20	363.00	70.80	67.30	95.1	0					
363.00	411.00	48.00	44.80	93.3	0					
411.00	444.00	33.00	30.80	93.3	0					
444.00	450.00	6.00	4.90	81.7	0					
450.00	468.00	18.00	15.90	88.3	0					
468.00	482.00	14.00	13.00	92.9	0					
482.00	516.00	34.00	31.30	92.1	0					
516.00	525.00	9.00	8.50	94.4	0					
525.00	531.00	6.00	4.40	73.3	0					
531.00	540.00	9.00	7.60	84.4	0					
540.00	549.00	9.00	7.40	82.2	0					
549.00	552.00	3.00	2.70	90.0	0					
552.00	556.70	4.70	4.40	93.6	0					
556.70	570.00	13.30	12.00	90.2	0					
570.00	585.00	15.00	13.30	88.7	0					
585.00	589.00	4.00	2.60	65.0	0	0.00	0	0.00	0	
589.00	605.00	16.00	15.10	94.4	0					
605.00	612.00	7.00	6.10	87.1	0					

CL 96-12

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 16+55E
STATION : 25+50N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIT PAR : RÉGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 17m laissé dans le trou

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5633.17 N
LONGITUDE: 5147.17 E
ELEVATION: 993.30
AZIMUT : 229° 0' 0"
PLONGEE : -75° 0' 0"

DEBUTE LE : 19/08/1996
TERMINE LE : 31/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 519951
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 762.00 M

REMARQUES : cimenté du fond (762m) à 595m avec 22 sacs.

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
40.00	227° 0'	-75° 0'	T	OK		602.00	-	° 0'	A		pas lisible
42.00	229° 0'	-75° 0'	T	OK		611.00	208° 0'	-48° 0'	T	OK	
70.00	-	-72° 0'	A	OK		613.00	206° 0'	-48° 0'	T	OK	
100.00	-	-72° 0'	A	OK		630.00	-	-45° 0'	A	OK	
130.00	-	-71° 0'	A	OK		660.00	-	-44° 0'	A		
160.00	-	-71° 0'	A	OK		711.00	205° 0'	-45° 0'	T	OK	
169.00	223° 0'	-71° 0'	T	OK		713.00	205° 0'	-45° 0'	T	OK	
171.00	223° 0'	-71° 0'	T	OK		740.00	-	° 0'	A		pas lisible
200.00	-	-70° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
230.00	-	-70° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
259.00	221° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
260.00	-	-68° 0'	A			-	-	-	-	-	
261.00	220° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
284.00	218° 0'	-65° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
286.00	216° 0'	-66° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
315.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
350.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
377.00	212° 0'	-59° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
379.00	210° 0'	-58° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
416.00	-	-57° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
446.00	-	-54° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
467.00	208° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
469.00	206° 0'	-53° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
500.00	-	° 0'	A		pas lisible	-	-	-	-	-	
530.00	-	-49° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
542.00	206° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
544.00	205° 0'	-49° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
572.00	-	-48° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	16.00	MORT-TERRAIN													
16.00	51.60	BASALTE													
		16.00- 29.60 MASSIF, CARBONATISÉ, LOCALEMENT FRACTURÉ													
		vert-olive à grains très fins carb en calc													
		29.60- 51.60	202453	34.00	35.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ, COUSSINÉ(?), AMYGDULE,	202454	35.00	36.00	1.00		<5							
		LOCALEMENT BRÉCHIFIÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	202455	36.00	37.00	1.00		<5							
			202456	37.00	38.00	1.00		<5							
		vert-olive à grains fins; de 0 à 2%	202457	38.00	39.00	1.00		<5							
		amygdule Xmm allongé; cisailé de 36 à 43	202458	39.00	40.00	1.00		<5							
		AC; loc bréchifié de 35 à 58m avec 10%	202459	47.00	48.00	1.00		5							
		vq-j Xmm à -2cm plissées et boudinées et tr à 5% Py en amas et nodules Xmm;													
51.60	62.40	TUF MAFIQUE MASSIF à BRÉCHIFIÉ-CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	202460	55.00	56.00	1.00		<5							
			202461	56.00	57.00	1.00		<5							
			202462	57.00	58.00	1.00		10							
		gris à gris-verdatre à grains fins carb en calc et avec une zone bréchifiée et peu séricitisé de 56.8 à 57.7m avec tr à 1% Py de -1mm. Zones fracturées, oxydées à partiellement lessivées de 59.7 à 59.9 et de 60.6 à environ 61.4m.													
62.40	78.30	DYKE MAFIQUE-GABBRO-BASALTE(?), PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU ÉPIDOTISÉ	202463	63.00	64.00	1.00		<5							
			202464	78.00	79.00	1.00		10							
		gabbro vert-foncé à leucoxène, dyke vert-jaunatre peu épidotisé, basalte vert-grisatre folié; peu cisailé à 33 AC; carb en calc.													
78.30	82.57	TUF-SÉDIMENT, LOCALEMENT ALTÉRÉ-CISAILLÉ-BRÉCHIFIÉ, CARBONATISÉ, 3% PYRITE	202465	79.00	80.00	1.00		25							
			202466	80.00	81.00	1.00		<5							
			202467	81.00	82.00	1.00		<5							
		gris à altéré jaune-verdatre; lité à cisailé de 14 à 48 AC; localement bréchifié par 10% vq-j de -2cm irrég; localement conglomératique; 3% Py en nodules Xmm irrég distribué jusqu'à 30% sur 3cm et possiblement, massive en lits cm bréchifiés	202468	82.00	83.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		par vq-j Xmm.													
82.57	88.40	BASALTE CISAILLÉ, AMYGDULE(?), CARBONATISÉ	202469	84.50	85.50	1.00		<5							
			202470	85.50	86.50	1.00		<5							
		vert-olive cisailé à 47 AC; à grains ou anmas diffus mm et allongé; carb en calc; le contact infér est partiellement altéré jaune avec quelques vq-j Xcm et tr Py entre 84.5 et 88.4m.	202471	86.50	87.50	1.00		<5							
			202472	87.50	88.50	1.00		<5							
88.40	123.35	DYKE MAFIQUE MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ-CARBONATISÉ, 2% PYRITE	202473	88.50	89.50	1.00		<5							
			202474	100.00	101.00	1.00		<5							
			202475	101.00	102.00	1.00		<5							
		vert à grains diffus mm à -3mm; peu carb en calc; 2% vq-j-c de mm à cm et une irrég de 109.9 à 110.1m; dyke ou xénolithe de volcanite felsique gris-verdatre à 2% porphyre de feldspath de -3mm de 102.2 à 103.4m; 2% Py fine en amas mm à cm irrég diss.	202476	102.00	103.00	1.00		<5							
			202477	103.00	104.00	1.00		<5							
			202478	104.00	105.00	1.00		<5							
			202479	109.50	110.50	1.00		5							
			202480	110.50	111.50	1.00		<5							
		112.70- 113.03 FAILLE													
		zone avec carotte fracturée et environ 10cm partiellement broyée à émiettée.	202481	114.00	115.00	1.00		<5							
123.35	142.80	TUF CHERTEUX LOCALEMENT ALTÉRÉ, GABBRO MAGNÉTIQUE, ANDÉSITE-DACITE AMYGDULAIRE, CARBONATISÉ, PYRITE	202482	126.50	127.00	0.50		<5							
			202483	127.00	128.00	1.00		<5							
			202484	128.00	129.00	1.00		<5							
			202485	129.00	130.00	1.00		15							
		de 123.35 à 126.7: V6 carbonatisé grise à gris-verdatre massive, contact infér altéré jaune-pale avec 5% amygdule de -3mm sur 3cm.	202486	130.00	131.00	1.00		<5							
			202487	131.00	132.00	1.00		<5							
			202488	132.00	133.00	1.00		<5							
			202489	133.00	134.00	1.00		<5							
		de 126.7 à 128.5m: tuf gris à gris-pale cherteux lité Xcm à 50 AC.	202490	134.00	135.00	1.00		<5							
			202491	140.00	141.00	1.00		<5							
			202492	141.00	142.00	1.00		<5							
		de 128.5 à 130.9m: andésite-dacite silicifié grise avec 15% vq de 0.2 à 5mm très irrég, tr Py.	202493	142.00	143.00	1.00		<5							
		de 130.9 à 134.5m: tuf gris cherteux, partiellement altéré jaune-pale et 3% Py fine à mm conc en quelques lits Xmm entre 130.9 et 131.5m.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		de 134.5 à 140.4m: gabbro(?) gris-verdatre massif à peu cisailé, magnétique et à grains diffus mm.													
		de 140.4 à 142.8m: tuf cherteux gris à gris-pale, lité à cisailé à 52 AC avec tr Py conc en lentille d'épaisseur Xmm.													
142.80	183.90	GABBRO													
		142.80- 146.80 PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202494	143.00	144.00	1.00		<5							
		vert-grisatre carb en calc; cisailé à 43 AC.													
		146.80- 149.80 GABBRO OU DYKE MASSIF, CARBONATISÉ MAGNÉTIQUE	202495	149.50	150.50	1.00		<5							
		vert carb en calc; 1% leuc gris-pale diffus mm irrég diss													
		149.80- 151.60 DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	202496	150.50	151.50	1.00		<5							
		altéré gris à gris-beige, cisailé à 38 AC, carb en calc, tr Py très fine diss.	202497	151.50	152.50	1.00		<5							
		151.60- 153.30 DYKE MAFIQUE MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		vert carb en calc.													
		153.30- 155.00 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													
		vert carb en calc, 3% leuc gris-pale mm.													
		155.00- 157.50 BASALTE (?) MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	202498	155.80	156.30	0.50		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-grisatre peu cisailé à 45 AC; à grains de -1mm diffus; carb en calc; possibilité 2% amygdule de -2mm de 157.2 à 157.35m; une vq-j-c cisailé avec quelques Py de -3mm diss de 156 à 156.15m.													
		157.50- 162.00 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													
		vert à gains diffus mm carb en calc													
		162.00- 183.90 MASSIF, LEUCOXENE, VEINULES DE QUARTZ-CARBONATE-ÉPIDOTE-CHLORITE	202499	163.00	163.50	0.50		<5							
			202500	168.00	169.00	1.00		5							
			202501	181.00	182.00	1.00		15							
			202502	182.00	183.00	1.00		30							
		vert à vert-jaunatre à grains de -1.5mm diffus; 3% vq-j-e et vc ou q-j-c d'épaisseur mm à Xmm disc et irrég parfois avec Py mm. Contact infér cisailé à 60 AC sur 2m.	202503	183.00	184.00	1.00		15							
183.90	202.70	BASALTE													
		183.90- 194.30 MASSIF, CARBONATISÉ													
		vert-foncé carb en calc.													
		194.30- 202.70 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202504	195.00	196.00	1.00		5							
		vert-foncé peu carb en calc, tr Py fine diss et dans les 3% vq-j-c Xmm et rarement de -4cm.													
202.70	375.80	SÉDIMENT, VARIABLEMENT SÉRICITISÉ, PYRITE	202505	210.00	211.00	1.00		5							
			202506	211.00	212.00	1.00		<5							
		gris, gris-pale à beige de sandstone massif à cisailé ou lité de 53 à 63 AC; -5% zones X10cm de vq-j déformée avec argilite pyriteuse; 1 à 2% Py fine conc en lentille Xmm, rarement de -4mm diss.	202507	219.00	220.00	1.00		<5							
			202508	220.00	221.00	1.00		5							
			202509	221.00	222.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		222.00- 223.70 FAILLE	202510	222.00	223.00	1.00		15							
			202511	223.00	224.00	1.00		<5							
		zone schisteuse avec 1cm partiellement émietté à 222.1m.													
		223.70- 230.60 GABBRO ALTÉRÉ, CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, LEUCOXENE, PYRITE	202512	224.00	225.00	1.00		<5							
			202513	225.00	226.00	1.00		<5							
			202514	226.00	227.00	1.00		<5							
			202515	227.00	228.00	1.00		<5							
		altéré gris à grains diffus mm; tr Py	202516	228.00	229.00	1.00		<5							
		fine irrég diss et conc dans épontes Xmm	202517	229.00	230.00	1.00		10							
		de quelques vq-j Xcm.	202518	230.00	231.00	1.00		10							
			202519	231.00	232.00	1.00		<5							
		246.60- 247.50 FAILLE	202520	246.60	247.60	1.00		20							
		zone peu schisteuse avec 5cm très schisteux, plissé à partiellement émietté.													
			202521	253.45	254.45	1.00		<5							
		253.50- 254.50 PLI ET CRÉNULÉ	202522	254.45	255.45	1.00		15							
		litage plissé variant de 55, 0 à 45 AC et crénulé													
		254.50- 256.00 CISAILLÉ à PLISSÉ, 5% PYRITE	202523	255.45	256.45	1.00		15							
		zone avec deux sous-zones X10cm cisillées et plissées de lit noir Xmm d'argilite, vq-j Xmm à Xcm avec 15% Py fine en lentille Xmm et en nodule Xmm.													
		260.00- 263.00 CAROTTE PARTIELLEMENT BROYÉE	202524	262.10	263.10	1.00		10							
		0.5m de carotte manquante parce broyée													
			202525	266.50	267.50	1.00		<5							
			202526	271.00	272.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		285.70- 297.00 SÉDIMENT-CONGLOMÉRAT(?), ALTÉRÉ, CISAILLÉ, 3% PYRITE	202527	290.00	291.00	1.00		<5							
			202528	291.00	292.00	1.00		<5							
			202529	292.00	293.00	1.00		<5							
			202530	293.00	294.00	1.00		<5							
		possiblement sandstone conglomératique altéré gris à vert-olive; litage de 8 à 14 AC et cisaillement de 23 à 40 AC; 3% Py fine à 3mm irrég diss et en amas Xmm et, conc en nodule(?) ou amas mm à cm													
		323.00- 324.40 SANDSTONE-SILTSTONE LAMINÉ, PEU CRÉNULE	202531	323.00	324.00	1.00		<5							
		lamines mm à Xmm gris à gris-foncé à 22 AC peu crénules.													
		328.00- 329.30 FAILLE	202532	328.10	329.10	1.00		115							
		zone d'argilite-vq-j partiellement émiété sur 4cm et cisailé de 20 à 43 AC.													
		336.70- 336.90 FAILLE													
		zone schisteuse avec 1cm partiellement émiété.													
			202533	349.10	350.10	1.00		10							
		349.30- 350.00 FAILLE													
		zone d'argilite avec vq-j partiellement lessivée et avec quelques zones Xmm schisteuses à émiétés; cisailé à 40 AC.													
375.80	386.80	GABBRO-BASALTE(?)													
		375.80- 386.80	202534	376.00	377.00	1.00		<5							
		GABBRO OU BASALTE ALTÉRÉ, TRES PEU	202535	377.00	378.00	1.00		<5							
		CARBONATISÉ, TRES CISAILLÉ, LEUCOXENE,	202536	378.00	379.00	1.00		<5							
		PYRITE	202537	379.00	380.00	1.00		10							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		altéré gris-verdatre à grains de -0.2mm; très peu carb en calc; cisailé à 60 AC; 5% vq-j mm à cm boudinées à lenticulaire; tr à 1% Py fine diss et rarement de -2mm diss; possibilité de 2% amygdule Xmm irrég et zonées de q au centre et f en bordure avec des ombres de pression (yeux) de carbonate cm. Contact supér diffus et infér à 50 AC partiellement occupé par une vq-j Xmm. Deux zones Xmm schisteuses à 381.1 et 382.57m.	202538	380.00	381.00	1.00		35								
			202539	381.00	382.00	1.00		25								
			202540	382.00	383.00	1.00		15								
			202541	383.00	384.00	1.00		15								
			202542	384.00	385.00	1.00		5								
			202543	385.00	386.00	1.00		<5								
			202544	386.00	387.00	1.00		<5								
386.80	390.00	DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ	202545	387.00	388.00	1.00		<5								
		altéré beige; 3% vq-j Xmm et une de 5cm avec tourmaline noir laminée au centre; tr Py très fine diss.	202546	388.00	389.00	1.00		<5								
390.00	421.00		DYKE MAFIQUE-GABBRO													
		390.00- 397.30 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE														
		vert à vert-jaunatre														
		397.30- 402.65 FOLIÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE	202547	401.60	402.60	1.00		<5								
		vert folié à 65 AC	202548	402.60	403.60	1.00		<5								
			402.65- 405.25 DYKE INTERMÉDIAIRE(?) ALTÉRÉ OU GABBRO à QUARTZ MASSIF	202549	403.60	404.60	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre avec 5% vq-j Xmm avec altération Xmm beige des épontes.	202550	404.60	405.25	0.65		<5								
			405.25- 419.10 MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	202551	405.25	405.75	0.50		<5							
			vert à vert-jaunatre	202552	413.00	414.00	1.00		5							
		202553		419.00	420.10	1.10		155								

