

# GM 65482

RAPPORT TECHNIQUE, CAMPAGNE DE FORAGES 2007, PROPRIÉTÉ BLACK CLIFF

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

**RAPPORT TECHNIQUE  
SUR LA PROPRIÉTÉ BLACK CLIFF  
Campagne de forages 2007**

Canton de Malartic  
Québec, Canada  
SNRC 32D01

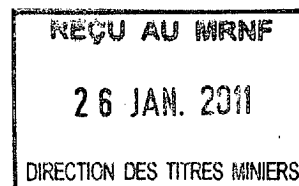
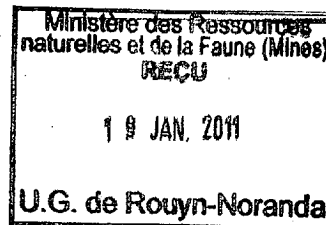
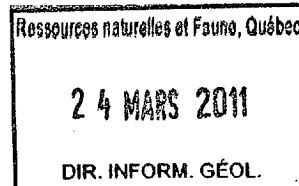
Rapport présenté à :

GM 65482

**C2C Inc.**  
Tour de la cité  
2600 boul. Laurier bureau 855  
Sainte-Foy, Québec  
G1V 4W2

Préparé par  
Barbara Guimont Géo., B.Sc.

Juin 2008



**GÉO-SPHÈRE**   
Groupe conseil en géologie

1079395

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1.0 Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 Localisation et accès .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 Liste des titres miniers .....</b>	<b>5</b>
<b>4.0 Résumé des travaux antérieurs .....</b>	<b>5</b>
<b>5.0 Géologie régionale .....</b>	<b>12</b>
<b>6.0 Géologie de la propriété .....</b>	<b>14</b>
<b>7.0 Minéralisation.....</b>	<b>18</b>
<b>8.0 Résultats de la campagne de forages 2007 .....</b>	<b>21</b>
<b>9.0 Conclusion et recommandations .....</b>	<b>36</b>

## LISTE DES FIGURES

<b>Figure I : Localisation du projet.....</b>	<b>4</b>
<b>Figure II : Localisation de la propriété et carte des titres miniers.....</b>	<b>6</b>
<b>Figure III : Géologie locale .....</b>	<b>15</b>
<b>Figure IV : Plan de surface / Campagne de forages 2007.....</b>	<b>22</b>

## LISTE DES TABLEAUX

<b>Tableau I : Titres miniers de la propriété Black Cliff.....</b>	<b>5</b>
<b>Tableau II : Résumé des travaux antérieurs.....</b>	<b>10</b>
<b>Tableau III : Spécifications techniques des sondages forés à l'automne 2007.....</b>	<b>24</b>
<b>Tableau IV : Tableau résumé des sondages avec intersections minéralisées (&gt;1g/t Au)....</b>	<b>27</b>

**LISTE DES ANNEXES**

Annexe I : Description des sondages (BK-07-01 à BK-07-35)

Annexe II : Certificats d'analyses géochimiques (Cahier II)

Annexe III : Plan de la fosse I :500 (Cahier II) En pochette

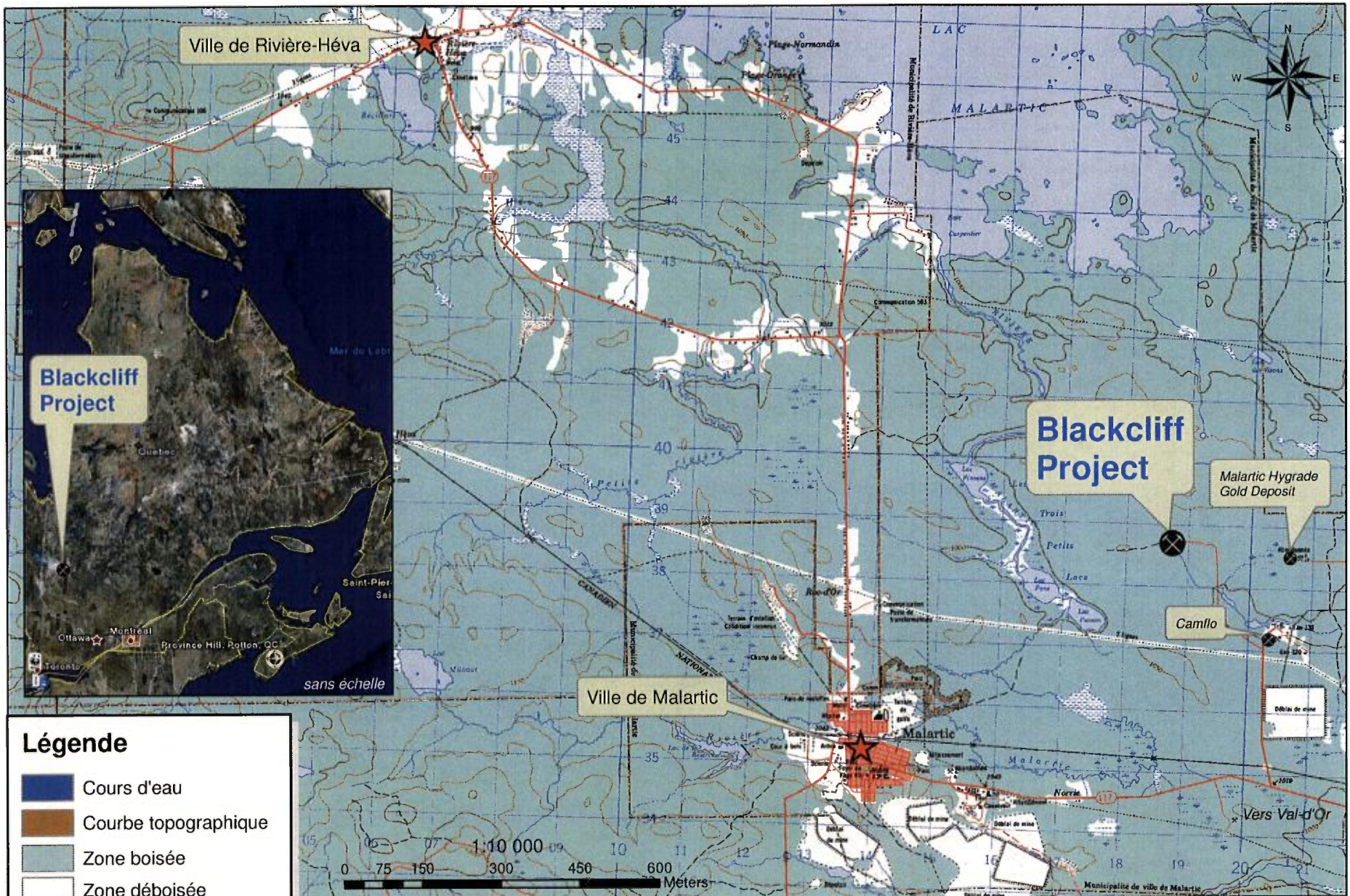
## 1.0 INTRODUCTION

Pendant la période du 23 octobre au 16 novembre 2007, 35 sondages aux diamants (BK-07-01 à BK-07-35) totalisant 4055 mètres ont été effectués par les partenaires C2C inc.-Corporation minière Animiki sur la propriété Black Cliff. La propriété Black Cliff a été acquise au cours de l'automne 2007 par les partenaires C2C Inc.-Corporation minière Animiki des compagnies en partenariat respectives Globex-Altaï. Ce rapport présente les résultats des travaux de forages effectués sur la propriété aurifère Black Cliff entre le 23 octobre et le 16 novembre 2007 dans le but d'établir le potentiel économique de la propriété.

Les sondages ont été réalisés par la compagnie de Forage Val d'Or Ltd. et ce, sous la supervision de M. Jeannot Théberge, de la firme Services géologiques T-Rex. Un total de 1972 échantillons minéralisés ont été analysés pour déterminer les teneurs en or. Tous les échantillons ont été préparés et analysés au Laboratoire Techni-Lab SGB Abitibi Inc. de Sainte-Germaine de Boulet. Enfin, tous les sondages ont été rédigés par Barbara Guimont Géo., B.Sc.

## 2.0 LOCALISATION ET ACCÈS

La propriété est localisée à environ 5 Km au nord-est de la ville de Malartic. On y accède en empruntant la route provinciale 117 en direction de Malartic, à partir de Val d'Or. Par la suite, on se dirige vers le chemin gravelé de la mine Camflo de direction Nord et ce pour une distance de 3.5 Km. Enfin, un chemin forestier de 3.5 Km, de direction Ouest se rend directement à la propriété.



**Légende**

-  Cours d'eau
-  Courbe topographique
-  Zone boisée
-  Zone déboisée
-  Lac
-  Ville
-  Réseau routier

GÉO-SPHÈRE  
 Groupe conseil en géologie



RAPPORT TECHNIQUE 43-101  
 SUR LA PROPRIÉTÉ BLACK CLIFF  
 MALARTIC, QUÉBEC

SOURCE:  
 Carte topographique MRN Canada  
 MALARTIC, 3201, 1 : 50 000  
 UTM, NAD 27, Zone 17  
 fourni par Aux Quatre Points Cardinaux.  
 Courbe topographique au 50 pieds

Image satellite provenant de Google Earth

LOCALISATION DU PROJET

Figure 1

### 3.0 LISTE DES TITRES MINIERS

La propriété aurifère Black Cliff occupe les lots 42 à 44 inclusivement du rang II, du canton de Malartic totalisant ainsi une superficie totale de 119,60 hectares. La propriété est localisée à environ 5 Km au nord-est de la ville de Malartic. Le centre de la propriété correspond à la coordonnée UTM (NAD 83) suivante 717 662E 5338577N. Voici un tableau résumant les différentes caractéristiques de cette propriété.

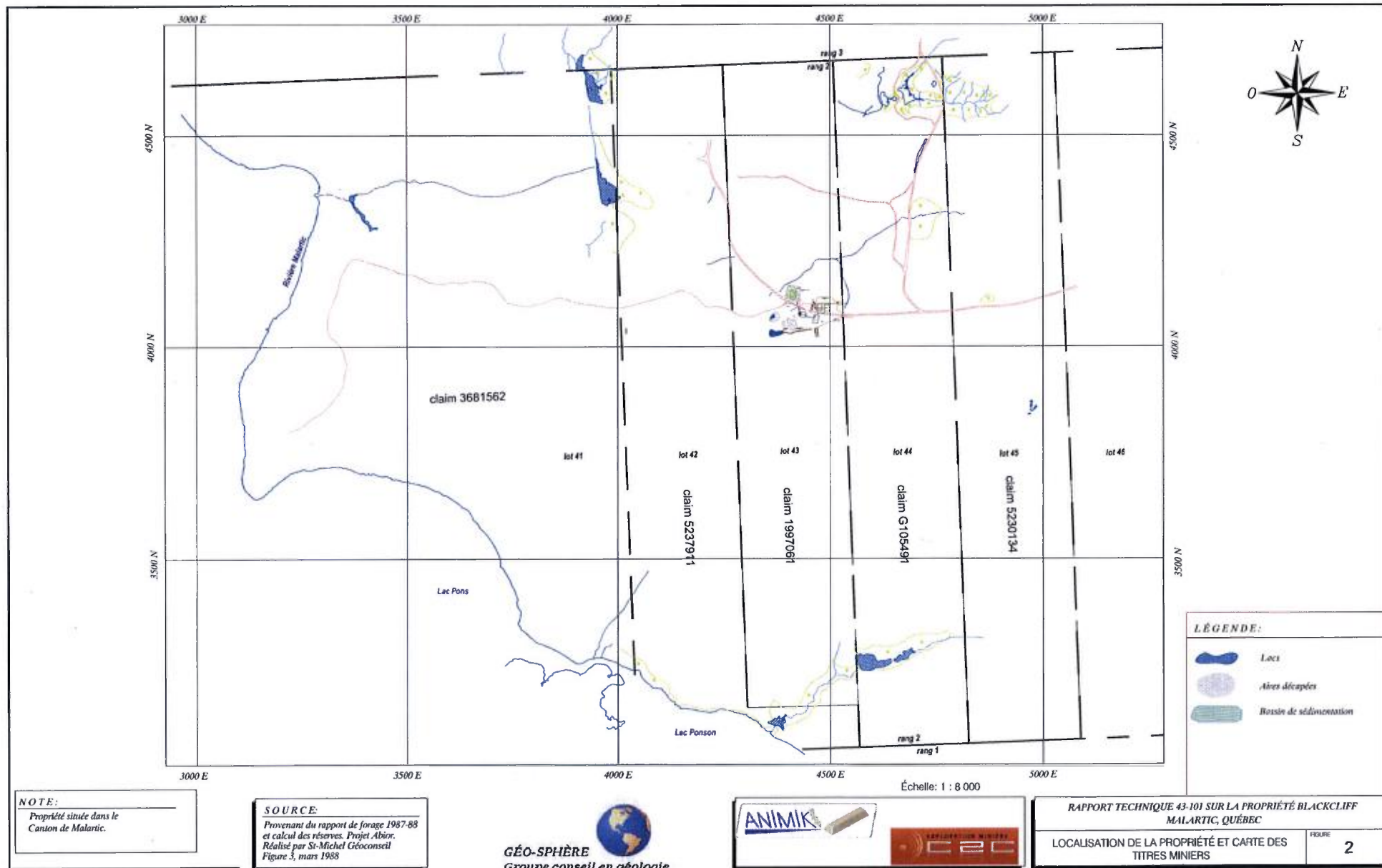
**Tableau I :** Titres miniers de la propriété Black Cliff

<b>Titre minier</b>	<b>Rang</b>	<b>Lot</b>	<b>Expiration</b>	<b>Excédent au titre</b>	<b>Travaux requis</b>
CL 5237911	II	42	2009/10/22	0,00\$	1800,00\$
CL 1997061	II	43	2009/10/22	126 322,42\$	2500,00\$
CL G105491	II	44	2009/10/22	630 161,55\$	2500,00\$

### 4.0 RÉSUMÉ DES TRAVAUX ANTÉRIEURS

À noter que les limites de la propriété ont subi quelques modifications au cours des années. Ainsi, la propriété Black Cliff se nommait Abior et comprenait 40 hectares en 2 demi-lots (partie Nord des lots 43 et 44 du rang II). La partie sud des lots 43 et 44 fait maintenant intégralement partie de la propriété Black Cliff en plus du lot 42.

Les premiers travaux d'exploration (Vinray Malartic Mines) remontent à 1944. À cette époque, de la prospection de surface ainsi qu'un relevé géophysique magnétique ont été effectués. Cette première compagnie a été achetée par Mindus Corporation, qui par la suite deviendra la compagnie Mindalartic Mines Limited. Suite aux travaux de prospections et de géophysiques, un total de 45 sondages correspondant à 8600m ont été forés sur la propriété, en plus de développements souterrains. En 1947, la même compagnie entreprend le fonçage d'un puits



**NOTE:**  
 Propriété située dans le  
 Canton de Malartic.

**SOURCE:**  
 Provenant du rapport de forage 1987-88  
 et calcul des réserves. Projet Abior.  
 Réalisé par St-Michel Géoconseil  
 Figure 3, mars 1988



**RAPPORT TECHNIQUE 43-101 SUR LA PROPRIÉTÉ BLACKCLIFF  
 MALARTIC, QUÉBEC**

LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ ET CARTE DES  
 TITRES MINIERES

FIGURE **2**

d'une profondeur de 84m, comprenant 3 compartiments où deux niveaux sont excavés à 38m et 76m de profondeur. Des travers-bancs ainsi que des galeries sont également entrepris. Les galeries sont allongées en 1948 et on effectue des monteries respectivement à l'est et à l'ouest du puits. Suite à ces travaux, la propriété est abandonnée.

En 1959, Baranouri Minerals récidive en reprenant les travaux sur la propriété et en effectuant 376m de forages de surface. Lors de l'année 1960, les titres miniers sont repris par la compagnie Mineral Exploration Corporation. Par la suite (1961), les titres miniers sont à nouveau ouverts et un prospecteur jalonne la propriété pour revendre ses droits à la compagnie Twentieth Century Mining. En 1962, la compagnie Twentieth Century Mining réalise 8 forages totalisant 959m et transfère ses droits à Black Cliff Mines Ltd en 1963. Cette même compagnie effectue plus de 3766m de forages en plus de forer 5 autres sondages (1964) totalisant 1068m. Ces forages ont permis de reconnaître les 14 zones aurifères répertoriées sur la propriété.

En 1971, 2 sondages totalisant 610m ont été forés par la compagnie Century Mining Co. Ltd. Il s'agit des sondages MT 1 et MT 2 qui n'ont pas donné de résultats significatifs. La compagnie Black Cliff Ltd poursuit ses travaux d'exploration en forant 3 sondages (599m) en 1975 et 3 sondages totalisant 1459m en 1979. Les sondages de 1979 avaient comme objectif d'extrapoler en profondeur l'extension des veines 12 et 13 en plus d'explorer le potentiel économique des veines 9, 10, 11 et 14. En 1977, la propriété a fait l'objet d'un levé électromagnétique couvrant les lots 41 à 45. Ce levé géophysique a été effectué par la compagnie Twentieth Century Explorations inc. Par la suite (1979), cette même compagnie a effectué un sondage d'une profondeur de 152.40m.

De 1983 à 1984, une entente est signée entre Black Cliff Ltd. et Pinto Malartic Mines Ltd. pour effectuer plus de 18 sondages totalisant 2267m. En 1984, la portion sud de la propriété est l'hôte d'un sondage (NRD-14) d'une profondeur de 495.60m effectué par la compagnie Minefinders

Corporation Ltd. En 1985, American Barrick Resources Corp. sous une entente corporative avec Black Cliff Ltd complète un relevé géophysique de type I.P. Par la suite (1986), cette même compagnie effectue 7 sondages (1216m) tous localisés dans la moitié nord de la propriété. Parallèlement à ces travaux (1986), la compagnie Minefinders Corporation Ltd effectua un levé géophysique VLF suivi d'une cartographie géologique à l'échelle 1 :1250.

De 1987 à 1988, la compagnie Essor Exploration a effectué divers travaux incluant des travaux d'aménagement, le montage d'infrastructures de surface et des travaux d'exploration sous terre (forages) ainsi qu'en surface. À noter qu'à cette époque, la propriété Black Cliff est alors nommée propriété Abior. Un chevalement est aménagé sur le puits (27m de hauteur) à trois compartiments ce qui permet la reprise des travaux sous-terre. Le puit donne accès à deux niveaux où les galeries longent la veine no 1. Il est à noter qu'en date d'aujourd'hui, le chevalement n'est plus en place sur la propriété suite à une vente lors de l'abandon des travaux. Auparavant, un bassin de sédimentation, une fosse septique et un champ d'épuration avaient été aménagés. Après le dénoyage du puit, des travaux de cartographie et d'échantillonnage ont également été effectués autant sous terre (niveaux 1 et 2 longeant la veine 1) qu'en surface (affleurements à proximité du puit). En 1988, une campagne d'exploration de surface totalisant 12 sondages (3050.13m) a été complétée. Il s'agit des sondages 88-13 à 88-24 forés pendant la période du 24 janvier au 22 février 1988. Par la suite, 10 autres sondages (88-25A, 88-26B, 88-27 à 88-34) totalisant 4433.01m ont été forés lors de l'été 1988. Ces forages de surface ont permis de découvrir une nouvelle zone (zone no 3) en plus de mieux définir la zone no 2 et d'extensionner la zone no 1.

Lors de l'année 1989, 9 sondages totalisant 1410m ont été forés au niveau de la limite sud ouest de la propriété. Ces travaux de forage ont été effectués par la compagnie Minefinders Corporation Ltd.

Au grand total, plus de 30 415m de forages ont été effectués sur la propriété Black Cliff et ce depuis 1944.

Avant 1987, un nombre de 14 zones aurifères ont été répertoriés sur la propriété. Suite aux travaux effectués par la compagnie Exploration Essor Inc., une réinterprétation des zones a été effectuée en établissant 3 veines respectives regroupant ainsi les 14 zones décrites ultérieurement.

<b>Identification</b>	<b>Type de ressources</b>	<b>Tonnage et teneur</b>
Veine 1	Ressources probables	13.277 t à 8.14g/t Au
Veine 2	Ressources probables	180.820 t à 7.83g/t Au
	Ressources possibles	23.230 t à 4.66g/t Au
Veine 3	Ressources probables	16.273 t à 4.61g/t Au
<b>Total</b>	Ressources probables	<b>210370 t à 7.60g/t Au</b>

En 1989, une étude de pré faisabilité au niveau des zones nommées veines no 11,12,13 et 17 est effectuée par M. Jean-Pierre Labelle. À noter que ces zones sont les mêmes veines que les zones no 1 à 3 suite à une réinterprétation effectuée par la compagnie Exploration Essor Inc. Au total, les ressources probables sont alors évaluées à **135 406t à 6.89g/t Au** et les ressources possibles évaluées à **120 566t à 6.50g/t Au** pour un grand total de **255 972t à 6.71g/t Au**.

Tous les calculs de ressources ont été établis avant l'introduction des nouvelles règles NI 43-101 et devraient être considéré comme des données historiques. Le tableau suivant présente un résumé des travaux antérieurs.

Tableau II : Résumé des travaux antérieurs

DATE	COMPAGNIE	TRAVAUX	RÉSULTATS GÉNÉRAUX	LOCALISATION	RÉFÉRENCES
1944-1947	Vinray Malartic Mines Ltd.	Prospection et relevé géophysique MAG	Découverte de structures plissées (pli majeur) et failles	32D01	GM 272 A
1944-1947	Mindalartic Mines Limited	45 sondages (8600m) B1 @ B11 V-1 @ V-33 + développements souterrains	Découverte de la veine 1.	32D01	GM 273-A GM-273-B
1947	Mindalartic Mines Limited	Puits (84m), travers bancs et galeries	-	Moitié nord du lot 43	GM 272 B
1959	Baranouri Minerals	3 sondages (376m) 59-1 @ 59-3	0.60 onces/t Au (1) 0.38 onces/t Au (3)	Moitié nord des lots 43 et 44	GM 10285
1962	Twentieth Century Mining	8 sondages (959m) T1 à T8	Définition de la veine 1. Vérifier son extension est.	Moitié nord des lots 43 et 44	GM 13553
1963-1964	Black Cliff Mines Ltd.	33 Sondages (3766m) C1 @ C 33	14 zones aurifères sont subdivisées	Rang II, lots 42 à 45	GM 13634 (C1 à 4) GM 58872 (C5 à 33)
1971	Century Mining Co. Ltd	2 sondages (610m) MT 1 et MT 2	Pas de résultats significatifs	Rang II, moitié sud du lot 42, lot 43	GM 27398
1975	Black Cliff Ltd	3 sondages (599m)	Non disponible	Partie est de la propriété	Information selon Exploration Essor
1979	Black Cliff Ltd	3 sondages BC-39 @ BC-41	Extension en profondeur des veines 12 et 13.	Rang II : 1/2 Nord Lot 44	GM 35046
1977	Twentieth Century Explorations Inc.	Levé géophysique (électromagnétique)	Un conducteur de faible intensité	Lots 41 à 45	GM 33246.
1979	Twentieth Century Explorations Inc.	Sondages (152.40m) 1-79	Non disponible	Rang II : 1/2 sud du lot 42	GM-35714
1980	Black Cliff Mines Ltd.	Evaluation préliminaire	30 000 tonnes à 0.24 oz. Au per ton (veine 7)	-	GM 59496

1983-1984	Black Cliff Ltd.- Pinto Malartic Ltd.	18 sondages (2267m) NRD 24 @ NRD 29 84-01 @ 84-12	0.18 oz/t sur 1.46m (NRD-26) 0.24 oz/t sur 0.34m (84-02)	Rang II : Lots 43, 44	GM-41865
1984	Minefinders Corporation Ltd.	1 sondage (495.60m) NRD-14	3.1g/t sur 1.5m	Portion sud de la propriété	GM-41200
1985	American Barrick Resources Corp.- Black Cliff Ltd	Relevé géophysique de type I.P.	Faible magnétisme au nord de la dioritee magnétique et minéralisée	Rang II ½ lots 43 et 44	Rapport interne
1986	American Barrick Resources Corp.- Black Cliff Ltd	7 sondages (1216m) BC-86-01 @ BC-86- 07	Pas de résultats significatifs	Rang II ½ lots 43 et 44	Rapport interne
1986	Minefinders Corporation Ltd.	Levé géophysique VLF + Cartographie géologique 1 : 1250	Zone de susceptibilité magnétique O-NO à S-SE	Rang II : Lots 42 à 46	GM 45482
1987-1988	Essor Exploration Inc.	Travaux d'aménagement, montage d'infrastructures de surface, Échantillonnage sous-terre et en surface	-	Rang II : 1/2 nord des lots 43 & 44	Rapport interne
1988 (Hiver)	Essor Exploration Inc.	12 sondages (3050.13m) 88-13 @ 88-24 et Calcul de réserves	Réserves probables : 210 370 t à 7.60g/t Au	Rang II : 1/2 nord des lots 43 & 44	GM 48392
1988 (Été)	Essor Exploration Inc.	10 sondages (4433m) 88-25A, 88-26B, 88-27 @ 88-34	Découverte de la zone 3. Définition de la zone 2. Extension de la zone 1.	Rang II : 1/2 nord des lots 43 & 44	GM 48393
1989	Minefinders Corporation Ltd.	9 sondages (1410m) MM-89-01 à MM- 89-09	3.6g/t sur 1.0m (04) 5.5g/t sur 1.2m (08)	Rang II : 1/2 sud Lots 44 et 45	GM 49401

## 5.0 GÉOLOGIE RÉGIONALE

La géologie régionale est décrite par Desrocher, J.P., Hubert, C. et Pilote, P. dans *Géologie de la région de Val d'Or – Malartic (ET-96-01) 1996*. La géologie locale est en partie décrite par Lacroix, R. *Rapport de sondages, Propriété Abior, pour le compte d'Exploration Essor Inc. 1989*. (GM-48393). D'autres observations proviennent des résultats de forages de la campagne 2007.

Les Domaines Sud, de Montigny, Central, Nord et Vassan sont constitués de coulées volcaniques mafiques et ultramafiques avec une faible proportion de roches volcanoclastiques intermédiaire. La composition chimique tholéiitique et komatiitique de ces laves reflètent une mise en place dans un environnement de plateau océanique. Le Domaine de la Baie Carpentier est composé de roches volcanoclastiques intermédiaires ainsi que d'une faible proportion de basaltes et de komatiites. Les analyses géochimiques suggèrent que ces roches représentent une suite d'arcs volcaniques. Le domaine de Val d'Or se compose principalement de roches volcanoclastiques de composition intermédiaire à felsique dont l'affinité géochimique calco-alcaline suggère que ces roches proviennent de la fusion de la base des roches mafiques et ultramafiques.

Le modèle géologique envisagé pour la formation du secteur est un collage de plateaux océaniques tholéiitique et komatiitiques dans un régime de convergence oblique. Les plateaux collés et déformés ont été subséquentement fracturés en une zone de rift, l'ensemble des roches de la région ont subi une compression N-S que l'on attribue à D2.

Le Domaine Sud forme une séquence homoclinale dont l'épaisseur stratigraphique varie entre 2 et 4,5 km. Cet homoclinal s'étale sur 120 km de longueur. Il est constitué d'environ 65% de coulées basaltiques, d'environ 30% de roches volcaniques de composition intermédiaire ainsi que de moins de 5% de coulées komatiitiques. La base de la séquence est constituée des coulées

basaltiques et komatiitiques alors que le sommet est dominé par les volcanoclastites dans lesquelles s'intercalent des horizons de laves basaltiques.

Les coulées de laves mafiques observées dans ce domaine sont représentées par le faciès massif, coussiné et bréchique avec prédominance pour le faciès coussiné. Les roches sont généralement aphanitiques, bien que dans le secteur de la mine Camflo plusieurs coulées épaisses à grains grossiers aussi bien dans les faciès massif que coussiné aient été relevées.

Les coulées ultramafiques sont localisées de façon préférentielle immédiatement à l'ouest de la ville de Val d'Or ainsi que dans le secteur de la mine Malartic-Hygrade où elles sont particulièrement abondantes. Ces coulées sont plutôt minces (généralement pas plus de quelques cm) près de la ville de Val d'Or et montrent les faciès à spinifex alors qu'elles sont plus épaisses de quelques mètres dans le secteur de la mine Malartic-Hygrade et montrent à cet endroit les faciès massif, coussiné et à spinifex.

Les roches tuffacées sont monomictes à polymictes et constituées de fragments dont la taille varie de 0,2 à 50 cm. La composition globale de ces tufs est plutôt andésitique et les clastes sont des fragments de laves de compositions felsique à mafique contenant jusqu'à 30% d'amygdales. Les fragments qui s'y retrouvent sont subanguleux à anguleux mais leur forme originale est souvent oblitérée par les effets de la déformation tectonique.