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		419.10- 421.00 GABBRO CISAILLÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ gris-verdatre cisailé à 67 AC; carb en calc; tr à 1% Py fine irrég diss dans épontes de 5% vq-j Xmm à 3cm.	202554	420.10	421.10	1.00		90							
421.00	428.70	SÉDIMENT PEU SÉRICITISÉ, CISAILLÉ, 2% PYRITE gris-pale à beige cisailé de 58 à 65 AC	202555	421.10	421.60	0.50		5							
			202556	428.00	428.70	0.70		75							
428.70	440.70	DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert avec bordures X10cm peu cisailé.	202557	428.70	429.20	0.50		5							
			202558	439.60	440.60	1.00		5							
			202559	440.60	441.10	0.50		<5							
440.70	465.40	SÉDIMENT CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE gris-pale avec -10% gris-foncé argileux; cisailé à 63 AC avec litage transposé.													
		446.00- 449.00 FAILLE zone avec trois sous-zones Xmm schisteuses à émiettées.													
		463.30- 463.40 FAILLE zone schisteuse émiettée	202560	463.35	464.35	1.00		70							
			202561	464.35	465.35	1.00		90							
			202562	465.35	466.35	1.00		10							
465.40	468.20	DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ altéré beige à rose avec tr Py fine	202563	466.35	467.35	1.00		5							
			202564	467.35	468.35	1.00		10							
468.20	471.10	GABBRO CISAILLÉ, ALTÉRÉ, TRACE PYRITE altéré vert-jaunatre à grisatre; cisailé à 67 AC.	202565	468.35	469.35	1.00		<5							
			202566	469.35	470.35	1.00		<5							
			202567	470.35	471.35	1.00		<5							
471.10	478.40	SÉDIMENT PEU CISAILLÉ	202568	471.35	472.35	1.00		5							
			202569	472.35	473.35	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t								
478.40	539.40	gris-pale à gris peu cisailé avec litage transposé; un dyke felsique à porphyre de quartz de 35cm suivi de 35 cm de zone cisailée avec 5% Py conc en lentilles Xmm au contact inférieur.	202570	473.35	474.35	1.00		5											
			202571	477.40	478.40	1.00		20											
				TUF															
		478.40- 485.00	202572	478.40	479.40	1.00		5											
		CISAILLÉ-BRÉCHIFIÉ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, PYRITE	202573	479.40	480.40	1.00		<5											
			202574	480.40	481.40	1.00		<5											
			202575	481.40	482.40	1.00		<5											
		altéré jaune-pale à verdâtre; cisailé à 63 AC; carb en calc; tr Py très fine. le contact inférieur est un lapilli sûr 1m.	202576	482.40	483.40	1.00		<5											
			202577	483.40	484.40	1.00		<5											
			202578	484.40	485.40	1.00		<5											
		485.00- 489.10	202579	488.00	489.00	1.00		<5											
		MASSIF(?) ET LAPILLI CISAILLÉ, PEU CARBONATISÉ, 3% PYRITE	202580	489.00	490.00	1.00		5											
				gris massif peu cisailé à lapilli gris-verdatre en lits Xmm à X10cm; 3% Py fine conc en lits mm à cm et en amas Xmm.															
		489.10- 510.00	202581	490.00	491.00	1.00		10											
		à FELDSPATH, MASSIF à PEU CISAILLÉ																	
				gris-pale à gris avec 2% lapilli cm et rarement X10cm. Contact infér graduel et interlité cm avec à sans feldspath sur 0.7m; tr Po en amas cm.															
		510.00- 526.00	202582	517.85	518.85	1.00		5											
		FELSIQUE ET CHERTEUX, PYRITE	202583	518.85	519.85	1.00		5											
202584	525.00		526.00	1.00		<5													
		gris-pale lité Xmm à X10cm à 47 AC; granoclasement indique un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest; 2% lits Xmm pyriteux.																	
526.00- 530.00	202585	526.00	527.00	1.00		<5													
TUF OU BASALTE PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, PYRITE	202586	527.00	528.00	1.00		<5													
	202587	528.00	529.00	1.00		<5													
	202588	529.00	530.00	1.00		10													
		vert peu cisailé à 72 AC; carb en calc;																	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		2% Py fine à mm conc en lamines mm.													
		530.00- 539.40	202589	535.00	536.00	1.00		<5							
		TUF FELSIQUE à INTERMÉDIAIRE ET CHERTEUX	202590	536.00	537.00	1.00		15							
			202591	538.50	539.50	1.00		10							
		varie presque graduellement de gris-pale à gris-verdatre; lité Xmm à X10cm de 47 à 57 AC.													
539.40	558.60	BASALTE-DYKE MAFIQUE													
		539.40- 555.50	202592	545.00	546.00	1.00		<5							
		MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	202593	552.00	553.00	1.00		10							
		alternance irrég de coulée et de dyke X10cm à m de vert-jaunatre, gris-vert à gris-foncé.													
		552.30- 552.50													
		FAILLE(?), GABBRO CISAILLÉ à SCHISTEUX													
		vert-foncé cisailé à 76 AC.	202594	553.00	554.00	1.00		15							
		555.50- 558.60	202595	557.00	558.00	1.00		5							
		GABBRO CISAILLÉ													
		vert cisailé à 68 AC; 10% vq-j Xmm à cm													
558.60	566.00	TUF MAFIQUE, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE OU CARBONATISÉ	202596	565.50	566.50	1.00		<5							
		vert, vert-foncé à gris-vert lité Xcm à X10cm à 47 AC; localement carb en calc.													
566.00	576.40	DYKE MAFIQUE-BASALTE(?) LOCALEMENT MAGNÉTIQUE ET PEU ÉPIDOTISÉ													
		vert-foncé alternant irrég Xm.													
576.40	583.50	TUF FELSIQUE à INTERMÉDIAIRE, PYRITE	202597	578.50	579.50	1.00		<5							
		felsique gris et intermédiaire gris-verdatre lité													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
583.50	588.00	Xcm à X10cm de 50 à 65 AC; 2% Py conc en lamines Xmm DYKE MAFIQUE, MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	202598	587.00	588.00	1.00		5							
		vert-jauntreà grains mm diffus; contact inférieur de 587.35 à 588m occupé par des tuf intermédiaire lités Xmm à -5cm.													
588.00	609.80	BASALTE													
		588.00- 597.50 MASSIF, PEU CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	202599	597.00	598.00	1.00		<5							
		vert-foncé peu carb en calc.													
		597.50- 599.70 CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, PYRITE	202600	598.00	599.00	1.00		10							
			202601	599.00	600.00	1.00		<5							
		vert-foncé cisailé à 72 AC; carb en calc; quelques zones Xcm et un lit cm isolé de tuf intermédiaire; tr Py fine irrég diss et en lamines mm discontinues.													
		599.70- 609.80 MASSIF à PEU CISAILLÉ, CHLORITISÉ, CARBONATISÉ, TRACE DE PYRITE	202602	600.00	601.00	1.00		20							
			202603	601.00	602.00	1.00		5							
			202604	608.70	609.70	1.00		<5							
			202605	609.70	610.70	1.00		<5							
		vert-foncé carb en calc; 3% vq-j mm à cm irrég; tr Py fine conc en amas lenticulaire Xmm et dans les épontes Xmm d'une vq-j mm.													
609.80	613.50	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ													
		gris à gris-brunatre													
613.50	665.12	BASALTE													
		613.50- 629.70 MASSIF, PEU CISAILLÉ, AMYGDULE, CHLORITISÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202606	619.00	620.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert-foncé carb en calc; quelques coussins; tr Py													
629.70-	640.90		202607	631.00	632.00	1.00		5							
		MASSIF à PEU CISAILLÉ, 10% TUF MAFIQUE, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, PYRITE	202608	632.00	633.00	1.00		<5							
			202609	633.00	634.00	1.00		<5							
			202610	634.00	635.00	1.00		5							
		vert-foncé peu cisailé à lité à 75 AC; 10% zones Xcm de tuf; carb en calc; tr à 2% Py fine conc en lamines et irrég diss.	202611	635.00	636.00	1.00		20							
		Contact infér cisailé, peu altéré gris et 5% microveinules de -3mm irrég de q.	202612	636.00	637.00	1.00		5							
			202613	637.00	638.00	1.00		5							
			202614	638.00	639.00	1.00		15							
			202615	639.00	640.00	1.00		10							
			202616	640.00	641.00	1.00		205							
640.90-	643.60		202617	641.00	642.00	1.00		3270	3.36						
		BRECHE CISAILLÉ, ALTÉRÉ, MINÉRALISÉ à 3% PYRITE, SILICIFIÉ	202618	642.00	643.00	1.00		1650	1.76						
			202619	643.00	643.60	0.60		2990	3.09						
		altéré gris, gris-pale à gris-rosé; cisailé à 79 AC; fragments diffus Xcm allongés; 7% vq-j mm à cm; 3% Py fine à mm irrég diss et conc subparallèle au cisaillement.													
643.60-	657.00		202620	643.60	644.20	0.60		1560	1.51						
		MASSIF, LOCALEMENT BRÉCHIFIÉ-ALTÉRÉ, 10% TUF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	202621	644.20	645.00	0.80		35							
			202622	645.00	646.00	1.00		50							
			202623	646.00	647.00	1.00		55							
		vert-foncé à vert-grisatre; 10% zones Xcm de tuf altéré vert-jaune à gris-brunatre; carb en calc; 5% vq-j Xmm à cm et en amas cm formant la matrice de breche; 1 à 2% Py fine à mm irrég diss. Contact infér microbréchifié vert-foncé altéré	202624	647.00	648.00	1.00		620	0.56						
		vert-pale avec 2 vq-j cm aux épontes mm enrichie en Py.	202625	648.00	649.00	1.00		10							
			202626	649.00	650.00	1.00		30							
			202627	650.00	651.00	1.00		1820	1.98						
			202628	651.00	652.00	1.00		25							
			202629	652.00	653.00	1.00		25							
			202630	653.00	654.00	1.00		35							
			202631	654.00	655.00	1.00		60							
			202632	655.00	656.00	1.00		220							
			202633	656.00	657.00	1.00		130							
657.00-	665.12		202634	657.00	658.00	1.00		120							
		MICROBRECHE DE COUSSINS, ALTÉRÉ, LOCALEMENT CISAILLÉ, VARIABLEMENT MINÉRALISÉ à 2% PYRITE, MAGNÉTIQUE	202635	658.00	659.00	1.00		95							
			202636	659.00	660.00	1.00		30							
			202637	660.00	661.00	1.00		90							
			202638	661.00	662.00	1.00		490							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t						
665.12	667.13	brèche à micro-brèche variablement altérée de gris-pale, vert-pale à foncé et jaunatre; variablement cisailé de 73 à 85 AC; de 1 à 5% vc vert-foncé mm et discontinues; 10% vq-j Xmm plissées, boudinées et diffuses et, en amas Xcm; une vq-j rose-pale tardive de 10cm à 33 et 52 AC à 658.1m avec épontes mm enrichie en Py; 1 à 3% Py fine à mm irrég diss, conc subparallèle au cisaillement et en v mm discontinues et plissées.	202639	662.00	663.00	1.00		50									
			202640	663.00	664.00	1.00		3230	3.24								
			202641	664.00	665.10	1.10		660	0.66								
			202642	665.10	666.00	0.90		135									
665.12	667.13	DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ, TRACE DE PYRITE	202643	666.00	667.10	1.10		65									
			202644	667.10	668.00	0.90		480									
667.13	712.50	BASALTE 667.13- 672.80 MASSIF à BRÉCHIFIÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert microveinulé vert-foncé; cisailé à 80 AC. 672.80- 677.50 BRECHE LOCALEMENT ALTÉRÉE ET CISAILLÉE, MAGNÉTIQUE, 1% PYRITE variablement altéré de vert-jaunatre à beige-verdatre; cisailé de 76 à 83 AC; deux vq-j-c de -10cm tardive de 20 à 25 AC à 674.6 et à 675.35m; 7% vq-j Xmm à Xcm boudinées à plissées; tr Py dans le vert-jaunatre à 3% Py fine à mm diss et conc en v mm discontinues et plissées. 677.50- 683.00 VARIABLEMENT BRÉCHIFIÉ, COUSSIN(?), CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	202645	668.00	669.00	1.00		15									
			202646	669.00	670.00	1.00		480									
			202647	670.00	671.00	1.00		490									
			202648	671.00	672.00	1.00		2060	2.16								
			202649	672.00	673.00	1.00		1060	1.06								
			202650	673.00	674.00	1.00		4400	4.03								
			202651	674.00	675.00	1.00		70									
			202652	675.00	676.00	1.00		440									
			202653	676.00	677.00	1.00		1700	1.65								
			202654	677.00	678.00	1.00		2050	2.40								
			202655	678.00	679.00	1.00		205									
			202656	679.00	680.00	1.00		200									
			202657	680.00	681.00	1.00		415									
202658	681.00	682.00	1.00		25												

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert à fragments diffus et microveinulés vert-foncé à blanc de q-j; tr à 1% Py irrég diss et conc mm discontinue dans épointes de vq-j Xmm plissées à boudinées.	202659	682.00	683.00	1.00		120							
		683.00- 698.70	202660	683.00	684.00	1.00		10							
		COUSSIN, CARBONATISÉ, ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	202661	690.00	691.00	1.00		10							
		vert-jaunatre carb en calc													
		698.70- 708.00	202662	706.00	707.00	1.00		10							
		MASSIF, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	202663	707.00	708.00	1.00		15							
		vert peu cisaillé à 67 AC; carb en calc; tr Py conc en amas Xmm avec carboante.													
		708.00- 712.50	202664	708.00	709.00	1.00		15							
		ALTÉRÉ, CISAILLÉ, RHOMBOHEDRE(?)	202665	709.00	710.00	1.00		<5							
		variablement altéré vert-pale à beige; cisaillé à 79 AC; possiblement -7% rhombohedre mm diffus dans les zones vert à vert-pale.	202666	710.00	711.00	1.00		60							
			202667	711.00	712.00	1.00		<5							
			202668	712.00	713.00	1.00		310							
712.50	731.20	ZONE ALTÉRÉE													
		712.50- 717.15	202669	713.00	714.00	1.00		3620	3.46						
		CISAILLÉ à SCHISTEUX, PEU SÉRICITISÉ, CARBONATISÉ(?), LOCALEMENT CRÉNULÉ, 10% VEINE DE QUARTZ ; PYRITE	202670	714.00	715.00	1.00		35							
			202671	715.00	716.00	1.00		30							
			202672	716.00	717.00	1.00		15							
			202673	717.00	718.00	1.00		<5							
		altéré beige-jaunatre, verdatre à grisatre; cisaillé à 72 AC; 5% zones Xcm crénulées; possiblement carb en ankérite et/ou dolomie; 10% vq-j-w? cisaillées à boudinées; tr à 1% Py fine diss et une zone à 3% Py fine conc en amas lenticulaire d'épaisseur mm avec 60% vq-j cisaillées de 713.4 à 713.8m.													
		717.15- 721.08	202674	718.00	719.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ à SCHISTEUX, FUCHSITE,	202675	719.00	720.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		CARBONATISÉ(?), LEUCOXENE(?), TRACE DE PYRITE	202676	720.00	721.00	1.00		<5							
			202677	721.00	722.00	1.00		10							
		altéré vert-pale; cisailé à 78 AC; possiblement leucoxene très allongé jaune-pale à orange d'épaisseur de -0.1mm; possiblement carb en ankérite et/ou dolomie; 10% vq-j Xmm à Xcm cisailées à boudinées; tr à 1% Py diss et conc en amas lenticulaire d'épaisseur de -3mm.													
		721.08- 727.25	202678	722.00	723.00	1.00		<5							
		TRES CARBONATISÉ(?), PEU	202679	723.00	724.00	1.00		<5							
		CISAILLÉ-SÉRICITISÉ, PYRITE	202680	724.00	725.00	1.00		<5							
			202681	725.00	726.00	1.00		<5							
		altéré beige; peu cisailé à 80 AC; possiblement très carb en ankérite et/ou dolomie; 10% vq-j Xmm à -4cm cisailées, boudinées à plissées; tr à 2% Py fine irrég diss.	202682	726.00	727.00	1.00		<5							
			202683	727.00	728.00	1.00		5							
		727.25- 731.20	202684	728.00	729.00	1.00		15							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ(?), PEU	202685	729.00	730.00	1.00		<5							
		SÉRICITISÉ-CHLORITISÉ, 30% VEINE DE QUARTZ, PYRITE	202686	730.00	731.00	1.00		45							
			202687	731.00	732.00	1.00		75							
		altéré jaune-verdatre; cisailé à 80 AC; possiblement carb en ankérite et/ou dolomie; 30% vq-j Xmm à -7cm cisailées, boudinées et plissées; tr Py fine irrég diss.													
731.20	762.00	GABBRO DIFFÉRENTIÉ(?)													
		731.20- 736.00	202688	732.00	733.00	1.00		145							
		GABBRO(?), ALTÉRÉ, MASSIF à PEU CISAILLÉ,	202689	733.00	734.00	1.00		5							
		TRES CARBONATISÉ(?), PYRITE	202690	734.00	735.00	1.00		<5							
			202691	735.00	736.00	1.00		<5							
		altéré gris-beige à grains mm diffus; possiblement très carb en ankérite et/ou dolomie; peu cisailé à 68 AC; 7% vq-j Xcm et une de 732.2 à 732.45m; tr à 2% Py fine à mm diss et surtout conc dans													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-12

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		épontes de vq-j situées dans la partie supérieure.													
		736.00- 755.00	202692	736.00	737.00	1.00		<5							
		ALTÉRÉ, MASSIF à PEU CISAILLÉ,	202693	737.00	738.00	1.00		10							
		CARBONATISÉ(?), PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE	202694	753.00	754.00	1.00		5							
			202695	754.00	755.00	1.00		10							
		altéré vert-grisatre à grains de -2mm diffus; possiblement carb en ankérite et/ou dolomie.													
		755.00- 762.00	202696	755.00	756.00	1.00		<5							
		à QUARTZ, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ(?), PEU	202697	756.00	757.00	1.00		5							
		SÉRICITISÉ-CHLORITISÉ, 7% VEINE DE	202698	757.00	758.00	1.00		10							
		QUARTZ, PYRITE	202699	758.00	759.00	1.00		5							
			202700	759.00	760.00	1.00		<5							
		altéré gris-bleuté à grains diffus de -2.5mm avec q de -1.5mm; possiblement peu carb en ankérite et/ou dolomie; 3% vq-j cm à Xcm plissées parfois avec de la tourmaline noir en placage en bordure; 4% vq-j Xmm à Xcm parfois plissées ou avec épontes Xmm à -3cm partiellement altérées blanc à crème; tr à 2% Py fine à mm irrég diss et en amas Xmm à -3cm irrég diss; tr Cp en amas Xmm dans vq-j Xmm.	202701	760.00	761.00	1.00		5							
			202702	761.00	762.00	1.00		5							
762.00		FIN DU TROU													
		Nombre total d'échantillons : 250													
		Longueur totale échantillonnée : 244.95													

CAMBIOR INC.
MESURE RQD

NUMERO DU TROU: CL96-12
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	RQD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
16.00	25.00	9.00	7.20	80.0	0					
25.00	31.00	6.00	4.70	78.3	0					
31.00	49.00	18.00	15.90	88.3	0					
49.00	58.00	9.00	8.30	92.2	0					
58.00	60.00	2.00	1.50	75.0	0					
60.00	62.50	2.50	0.50	20.0	0					
62.50	70.00	7.50	6.20	82.7	0					
70.00	84.00	14.00	12.40	88.6	0					
84.00	85.50	1.50	1.50	100.0	0					
85.50	91.00	5.50	4.20	76.4	0					
91.00	103.00	12.00	10.30	85.8	0					
103.00	112.00	9.00	7.80	86.7	0					
112.00	115.00	3.00	1.80	60.0	0					
115.00	154.00	39.00	34.90	89.5	0					
154.00	171.00	17.00	15.30	90.0	0					
171.00	202.00	31.00	28.40	91.6	0					
202.00	205.00	3.00	1.90	63.3	0					
205.00	214.00	9.00	7.00	77.8	0					
214.00	222.00	8.00	7.20	90.0	0					
222.00	224.00	2.00	0.80	40.0	0					
224.00	238.00	14.00	11.30	80.7	0					
238.00	241.00	3.00	2.90	96.7	0					
241.00	246.00	5.00	4.60	92.0	0	0.00	0	0.00	0	
246.00	249.00	3.00	0.70	23.3	0					
249.00	258.00	9.00	7.80	86.7	0					
258.00	268.00	10.00	9.10	91.0	0					
268.00	326.00	58.00	51.50	88.8	0					
326.00	337.70	11.70	6.00	51.3	0					
337.70	341.00	3.30	1.20	36.4	0					
341.00	349.00	8.00	6.30	78.8	0					
349.00	353.00	4.00	3.10	77.5	0					
353.00	365.00	12.00	9.60	80.0	0					
365.00	377.00	12.00	6.50	54.2	0					
377.00	389.00	12.00	9.60	80.0	0					
389.00	404.00	15.00	13.50	90.0	0					
404.00	419.00	15.00	14.20	94.7	0					
419.00	429.00	10.00	6.70	67.0	0					
429.00	441.00	12.00	11.10	92.5	0					
441.00	459.00	18.00	10.00	55.6	0					
459.00	464.00	5.00	3.10	62.0	0	0.00	0	0.00	0	
464.00	479.00	15.00	13.10	87.3	0					
479.00	485.00	6.00	3.50	58.3	0					
485.00	503.00	18.00	17.00	94.4	0					
503.00	527.00	24.00	22.60	94.2	0					

CAMBIOR INC.
 MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-12
 PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	ROD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
527.00	530.00	3.00	2.40	80.0	0					
530.00	539.00	9.00	7.50	83.3	0					
539.00	551.00	12.00	11.40	95.0	0					
551.00	557.00	6.00	4.60	76.7	0					
557.00	573.00	16.00	14.40	90.0	0					
573.00	600.00	27.00	25.00	92.6	0					
600.00	604.00	4.00	3.40	85.0	0					

CL 96-13

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

LOCALISATION:GRILLE : CAMBIOR 2
LIGNE : 19+65E
STATION : 26+60N
ELEVATION: 998.00

REDIGE LE : / /
DECRIE PAR : RÉGIS CAVANAGH

DIM. DU TROU : NQ
TUBAGE : 4.5m laissé dans le trou

PROPRIETE : CAMBIOR
NUMERO DU PROJET: 235

COORDONNEES: GRILLE : 5000,5000
LATITUDE : 5500.12 N
LONGITUDE: 5445.89 E
ELEVATION: 998.34
AZIMUT : 224° 0' 0"
PLONGEE : -75° 0' 0"

DEBUTE LE : 20/08/1996
TERMINE LE : 29/08/1996
ENTREPRENEUR: GARANT

ARPENTE : oui
LEVE MULTISHOT: non
MESURE RQD : oui
LEVE PULSE EM : non

CLAIM : 465071
LOT :
RANG :
CANTON :
S.N.R.C.: 52F5

PROFONDEUR TOTALE: 867.00 M

REMARQUES :non-cimenté, attente de décision ?

TEST DE DEVIATION:

Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires	Profondeur (M)	Azimut	Plongée degrés	Type de Test	FLAG OK	Commentaires
18.00	223° 0'	-75° 0'	T	OK		605.00	211° 0'	-58° 0'	T	OK	
20.00	223° 0'	-74° 0'	T	OK		635.00	-	-56° 0'	A	OK	
50.00	-	-73° 0'	A	OK		665.00	-	-55° 0'	A	OK	
90.00	-	-72° 0'	A			695.00	-	-54° 0'	A	OK	
107.00	219° 0'	-73° 0'	T	OK		725.00	-	-53° 0'	A		
109.00	220° 0'	-73° 0'	T	OK		755.00	-	-54° 0'	A	OK	
135.00	-	-71° 0'	A	OK		785.00	-	-54° 0'	A	OK	
165.00	-	-70° 0'	A	OK		816.00	214° 0'	-53° 0'	T	OK	
190.00	216° 0'	-71° 0'	T	OK		818.00	212° 0'	-53° 0'	T	OK	
192.00	218° 0'	-71° 0'	T	OK		855.00	-	-51° 0'	A	OK	
195.00	-	-69° 0'	A	OK		864.00	212° 0'	-48° 0'	T	OK	
225.00	-	-69° 0'	A	OK		866.00	212° 0'	-48° 0'	T	OK	
255.00	-	-67° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
264.00	212° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
266.00	213° 0'	-67° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
305.00	-	-66° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
335.00	-	° 0'	A		pas lisible	-	-	-	-	-	
365.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
378.00	212° 0'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
380.00	210° 0'	-64° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	
410.00	-	-64° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
440.00	-	-62° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
470.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
500.00	-	-60° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
530.00	-	-59° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
560.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
590.00	-	-58° 0'	A	OK		-	-	-	-	-	
603.00	211° 0'	-58° 0'	T	OK		-	-	-	-	-	

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
0.00	4.50	MORT-TERRAIN													
4.50	7.70	SÉDIMENT-TUF, CARBONATISÉ, PEU SÉRICITISÉ, FRACTURÉ, OXYDÉ, PYRITE	201472	4.50	5.00	0.50		<5							
			201473	5.00	6.00	1.00		<5							
			201474	6.00	7.00	1.00		<5							
		gris-pale à grains de -0.5mm carb en calc, litage ou cisaillement de 34 à 50 AC; 1% Py en amas Xmm à -2cm	201475	7.00	8.00	1.00		<5							
7.70	79.00	GABBRO, DYKE MAFIQUE													
		7.70- 12.50 MASSIF, CARBONATISÉ													
		gris-vert à grains diffus de -1mm carb en calc													
		12.50- 19.50 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE													
		gris-vert à grains diffus de -1.5mm carb en calc													
		19.50- 22.10 MASSIF, CARBONATISÉ, LEUCOXENE													
		gris-vert à grains diffus de -1mm carb en calc													
		22.10- 67.00 DYKE MAFIQUE ET GABBRO à LEUCOXENE, MASSIF, LOCALEMENT CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE	201476	23.00	24.00	1.00		<5							
			201477	47.00	48.00	1.00		<5							
			201478	66.00	67.00	1.00		<5							
		gris, gris-vert à vert; les dykes Xm sont à grains plus fins que les gabbro Xm à grains de -1.5mm.													
		67.00- 73.10 GABBRO à QUARTZ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ-MAGNÉTIQUE, PYRITE	201479	69.85	70.35	0.50		110							
			201480	72.00	73.00	1.00		60							
			201481	73.00	74.00	1.00		10							
		vert-foncé à grains de -4mm devenant très diffus vers le contact inférieur à 38 AC; carb en calc; cisailé de 43 à 37 AC; tr													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		Py très fine diss et à 5% Py de -1mm de 70.1 à 70.2m dans vq-j-c Xmm et ses épontes de -2cm.													
		73.10- 73.70 TUF OU SÉDIMENT gris à grains de -0.4mm													
		73.70- 79.00 GABBRO à QUARTZ, ALTÉRÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LEUCOXENE, TRACE Py-Cp	201482	74.00	75.00	1.00		<5							
			201483	75.00	76.00	1.00		<5							
			201484	76.00	77.00	1.00		<5							
			201485	77.00	78.00	1.00		<5							
		altéré gris, cisailé à 50 AC, carb en calc.	201486	78.00	79.00	1.00		<5							
79.00	84.00	SÉDIMENT(?) AÉTÉRÉ, MASSIF à PEU CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE	201487	79.00	80.00	1.00		5							
			201488	80.00	81.00	1.00		<5							
			201489	81.00	82.00	1.00		<5							
		altéré gris-pale à beige; cisailé à 45 AC; 5% vq-j de -3cm cisailé à boudiné; possiblement dyke mafique cisailé et un de gabbro de 15cm de 82.8 à 84m; tr à 1% Py fine diss et rarement dans veinules.	201490	82.00	83.00	1.00		<5							
			201491	83.00	84.00	1.00		<5							
84.00	88.50	DYKE FELSIQUE ET ALTÉRÉ à PORPHYRE DE QUARTZ	201492	84.00	85.00	1.00		<5							
			201493	85.00	86.00	1.00		10							
		altéré gris-beige à -3% q de -6mm	201494	86.00	87.00	1.00		<5							
			201495	87.00	88.00	1.00		<5							
			201496	88.00	89.00	1.00		130							
88.50	98.40	GABBRO TRES CISAILLÉ, ALTÉRÉ, 10% VEINE DE QUARTZ, LEUCOXENE, PYRITE	201497	89.00	90.00	1.00		5							
			201498	90.00	91.00	1.00		10							
			201499	91.00	92.00	1.00		<5							
		altéré gris à grains fins diffus; cisailé de 45 à 57 AC; 10% vq-j mm à Xcm boudinées et plissées; tr Py fine diss et à 5% Py en amas lenticulaire Xmm de 90.8 à 90.9m.	201500	92.00	93.00	1.00		<5							
			201501	93.00	94.00	1.00		60							
			201502	94.00	95.00	1.00		<5							
			201503	95.00	96.00	1.00		<5							
			201504	96.00	97.00	1.00		<5							
			201505	97.00	98.00	1.00		<5							
			201506	98.00	99.00	1.00		<5							
98.40	116.50	BASALTE ALTÉRÉ, CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201507	99.00	100.00	1.00		<5							
			201508	116.00	117.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
116.50	126.70	altéré gris et, gris-jaunatre de 111 à 116.5m; à grains très fins diffus formant des lentilles mm diffuses; carb en calc; cisailé à 52 AC; 4% vq-j de -1.5cm. SÉDIMENT-PYROCLASTITES(?)													
		116.50- 121.20	201509	117.00	118.00	1.00		<5							
		AGGLOMÉRAT OU CONGLOMÉRAT POLYGÉNIQUE, CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU SÉRICITISÉ, 3% PYRITE(NODULES)	201510	118.00	119.00	1.00		<5							
			201511	119.00	120.00	1.00		<5							
			201512	120.00	121.00	1.00		5							
			201513	121.00	122.00	1.00		<5							
		gris cisailé de 26 à 43 AC; de 50 à 80% fragments sub-arrondis mm à 15cm de tuf(?) ou brèche à cristaux cm de feldspath ou de vq blanche microbréchifiée, de basalte(?) altéré gris-jaunatre, de grès ou tuf gris à grains fins et à -2% nodules Xmm de Py dans une matrice gris-foncé; carb en calc; 7% vq-j Xcm boudinées à cisailées; 3% Py en amas Xmm irrég et en nodules Xmm.													
		121.20- 126.70	201514	125.72	126.22	0.50		<5							
		GRES OU TUF MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 1% PYRITE													
		gris à gris-jaunatre à grains fins avec 1% fragments gris de -1X2mm; cisailé à 44 AC; carb en calc; 1% Py fine à 4mm irrég diss.													
126.70	162.70	DYKE MAFIQUE, MASSIF, LOCALEMENT TACHETÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	201515	141.50	142.30	0.80		<5							
		vert à vert-jaunatre à grains diffus mm à 2mm; zones Xm avec -1% taches mm vert-foncé chloritisées; 2% vq-j-c-e de -3cm.													
		142.30- 144.50	201516	142.30	143.30	1.00		5							
		DYKE FELSIQUE ALTÉRÉ, FOLIÉ, PYRITE	201517	143.30	144.55	1.25		<5							
		altéré gris-pale à beige, folié à 39 AC;													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		tr Py fine diss.													
		144.50- 152.75	201518	144.55	145.50	0.95		<5							
		GABBRO CISAILLÉ à QUARTZ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	201519	149.00	150.00	1.00		<5							
		gris à gris-verdatre à grains diffus de -1mm; carb en calc; cisailé à 39 AC.													
162.70	190.50	GABBRO OU TUF CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	201520	167.00	168.00	1.00		<5							
			201521	168.00	169.00	1.00		5							
			201522	169.00	170.00	1.00		<5							
		vert à vert-grisatre à grains très diffus formant des lentilles diffuses d'épaisseur mm à -3mm parfois teinté rougeatre; carb en calc; cisailé à 52 AC; 10% zones grise silicifiées Xcm à X10cm possiblement de tuf felsique parfois à cristaux de q; 3% vq-j mm à cm plissées à cisailées.	201523	170.00	171.00	1.00		<5							
			201524	177.00	178.00	1.00		<5							
		177.40- 179.50	201525	178.00	179.00	1.00		<5							
		FAILLE	201526	179.00	180.00	1.00		<5							
		zone cisailé avec quelques sous-zones de -3mm farineuse à: 177.63, 178.11 et à 179.13m													
			201527	189.00	190.00	1.00		5							
			201528	190.00	191.00	1.00		10							
190.50	200.00	SÉDIMENT (CONGLOMÉRAT à CHERT) SÉRICITISÉ, 3% PYRITE	201529	191.00	192.00	1.00		60							
			201530	192.00	193.00	1.00		5							
			201531	193.00	194.00	1.00		15							
		gris-pale à beige; varie de conglomérat monogénique Xm, grès à grains moyens à fins et, grès à grains fins à chertoux granoclassé indiquant un sommet stratigraphique vers le fond du sondage ou le sud-ouest; 3% Py conc en amas Xmm et en lamines et bandes cm discontinues en bordures et, fine diss et en lentilles Xmm.	201532	194.00	195.00	1.00		5							
			201533	195.00	196.00	1.00		<5							
			201534	196.00	197.00	1.00		<5							
			201535	197.00	198.00	1.00		5							
			201536	198.00	199.00	1.00		<5							
			201537	199.00	200.00	1.00		<5							
200.00	233.00	GABBRO FOLIÉ à MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, LOCALEMENT LEUCOXENE	201538	200.00	201.00	1.00		<5							
		gris-vert à vert-foncé à grains diffus mm; carb en calc; peu folié à 53 AC													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		209.00- 212.50 DYKE MAFIQUE MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE vert à vert-jaunatre à grains mm													
		214.00- 220.00 GABBRO CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE, PYRITE vert à grains diffus; cisailé à 42 AC; carb en calc; 7% vq-j Xmm; 1% Py fine diss et dans v	201539	218.00	218.50	0.50		105							
			201540	232.00	233.00	1.00		<5							
233.00	250.20	BASALTE, GABBRO ET/OU DYKE MAFIQUE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE vert à grains diffus de -1mm; carb en calc; peu cisailé à 53 AC	201541	233.00	234.00	1.00		<5							
			201542	237.00	238.00	1.00		<5							
		242.87- 242.88 FAILLE zone de 5mm farineuse													
250.20	267.40	BASALTE, DYKE(?) ET TUF MAFIQUE, MASSIF à PEU CISAILLÉ, VARIABLEMENT CARBONATISÉ-MAGNÉTIQUE vert à vert-grisatre; peu cisailé de 48 à 54 AC; la distinction de basalte, dyke et tuf est par la granulométrie, quelques amygdules(?), contact net de 29 à 60 AC et/ou par le litage mm à cm pour les tufs 52 AC; carb en calc.	201543	251.00	252.00	1.00		<5							
			201544	252.00	253.00	1.00		60							
			201545	262.00	263.00	1.00		<5							
			201546	263.00	264.00	1.00		<5							
		264.00- 265.30 TUF CISAILLÉ, PEU SÉRICITISÉ, TRACE PYRITE gris-vert à vert-jaunatre cisailé à 52 AC; 5%vq-j Xmm à -3cm; tr Py fine diss et en placage mm.	201547	264.00	265.00	1.00		<5							
			201548	265.00	266.00	1.00		<5							
			201549	266.00	267.00	1.00		<5							
			201550	267.00	268.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
267.40	273.00	GABBRO(?) CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE vert à grains ou amas diffus de -1.5mm; carb en calc; magnétique en quelques zones X10cm; cisailé à 65 C; 20% xénolithes X10cm de basalte.	201551	268.00	269.00	1.00		<5										
			201552	269.00	270.00	1.00		<5										
			201553	270.00	271.00	1.00		<5										
			201554	271.00	272.00	1.00		<5										
			201555	272.00	273.00	1.00		<5										
273.00	297.90	SÉDIMENT VARIABLEMENT CISAILLÉ-SÉRICITISÉ ET CHERT, PYRITE gris-pale à 10% gris-foncé argileux, litage mm à X10cm et/ou cisailé de 55 à 68 AC; localement séricitisé jaune-pale à beige; 1% Py conc en vq-j Xmm plissées de 273.7 à 273.9m, conc en amas lenticulaire Xmm irrég diss et en nodule de -3mm dans argilite. 281.20- 281.23 FAILLE zone farineuse 291.00- 293.00 FAILLE zone fracturé cm avec quelques sous-zones farineuses à partiellement émettées Xmm	201556	273.00	274.00	1.00		<5										
			201557	274.00	275.00	1.00		<5										
			201558	280.25	281.25	1.00		<5										
			201559	297.00	298.00	1.00		<5										
297.90	325.80	GABBRO CARBONATISÉ à LEUCOXENE, DYKE MAFIQUE MAGNÉTIQUE ET PEU ÉPIDOTISÉ, MASSIFS contact infér de gabbro à quartz mm, cisailé à 62 AC, altéré gris-verdatre avec -1% Py de -1mm diss de 323.7 à 325.8m.	201560	298.00	299.00	1.00		<5										
			201561	312.30	313.30	1.00		<5										
			201562	323.00	324.00	1.00		5										
			201563	324.00	325.00	1.00		<5										
			201564	325.00	326.00	1.00		40										
325.80	330.75	SÉDIMENT CISAILLÉ, SÉRICITISÉ, PYRITE gris-pale à beige, cisailé et/ou lité à 57 AC; 2% Py conc en lentille d'épaisseur Xmm irrég diss; de 328.8 à 329.6: gabbro cisailé à quartz avec 1% Py fine diss de 329.6 à 330.75m: zone partiellement altéré	201565	326.00	327.00	1.00		<5										
			201566	327.00	328.00	1.00		<5										
			201567	328.00	328.80	0.80		<5										
			201568	328.80	329.60	0.80		70										
			201569	329.60	330.75	1.15		40										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		jaune-pale avec 40% vq-j Xmm à cm boudinées à plissées, 30% ou deux fragments de -15cm de dyke à porphyre de quartz et 3% Py très fine conc en lentilles plissées dans sédiment jaune-pale et de -0.5mm irrég diss.													
330.75	335.57	DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ, ALTÉRÉ, PYRITE	201570	330.75	332.00	1.25		<5							
			201571	332.00	333.00	1.00		70							
			201572	333.00	334.00	1.00		20							
		altéré beige à -5% q de -6mm, 3% vq-j Xmm irrég; tr Py fine diss.	201573	334.00	335.00	1.00		5							
			201574	335.00	336.00	1.00		<5							
335.57	363.50	SÉDIMENT													
		335.57- 352.00	201575	336.00	337.00	1.00		<5							
		SÉDIMENT SCHISTEUX, SÉRICITISÉ, FAILLÉ, PYRITE	201576	337.00	338.00	1.00		10							
			201577	338.00	339.00	1.00		15							
			201578	339.00	340.00	1.00		5							
		gris-pale à beige à grains fins;	201579	340.00	341.00	1.00		170							
		schisteux et/ou lité de 51 à 63 AC; 7%	201580	341.00	342.00	1.00		10							
		vq-j Xcm boudinées; -2% Py fine à 2mm	201581	342.00	343.00	1.00		100							
		diss et conc en v diffuses et plissées de	201582	343.00	344.00	1.00		155							
		-3mm d'épaisseur; environ 5 zones de	201583	344.00	345.00	1.00		5							
		faille Xmm émietée à farineuse.	201584	345.00	346.00	1.00		145							
			201585	346.00	347.00	1.00		30							
			201586	347.00	348.00	1.00		15							
			201587	348.00	349.00	1.00		55							
			201588	349.00	350.00	1.00		<5							
			201589	350.00	351.00	1.00		<5							
			201590	351.00	352.00	1.00		<5							
		352.00- 363.50	201591	352.00	353.00	1.00		<5							
		GABBRO CISAILLÉ ET LOCALEMENT MAGNÉTIQUE	201592	353.00	354.00	1.00		<5							
		à LEUCOXENE, SÉDIMENT OU TUF PEU	201593	354.00	355.00	1.00		<5							
		SÉRICITISÉ ET CHERTEUX	201594	359.00	360.00	1.00		<5							
			201595	360.00	361.00	1.00		<5							
		gabbro gris-verdatre cisailé à 62 AC	201596	361.00	362.00	1.00		<5							
		avec sédiment de 359.6 à 363.5m	201597	362.00	363.00	1.00		<5							
			201598	363.00	364.00	1.00		<5							
363.50	395.95	GABBRO													
		363.50- 386.20	201599	372.00	373.00	1.00		<5							
		MASSIF à PEU FOLIÉ, LEUCOXENE, LOCALEMENT	201600	378.00	379.00	1.00		25							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		TACHETÉ, vert à grains mm diffus; 3% vq-j-e mm à Xcm; localement 2% tache de -1X3mm chloritisée; localement très peu carb en calc													
		386.20- 395.95 CISAILLÉ, TACHETÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE vert à grains diffus de -1.5mm carb en calc; 1% tache chloritisé de -1X20mm; cisailé de 62 à 70 AC.	201601	395.00	396.00	1.00		<5							
395.95	422.60	SÉDIMENT, GRES PEU SÉRICITISÉ, CISAILLÉ, PYRITE gris-pale à beige lité ou cisailé de 52 à 64 AC; 2% Py fine conc en lentille d'épaisseur Xmm irrég diss; 5% vq-j Xcm plissées à boudinées.													
		396.00- 397.50 FAILLE zone avec 4 sous-zone Xmm farineuse	201602	396.00	397.00	1.00		25							
		402.63- 407.54 DYKE FELSIQUE à PORPHYRE DE QUARTZ	201603	402.00	402.70	0.70		530	0.54						
		beige, 5% q de -1cm; 3% vq-j de -1cm; tr Py fine diss.	201604	402.70	404.00	1.30		20							
			201605	404.00	405.00	1.00		<5							
			201606	405.00	406.00	1.00		10							
			201607	406.00	407.00	1.00		30							
			201608	407.00	408.00	1.00		860	0.84						
			201609	408.00	409.00	1.00		5							
			201610	420.00	421.00	1.00		35							
			201611	421.00	422.00	1.00		5							
			201612	422.00	423.00	1.00		50							
422.60	428.52	TUF, LAPILLI, PEU CISAILLÉ, ALTÉRÉ, LOCALEMENT CARBONATISÉ OU MASSIF-MAGNÉTIQUE, PYRITE de 422.6 à 423.6m: très cisailé, altéré jaune-verdatre, 35% vq-j cm à -15cm cisailé, 3% Py fine diss et conc en lentille Xmm de 423.6 à 426.6m: tuf intermédiaire gris à	201613	423.00	424.00	1.00		295							
			201614	424.00	425.00	1.00		15							
			201615	425.00	426.00	1.00		<5							
			201616	426.00	427.00	1.00		<5							
			201617	427.00	428.00	1.00		<5							
			201618	428.00	429.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-vert à lapilli polygénique Xcm. de 426.6 à 428.52: tuf massif gris à gris-verdatre à quartz mm et magnétique													
428.52	434.53	GABBRO MASSIF, TACHETÉ	201619	433.00	434.00	1.00		<5							
			201620	434.00	435.00	1.00		<5							
		vert à grains diffus de -1.5mm; 1% tache de -2mm chloritisé. Contact infér cisailé et magnétique sur 5cm.													
434.53	469.90	TUF FELSIQUE, MASSIF FIN ET GROSSIER à FELDSPATH, LOCALEMENT PEU CARBONATISÉ-CISAILLÉ	201621	435.00	436.00	1.00		<5							
			201622	436.00	437.00	1.00		<5							
			201623	437.00	438.00	1.00		<5							
		gris-foncé massif à grains fins; gris peu cisailé à 67 AC à feldspath blanc de -2mm; lits Xm; possibilité d'un fragment ou dyke felsique	201624	446.00	447.00	1.00		<5							
		gris-foncé à porphyre de feldspath de -4mm de 451.75 à 451.88m; tr Py fine diss et rarement conc en lit Xmm; dyke felsique gris-foncé à 2% Py fine à mm diss de 467.9 à 468.54m et aux contacts à 15 et 18 AC.	201625	450.00	451.00	1.00		<5							
		455.60- 461.35	201626	459.00	460.00	1.00		<5							
		TUF OU GABBRO PEU CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201627	460.00	461.00	1.00		<5							
			201628	461.00	462.00	1.00		<5							
		gris-vert à grains diffus mm, peu cisailé à 65 AC; 5% vq-j Xmm et -4cm irrég; tr à 1% Py de -1mm diss.	201629	467.80	468.43	0.63		<5							
			201630	468.43	469.00	0.57		<5							
			201631	469.00	470.00	1.00		<5							
469.90	543.20	BASALTE													
		469.90- 480.00	201632	470.00	471.00	1.00		<5							
		COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTITE, PYRITE	201633	471.00	472.00	1.00		<5							
			201634	472.00	473.00	1.00		5							
			201635	473.00	474.00	1.00		<5							
		vert avec Mt massive inter-coussins; peu cisailé à 63 AC; carb en calc; tr à 1% Py de -2mm diss inter-coussins; possibilité amygdule mm ou amas Xmm irrég de calcite.	201636	474.00	475.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		480.00- 485.70 AMYGDULAIRE, MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ vert peu cisailé à 53 AC; carb en calc.													
		485.70- 488.20 BRECHE, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ vert à fragments Xmm à Xcm sub-anguleux partiellement séparés par 10% vj mm à Xmm très irrég.	201637	488.00	489.00	1.00		5							
		488.20- 495.65 BASALTE ALTÉRÉ, MASSIF à PEU CISAILLÉ, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE, 4% PYRITE gris-vert variablement altéré gris-foncé et possiblement silicifié ou cherteux; massif à peu cisailé à 67 AC; 4% Py massive en v mm plissées, dans 2% vq-j-argilite(? noir et mou ?) de -2cm irrég ou plissées et, de très fine à -2mm irrég diss. Contact infér irrég avec vq-j-c brechifiée de 20cm.	201638 201639 201640 201641 201642 201643 201644	489.00 490.00 491.00 492.00 493.00 494.00 495.00	490.00 491.00 492.00 493.00 494.00 495.00 496.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		15 10 5 <5 <5 <5 <5							
		495.65- 501.30 BRECHE(?), BASALTE OU DYKE MAFIQUE AVEC XÉNOLITHE MAFIQUE, ALTÉRÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE gris-foncé à vert-foncé à grains ou amas de -2mm très diffus avec possiblement des xénolithes X10cm à gris-vert à vert de basalte(?) dont certains sont altérés gris-jaunâtre et microveinulés vert-foncé; 3% vq-j mm plissées à irrég; 2% Py fine et mm en amas Xmm irrég diss et conc en vq-j mm à Xmm dont certaines sont plissées.	201645 201646 201647 201648 201649 201650	496.00 497.00 498.00 499.00 500.00 501.00	497.00 498.00 499.00 500.00 501.00 502.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		<5 <5 <5 <5 <5 <5							
		501.30- 507.30 BASALTE OU GABBRO, MASSIF, MAGNÉTIQUE, PEU CARBONATISÉ, 1% PYRITE	201651 201652 201653	502.00 503.00 504.00	503.00 504.00 505.00	1.00 1.00 1.00		<5 5 <5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		gris-vert à grains possiblement de -2mm diffus; peu carb en calc; 7% vq-j cm très irrég; 1% Py fine à mm irrég diss et conc en amas Xmm.	201654	505.00	506.00	1.00		<5							
			201655	506.00	507.00	1.00		<5							
				201656	507.00	508.00	1.00		<5						
		507.30- 516.62	201657	508.00	509.00	1.00		15							
		BRECHE CISAILLÉ, ALTÉRÉ ET TUF MAFIQUE, PEU SÉRICITISÉ, TRACE à 5% PYRITE	201658	509.00	510.00	1.00		15							
				201659	510.00	511.00	1.00		10						
				201660	511.00	512.00	1.00		10						
				201661	512.00	513.00	1.00		5						
				201662	513.00	514.00	1.00		5						
				201663	514.00	515.00	1.00		<5						
		altéré de gris-vert à vert-jaunatre, cisaillé à 70 AC; de 507.3 à 508.1m: tuf avec 5% Py fine conc en lamines; de 508.1 à 510m: brèche variablement cisaillée à fragments Xcm, possiblement de vq-j cm plissées, un fragment est amygdalaire et, varie de tr à 2% Py fine conc en lentilles mm; de 510 à 513.9m: cisaillé et microveinulé vert-foncé plissées avec tr à 3% Py fine diss et conc en amas Xmm lenticulaire; de 513.9 à 516.62m: tuf vert-foncé à gris-vert avec diminution graduelle du cisaillement et tr à 3% Py fine et en amas Xmm lenticulaire irrég diss.	201664	515.00	516.00	1.00		<5							
				201665	516.00	517.00	1.00		<5						
		516.62- 521.00	201666	517.00	518.00	1.00		<5							
		BASALTE COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE	201667	518.00	519.00	1.00		<5							
				201668	519.00	520.00	1.00		<5						
				201669	520.00	521.00	1.00		<5						
		gris-vert à vert, 7% vq-j cm irrég; carb en calc, 2% Py fine à 2mm irrég diss, conc en v mm discontinues et, dans vq-j-argilite(?) noir cm inter-coussins.													
		521.00- 526.00	201670	521.00	522.00	1.00		<5							
		DYKE MAFIQUE, MASSIF, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201671	522.00	523.00	1.00		<5							
				201672	523.00	524.00	1.00		<5						
				201673	524.00	525.00	1.00		<5						
				201674	525.00	526.00	1.00		<5						
		gris-vert à grains mm diffus, 5% vq-j de -1cm irrég; tr à 1% Py fine à mm irrég diss et peu conc dans épontes cm d'un amas ou vq-j irrég de 5mm à 4cm de 525.75 à 525.95m.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		526.00- 536.00 COUSSINÉ, MASSIF à PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MAGNÉTIQUE, PYRITE	201675	526.00	527.00	1.00		<5							
			201676	527.00	528.00	1.00		<5							
			201677	528.00	529.00	1.00		5							
			201678	529.00	530.00	1.00		<5							
			201679	530.00	531.00	1.00		<5							
		vert à gris-vert, carb en calc, tr à 1% Py inter-coussins													
		536.00- 543.20 MASSIF, AMYGDULE(?) MAGNÉTIQUE, PYRITE	201680	542.00	543.00	1.00		<5							
			201681	543.00	544.00	1.00		<5							
		vert à gris-vert avec possiblement 2% amygdules mm à -1X3mm plus foncé de Mt?-j-Py; tr à 1% Py très fine dans amygdule et en v mm discontinues.													
543.20	555.00	GABBRO MASSIF													
		gris-vert à pyroxene de -1.5m dans une matrice grise													
555.00	589.70	BASALTE COUSSINÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT AMYGDULAIRE OU MAGNÉTIQUE, PYRITE	201682	555.00	556.00	1.00		<5							
			201683	556.00	557.00	1.00		<5							
			201684	557.00	558.00	1.00		<5							
		vert peu cisaillé à 65 AC; carb en calc, tr à 1% Py fine à mm irrég diss.	201685	558.00	559.00	1.00		<5							
			201686	559.00	560.00	1.00		<5							
			201687	560.00	561.00	1.00		<5							
			201688	573.00	574.00	1.00		20							
		573.40- 575.90 BRECHE DE COUSSINS, ALTÉRÉ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ	201689	574.00	575.00	1.00		<5							
			201690	575.00	576.00	1.00		<5							
		vert à vert-pale avec fragments cm à -20cm altérés vert-pale dans une matrice vert-foncé; carb en calc; peu cisaillé à 72 AC; tr Py.													
			201691	576.00	577.00	1.00		<5							
			201692	580.50	581.50	1.00		<5							
589.70	593.00	DYKE MAFIQUE, MASSIF, MAGNÉTIQUE													
		vert-foncé à grains de -1mm; tr Py fine à mm irrég diss.													