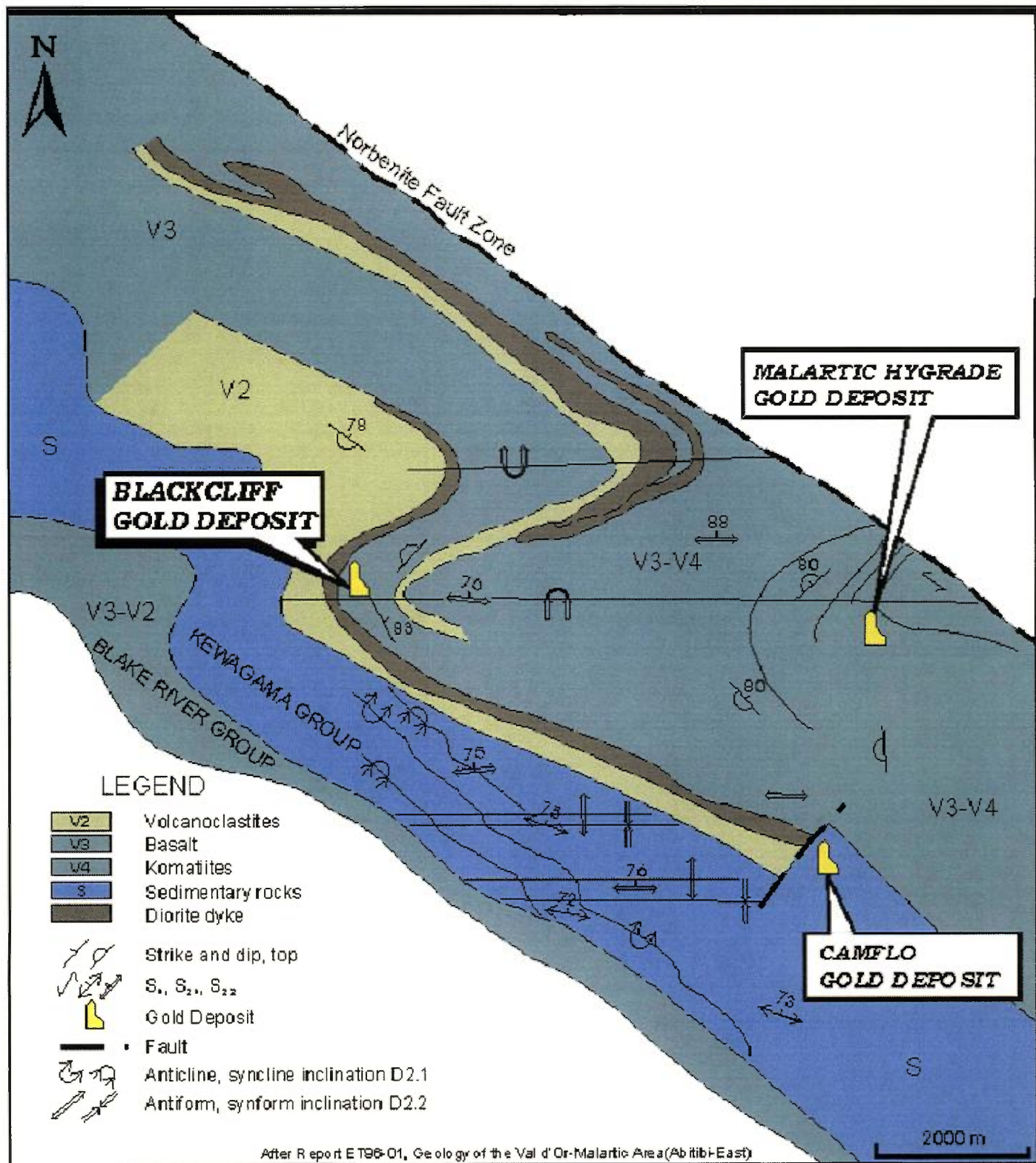
Les roches volcanoclastiques à grains fins se présentent en lits de quelques centimètres d'épaisseur avec une extension latérale de plusieurs centaines de mètres. Notons une bande de volcanoclastites bien litées sur la propriété Marban dans le secteur de la mine Camflo qui a servi d'horizon repère pour la détermination d'un pli asymétrique en Z d'amplitude hectométrique. Dans cette bande de volcanoclastites, on observe quelques lits possédant des laminations entrecroisées suggérant qu'une partie au moins de ces volcanoclastites soit épicroclastes.

Toutes ces roches sont injectées de dykes et de sills de diorite et de gabbro variablement déformés d'une épaisseur de quelques centimètres jusqu'à un maximum de 300 m. Quoiqu'étant distribués à travers l'ensemble de ce domaine, les dykes et les sills sont concentrés près de la limite sud du Domaine Sud. Ces intrusions, de forme allongée, sont généralement orientées de façon subparallèle à la stratification dans les roches volcaniques. Certains de ces dykes sont foliés et magnétiques. Ils sont constitués de plagioclase de 1,2mm d'arête, parfois myrmékites, ainsi que de quartz microgrenu et recristallisé. La foliation dans ces roches est soulignée par environ 5% de chlorite. D'autres dykes ne sont pas foliés et peuvent être magnétiques ou non. Dans ces cas, ils sont formés de plagioclase et de moins de 10% de quartz. La taille des grains qui forment ces dykes est en générale plus grande que celle des dykes foliés et la texture primaire est mieux préservée.

## 6.0 GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

L'essentiel des lithologies retrouvées sur la propriété Black Cliff consiste en une alternance de laves andésitique à dacitique et de filons-couches de diorite verte. Au sommet de la séquence nous retrouvons une roche beaucoup plus acide que les précédentes. Il s'agit d'un granophyre appelé ici diorite grise et qui résulte d'une différenciation magmatique. C'est cette unité qui contient la majorité des réserves de la propriété<sup>(1)</sup>. Finalement cette diorite grise est surmontée d'un empilement de tufs dont la composition varie de mafique à felsique. Il est intéressant de noter que l'unité considérée ici comme des tufs pourrait être une unité de diorite verte traversée par plusieurs dykes felsiques apparentées à la diorite grise. Un ou des cisaillements intenses auraient produit l'alternance de bandes foncées et claires que l'on

<sup>(1)</sup> : Cette affirmation est basée sur des réserves historiques.



GÉO-SPHÈRE  
Groupe conseil en géologie



SOURCE:  
Fournie par C2C

RAPPORT TECHNIQUE 43-101  
SUR LA PROPRIÉTÉ BLACKCLIFF  
MALARTIC, QUÉBEC



GÉOLOGIE LOCALE

FIGURE

3

remarque en forage. Un pli d'entraînement de deuxième génération affecte toutes ces lithologies. Son plan axial est grossièrement orienté est-ouest. Ce pli est considéré être un anticlinal synforme.

L'unité de diorite grise qui constitue l'horizon cible est affectée par ce qui pourrait être considéré comme étant des méga « Kink bands ». Ceux-ci expliqueraient très bien la variation d'orientation (N270 à N310). Ces kink bands<sup>(2)</sup> sont dus aux phénomènes de compression et de dilatation ayant accompagnés la deuxième phase de plissement. Il est également probable que ce phénomène affecte les unités volcaniques et de diorite verte.

À noter que les unités décrites dans le rapport de Lacroix ont toutes été reconnues à l'intérieur des sondages de la campagne au cours de l'automne 2007. Ainsi, voici une brève description de ces unités telles que rencontrées en sondage.

#### Unité de diorite verte :

L'unité de diorite verte de direction NE-SE peut se définir en plusieurs sous-unités. Cette unité a été reconnue à l'intérieur de tous les sondages forés en 2007 et de façon générale, elle se caractérise par une texture massive, passant d'une granulométrie fine à moyenne. Elle est localement magnétique avec la présence de magnétite majoritairement sous forme disséminée. De plus, entre 5-10% de l'unité est caractérisé par la présence de veinules de quartz-carbonate souvent en association avec de l'épidote. L'unité de diorite verte présente également certaines zones plus fortement cisailées ayant comme caractéristique la présence d'inclusion de chlorite noire au sein des plans de cisaillement. Ces zones cisailées renferment souvent des valeurs en or associées. Un autre faciès caractérisé par une granulométrie plus grossière est retrouvé à partir des sondages BK-07-19 en se dirigeant vers l'ouest. Ce faciès est principalement caractérisé par

une texture grenue ainsi que par la présence de magnétite sous forme de fragments ou amas anguleux. Des phénocristaux de quartz et de feldspath sont également observés à l'intérieur de (2) : De micros « Kink bands » ont été observés à l'intérieur du sondage BK-07-21. cette unité.

#### Unité de diorite grise :

L'unité de diorite grise se distingue par sa couleur ainsi que par un faciès quartzo-feldspathique. L'unité comporte une altération siliceuse en plus de présenter des zones fracturées fréquemment remplies de chlorite noire. Des veinules de quartz-carbonate pour un pourcentage approximatif de 5-8% sont observées. Ces veinules suivent majoritairement une orientation de 30-50° CA. La roche est localement magnétique et correspond à l'unité hôte de la veine 2. L'unité de diorite grise a été intersectée à l'intérieur de tous les sondages à l'exception des sondages BK-07-01, 03, 07 et 08. Une longitudinale est présentée en annexe 3 montrant l'unité de diorite grise et ses intersections minéralisées. À noter que cette unité n'est pas systématiquement porteuse d'or.

#### Unité d'andésite :

L'unité d'andésite est caractérisée par des textures passant de massive à localement coussinée en plus de comprendre parfois des sections brèchiques. Sa granulométrie est fine, voir aphanitique. On note des zones où la roche est décrite comme étant silicifiée ainsi que chloritisée. De plus, des zones cisailées y ont été associées. Les valeurs en or rattachées à l'unité d'andésite sont souvent caractérisées par ces altérations en silice et en chlorite et ce à l'intérieur de zones cisailées.

#### Unité de tuf :

L'unité de tuf a été intersectée au nord ouest ainsi que dans la partie sud de la propriété. Ces tufs, possiblement de composition felsique à intermédiaire, se caractérise par une granulométrie fine ainsi que par la présence de lits ou bandes (mm) de composition mafiques et felsiques. L'unité

est localement magnétique et contient également des sections comprenant des fragments felsiques, de forme arrondies (1 à 3cm) et de couleur rosâtres.

## 7.0 MINÉRALISATION

Une partie du texte suivant est tiré à partir du document intitulé *Rapport de qualification propriété Abior par St-Michel géoconseil, 1988*). La balance du texte provient des observations retenues lors de la campagne de forages à l'automne 2007.

Deux types de minéralisation aurifère sont répertoriés sur la propriété Black Cliff. Le premier consiste en veines ou amas de veinules de quartz aurifères se localisant à l'intérieur de zones cisailées subparallèles à l'axe du pli de seconde phase. Le deuxième type est représenté par une zone de silicification et pyritisation à l'intérieur du faciès quartzo-feldspathique de la diorite (diorite grise).

Antérieurement, 14 zones ou veines aurifères avaient été définies à l'intérieur des limites de la propriété. En 1986, suite à une réinterprétation, ces dernières avaient été regroupées en deux zones principales nommées veine 1 et veine 2. L'interprétation des veines suite aux 12 sondages effectués en 1987 démontre la découverte d'une troisième zone, nommée veine 3. La veine 1 correspond au premier type de minéralisation. C'est sur cette veine que le puits et les galeries ont été creusés. Son attitude est quasi E-W et son pendage varie de 70 ° à 90 ° N. Elle est représentée par une zone injectée de veinules et veines de quartz, de moins de 30 cm, minéralisée en pyrite ou pyrrhotine. Dans ce secteur, soit à l'ouest du puits et près du plan axial du pli, plusieurs autres lentilles aurifères du même type sont observées. La veine 5 figurant sur la longitudinale de la veine 3 en est un exemple. Ces lentilles se suivent rarement sur plus de 2 sections consécutives (15 mètres) et sont irrégulièrement minéralisées.

Les veines 2 et 3 sont situées au sud de la veine 1. Elles font partie du deuxième type de minéralisation. Elles se caractérisent généralement par une zone silicifiée et pyritisée (3 à 15 % Pyrite), recoupée de fines veinules de quartz blanc à l'intérieur du faciès quartzo-feldspathique

de la diorite. Cette zone silicifiée est comprise dans une enveloppe anormale en or ( $> 1,71$  g/t Au sur 1,5 m horizontal) d'une épaisseur horizontale moyenne de 4,6 mètres. Ce sont souvent les contacts inférieurs et supérieurs de cette enveloppe qui révèlent des teneurs économiques. Fréquemment, ces contacts correspondent aux veines 2 (contact supérieur) et 3 (contact inférieur). Cependant, on note que dans certains sondages toute ou la majeure partie de la zone silicifiée présente des teneurs économiques (ex. : C-18 : 7,34 g/t Au/7,42 m horizontal (H); C-26 : 9,51 g/t Au /15,98 m H; T-6 11,66 g/t Au / 3,79 m H; 88-23 : 3,85 g/t Au sur 3,74 m H).

La veine 2, qui est la plus importante est subconcordante aux unités soit d'une direction d'environ  $290^\circ$  avec pendage de  $60^\circ$  à  $70^\circ$  vers le nord. Bien que subconcordante, la zone silicifiée quitte localement la diorite grise pour traverser les tufs ou encore les andésites. Dans ces cas-là, l'intersection aurifère est généralement sub-économique. La veine 2 représente probablement une zone de fracturation dans un faciès très compétent par rapport aux unités environnantes. Elle contient, jusqu'à présent, le tonnage le plus important de la propriété Abior.

La veine 3, pour sa part, n'est pas bien définie. Elle correspond principalement à une zone pyriteuse silicifiée ou injectée de veines et veinules de quartz. On la retrouve généralement à la base de la diorite grise stratigraphiquement sous l'unité majeure de diorite grise. Localement aussi, elle traverse la diorite verte ou encore les andésites.

Suite aux résultats obtenus lors de la campagne 2007, plusieurs valeurs en or ont été identifiées dans plusieurs types d'unités géologiques. Ainsi, la minéralisation observée au niveau de la diorite grise est le plus souvent caractérisée par une forme disséminée (2-5% de pyrite fine) en association avec des veinules de quartz-carbonate (5-8%) majoritairement suivant une orientation de  $30-50^\circ$  CA. Plus rarement, la pyrite pouvait être observée sous forme de veinules ou de petits amas millimétriques. Localement, des traces de pyrrhotine et de chalcopryrite ont été remarquées. On note que la majorité des zones minéralisées intersectées à l'intérieur de la diorite grise comporte une forte altération siliceuse ainsi qu'une propriété magnétique. L'épaisseur moyenne en forage des zones minéralisées intersectées au niveau de cette unité varie entre 1 et 7m à une

profondeur moyenne de 60m souvent suivi d'un intervalle stérile pour ensuite intersectée une seconde zone au niveau du contact inférieur (70m). À noter que la profondeur de ces zones varie selon les sections d'ouest en est. Par exemple, le sondage BK-07-18 foré au niveau de la section 887.5 E a intersecté une zone minéralisée au sein de la diorite grise à une profondeur de 28.4m. La continuité de ces zones en section est pour le moment difficile à interpréter puisque certains sondages comportent des valeurs économiques alors que d'autres sont stériles et ce, à l'intérieur de la même unité. Un meilleur contrôle structural est donc requis.

D'autres zones minéralisées ont été intersectées au sein de l'unité de diorite verte caractérisée par une structure cisailée (40-50° CA) et comprenant une forte chloritisation (inclusion de chlorite noire) en plus d'une silicification locale. La minéralisation attachée à ces zones comprend environ 3-5 % de pyrite majoritairement sous forme disséminée, en association avec des veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement. La pyrite peut également être observée sous forme de petits amas millimétriques (3-5mm) ainsi que sous forme de veinules. Localement, de l'or visible a été remarqué en plus de fines traces de pyrrhotine. À noter que cette unité se caractérise également par une propriété magnétique, la magnétite étant observée sous forme disséminée. Ce même type d'unité hôte de la minéralisation est retrouvé à une profondeur moyenne de 72m au niveau des sections 962.5 E et 975 E et à une profondeur moyenne de 20m au niveau de la section 925 E. L'épaisseur en forage varie entre 2 et 7.4m. Il est difficile pour l'instant d'établir une réelle continuité de ces zones puisque certains sondages n'ont pas été échantillonnés à l'intérieur de ces zones.

D'autres zones minéralisées sont retrouvées au sein de l'unité d'andésite caractérisée par des altérations en chlorite (inclusion de chlorite noire) ainsi qu'en silice. La minéralisation associée à cette unité correspond à la présence de 2-3% de pyrite majoritairement sous forme disséminée. Plus localement, la pyrite est observée sous forme de veinules ainsi qu'en petits amas millimétriques. Ces zones sont souvent observées dans un contexte cisailé en plus de comprendre entre 10-15% de veinules de quartz-carbonate. À noter que l'andésite intersectée au niveau du secteur ouest des forages de définition (BK-07-29, 30, 31) pourrait possiblement être

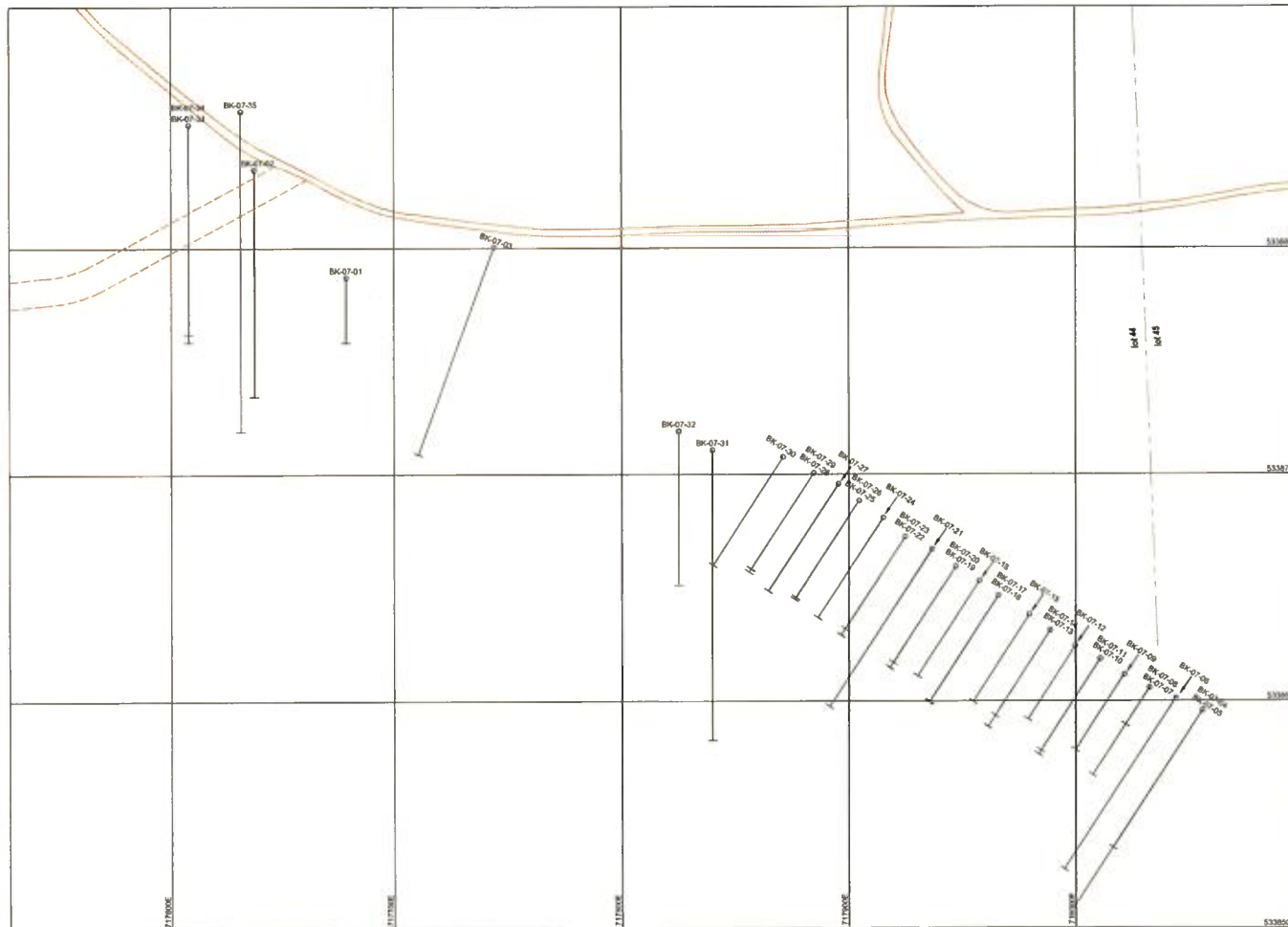
confondue avec une unité tuffacée. Ainsi, l'appellation tuf a été utilisée seulement lorsque des lits étaient observés en sondage. Ces zones sont observées autour de 80m de profondeur sur une épaisseur en forage entre 1 et 1.5m.

Quelques veines de quartz massives et isolées comportent également des valeurs économiques. Tel est le cas autant à l'intérieur de la diorite verte que la diorite grise. Ces veines sont majoritairement de dimensions décimétriques à métriques (maximum 1.5m) et sont caractérisées par des épontes minéralisées. Certaines d'entre elles peuvent être reliées. Par exemple, au niveau de la section 937.5 E et 925 E, une veine de quartz a été intersectée à l'intérieur de la diorite verte correspondant à une profondeur moyenne verticale de 56m.

Enfin, la minéralisation observée au niveau des tufs se caractérise par la présence de pyrite typiquement sous forme disséminée (1%) en association avec des zones de cisaillement. Ces zones sont plutôt isolées et localisées au niveau de la partie ouest de la propriété c'est-à-dire, à proximité du puits.

## **8.0 RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE FORAGES 2007**

Pendant la période du 23 octobre au 16 novembre 2007, 35 sondages aux diamants (BK-07-01 à BK-07-35) totalisant 4055 mètres ont été effectués par les partenaires C2C inc.-Corporation minière Animiki sur la propriété Black Cliff. Les sondages BK-07-01 à BK-07-03 et BK-07-33 à BK-07-35 avaient comme objectif d'explorer le secteur environnant du puits, afin d'améliorer les connaissances géologiques générales, en plus de confirmer la présence ou non de systèmes aurifères discontinus. Les autres forages à partir de BK-07-04 et ce jusqu'à BK-07-30, correspondent à des forages de définition au niveau du secteur SUD-EST de la propriété et près de la surface avec des sondages espacés aux 12,5 mètres et forés à 213° d'azimut. Ces mêmes sondages avaient pour but de mieux définir une zone aurifère déjà connue correspondant à la



100 m.

Échelle : 1 : 2 000



RAPPORT TECHNIQUE 43-101 SUR LA PROPRIÉTÉ BLACKCLIFF  
MALARIC, QUÉBEC

CARTE DE LOCALISATION DES FORAGES 2007

FIGURE

4

veine 2. Enfin, les sondages BK-07-31 et BK-07-32 ont été forés afin d'aller vérifier l'extension ouest de la veine 2.

Les sondages, de calibre BQ ont été forés par la compagnie Forages Val-D'Or et ce, sous la supervision de M. Jeannot Théberge de la firme Services géologiques T-Rex. À noter que pratiquement tous les tubages ont été retirés à l'exception des sondages BK-07-22,25,28,32 et 33. Les déviations de sondages, ont été mesurées avec l'aide d'un appareil Flexit. Cependant, la plupart des lectures étant erronées en raison du magnétisme du terrain, la déviation des sondages a été modifiée de 1° vers l'ouest à chaque 100 mètres et ce, selon l'azimut au collet. De plus, on note que la majorité des sondages ont subi un aplatissement. Tous les sondages ont été localisés par M. Jeannot Théberge (Services géologiques T-Rex) suite à l'arpentage des bornes 1, 2 et 4 ainsi que le coin sud-est de l'ancien puits. L'arpentage de ces points de références a été effectué par Corriveau J.L. et Ass. Inc. de Val-D'or ce qui a permis l'obtention d'une grille en coordonnée UTM (Nad 83) sur la propriété. Une erreur s'est produite lors de la localisation des sondages. En effet, il est à noter que le collet des sondages BK-07-04 et BK-07-05 a été localisé à l'extérieur des limites de la propriété (limite des lots 44 et 45). Ces sondages ont été localisés avant l'arpentage de la propriété. Tous les sondages ont été rédigés par l'auteur, Mme Barbara Guimont, de Géo-Sphère, groupe conseil en géologie. Un total de 1972 échantillons minéralisés ont été analysés pour déterminer les teneurs en or. Tous les échantillons ont été préparés et analysés au Laboratoire Techni-Lab SGB Abitibi Inc. de Sainte-Germaine de Boulet. Le tableau suivant présente les spécifications techniques des sondages.

Tableau III : Spécifications techniques des sondages forés à l'automne 2007

SONDAGE	SECTION	NORTHING UTM (NAD 83) Z/7	EASTING UTM (NAD 83) Z/7	ÉLÉVATION	AZIMUTH	PENDAGE	LONGUEUR (MÈTRES)
<b>BK-07-01</b>	717680 E	5338787.096 N	717678.044 E	315.244	180	-50	45m
<b>BK-07-02</b>	717630 E	5338834.879 N	717636.987 E	310.546	180	-50	150m
<b>BK-07-03</b>	717730 E	5338800.497 N	717743.988 E	316.422	200	-50	150m
<b>BK-07-04</b>	1000 E	5338595.631 N	718055.5 E	308.527	213	-60	72m
<b>BK-07-05</b>	1000 E	5338595.631 N	718055.5 E	308.527	213	-80	104.10m
<b>BK-07-06</b>	987.5 E	5338601.173 N	718043.816 E	308.489	213	-73	90m
<b>BK-07-07</b>	975 E	5338605.857 N	718032.388 E	308.534	213	-60	90m
<b>BK-07-08</b>	975 E	5338605.857 N	718032.388 E	308.534	213	-80	117m
<b>BK-07-09</b>	962.5 E	5338611.679 N	718021.256 E	308.456	213	-63	81m
<b>BK-07-10</b>	950 E	5338618.569 N	718010.718 E	308.597	213	-56	87m
<b>BK-07-11</b>	950 E	5338618.569 N	718010.718 E	308.597	213	-68	120m
<b>BK-07-12</b>	937.5 E	5338624.299 N	717999.727 E	308.465	213	-73	119.75m
<b>BK-07-13</b>	925E	5338631.243 N	717988.665 E	308.481	213	-56	90.15m

SONDAGE	SECTION	NORTHING OTM (NAD 83) 217	EASTING UTM (NAD 83) 217	ÉLÉVATION	AZIMUTH	PENDAGE	LONGUEUR (MÈTRES)
<b>BK-07-14</b>	925 E	5338631.243 N	717988.665 E	308.481	213	-68	119.45m
<b>BK-07-15</b>	912.5 E	5338638.068 N	717979.354 E	308.562	213	-60	96m
<b>BK-07-16</b>	900 E	5338646.515 N	717965.685 E	308.443	213	-56	96m
<b>BK-07-17</b>	900 E	5338646.515 N	717965.685 E	308.443	213	-65	120m
<b>BK-07-18</b>	887.5 E	5338653.023 N	717957.312 E	308.443	213	-60	102m
<b>BK-07-19</b>	875 E	5338659.294 N	717946.851 E	308.505	213	-56	90m
<b>BK-07-20</b>	875 E	5338659.294 N	717946.851 E	308.505	213	-65	117m
<b>BK-07-21</b>	862.5 E	5338667.046 N	717936.594 E	308.489	213	-60	150m
<b>BK-07-22</b>	850 E	5338672.457 N	717924.734 E	308.471	213	-56	90m
<b>BK-07-23</b>	850 E	5338672.457 N	717924.734 E	308.471	213	-65	120m
<b>BK-07-24</b>	837.5 E	5338680.817 N	717914.993 E	308.516	213	-60	99m
<b>BK-07-25</b>	825 E	5338688.358 N	717904.42 E	308.750	213	-56	90m
<b>BK-07-26</b>	825 E	5338688.358 N	717904.42 E	308.750	213	-65	120m
<b>BK-07-27</b>	812.5 E	5338695.774 N	717895.415 E	309.123	213	-60	102m
<b>BK-07-28</b>	800 E	5338700.643 N	717884.694 E	309.201	213	-56	90m
<b>BK-07-29</b>	800 E	5338700.643 N	717884.694 E	309.201	213	-65	120m
<b>BK-07-30</b>	787.5 E	5338707.670 N	717871.373 E	309.436	213	-60	100m
<b>BK-07-31</b>	762.5 E	5338710.816 N	717840.1 E	309.346	180	-45	180m
<b>BK-07-32</b>	737.5 E	5338719.109 N	717825.069 E	309.073	180	-65	150m

SONDAGE	SECTION	NORTHING <i>UTM</i> (NAD 83) <i>Z17</i>	EASTING <i>UTM</i> (NAD 83) <i>Z17</i>	ÉLÉVATION	AZIMUTH	PENDAGE	LONGUEUR (MÈTRES)
<b>BK-07-33</b>	717 600 E	5338854.792 N	717607.78 E	307.961	180	-57	177m
<b>BK-07-34</b>	717 600 E	5338854.792 N	717607.78 E	307.961	180	-72	200m
<b>BK-07-35</b>	717 630 E	5338860.719 N	717630.863 E	308.960	180	-50	210m

Les résultats des sondages comprenant des valeurs en or supérieures à 1000ppb 1g/t sont présentés au niveau du tableau suivant indiquant aussi l'intervalle de l'intersection minéralisée en sondage, la description, l'altération ainsi que la minéralisation. Les intersections minéralisées présentées dans le tableau suivant ont été calculés avec les teneurs supérieures à 1g/t Au. Quelques intersections soutirant des valeurs inférieures à 1g/t Au ont été incorporées aux calculs des composites afin d'obtenir une valeur plus globale. De plus, tous les composites ont été calculés avec une moyenne des analyses en ppb ainsi que gravimétrique à l'exception des sondages BK-07-01 à BK-07-08 qui n'ont pas subi d'analyses gravimétriques. Le calcul des composites pour ces sondages a donc été effectué avec les analyses en ppb. À noter que la finition gravimétrique était effectuée par le laboratoire lorsque les teneurs étaient supérieures à 1000 ppb.