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
593.00	825.00	BASALTE													
		593.00- 596.40	201693	593.70	594.70	1.00		<5							
		TUF MAFIQUE-BASALTE	201694	594.70	595.70	1.00		<5							
		vert à litage de 53 à 63 AC.													
		596.40- 606.30	201695	604.00	605.00	1.00		<5							
		DYKE MAFIQUE, MASSIF	201696	605.00	606.00	1.00		<5							
		vert à grains fins à -2.5mm; tr Py de -3mm irrég diss.													
		606.30- 616.50	201697	609.80	610.30	0.50		<5							
		MASSIF à FOLIÉ, LOCALEMENT AMYGDULAIRE, CARBONATISÉ	201698	610.30	611.25	0.95		<5							
			201699	611.25	611.75	0.50		<5							
		vert peu folié de 56 à 66 AC; tr Py fine dans vq-j Xmm et de 2mm irrég diss. Dyke felsique altéré beige de 610.4 à 611.25 avec épontes m peu cisailées.	201700	615.50	616.50	1.00		<5							
		616.50- 640.50	201701	616.50	617.50	1.00		<5							
		COUSSINÉ, AMYGDULE, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ	201702	626.00	627.00	1.00		<5							
			201703	632.00	633.00	1.00		<5							
		vert carb en calc avec inter-coussins chloritisé; tr Py. Zone Xm magnétique au contact infér.	201704	633.00	634.00	1.00		<5							
		640.50- 657.70	201705	644.00	645.00	1.00		<5							
		MASSIF, TACHETÉ ET NON-CARBONATISÉ, AMYGDULAIRE-CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE	201706	645.00	646.00	1.00		<5							
			201707	646.00	647.00	1.00		<5							
			201708	647.00	648.00	1.00		10							
			201709	648.00	649.00	1.00		<5							
		vert massif, massif(dyke?) avec -2% tache vert-fonscé de -3mm de chlorite et, amygdulaire et peu cisailé à 70 AC; tr Py fine à 2mm irrég diss.	201710	649.00	650.00	1.00		<5							
			201711	650.00	651.00	1.00		<5							
			201712	651.00	652.00	1.00		<5							
			201713	652.00	653.00	1.00		<5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
			201714	653.00	654.00	1.00		5							
			201715	654.00	655.00	1.00		<5							
			201716	655.00	656.00	1.00		<5							
			201717	656.00	657.00	1.00		<5							
			201718	657.00	657.70	0.70		<5							
		657.70- 659.50	201719	657.70	658.60	0.90		45							
		MINÉRALISÉ à 3% PYRITE, 40% VEINE DE QUARTZ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201720	658.60	659.50	0.90		115							
		vert carb en calc; 40% vq-j de -2cm à angle faible de AC et plissées et, Xmm irrég; de 1 à 5% Py fine à mm surtout conc aux épontes de -2cm des vq-j cm.													
		659.50- 661.00	201721	659.50	660.00	0.50		<5							
		MASSIF à FOLIÉ (DYKE?), CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201722	660.00	661.00	1.00		215							
		vert à grains de -0.3mm; folié à 62 AC; carb en calc.													
		661.00- 666.00	201723	661.00	662.00	1.00		3490	3.69						
		BRECHE DE COUSSINS PARTIELLEMENT MINÉRALISÉ à 2% PYRITE, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201724	662.00	663.00	1.00		295							
			201725	663.00	664.00	1.00		30							
			201726	664.00	665.00	1.00		5							
			201727	665.00	666.00	1.00		<5							
		vert à fragments peu altéré vert-pale; carb en calc; zone min à 2% Py fine diss dans épontes Xcm peu altéré jaunatre de vq-j de -1cm plissée de 661 à environ 661.8m et, tr Py fine irrég diss.													
		666.00- 671.50	201728	666.00	667.00	1.00		<5							
		TUF ET BASALTE à AMYGDULES DE QUARTZ, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE	201729	667.00	668.00	1.00		5							
			201730	668.00	669.00	1.00		5							
			201731	669.00	670.00	1.00		<5							
		vert lité à cisailé de 65 à 70 AC; carb en calc; tr Py fine irrég diss.	201732	670.00	671.00	1.00		<5							
			201733	671.00	671.50	0.50		720	0.53						
		671.50- 677.10	201734	671.50	672.23	0.73		1460	1.81						
		MINÉRALISÉ à 2%PYRITE, GABBRO ALTÉRÉ ET CISAILLÉ, 15% VEINE DE QUARTZ	201735	672.23	672.60	0.37		4400	4.43						
			201736	672.60	673.00	0.40		450							
			201737	673.00	674.00	1.00		60							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		de 671.5 à 672.25: basalte amygdulaire altéré gris-pale à beige;	201738	674.00	674.70	0.70		2360	2.88						
			201739	674.70	675.35	0.65		3650	3.16						
			201740	675.35	676.00	0.65		3130	2.81						
		de 672.53 à 674.72 et de 676 à 677.1m: gabbro altéré gris et cisailé à 70 AC;	201741	676.00	677.00	1.00		120							
			201742	677.00	678.00	1.00		25							
		de 672.25 à 672.53 et de 674.72 à 676m: vq-j peu cisailé, aux contacts variant de 47 à 63 AC et aux épontes Xcm avec -3% Py de -1mm diss et 10% vq-j de -1cm plissées.													
		677.10- 714.00	201743	678.00	679.00	1.00		10							
		MINÉRALISÉ à 2% PYRITE, COUSSINÉ,	201744	679.00	680.00	1.00		<5							
		AMYGDULE, PEU ALTÉRÉ, CARBONATISÉ,	201745	680.00	681.00	1.00		10							
		MAGNÉTIQUE	201746	681.00	682.00	1.00		10							
			201747	682.00	683.00	1.00		50							
		vert partiellement et localement altéré	201748	683.00	684.00	1.00		85							
		gris-vert; carb en calc; de 1 à 4% Py	201749	684.00	685.00	1.00		95							
		fine diss intercoussin ou dans épontes mm	201750	685.00	686.00	1.00		280							
		à cm de vq-j Xmm à cm plissées et	201751	686.00	687.00	1.00		380							
		tardives et, Py de -4mm diss et en amas	201752	687.00	688.00	1.00		160							
		irrég cm. De 710.75 à 711.4m: altération	201753	688.00	689.00	1.00		505	0.56						
		d'épontes Xcm et de fragments d'une vq-j	201754	689.00	690.00	1.00		25							
		irrég.	201755	690.00	691.00	1.00		10							
			201756	691.00	692.00	1.00		5							
		vert	201757	692.00	693.00	1.00		5							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
			201758	693.00	694.00	1.00		10							
			201759	694.00	695.00	1.00		10							
			201760	695.00	696.00	1.00		55							
			201761	696.00	697.00	1.00		310							
			201762	697.00	698.00	1.00		95							
			201763	698.00	699.00	1.00		20							
			201764	699.00	700.00	1.00		5							
			201765	700.00	701.00	1.00		5							
			201766	701.00	702.00	1.00		475							
			201767	702.00	703.00	1.00		150							
			201768	703.00	704.00	1.00		345							
			201769	704.00	705.00	1.00		25							
			201770	705.00	706.00	1.00		395							
			201771	706.00	707.00	1.00		650	0.69						
			201772	707.00	708.00	1.00		55							
			201773	708.00	709.00	1.00		15							
			201774	709.00	710.00	1.00		55							
			201775	710.00	710.77	0.77		10							
			201776	710.77	711.25	0.48		900	1.20						
			201777	711.25	712.00	0.75		2360	2.80						
			201778	712.00	713.00	1.00		15							
			201779	713.00	714.00	1.00		85							
		714.00- 724.00	201780	714.00	714.50	0.50		2100	2.16						
		MINÉRALISÉ à 1% PYRITE, ALTÉRÉ, PEU	201781	714.50	715.25	0.75		2200	2.77						
		CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE, 7% VEINÉ DE QUARTZ	201782	715.25	716.00	0.75		4360	4.06						
			201783	716.00	717.00	1.00		1280	1.31						
		altéré beige à gris-rosé; peu cisailé à	201784	717.00	718.00	1.00		810	0.93						
		70 AC; 3% vq-j Xmm irrég à plissées; 4%	201785	718.00	719.00	1.00		3000	2.43						
		ou deux vq-j de 714.54 à 715.3m peu	201786	719.00	720.00	1.00		2580	2.41						
		cisailé avec Py et de 722.6 à 723m avec	201787	720.00	721.00	1.00		380							
		7% Py fine dans épontes cm; 1% Py mm et	201788	721.00	722.00	1.00		2100	1.80						
		en amas Xmm irrég diss.	201789	722.00	722.50	0.50		1900	1.86						
			201790	722.50	723.05	0.55		3600	3.12						
			201791	723.05	723.60	0.55		3130	2.80						
			201792	723.60	724.00	0.40		130							
		724.00- 734.00	201793	724.00	725.00	1.00		50							
		COUSSINÉ(?), ALTÉRÉ, MICROVEINULÉ, PEU	201794	725.00	726.00	1.00		25							
		CISAILLÉ, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201795	726.00	727.00	1.00		160							
			201796	727.00	728.00	1.00		615	0.65						
			201797	728.00	729.00	1.00		7400	6.80						
		vert altéré vert-foncé à gris-vert; 5%	201798	729.00	730.00	1.00		920	0.76						
		microveinule irrég vert à noir; une vq-j	201799	730.00	730.50	0.50		3320	3.24						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		de 6cm à 730.2m avec des épontes altérées gris-rosé de 730 à 730.7m; tr à 1% Py fine irrég diss.	201800	730.50	731.00	0.50		1230	1.09						
			201801	731.00	732.00	1.00		280							
			201802	732.00	733.00	1.00		285							
			201803	733.00	734.00	1.00		30							
		734.00- 747.00 MASSIF, AMYGDULE, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	201804	734.00	735.00	1.00		10							
			201805	735.00	736.00	1.00		5							
			201806	736.00	737.00	1.00		5							
			201807	737.00	738.00	1.00		145							
			201808	738.00	739.00	1.00		150							
		vert à vert-jaunatre avec 2% amygdules Xmm zonées de calcite au centre et entouré d'épidote; tr Py de -1mm diss	201809	739.00	740.00	1.00		30							
			201810	740.00	741.00	1.00		5							
			201811	741.00	742.00	1.00		5							
			201812	742.00	743.00	1.00		5							
		De 737.9 à 741.5m: 5% vq-j Xmm à 4cm avec épontes Xmm enrichies en Py fine à mm.	201813	743.00	744.00	1.00		<5							
			201814	744.00	745.00	1.00		25							
			201815	745.00	746.00	1.00		25							
			201816	746.00	747.00	1.00		10							
		747.00- 750.50 MASSIF, PEU CISAILLÉ, CARBONATISÉ, PEU CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201817	747.00	748.00	1.00		85							
			201818	749.00	749.00	0.00		<5							
			201819	749.00	750.00	1.00		10							
			201820	750.00	750.50	0.50		10							
		vert peu cisailé à 64 AC; 1% Py fine à mm diss et conc dans épontes Xmm de 3% vq-j Xmm.													
		750.50- 754.20 ALTÉRÉ, BRECHE(?), CISAILLÉ, CARBONATISÉ, 2% PYRITE, TRACE DE CHALCOPYRITE	201821	750.50	751.00	0.50		3200	3.10						
			201822	751.00	752.00	1.00		15							
			201823	752.00	753.00	1.00		50							
			201824	753.00	754.00	1.00		10							
			201825	754.00	755.00	1.00		<5							
		altéré vert-pale, cisailé à 47 AC; 5% vq-j-c Xcm plissée; 10% vq-j-c cm à -20cm tardive et bréchifié, 2% vj-c mm discontinues; 2% Py fine irrég diss et en amas Xmm aux épontes de v bréchifié; zone de 750.5 à 750.9m silicifié avec 5% Py fine diss; tr Cp dans vc mm tardive à 752m.													
		754.20- 764.40 MASSIF, VARIABLEMENT CISAILLÉ, CARBONATISÉ, CHLORITISÉ, 3% PYRITE	201826	755.00	756.00	1.00		<5							
			201827	756.00	757.00	1.00		10							
			201828	757.00	758.00	1.00		2580	2.14						
			201829	758.00	759.00	1.00		85							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		vert cisailé de 52 à 67 AC; carb en calc; zone micro-vc-j de 761 à 762m; de 758.6 à 758.8m zone avec vq-j-Py fine diss plissé; 2% vq-j Xcm avec épontes cm enrichie en Py fine à mm; tr à 5% Py fine à mm irrég diss	201830	759.00	760.00	1.00		115							
			201831	760.00	761.00	1.00		6780	5.04						
			201832	761.00	762.00	1.00		20							
			201833	762.00	763.00	1.00		295							
			201834	763.00	764.00	1.00		<5							
			201835	764.00	765.00	1.00		5							
		764.40- 770.20 MASSIF, CARBONATISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE DE PYRITE	201836	765.00	766.00	1.00		<5							
			201837	766.00	767.00	1.00		<5							
			201838	767.00	768.00	1.00		845	0.91						
			201839	768.00	769.00	1.00		5							
		vert à vert-grisâtre carb en calc; 3% vq-j Xcm; tr Py fine à mm irrég diss et en amas cm irrég.	201840	769.00	770.00	1.00		5							
			201841	770.00	771.00	1.00		645	0.58						
		770.20- 775.50 VARIABLEMENT CISAILLÉ, CHLORITISÉ, CARBONATISÉ, LOCALEMENT MICROVEINULÉ, MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE	201842	771.00	772.00	1.00		25							
			201843	772.00	773.00	1.00		25							
			201844	773.00	774.00	1.00		40							
			201845	774.00	775.00	1.00		70							
			201846	775.00	776.00	1.00		55							
		gris-vert cisailé de 45 à 63 AC; 3% microveinules c-j diffuses et discontinues; 3% vq-j Xmm à -3cm avec épontes cm enrichie en Py; tr à 5% Py fine irrég diss.													
		775.50- 778.50 CISAILLÉ, VARIABLEMENT ÉPIDOTISÉ-CARBONATISÉ-CHLORITISÉ, MAGNÉTIQUE, TRACE PYRITE	201847	776.00	777.00	1.00		15							
			201848	777.00	778.00	1.00		25							
			201849	778.00	779.00	1.00		130							
		vert cisailé de 0 à 22 AC; une vq-j-c de 10cm à 29 AC; tr Py													
		778.50- 784.40 MASSIF, ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE, PYRITE	201850	779.00	780.00	1.00		50							
			201851	780.00	781.00	1.00		125							
			201852	781.00	782.00	1.00		600	0.73						
		gris-vert avec quelques vq-j Xmm aux épontes Xmm enrichie en Py de 783 à 783.5m.	201853	782.00	783.00	1.00		10							
			201854	783.00	784.00	1.00		5							
			201855	784.00	785.00	1.00		40							
		784.40- 788.70 ALTÉRÉ, BRECHE(?), MAGNÉTIQUE, 2% PYRITE	201856	785.00	786.00	1.00		130							
			201857	786.00	786.50	0.50		15							
			201858	786.50	787.80	1.30		1450	1.21						

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t				
		altéré gris à gris-vert teinté rose et, gris-beige de 786.5 à 787.2m; 3% micro-veinules vert-foncé et grise diffuses; 5% vq-j Xmm à -3cm; 1 à 4% Py très fine irrég diss et conc dans épontes de v.	201859	787.80	789.00	1.20		10							
	788.70- 798.80	MASSIF, PEU ÉPIDOTISÉ, MAGNÉTIQUE	201860	789.00	790.00	1.00		5							
			201861	790.00	791.00	1.00		85							
			201862	791.00	792.00	1.00		30							
		vert avec localement des microveinules vert-foncé ou grise.	201863	792.00	793.00	1.00		40							
			201864	793.00	794.00	1.00		145							
			201865	794.00	795.00	1.00		25							
			201866	795.00	796.00	1.00		265							
			201867	796.00	797.00	1.00		205							
			201868	797.00	798.00	1.00		25							
			201869	798.00	799.00	1.00		25							
	798.80- 802.70	ALTÉRÉ, LOCALEMENT MICROBRECHE, MAGNÉTIQUE, VEINE DE QUARTZ, PYRITE	201870	799.00	800.00	1.00		40							
			201871	800.00	800.50	0.50		10							
			201872	800.50	801.50	1.00		200							
			201873	801.50	802.00	0.50		10							
		altéré gris-vert avec microveinules vert-foncé; zone à 30% vq-j Xmm à -15cm de 800.5 à 801.4m avec épontes Xmm à cm pyritisées.	201874	802.00	803.00	1.00		10							
	802.70- 808.10	MASSIF, ALTÉRÉ, MICROBRECHE, RHOMBOHEDRE, PYRITE	201875	803.00	804.00	1.00		50							
			201876	804.00	805.00	1.00		60							
			201877	805.00	806.00	1.00		235							
			201878	806.00	807.00	1.00		125							
		altéré vert-foncé avec augmentation graduelle de 0 à 15% rhombohedre mm d'ankérite; 4% microveinules vert-foncé; tr à 1% Py très fine irrég diss. Zone partiellement altérée brun-pale à beige de 804.5 à 805.6m avec 7% vq cm à -3cm avec épontes mm enrichie en Py.	201879	807.00	808.00	1.00		125							
			201880	808.00	809.00	1.00		425							
	808.10- 819.95	MINÉRALISÉ, ALTÉRÉ, TRES PEU CISAILLÉ, LOCALEMENT SILICIFIÉ, 10% VEINE DE QUARTZ, 2% PYRITE	201881	809.00	810.00	1.00		190							
			201882	810.00	811.00	1.00		815	0.96						
			201883	811.00	812.00	1.00		1960	1.28						
			201884	812.00	813.00	1.00		920	0.95						
			201885	813.00	814.00	1.00		340							

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDRAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t							
825.00	867.00	altéré beige à gris-pale; peu et localement cisailé de 55 à 70 AC; 10% vq-j Xmm à -2cm rarement avec tourmaline noir en placage et, une à 60% fragments Xmm à Xcm un peu pyritisés de 814.5 à 815.5m; 1% vq-j de -3mm plissées; 1 à 3% Py très fine à mm diss.	201886	814.00	815.00	1.00		525	0.50									
			201887	815.00	816.00	1.00		3160	2.86									
			201888	816.00	817.00	1.00		925	0.87									
			201889	817.00	818.00	1.00		1810	1.80									
			201890	818.00	819.00	1.00		880	0.90									
			201891	819.00	820.00	1.00		900	1.35									
				De 811.1 à 811.6, de 812.54 à 813.23, de 813.95 à 814.34m et de 817.26 à 817.5m: dyke felsique altéré gris-pale à porphyre de quartz et possiblement de feldspath avec 1% Py fine diss et 10% vq Xmm à -2cm non-minéralisé.														
				819.95- 825.00	201892	820.00	821.00	1.00		470								
				MASSIF à LEUCOXENE ET MAGNÉTIQUE, LOCALEMENT CISAILLÉ ET ALTÉRÉ, PYRITE	201893	821.00	822.00	1.00		2960	2.58							
					201894	822.00	823.10	1.10		675	0.78							
					201895	823.10	823.85	0.75		1950	2.10							
				massif gris-vert et, altéré vert-rosé cisailé à 70 AC avec 10% vq-j Xmm plissées et de -4cm; 1% Py très fine diss dans le massif et 1 à 2% Py fine irrég diss dans les zones cisailées de 821 à 821.8 et de 823.2 à 824.8m.	201896	823.85	824.85	1.00		1810	2.02							
					201897	824.85	826.00	1.15		35								
				GABBRO														
				825.00- 826.20	201898	826.00	827.00	1.00		90								
				GABBRO(?) MASSIF à FOLIÉ														
				gris-verdatre à grains de -0.5mm avec leucoxene de -0.2mm.														
				826.20- 827.40	201899	827.00	828.00	1.00		75								
				ALTÉRÉ, CISAILLÉ, 2% PYRITE														
				altéré gris-rosé; cisailé à 52 AC; 15 vq-j Xmm à cm cisailées, plissées à boudinées; 1 à 3% Py fine à mm diss.														
		827.40- 867.00	201900	828.00	829.00	1.00		<5										
		CISAILLÉ, PEU CHLORITISÉ, LEUCOXENE, 3% FUCHSITE, PYRITE	201901	829.00	830.00	1.00		<5										
			201902	830.00	831.00	1.00		<5										

CAMBIOR INC.
JOURNAL DE SONDAGE

NUMERO DU TROU : CL96-13

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan	DE (M)	A (M)	Long. (M)	Ag oz/t	Au* ppb	Au** g/t	Au_2 oz/t	Au_moy oz/t					
		vert à vert-pale cisailé de 63 à 47 AC; 15% vq-j Xmm à -15cm parfois avec tourmaline noir en placage, boudinées et plissées; 3% zones Xmm avec fuchsite surtout aux épontes de vq; tr Py fine à mm diss et à 1% d'environ 854.8 à 855.9m. Dyke felsique altéré brun-pale avec 1% Py très fine de 829.43 à 829.6m.	201903	831.00	832.00	1.00		<5								
			201904	832.00	833.00	1.00		<5								
			201905	833.00	834.00	1.00		<5								
			201906	834.00	835.00	1.00		<5								
			201907	835.00	836.00	1.00		<5								
			201908	836.00	837.00	1.00		<5								
			201909	837.00	838.00	1.00		<5								
			201910	838.00	839.00	1.00		<5								
			201911	846.00	847.00	1.00		<5								
			201912	847.00	848.00	1.00		<5								
			201913	848.00	849.00	1.00		<5								
			201914	849.00	850.00	1.00		10								
			201915	850.00	851.00	1.00		<5								
			201916	851.00	852.00	1.00		<5								
			201917	852.00	853.00	1.00		15								
			201918	853.00	854.00	1.00		<5								
			201919	854.00	854.80	0.80		<5								
			201920	854.80	855.90	1.10		<5								
			201921	855.90	857.00	1.10		<5								
			201922	857.00	858.00	1.00		5								
		201923	858.00	859.00	1.00		<5									
		201924	859.00	860.00	1.00		<5									
		201925	860.00	861.00	1.00		<5									
		201926	861.00	862.00	1.00		<5									
		201927	866.00	867.00	1.00		20									
867.00		FIN DU TROU														
		Nombre total d'échantillons : 456														
		Longueur totale échantillonnée : 440.15														

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

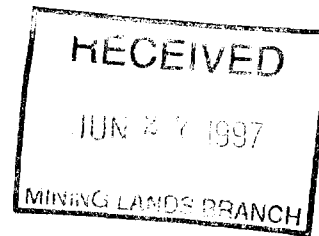
NUMERO DU TROU: CL96-13
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	ROD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
4.50	9.00	4.50	1.50	33.3	0					
9.00	12.00	3.00	2.40	80.0	0					
12.00	19.00	7.00	6.30	90.0	0					
19.00	24.00	5.00	3.70	74.0	0					
24.00	30.00	6.00	5.30	88.3	0					
30.00	73.00	43.00	38.30	89.1	0					
73.00	90.00	17.00	14.10	82.9	0					
90.00	102.00	12.00	9.80	81.7	0					
102.00	108.00	6.00	4.20	70.0	0					
108.00	114.00	6.00	5.80	96.7	0	0.00	0	0.00	0	
114.00	138.50	24.50	23.20	94.7	0					
138.50	170.00	31.50	29.30	93.0	0					
170.00	177.00	7.00	6.40	91.4	0					
177.00	180.00	3.00	1.90	63.3	0					
180.00	186.00	6.00	5.00	83.3	0					
186.00	189.00	3.00	1.20	40.0	0		0	0.00	0	
189.00	190.40	1.40	1.40	100.0	0	0.00	0			
190.40	195.00	4.60	3.10	67.4	0					
195.00	199.60	4.60	3.80	82.6	0					
199.60	209.00	9.40	8.70	92.6	0					
209.00	243.00	34.00	31.00	91.2	0					
243.00	264.00	21.00	19.00	90.5	0					
264.00	270.00	6.00	4.00	66.7	0					
270.00	274.00	4.00	3.00	75.0	0					
274.00	277.00	3.00	2.90	96.7	0					
277.00	285.00	8.00	4.30	53.8	0					
285.00	300.00	15.00	10.30	68.7	0					
300.00	327.00	27.00	24.50	90.7	0					
327.00	330.00	3.00	2.30	76.7	0					
330.00	336.00	6.00	5.60	93.3	0					
336.00	351.00	15.00	5.80	38.7	0					
351.00	364.00	13.00	10.30	79.2	0					
364.00	383.00	19.00	17.50	92.1	0					
383.00	396.00	13.00	12.00	92.3	0					
396.00	400.00	4.00	1.20	30.0	0					
400.00	403.00	3.00	2.10	70.0	0					
403.00	408.00	5.00	4.70	94.0	0					
408.00	414.00	6.00	4.60	76.7	0					
414.00	426.00	12.00	10.10	84.2	0					
426.00	432.00	6.00	5.10	85.0	0					
432.00	453.00	21.00	20.20	96.2	0					
453.00	492.00	39.00	36.90	94.6	0					
492.00	516.00	24.00	21.50	89.6	0	0.00	0	0.00	0	
516.00	555.00	39.00	35.10	90.0	0					

CAMBIOR INC.
MESURE ROD

NUMERO DU TROU: CL96-13
PROPRIETE: CAMBIOR

De (M)	à (M)	Long. (M)	Longueur Cumulative Des Pieces S>= 10.16m	ROD S/LX100	Nombre De Fractures	Fractures Par Metres	Nombre De Veines	Veines Par Metres	Angle	Remarques
555.00	558.50	3.50	2.40	68.6	0					
558.50	567.00	8.50	7.00	82.4	0					
567.00	593.00	26.00	24.60	94.6	0					
593.00	664.00	71.00	66.60	93.8	0					
664.00	678.00	14.00	12.10	86.4	0					
678.00	734.00	56.00	51.50	92.0	0					
734.00	804.00	70.00	65.80	94.0	0					
804.00	826.00	22.00	20.70	94.1	0					
826.00	840.00	14.00	10.90	77.9	0	0.00	0	0.00	0	
840.00	861.00	21.00	19.80	94.3	0					
861.00	867.00	6.00	5.90	98.3	0					



**TRAVAUX DE L'ÉTÉ 1996
INCLUANT FORAGE CAROTTIER
SUR LE GÎTE DE CAMERON LAKE
Volume 3**

CAMBIOR INC.

Régis Cavanagh

le 10 octobre 1996



Declaration of Assessment Work Performed on Mining Land

Mining Act, Subsection 65(2) and 66(3), R.S.O. 1990

Transaction Number (office use) W9710.00139 Assessment Files Research Imaging

Personal information cc Mining Act, the informal Questions about this 933 Ramsey Lake Road



6(3) of the Mining Act. Under section 8 of the Act and correspond with the mining land holder. Ministry of Northern Development and Mines, 6th Floor,

900

Instructions: - For work performed on Crown Lands before recording a claim, use form 0240. - Please type or print in ink.

2.17444

1. Recorded holder(s) (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Client Number, Telephone Number, and Fax Number for Nunisco Resources Ltd.

2. Type of work performed: Check (✓) and report on only ONE of the following groups for this declaration.

Geotechnical: prospecting, surveys, assays and work under section 18 (regs) [] Physical: drilling, stripping, trenching and associated assays [X] Rehabilitation []

Form with fields for Work Type (DIAMOND DRILLING, ASSAYING, LINE-CUTTING), Office Use, Dates Work Performed, NTS Reference, Mining Division, and Resident Geologist District.

Please remember to: - obtain a work permit from the Ministry of Natural Resources as required; - provide proper notice to surface rights holders before starting work; - complete and attach a Statement of Costs, form 0212; - provide a map showing contiguous mining lands that are linked for assigning work; - include two copies of your technical report.

3. Person or companies who prepared the technical report (Attach a list if necessary)

Form with fields for Name, Address, Telephone Number, and Fax Number for Regis Cavanagh and Paul Pitman.

RECEIVED JUN 27 1997 MINING LANDS BRANCH

4. Certification by Recorded Holder or Agent

I, Paul Pitman, do hereby certify that I have personal knowledge of the facts set forth in this Declaration of Assessment Work having caused the work to be performed or witnessed the same during or after its completion and, to the best of my knowledge, the annexed report is true.

Form with fields for Signature of Recorded Holder or Agent, Date (April 5/97), Agent's Address, Telephone Number, and Fax Number.

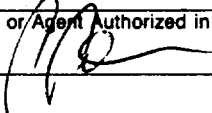
5. Work to be recorded and distributed. Work can only be assigned to claims that are contiguous (adjoining) to the mining land where work was performed, at the time work was performed. A map showing the contiguous link must accompany this form.

Mining Claim Number. Or if work was done on other eligible mining land, show in this column the location number indicated on the claim map.	Number of Claim Units. For other mining land, list hectares.	Value of work performed on this claim or other mining land.	Value of work applied to this claim.	Value of work assigned to other mining claims.	Bank. Value of work to be distributed at a future date.
eg TB 7827	16 ha	\$26,825	N/A	\$24,000	\$2,825
eg 1234567	12	0	\$24,000	0	0
eg 1234568	2	\$8,892	\$4,000	0	\$4,892
1 105092	979.347 ha	818,888. ⁰⁰			818,888. ⁰⁰
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
Column Totals		818,888			818,888

I, PAUL PITMAN (Print Full Name), do hereby certify that the above work credits are eligible under subsection 7 (1) of the Assessment Work Regulation 6/96 for assignment to contiguous claims or for application to the claim where the work was done.

2017444

Signature of Recorded Holder or Agent Authorized in Writing



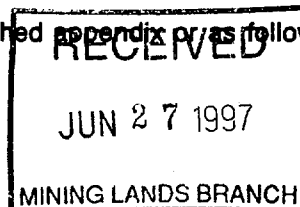
Date

April 9/97

6. Instructions for cutting back credits that are not approved.

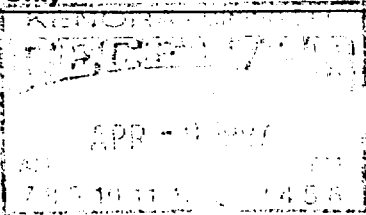
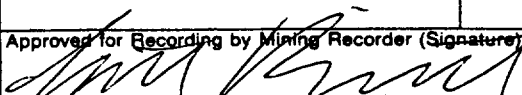
Some of the credits claimed in this declaration may be cut back. Please check (✓) in the boxes below to show how you wish to prioritize the deletion of credits:

- 1. Credits are to be cut back from the Bank first, followed by option 2 or 3 or 4 as indicated.
- 2. Credits are to be cut back starting with the claims listed last, working backwards; or
- 3. Credits are to be cut back equally over all claims listed in this declaration; or
- 4. Credits are to be cut back as prioritized on the attached appendix or as follows (describe):



Note: If you have not indicated how your credits are to be deleted, credits will be cut back from the Bank first, followed by option number 2 if necessary.

For Office Use Only

Received Stamp 	Deemed Approved Date JULY 8 / 97	Date Notification Sent
	Date Approved	Total Value of Credit Approved
Approved for Recording by Mining Recorder (Signature) 		

Ministry of
Northern Development
and Mines

Ministère du
Développement du Nord
et des Mines



Geoscience Assessment Office
933 Ramsey Lake Road
6th Floor
Sudbury, Ontario
P3E 6B5

August 1, 1997

PAUL PITMAN
NUINSCO RESOURCES LIMITED
908 THE EAST MALL
ETOBICOKE, ONTARIO
P0W 1E0

Telephone: (888) 415-9846
Fax: (705) 670-5863

Dear Sir or Madam:

Submission Number: 2.17444

Status

Subject: Transaction Number(s): W9710.00139 Approval After Notice

We have reviewed your Assessment Work submission with the above noted Transaction Number(s). The attached summary page(s) indicate the results of the review. **WE RECOMMEND YOU READ THIS SUMMARY FOR THE DETAILS PERTAINING TO YOUR ASSESSMENT WORK.**

If the status for a transaction is a 45 Day Notice, the summary will outline the reasons for the notice, and any steps you can take to remedy deficiencies. The 90-day deemed approval provision, subsection 6(7) of the Assessment Work Regulation, will no longer be in effect for assessment work which has received a 45 Day Notice.

Please note any revisions must be submitted in **DUPLICATE** to the Geoscience Assessment Office, by the response date on the summary.

If you have any questions regarding this correspondence, please contact Lucille Jerome by e-mail at jerome_l@torv05.ndm.gov.on.ca or by telephone at (705) 670-5858.

Yours sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Blair Kite".

ORIGINAL SIGNED BY
Blair Kite
Supervisor, Geoscience Assessment Office
Mining Lands Section

Work Report Assessment Results

Submission Number: 2.17444

Date Correspondence Sent: August 01, 1997

Assessor: Lucille Jerome

Transaction Number	First Claim Number	Township(s) / Area(s)	Status	Approval Date
W9710.00139	105092	ROWAN LAKE	Approval After Notice	August 01, 1997

Section:
10 Physical PDRILL
18 Other DATA

The revisions outlined in the Notice dated July 8, 1997, have been corrected. Assessment work credit has been approved as outlined on the attached work distribution form.

Correspondence to:

Resident Geologist
Kenora, ON

Assessment Files Library
Sudbury, ON

Recorded Holder(s) and/or Agent(s):

PAUL PITMAN
NUINSCO RESOURCES LIMITED
ETOBICOKE, ONTARIO

Distribution of Assessment Work Credit

The following credit distribution reflects the value of assessment work performed on the mining land(s).

Date: August 01, 1997

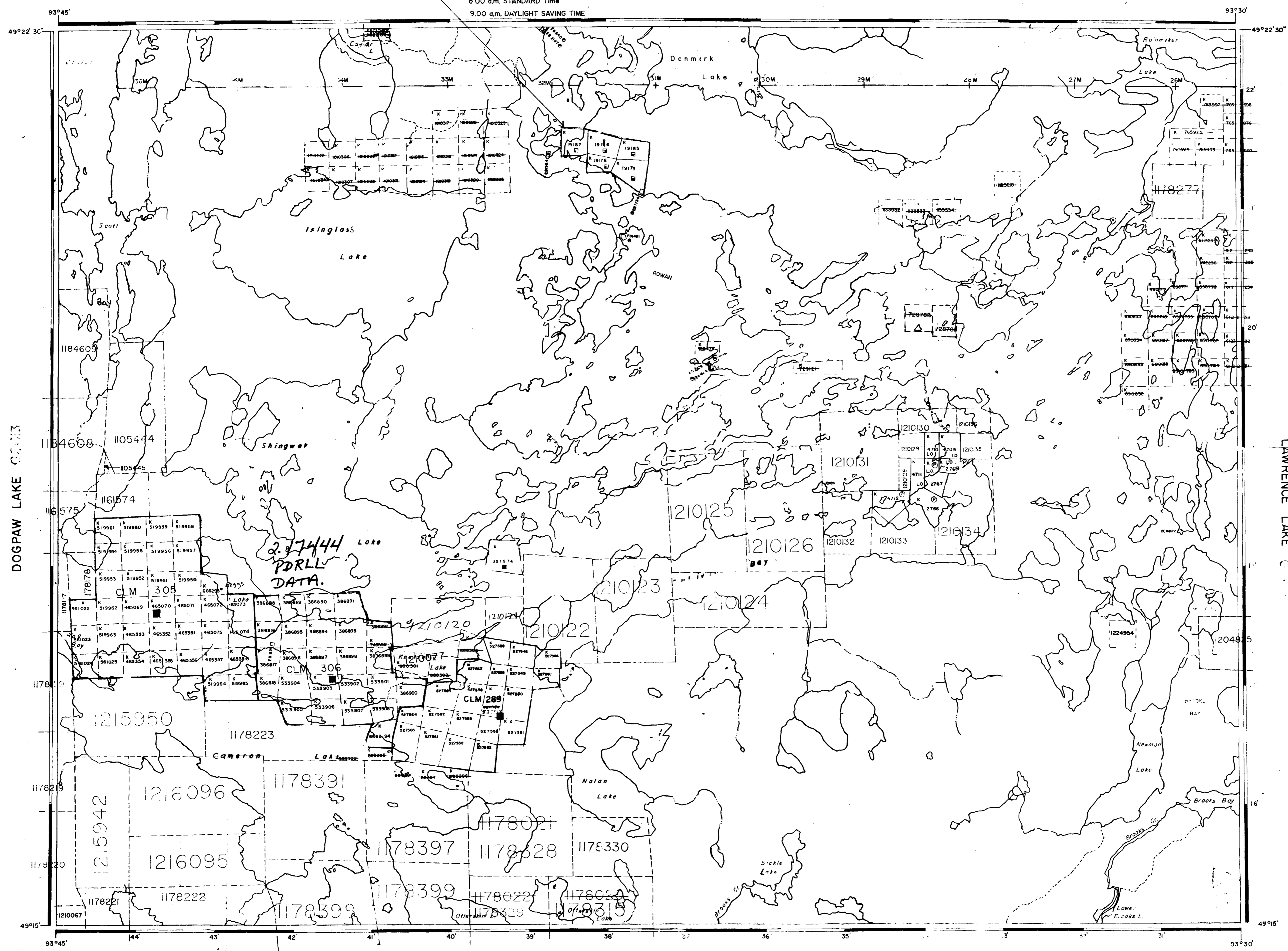
Submission Number: 2.17444

Transaction Number: W9710.00139

<u>Claim Number</u>	<u>Value Of Work Performed</u>
105092	779,348.00
Total: \$	<u>779,348.00</u>

ATIKWA LAKE (GRAPNEL BAY) G2639

— Lands open to staking
June 1 1996 at
8:00 a.m. STANDARD Time
9:00 a.m. DAYLIGHT SAVING TIME



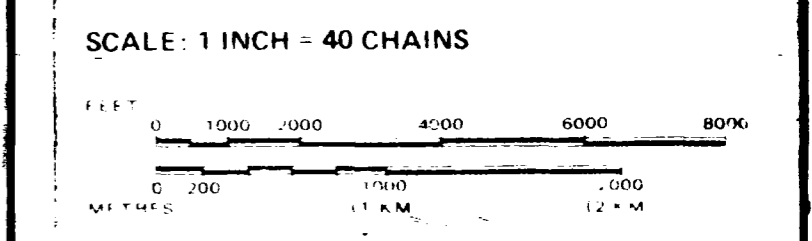
LEGEND

Highway and Route No.	
Other Roads	
Trails	
Surveyed Lines	
Townships Base Lines, Etc.	
Lots, Mining Claims, Targets, Etc.	
Unsurveyed Lines	
Lot Lines	
Parcel Boundary	
Mining Claims, Etc.	
Railway and Right of Way	
Utility Line	
Non-Perennial Stream	
Flooding or Flooding Rights	
Subdivision or Composite Plan	
Reservations	
Original Shoreline	
Marsh or Muskeg	
Mines	
Traverse Monument	
Historic Camps	

DISPOSITION OF CROWN LANDS

TYPE OF DOCUMENT	SYMBOL
PATENT SURFACE & MINING RIGHTS	
SURFACE RIGHTS ONLY	
MINING RIGHTS ONLY	
LEASE SURFACE & MINING RIGHTS	
SURFACE RIGHTS ONLY	
MINING RIGHTS ONLY	
LICENCE OF OCCUPATION	
ORDER IN COUNCIL	
RESERVATION	
CANCELLED	
SAND & GRAVEL	

NOTE: MINING RIGHTS IN PARCELS PATENTED PRIOR TO MAY 1 1913 VESTED IN ORIGINAL PATENTEE BY THE PUBLIC LANDS ACT, R.S.O. 1910 CHAP. 380 SEC. 63, SUBSEC. 1



THE INFORMATION THAT APPEARS ON THIS MAP HAS BEEN COMPILED FROM VARIOUS SOURCES AND ACCURACY IS NOT GUARANTEED. THOSE WISHING TO STAKE MINING CLAIMS SHOULD CONSULT WITH THE MINING RECORDER, MINISTRY OF NORTHERN DEVELOPMENT AND MINES, FOR ADDITIONAL INFORMATION ON THE STATUS OF THE LANDS SHOWN HEREON.

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

DATE OF ISSUE
JUN 26 1997
KENORA MINING DIVISION

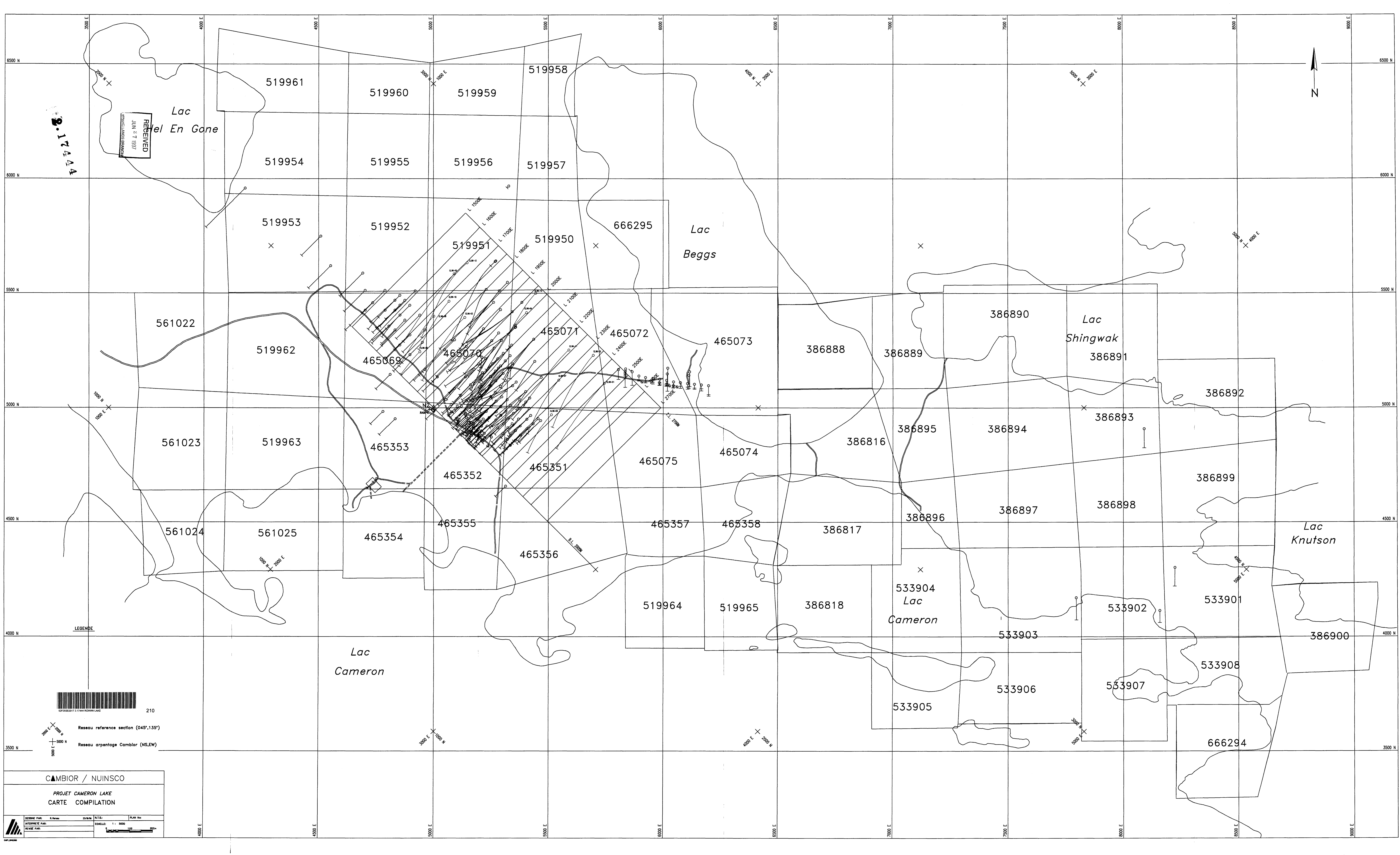
AREA
ROWAN LAKE
M.N.R. ADMINISTRATIVE DISTRICT
KENORA / FORT FRANCES
MINING DIVISION
KENORA
LAND TITLES / REGISTRY DIVISION
KENORA