**Tableau IV : Tableau résumé des sondages avec intersections minéralisées supérieures à 1g/t Au**

SONDAGE	INTERSECTION (G/T)	DE	À	DESCRIPTION	ALTÉRATION	MINÉRALISATION
<b>BK-07-01</b>	1.53/1.0m	6.0m	7.0m	Diorite cisailée	Faible EP	2% de py ds
	1.61/0.6m	38.7m	39.3m	Diorite massive , magnétique	-	1% de py ds
<b>BK-07-02</b>	1.81/1.15m	12.17m	13.32m	Diorite cisailée	Faible EP	1% de py et po
	2.18/1.24m	33.76m	35.0m	Diorite massive, magnétique	EP, CA	1% de po
	2.55/6.12m	44.20m	50.32m	Diorite grise, magnétique	SI, EP, CA	1% de py et po
	1.37/0.5m	95.17m	95.67m	Diorite massive	-	Traces à 1% de py
	4.48/0.87m	121.93m	122.8m	Diorite massive	EP (locale)	2.5% de pyrite
	1.14/1.0m	123.67m	124.67m	Diorite massive	EP (locale)	1% de pyrite
<b>BK-07-03</b>	1.13/1.54m	80.0m	81.54m	Diorite massive, magnétique. QAV Entre 81.80 et 81.93m	-	1% de py 3% de po et 1% de py à l'intérieur de la veine de quartz
<b>BK-07-04</b>	2.60/0.74m	71.26m	72.0m	Diorite grise, magnétique	Forte SI	2% de py
<b>BK-07-05</b>	30.58/1.0m Re-analyse	70.17m	71.17m	Andésite magnétique, coussinée?	CL, SI (locale)	1% de pyrite dispersée dans l'intervalle

<b><u>BK-07-06</u></b>	2.77/5.45m	62.0m	67.45m	Diorite grise, magnétique. QAV entre 62.80- 64.20m et entre 66.20 et 66.25m	Forte SI	Environ à 2% de py Traces (locales) de po et cp
	3.06/4.0m	77.0m	81.0m	Diorite grise, magnétique. QAV entre 62.80- 64.20m et entre 66.20 et 66.25m	Forte SI	Environ à 2% de py Traces (locales) de po et cp
<b><u>BK-07-07</u></b>	3.46/5.9m	74.5m	80.4m	Diorite cisailée, magnétique	Forte CL SI (locale)	3% de py
<b><u>BK-07-08</u></b>	3.30/0.9m	51.6m	52.5m	QAV à l'intérieur Diorite cisailée, magnétique	-	3-4% de py
<b><u>BK-07-09</u></b>	5.89/7.4m	70.8m	78.2m	Diorite grenue cisailée, Magnétique Veine de quartz entre 75.90 et 76.40m	Forte CL	3% de py
<b><u>BK-07-10</u></b>	1.50/0.2m 1.263.2m 3.42/1.7m	50.7m 60.0m 85.3m	50.9m 61.7m 87.0m	Veine de quartz Diorite grise et magnétique Diorite cisailée et magnétique	SI	Traces de pyrite 2-4% de py 2% de py
<b><u>BK-07-11</u></b>	2.14/5.2m 10.84/2.6m	56.3m 70.2m	61.5m 72.8m	Diorite grise et magnétique Diorite grise et magnétique.	Forte SI Forte SI	5% de py 5-6% de py

<b>BK-07-12</b>	4.17/1.0m	54.0m	55.0m	Diorite/Andésite? magnétique	CL, SI (locale)	1% de py
	5.82/5.15m	57.85m	63.0m	Diorite/Andésite? magnétique.	CL, SI (locale)	1% de py
				De 59.85 à 63m : Diorite grenue et magnétique. (QAV	EP, CL	2-5% de py
				entre 59.85 et 60.7m avec 3-4% de py en filonnets)	EP	Traces à 1% de py
	1.38/1.25m	118.5m	119.75m	Andésite massive et cisailée.		
<b>BK-07-13</b>	6.38/2.7m	19.45m	22.15m	Diorite cisailée et magnétique	-	3-5% de py
	2.18/2.9m	25.5m	28.4m	Diorite cisailée et magnétique	-	3-5% de py
	2.45/1.55m	46.45m	48.0m	Diorite (QFP) grenue, cisailée et magnétique	- (?)	2-5% de py, vg (local), traces po.
				De 47.84 à 48m : Diorite magnétique	-	2-4% de py
	1.08/1.0m	63.0m	64.0m	Diorite grise et massive	SI	5% de py
	2.0/1.0m	81.0m	82.0m	Andésite/Diorite? massive et magnétique	CL	1-2% de py

<b>BK-07-14</b>	2.83/2.0m	60.0m	62.0m	Diorite massive et magnétique.	EP	1-1.5% de py dispersée.
	2.20/1.0m	76.0m	77.0m	QAV et tourmaline entre 60.74 et 61.27m Diorite grise (QFP) et magnétique	SI	3-4% de py à l'intérieur de la veine de quartz. 2% de py
<b>BK-07-15</b>	1.13/1.5m	54.0m	55.5m	Diorite grise, magnétique	Forte SI	3% de py
	1.04/7.5m	63.0m	70.5m	Diorite grise, magnétique	Forte SI	3% de py
<b>BK-07-16</b>	1.59/1.7m	65.0m	66.7m	Diorite grise	Forte SI, AK	4% de py
<b>BK-07-17</b>	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
<b>BK-07-18</b>	1.77/0.9m	28.4m	29.3m	Diorite grise (QFP) massive, magnétique	Faible SI, CL	8% de py Amas de mg (cm)
<b>BK-07-19</b>	2.27/1.5m	45.0m	46.50m	Diorite (QFP) Massive, magnétique	CL (CL noire à l'intérieur des fractures)	1% de py
<b>BK-07-20</b>	1.38/2.75m	19.75m	22.5m	Diorite grains moyen et magnétique.	-	1% de py
	1.78/1.0m	30.3m	31.3m	Diorite grains moyen et magnétique.	-	1% de py

<b>BK-07-21</b>	2.0/3.4m	7.1m	10.5m	Diorite massive et magnétique (Zone de faille)	-	1% de py
	1.57/1.0m	34.5m	35.5m	Diorite grise (QFP) et magnétique	SI	3% de py
	2.85/2.3m	39.7m	42.0m	Diorite grise (QFP) et magnétique	SI	3% de py
	1.91/4.0m	45.0m	49.0m	Diorite grise massive et magnétique	SI	4% de py
<b>BK-07-22</b>	1.18/3m	49.0m	52.0m	Diorite grise (QFP), magnétique. Tuf fin et lité entre 51.30 et 51.70m	Forte SI Forte SI (Tuf)	4% de py 2% de py à l'intérieur des tuf
	1.76/1.5m	67.50m	69.0m	Andésite/Tuf?	SI	3% de py
<b>BK-07-23</b>	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
<b>BK-07-24</b>	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
<b>BK-07-25</b>	2.03/8m	52.5m	60.5m	Diorite grise (QFP) et magnétique	Forte SI	2-3% de py
<b>BK-07-26</b>	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
<b>BK-07-27</b>	15.41/0.15m	22.15m	22.30m	Diorite cisailée 50% Veine de quartz	-	5% de py

<b>BK-07-28</b>	2.65/1.5m	65.0m	66.5m	Diorite grise et magnétique	SI	2% de py
<b>BK-07-29</b>	2.43/1.0m	39.0m	40.0m	Diorite-Gabbro massif et grenu	EP	1% de py
	5.14/4.5m	54.0m	58.5m	Diorite grise (QFP), massive et magnétique	SI	2% de py
	1.06/1.0m	77.0m	78.0m	Andésite-Tuf?, cisailé	SI, CL	3% de py
	1.13/1.5m	79.5m	81.0m	Andésite-Tuf?, cisailé	SI, CL	3% de py
<b>BK-07-30</b>	1.02/1.1m	18.0m	19.1m	Diorite massive	EP (locale)	1% de py
	1.43/2.5m	21.0m	23.5m	Diorite cisailée	-	1% de py
	8.72/0.4m	30.3m	30.7m	Diorite massive et magnétique	CA (locale)	1% de py
	1.02/1.5m	66.0m	67.5m	Diorite (QFP), massive	SI	1% de py
	1.10/1.5m	81.0m	82.5m	Andésite-Tuf? de massif à cisailé	SI, CL	2% de py
<b>BK-07-31</b>	4.01/1.5m	18.0m	19.5m	Diorite massive et magnétique	EP	1% de py
	1.26/1.5m	37.5m	39.0m	Diorite (QFP) cisailée et grenue	-	2% de py
	1.73/1.0m	87.0m	88.0m	Andésite cisailée et bréchique (localement)	SI, CL	3% de py

<b>BK-07-32</b>	2.20/1.1m	27.0m	28.1m	Diorite massive et magnétique	EP	Traces de py
	6.60/4.8m	56.7m	63.0m	Diorite grise (QFP) et magnétique	SI	1% de py
	2.00/3.0m	67.5m	70.5m	Diorite grise (QFP) et magnétique	SI	1% de py
	2.54/1.0m	82.0m	83.0m	Andésite massive	SI	Traces de py
	2.88/5.7m	117.0m	122.7m	Diorite massive et magnétique	-	2-3% de py, traces de po
<b>BK-07-33</b>	1.24/1.5m	52.5m	54.0m	Zone de faille dans une andésite bréchique	SE, EP	1% de py
	1.86/0.50m	63.7m	64.2m	QAV	-	Traces de py
<b>BK-07-34</b>	2.20/1.5m	112.5m	114.0m	Andésite coussinée et cisailée	SI	1-2% de py
	1.90/0.6m	138.0m	138.6m	Tuf felsique et cisailé	-	1% de py
	1.34/1.5m	144.0m	145.50m	Tuf felsique et cisailé	-	1% de py
<b>BK-07-35</b>	2.95/1.0m	50.7m	51.7m	QAV (75% silice/25%diiorite)	-	5% de py, 2% de po

<b>QAV</b>	Veine de quartz	<b>EP</b>	Épidotisation
<b>QFP</b>	Quartz feldspath porphyre	<b>SI</b>	Silicification
<b>VG</b>	Or visible	<b>DS</b>	Disséminée
<b>AK</b>	Ankératisation	<b>PY</b>	Pyrite
<b>CL</b>	Chloritisation	<b>CP</b>	Chalcopyrite
<b>CA</b>	Carbonatation	<b>MG</b>	Magnétite
		<b>PO</b>	Pyrrhotine

L'interprétation des résultats est présentée pour 2 secteurs. En premier lieu, nous verrons les éléments observés au niveau des sondages à proximité du puits (BK-07-01 à BK-07-03, BK-07-33 à BK-07-35). Par la suite, les sondages au niveau du secteur sud (BK-07-04 à BK-07-30) forés suivant un azimut de 213° seront présentés en plus des sondages BK-07-31 et BK-07-32 forés suivant un azimut de 180°. Voici les différentes caractéristiques des sondages à proximité du puits visant à améliorer les connaissances géologiques générales, en plus de confirmer la présence d'un système aurifère.

Le court sondage BK-07-01 a débuté au sein d'une diorite verte passant de cisailée à massive ainsi que magnétique. La roche est décrite comme étant plus localement épidotisée. Quelques valeurs correspondant à 1.53g/t sur 1m et à 1.61g/t sur 0.6m sont associées à cette unité comprenant entre 1 à 2% de pyrite au niveau des fractures. À noter que le sondage BK-07-01 a intersecté une ancienne galerie.

Le sondage BK-07-02 débute également à l'intérieur de la diorite verte massive à cisailée comprenant deux intersections minéralisée associées aux valeurs suivantes : 1.81g/t sur 1.15m et 2.18g/t sur 1.24m. Deux unités de diorite grise ont été intersectées. La première, localisée entre 44.21 et 63m, a soutiré une valeur de 2.55g/t sur 6.12m. Cependant, l'autre unité de diorite grise intersectée entre 105.42 et 121.93m s'est avérée stérile. En bordure du contact inférieur de la diorite grise, deux intersections minéralisées correspondant à des valeurs de 4.48g/t sur 0.87m et 1.14g/t sur 1m sont observées à l'intérieur d'une diorite caractérisée comme très finement grenue voir aphanitique et pouvant peut-être être confondue avec une andésite. Des tuf ont également été intersectés à partir de 142.10m. Toutefois, cette unité n'a pas été échantillonnée de façon systématique.

Le sondage BK-07-03 a traversé uniquement deux unités correspondant tout d'abord à une unité de diorite verte et par la suite à une unité d'andésite. Un seul échantillon à l'intérieur d'une

diorite massive et magnétique a soutiré une valeur supérieure à 1000ppb (1.13g/t sur 1.54m). D'autres valeurs anormales en or sont intersectées au niveau de la même unité mais plus en profondeur.

Les sondages BK-07-33 et BK-07-34 et BK-07-35, forés selon un azimut de 180° dans le secteur nord de la propriété ont été planifiés afin de mieux délimiter la veine 1. Les zones minéralisées au sein de ces sondages ont été observées au sein des unités d'andésite et des tufs. Une veine de quartz a également été intersectée au niveau du sondage BK-07-33 et BK-07-35.

Voici les éléments généraux observés au niveau des sondages de définition correspondant aux sections entre 1000 E et 737.5 E (Sondages BK-07-04 à BK 07-32). Les zones minéralisées intersectées aux niveaux des différentes lithologies sont décrites à la rubrique 11.

Tous les sondages débutent à l'intérieur de l'unité de diorite verte caractérisée par des textures passant de massive à cisailée. Cette unité de diorite verte présentant certaines zones plus fortement cisailées et ayant comme caractéristique la présence d'inclusion de chlorite noire au sein des plans de cisaillement renferme souvent des valeurs en or associées. Il est difficile d'établir pour l'instant la continuité de ces zones puisque certains sondages comportent des zones non échantillonnées à l'intérieur de ce faciès. La majorité des sondages traversent par la suite l'unité de diorite grise caractérisée par une altération en silice ainsi que par une propriété magnétique. La plupart du temps, cette unité renferme les zones minéralisées de la veine 2. Cependant, il arrive que cette unité hôte ne contienne aucune valeur significative. La continuité de la diorite grise est bien établie à partir de la section 950 E jusqu'à la section 812.5 E. On remarque cependant que l'épaisseur ainsi que la profondeur comporte plusieurs variations. Par la suite, les sondages traversent une andésite toujours massive à cisailée et souvent décrite comme étant silicifiée. Des valeurs économiques ont été soutirées à l'intérieur de cette unité (voir tableau). Suivant l'andésite, une unité de diorite verte généralement massive est traversée. Une

bande de tuf localisé au sud de la propriété a été observé à l'intérieur de certains sondages. À noter qu'à partir du sondage BK-07-19 (875 E) et ce jusqu'au sondage BK-07-33, plusieurs zones de failles sont observées à diverses profondeurs. Ces zones de failles, difficiles à interpréter en sondage pourraient faire l'objet d'une étude structurale afin de mieux comprendre leurs impacts sur la géologie.

## 9.0 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La propriété Black Cliff est située dans un environnement favorable pour la découverte de gisement d'or entre les camps miniers de Val d'Or et de Malartic. Elle se trouve à moins de 5 km à l'ouest de l'ancien producteur Mine Camflo (1,3 M onces d'or) et 5 km au nord du projet Canadian Malartic d'Osisko Exploration sur lequel RSG Global Consulting a calculé en juillet 2007 des ressources inférées de 8,43 M onces d'or.

Plusieurs forages ont été effectués depuis la première découverte sur la propriété soit près de 30 415 mètres. Plusieurs sondages au niveau du secteur du puits ont été réalisés par Vinray dans les années 40. Cependant, il ne reste dans les rapports que le sommaire des zones minéralisées sans l'orientation et le pendage des trous et aucuns journaux de sondage. Ce secteur, tout près du nez du pli, montre beaucoup de zones minéralisées qui semblent discontinues et difficiles à relier. Les nouveaux forages effectués au niveau de ce secteur (BK-07-01 à BK-07-03 et BK-07-33 à BK-07-35) ont permis d'améliorer les connaissances géologiques générales, en plus de confirmer la présence d'un système aurifère. Par contre, des discordances par rapport aux unités stratigraphiques, ainsi que des interrogations au niveau du contrôle de la minéralisation demeurent encore omniprésentes.

Les forages BK-07-04 et ce jusqu'à BK-07-30 ayant pour but de mieux définir la veine 2, ont démontré encore une fois quelques discordances au niveau des unités stratigraphiques en plus d'intersecté une diorite grise s'avérant stérile sur certaines sections. Des valeurs non négligeables ont également été intersectées au sein de la diorite verte affectée par un cisaillement et caractérisé par l'inclusion de chlorite noire. La continuité de ces zones n'est pas bien comprise puisque certains sondages n'ont pas été échantillonnés de façon systématique. De plus, diverses zones de failles complexes ayant structurellement un possible contrôle sur la minéralisation ne sont pas bien comprises. Enfin, les sondages BK-07-31 et BK-07-32, forés afin d'aller vérifier l'extension ouest de la veine 2 ont révélés des valeurs économiques laissant le secteur ouest ouvert à d'autres sondages.

Deux autres secteurs, un peu plus éloignés, pourraient faire l'objet de forage. Au nord, dans le secteur des trous MB-83-2 et MB-83-1, nous retrouvons une zone aurifère très peu travaillée. Au sud, un suivi du trou B-6 (2,4 g/t Au sur 10 m) serait une autre option.

Malgré le fait qu'il y a eu pas moins de 30 415 mètres de forage dans le secteur de l'indice Black Cliff en plus de la récente campagne au cours de l'automne dernier, il en demeure pas moins que d'autres cibles de bonnes qualités restent à vérifier. Les recommandations suivantes aideront à atteindre un meilleur contrôle de la géologie du secteur et une meilleure compréhension du système minéralisateur.

Ainsi, une compilation de tous les anciens trous sur la propriété afin d'obtenir une idée plus complète du projet est recommandée. De plus, un échantillonnage systématique de toutes les unités est également recommandé puisque plusieurs unités ont révélés des valeurs économiques non attendue. Ainsi, certaines de ces unités n'ont pas été échantillonnées à l'intérieur de tous les sondages, rendant des zones potentiellement économiques non testées. Un programme de litho géochimie validant la continuité des lithologies à travers les sections est proposé. De plus, un ou plusieurs décapages étant donné la faible présence d'affleurements rocheux sur la propriété est

proposé. Ces travaux ont pour objectifs de valider la position exacte des veines en surface permettant d'effectuer une cartographie de détail.

Enfin, d'autres sondages sont également proposés à l'ouest du sondage BK-07-32 laissant un espace ouvert à l'exploration.

**Barbara Guimont Géo.,B.Sc.**  
Rouyn-Noranda, Juin 2008



**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-01**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717680E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-15  
 Date de description : 2007-10-23

Au : 2007-10-15

Collet

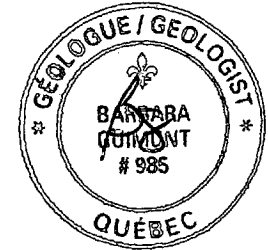
Azimut : 180.00°  
 Plongée : -50.00°  
 Longueur : 45.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717678.0  
 Latitude (Nord) : 5338787.1  
 Élévation : 315.2

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	45.00 m	180.00°	-50.00°	Non



Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.85	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-Terrain							
3.85	10.90	I2J; CIS <b>Diorite; Cisaillé</b> Diorite(?) cisaillée de couleur grise noirâtre. La roche est cisaillée suivant une orientation préférentielle de 50°. Plus localement, la roche comprend un minéral noir (chlorite noire?) de dimension centimétriques (0.5cm) caractérisés par un étirement suivant le cisaillement et par une très faible dureté. On note également la présence de veinules de quartz tout au long de l'intervalle pour un pourcentage approximatif de 2-4% de la roche. Les veinules de quartz sont majoritairement orientées suivant une axe de 50°. Le contact inférieur est arbitraire. NB: La roche n'est pas magnétique.							
3.85	10.90	Epi- <b>Épidotisation faible</b> Localement, on note la présence d'épidote surtout en association avec les veinules de quartz.							
3.85	10.90	Py02 <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite fine surtout en association avec les fractures.	3.85	4.85	1901	1.00	41		
			4.85	6.00	1902	1.15	83		
			6.00	7.00	1601	1.00	1537		
			7.00	8.33	1602	1.33	104		
			8.33	9.75	77202	1.42	59		
			9.75	10.85	77203	1.10	28		
			10.85	11.35	1603	0.50	22		
10.90	19.40	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive et grenue de couleur verte. La roche comprend de multiples veines et veinules de quartz en association avec de l'épidote donnant une couleur verte à la roche. Les veinules ne montrent pas de direction préférentielle. Le contact inférieur est arbitraire. NB: La roche n'est pas magnétique.							
10.90	19.40	Epi+ <b>Épidotisation forte</b> La roche est épidotisée et ce majoritairement en association avec les veines et veinules de quartz.							
10.90	19.40	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note des traces à 1% de pyrite fine disséminée surtout dans les fractures.	11.35	12.00	77204	0.65	17		
			12.00	13.50	77205	1.50	19		
			13.50	15.00	77206	1.50	50		
			15.00	15.71	77207	0.71	35		
			15.71	16.76	1604	1.05	35		
			16.76	17.50	77208	0.74	28		
			17.50	18.00	1605	0.50	62		
			18.00	19.52	77209	1.52	49		
19.40	28.40	I2J; CIS <b>Diorite; Cisaillé</b> Idem que entre 3.85 et 10.90m. Le contact inférieur est arbitraire. NB: La roche n'est pas magnétique.							
19.40	28.40	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b>	19.52	20.22	1606	0.70	59		
			20.22	21.40	1903	1.18	78		

C2C inc.

DESCRIPTION				ANALYSES					
				De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Traces de pyrite disséminée.				21.40	21.95	1607	0.55	511	
				21.95	23.00	1904	1.05	55	
				23.00	24.00	1905	1.00	59	
				24.00	25.72	1608	1.72	439	
				25.72	26.57	1609	0.85	13	
				26.57	27.97	1610	1.40	16	
				27.97	29.42	1611	1.45	6	
28.40	45.00	I2J; MAG; MAS <b>Diorite; Magnétique; Roche massive</b> Diorite (?) massive, très finement grenue, voir aphanitique et fortement magnétique de couleur noire. La roche semble contenir de la magnétite disséminée pour un pourcentage de 10-15% de la roche. La roche contient plus localement des veines de quartz de dimension centimétriques (2-3cm) dont l'orientation se situe entre 30 et 40°. Des veinules de quartz sont également observées sans direction préférentielles pour un pourcentage de 2-3% de la roche. EOH							
28.40	45.00	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée surtout au sein des fractures.	29.42	30.37	1612	0.95	35		
			30.37	31.50	77210	1.13	75		
			31.50	32.80	77211	1.30	212		
			32.80	33.10	1613	0.30	64		
			33.10	34.50	1906	1.40	60		
			34.50	36.00	1907	1.50	30		
			36.00	37.50	1908	1.50	<5		
			37.50	38.70	1909	1.20	<5		
			38.70	39.30	1614	0.60	1611		
			39.30	40.50	1910	1.20	<5		
			40.50	42.00	1911	1.50	<5		
			42.00	42.90	1912	0.90	<5		
			42.90	44.07	1913	1.17	<5		
			44.07	44.52	1615	0.45	49		
45.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 38 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 40.67								

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-02**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717630E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-24  
 Date de description : 2007-10-24

Au : 2007-10-24

Collet

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -50.00°  
 Longueur : 150.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717637.0  
 Latitude (Nord) : 5338834.9  
 Élévation : 310.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalidé
Reflex	150.00 m	181.50°	-45.90°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.47	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
6.47	33.93	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite à grains moyens (1-2mm), grise foncée à légèrement verdâtre (partie felsique), massive et magnétique. Environ 2-3% de veinules de carbonate légèrement épidotisée dans tous les sens.	6.47 7.05	7.05 7.38	77212 1501	0.58 0.33	8 <5		
	7.16	7.20 QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz-carbonate.							
	7.16	7.20 Py1.5; Po1.5 <b>Pyrite1.5%; Pyrrhotine1.5%</b> Environ 2-3% de pyrite-pyrrhotine concentrés au contact inférieur.	7.38 9.00 10.50	9.00 10.50 12.17	1914 1915 1916	1.62 1.50 1.67	<5 <5 <5		
12.00	13.38	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Zone légèrement cisailée (C.A.: 35) avec veines et veinules de quartz-carbonate.							
12.00	13.38	Py0.01; Po0.01 <b>Pyrite0.01%; Pyrrhotine0.01%</b> Présence d'un pourcentage inférieur à 1% de pyrite et de pyrrhotine.	12.17 13.32 14.00 15.00 16.50 18.00 19.00	13.32 14.00 15.00 16.50 18.00 19.00 20.22	1502 1917 1918 1919 1920 1921 1922	1.15 0.68 1.00 1.50 1.50 1.00 1.22	1817 <5 <5 <5 <5 <5 <5		
20.22	20.88	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Zone légèrement cisailée (C.A.: 50). Veinules de carbonates.							
20.22	20.88	Po01 <b>Pyrrhotine01%</b> Présence de 1% de pyrrhotine.	20.22 21.00 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 33.00 33.76 33.76	21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 33.76 35.00	1503 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1504	0.78 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.76 1.24	15 <5 <5 <5 <5 <5 <5 6 28 14 14 2183		
33.93	44.21	I2J; FIN; MOY <b>Diorite; Grains fins; Grains moyens</b> Diorite à grains variables de fin à moyen, légèrement plus verdâtre que précédente. Présente des passages foliés (C.A.: 45). La roche est légèrement carbonatée et épidotisée (forte), avec des passages magnétiques (présence de magnétite).							
	33.93	44.21 Epi; Car <b>Épidotisation; Carbonatation</b> La roche est légèrement carbonatée et passe de moyennement à fortement épidotisée.							
	33.93	44.21 Po0.01 <b>Pyrrhotine0.01%</b>	35.00 35.82	35.82 36.82	1505 1932	0.82 1.00	144 <5		

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
On note des traces de pyrotine.			36.82	37.50	1933	0.68	6	
			37.50	39.00	1934	1.50	<5	
			39.00	40.50	1935	1.50	5	
			40.50	42.00	1936	1.50	173	
			42.00	43.50	1937	1.50	20	
			43.50	44.20	1938	0.70	7	
			44.20	45.00	1506	0.80	1917	
44.21	63.00	I2Jsil; FOL; MAG <b>Diorite grise; Foliée; Magnétique</b> Zone silicifiée et carbonatée où la texture granitique a disparu jusqu'à 48m. Foliation: 50. La roche est magnétique. On note la présence d'injections de veines de quartz et de tourmaline en plus de carbonate et d'épidote.						
44.21	63.00	Car; Epi <b>Carbonatation; Épidotisation</b> La roche est carbonatée et épidotisée en association avec les veines de quartz-carbonate.						
44.21	63.00	Py0.5; Po0.5 <b>Pyrite0.5%; Pyrrhotine0.5%</b> On note environ 1% de pyrite et pyrotine avec amas de pyrotine par endroit.	45.00	45.31	1507	0.31	12850	
			45.31	46.01	1508	0.70	706	
			46.01	46.46	1509	0.45	162	
			46.46	47.03	1510	0.57	64	
			47.03	48.00	1511	0.97	562	
			48.00	48.97	1512	0.97	739	
			48.97	50.32	1513	1.35	6100	
			50.32	51.00	1514	0.68	25	
			51.00	52.45	1515	1.45	12	
			52.45	54.00	1516	1.55	9	
			54.00	55.55	1517	1.55	103	
			55.55	57.00	1518	1.45	6	
			57.00	58.55	1519	1.55	6	
			58.55	60.00	77213	1.45	<5	
			60.00	61.50	77214	1.50	7	
			61.50	63.00	77215	1.50	<5	
63.00	70.62	I2J; V2J; FIN; MAG; FOL <b>Diorite; Andésite; Grains fins; Magnétique; Foliée</b> Diorite et/ou andésite à grains fins, magnétique et foliée de couleur grise. La foliation suit une orientation de 55 C.A. vers la fin de l'intervalle.	63.00	64.50	77216	1.50	<5	
			64.50	66.00	77217	1.50	16	
			66.00	67.50	77218	1.50	26	
			67.50	69.00	77219	1.50	91	
69.00	69.17	Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ 2-3% de pyrite.	69.00	69.27	1520	0.27	249	
			69.27	70.80	77220	1.53	144	
70.62	94.32	I2J; BRE; MAG <b>Diorite; Bréchique; Magnétique</b> Diorite grise foncée-verdâtre à texture pseudo-bréchique, fortement magnétique avec gros cristaux de magnétite. On note la présence de carbonate et d'épidote en amas et sous forme de veinules plissées. Quelques passages foliés sont également observés (C.A.: 60).						
70.62	94.32	Car; Epi <b>Carbonatation; Épidotisation</b> Présence d'amas et de veinules plissées de carbonate et d'épidote.	70.80	71.58	1521	0.78	394	
			71.58	73.50	77221	1.92	46	
			73.50	75.00	77222	1.50	5	
			75.00	76.50	77223	1.50	5	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
			76.50	77.35	77224	0.85	<5		
			77.35	78.00	1522	0.65	9		
			78.00	79.50	77225	1.50	<5		
			79.50	81.00	77226	1.50	5		
			81.00	82.50	77227	1.50	79		
			82.50	84.00	77228	1.50	27		
			84.00	85.50	77229	1.50	6		
			85.50	86.08	77230	0.58	<5		
			86.08	87.00	1523	0.92	11		
			87.00	88.50	77231	1.50	14		
			88.50	90.00	77232	1.50	18		
			90.00	90.66	77233	0.66	10		
			90.66	91.18	1524	0.52	15		
			91.18	91.88	1525	0.70	56		
			91.88	93.00	1526	1.12	131		
			93.00	94.26	1527	1.26	30		
			94.26	95.17	1939	0.91	17		
94.32	101.33	I2J; V2J; FIN; MAS <b>Diorite; Andésite; Grains fins; Roche massive</b> Diorite et/ou andésite massive très finement grenue à aphanitique de couleur grise noirâtre. Quelques rares veines et veinules de quartz sont observées (0.2cm) orientées 65°. La roche n'est pas magnétique. On observe également la présence de chlorite noire au sein des fractures. On note la présence d'une foliation dont l'orientation suit une axe de 70°. Le contact inférieur est de 60°.							
	94.32	101.33	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.	95.17	95.67	1528	0.50	1374	
				95.67	97.10	1529	1.43	183	
				97.10	99.12	77234	2.02	24	
				99.12	100.10	1530	0.98	40	
				100.10	102.00	77235	1.90	9	
101.33	105.42	TUF; MAG <b>Tuf indéterminé; Magnétique</b> Tuf (?) indéterminé ou diorite bréchique caractérisée par des fragments felsiques (0.2-1cm) étirés suivant la foliation ou la stratification (C.A.: 70). Les fragments felsiques sont concentrés en plusieurs zones rendant l'intervalle + ou - homogène. De multiples veinules de quartz-carbonate occupent environ 5% de la roche. La majorité des ces veinules suivent la foliation. La roche est magnétique dû à la présence de magnétite le plus souvent observée sous forme disséminée.							
	101.33	105.42	Py0.1 <b>Pyrite0.1%</b> Des traces à 1% de pyrite sont observées surtout au sein des fractures et sous forme disséminée.	102.00	104.42	77236	2.42	<5	
				104.42	105.42	1531	1.00	17	
	105.40	120.35	Sil <b>Silicification</b> La roche est fortement silicifiée.						
105.42	121.93	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite grise massive, moyennement à fortement grenue de couleur grise. La roche est fortement silicifiée et comprend environ entre 3-5% d'injections de quartz sans direction préférentielle. L'intervalle est composée de zones où la texture granitique de la roche n'est plus apparente d'où une forte silicification. L'unité est magnétique. À partir d'environ 117m, la							

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
105.42	117.00	Py01 <b>Pyrite01%</b> Environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	105.42	106.42	1532	1.00	52	
			106.42	107.42	1533	1.00	20	
			107.42	108.00	1534	0.58	8	
			108.00	109.10	1535	1.10	23	
			109.10	110.00	1536	0.90	12	
			110.00	111.00	1537	1.00	8	
			111.00	112.04	1538	1.04	43	
			112.04	113.00	1539	0.96	432	
			113.00	114.00	1540	1.00	59	
			114.00	115.00	1541	1.00	17	
			115.00	116.00	1542	1.00	51	
			116.00	117.00	1543	1.00	162	
			117.00	118.00	1544	1.00	364	
			118.00	118.78	1545	0.78	397	
			118.78	119.52	1546	0.74	164	
120.35	121.93	Car <b>Carbonatation</b> La roche est massivement carbonatée donnant une couleur jaunâtre à la roche. La silicification est également présente.	119.52	120.35	1547	0.83	47	
			120.35	121.08	1548	0.73	371	
			121.08	121.93	1549	0.85	413	
121.93	142.10	I2J; FIN; MAS <b>Diorite; Grains fins; Roche massive</b> Diorite et/ou andésite massive passant de grains fins à aphanitique, de couleur grise foncée noirâtre. La roche est magnétique jusqu'à 133.45m. Par la suite, on remarque une couleur plus pâle (gris moyen) et où on observe des cristaux de tourmaline (mm) pour un pourcentage de 3-5% de la roche. On note la présence de multiples veinules de carbonate et ou quartz sans direction préférentielle, parfois accompagnée plus localement d'épidote. De 121.93 à 123.67m, on note une zone plus fracturée et donc contenant plus d'injection de quartz. Cette zone comprend un pourcentage plus élevé de pyrite (2.5%). Contact inférieur:70.	121.93	122.80	1550	0.87	4483	
			122.80	123.67	1651	0.87	<5	
			123.67	124.67	1652	1.00	1142	
			124.67	126.00	1940	1.33	9	
			126.00	127.50	1941	1.50	7	
			127.50	129.00	1942	1.50	27	
			129.00	130.50	1943	1.50	10	
			130.50	132.00	1944	1.50	5	
			132.00	133.45	1945	1.45	10	
			133.45	134.22	1653	0.77	14	
			134.22	135.00	77237	0.78	5	
			135.00	136.50	77238	1.50	40	
			136.50	138.00	77239	1.50	6	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
142.10	150.00	<b>TUFF; LAM</b> <b>Tuf fin; Laminations parallèles</b> Tuf (?) fin et laminé de couleur gris moyen. La roche comprend des laminations(C.A.:80) de couleur plus pâle de dimension millimétrique à centimétrique. La granulométric diffère de l'unité antérieure par une matrice fine, ayant l'aspect d'une roche sédimentaire. On note la présence de quelques veines de quartz-tourmaline stériles, de dimension centimétriques (2cm). EOH	138.00	139.50	77240	1.50	18	
			139.50	141.10	77241	1.60	10	
			141.10	142.10	1654	1.00	9	
142.10	150.00	<b>Pyrite0.01%</b> On remarque un pourcentage inférieur à 1% de pyrite sous forme disséminée.	142.10	143.10	1655	1.00	11	
			143.10	144.00	77242	0.90	5	
			144.00	145.50	77243	1.50	12	
			145.50	147.00	77244	1.50	5	
			147.00	148.50	77245	1.50	15	
			148.50	150.00	77246	1.50	5	
150.00		<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 122 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 143.53						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-03**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717730E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-06  
 Date de description : 2007-11-06

Au : 2007-11-06

Collet

Azimut : 200.00°  
 Plongée : -50.00°  
 Longueur : 150.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est)	717744.0
Latitude (Nord)	5338800.5
Élévation	316.4

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	200.00°	-48.90°	Non
Reflex	147.00 m	201.50°	-50.00°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	3.50	MT Mort Terrain Mort-terrain.								
3.50	20.31	I2J; MAS; GRO <b>Diorite; Roche massive; Grains grossiers</b> Diorite massive et grenue de couleur verte. La roche est chloritisée et présente plus localement quelques veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. On note la présence de minéraux noirs de forme arrondis, mais diffus sous l'altération chloriteuse. De plus, on note la présence de chlorite noire au sein des fractures. Le contact inférieur est arbitraire.								
	3.50	28.05	Chl <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée. On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures et des plans de cisaillement.	3.50	5.00	77247	1.50	18		
				5.00	6.00	77248	1.00	16		
				6.00	7.50	77249	1.50	15		
				7.50	9.00	77250	1.50	16		
				9.00	10.50	77461	1.50	45		
				10.50	12.00	77251	1.50	10		
				12.00	13.50	77252	1.50	13		
				13.50	15.00	77253	1.50	12		
				15.00	16.50	77254	1.50	14		
				16.50	18.00	77255	1.50	10		
				18.00	19.50	77256	1.50	10		
				19.50	21.00	77257	1.50	33		
20.31	28.05	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite cisailée (C.A. 50) de couleur verte pâle. La roche comprend de multiples inclusions de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement. De la chlorite noire est encore une fois observée au niveau des plans de cisaillement pour un pourcentage de 10-15% de la roche. Le contact inférieur est arbitraire.								
				21.00	22.50	77258	1.50	11		
				22.50	24.00	77259	1.50	10		
				24.00	25.50	77260	1.50	9		
				25.50	27.00	77261	1.50	5		
				27.00	28.50	77262	1.50	8		
28.05	57.90	I2J; MAS; GRO <b>Diorite; Roche massive; Grains grossiers</b> Diorite massive et grenue de couleur verte pâle grisâtre. La roche présente de multiples veinules de quartz-carbonate et ce sans direction préférentielle. La chlorite noire est encore présente mais en plus faible quantité. Plus localement, on note la présence d'hématite au sein des plans de fractures. Le contact inférieur est de 50.								
		28.05	57.90	Chl- <b>Chloritisation faible</b> La roche est plus faiblement chloritisée.	28.50	30.00	77263	1.50	7	
					30.00	31.50	77264	1.50	6	
					31.50	33.00	77265	1.50	11	
					33.00	34.50	77266	1.50	7	
					34.50	36.00	77267	1.50	15	
					36.00	37.50	77268	1.50	21	
					37.50	39.00	77269	1.50	10	
					39.00	40.50	77270	1.50	11	
					40.50	42.00	77271	1.50	12	
					42.00	43.50	77272	1.50	51	
					43.50	45.00	77273	1.50	13	
					45.00	46.50	77274	1.50	18	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
57.90	62.53	I2J; CIS <b>Diorite; Cisaillé</b> Diorite cisaillée fortement chloritisée de couleur noir. La roche est cisaillée suivant une orientation de 40. On observe un fort pourcentage de chlorite noire. La roche est magnétique dû à la présence de magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement représentent environ 10-15% de la roche. Le contact inférieur est de 40.	46.50	48.00	77275	1.50	11			
			48.00	49.50	77276	1.50	15			
			49.50	51.00	77277	1.50	11			
			51.00	52.50	77278	1.50	14			
			52.50	54.00	77279	1.50	27			
			54.00	55.50	77280	1.50	30			
			55.50	57.00	77281	1.50	43			
			57.00	58.50	77282	1.50	191			
			57.90	62.53	Chl+					
					<b>Chloritisation forte</b> La roche est très fortement chloritisée.					
57.90	62.53	Py0.01	58.50	60.00	77283	1.50	72	2.19		
		<b>Pyrite0.01%</b> Localement, des traces de pyrite disséminée sont observées en association avec les veinules de quartz-carbonate.	60.00	61.50	77284	1.50	2134			
			61.50	63.00	77285	1.50	90			
62.53	94.40	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et très finement grenu de couleur grise foncée noirâtre. La roche est magnétique dû à la présence de magnétite (30%) sous forme disséminée dans l'intervalle. On note la présence de multiples veinules de quartz-carbonate le plus souvent orientées entre 50 et 70 . De l'épidote est souvent associée à ces veinules. Le contact inférieur est arbitraire.								
62.53	94.40	Py01	63.00	64.50	77286	1.50	71			
		<b>Pyrite01%</b> On note globalement environ 1% de pyrite sous forme disséminée en association avec les zones comprenant beaucoup de veinules de quartz-carbonate.	64.50	66.00	77287	1.50	45			
			66.00	67.50	77288	1.50	28			
			67.50	69.00	77289	1.50	35			
			69.00	70.50	77290	1.50	37			
			70.50	72.00	77291	1.50	25			
			72.00	73.50	77292	1.50	15			
			73.50	75.00	77293	1.50	255			
			75.00	76.50	77294	1.50	341			
			76.50	78.00	77295	1.50	8			
			78.00	80.00	77296	2.00	388			
			80.00	81.54	1823	1.54	1130			
			81.54	82.25	1824	0.71	152			
			82.25	83.70	1825	1.45	88			
81.80	81.93	QACV	84.00	85.50	77316	1.50	1509		1.68	
		<b>Veine de quartz carbonate</b> Veine de quartz-carbonate minéralisée comprenant environ 3% de pyrrhotine sous forme de petits amas et environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	85.50	87.00	77317	1.50	224			
			87.00	88.50	77318	1.50	32			

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
94.40	107.24	I2J; I3A; GRO; MAG <b>Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite (Gabbro?) grenue et magnétique de couleur vert foncé noirâtre et tachetée de phénocristaux feldspathiques blancs. Les grains sont grossiers (allant jusqu'à 3-4mm). La magnétite est souvent observée sous forme d'amas mais aussi sous forme disséminée dans la matrice. On note la présence de veinules de quartz-carbonate le plus souvent sans direction préférentielle. Ces veinules sont souvent en association avec de l'épidote. Entre 100.50 et 100.90m, on remarque un plus fort pourcentage de quartz-carbonate dans la matrice sous forme de bandes orientées 30. Le contact inférieur est de 70 (Veine de quartz).	88.50	90.00	77319	1.50	457		
			90.00	91.50	77320	1.50	754		
			91.50	93.00	77321	1.50	31		
			93.00	94.50	77322	1.50	7		
	94.40	113.65	Epi <b>Épidotisation</b> La roche présente de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
	94.40	107.24	Py0.5 <b>Pyrite0.5%</b> On note environ 0.5% de pyrite sous forme disséminée.	94.50	96.00	77323	1.50	6	
				96.00	97.50	77324	1.50	27	
				97.50	99.00	77325	1.50	12	
				99.00	100.50	1826	1.50	18	
				100.50	101.00	1827	0.50	55	
			101.00	102.50	1828	1.50	5		
			102.50	103.50	77326	1.00	32		
			103.50	105.00	77327	1.50	17		
			105.00	106.50	77328	1.50	10		
			106.50	108.00	77329	1.50	21		
107.24	113.65	V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite massive et chloritisée de couleur grise verdâtre. La roche comprend plus localement des inclusions de diorite. On note que l'unité n'est pas magnétique. Un bon réseau de veinules de quartz-carbonate est présent, souvent en association avec de l'épidote. Contact inférieur: 70.							
107.24	113.65	Py0.5; Po0.5 <b>Pyrite0.5%; Pyrrhotine0.5%</b> On note environ 0.5% de pyrite sous forme disséminée et 0.5% plus localement de pyrrhotine sous forme de petits amas millimétriques.	108.00	109.50	1829	1.50	17		
			109.50	111.00	1830	1.50	8		
			111.00	112.50	1831	1.50	13		
			112.50	113.65	1832	1.15	11		
113.65	125.55	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est silicifiée et faiblement épidotisée en association avec les veinules de quartz-carbonate ainsi que dans les plans de fractures. La magnétite est observée sous forme disséminée. Les fractures, sans direction préférentielle sont remplies d'un minéral noir et dur (tourmaline?, magnétite?). Contact inférieur: 88.							
113.65	125.55	Sil+; Epi- <b>Silicification forte; Épidotisation faible</b> La roche est fortement silicifiée. On note plus localement, la présence d'épidote au sein des fractures.							
113.65	125.55	Py02	113.65	114.60	1833	0.95	5		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		<b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée.	114.60	115.50	1834	0.90	16	
			115.50	117.00	1835	1.50	16	
			117.00	118.50	1836	1.50	747	
			118.50	120.00	1837	1.50	202	
			120.00	121.50	1838	1.50	34	
			121.50	123.00	1839	1.50	651	
			123.00	124.50	1840	1.50	305	
			124.50	125.55	1841	1.05	62	
125.55	150.00	V2J; I2J; MAS; MAG <b>Andésite; Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite ou diorite très finement grenue de couleur grise verdâtre. La roche passe de massive à cisailée (70) à partir de 142.40m. La roche est magnétique comprenant de la magnétite majoritairement sous forme disséminée. On note un bon réseau de veines et veinules de quartz-carbonate suivant une orientation préférentielle et comprenant de l'épidote entre 50 et 70. L'intervalle semble également chloritisée. EOH.						
125.55	150.00	Chl; Epi <b>Chloritisation; Épidotisation</b> La roche semble chloritisée. De l'épidote est observée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
125.55	150.00	Py0.5 <b>Pyrite0.5%</b> Environ 0.5% de pyrite disséminée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.	125.55	126.00	1842	0.45	77	
			126.00	127.50	1843	1.50	10	
			127.50	129.00	1844	1.50	13	
			129.00	130.50	77330	1.50	1423	1.51
			130.50	132.00	77331	1.50	26	
			132.00	133.50	77332	1.50	576	
			133.50	135.00	77333	1.50	49	
			135.00	136.50	77334	1.50	66	
			136.50	138.00	77335	1.50	27	
			138.00	139.50	77336	1.50	25	
			139.50	141.00	77337	1.50	186	
			141.00	142.50	77338	1.50	59	
			142.50	144.00	77339	1.50	13	
			144.00	145.50	77340	1.50	82	
			145.50	147.00	77341	1.50	10	
			147.00	148.50	77342	1.50	<5	
			148.50	150.00	77343	1.50	274	
150.00		<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 101 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 146.20						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-04**

Titre minier : CL-5230134  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 45

Section : 1000E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-18  
 Date de description : 2007-10-25

Au : 2007-10-18

**Collet**

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 72.00 m

**UTM (Nad 83)**

Longitude (Est) : 718055.5  
 Latitude (Nord) : 5338595.6  
 Élévation : 308.5

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalidé
Reflex	21.00 m	213.00°	-59.50°	Non
Reflex	92.00 m	214.00°	-59.90°	Non

**Remarques**

Tubage retiré.  
 Sondage foré sur les titres miniers appartenant à Mines Richmond.  
 Limite des lots 44 et 45.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	10.04	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
10.04	32.44	12J; MOY <b>Diorite; Grains moyens</b> Diorite massive, moyennement grenue de couleur verdâtre. La roche n'est pas magnétique et comprend environ entre 3-5% de minéraux noirs de dimension millimétriques (biotite, chlorite noire?). On note la présence de multiples veines et veinules de quartz-carbonate, souvent associées avec de l'épidote, et ce pour un pourcentage de 5-10% de la roche. Ces veines et veinules sont sans direction préférentielle.							
10.04	32.44	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée majoritairement en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
10.04	32.44	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Très localement, traces de pyrite disséminée.	10.04	12.00	77297	1.96	20		
			12.00	13.00	1616	1.00	15		
			13.00	15.00	77298	2.00	<5		
			15.00	16.50	77299	1.50	<5		
			16.50	18.00	77300	1.50	12		
			18.00	19.70	77301	1.70	5		
			19.70	20.35	1617	0.65	15		
			20.35	21.28	77302	0.93	11		
			21.28	22.48	1618	1.20	8		
			22.48	24.00	77303	1.52	12		
			24.00	25.50	77304	1.50	14		
			25.50	27.00	77305	1.50	17		
			27.00	28.50	77306	1.50	19		
			28.50	29.36	77307	0.86	20		
			29.36	30.24	1619	0.88	24		
			30.24	31.27	1620	1.03	11		
			31.27	32.44	1621	1.17	9		
32.44	42.30	V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Diorite massive, plus finement grenue de couleur verte foncée noirâtre. La texture granitique de la roche semble cachée par l'altération en épidote et carbonate sous forme de veines composant environ 20-30% de la roche. Ces veines sont sans direction préférentielle. Localement, on observe des textures bréchiques, et peut-être également la présence de coussins (?). La roche est non magnétique jusqu'à 41.46m. Après cette profondeur, on note que la roche devient magnétique et change graduellement vers une silicification. Le contact inférieur est donc graduel.							
32.44	42.30	Epi; Car; Chl <b>Épidotisation; Carbonatisation; Chloritisation</b> La roche semble chloritisée dû à sa couleur verte noirâtre (chlorite noire). L'épidote et les carbonates sont majoritairement concentrés à l'intérieur des veines et veinules.							
32.44	42.30	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite sont observées sous forme disséminée.	32.44	33.37	1622	0.93	18		
			33.37	34.50	77308	1.13	40		
			34.50	36.00	77309	1.50	42		
			36.00	37.50	77310	1.50	31		
			37.50	39.00	77311	1.50	20		
			39.00	40.40	77312	1.40	7		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
42.30	58.15	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue, fortement silicifiée de couleur grise. La roche est magnétique et comprend de la magnétite (2-3%) sous forme disséminée. L'intervalle comprend des zones où la roche est plus verdâtre dû à la présence d'épidote quelques fois sous forme + ou - massive (patchy) mais aussi sous forme de veines, en association avec le quartz et les carbonates. Les veines et veinules de quartz et quartz-carbonates sont sans direction préférentielles. De la tourmaline est observées et associées avec les veines de quartz. Contact inférieur: 40.	40.40	41.46	1623	1.06	<5	
			41.46	42.30	1624	0.84	<5	
42.30	58.15	Sil+; Epi <b>Silicification forte; Épidotisation</b> L'intervalle est massivement silicifiée, comprenant des zones où la roche est épidotisée sous forme "patchy" mais aussi sous forme de veines en association avec le quartz et les carbonates.						
42.30	58.15	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note au maximum environ 1% de pyrite sous forme disséminée et majoritairement en association avec des veinules de quartz.	42.30	43.30	1625	1.00	<5	
			43.30	44.24	1626	0.94	6	
			44.24	45.00	1627	0.76	<5	
			45.00	46.00	1628	1.00	<5	
			46.00	47.00	1629	1.00	<5	
			47.00	48.00	1630	1.00	<5	
			48.00	49.00	1631	1.00	<5	
			49.00	50.00	1632	1.00	<5	
			50.00	51.00	1633	1.00	<5	
			51.00	52.00	1634	1.00	<5	
			52.00	53.00	1635	1.00	<5	
			53.00	54.00	1636	1.00	<5	
			54.00	55.00	1637	1.00	<5	
			55.00	56.00	1638	1.00	<5	
			56.00	57.00	1639	1.00	27	
57.00	57.60	1640	0.60	<5				
57.60	58.15	1641	0.55	7				
58.15	64.37	V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive très finement grenue, voir aphanitique de couleur grise. L'unité est localement fracturée donnant un aspect bréchique à la roche. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielles occupent environ 2-3% de l'intervalle. La roche est foliée vers la fin de l'intervalle (C.A.: 40). On note la présence d'une légère altération en silice. À noter que l'intervalle est magnétique. Contact inférieur: 40.						
58.15	64.37	Sil- <b>Silicification faible</b> La roche est faiblement silicifiée d'où sa couleur grisâtre.						
58.15	64.37	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	58.15	60.00	77313	1.85	7	
			60.00	61.50	77314	1.50	<5	
			61.50	63.00	77315	1.50	<5	
			63.00	63.67	1642	0.67	<5	
			63.67	64.37	1643	0.70	59	
64.37	71.26	TUF; LAM; MAG						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p><b>Tuf indéterminé; Laminations parallèles; Magnétique</b>                      Alternance de tuf indéterminé et d'une roche probablement felsique et bréchique, ressemblant à un tuf mais où on observe pas de laminations.                      La roche est magnétique et les fragments(1cm) de compositions felsiques occupent environ 5% de la roche. L'intervalle est localement silicifiée. Des veinules de quartz-carbonates suivant la foliation occupent environ 2-3% de la roche. La magnétite est présente sous forme disséminée. Les laminations visibles, sont orientées 50. Les fragments sont étirés suivant l'orientation de la foliation (50). Le contact inférieur est une veine de quartz où le contact est irrégulier.</p>						
64.37	71.26	Sil					
		<b>Silicification</b>					
		La roche est plus localement silicifiée.					
64.37	71.26	Py01	64.37	65.20	1644	0.83	↘
		<b>Pyrite01%</b>	65.20	66.00	1645	0.80	↘
		On observe environ 1% de pyrite disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	66.00	66.98	1646	0.98	↘
			66.98	68.00	1647	1.02	↘
			68.00	69.00	1648	1.00	↘
			69.00	70.03	1649	1.03	5
			70.03	70.75	1650	0.72	↘
			70.75	71.26	1584	0.51	75
71.26	72.00	I2Jsil; MAS; FIN; MAG					
		<b>Diorite grise; Roche massive; Grains fins; Magnétique</b>					
		Diorite (?) massive très finement grenue et silicifiée de couleur grise. La roche est pratiquement aphanitique, et magnétique. Le début de l'intervalle est représenté par une veine de quartz de 8cm avec localement la présence de tourmaline. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielles occupent environ 2% de la roche.					
		EOH.					
71.26	72.00	Sil+					
		<b>Silicification forte</b>					
		La roche est très fortement silicifiée.					
71.26	72.00	Py02	71.26	72.00	1585	0.74	2600
		<b>Pyrite02%</b>					
		On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.					
72.00	<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 56 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 61.96						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-05**

Titre minier : CL-5230134  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 45

Section : 1000E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-19  
 Date de description : 2007-10-29

Au : 2007-10-20

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -80.00°  
 Longueur : 104.10 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 718055.5  
 Latitude (Nord) : 5338595.6  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-79.80°	Non
Reflex	105.00 m	214.00°	-78.10°	Non

Remarques

Tubage retiré.  
 Sondage foré sur les titres miniers appartenant à Mines Richmond.  
 Limite des lots 44 et 45.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
7.00	49.05	I2J; MOY <b>Diorite; Grains moyens</b> Diorite moyennement grenue de couleur grise verdâtre. La roche est non magnétique jusqu'à 47.70m. On note une légère épidotisation tout au long de l'intervalle. Entre 23.85 et 28.58m, on remarque une zone aphanitique et de couleur plus foncée (noirâtre) où l'aspect granitique de la roche a disparu. De multiples veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielles sont observées avec parfois de l'épidote en association. Un minéral noir et mou (chlorite noire?) de dimension mm est présent et ce pour un pourcentage de 3-4% de la roche. La fin de l'intervalle (47.70m-49.05m) est caractérisée par une zone fortement silicifiée, magnétique et plus granitique où les cristaux de quartz et de feldspath sont porphyriques. La magnétite est observée sous forme disséminée mais aussi sous forme de petits amas. Le contact inférieur est fracturé.							
7.00	47.40	Epi <b>Épidotisation</b> L'épidote est surtout observée dans la matrice mais aussi en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
7.00	49.05	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Très localement, rares traces de pyrite disséminée.	7.00	9.00	77344	2.00	<5		
			9.00	10.50	77345	1.50	<5		
			10.50	12.00	77346	1.50	<5		
			12.00	13.50	77347	1.50	5		
			13.50	15.00	77348	1.50	5		
			15.00	16.50	77349	1.50	12		
			16.50	18.00	77350	1.50	10		
			18.00	19.50	77351	1.50	<5		
			19.50	21.00	77352	1.50	<5		
			21.00	22.50	77353	1.50	12		
			22.50	24.00	77354	1.50	5		
			24.00	25.50	77355	1.50	5		
			25.50	27.00	77356	1.50	19		
			27.00	28.50	77357	1.50	12		
			28.50	30.00	77358	1.50	12		
			30.00	31.50	77359	1.50	<5		
			31.50	33.00	77360	1.50	6		
			33.00	34.50	77361	1.50	14		
			34.50	36.00	77362	1.50	7		
			36.00	37.50	77363	1.50	10		
			37.50	39.00	77364	1.50	10		
			39.00	40.50	77365	1.50	6		
			40.50	42.00	77366	1.50	15		
			42.00	43.50	77367	1.50	15		
			43.50	45.00	77368	1.50	12		
			45.00	46.50	77369	1.50	24		
			46.90	47.70	1586	0.80	24		
			47.70	49.05	1587	1.35	<5		
47.40	49.05	Sil							

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
49.05	56.33	<p><b>Silicification</b> La roche est plus silicifiée qu'épidotisée.</p> <p>V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite (?) massive ou diorite aphanitique de couleur grise foncée noirâtre-verdâtre. La roche est magnétique à partir de 52.70m. On note la présence de multiples veinules sans direction préférentielles de quartz-carbonate le plus souvent en association avec de l'épidote. La matrice semble également chloritisée. Contact inférieur: 40.</p>						
			49.05	56.33	Epi; Chl			
		<p><b>Épidotisation; Chloritisation</b> La roche semble massivement chloritisée étant donnée sa couleur foncée. De plus, de l'épidote est observée le plus souvent en association avec les veinules de quartz et de carboante.</p>	49.05	50.05	1588	1.00	5	
			50.05	51.00	77370	0.95	16	
			51.00	52.50	77371	1.50	15	
			52.50	54.00	77372	1.50	12	
			54.00	54.90	1589	0.90	8	
			54.90	55.55	1590	0.65	17	
			55.55	56.33	1591	0.78	10	
56.33	65.75		<p>I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est fortement silicifiée mais comprend également une zone plus épidotisée au début de l'intervalle. On note des phénocristaux de quartz de dimension mm (4-5mm) composant environ 10-12% de la roche. L'unité présente plusieurs veines et veinules de quartz sans direction préférentielle occupant environ 5% de la roche. La magnétite est présente sous forme disséminée mais également sous forme de petits amas. Contact inférieur: 40.</p>					
	56.33	58.90	Epi; Sil-					
		<p><b>Épidotisation; Silicification faible</b> L'intervalle est plus épidotisée que silicifiée.</p>	56.33	57.00	1592	0.67	13	
	56.33		65.06	Py01	57.00	58.00	1593	1.00
		<p>1% de pyrite sous forme disséminée.</p>	58.00	58.90	1594	0.90	11	
	58.90		65.75	Sil+	58.90	60.00	1595	1.10
		<p><b>Silicification forte</b> La roche est massivement silicifiée.</p>	60.00	61.00	1596	1.00	<5	
			61.00	62.00	1597	1.00	<5	
			62.00	63.00	1598	1.00	7	
			63.00	64.00	1599	1.00	19	
			64.00	65.06	1600	1.06	218	
			65.06	65.75	1656	0.69	113	
	65.06		65.75	Py05				
		<p><b>Pyrite05%</b> 5% de pyrite disséminée mais aussi sous forme de petits amas de dimension millimétriques à l'intérieur des fractures.</p>						
65.75	83.38		<p>V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive ou diorite aphanitique (peu probable) de couleur grise noirâtre. La roche semble chloritisée ainsi que silicifiée mais de façon plus locale. On reconnaît également quelques textures coussinées ou les bordures de coussins semblent contenir un fort pourcentage de chlorite noire. La roche est magnétique et contient de multiples micro-fractures remplies de chlorite noire et laissant localement un aspect bréchique à la roche. On note également la présence d'un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle.</p>					