Ministry of Natural Resources Ontario
Ministry of Northern Development and Mines

Date: SEPTEMBER 1986
Number: **G-2639**



G2639



9.17444

RECEIVED
JUN 2 7 1997
MONTREAL LANDS BRANCH

Lac
Hel En Gane

519961 519960 519959 519958

519954 519955 519956 519957

519953 519952 519951 519950

666295 Lac
Beggs

561022

519962

465069

465070

465071

465072

465073

386888

386889

386890

Lac
Shingwak

386891

386892

561023

519963

465353

465352

465351

465075

465074

386816

386895

386894

386893

386899

561024

561025

465354

465355

465356

465357

465358

386817

386896

386897

386898

386899

Lac
Knutson

561024

561025

465354

465355

465356

519964

519965

386818

533904
Lac
Cameron

533903

533902

533901

386900

Lac
Cameron

533906

533907

533908

666294



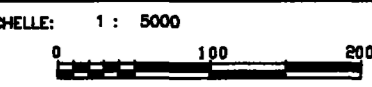
210

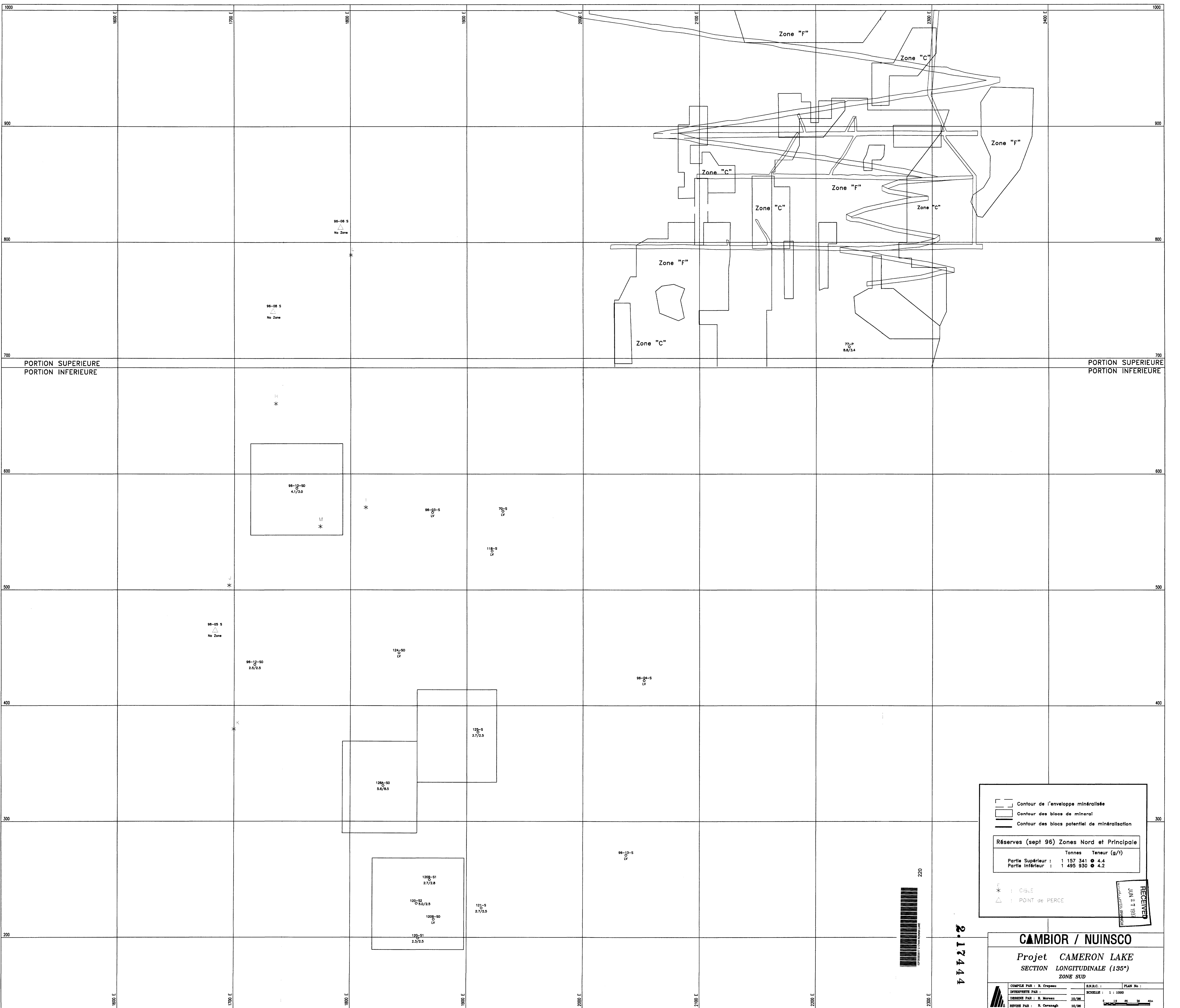
Reseau reference section (045°,135°)
Reseau arpentage Cambior (NS,EW)

CAMBIOR / NUINSCO

PROJET CAMERON LAKE
CARTE COMPILATION

DESINE PAR:	A. Proulx	DATE:	25/06/97	PLAN No:	
INTERPRETE PAR:		ECHELLE:	1 : 5000		
REVISE PAR:					





PORTION SUPERIEURE
PORTION INFERIEURE

PORTION SUPERIEURE
PORTION INFERIEURE

Contour de l'enveloppe minéralisée
 Contour des blocs de mineral
 Contour des blocs potentiel de minéralisation

Réserves (sept 96) Zones Nord et Principale

	Tonnes	Teneur (g/t)
Partie Supérieure :	1 157 341	4.4
Partie Inférieure :	1 495 930	4.2

* : CIBLE
 Δ : POINT de PERCE

RECEIVED
 JUN 27 1997
 CAMBIOR / NUINSCO

2-17444

CAMBIOR / NUINSCO

Projet CAMERON LAKE
SECTION LONGITUDINALE (135°)
ZONE SUD

COMPILE PAR : R. Crepeau	S.N.C.	PLAN No :
DRAWN PAR : R. Moreau	10/96	SCHELE : 1 : 1000
REVISE PAR : R. Cavanagh	10/96	0 10 20 30 40m

long report final base and log





PORTION SUPERIEURE
PORTION INFERIEURE

PORTION SUPERIEURE
PORTION INFERIEURE

[---] Contour de l'enveloppe minéralisée
 [---] Contour des blocs de mineral
 [---] Contour des blocs potentiel de minéralisation

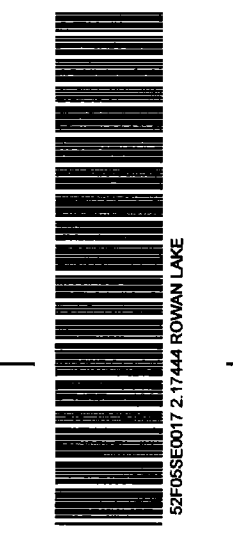
Réserves (sept 96) Zones Nord et Principale		
	Tonnes	Teneur (g/t)
Partie Supérieure :	1 157 341	4.4
Partie Inférieure :	1 495 930	4.2

* : CIBLE
 △ : POINT de PERCE

CAMBIOR / NUINSCO

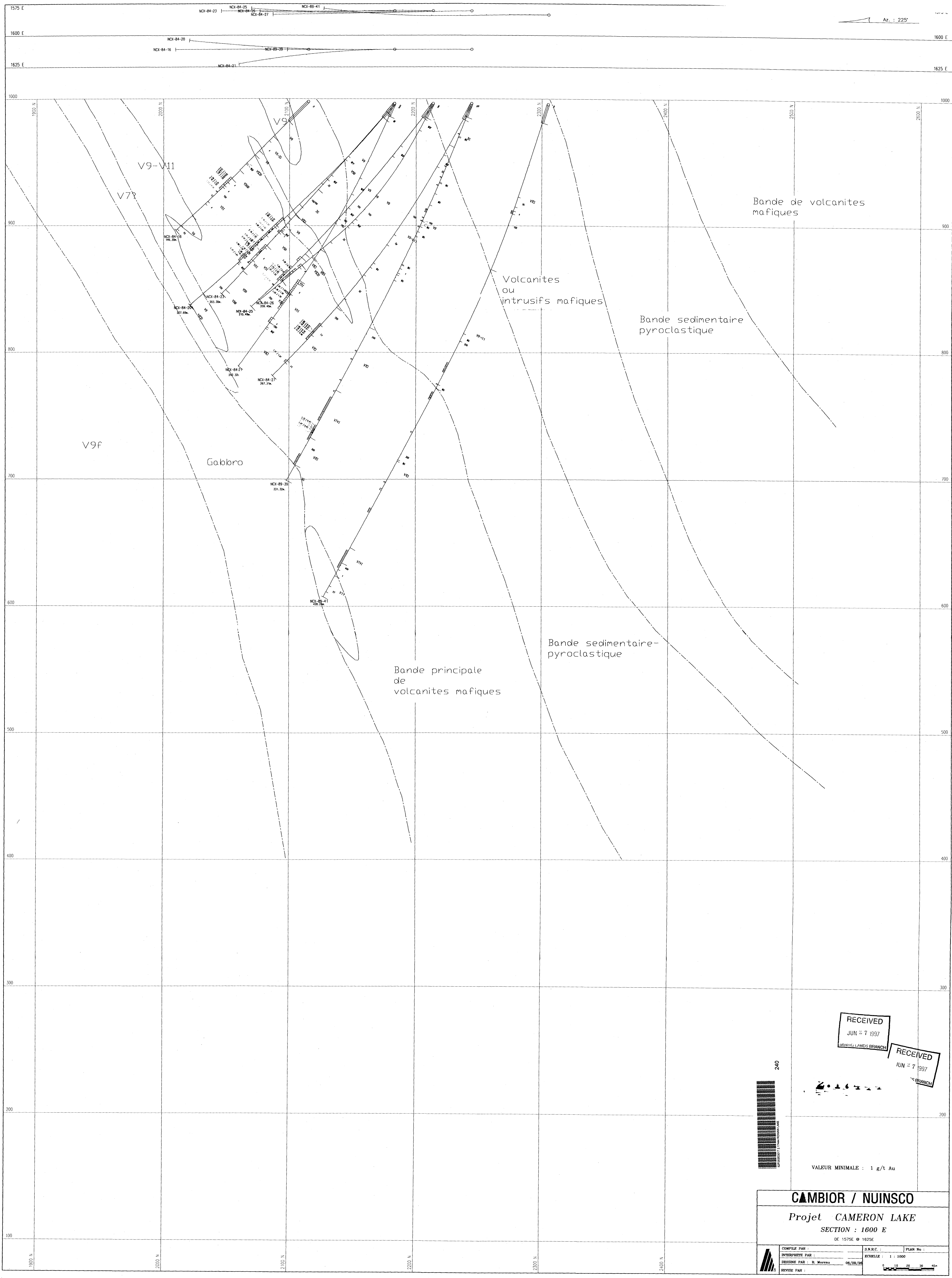
Projet CAMERON LAKE
SECTION LONGITUDINALE (135°)
ZONE PRINCIPALE et NORD

COMPILE PAR : R. Crespeau	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR :	SCHEMAS : 1 : 1000	
DESINE PAR : R. Morneau	10/96	
REVISE PAR : R. Caranagh	10/96	



2000 2100 2200

REC-114-3
JUN 2 1997

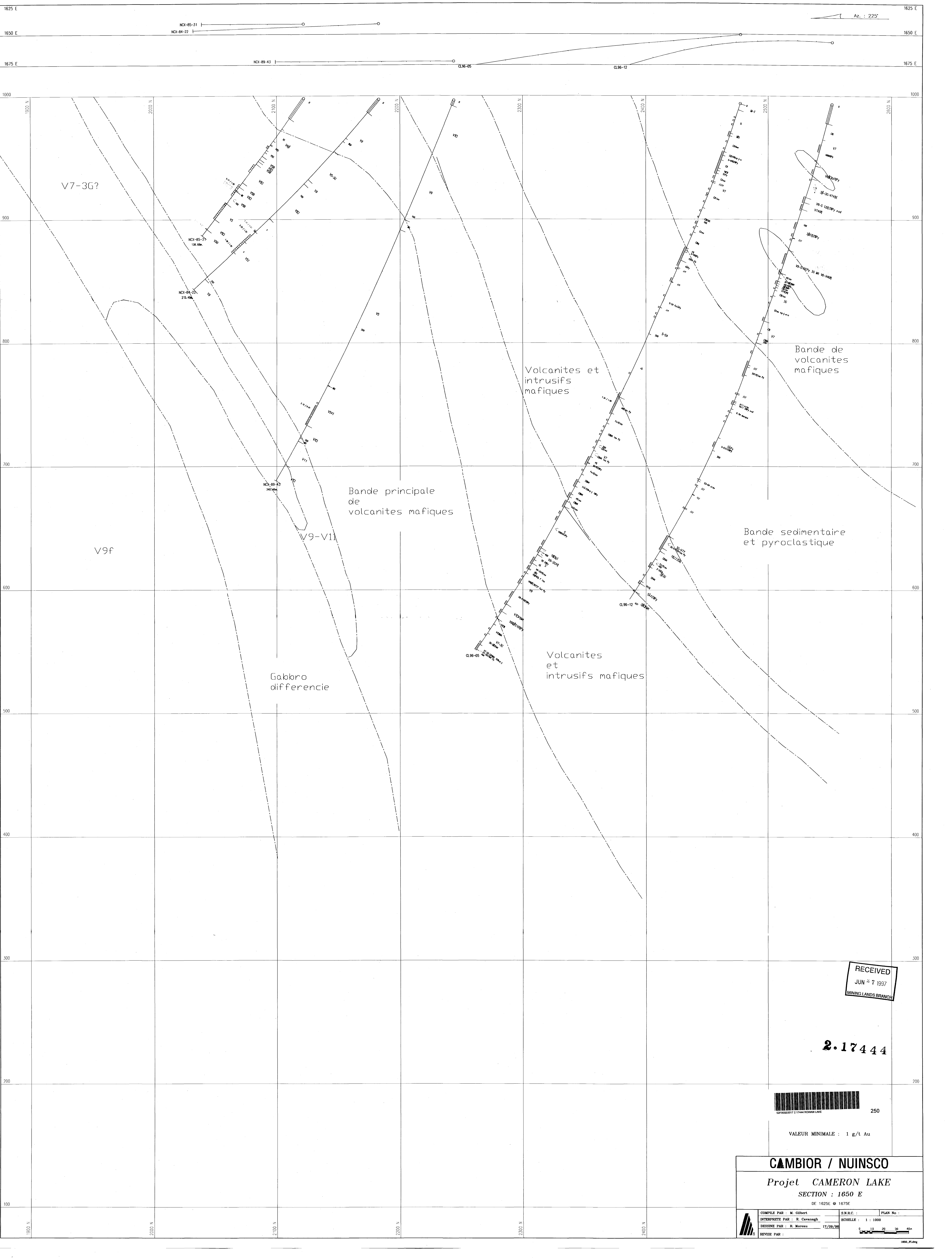


RECEIVED
JUN 7 1997
MINING LANDES BRANCH



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO		
Projet CAMERON LAKE		
SECTION : 1600 E		
DE 1575E @ 1625E		
COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR :	ECHELLE : 1 : 1000	
DESINE PAR : R. Morens	05/09/96	
REVISE PAR :		



RECEIVED
 JUN 7 1997
 MINING LANDS BRANCH

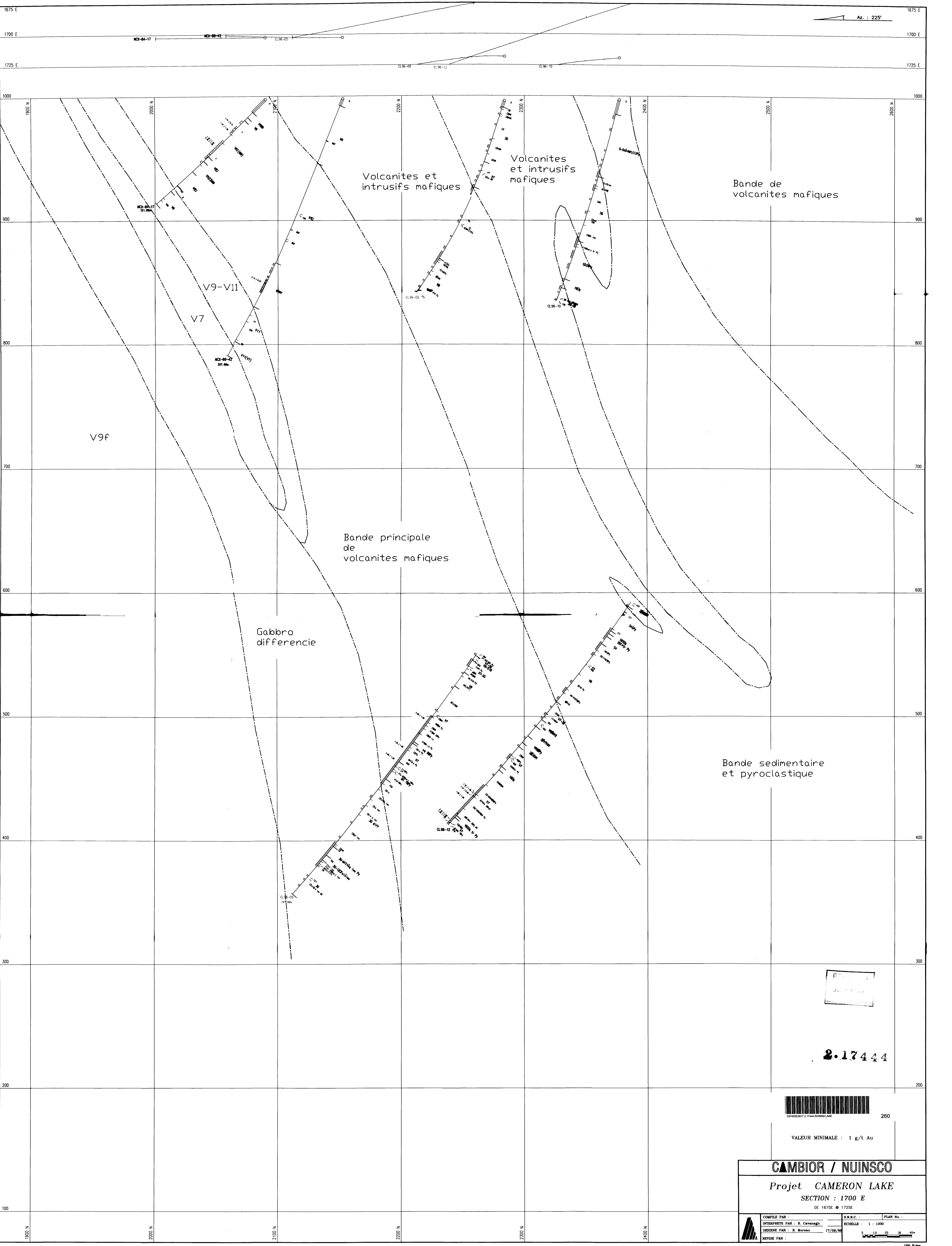
2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
 Projet CAMERON LAKE
 SECTION : 1650 E
 DE 1625E @ 1675E

COMPILE PAR : M. Gilbert	ENR.C. No :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Cavanagh	ECHELLE : 1 : 1000	
DESSINE PAR : R. Moreau	12/09/06	
REVISE PAR :		



Az. : 225°

1675 E 1700 E 1725 E 1750 E

1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100

1900 N 2000 N 2100 N 2200 N 2300 N 2400 N 2500 N 2600 N

Volcanites et intrusifs mafiques

Volcanites et intrusifs mafiques

Bande de volcanites mafiques

V9-V11

V7

V9f

Bande principale de volcanites mafiques

Gabbro differencie

Bande sedimentaire et pyroclastique

C.96-05 C.96-08 C.96-12 C.96-10 C.96-03 C.96-04

2.17444

REVISEUR
JUL 14 2000



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

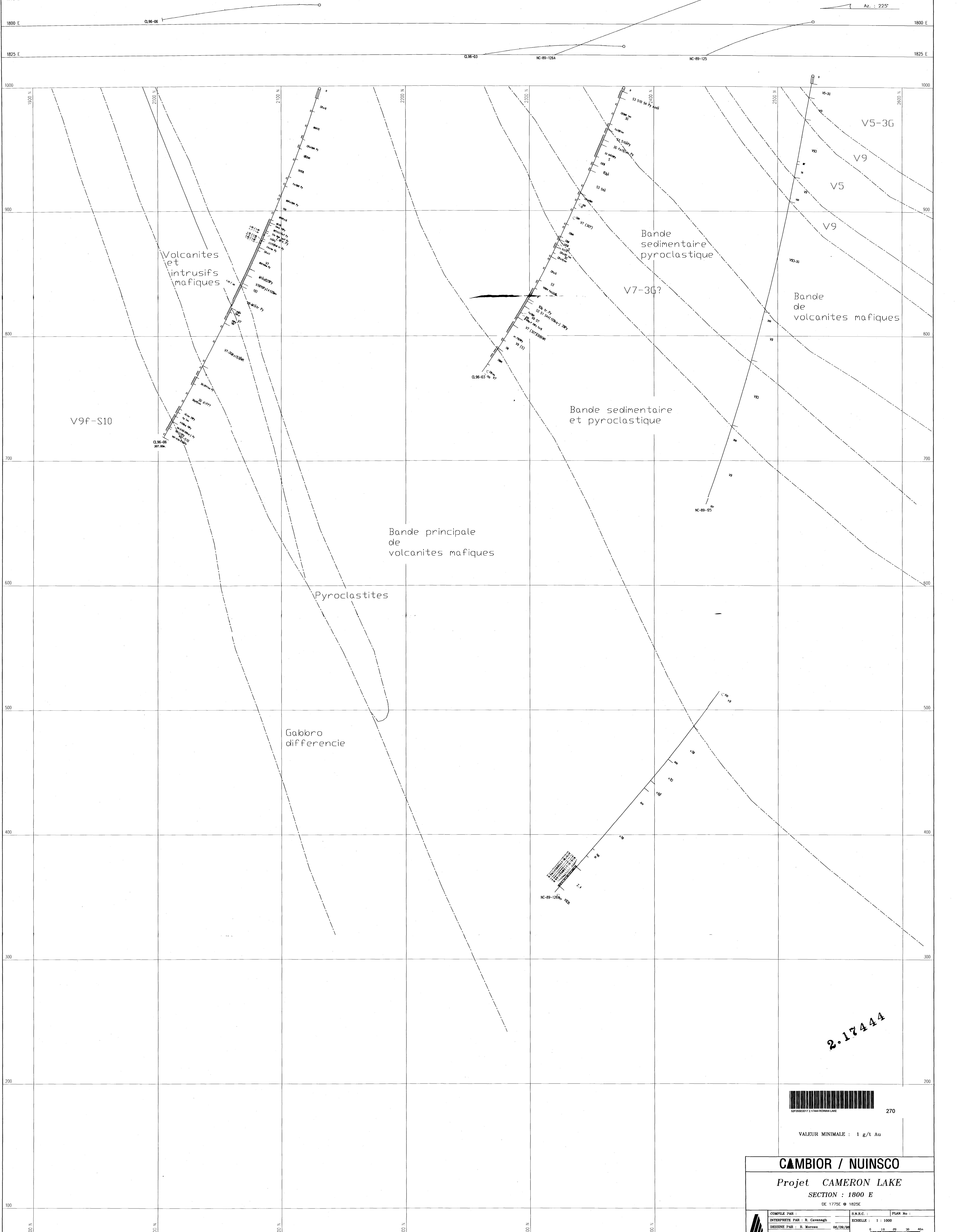
CAMBIOR / NUINSCO

Projet CAMERON LAKE
SECTION : 1700 E

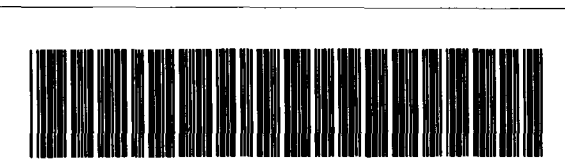
DE 1675E • 1725E

COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No. :
INTERPRETE PAR : R. Cavanagh	SCHILLE : 1 : 1000	
DESSEINE PAR : R. Moreau 19/09/96		
REVISE PAR :		