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
65.75	83.38	Contact inférieur: 40. Chl; Sil <b>Chloritisation; Silicification</b> La roche est plus massivement chloritisée mais comprend des sections silicifiées.				
65.75	83.38	65.75	66.75	1657	1.00	13
		66.75	67.78	1658	1.03	6
		67.78	68.65	1659	0.87	5
68.65	69.90	Py01 <b>Pyrite01%</b> Environ 1% de pyrite principalement sous forme disséminée à l'intérieur des micro-fractures. I2J; CIS; FIN <b>Diorite; Cisailé; Grains fins</b> Petit dyke de diorite massif, très finement grenu et légèrement cisailé de couleur gris pâle. C.A.: 40.				
		68.65	70.17	3052	1.52	15
		70.17	71.17	1660	1.00	30583
		71.17	72.00	3053	0.83	448
		72.00	73.00	3054	1.00	225
		73.00	74.00	3055	1.00	495
		74.00	75.00	3056	1.00	27
		75.00	76.50	77373	1.50	31
		76.50	78.00	77374	1.50	19
		78.00	80.00	77375	2.00	7
		80.00	81.00	1661	1.00	305
		81.00	82.38	77376	1.38	23
		82.38	83.38	1662	1.00	24
83.38	88.60	TUFF; LAM; MAG <b>Tuf fin; Laminations parallèles; Magnétique</b> Tuf fin et lité comprenant des sections magnétiques, de couleur gris foncé noirâtre. Les lits (mm) sont orientés 40 et sont de composition mafiques. Localement, on remarque la présence de fragments felsiques, arrondis et de dimension centimétriques. La roche semble silicifiée et comprend quelques inclusions de diorite grise. Contact inférieur: 30. Le contact est arbitraire.				
83.38	88.60	Sil <b>Silicification</b> L'intervalle est silicifiée et comprend des inclusions de diorite grise.				
83.38	88.60	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces à 0.5% de pyrite disséminée.				
		83.38	84.20	1663	0.82	71
		84.20	85.00	1664	0.80	572
		85.00	86.00	1665	1.00	555
		86.00	87.00	1666	1.00	11
		87.00	87.70	1667	0.70	10
		87.70	88.60	1668	0.90	166
88.60	104.10	V2J; CIS; MAG <b>Andésite; Cisailé; Magnétique</b> Andésite cisailée (40) et magnétique de couleur grise. La roche est épidotisée de façon locale. Localement, on note quelques sections bréchiques. Un bon réseau de veinules de carbonate est présent en association localement avec de l'épidote. EOH.				
88.60	104.10	Epi-; Sil <b>Épidotisation faible; Silicification</b> Localement, la roche comprend de l'épidote en association avec les veinules de carbonate. La roche est également silicifiée.				
88.60	93.82	Py02 <b>Pyrite02%</b>				
		88.60	90.00	1669	1.40	15
		90.00	91.50	77377	1.50	15

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Environ 2% de pyrite sous forme de veinules et disséminée au sein des plans de cisaillement.	91.50	93.00	77378	1.50	35	
	93.00	94.50	77379	1.50	26	
	94.50	96.00	77380	1.50	21	
	96.00	97.50	77381	1.50	18	
	97.50	99.00	77382	1.50	13	
	99.00	100.00	1670	1.00	8	
	100.00	101.00	1671	1.00	22	
	101.00	102.00	1672	1.00	28	
	102.00	103.00	1673	1.00	56	
	103.00	104.10	1674	1.10	8	
	104.10	<b>Fin du sondage</b> <b>Nombre d'échantillons : 78</b> <b>Nombre d'échantillons QAQC : 0</b> <b>Longueur totale échantillonnée : 96.70</b>				

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-06**

Titre minier : CL-G105491  
Canton : Malartic  
Rang : II  
Lot : 44

Section : 987.5E  
Niveau :  
Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-21  
Date de description : 2007-10-23

Au : 2007-10-21

Collet

Azimut : 213.00°  
Plongée : -73.00°  
Longueur : 90.00 m

Longitude (Est)  
Latitude (Nord)  
Élévation

UTM (Nad 83)

718043.8  
5338601.2  
308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	6.00 m	213.00°	-72.80°	Non
Reflex	90.00 m	214.00°	-71.40°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	4.90	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
4.90	59.30	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, à grains moyen, de couleur grise verdâtre. La roche est fortement magnétique à partir d'environ 36m et ce jusqu'à la fin de l'intervalle. La magnétite est présente sous forme disséminée pour un pourcentage approximatif de 3-5%. La roche comprend des zones plus altérées en épidote associées à des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle mais aussi sous forme diffuse dans la roche. Le contact inférieur est arbitraire.							
4.90	59.30	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est majoritairement épidotisée sous forme diffuse. On observe également la présence d'épidote en association avec les veines de quartz sans direction préférentielle.							
4.90	59.30	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.	4.90	6.00	77163	1.10	5		
			6.00	7.50	77164	1.50	<5		
			7.50	9.00	77165	1.50	5		
			9.00	10.50	77166	1.50	7		
			10.50	12.00	77167	1.50	9		
			12.00	13.50	77168	1.50	<5		
			13.50	15.00	77169	1.50	8		
			15.00	16.50	77170	1.50	10		
			16.50	18.00	77171	1.50	8		
			18.00	19.50	77172	1.50	14		
			19.50	21.00	77173	1.50			
			21.00	22.50	77174	1.50	13		
			22.50	24.20	77175	1.70	11		
			24.20	25.20	1551	1.00	14		
25.20	25.60	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz stérile. On note la présence de tourmaline au tout début de l'intervalle (entre 25.23 et 25.37m) légèrement déformée pour un pourcentage de 50% de la roche. Contact inférieur: 55.	25.20	25.60	1552	0.40	5		
			25.60	26.60	1553	1.00	17		
			26.60	28.50	77176	1.90	10		
			28.50	30.00	77177	1.50	27		
			30.00	31.50	77178	1.50	14		
			31.50	33.00	77179	1.50	5		
			33.00	34.50	77180	1.50	17		
			34.50	36.00	77181	1.50	14		
			36.00	37.50	77182	1.50	23		
			37.50	39.00	77183	1.50	34		
			39.00	40.50	77184	1.50	14		
			40.50	42.00	77185	1.50	11		
			42.00	43.50	77186	1.50	20		
			43.50	45.00	77187	1.50	<5		
			45.00	46.50	77188	1.50	<5		
			46.50	47.15	77189	0.65	62		
			47.15	48.00	77190	0.85	<5		
			48.00	49.50	77191	1.50	19		

## C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
59.30	82.95	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite majoritairement massive (mais comprenant quelques zones cisailées) fortement silicifiée de couleur grise pâle à grise moyen. La roche est fortement magnétique et ce jusqu'à la fin de l'intervalle. On note un changement de couleur (+ foncée) à partir de 68.70m probablement relié à un pourcentage de silice plus faible. Plus localement, on remarque une foliation dont l'orientation est de 30. Des veinules de quartz -carbonate occupent environ 5-8% de la roche. Ces veinules sont majoritairement orientées entre 30 et 50. Contact inférieur: 50.	49.50	51.00	77192	1.50	<5	
			51.00	52.50	77193	1.50	<5	
			52.50	54.00	77194	1.50	<5	
			54.00	55.50	77195	1.50	<5	
			55.50	57.00	77196	1.50	<5	
			57.00	58.30	77197	1.30	29	
			58.30	59.30	1554	1.00	<5	
			82.95	Sil				
				<b>Silicification</b>				
				La roche passe de fortement à moyennement silicifiée à partir de 68.70m.				
59.30	82.95	Py02; Po; Cp <b>Pyrite02%; Pyrrhotine; Chalcopyrite</b> La roche comprend environ 2% de pyrite sous forme disséminée dans la matrice mais aussi au sein des fractures. Localement, des traces de pyrrhotine et chalcopyrite sont également observées.	59.30	60.30	1555	1.00	10	
			60.30	61.00	1556	0.70	26	
			61.00	62.00	1557	1.00	90	
62.80	64.20	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant environ 2% de pyrite disséminée. La proportion matrice(diorite)/quartz est de 15/85. De la tourmaline est observée localement à l'intérieur de la veine sous la forme d'une bande déformée. Le contact inférieur est graduel.	62.00	62.80	1558	0.80	2620	
			62.80	63.50	1559	0.70	2633	
			63.50	64.20	1560	0.70	1537	
			64.20	65.00	1561	0.80	895	
			65.00	66.22	1562	1.22	5700	
66.22	66.25	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant des traces de pyrite disséminée. Quelques grains de tourmaline sont également observés. Le contact inférieur est irrégulier.	66.22	66.45	1563	0.23	8683	
			66.45	67.45	1564	1.00	438	
			67.45	68.17	1565	0.72	96	
			68.17	68.83	1566	0.66	<5	
			68.83	69.66	1567	0.83	29	
			69.66	70.34	1568	0.68	24	
			70.34	71.05	1569	0.71	9	
			71.05	72.00	1570	0.95	<5	
			72.00	73.00	1571	1.00	13	
70.80	71.05	FAI <b>Faille</b> Faille avec la présence de boue de faille.	73.00	74.00	1572	1.00	60	
			74.00	75.00	1573	1.00	51	
			75.00	76.00	1574	1.00	34	
			76.00	77.00	1575	1.00	17	
			77.00	78.00	1576	1.00	1000	
			78.00	79.00	1577	1.00	513	
			79.00	80.00	1578	1.00	1391	
			80.00	81.00	1579	1.00	9340	
			81.00	82.00	1580	1.00	201	
			82.00	82.95	1581	0.95	271	

**C2C inc.**

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
82.95	90.00	<p>I2J; V2J; MAS; MAG  <b>Diorite; Andésite; Roche massive; Magnétique</b>                      Diorite (?) massive, à grains fins, voir aphanitique et fortement magnétique de couleur grise verdâtre. La roche est légèrement foliée suivant une orientation de 40. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 2-3% de la roche. Le magnétisme de la roche est probablement relié à la présence de magnétite sous forme disséminée.                      EOH.</p>						
82.95	90.00	<p>Epi  <b>Épidotisation</b>                      L'altération en épidote est présente surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate et ce sans direction préférentielle.</p>						
82.95	90.00	<p>Py01  <b>Pyrite01%</b>                      La pyrite est présente pour un pourcentage de 1%. Elle est observée sous forme disséminée.</p>	82.95	83.90	1582	0.95	41	
			83.90	84.90	1583	1.00	11	
			84.90	86.00	77198	1.10	28	
			86.00	87.00	77199	1.00	20	
			87.00	88.50	77200	1.50	43	
			88.50	90.00	77201	1.50	16	
90.00	<p><b>Fin du sondage</b>                      Nombre d'échantillons : 72                      Nombre d'échantillons QAQC : 0                      Longueur totale échantillonnée : 85.10</p>							

### C2C inc.

**Sondage : BK-07-07**

Titre minier : CL-G105491  
Canton : Malartic  
Rang : II  
Lot : 44

Section : 975E  
Niveau :  
Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-22  
Date de description : 2007-11-13

Au : 2007-10-22

Collet

Azimut : 213.00°  
Plongée : -60.00°  
Longueur : 90.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 718032.4  
Latitude (Nord) : 5338605.9  
Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	90.00 m	214.00°	-58.90°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	6.60	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain								
6.60	35.90	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive de couleur grise verdâtre. La roche comprend un bon réseau (15%) de veines et veinules de quartz-carbonate le plus souvent suivant une orientation parallèle à l'axe de la carotte. Plus localement, de l'épidote est associée à ces veinules. La roche n'est pas magnétique. Le contact inférieur est une veine de quartz orientée 20.								
6.60	35.90	Py0204 <b>Pyrite02%; Pyrite04%</b> Entre 2-4% de pyrite sous forme disséminée et souvent en association avec les veinules de quartz-carbonate.	6.60	7.70	1845	1.10	5			
			7.70	9.00	1846	1.30	<5			
			9.00	10.50	1847	1.50	<5			
			10.50	12.00	1848	1.50	6			
			12.00	13.50	1849	1.50	<5			
			13.50	15.00	1850	1.50	6			
			15.00	16.50	3451	1.50	<5			
			16.50	18.00	3452	1.50	6			
			18.00	19.50	3453	1.50	7			
			19.50	21.00	3454	1.50	33			
			21.00	22.50	3455	1.50	94			
			22.50	24.00	3456	1.50	223			
			24.00	25.50	3457	1.50	12			
			25.50	27.00	3458	1.50	15			
			27.00	28.50	77383	1.50	15			
			28.50	30.00	77384	1.50	21			
			30.00	31.50	77385	1.50	24			
			31.50	33.00	77386	1.50	25			
			33.00	34.50	77387	1.50	21			
			34.50	35.90	3459	1.40	10			
35.90	40.90	I2J; V2J; MAG; FIN <b>Diorite; Andésite; Magnétique; Grains fins</b> Diorite très finement grenue (andésite?) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche semble fortement chloritisée et comprend de multiples injections de quartz-carbonate représentant environ 5-10% de la roche. Ces veinules suivent une orientation de 20 par rapport à l'axe de la carotte. La magnétite est observée sous forme disséminée. On note la présence de chlorite noire dans la matrice. Contact inférieur: 40.								
	35.90	40.90	Py05 <b>Pyrite05%</b> On note environ 5% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules au sein des fractures et en association avec les veinules de quartz-carbonate.	35.90	37.50	3460	1.60	<5		
				37.50	39.00	3461	1.50	584		
				39.00	40.00	3462	1.00	724		
				40.00	40.90	3463	0.90	12		
40.90	75.54	I2J; CIS; MOY; MAG <b>Diorite; Cisailé; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite cisailée à massive moyennement grenue de couleur verte grisâtre. La roche est plus localement magnétique et ou la magnétite est présente surtout sous forme disséminée. On note la présence de multiples veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5% de la roche. Plus localement, de l'épidote est associée avec les								

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	veines et veinules de quartz-carbonate. On observe également de la chlorite noire au niveau des fractures. Contact inférieur: 50						
40.90	75.54 Epi <b>Épidotisation</b> L'épidote est présente surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
40.90	75.54 Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	40.90	42.00	3464	1.10	15	
		42.00	43.00	3465	1.00	24	
		43.00	45.00	77388	2.00	17	
		45.00	46.50	77389	1.50	14	
		46.50	48.00	77390	1.50	11	
		48.00	49.50	77391	1.50	15	
		49.50	51.00	77392	1.50	16	
		51.00	52.50	77393	1.50	15	
		52.50	54.00	77394	1.50	13	
		54.00	55.50	77395	1.50	10	
		55.50	57.00	77396	1.50	16	
		57.00	58.50	77397	1.50	12	
		58.50	60.00	77398	1.50	17	
		60.00	61.50	77399	1.50	21	
		61.50	63.00	77400	1.50	23	
		63.00	64.50	77401	1.50	60	
		64.50	66.00	77402	1.50	38	
		66.00	67.50	77403	1.50	45	
		67.50	69.00	77404	1.50	44	
		69.00	70.50	77405	1.50	36	
		70.50	72.00	77406	1.50	54	
		72.00	73.50	3466	1.50	43	
		73.50	74.50	3467	1.00	48	
		74.50	75.54	3468	1.04	1170	
75.54	80.40 I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite cisailée et fortement chloritisée de couleur grise foncée noirâtre. Les plans de cisaillement sont de 50. La roche comprend un fort pourcentage de chlorite noire (70%). Plus localement, on remarque des zones plus silicifiées. De multiples veinules de quartz-carbonate suivent les plans de cisaillement. Contact inférieur: 40.						
75.54	80.40 Chl+ <b>Chloritisation forte</b> La roche est fortement chloritisée.						
75.54	80.40 Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite disséminée.	75.54	76.60	3469	1.06	12830	
		76.60	78.00	3470	1.40	2130	
		78.00	79.50	3471	1.50	532	
		79.50	80.40	3472	0.90	2050	
80.40	90.00 V2J; TUF; CIS <b>Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé</b> Alternance d'andésite et de tuf de couleur gris pâle verdâtre. La roche est faiblement cisailée (50) ainsi que épidotisée.						

C2C inc.

DESCRIPTION				ANALYSES							
				De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
80.40	90.00	Epi									
		<b>Épidotisation</b>									
		La roche est épidotisée de façon globale dans la roche.									
80.40	90.00	Py01									
		<b>Pyrite01%</b>									
		Environ 1% de pyrite disséminée.									
			80.40	81.00	3473	0.60	146				
			81.00	82.50	3474	1.50	82				
			84.00	85.50	77407	1.50	21				
			85.50	87.00	77408	1.50	8				
			87.00	88.50	77409	1.50	6				
			88.50	90.00	77410	1.50	5				
90.00		<b>Fin du sondage</b>									
		Nombre d'échantillons : 58									
		Nombre d'échantillons QAQC : 0									
		Longueur totale échantillonnée : 81.90									

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-08**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 975E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-23  
 Date de description : 2007-11-14

Au : 2007-10-23

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -80.00°  
 Longueur : 117.00 m

UTM (Nad 83)  
 Longitude (Est) : 718032.4  
 Latitude (Nord) : 5338605.9  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-80.80°	Non
Reflex	117.00 m	214.00°	-80.20°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
6.00	40.20	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive, moyennement grenue de couleur grise foncée verdâtre. La roche est caractérisée par la présence de multiples veines et veinules de quartz-carbonate le plus souvent orientées parallèlement à l'axe de la carotte. La roche n'est pas magnétique et semble légèrement chloritisée. On note la présence de phénocristaux feldspathiques (mm) composant environ 5% de la roche. Contact inférieur: 50.							
6.00	40.20	Chl <b>Chloritisation</b> L'unité semble chloritisée dû à la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures.							
6.00	40.20	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	6.00	7.50	77411	1.50	11		
			7.50	9.00	77412	1.50	9		
			9.00	10.50	3475	1.50	5		
			10.50	12.00	3476	1.50	14		
			12.00	13.50	77413	1.50	12		
			13.50	15.00	77414	1.50	10		
			15.00	16.30	77415	1.30	6		
			16.30	17.30	1946	1.00	6		
			17.30	18.00	1947	0.70	<5		
			18.00	19.50	3477	1.50	8		
			19.50	21.00	3478	1.50	6		
			21.00	22.50	77416	1.50	14		
			22.50	24.00	77417	1.50	14		
			24.00	25.50	77418	1.50	16		
			25.50	27.00	77419	1.50	17		
			27.00	28.50	77420	1.50	12		
			28.50	30.00	77421	1.50	15		
			30.00	31.50	77422	1.50	20		
			31.50	33.00	77423	1.50	15		
			33.00	34.50	77424	1.50	19		
			34.50	36.00	77425	1.50	24		
			36.00	37.50	77426	1.50	15		
			37.50	39.00	77427	1.50	9		
			39.00	40.20	3479	1.20	105		
40.20	47.70	I2J; V2J; MAG; FIN <b>Diorite; Andésite; Magnétique; Grains fins</b> Diorite-Andésite? magnétique, finement grenue de couleur grise foncée noirâtre. La roche est massive et fortement chloritisée (magnétite ?). Les veines et veinules de quartz-carbonate suivent maintenant une orientation de 20-30 par rapport à l'axe de la carotte. La magnétite est présente pour un pourcentage de 60-70% et ce le plus souvent sous forme disséminée mais aussi plus localement sous forme de petits amas. Le contact inférieur est une veines de quartz orientée30.							
40.20	47.70	Py01 <b>Pyrite01%</b>	40.20	41.20	3480	1.00	55		
			41.20	42.00	3481	0.80	28		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		On note environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée et majoritairement en association avec les veinules de quartz-carbonate.	42.00	43.50	3482	1.50	15	
			43.50	45.00	3483	1.50	17	
			45.00	46.50	3484	1.50	5	
			46.50	47.70	3485	1.20	<5	
47.70	97.04	I2J; CIS; MOY; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite passant de massive (jusqu'à environ 60m) à cisaillée, moyennement grenue de couleur verte foncée noirâtre. La roche est magnétique et comprend de multiples veinules de quartz-carbonate le plus souvent suivant les plans de cisaillement (30-40) mais aussi sans direction préférentielle avant 60m (diorite massive). Plus localement, la roche comprend une bonne proportion (30%) d'épidote, souvent en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate. La magnétite est le plus souvent retrouvée sous forme disséminée dans l'intervalle. On remarque aussi la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures. De 47.70 à 47.90m, on observe une veine de quartz avec des traces de pyrite. Contact inférieur: 30.						
	47.70	51.50 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Traces de pyrite disséminée.	47.70	49.30	3486	1.60	25	
			49.30	50.60	3487	1.30	29	
			50.60	51.60	3488	1.00	38	
	51.60	52.50 QAV <b>Veine de quartz30°</b> Veine de quartz-tourmaline (?) et/ou chlorite noire. La proportion quartz-tourmaline est de 75-25. La tourmaline est observée sous forme de veinules au sein des plans de fractures. On note environ 3-4% de pyrite sous forme disséminée à l'intérieur des fractures.						
	51.60	52.50 Py04 <b>Pyrite04%</b> 4% de pyrite sous forme disséminée à l'intérieur de la veine de quartz-tourmaline.	51.60	52.50	3489	0.90	3300	
			52.50	54.00	3490	1.50	83	
			54.00	55.50	77428	1.50	242	
			55.50	57.00	77429	1.50	74	
			57.00	58.50	77430	1.50	59	
			58.50	60.00	77431	1.50	43	
			60.00	61.50	77432	1.50	24	
			61.50	63.00	77433	1.50	23	
			63.00	64.50	77434	1.50	15	
			64.50	66.00	77435	1.50	8	
			66.00	67.50	77436	1.50	22	
			67.50	69.00	77437	1.50	9	
	69.00	84.00 Epi <b>Épidotisation</b> Présence d'épidote en association avec les veines, veinules de quartz-carbonate.	69.00	70.50	3491	1.50	14	
			70.50	72.00	3492	1.50	15	
			72.00	73.50	77438	1.50	9	
			73.50	75.00	77439	1.50	6	
			75.00	76.50	77440	1.50	9	
			76.50	78.00	77441	1.50	15	
			78.00	79.50	77442	1.50	12	
			79.50	81.00	77443	1.50	15	
			81.00	82.50	3493	1.50	28	
			82.50	83.50	3494	1.00	40	
			83.50	84.28	3495	0.78	184	
	84.28	86.10 Py01 <b>Pyrite01%</b>	84.28	85.28	3496	1.00	78	
			85.28	86.10	3497	0.82	26	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
86.10	88.80	<p>On note environ 1-2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.                      I2J; MAS; GRO; MAG  <b>Diorite; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique</b>                      Diorite massive et grenue de couleur grise foncée noirâtre.                      La roche est magnétique et comprend une forte proportion de quartz.                      La roche comprend un bon réseau de fractures sans direction préférentielle donnant un aspect bréchique à l'unité. Ces fractures sont majoritairement remplies de chlorite noire et /ou de tourmaline (?). La magnétite est observée sous forme disséminée mais aussi sous forme semi-massive dans la roche. La pyrite est présente avec un pourcentage de 3-5%.                      Le contact inférieur est une veines de quartz orientée 40.</p>					
86.10	88.80	86.10	87.00	3498	0.90	83	
		87.00	88.00	3499	1.00	112	
		88.00	88.80	3500	0.80	101	
		88.80	90.00	3001	1.20	77	
		90.00	91.00	3002	1.00	172	
		91.00	93.00	77444	2.00	12	
		93.00	94.50	77445	1.50	11	
		94.50	96.00	77446	1.50	12	
		96.00	97.50	77447	1.50	220	
97.04	117.00	<p>V2J; CIS; MAG  <b>Andésite; Cisailé; Magnétique</b>                      Andésite cisailée et magnétique de couleur grise verdâtre.                      La roche est épidotisée et comprend de multiples veinules de quartz-carbonate et ce dans les plans de cisaillement (40). La magnétite est retournée le plus souvent sous forme disséminée. De la chlorite noire est également observée au sein des fractures.                      EOH</p>					
97.04	117.00	Epi					
		<b>Épidotisation</b>					
		L'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.					
97.04	117.00	Py01	97.50	99.00	77448	1.50	75
		<b>Pyrite01%</b>	99.00	100.50	77449	1.50	16
		Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.	100.50	102.00	77450	1.50	17
			102.00	103.50	77451	1.50	23
			103.50	105.00	77452	1.50	34
			105.00	106.50	77453	1.50	27
			106.50	108.00	77454	1.50	28
			108.00	109.50	77455	1.50	36
			109.50	111.00	77456	1.50	34
			111.00	112.50	77457	1.50	10
			112.50	114.00	77458	1.50	194
			114.00	115.50	77459	1.50	1543
			115.50	117.00	77460	1.50	21
							1.71

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
117.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 80 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 111.00						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-09**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 962.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-24  
 Date de description : 2007-11-14

Au : 2007-10-24

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -63.00°  
 Longueur : 81.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 718021.3  
 Latitude (Nord) : 5338611.7  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	80.00 m	213.00°	-58.60°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.54	MT Mort Terrain Mort-terrain.							
7.54	30.60	I2J; MAS; GRO <b>Diorite; Roche massive; Grains grossiers</b> Diorite massive et grenue de couleur verdâtre. La roche est non magnétique et semble faiblement épidotisée. On note la présence de veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5-10% de la roche. Plus localement, on peut observer ces veinules quasi-parallèle à l'axe de la carotte. De petits minéraux noirs et mous (biotite?chlorite noire?) de dimension millimétrique occupent environ 20-30% de la roche. La pyrite est présente en traces sous forme disséminée. Contact inférieur: 70.							
7.54	30.60	Epi- <b>Épidotisation faible</b> La roche est faiblement épidotisée.	7.54	9.00	77885	1.46	↘		
			9.00	10.50	77886	1.50	↘		
			10.50	12.00	77887	1.50	↘		
			12.00	13.50	77888	1.50	↘		
			13.50	15.00	77889	1.50	↘		
			15.00	16.50	77890	1.50	↘		
			16.50	18.00	77891	1.50	↘		
			18.00	19.50	77892	1.50	↘		
			19.50	21.00	77893	1.50	5		
			21.00	22.50	77894	1.50	9		
			22.50	24.00	77895	1.50	5		
			24.00	25.00	3003	1.00	16		
			25.00	26.00	3004	1.00	6		
25.00	26.00	Py03 <b>Pyrite03%</b> La roche comprend un plus fort pourcentage de silice et on observe environ 3% de pyrite disséminée.							
26.00	27.30	V2J <b>Andésite</b> Andésite ou dyke de diorite très finement grenu et cisailé. La roche comprend un bon réseau de veinules de quartz-carbonate dont l'orientation suit les plans de cisaillement (30). Les petits minéraux noirs décrit ultérieurement sont étirés. Le contact inférieur est fracturé.	26.00	27.30	3005	1.30	12		
			27.30	28.50	3006	1.20	25		
			28.50	30.00	77896	1.50	10		
			30.00	31.70	77897	1.70	16		
30.60	44.50	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche est moyennement grenue et fortement épidotisée autant en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate que massivement dans la roche. Ces mêmes veines et veinules de quartz-carbonate sont sans direction spécifiques et représentent environ 10-15% de la roche. La magnétite est présente sous forme disséminée dans l'intervalle. On note des traces de pyrite disséminée. Le contact inférieur est une veine de quartz orientée 70.							
30.60	44.50	Epi+ <b>Épidotisation forte</b> On note une forte épidotisation.	31.70	33.20	3007	1.50	22		
			33.20	33.60	3008	0.40	15		
			33.60	35.10	3009	1.50	18		
			35.10	36.00	3010	0.90	12		
			36.00	37.50	3011	1.50	9		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES									
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)				
44.50	45.10	<b>QACV</b> <b>Veine de quartz carbonate</b> Veine de quartz- carbonate comprenant localement des traces de pyrite disséminée. Localement, on observe un amas de chlorite noire de dimension centimétrique.	37.50	39.00	3012	1.50	9					
			39.00	39.47	3013	0.47	26					
			39.47	40.50	3014	1.03	7					
			40.50	42.00	3015	1.50	10					
			42.00	43.50	3016	1.50	13					
			43.50	44.50	3017	1.00	11					
			44.50	45.10	3018	0.60	8					
			45.10	52.50	<b>I2J; CIS</b> <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite fortement cisailée et chloritisée de couleur verte. Les plans de cisaillement (50) comprennent des veinules de quartz-carbonate pour un pourcentage de 5% de la roche.Plus localement,(autour de 48.10m), on note la présence de magnétite sous forme de filonnets à l'intérieur des plans de cisaillement.De la pyrite sous forme de petits amas (mm) et disséminée est associée à cette petite zone de magnétite. Contact inférieur: 50.	45.10	46.50	3019	1.40	26		
	46.50	48.00				3020	1.50	36				
	48.00	48.50				3021	0.50	47				
	48.50	49.50				3022	1.00	30				
	49.50	51.00				3023	1.50	28				
	51.00	52.50				3024	1.50	106				
45.10	52.50	<b>Chl</b> <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée.				45.10	46.50	3019	1.40	26		
							46.50	48.00	3020	1.50	36	
							48.00	48.50	3021	0.50	47	
52.50	53.80	<b>I2J; CIS</b> <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite fortement cisailée de couleur noir et blanche. La roche se distingue de l'unité antérieure par sa forte concentration de veinules de quartz-carbonate au niveau des plans de cisaillement (40). De plus, on observe la présence de chlorite noire également au sein des plans de cisaillement. La roche est localement magnétique avec la présence de magnétite le plus souvent sous forme disséminée. La minéralisation est plus importante allant jusqu'à 5% de pyrite (de 52.50 à 52.90m) vg? Globalement, on note environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 40.				52.50	53.80	3025	1.30	366		
			52.50	53.80	<b>Chl</b> <b>Chloritisation</b> Présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement.	52.50	53.80	3025	1.30	366		
			52.50	52.90	<b>Py05</b> <b>Pyrite05%</b> 5% de pyrite sous forme disséminée en association avec les veinuels de quartz-carbonate.	52.50	53.80	3025	1.30	366		
			53.80	70.80	<b>I2J; CIS</b> <b>Diorite; Cisailé</b> Idem que entre 45.10 et 52.50m à l'exception que l'intervalle comprend plus de veines et veinules de quartz-carbonate (15-20%) allant parfois jusqu'à 10cm. Environ 2% de pyrite disséminée sont associée à ces veines de quartz. La roche est magnétique (magnétite disséminée) et poreuse. Les plans de cisaillement contiennent également de la chlorite noire. Le contact inférieur est arbitraire.	53.80	70.80					
						53.80	70.80					

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
53.80	70.80	Présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement. Py02 <b>Pyrite02%</b> 2% de pyrite disséminée en association avec les veines de quartz-carbonate.	53.80	54.50	3026	0.70	74	
			54.50	55.50	3027	1.00	38	
			55.50	57.00	3028	1.50	61	
			57.00	58.50	3029	1.50	26	
			58.50	60.00	3030	1.50	26	
			60.00	61.50	3031	1.50	30	
			61.50	63.00	3032	1.50	39	
			63.00	64.50	3033	1.50	59	
			64.50	66.00	3034	1.50	52	
			66.00	67.50	3035	1.50	12	
			67.50	69.00	3036	1.50	108	
			69.00	70.00	3037	1.00	35	
			70.00	70.80	3038	0.80	87	
			70.80	73.80	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisailé; Magnétique</b> Idem que entre 52.50 et 53.80m. La roche est fortement magnétique (magnétite sous forme disséminée) et comprend environ globalement 5% de pyrite disséminée. Le contact inférieur est arbitraire.			
70.80	73.80	Chl <b>Chloritisation</b> Forte présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement.						
70.80	73.80	Py05 <b>Pyrite05%</b> 5% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	70.80	72.00	3039	1.20	21417	18.60
			72.00	73.00	3040	1.00	5783	6.13
			73.00	73.80	3041	0.80	5900	5.37
73.80	80.20	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Idem que entre 53.80 et 70.80m.						
73.80	80.20	Chl <b>Chloritisation</b> Forte présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.						
73.80	80.20	Py02 <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	73.80	75.00	3042	1.20	55	
			75.00	75.90	3043	0.90	470	
75.90	76.40	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz laiteuse comprenant environ 1% de pyrite disséminée.	75.90	76.40	3044	0.50	12900	14.40
			76.40	77.50	3045	1.10	866	
			77.50	78.20	3046	0.70	1084	1.33
			78.20	79.50	3047	1.30	274	
			79.50	80.20	3048	0.70	732	
80.20	81.00	V2J; CIS; MAG <b>Andésite; Cisailé; Magnétique</b> Andésite cisailée et magnétique de couleur verte. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement (70) pour environ 10% de l'intervalle. La roche est moins fortement cisailée que l'unité antérieure et comprend environ 1% de pyrite disséminée. EOH.						
80.20	81.00	Py01	80.20	81.00	3049	0.80	104	

**C2C inc.**

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
<p align="center"><b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.</p> <p><b>81.00</b> Fin du sondage            Nombre d'échantillons : 60            Nombre d'échantillons QAQC : 0            Longueur totale échantillonnée : 73.46</p>						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-10**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 950E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-25  
 Date de description : 2007-11-15

Au : 2007-10-25

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 87.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 718010.7  
 Latitude (Nord) : 5338618.6  
 Élévation : 308.6

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-55.80°	Non
Reflex	87.00 m	213.00°	-57.20°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.65	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
6.65	28.10	I2J; GRO <b>Diorite; Grains grossiers</b> Diorite grenue de couleur grise verdâtre. La roche semble épidotisée jusqu'à environ 15m. Localement, on note la présence de quelques zones silicifiées (10cm) en plus de retrouver des veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 2-3% de l'intervalle. Des minéraux noirs et mous (biotite?) sont retrouvés de dimension millimétriques pour un pourcentage de 20% de la roche. Plus localement, ces minéraux suivent des plans de cisaillement (faible). Des traces à 1% de pyrite disséminée sont associées aux zones silicifiées. De plus, on observe localement des amas de pyrotine de dimension centimétrique. Le contact inférieur est arbitraire.	6.65	9.00	77604	2.35	17		
			9.00	10.50	77605	1.50	14		
			10.50	12.00	77606	1.50	14		
			12.00	13.50	77607	1.50	16		
			13.50	15.00	77608	1.50	12		
			15.00	16.50	77609	1.50	11		
			16.50	18.00	3050	1.50	14		
			18.00	19.30	3101	1.30	10		
			19.30	20.80	3102	1.50	10		
			20.80	22.50	77610	1.70	13		
			22.50	24.00	77611	1.50	16		
			24.00	25.50	77612	1.50	29		
			25.50	27.00	77613	1.50	14		
			27.00	28.50	77614	1.50	16		
28.10	50.90	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive et moyennement grenue de couleur verte. La roche est magnétique seulement à partir de 35.45m correspondant à la présence de magnétite disséminé pour un pourcentage de 30-40% de la roche. Des veines et veinules de quartz-carbonate le plus souvent d'orientation 50 composent environ 10-15% de l'intervalle. De l'épidote est localement associée à ces veines. Localement des amas (cm) de pyrotine sont observés. On note environ 1% de pyrite disséminée. Une zone plus silicifiée est observée entre 46.55 et 46.90m correspondant à une bordure de contact entre l'andésite. (voir unité secondaire) et la diorite. Le contact inférieur correspond à une veine de quartz de 10cm dont l'orientation est de 70.	28.50	30.00	77615	1.50	25		
			30.00	31.50	77616	1.50	21		
			31.50	33.00	77617	1.50	16		
			33.00	34.50	77618	1.50	23		
			34.50	36.00	77619	1.50	22		
			36.00	37.50	3103	1.50	41		
			37.50	39.00	3104	1.50	57		
			39.00	40.50	77620	1.50	26		
			40.50	42.00	77621	1.50	35		
			42.00	43.50	3105	1.50	20		
			43.50	45.00	3106	1.50	12		
			45.00	46.00	3107	1.00	<5		
46.00	46.55	V2J; CIS <b>Andésite; Cisaillé</b> Andésite cisaillée de couleur grise pâle. Les plans de cisaillement sont orientés 50 et comprennent des injections de quartz-carbonate. Le contact inférieur est de 50.	46.00	46.55	3108	0.55	20		
			46.55	46.90	3109	0.35	20		
			46.90	48.00	3110	1.10	<5		
			48.00	49.50	3111	1.50	20		
			49.50	50.70	3112	1.20	18		
50.90	56.30	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillée (50) et magnétique de couleur verte à noirâtre. La roche de caractérise par la présence de cristaux de magnétite (0.5cm) à l'intérieur des plans de cisaillement pour un pourcentage de 5-8% de la roche. Des veinules de quartz-carbonate sont également observées représentant environ 5% dans l'intervalle. On note des traces de pyrite disséminée. Le contact inférieur est fracturé.	50.90	52.40	3113	0.20	1480		1.53
			52.40	54.00	77622	1.60	14		
			54.00	55.50	77623	1.50	47		
			55.50	56.30	3115	0.80	25		
56.30	61.70	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite silicifiée, moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est silicifiée et comprend de multiples fractures remplies de chlorite noire donnant un aspect textural bréchique à							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	l'unité. Localement, des inclusions d'une roche de lithologie différente (andésite) sont observées et ce d'orientation parallèle à l'axe de la carotte. La minéralisation est composée de 2-4% de pyrite sous forme disséminée. Contact inférieur: 60.						
56.30	61.70 Sil <b>Silicification</b> La roche est massivement silicifiée.						
56.30	61.70 Py04 <b>Pyrite04%</b> On note entre 2-4% de pyrite sous forme disséminée.	56.30	57.00	3116	0.70	<5	
		57.00	58.50	3117	1.50	<5	
		58.50	60.00	3118	1.50	912	
		60.00	60.74	3119	0.74	2083	2.17
60.74	61.10 QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant environ 3-5% de tourmaline sous forme de veinules. On note environ 1% de pyrite disséminée. Le contact inférieur est fracturé.	60.74	61.10	3120	0.36	3983	4.70
		61.10	61.70	3121	0.60	1147	
61.70	76.65 V2J; TUF; CIS; MAG <b>Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé; Magnétique</b> Andésite cisailée (50) ou tuf? et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche est silicifiée et comprend environ 10% de veinules de quartz-carbonate le plus souvent dans les plans de cisaillement mais aussi sans direction préférentielle. La magnétite est observée sous forme disséminée dans la roche. La roche est aphanitique et semble également chloritisée. On note globalement environ 2% de pyrite disséminée. Localement, on observe de la pyrotine au sein des plans de fractures. Contact inférieur: 80.						
61.70	76.65 Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche est silicifiée et semble chloritisée.						
61.70	76.65 Py02 <b>Pyrite02%</b> On observe globalement environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	61.70	63.00	3122	1.30	18	
		63.00	64.50	3123	1.50	478	
		64.50	66.00	3124	1.50	525	
		66.00	67.50	3125	1.50	5	
		67.50	69.00	3126	1.50	13	
		69.00	70.50	3127	1.50	<5	
		70.50	72.00	3128	1.50	<5	
		72.00	73.50	3129	1.50	23	
		73.50	75.00	3130	1.50	9	
		75.00	76.65	3131	1.65	9	
76.65	87.00 I2J; CIS; MAG; FIN <b>Diorite; Cisailé; Magnétique; Grains fins</b> Diorite finement grenue cisailée et magnétique de couleur grise. La magnétite est observée sous forme disséminée. On note environ 30% de veinules de quartz-carbonate au sein des plans de cisaillement. Entre 84.50 et 84.70m, on note la présence d'un petit dyke de diorite aphanitique (andésite?). Le sondage se termine à l'intérieur d'une veine de quartz stérile de 8cm.	76.65	78.00	3132	1.35	13	
		78.00	79.50	3072	1.50	109	
		79.50	81.00	3073	1.50	570	
		81.00	82.50	3074	1.50	19	
		82.50	84.00	3075	1.50	20	
		84.00	85.30	3076	1.30	44	
		85.30	86.10	3133	0.80	2017	1.43
86.10	86.25 QACV						

**C2C inc.**

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
86.10	86.25	<b>Veine de quartz carbonate</b> Veine de quartz-carbonate comprenant environ 2-3% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques, en filonnets ainsi que disséminée. Py02 <b>Pyrite02%</b> Voir texte.	86.10	86.25	3134	0.15	14433	15.10
			86.25	87.00	3135	0.75	3033	
87.00	<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 61 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 80.35							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-11**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 950E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-25  
 Date de description : 2007-11-16

Au : 2007-10-25

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -68.00°  
 Longueur : 120.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

718010.7
5338618.6
308.6

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-68.90°	Non
Reflex	114.00 m	214.00°	-61.60°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.40	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
6.40	39.50	I2J; GRO <b>Diorite; Grains grossiers</b> Diorite grenue de couleur grise verdâtre. La roche est faiblement cisailée (35) jusqu'à environ 21m. On note la présence de zones locale plus intensément silicifiée. La roche comprend de la biotite (20%) de dimension millimétrique et ce tout au long de l'intervalle. Des veines et veinules de quartz-carbonate occupent environ 10-15% de la roche et sont sans direction préférentielle. De l'épidote est souvent associée à ces veinules. De la pyrite sous forme disséminée est observée pour un pourcentage de 1%. Le contact inférieur est graduel.	6.40	7.50	77568	1.10	18		
			7.50	9.00	77569	1.50	11		
			9.00	10.50	77570	1.50	21		
			10.50	12.00	77571	1.50	12		
			12.00	13.50	77572	1.50	16		
			13.50	15.00	77573	1.50	18		
			15.00	16.50	77574	1.50	15		
			16.50	18.00	77575	1.50	13		
			18.00	19.50	77576	1.50	10		
			19.50	21.00	77577	1.50	11		
			21.00	22.50	77578	1.50	10		
			22.50	24.00	77579	1.50	10		
			24.00	25.50	77580	1.50	12		
			25.50	27.00	77581	1.50	19		
			27.00	28.50	77582	1.50	14		
			28.50	29.50	3136	1.00	51		
			29.50	30.40	3137	0.90	7		
			30.40	31.95	3138	1.55	14		
			31.95	33.00	77583	1.05	16		
			33.00	34.50	77584	1.50	20		
			34.50	36.00	77585	1.50	23		
			36.00	37.50	77586	1.50	20		
			37.50	39.00	77587	1.50	22		
			39.00	40.50	77588	1.50	24		
39.50	55.40	I2J; MAS; CIS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Cisailé; Magnétique</b> Diorite passant de massive à cisailée (à partir de 51.90m) de couleur verte. La roche est magnétique et contient de la magnétite sous forme disséminée pour un pourcentage de 30%. Des veinules de quartz-carbonate représentent environ 5-8% de la roche et sont sans direction spécifique à l'exception où la roche commence à être cisailée où l'on remarque des veinules à l'intérieur des plans de cisaillement (50). De l'épidote est souvent associée à ces veinules de quartz-carbonate. Plus localement, on note environ 1-2% de pyrite disséminée dans l'intervalle. Contact inférieur: 50	40.50	42.00	77589	1.50	73		
			42.00	43.50	77590	1.50	44		
			43.50	45.00	77591	1.50	49		
			45.00	45.50	3139	0.50	37		
			45.50	45.80	3140	0.30	24		
			45.80	46.30	3141	0.50	19		
			46.30	48.00	77592	1.70	28		
			48.00	49.50	77593	1.50	40		
			49.50	51.00	77594	1.50	36		
			51.00	51.90	77595	0.90	16		
			51.90	53.00	3142	1.10	26		
			53.00	54.00	3143	1.00	48		
			54.00	55.40	3144	1.40	30		
55.40	72.80	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite grise massive et très fortement silicifiée. La roche est moyennement grenue et comprend environ 5% de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. À noter que localement, de la tourmaline est associée à ces veinules. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée dans la roche. Entre 70.40 et 72.70m, la roche semble plus silicifiée et contient un pourcentage plus important de quartz	55.40	56.30	3145	0.90	141		
			56.30	57.20	3146	0.90	5433	5.50	
			57.20	57.60	3147	0.40	5800	4.40	
			57.60	58.50	3148	0.90	675		
			58.50	60.00	3149	1.50	1967	1.23	
			60.00	61.50	3150	1.50	776		

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES									
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)				
72.80	87.30	(10-15%). La pyrite en association avec les veines de quartz est de 5%. Contact inférieur: 65.		61.50	63.00	3151	1.50	22			
		63.00	64.50	3152	1.50	20					
		64.50	66.00	3153	1.50	<5					
		66.00	67.50	3154	1.50	<5					
		67.50	69.00	3155	1.50	<5					
		69.00	70.20	3156	1.20	16					
		70.20	71.00	3157	0.80	19917	17.47				
		71.00	72.00	3158	1.00	3833	3.87				
		72.00	72.80	3159	0.80	12383	11.13				
		V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive et magnétique de couleur noire. La roche semble chloritisée ainsi que légèrement silicifiée. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 5% de la roche. On note environ 1% de pyrite disséminée. Le contact inférieur est arbitraire.									
		72.80	87.33	Chl; Sil <b>Chloritisation; Silicification</b> La roche semble chloritisée et silicifiée.		72.80	74.30	3160	1.50	11	
				74.30	75.00	3161	0.70		19		
				75.00	76.50	3162	1.50		370		
				76.50	78.00	3163	1.50		45		
		78.00	79.50	3164	1.50		5				
		79.50	81.00	3165	1.50		<5				
		81.00	82.50	3166	1.50		<5				
		82.50	84.00	3167	1.50		5				
		84.00	85.50	3168	1.50		42				
		85.50	87.00	3169	1.50		<5				
		87.00	88.50	3170	1.50		14				
		88.50	90.00	3171	1.50		16				
		90.00	91.50	3172	1.50		18				
		91.50	93.00	3173	1.50		26				
		93.00	94.50	3174	1.50		15				
		94.50	96.00	3175	1.50		<5				
		96.00	97.50	3176	1.50		154				
		97.50	99.00	3177	1.50		84				
		99.00	100.00	3178	1.00		116				
		100.00	102.00	77596	2.00		51				
		102.00	103.50	77597	1.50		60				
		103.50	105.00	77598	1.50		18				
		105.00	106.50	77599	1.50		17				
		106.50	108.00	77600	1.50		14				
		108.00	109.50	3179	1.50		8				
		109.50	110.95	3180	1.45		8				
		I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche comprend jusqu'à environ 93.30m des veinules de quartz-carbonate plissées et sans direction préférentielle en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 15% de la roche. Après cette profondeur, la roche est de couleur grise noirâtre et plutôt massive. La magnétite est observée majoritairement sous forme disséminée. La roche est faiblement cisailée (40) à partir d'environ 99.50m et où on observe une plus grande quantité de quartz à l'intérieur des plans de cisaillement. La pyrite est présente surtout sous forme disséminée pour un pourcentage de 2-3%. Contact inférieur: 70.									
87.30	104.50										
104.50	111.50	V2J; I2J; CIS <b>Andésite; Diorite; Cisailé</b> Andésite ou diorite cisailée (60) et non magnétique de couleur grise verdâtre. Les veines de quartz-carbonate (localement plissée en S) composent environ 15-20% de la roche au niveau des plans de cisaillement. Des traces de pyrite disséminée sont observées. Contact inférieur fracturé (veine de quartz entre 110.95 et 111.50: Voir litho secondaire). Note: à 111.50m, on observe une faille contenant de la boue de faille sur 2cm.									
		110.95	111.50	QAV <b>Veine de quartz</b>	110.95	111.50	3181	0.55	<5		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
111.50	120.00	<p>Veine de quartz -tourmaline comprenant environ 2% de tourmaline sous forme de veinules, 5% de matrice andésitique et 95% de quartz. Des traces fines de pyrite disséminée sont observées.</p> <p><b>TUFF; V2J</b></p> <p><b>Tuf fin; Andésite</b></p> <p>Alternance de tuf fin et d'andésite de couleur gris moyen localement rosâtre. L'unité tuffacé comprend de petits lits millimétriques minéralisés pour un pourcentage de 2-3% dans l'unité. Localement, on observe les lits plissés en forme de S. Les contacts tuf-andésite sont flous et graduel.</p> <p>Le sondage se termine à l'intérieur des tufs.</p> <p>EOH</p>	111.50	112.50	3182	1.00	13	
			112.50	113.50	3183	1.00	11	
			113.50	114.00	3184	0.50	<5	
			114.00	115.50	3185	1.50	<5	
			115.50	117.00	77601	1.50	13	
			117.00	118.50	77602	1.50	14	
			118.50	120.00	77603	1.50	14	
120.00		<p>Fin du sondage</p> <p>Nombre d'échantillons : 86</p> <p>Nombre d'échantillons QAQC : 0</p> <p>Longueur totale échantillonnée : 113.60</p>						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-12**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 937.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-30  
 Date de description : 2007-10-30

Au : 2007-10-30

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -73.00°  
 Longueur : 119.75 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717999.7
5338624.3
308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00 m	213.00°	-72.20°	Non
Reflex	111.00 m	214.00°	-70.10°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	6.30	MT Mort Terrain Mort-terrain.								
6.30	52.54	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive moyennement à finement grenue de couleur grise moyen. La roche est fortement siliciifiée et contient de multiples veines et veinules de quartz sans direction préférentielle. À noter que la granulométrie est souvent cachée par ces veines et veinules. Des minéraux noirs et mous sont observés, de dimension mm et composant environ 3-4% de la roche (biotite, chlorite noire?). La roche est magnétique à partir de 31.17m où l'on remarque une silicification plus intense. Le contact inférieur est arbitraire.								
6.30	52.54	Sil+ <b>Silicification forte</b> Plus forte silicification à partir de 31.17m.	6.30	7.50	77693	1.20	28			
			7.50	9.00	77694	1.50	21			
			9.00	10.50	77695	1.50	24			
			10.50	12.00	77696	1.50	114			
			12.00	13.50	77697	1.50	18			
			13.50	15.00	77698	1.50	36			
			15.00	16.50	77699	1.50	83			
			16.50	18.00	77700	1.50	93			
			18.00	19.50	77701	1.50	132			
			19.50	21.00	77702	1.50	32			
			21.00	23.00	77703	2.00	25			
			23.00	24.00	1675	1.00	14			
			24.00	25.50	77704	1.50	16			
			25.50	27.00	77705	1.50	13			
			27.00	28.00	1676	1.00	22			
			28.00	28.95	1677	0.95	9			
			28.95	30.00	1678	1.05	633			
			30.00	31.17	1679	1.17	5			
31.17	52.54	Py02 <b>Pyrite02%</b> Globalement, environ 2% de pyrite sous forme disséminée.	31.17	32.00	1680	0.83	32			
			32.00	33.00	1681	1.00	21			
			33.00	34.00	1682	1.00	12			
			34.00	35.00	1683	1.00	10			
			35.00	36.00	1684	1.00	13			
			36.00	37.00	1685	1.00	15			
			37.00	38.00	1686	1.00	8			
			38.00	39.00	1687	1.00	5			
			39.00	40.00	1688	1.00	60			
			40.00	41.00	1689	1.00	26			
			41.00	42.00	1690	1.00	35			
			42.00	43.00	1691	1.00	24			
			43.00	44.00	1692	1.00	26			
			44.00	45.00	1693	1.00	17			
			45.00	46.00	1694	1.00	17			
			46.00	47.00	1695	1.00	19			
			47.00	48.00	1696	1.00	22			
			48.00	49.00	1697	1.00	19			

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
52.54	59.85	<b>I2J; V2J; FIN; MAG</b> <b>Diorite; Andésite; Grains fins; Magnétique</b> Diorite très finement grenue voir aphanitique ou andésite de couleur grise foncée noirâtre. La roche est magnétique. L'aspect granitique de la roche a disparut. On note un bon réseau (5-8%) de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. La roche est foliée vers la fin de l'intervalle: foliation: C.A. 50. La magnétite est présente surtout sous forme disséminée dans la matrice. Contact inférieur: 60.	49.00	50.00	1698	1.00	26		
			50.00	51.00	1699	1.00	36		
			51.00	52.00	1700	1.00	23		
			52.00	52.54	1701	0.54	21		
	52.54	59.85	Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche semble chloritisée dû à sa couleur noirâtre et comprend des sections silicifiées.						
	52.54	59.85	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	52.54	54.00	3079	1.46	80	
				54.00	55.00	1948	1.00	4170	
				55.00	56.00	1949	1.00	8	
				56.00	57.00	1950	1.00	5	
				57.00	57.85	3051	0.85	21	
			57.85	58.85	1702	1.00	2600		
			58.85	59.85	1703	1.00	1201		
59.85	73.86	<b>I2J; GRO; MAG</b> <b>Diorite; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite grossière et magnétique de couleur grise noirâtre. La roche se caractérise par la présence de cristaux de magnétite de dimension mm (4-5mm) et composant environ 5% de la roche. La roche est déformée, fracturée et où les fractures sont remplies de chlorite noire donnant un aspect bréchique à l'unité. On note la présence de phénocristaux de quartz et de phénocristaux épidotisés. La roche comprend des veines et veinules de quartz-carbonate et ce sans direction préférentielle pour un pourcentage de 2-3% de l'intervalle. Le contact inférieur est de 60.							
	59.85	60.70	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant environ 3-4% de pyrite sous forme de filonnets ainsi que disséminée.						
	59.85	73.86	Epi; Chl <b>Épidotisation; Chloritisation</b> La roche est épidotisée surtout en association avec les veinules et veines de quartz-carbonate. Quelques cristaux isolés sont également épidotisés. La chloritisation est observée à l'intérieur des fractures remplies de chlorite noire.						
	59.85	73.86	Py02 <b>Pyrite02%</b> Globalement, environ 2% de pyrite disséminée au niveau de l'intervalle. Localement (entre 61.50 et 62.14m) on note environ 5% de pyrite sous forme disséminée et de filonnets surtout au sein des fractures.	59.85	60.70	1704	0.85	18500	
				60.70	61.50	1705	0.80	5083	
				61.50	62.14	1706	0.64	8933	
				62.14	63.00	1707	0.86	780	
				63.00	64.00	1708	1.00	174	
				64.00	65.00	1709	1.00	27	
				65.00	66.00	1710	1.00	10	
				66.00	67.00	1711	1.00	14	
				67.00	68.00	1781	1.00	7	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
73.86	80.30	I2Jsil; MAS; MOY <b>Diorite grise; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive et moyennement grenue de couleur grise pâle. La roche est fortement silicifiée et localement magnétique. La roche présente un bon réseau de veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5% de la roche. On note également un bon réseau de fractures souvent remplies de chlorite noire. Plus localement, on observe de la tourmaline en association avec les veines de quartz. La magnétite est le plus souvent observée sous forme disséminée. Contact inférieur: 50.	68.00	69.00	1782	1.00	12	
			69.00	70.00	1783	1.00	14	
			70.00	71.00	1784	1.00	21	
			71.00	72.00	1785	1.00	6	
			72.00	72.86	1712	0.86	19	
			72.86	73.86	1713	1.00	90	
			73.86	80.30	Sil+			
					<b>Silicification forte</b>			
					La roche est très fortement silicifiée.			
			73.86	80.30	Py04	73.86	75.00	1714
		<b>Pyrite04%</b>	75.00	76.00	1715	1.00	661	
		On note environ 3-4% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de filonnets au sein des fractures.	76.00	77.00	1716	1.00	107	
			77.00	78.00	1717	1.00	265	
			78.00	79.00	1718	1.00	188	
			79.00	80.30	1719	1.30	65	
80.30	83.35	I2J; MOY; MAG <b>Diorite; Grains moyens; Magnétique</b> Dyke de diorite moyennement grenu et magnétique de couleur gris foncé. La roche se distingue de l'unité antérieure par une absence de silicification. Des phénocrstaux de quartz (mm) sont observés composant environ 20-30% de la roche. La roche est massive et comprend de la magnétite surtout sous forme disséminée. Contact inférieur: 30.						
80.30	88.80	Sil+						
		<b>Silicification forte</b>						
		La roche est fortement silicifiée.						
80.30	83.35	Py0.5	80.30	82.35	77706	2.05	10	
		<b>Pyrite0.5%</b>	82.35	83.35	1720	1.00	8	
		On note environ 0.5-1% de pyrite sous forme disséminée.						
83.35	88.80	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue, magnétique et fortement silicifiée de couleur grise pâle à grise moyen. La roche comprend un bon réseau de veines de quartz dont un orienté 50 et d'autres sans direction préférentielle. La roche est très fracturée donnant un aspect bréchique localement. Le contact inférieur est graduel.						
83.35	88.80	Py02	83.35	84.00	1721	0.65	489	
		<b>Pyrite02%</b>	84.00	85.00	1722	1.00	126	
		On observe environ 2-3% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de filonnets dans les fractures.	85.00	86.00	1723	1.00	11	
			86.00	87.00	1724	1.00	204	
			87.00	88.00	1725	1.00	5	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
88.80	106.00	V2J; CIS; MAG <b>Andésite; Cisailé; Magnétique</b> Andésite faiblement à moyennement cisailée, magnétique et silicifiée de couleur grise foncée noirâtre. À noter que l'unité commence à être silicifiée à partir de 90.40m. La roche comprend quelques phénocristaux de quartz étirés et contient également de la chlorite noire dans les plans de cisaillement (30). Des veinules de quartz-carbonate (10%) sont également observées au niveau des plans de cisaillement. Le contact inférieur est graduel.	88.00	88.80	1726	0.80	6	
88.80	106.00	Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche est massivement silicifiée. On observe de la chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.						
88.80	106.00	Py01; Po0.05 <b>Pyrite01%; Pyrrhotine0.05%</b> On observe environ 1% de pyrite sous forme disséminée. Plus localement, des fragments de pyrrhotine ou amas sont observés de dimension centimétriques (0.5-1cm)	88.80	89.70	1727	0.90	17	
			89.70	90.40	1728	0.70	34	
			90.40	91.50	1729	1.10	62	
			91.50	93.00	1730	1.50	10	
			93.00	94.08	1731	1.08	12	
			94.08	95.10	1732	1.02	17	
			95.10	96.00	1733	0.90	10	
94.08	95.10	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Dyke de diorite cisailé et non magnétique caractérisé par un pourcentage de 30% de minéraux noirs (biotite) étirés de dimension milliétriques.	96.00	97.50	1734	1.50	8	
			97.50	99.00	1735	1.50	17	
			99.00	100.50	1736	1.50	11	
			100.50	102.00	1737	1.50	6	
			102.00	103.50	1738	1.50	8	
			103.50	105.00	1739	1.50	6	
			105.00	106.00	1740	1.00	5	
106.00	119.75	V2J; CIS; MAG <b>Andésite; Cisailé; Magnétique</b> Andésite massive et faiblement cisailée de couleur grise verdâtre. La roche se distingue de l'unité antérieure par une altération en épidote et une absence de silicification. L'épidote est majoritairement associée à des veines de quartz-carbonate suivant une orientation entre 40-50. EOH						
106.00	119.75	Epi- <b>Épidotisation faible</b> La roche est faiblement épidotisée où l'épidote est majoritairement en association avec de veines et veinules de quartz-carbonate.						
106.00	119.75	Py0.5; Po0.5 <b>Pyrite0.5%; Pyrrhotine0.5%</b> Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées. Localement, on note la présence de pyrrhotine sous forme de fragments ou amas centimétriques.	106.00	107.00	1741	1.00	7	
			107.00	108.00	1742	1.00	638	
			108.00	109.50	3064	1.50	9	
			109.50	111.00	3065	1.50	12	
			111.00	112.50	3066	1.50	7	
			112.50	114.00	3067	1.50	25	
			114.00	115.50	3068	1.50	14	
			115.50	117.00	3069	1.50	<5	
			117.00	118.50	3070	1.50	8	
			118.50	119.75	3071	1.25	1390	1.37