1700 E



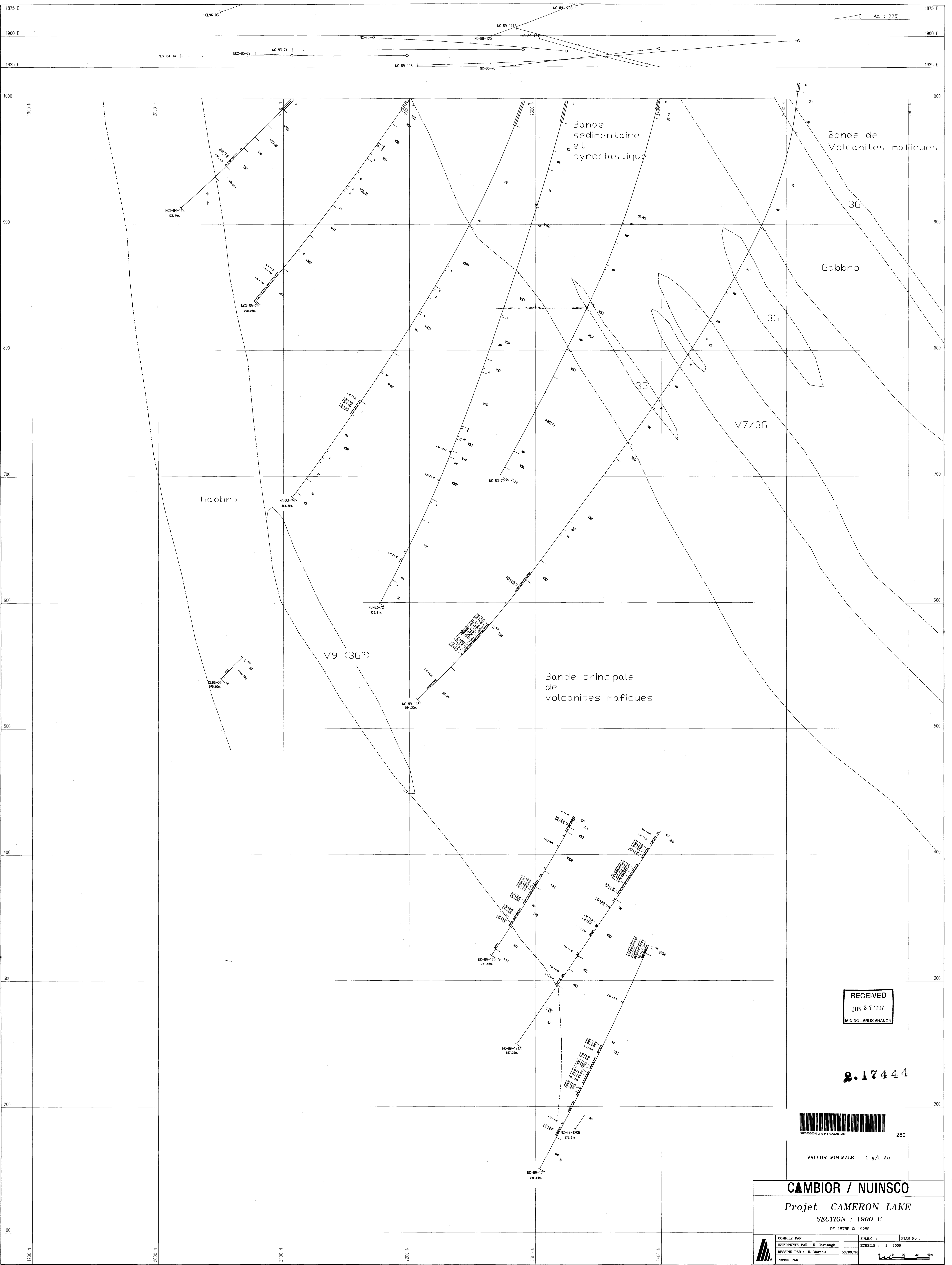
2-17444



270

VALEUR MINIMALE : 1 g/l Au

CAMBIOR / NUINSCO	
Projet CAMERON LAKE	
SECTION : 1800 E	
DE 1775E @ 1825E	
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavanaugh DESSINE PAR : H. Morneau 06/09/96 REVISE PAR :	S.N.R.C. : ECHELLE : 1 : 1000 PLAN No :



RECEIVED
 JUN 27 1997
 MINING LANDS BRANCH

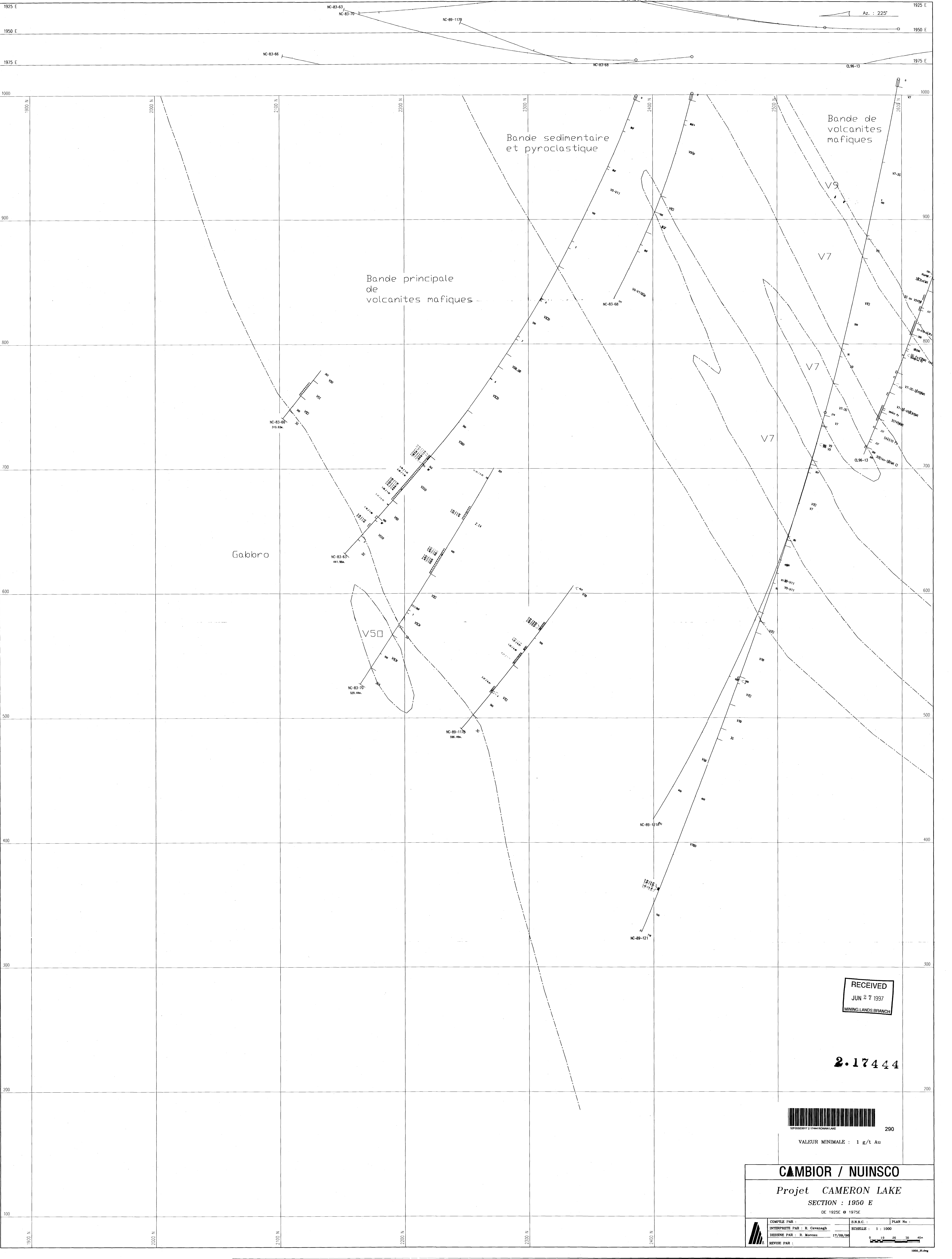
2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
 Projet CAMERON LAKE
 SECTION : 1900 E
 DE 1875E @ 1925E

COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Cavanagh	ECHELLE : 1 : 1000	
DESSEINE PAR : R. Moreau	06/09/98	
REVISE PAR :		



Az. : 225°

Gabbro

Bande principale de volcanites mafiques

Bande sedimentaire et pyroclastique

Bande de volcanites mafiques

RECEIVED
JUN 27 1987
MINING LANDS BRANCH

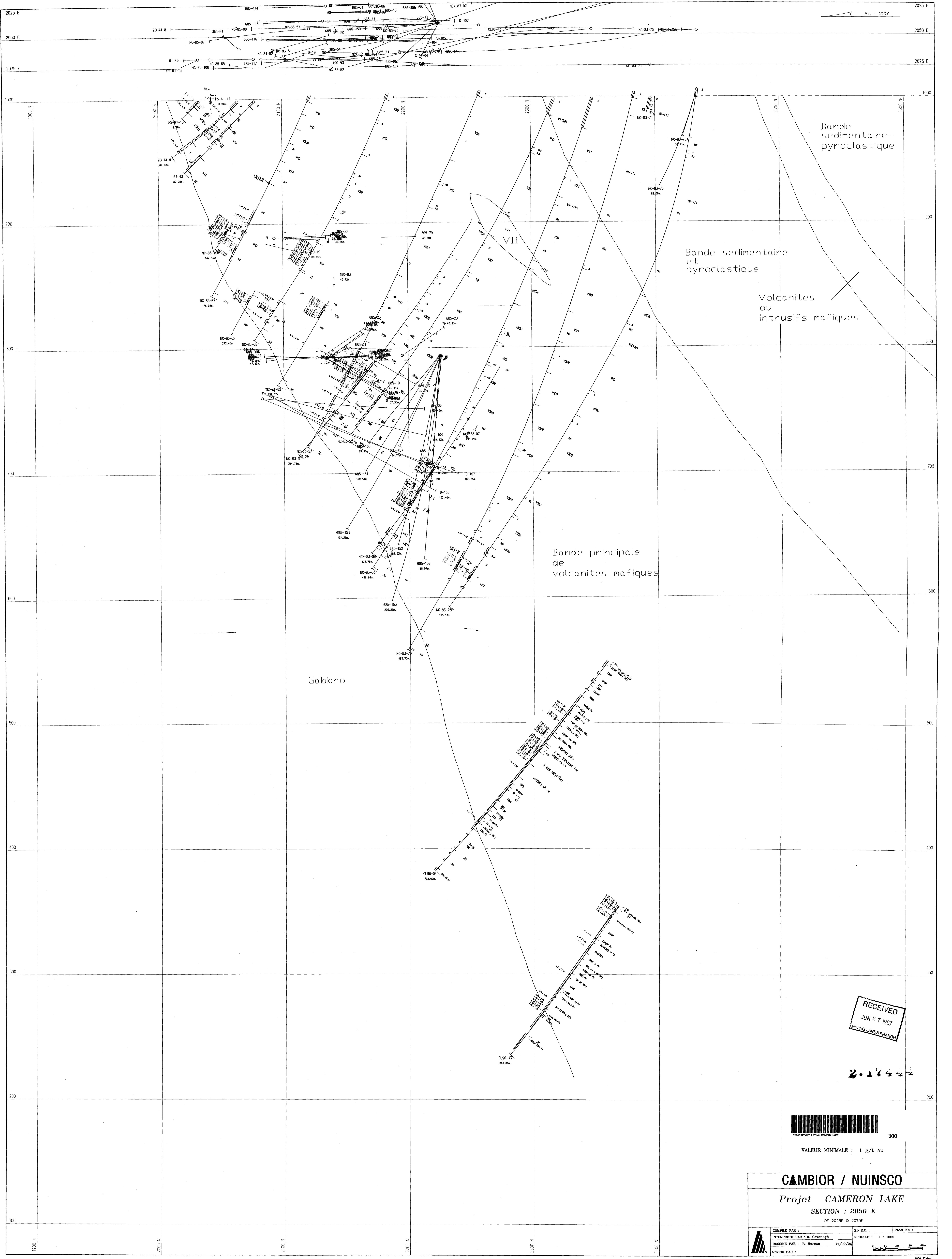
2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
 Projet CAMERON LAKE
 SECTION : 1950 E
 DE 1925E @ 1975E

COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Carvagh	SCHALE : 1 : 1000	
DESINE PAR : R. Moreau	17/09/86	
REVISE PAR :		



Bande sédimentaire-pyroclastique

Bande sédimentaire et pyroclastique

Volcanites ou intrusifs mafiques

Bande principale de volcanites mafiques

Gabbro

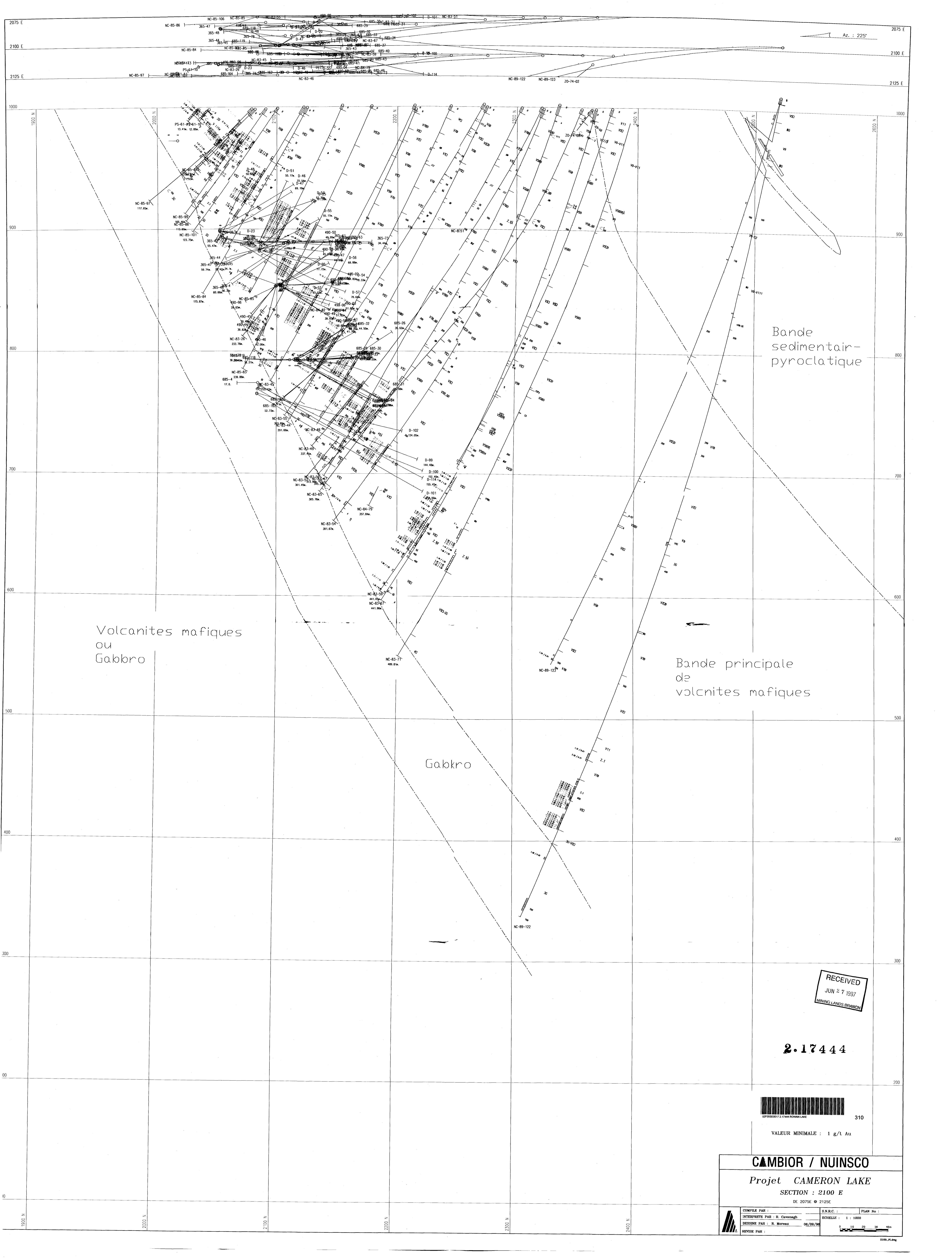
RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

201644



300
VALEUR MINIMALE : 1 g/L Au

CAMBIOR / NUINSCO		
Projet CAMERON LAKE		
SECTION : 2050 E		
DE 2025E @ 2075E		
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavenagh DESSINE PAR : R. Morcuu REVISE PAR :	S.N.R.C. : ECHAIRE : 1 : 1000 17/09/96	PLAN No : 0 10 20 30 40m



Bande
sedimentair-
pyroclastique

Volcanites mafiques
ou
Gabkro

Bande principale
de
volcanites mafiques

Gabkro

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

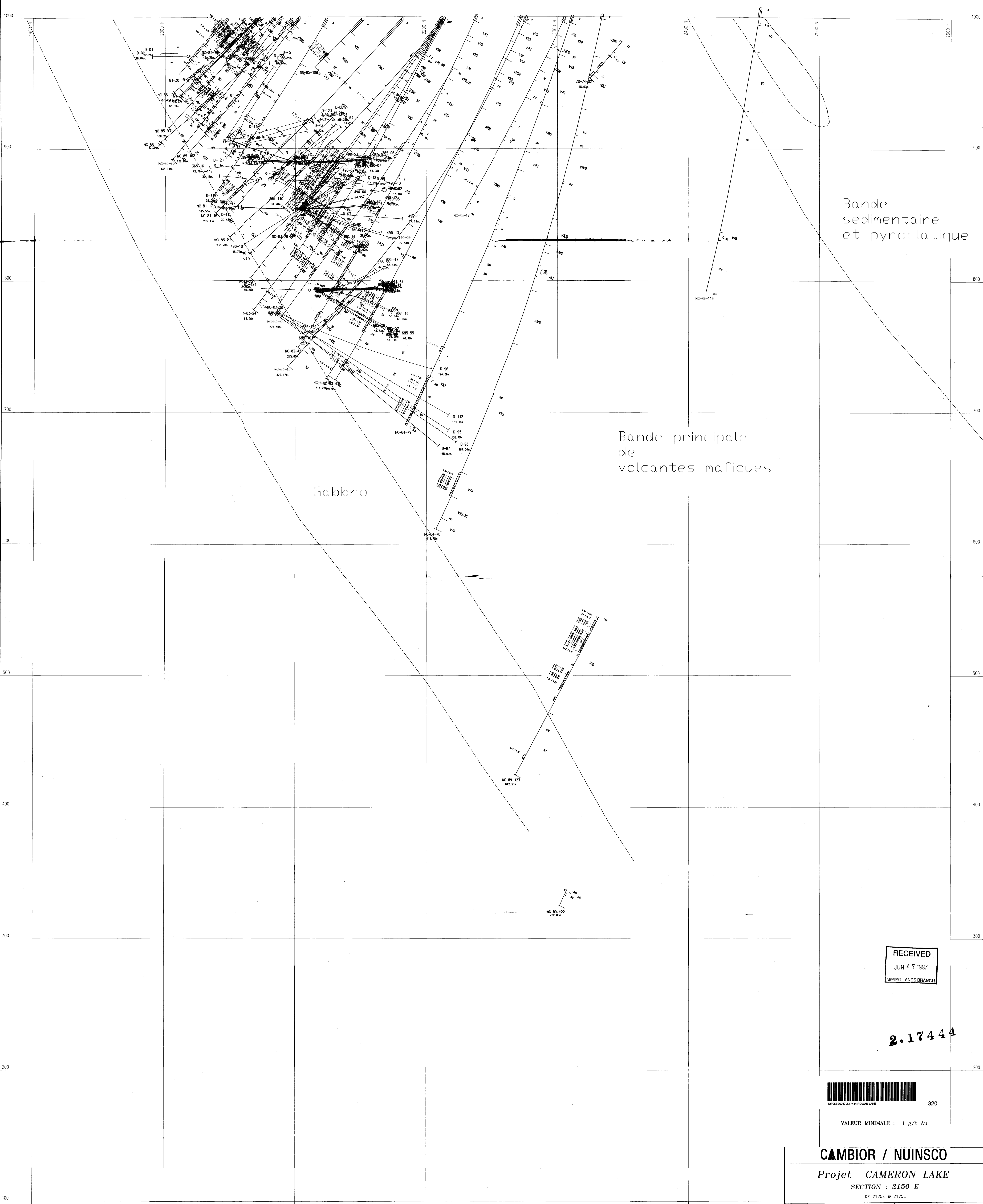
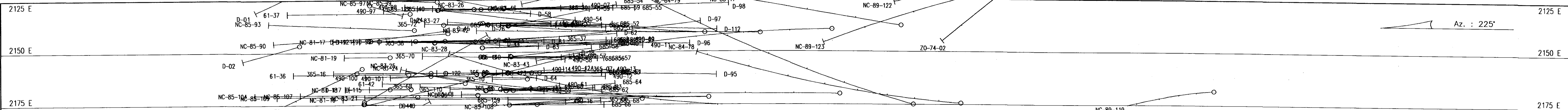
2.17444



310

VALEUR MINIMALE : 1 g/L Au

CAMBIOR / NUINSCO	
Projet CAMERON LAKE	
SECTION : 2100 E	
DE 2075E @ 2125E	
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavanagh DESSINE PAR : R. Moreau REVERSE PAR :	S.N.R.C. : ECHELLE : 1 : 1000 06/09/96



Bande
sedimentaire
et pyroclastique

Bande principale
de
volcanites mafiques

Gabbro

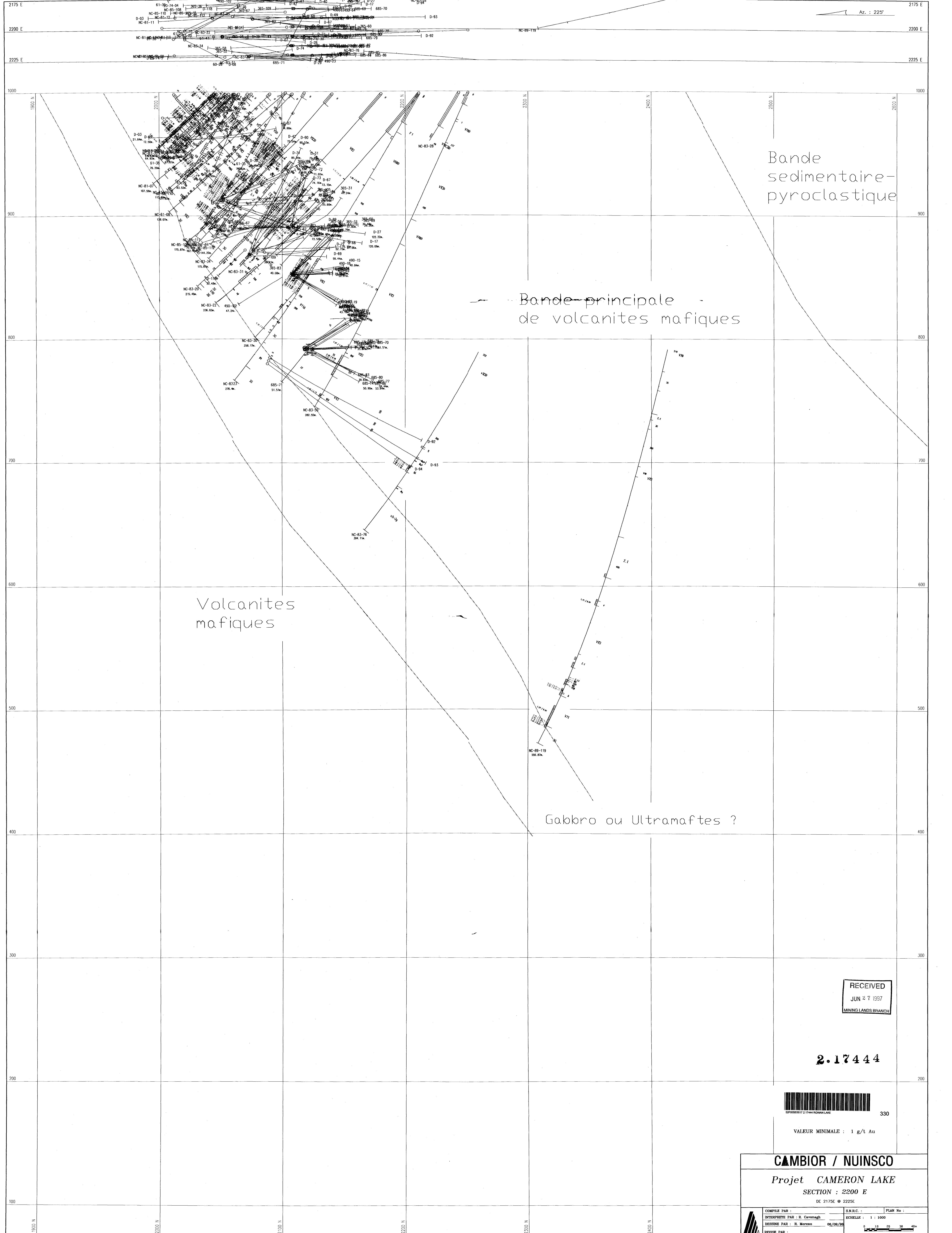
RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/L Au

CAMBIOR / NUINSCO	
Projet CAMERON LAKE	
SECTION : 2150 E	
DE 2125E @ 2175E	
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavanagh DESSINE PAR : R. Moreau 06/09/96 REVISER PAR :	S.N.R.C. : PLAN No : ECHELLE : 1 : 1000



Az. : 225°

Bande
sedimentaire-
pyroclastique

Bande principale
de volcanites mafiques

Volcanites
mafiques

Gabbro ou Ultramaftes ?