**C2C inc.**

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
<b>119.75</b> Fin du sondage Nombre d'échantillons : 100 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 113.45						

**C2C inc.**

<b>Sondage : BK-07-13</b>	Titre minier : CL-G105491 Canton : Malartic Rang : II Lot : 44	Section : 925E Niveau : Place de travail : Kanasuta															
Foré par : Forage Vald'Or Décrit par : Barbara Guimont	Du : 2007-10-26 Date de description : 2007-11-19	Au : 2007-10-26															
Collet																	
Azimut : 213.00° Plongée : -56.00° Longueur : 90.15 m	Longitude (Est) Latitude (Nord) Élévation	UTM (Nad 83) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>717988.7</td></tr> <tr><td>5338631.2</td></tr> <tr><td>308.5</td></tr> </table>	717988.7	5338631.2	308.5												
717988.7																	
5338631.2																	
308.5																	
Déviation																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Type</th> <th style="width:20%;">Profondeur</th> <th style="width:20%;">Azimut</th> <th style="width:20%;">Plongée</th> <th style="width:20%;">Invalide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reflex</td> <td>12.00 m</td> <td>213.00°</td> <td>-56.20°</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Reflex</td> <td>90.00 m</td> <td>214.00°</td> <td>-55.40°</td> <td>Non</td> </tr> </tbody> </table>			Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	Reflex	12.00 m	213.00°	-56.20°	Non	Reflex	90.00 m	214.00°	-55.40°	Non
Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide													
Reflex	12.00 m	213.00°	-56.20°	Non													
Reflex	90.00 m	214.00°	-55.40°	Non													
Remarques																	
Tubage retiré.																	
Dimension de la carotte : Carotte BQ	Cimenté : Non	Entreposé : Non															

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	12.90	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
12.90	32.25	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite faiblement cisaillée (50) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche semble assez fortement chloritisée rendant la texture granitique difficile à reconnaître. On note la présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement et des fractures mais également de façon massive dans la roche. Plus localement, on observe des injections de quartz sans direction préférentielle. La magnétite est retrouvée le plus souvent sous forme disséminée. On note différentes zones contenant un pourcentage important de pyrite (voir minéralisation). Le reste de l'intervalle comprend environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée. Le contact inférieur est arbitraire.							
12.90	32.25	Chl <b>Chloritisation</b> La roche comprend de la chlorite noire au sein des plans de cisaillement.	12.90	15.00	77462	2.10	22		
			15.00	16.50	77463	1.50	71		
			16.50	18.00	77464	1.50	41		
			18.00	18.80	3186	0.80	23		
18.80	19.45	Py03 <b>Pyrite03%</b> 3% de pyrite disséminée.	18.80	19.45	3187	0.65	662		
			19.45	20.55	3188	1.10	3633	3.90	
			20.55	21.35	3189	0.80	4900	6.07	
20.70	20.94	QACV <b>Veine de quartz carbonate70°</b> Veine de quartz-carbonate minéralisée. On note la présence de tourmaline sous forme de veinules représentant environ 2-3% de la veine. La pyrite est observée sous forme disséminée ainsi qu'en minces filonnets pour un pourcentage de 3%.							
21.35	22.15	Py05 <b>Pyrite05%</b> 5-8% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques (3-5mm) et sous forme disséminée.	21.35	22.15	3190	0.80	10400	11.37	
			22.15	24.00	3077	1.85	79		
			24.00	25.50	3078	1.50	63		
			25.50	26.65	3191	1.15	2183	2.20	
			26.65	27.40	3192	0.75	2433	2.40	
27.40	28.40	Py05 <b>Pyrite05%</b> 5% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques (3-5mm) et sous forme disséminée.	27.40	28.40	3193	1.00	1867	2.13	
			28.40	30.00	3194	1.60	54		
			30.00	31.50	77465	1.50	33		
			31.50	33.00	77466	1.50	9		
32.25	35.80	V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive (diorite aphanitique?) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 3-5% de la roche. Des traces de pyrite disséminée sont observées. Le contact inférieur est irrégulier.	33.00	34.50	77467	1.50	27		
			34.50	35.80	77468	1.30	107		
35.80	43.60	I2J; MOY; MAG <b>Diorite; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue, magnétique et localement silicifiée de couleur grise foncée verdâtre. La roche semble contenir des inclusions d'andésite. Les zones contenant plus de quartz sont associées avec un plus fort pourcentage de pyrite (2-3%). Localement, on remarque également la présence d'un minéral noir et mou (chlorite noire? tourmaline?) sous forme de veinules et en association avec le quartz. Environ 2% de pyrite disséminée sont observées globalement dans l'intervalle.							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
35.80	43.60	Le contact inférieur est arbitraire. Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée globalement dans l'intervalle.	35.80	36.45	3195	0.65	10	
			36.45	37.55	3196	1.10	82	
			37.55	38.55	3197	1.00	27	
			38.55	40.40	3198	1.85	14	
			40.40	42.00	3199	1.60	378	
			42.00	43.30	3200	1.30	29	
			43.30	44.00	3201	0.70	272	
43.60	47.84	I2J; POR; CIS <b>Diorite; Porphyrique; Cisailé</b> Diorite grenue, magnétique et cisailée de couleur grise et caractérisée par la présence de phénocristaux de quartz pour un pourcentage de 40% de la roche. De la chlorite noire (tourmaline?) est observée au niveau des plans de cisaillement. Entre 46.50 et 47.80m on note jusqu'à 5% de pyrite sous forme de filonnets au sein des plans de cisaillement mais aussi sous forme disséminée ainsi qu'en petits amas millimétriques (3-5mm). Localement, de l'or visible est observé en plus de pyrroutine en association avec la pyrite. Le contact inférieur est arbitraire.	44.00	45.00	3202	1.00	140	
			45.00	46.45	3203	1.45	15	
			46.45	48.00	3204	1.55	2683	2.23
46.50	47.80	Py05 <b>Pyrite05%</b> On note environ 5% de pyrite sous forme de filonnets, en petits amas ainsi que sous forme disséminée. Localement, on observe la présence d'or visible. Encore une fois localement, de la pyrroutine est associée avec la pyrite.						
47.80	57.30	Py02 <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite surtout sous forme disséminée.						
47.84	57.30	I2J; MOY; MAG <b>Diorite; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue et magnétique de couleur noire. La roche comprend des inclusions de quartz-carbonate pour un pourcentage de 3-5% de la roche. On note plus localement la présence de zones faiblement cisailées. La magnétite est majoritairement présente sous forme disséminée. Globalement, un pourcentage de 2% de pyrite est observé sous forme disséminée. Localement, (veines de quartz) le pourcentage de pyrite s'élève entre 2-4%. Le contact inférieur est irrégulier.	48.00	49.00	3205	1.00	420	
			49.00	50.00	3206	1.00	165	
			50.00	51.00	3207	1.00	38	
			51.00	52.10	3208	1.10	20	
			52.10	52.55	3209	0.45	682	
			52.55	54.00	3210	1.45	40	
			54.00	55.00	3211	1.00	8	
			55.00	56.00	3212	1.00	10	
			56.00	57.00	3213	1.00	31	
			57.00	57.60	3214	0.60	36	
57.30	65.00	I2Jsil; MAS; MOY <b>Diorite grise; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite silicifiée moyennement grenue de couleur grise pâle. La roche comprend un bon réseau de veines et veinules de quartz-carbonate et ce sans direction préférentielle. Localement, de la tourmaline sous forme de veines est présente en association avec les veines de quartz. La pyrite est présente tout au long de l'intervalle sous forme disséminée, en veinules ainsi que sous forme de petits amas millimétriques (3-5mm) pour un pourcentage variant entre 5-7%. Le contact inférieur est graduel.						
57.30	80.00	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
57.30	65.00	Py05	57.60	58.35	3215	0.75	582	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		<b>Pyrite05%</b> Entre 5-7% de pyrite (voir texte pour description).	58.35	60.00	3216	1.65	1083	0.80
			60.00	60.95	3217	0.95	281	
			60.95	62.10	3218	1.15	784	
			62.10	63.00	3219	0.90	612	
			63.00	64.00	3220	1.00	1061	1.10
			64.00	65.00	3221	1.00	494	
65.00	90.15	V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive et magnétique de couleur noire. La roche semble chloritisée et comprend un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 3-5% de la roche. L'unité est faiblement cisailée et silicifiée jusqu'à environ 80m pour ensuite devenir moins silicifiée, plus massive et très finement grenue (diorite?). Globalement, on observe environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée. EOH.	65.00	66.00	3222	1.00	13	
			66.00	67.00	3223	1.00	<5	
			67.00	68.00	3224	1.00	8	
			68.00	69.00	3225	1.00	6	
			69.00	70.00	3226	1.00	<5	
			70.00	71.00	3227	1.00	<5	
			71.00	72.00	3228	1.00	7	
			72.00	73.00	3229	1.00	5	
			73.00	74.00	3230	1.00	14	
			74.00	75.00	3231	1.00	8	
			75.00	76.50	77544	1.50	11	
			76.50	78.00	77545	1.50	53	
			78.00	79.00	77546	1.00	114	
			79.00	80.00	3232	1.00	243	
			80.00	81.00	3233	1.00	284	
			81.00	82.00	3234	1.00	1202	2.80
			82.00	83.00	3235	1.00	33	
			83.00	84.00	3236	1.00	9	
			84.00	85.00	3237	1.00	<5	
			85.00	86.00	3238	1.00	91	
			86.00	87.00	3239	1.00	44	
			87.00	88.50	77547	1.50	1911	
			88.50	90.00	77548	1.50	13	
90.15		<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 68 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 77.10						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-14**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 925E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-02  
 Date de description : 2007-11-02

Au : 2007-11-02

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -68.00°  
 Longueur : 119.45 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717988.7
5338631.2
308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	119.00 m	213.00°	-68.00°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	10.75	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain								
10.75	40.20	I2J; CIS; MOY <b>Diorite; Cisaillé; Grains moyens</b> Diorite cisaillée moyennement grenue de couleur verdâtre. La roche est cisaillée suivant une orientation de 35. On note que l'unité est magnétique seulement à partir de 35.90m dû à la présence de magnétite (30-40%) sous forme disséminée. Des inclusions de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement sont observés pour un pourcentage de 3-5% de la roche. L'intervalle semble massivement chloritisée avec comme caractéristique la présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.								
	10.75	40.20	Chl	10.75	12.00	77794	1.25	12		
			<b>Chloritisation</b> La matrice semble massivement chloritisée et ou épidotisée étant donné la couleur verte de la roche. De la chlorite noire (cristaux cm étirés de couleur noir et mous) est observée au niveau des plans de cisaillement.	12.00	13.50	77795	1.50	14		
				13.50	15.00	77796	1.50	25		
				15.00	15.60	1743	0.60	38		
	15.60	16.00	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz stérile.	15.60	16.00	1744	0.40	13		
				16.00	16.60	1745	0.60	17		
				16.60	18.00	77797	1.40	8		
				18.00	19.50	77798	1.50	11		
				19.50	21.00	77799	1.50	22		
				21.00	22.50	77800	1.50	9		
				22.50	24.00	77851	1.50	24		
				24.00	26.00	77852	2.00	64		
				26.00	27.00	1746	1.00	149		
	27.00	30.00	Py02 <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite disséminée dans une zone fracturée.	27.00	28.00	1747	1.00	45		
				28.00	29.00	1748	1.00	164		
				29.00	30.00	1749	1.00	197		
				30.00	31.00	1750	1.00	47		
				31.00	33.00	77853	2.00	13		
				33.00	34.00	77854	1.00	13		
				34.00	34.30	1751	0.30	235		
	34.30	34.45	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz stérile.	34.30	34.45	1752	0.15	417		
				34.45	34.95	1753	0.50	39		
				34.95	36.00	77855	1.05	41		
				36.00	37.50	77856	1.50	59		
				37.50	39.00	77857	1.50	24		
				39.00	40.84	77858	1.84	17		
40.20	65.40	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La magnétite est présente sous forme disséminée pour un pourcentage de 35-40% de la roche. La granulométrie est moyenne. On note la présence de fines veinules de quartz-carbonate en association avec de l'épidote est ce pour un pourcentage de 5-10% de la roche. L'intervalle est cisaillée à partir de 59.65m, présente une couleur noir et une altération silicieuse et chloritique. Les veines et veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement composent environ 5-10% de la roche. Contact inférieur: 40.								

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
40.20	65.40	Epi- <b>Épidotisation faible</b> L'épidote est présente surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.							
40.20	65.40	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1-1.5% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	40.84	42.00	1754	1.16	21		
			42.00	43.50	77859	1.50	15		
			43.50	45.00	77860	1.50	19		
			45.00	46.50	77861	1.50	21		
			46.50	48.00	77862	1.50	10		
			48.00	49.50	77863	1.50	10		
			49.50	51.80	77864	2.30	9		
			51.80	52.64	1755	0.84	17		
			52.64	52.90	1756	0.26	29		
			52.90	54.00	1757	1.10	12		
			54.00	55.50	3057	1.50	10		
			55.50	57.00	3058	1.50	8		
			57.00	58.50	3059	1.50	28		
			58.50	60.00	3060	1.50	36		
			60.00	60.74	1758	0.74	1522		2.07
60.74	61.27	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz-tourmaline comprenant environ 3-4% de pyrite disséminée. Le quartz représente environ 65% de la roche. La tourmaline est présente sous forme de baguettes.	60.74	61.27	1759	0.53	8117		8.27
			61.27	62.00	1760	0.73	422		
			62.00	63.00	1761	1.00	31		
			63.00	64.00	1762	1.00	26		
			64.00	64.70	1763	0.70	32		
			64.70	65.40	1764	0.70	33		
65.40	80.27	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite de couleur grise, silicifiée et moyennement grenue. La roche est magnétique dû à la présence de magnétite. On note un bon réseau de veines et veinules de quartz avec plus localement, la présence de tourmaline. De la chlorite noire est également observée au niveau des fractures. Des phénocrisatux de quartz (mm) occupent environ 65% de la roche. Contact inférieur: 55.							
65.40	80.27	Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement silicifiée.							
65.40	80.27	Py02; Po01 <b>Pyrite02%; Pyrrhotine01%</b> Globalement, on note environ 2% de pyrite disséminée avec une zone plus concentrée entre 69 et 72.30 comprenant environ 5-6% de pyrite sous forme de filonnets au sein des fractures, ainsi que sous forme disséminée. De plus, localement, on note la présence d'amas de pyrrhotine de dimension centimétriques (1-3cm).	65.40	66.00	1765	0.60	139		
			66.00	67.00	1766	1.00	20		
			67.00	68.00	1767	1.00	215		
			68.00	69.00	1768	1.00	36		
			69.00	70.00	1769	1.00	159		
			70.00	71.00	1770	1.00	624		
			71.00	72.00	1771	1.00	271		
			72.00	73.00	1772	1.00	286		
			73.00	74.00	1773	1.00	81		
			74.00	75.00	1774	1.00	18		
			75.00	76.00	1775	1.00	21		
			76.00	77.00	1776	1.00	2033		2.37

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
80.27	106.10	<b>V2J; MAS; MAG</b> <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive, magnétique et faiblement cisaillée de couleur grise noirâtre. La roche est silicifiée et présente de fines veinules de quartz-carbonate pour un pourcentage de 3-5% de la roche. La granulométrie de l'intervalle passe de fine à moyenne à partir d'environ 99m. Le contact inférieur est arbitraire.	77.00	78.00	1777	1.00	72	
			78.00	79.00	1778	1.00	<5	
			79.00	80.00	1779	1.00	9	
			80.00	80.27	1780	0.27	10	
			80.27	99.00				
84.67	85.40	<b>I2J; CIS</b> <b>Diorite50%; Cisaillé</b> Petit dyke de diorite cisaillé.	80.27	81.00	1786	0.73	84	
			81.00	82.00	1787	1.00	47	
			82.00	83.00	1788	1.00	<5	
			83.00	84.00	1789	1.00	6	
			84.00	84.67	1790	0.67	57	
			84.67	87.00	77865	2.33	9	
			87.00	88.50	77866	1.50	<5	
			88.50	90.00	77867	1.50	10	
			90.00	91.50	77868	1.50	11	
			91.50	93.00	77869	1.50	107	
			93.00	94.13	77870	1.13	10	
			94.13	95.20	1791	1.07	46	
			95.20	96.00	77871	0.80	61	
			96.00	97.50	77872	1.50	12	
			97.50	99.00	77873	1.50	18	
			99.00	100.50	77874	1.50	<5	
			100.50	101.60	77875	1.10	10	
101.60	102.30	1792	0.70	26				
102.30	103.00	1793	0.70	24				
103.00	104.00	1794	1.00	33				
104.00	105.00	1795	1.00	5				
105.00	106.10	1796	1.10	<5				
106.10	119.45	<b>V2J; CIS</b> <b>Andésite; Cisaillé</b> Andésite? cisaillée et épidotisée de couleur verte. L'orientation des plans de cisaillement sont de 50. L'épidote est présente surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate pour un pourcentage de 10-15% de la roche. La roche est fracturée donnant un aspect bréchique à l'unité. EOH						
			106.10	119.45	<b>Epi</b> <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement.			

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
106.10	119.45	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite surtout sous forme disséminée.	106.10	108.00	77876	1.90	<5	
			108.00	109.50	77877	1.50	6	
			109.50	111.00	77878	1.50	14	
			111.00	112.50	77879	1.50	15	
			112.50	114.00	77880	1.50	22	
			114.00	115.50	77881	1.50	26	
			115.50	117.00	77882	1.50	11	
			117.00	118.50	77883	1.50	<5	
			118.50	119.45	77884	0.95	<5	
119.45		Fin du sondage Nombre d'échantillons : 94 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 108.70						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-15**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 912.5  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-05  
 Date de description : 2007-11-05

Au : 2007-11-05

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 96.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717979.4
5338638.1
308.6

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00 m	213.00°	-60.90°	Non
Reflex	96.00 m	214.00°	-62.80°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	12.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
12.00	46.33	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur verdâtre. La magnétite est surtout présente sous forme disséminée pour un pourcentage de 20-30% de la roche. On note la présence de multiples veines et veinules de quartz-carbonate parfois sans direction préférentielle, parfois suivant une orientation de 40. Plus localement, la roche est cisailée et ou les plans de cisaillement suivent une orientation de 40. La roche semble chloritisée et de la chlorite noire est présente à l'intérieur des fractures. Contact inférieur est arbitraire.							
12.00	46.33	Chl <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée. De la chlorite noire est retrouvée à l'intérieur des fractures.							
12.00	22.20	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée. La zone vers la fin de l'intervalle comprend environ 3% de pyrite disséminée.	12.00	13.50	77766	1.50	59		
			13.50	15.00	77767	1.50	69		
			15.00	16.50	77768	1.50	15		
			16.50	18.00	77769	1.50	12		
			18.00	19.50	77770	1.50	19		
			19.50	21.00	77771	1.50	18		
			21.00	22.20	1797	1.20	16		
22.20	23.43	I2J; MAS <b>Diorite; Roche massive</b> Diorite massive très fortement silicifiée de couleur grise pâle. La roche n'est pas magnétique. Le contact inférieur est fracturé.							
22.20	23.43	Py01 <b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite disséminée.	22.20	23.43	1798	1.23	844		
			23.43	24.45	1799	1.02	633		
			24.45	25.50	3061	1.05	<5		
			25.50	27.00	3062	1.50	18		
			27.00	28.50	3063	1.50	19		
			28.50	30.35	1800	1.85	77		
30.35	30.54	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz minéralisée (4% de pyrite sous forme disséminée et en veinules). La roche se caractérise par la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures							
30.35	31.05	Py03 <b>Pyrite03%</b> 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.	30.35	31.05	1801	0.70	252		
30.76	31.05	I2J; MAS <b>Diorite; Roche massive</b> Diorite massive et très fortement silicifiée de couleur grise pâle. La roche est fracturée et magnétique.	31.05	32.50	1802	1.45	<5		
			32.50	34.50	77772	2.00	63		
			34.50	36.00	77773	1.50	12		
			36.00	37.50	77774	1.50	206		
			37.50	39.00	77775	1.50	125		
			39.00	40.50	77776	1.50	12		
			40.50	42.00	77777	1.50	28		
			42.00	43.50	77778	1.50	<5		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
46.33	52.60	<b>I2J; CIS; MAG</b> <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillée de couleur grise foncée verdâtre. La roche comprend de multiples fractures remplies de chlorite noire donnant un aspect bréchique à l'unité. La roche est magnétique et présente un bon réseau de veines et veinules de quartz-carbonate le plus souvent suivant les plans de cisaillement (50). La roche semble chloritisée. Contact inférieur: 75.	43.50	45.00	77779	1.50	21	
			45.00	46.33	1803	1.33	<5	
46.33	52.60	<b>Chl</b> <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée. On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures.						
46.33	52.60	<b>Py02</b> <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite disséminée.	46.33	48.00	1804	1.67	<5	
			48.00	49.50	1805	1.50	19	
			49.50	51.10	1806	1.60	11	
			51.10	52.60	1807	1.50	<5	
52.60	73.20	<b>I2Jsil; MAS; MAG</b> <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur grise pâle. La roche est très fortement silicifiée et présente de multiples veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. La roche est également fracturée et présente de la magnétite au sein des fractures. Le contact inférieur est fracturé à 70.						
52.60	73.20	<b>Sil+</b> <b>Silicification forte</b> La roche est très fortement silicifiée.						
52.60	73.20	<b>Py03</b> <b>Pyrite03%</b> On observe environ 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.	52.60	54.00	1808	1.40	99	1.13
			54.00	55.50	1809	1.50	1133	
			55.50	57.00	1810	1.50	366	
			57.00	58.50	1811	1.50	209	
			58.50	60.00	1812	1.50	175	
			60.00	61.50	1813	1.50	161	
			61.50	63.00	1814	1.50	395	
			63.00	64.50	1815	1.50	941	
			64.50	66.00	1816	1.50	1147	
			66.00	67.50	1817	1.50	503	
			67.50	69.00	1818	1.50	1583	
			69.00	70.50	1819	1.50	847	
			70.50	72.00	1820	1.50	499	
72.00	73.20	1821	1.20	393				
73.20	96.00	<b>V2J; CIS</b> <b>Andésite; Cisaillé</b> Andésite cisaillée et chloritisée de couleur grise foncée verdâtre. La roche présente de multiples veinules de quartz-carbonate le plus souvent au sein des plans de cisaillement (40-60) mais aussi sans direction préférentielle. La roche est magnétique étant donné la présence de magnétite disséminée. De l'épidote est observée plus localement, surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
73.20	EOH. 96.00	Chl <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée.	73.20	74.70	1822	1.50	430			
			74.70	76.50	77780	1.80	231			
			76.50	78.00	77781	1.50	448			
			78.00	79.50	77782	1.50	66			
			79.50	81.00	77783	1.50	391			
			81.00	82.50	77784	1.50	47			
			82.50	84.00	77785	1.50	175			
			84.00	85.50	77786	1.50	73			
			85.50	87.00	77787	1.50	47			
			87.00	88.50	77788	1.50	21			
			88.50	90.00	77789	1.50	18			
			90.00	91.50	77790	1.50	14			
			91.50	93.00	77791	1.50	20			
			93.00	94.50	77792	1.50	9			
			94.50	96.00	77793	1.50	14			
			96.00	Fin du sondage						
				Nombre d'échantillons : 57						
	Nombre d'échantillons QAQC : 0									
	Longueur totale échantillonnée : 84.00									

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-16**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 900E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-29  
 Date de description : 2007-11-21

Au : 2007-10-29

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 96.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717965.7
5338646.5
308.4