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

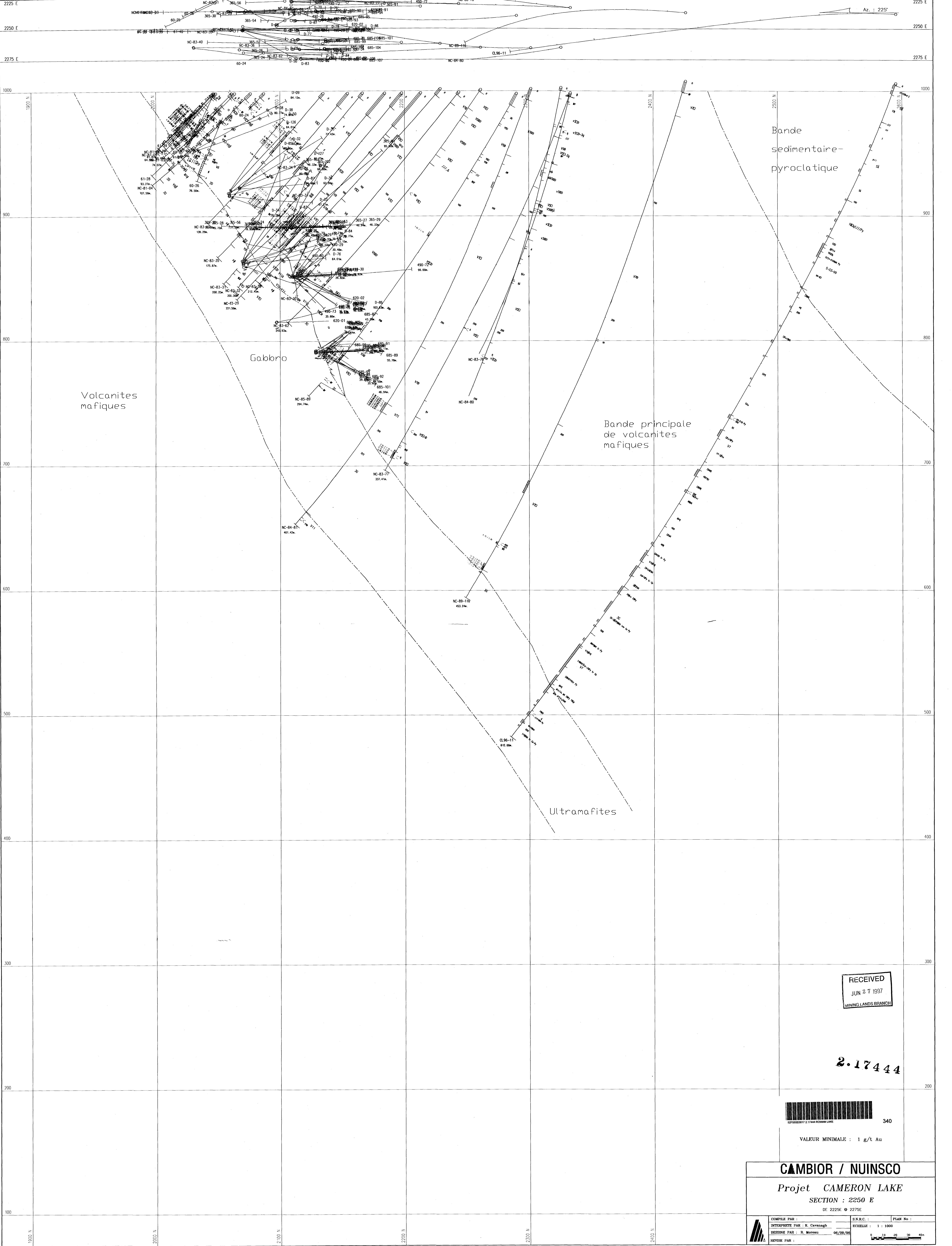
2.17444



330

VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO		
Projet CAMERON LAKE		
SECTION : 2200 E		
DE 2175E @ 2225E		
COMPILE PAR :	S.N.C.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Cavanagh	ECHELLE : 1 : 1000	
DESSEIN PAR : R. Moreau	06/09/96	
REVISE PAR :		



RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

2.17444

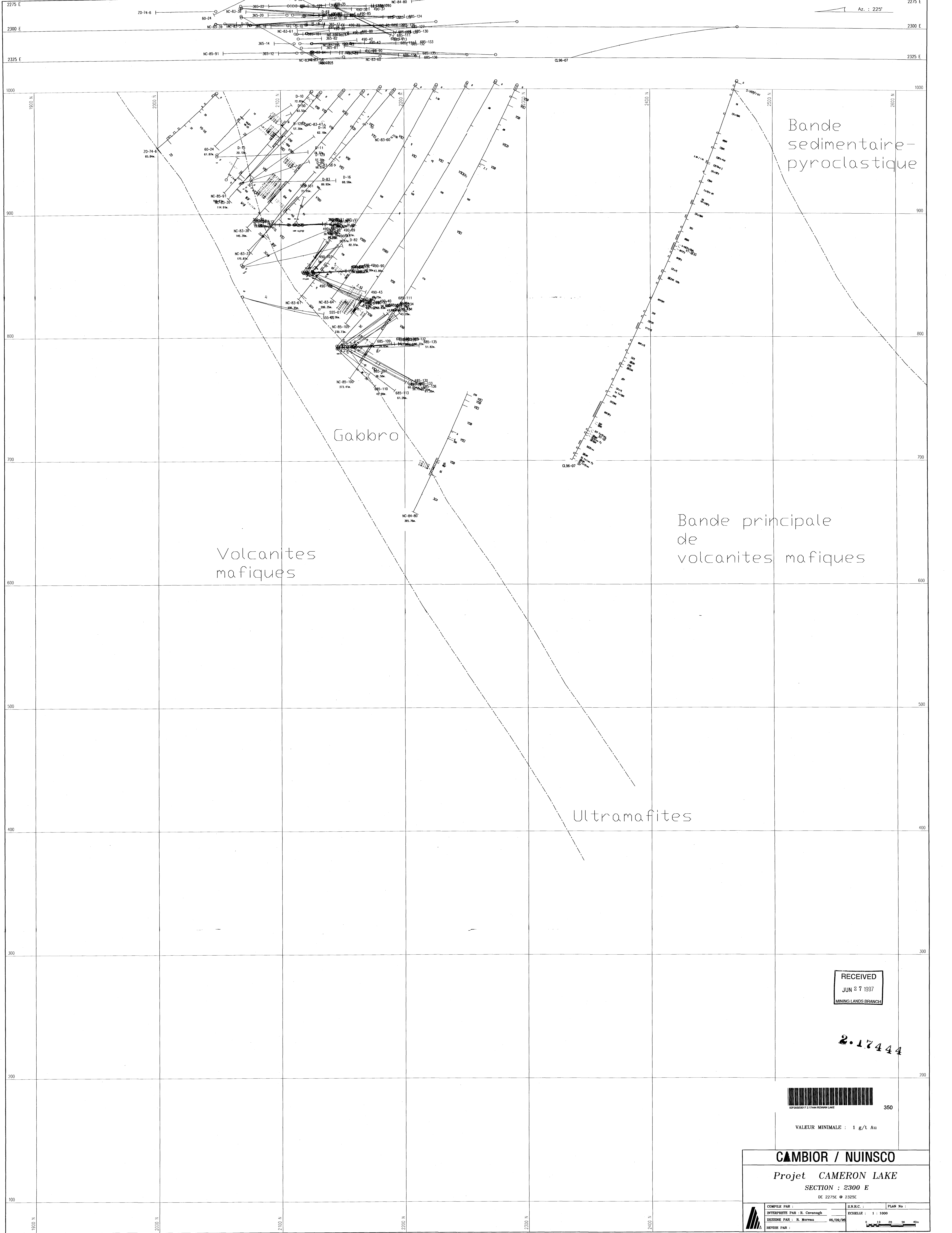


VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
 Projet CAMERON LAKE
 SECTION : 2250 E
 DE 2225E @ 2275E

COMPLÉ PAR :	S.N.C. :	PLAN No :
INTERPRÉTÉ PAR : R. Cavanagh	ÉCHELLE : 1 : 1000	
DESSINÉ PAR : R. Moreau 06/09/95		
REVISEUR PAR :		

0 10 20 30 40m



Bande
sedimentaire-
pyroclastique

Volcanites
mafiques

Gabbro

Bande principale
de
volcanites mafiques

Ultramafites

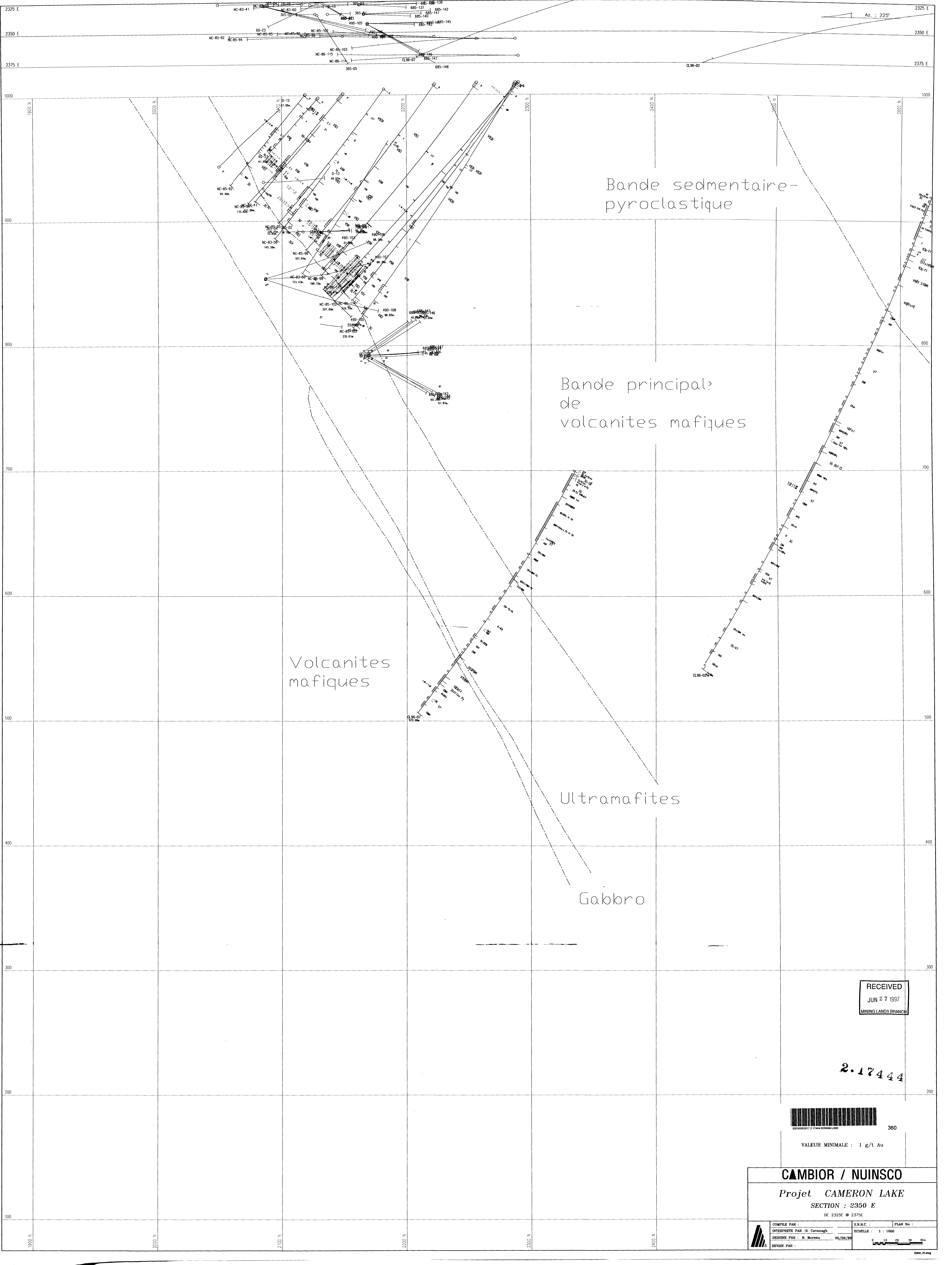
RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO	
Projet CAMERON LAKE	
SECTION : 2300 E	
DE 2275E @ 2325E	
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavanagh DESSINE PAR : R. Moreau 05/09/96 REVISER PAR :	S.N.R.C. : PLAN No : ECHELLE : 1 : 1000



Bande sedimentaire-pyroclastique

Bande principale de volcanites mafiques

Volcanites mafiques

Ultramafites

Gabbro

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

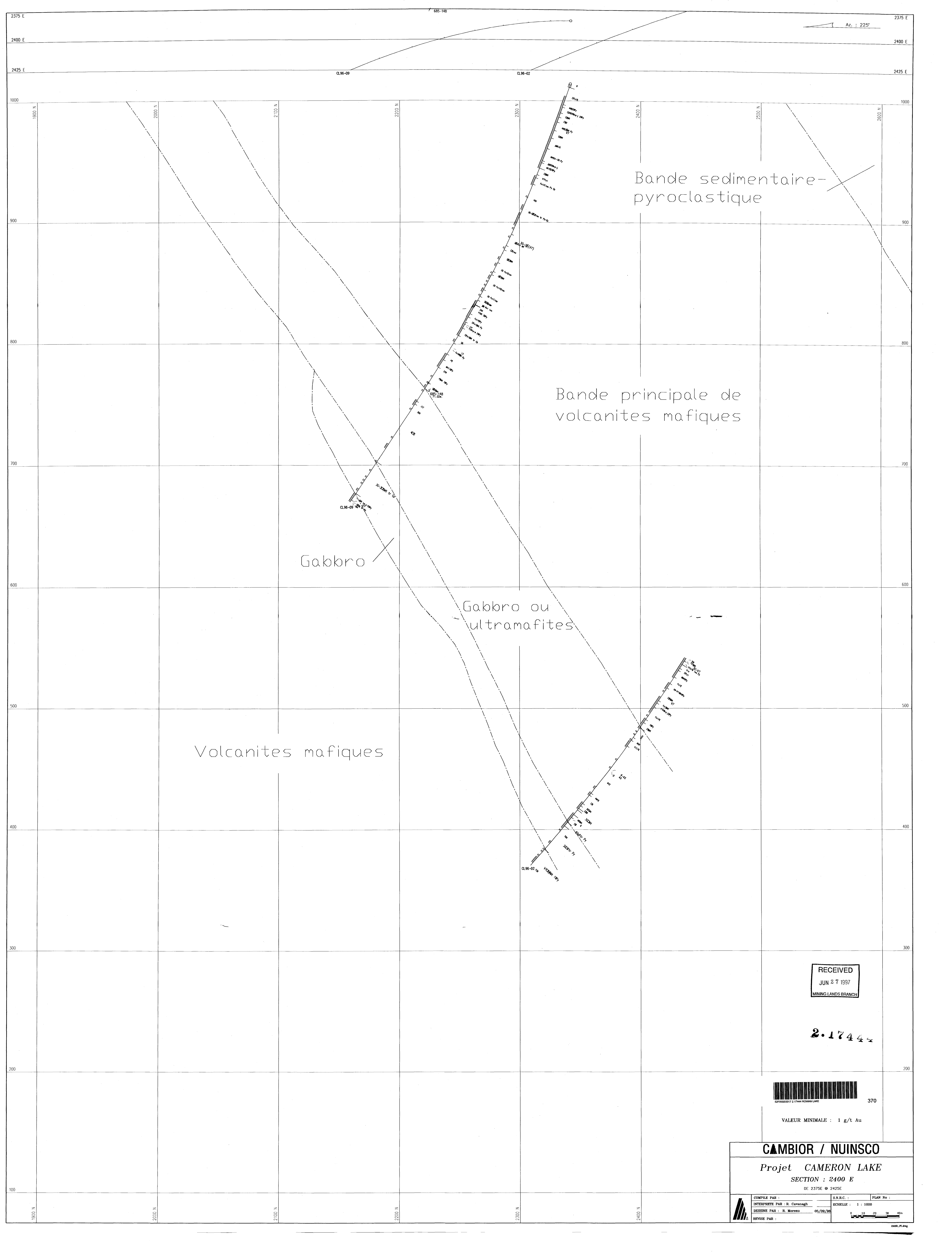
2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
 Projet CAMERON LAKE
 SECTION : 2350 E
 DE 2325E @ 2375E

COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Cavanagh	ECHELLE : 1 : 1000	
DESSEINE PAR : R. Moreau	06/09/96	
REVISE PAR :		



Bande sedimentaire-pyroclastique

Bande principale de volcanites mafiques

Gabbro

Gabbro ou ultramafites

Volcanites mafiques

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

2.1744

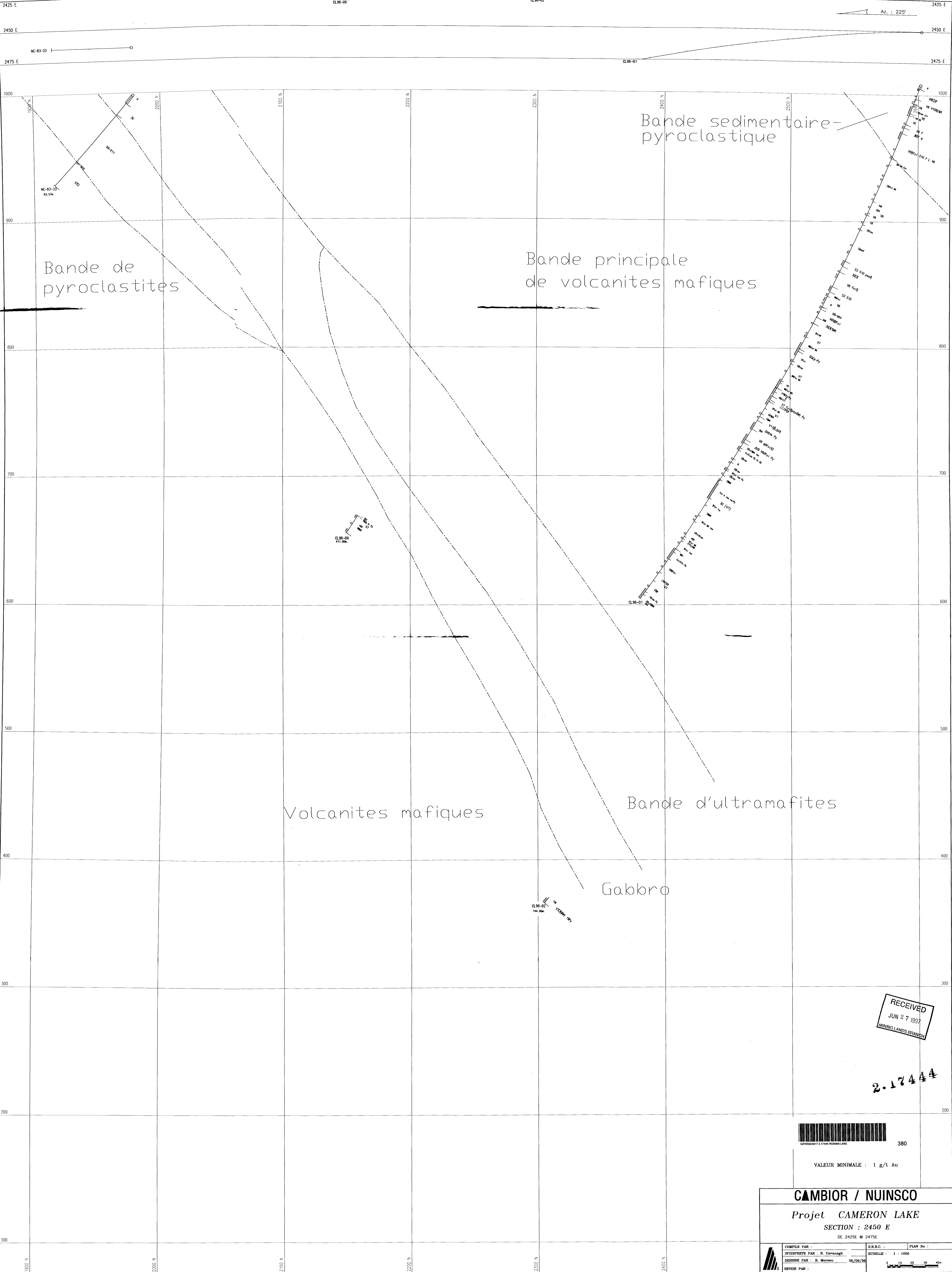


VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO
Projet CAMERON LAKE
SECTION : 2400 E
 DE 2375E @ 2425E

COMPILE PAR :	S.N.R.C. :	PLAN No :
INTERPRETE PAR : R. Cavenagh	ECHELLE : 1 : 1000	
DESINE PAR : R. Moreau	05/09/96	
REVISE PAR :		

0 10 20 30 40m



Bande sedimentaire-pyroclastique

Bande de pyroclastites

Bande principale de volcanites mafiques

Volcanites mafiques

Bande d'ultramafites

Gabbro

RECEIVED
JUN 27 1997
MINING LANDS BRANCH

2.17444



VALEUR MINIMALE : 1 g/t Au

CAMBIOR / NUINSCO	
Projet CAMERON LAKE	
SECTION : 2450 E	
DE 2425E @ 2475E	
COMPILE PAR : INTERPRETE PAR : R. Cavanagh DESSINE PAR : R. Moreau REVISE PAR :	S.N.R.C. : PLAN No : ECHELLE : 1 : 1000 0 10 20 30 40m 06/09/96