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00 m	213.00°	-55.00°	Non
Reflex	96.00 m	214.00°	-53.20°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	12.26	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.	12.25	13.50	77513	1.25	<5	
12.26	29.60	I2J; MAS; MAG; FIN <b>Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins</b> Diorite massive, magnétique et moyennement grenue de couleur grise verdâtre. La roche est épidotisée au niveau de la matrice ainsi qu'en association avec les veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et représentant environ 5-10% de l'unité. La magnétite est présente sous forme disséminée. On note environ 1-2% de pyrite disséminée dans l'intervalle. Le contact inférieur est obscur.						
	12.26	29.60 Epi <b>Épidotisation</b> Épidotisation.						
	12.26	29.60 Py02 <b>Pyrite02%</b> 2% de pyrite disséminée.	13.50	15.00	77514	1.50	6	
			15.00	16.50	77515	1.50	6	
			16.50	18.00	77516	1.50	12	
			18.00	18.75	77517	0.75	8	
			18.75	19.40	3240	0.65	35	
			19.40	21.00	77518	1.60	<5	
			21.00	22.50	77519	1.50	<5	
			22.50	24.00	77520	1.50	7	
			24.00	25.50	77521	1.50	<5	
			25.50	27.00	77522	1.50	6	
			27.00	28.50	77523	1.50	9	
			28.50	29.20	77524	0.70	8	
			29.20	30.00	3241	0.80	125	
29.60	29.85	I2Jsil; MOY; MAG <b>Diorite grise; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue, silicifiée et magnétique de couleur grise. La magnétite est présente sous forme de filonnets ainsi que sous forme disséminée. Des veinules de quartz sont présentes avec des traces millimétriques de tourmaline associées. On note environ 1% de pyrite disséminée à l'intérieur de l'intervalle. Contact inférieur: 40.						
	29.60	29.85 Sil <b>Silicification</b> Silicification.						
	29.60	29.85 Py01 <b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite sous forme disséminée.						
29.85	37.36	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, faiblement cisailée (60) et magnétique de couleur verte avec fragments (magnétite) noirs. Les fragments de magnétites sont angulaires et de dimension centimétriques (0.5cm) et suivent les plans de cisaillement. Ces fragments composent environ 30% de la roche. Quelques veinules de quartz-carbonate sont observées sans direction préférentielles. Le contact inférieur est graduel.						
	29.85	37.36 Py0.01	30.00	31.00	3242	1.00	19	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		<b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	31.00	32.00	3243	1.00	12	
			32.00	33.00	3244	1.00	<5	
			33.00	34.50	77525	1.50	7	
			34.50	36.00	77526	1.50	5	
			36.00	37.50	77527	1.50	9	
37.36	58.80	I2Jsil; MAS; MOY <b>Diorite grise; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite fortement silicifiée de couleur grise pâle. La roche est localement magnétique et principalement caractérisée par des phénocristaux de quartz-feldspath. La roche comprend un bon réseau de fractures sans direction spécifique le plus souvent remplies de chlorite noire mais aussi de quartz. Plus localement (entre 53 et 57) on note une couleur orangée dans la roche ressemblant à de l'ankérite? surtout à l'intérieur des veinules. Le contact inférieur est arbitraire.						
	37.36	58.80 Sil; Ank <b>Silicification; Ankéritisation</b> La roche est fortement silicifiée. Entre 53 et 57m, on note une couleur plus orangée probablement reliée à une ankéritisation?						
	37.36	58.80 Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ globalement dans l'intervalle environ 3% de pyrite sous forme disséminée.	37.50	39.00	77528	1.50	14	
			39.00	40.00	3245	1.00	<5	
			40.00	41.50	3246	1.50	47	
			41.50	42.40	3247	0.90	<5	
			42.40	42.90	3248	0.50	<5	
			42.90	44.40	3249	1.50	24	
			44.90	45.50	3250	0.60	20	
			45.50	47.00	3251	1.50	55	
			47.00	48.00	3252	1.00	16	
			48.00	48.95	3253	0.95	57	
			48.95	50.75	3254	1.80	58	
			50.75	52.20	3255	1.45	149	
			52.20	53.00	3256	0.80	69	
			53.00	54.00	3257	1.00	54	
			54.00	55.00	3258	1.00	56	
			55.00	56.50	3259	1.50	58	
			56.50	57.50	3260	1.00	67	
			57.50	58.80	3261	1.30	58	
58.80	64.00	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique, silicifiée et faiblement cisailée (50) de couleur grise foncée noir. La roche comprend des phénocristaux de quartz et de feldspath pour un pourcentage de 70% de la roche. Un important réseau de fractures comprenant de la chlorite noire suit les plans de cisaillement. La magnétite est présente sous forme disséminée. Des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle occupent environ 5% de l'intervalle. Le contact inférieur est arbitraire.						
	58.80	64.00 Chl; Sil <b>Chloritisation; Silicification</b> On note une forte présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures. La roche est également fortement silicifiée.						
	58.80	64.00 Py03	58.80	60.00	3262	1.20	56	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
64.00	68.00	I2Jsil; MAS <b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite disséminée.	60.00 61.50 63.00	61.50 63.00 64.00	3263 3264 3265	1.50 1.50 1.00	40 25 7	
64.00	68.00	<b>Diorite grise; Roche massive</b> Diorite grise massive et silicifiée de couleur grise pâle orangée. La roche n'est pas magnétique et comprend de multiple veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. La couleur orangée de la roche provient probablement d'une ankérisation. Le contact inférieur est graduel.						
64.00	68.00	Sil; Ank <b>Silicification; Ankérisation</b> La roche est siliciifiée et ankérisée de part sa couleur orangée.						
64.00	68.00	Py04 <b>Pyrite04%</b> Environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques ainsi qu'en filonnets en association avec les veinules de quartz-carbonate. vg?	64.00 65.00 66.00 66.70	65.00 66.00 66.70 68.00	3266 3267 3268 3269	1.00 1.00 0.70 1.30	278 1250 2170 172	2.00
68.00	80.90	V2J; MAG; MAS; CIS <b>Andésite; Magnétique; Roche massive; Cisailé</b> Andésite magnétique passant de massive à cisailée de couleur grise foncée verdâtre. La roche semble également fortement silicifiée. On note environ 5-8% de veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique. La roche semble aussi chloritisée de part sa couleur foncée. À partir d'environ 82m, la roche commence à être plus cisailée (50) et où on observe des bandes allant de (0.2 cm à 10cm) plus siliceuse. Le contact inférieur est arbitraire.						
68.00	80.90	Chl <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée d'où sa couleur noir ainsi que silicifiée.						
68.00	80.90	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Localement, on note des traces de pyrite disséminée.	68.00 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50	69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00	3270 3271 3272 77529 77530 77531 77532 77533 77534	1.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	32 <5 <5 7 8 46 13 8 10	
80.90	96.00	I2J; MAS; MAG; FIN <b>Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins</b> Diorite massive et finement grenue, magnétique de couleur noir verdâtre. On observe de veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage entre 10-15% de la roche. La roche comprend de l'épidote en association avec les veines de quartz-carbonate.						
80.90	96.00	EOH Epi- <b>Épidotisation faible</b> De l'épidote est associée avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
80.90	96.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On observe des traces de pyrite disséminée.	81.00 82.40 83.45	82.40 83.45 85.50	77535 3273 77536	1.40 1.05 2.05	360 <5 18	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	85.50	87.00	77537	1.50	184	
	87.00	88.50	77538	1.50	41	
	88.50	90.00	77539	1.50	26	
	90.00	91.50	77540	1.50	28	
	91.50	93.00	77541	1.50	39	
	93.00	94.50	77542	1.50	14	
	94.50	96.00	77543	1.50	30	
	96.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 65 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 83.25				

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-17**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 900E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-31  
 Date de description : 2007-12-04

Au : 2007-10-31

**Collet**

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 120.00 m

**UTM (Nad 83)**

Longitude (Est) : 717965.7  
 Latitude (Nord) : 5338646.5  
 Élévation : 308.4

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	18.00 m	213.00°	-64.10°	Non
Reflex	120.00 m	214.00°	-60.00°	Non

**Remarques**

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	12.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
12.00	33.95	I2J; MAS; MAG; FIN <b>Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins</b> Diorite massive, finement grenue et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche comprend des veines et veinules de quartz-carbonate en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 5-10% de la roche. Ces veines et veinules sont sans direction préférentielle. La magnétite est observée sous forme disséminée. Contact inférieur: 50.							
12.00	33.95	Epi <b>Épidotisation</b> Présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
12.00	33.95	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe 1% de pyrite sous forme disséminée.	12.00	13.50	77469	1.50	11		
			13.50	15.00	77470	1.50	<5		
			15.00	16.50	77471	1.50	<5		
			16.50	18.00	77472	1.50	5		
			18.00	19.50	77473	1.50	6		
			19.50	21.00	77474	1.50	14		
			21.00	22.50	77475	1.50	<5		
			22.50	24.00	77476	1.50	65		
			24.00	25.50	77477	1.50	5		
			25.50	27.00	77478	1.50	<5		
			27.00	28.50	77479	1.50	<5		
			28.50	30.00	77480	1.50	<5		
			30.00	31.50	77481	1.50	<5		
			31.50	33.00	77482	1.50	<5		
			33.00	33.95	3274	0.95	124		
33.95	40.60	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et fortement magnétique de couleur verte noirâtre. La roche est faiblement cisailée (60) et semble chloritisée et comprend un faible pourcentage (2-3%) de veinules de quartz-carbonate. L'unité se distingue par la présence de fragments de magnétite, souvent en association avec de la pyrrhotine. Ces fragments de dimension millimétriques (3-5mm) composent environ entre 20-30% de la roche. Contact inférieur: 40							
33.95	40.60	Chi <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée.							
33.95	40.60	Po03 <b>Pyrrhotine03%</b> Environ 3-5% de pyrrhotine en association avec la magnétite.	33.95	35.10	3275	1.15	5		
			35.10	36.00	3276	0.90	<5		
			36.00	37.50	77483	1.50	5		
			37.50	39.00	77484	1.50	<5		
			39.00	40.60	77485	1.60	<5		
40.60	68.40	I2Jsil; MAS; MOY <b>Diorite grise; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive, moyennement grenue et non magnétique de couleur grise pâle orangée. La roche est fortement silicifiée ainsi qu'ankérisée. La texture porphyrique caractérisant la diorite grise est cachée par l'altération. Entre 46.48 et 46.60m,							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p>on note la présence d'une brèche comprenant des fragments centimétriques, angulaires et de composition felsiques. La matrice semble majoritairement composée de tourmaline? Localement, quelques veines de quartz sans direction préférentielle contiennent également de la tourmaline sous forme de veinules. Le contact inférieur est fracturé.</p>						
40.60	59.68	Sil; Ank					
		<b>Silicification; Ankérisation</b>					
		La roche est silicifiée et ankérisée.					
40.60	59.68	Py03	40.60	42.00	3277	1.40	6
		<b>Pyrite03%</b>	42.00	43.50	3278	1.50	89
		On note la présence de 3% de pyrite surtout sous forme disséminée.	43.50	45.00	3279	1.50	169
			45.00	46.48	3280	1.48	44
			46.48	48.00	3281	1.52	54
			48.00	49.50	3282	1.50	53
			49.50	51.00	3283	1.50	28
			51.00	52.50	3284	1.50	13
			52.50	54.00	3285	1.50	94
			54.00	55.50	3286	1.50	309
			55.50	57.00	3287	1.50	42
			57.00	58.50	3288	1.50	41
			58.50	59.68	3289	1.18	49
59.68	62.40	I2J; MAS; MAG					
		<b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b>					
		Diorite massive et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend des phénocristaux de quartz et de feldspath entourés d'un fort réseau de fracture remplies de chlorite noire. On note la présence de veines et veinules de quartz sans direction préférentielle et pour un pourcentage de 5% de la roche. La roche est silicifiée. Le contact inférieur est irrégulier.					
59.68	78.76	Py02	59.68	60.90	3290	1.22	150
		<b>Pyrite02%</b>	60.90	62.40	3291	1.50	215
		2% de pyrite (VG?) sous forme disséminée et en veinules en association avec les veinules de quartz.	62.40	63.00	3292	0.60	64
			63.00	64.50	3293	1.50	20
			64.50	66.00	3294	1.50	49
			66.00	67.50	3295	1.50	26
			67.50	68.40	3296	0.90	51
68.40	83.40	V2J					
		<b>Andésite</b>					
		Andésite bréchique (?) très fortement silicifiée et séricitisée (?) de couleur grise pâle rosâtre. La roche comprend des fragments à la fois felsiques et mafiques de dimension centimétriques (1-3cm). Les fragments felsiques sont +/- arrondis de couleur rosâtre alors que les fragments mafiques sont le plus souvent angulaires et de couleur noir ainsi que faiblement magnétique. Ces fragments composent environ 40% de la roche. On note la présence de multiples veinules de quartz sans direction préférentielle et composant environ 20% de la roche. Le contact inférieur est arbitraire.					
68.40	83.40	Sil; Ser	68.40	69.00	3297	0.60	48
		<b>Silicification; Séricitisation</b>	69.00	70.50	3298	1.50	8
		La roche est très fortement silicifiée. Une séricitisation est également probable étant donné la couleur rosâtre de	70.50	72.00	3299	1.50	128

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		la roche.	72.00	73.50	3300	1.50	158	
			73.50	75.00	3301	1.50	244	
			75.00	76.50	3302	1.50	113	
			76.50	78.00	3303	1.50	552	
			78.00	79.50	3304	1.50	686	
			79.50	81.00	3305	1.50	376	
			81.00	82.50	3306	1.50	496	
			82.50	83.40	3307	0.90	144	
83.40	96.30	V2J; BRE; CIS <b>Andésite; Brèche; Cisailé</b> Andésite bréchique légèrement cisailée (60) de couleur grise foncée. La roche est beaucoup moins altérée que l'unité antérieure. Cependant, de la chlorite noire est observée au niveau des plans de cisaillement. L'intervalle est plus localement fragmentaire et où la majorité des fragments sont felsiques et de dimension centimétriques (1-2cm). Les veinules de quartz sont sans direction préférentielle et composent environ 3% de l'unité. La roche n'est pas magnétique. Contact inférieur: 60.						
	83.40	96.30	Chl					
			<b>Chloritisation</b> Présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.					
	83.40	96.30	Py01	83.40	84.40	3308	1.00	758
			<b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz.	84.40	85.50	3309	1.10	489
				85.50	87.00	3310	1.50	127
				87.00	88.50	3311	1.50	17
				88.50	90.00	3312	1.50	972
				90.00	91.50	3313	1.50	42
				91.50	93.00	3314	1.50	93
				93.00	94.50	3315	1.50	39
				94.50	95.50	3316	1.00	20
				95.50	96.30	3317	0.80	9
96.30	120.00	I2J; V2J; MAS; MAG; FIN <b>Diorite; Andésite; Roche massive; Magnétique; Grains fins</b> Diorite finement grenue (Andésite?) passant de massive à faiblement cisailée (114m) de couleur grise foncée verdâtre. La roche est fortement magnétique où la magnétite est observée sous forme disséminée dans la roche. Les plans de cisaillement suivent une direction de 50. La roche se caractérise par la présence de multiples veinules de quartz et d'épidote suivant les plans de cisaillement et ce pour un pourcentage de 20% de l'intervalle. EOH.						
	96.30	120.00	Epi					
			<b>Épidotisation</b> 20% de veinules de quartz et d'épidote.					
	96.30	120.00	Py01	96.30	97.50	3318	1.20	8
			<b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite sous forme disséminée.	97.50	99.00	3319	1.50	9
				99.00	100.50	3320	1.50	18
				100.50	102.00	3321	1.50	8
				102.00	103.50	77486	1.50	7
				103.50	105.00	77487	1.50	6
				105.00	106.50	77488	1.50	7

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	106.50	108.00	77489	1.50	7	
	108.00	109.50	77490	1.50	30	
	109.50	111.00	77491	1.50	32	
	111.00	112.50	77492	1.50	5	
	112.50	114.00	77493	1.50	<5	
	114.00	115.50	77494	1.50	11	
	115.50	117.00	77495	1.50	13	
	117.00	118.50	77496	1.50	10	
	118.50	120.00	77497	1.50	9	
	120.00					
	<b>Fin du sondage</b> <b>Nombre d'échantillons : 77</b> <b>Nombre d'échantillons QAQC : 0</b> <b>Longueur totale échantillonnée : 108.00</b>					

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-18**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 887.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-31  
 Date de description : 2007-12-05

Au : 2007-11-01

**Collet**

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 102.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

**UTM (Nad 83)**

717957.3  
 5338653.0  
 308.4

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	18.00 m	213.00°	-60.80°	Non

**Remarques**

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	11.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
11.00	27.10	I2J; MAS; MOY; MAG <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur grise verdâtre. La magnétite est présente sous forme disséminée dans la roche. On note la présence d'un bon réseau de veinules de quartz et d'épidote sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15% de l'intervalle. La fin de l'unité montre un début de silicification. Le contact inférieur est graduel.							
11.00	27.10	Epi <b>Épidotisation</b> Présence de veinules d'épidote et de quartz pour un pourcentage de 15% de la roche.							
11.00	27.10	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	15.00	16.50	77549	1.50	9		
			16.50	18.00	77550	1.50	8		
			18.00	19.50	77551	1.50	6		
			19.50	21.00	77552	1.50	30		
			21.00	22.50	77553	1.50	12		
			22.50	24.00	77554	1.50	8		
			24.00	25.50	3322	1.50	<5		
			25.50	27.10	3323	1.60	16		
27.10	43.30	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et faiblement cisailée (50), magnétique et silicifiée de couleur grise foncée noirâtre. La roche se caractérise par la présence de fragments angulaires de magnétite de dimension millimétrique (2-3mm) composant environ 20% de la roche. On note également la présence de phénocristaux de quartz et de feldspath pouvant atteindre jusqu'à 5mm. La matrice semble chloritisée d'où la présence de chlorite noire. La roche devient plus massive à partir de 39m. Des veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement occupent environ entre 5-8% de l'intervalle. Le contact inférieur est graduel.							
27.10	43.30	Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche est faiblement silicifiée. La matrice montre la présence de chlorite noire.	27.10	28.40	3324	1.30	7		
28.40	29.30	Py08 <b>Pyrite08%</b> 8% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques et en association avec les veinues de quartz.	28.40	29.30	3325	0.90	2017	1.53	
29.30	36.00	Py02; Po0.1 <b>Pyrite02%; Pyrrhotine0.1%</b> 2% de pyrite disséminée. Localement, des traces de pyrrhotine en association avec la magnétite.	29.30	30.00	3326	0.70	173		
			30.00	31.40	3327	1.40	28		
			31.50	33.00	3328	1.50	25		
			33.00	34.50	3329	1.50	12		
			34.50	36.00	3330	1.50	13		
36.00	43.30	Py01 <b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite sous forme disséminée.	36.00	37.00	3331	1.00	12		
			37.00	38.00	3332	1.00	17		
			38.00	39.00	77555	1.00	133		
			39.00	40.50	77556	1.50	12		
			40.50	42.00	77557	1.50	5		
			42.00	43.30	3333	1.30	510		
43.30	51.90	I2Jsil; MAS; MAG							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p><b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b>                      Diorite grise massive silicifiée et faiblement magnétique de couleur grise pâle beigâtre. La roche semble également séricitisée. La texture porphyrique de la roche est difficile à reconnaître étant donnée une forte silicification. Des veinules de quartz occupent environ 5% de la roche et sont sans direction préférentielle.                      Le contact inférieur est graduel.</p>						
43.30	51.90	Sil; Ser					
		<b>Silicification; Séricitisation</b>					
		La roche est silicifiée et séricitisée.					
43.30	51.90	Py02	43.30	44.30	3334	1.00	764
		<b>Pyrite02%</b>	44.30	45.00	3335	0.70	543
		2% de pyrite surtout sous forme de filonnets en association avec les veinules de quartz.	45.00	46.50	3336	1.50	277
			46.50	48.00	3337	1.50	102
			48.00	49.50	3338	1.50	764
			49.50	51.00	3339	1.50	114
			51.00	51.90	3340	0.90	54
51.90	85.00	V2J; MAS; BRE					
		<b>Andésite; Roche massive; Brèchique</b>					
		Andésite silicifiée massive à localement brèchique de couleur grise. La roche est localement magnétique et les zones brèchiques comprennent des fragments felsiques, angulaires et de dimension centimétriques (1cm) parfois de couleur rosâtre. L'intervalle comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5-10% de la roche. Entre 68.40 et 68.70m, on observe de l'ankérite (?) en association avec les veines de quartz. À partir de 72m, et ce jusqu'à la fin de l'intervalle, la roche est faiblement cisailée. Le contact inférieur est obscure.					
51.90	85.00	Sil					
		<b>Silicification</b>					
		La roche est silicifiée.					
51.90	85.00	Py02	51.90	52.90	3341	1.00	10
		<b>Pyrite02%</b>	52.90	54.00	3342	1.10	81
		2% de pyrite fine sous forme disséminée.	54.00	55.50	3343	1.50	20
			55.50	57.00	3344	1.50	<5
			57.00	58.50	3345	1.50	<5
			58.50	60.00	3346	1.50	<5
			60.00	61.50	3347	1.50	14
			61.50	63.00	3348	1.50	16
			63.00	64.50	3349	1.50	607
			64.50	66.00	3350	1.50	22
			66.00	67.50	3401	1.50	24
			67.50	69.00	3402	1.50	105
			69.00	70.50	3403	1.50	37
			70.50	72.00	3404	1.50	1131
			72.00	73.50	3405	1.50	327
			73.50	75.00	3406	1.50	27
			75.00	76.50	3407	1.50	34
			76.50	78.00	3408	1.50	36
			78.00	79.50	3409	1.50	32
			79.50	81.00	3410	1.50	29

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
85.00	102.00	I2J; MAS; MAG; FIN <b>Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins</b> Diorite massive, finement grenue et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche est très faiblement cisailée (60) et comprend un faible pourcentage de veines de quartz (2-3%), parfois associées avec de l'épidote. La magnétite est présente sous forme disséminée. Des amas de pyrrhotine (2cm) sont observés au contact supérieur. EOH	81.00	82.50	3411	1.50	19	
			82.50	84.00	3412	1.50	14	
			84.00	85.00	3413	1.00	10	
85.00	102.00	Py0.1 <b>Pyrite0.1%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	85.00	86.00	3414	1.00	19	
			86.00	87.00	3415	1.00	24	
86.10	86.20	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant des grains de tourmaline et environ 1% de pyrite disséminée.	87.00	88.50	77558	1.50	6	
			88.50	90.00	77559	1.50	7	
			90.00	91.50	77560	1.50	8	
91.80	91.90	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz contenant des amas de pyrrhotine centimétriques et des traces de pyrite disséminée.	91.50	93.00	77561	1.50	13	
			93.00	94.50	77562	1.50	9	
			94.50	96.00	77563	1.50	13	
			96.00	97.50	77564	1.50	227	
			97.50	99.00	77565	1.50	125	
			99.00	100.50	77566	1.50	16	
			100.50	102.00	77567	1.50	13	
102.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 63 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 86.90							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-19**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 875E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forages Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-01  
 Date de description : 2007-12-05

Au : 2007-11-02

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 90.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717946.9  
 Latitude (Nord) : 5338659.3  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	90.00 m	214.00°	-51.80°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
7.00	15.00	Bloc? <b>Bloc erratique ?</b> Blocs erratiques? L'unité comprend plusieurs lithologies. De la carotte est perdue et la roche est constituée de plusieurs petits morceaux (1-10cm) difficile à relier. Le contact inférieur est arbitraire.	7.00	8.00	77137	1.00	32		
			8.00	9.50	77138	1.50	<5		
			9.50	15.00	77139	5.50	10		
15.00	23.90	I2J; MAS; MOY; MAG <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur grise. Entre 18 et 21m, la roche est fortement fracturée avec des morceaux de 2 à 8cm. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée mais aussi sous forme de petits amas millimétriques. Des veinules de quartz-carbonate souvent associées avec de l'épidote sont retrouvées sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15% de la roche. Contact inférieur: 60. (veine de quartz épidotisée)							
	15.00	31.71 Epi <b>Épidotisation</b> On note la présence d'épidote en association avec les veines de quartz.							
	15.00	23.90 Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée.	15.00	18.00	77140	3.00	<5		
	18.00	21.00 FRC <b>Fracturé(e)</b> Roche broyée.	18.00	21.00	77141	3.00	6		
			21.00	22.50	77142	1.50	19		
			22.50	24.00	77143	1.50	<5		
23.90	31.71	I2J; I3A; GRO <b>Diorite; Gabbro; Grains grossiers</b> Diorite massive, grenue et magnétique de couleur verte tachetée noir (magnétite). La roche est caractérisée par la présence de cristaux (fragments?) de magnétite, angulaires et de dimension millimétriques (2-5mm). L'intervalle est épidotisée en association avec les veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupant environ 10% de l'unité. Des phénocristaux de quartz et de feldspath sont également observés. Le contact inférieur est arbitraire.							
	23.90	31.71 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	24.00	25.50	77144	1.50	<5		
			25.50	27.00	77145	1.50	10		
			27.00	28.50	77146	1.50	6		
			28.50	30.00	77147	1.50	14		
			30.00	31.50	77148	1.50	6		
			31.50	33.00	77149	1.50	<5		
31.71	35.80	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisailé; Magnétique</b> Diorite cisailée (50) et magnétique de couleur grise moyen. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée dans la roche suivant les plans de cisaillement. De multiples veinules de quartz-carbonate sont observées contenant environ 15% de l'intervalle. Ces veinules suivent les plans de cisaillement. Le contact inférieur est obscure.							
	31.71	35.80 Py01 <b>Pyrite01%</b>	33.00	34.50	77150	1.50	8		
			34.50	35.80	77151	1.30	7		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES											
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)						
35.80	51.90	<p>On note environ 1% de pyrite disséminée.</p> <p>I2J; POR; MAG</p> <p><b>Diorite; Porphyrique; Magnétique</b></p> <p>Diorite massive à très faiblement cisailée de couleur grise foncée noir.</p> <p>La roche comprend des phénocristaux de quartz et de feldspath pour un pourcentage de 40% de l'intervalle. On note la présence de fractures souvent remplies de chlorite noire. Les phénocristaux sont entourés de veinules remplies d'un minéral noir et magnétique. Des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle occupent environ 5% de la roche.</p> <p>Contact inférieur: 50</p>												
			35.80	51.90	Py01	35.80	36.70	3416	0.90	18				
					<b>Pyrite01%</b>	36.70	37.70	3417	1.00	10				
					Environ 1% de pyrite disséminée.	37.70	39.00	3418	1.30	37				
			38.50	38.90	<p>QAV</p> <p><b>Veine de quartz</b></p> <p>Veine de quartz contenant environ 1-2% de pyrite disséminée.</p>	39.00	40.00	3419	1.00	457				
						40.00	41.00	3420	1.00	62				
						41.00	42.00	3421	1.00	13				
						42.00	43.50	3422	1.50	980				
						43.50	45.00	3423	1.50	464				
						45.00	46.50	3424	1.50	2550	2.00			
						46.50	48.00	3425	1.50	19				
						48.00	49.50	3426	1.50	16				
						49.50	51.00	3427	1.50	19				
						51.00	51.90	3428	0.90	13				
			51.90	71.90	<p>V2J; MAS; CIS; BRE</p> <p><b>Andésite; Roche massive; Cisailé; Bréchiq</b></p> <p>Andésite massive à faiblement cisailée (50), fortement silicifiée.</p> <p>La roche est localement magnétique et comprend des sections bréchiqes où les fragments sont sub-arrondis (souvent rosâtres) et majoritairement felsiques, de dimension centimétriques (1cm). Des veinules de quartz suivant les plans de cisaillement occupent environ 5-10% de la roche. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée.</p>									
						51.90	71.90	Sil						
								<b>Silicification</b>						
		La roche est silicifiée.												
51.90	68.00	<p>Py01</p> <p><b>Pyrite01%</b></p> <p>On note environ 1% de pyrite disséminée.</p>				51.90	53.00	3429	1.10	423				
						53.00	54.50	3430	1.50	34				
						54.50	56.00	3431	1.50	10				
						56.00	57.00	3432	1.00	12				
						57.00	58.50	3433	1.50	7				
						58.50	60.00	3434	1.50	12				
						60.00	61.50	3435	1.50	11				
						61.50	63.00	3436	1.50	17				
						63.00	64.50	3437	1.50	6				
						64.50	66.00	3438	1.50	29				
						66.00	67.50	3439	1.50	9				
						67.50	69.00	3440	1.50	21				
						69.00	70.50	3441	1.50	21				
70.50	71.80	3442	1.30	25										
71.80	72.20	3443	0.40	63										
71.90	72.00	I2Jsil												

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
72.00	90.00	<p><b>Diorite grise</b> Diorite silicifiée contenant environ 15% de pyrite sous forme disséminée. I2J; FIN; MAG <b>Diorite; Grains fins; Magnétique</b> Diorite finement grenue et magnétique passant de massive à faiblement cisailé (60)de couleur verte. La magnétite est observée sous forme disséminée pour un pourcentage de 30% de la roche. On note la présence de veinules de quartz le plus souvent suivant les plans de cisaillement pour un pourcentage de 5-10% de la roche.De l'épidote est plus localement associée à ces veines de quartz. EOH</p>					
72.00		Epi	72.20	73.50	3444	1.30	9
		Épidotisation	73.50	75.00	77152	1.50	<5
		Présence d'épidote.	75.00	76.50	77153	1.50	12
			76.50	78.00	77154	1.50	<5
			78.00	79.50	77155	1.50	<5
			79.50	81.00	77156	1.50	<5
			81.00	82.50	77157	1.50	15
			82.50	84.00	77158	1.50	12
			84.00	85.50	77159	1.50	38
			85.50	87.00	77160	1.50	9
			87.00	88.50	77161	1.50	11
			88.50	90.00	77162	1.50	<5
90.00	<p>Fin du sondage Nombre d'échantillons : 55 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 83.00</p>						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-20**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 875E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forages Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-02  
 Date de description : 2007-12-06

Au : 2007-11-03

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 117.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est)	717946.9
Latitude (Nord)	5338659.3
Élévation	308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalidé
Reflex	117.00 m	214.00°	-64.00°	Non

Remarques

Tubage retiré

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	13.80	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.								
13.80	32.40	I2J; MOY; MAG <b>Diorite; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est broyée (FAILLE?) à partir de 18 jusqu'à 19.75m. L'intervalle comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5% de la roche. La magnétite est observée principalement sous forme disséminée. Entre 28.50 et 30.25m, on observe des phénocristaux de quartz et de feldspath allant jusqu'à 5mm. La roche commence à être cisailée à partir de 30.25m et où l'on observe une augmentation des veines de quartz (15%) localement en association avec de l'épidote. Le contact inférieur est arbitraire.								
	13.80	32.40	Py0.01	13.80	15.00	3091	1.20	15		
			<b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	15.00	18.00	3092	3.00	179		
	18.00	19.75	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.	18.00	19.75	3093	1.75	53		
				19.75	21.00	3445	1.25	1850	1.67	
				21.00	22.50	3446	1.50	1148	1.00	
				22.50	24.00	3094	1.50	5		
				24.00	25.50	3095	1.50	<5		
				25.50	27.00	3096	1.50	37		
				27.00	28.50	3447	1.50	31		
				28.50	29.30	3448	0.80	17		
				29.30	30.30	3449	1.00	23		
				30.30	31.30	3450	1.00	1660	1.90	
				31.30	32.40	3351	1.10	18		
32.40	41.70	I2J; I3A; GRO; MAG <b>Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite (gabbro) grenu et magnétique de couleur noir tacheté de blanc. La roche est magnétique et comprend des fragments et ou cristaux de magnétite (3-5mm) composant environ 40% de la roche. L'intervalle comprend également des phénocristaux de quartz et de feldspath (40%). Des veinules sans direction préférentielle de quartz-carbonate en association avec de l'épidote occupent environ 15% de l'intervalle. Contact inférieur: 60								
	32.40	41.70	Epi- <b>Épidotisation faible</b> Des veines de quartz-carbonate sont observées en association avec de l'épidote.							
	32.40	41.70	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée.	32.40	34.30	3097	1.90	11		
				34.30	36.00	3098	1.70	11		
				36.10	37.50	3099	1.40	<5		
				37.50	39.00	3100	1.50	<5		
				39.00	40.50	76671	1.50	9		
				40.50	41.70	76672	1.20	<5		
41.70	43.95	I2J; POR; MAS; MAG <b>Diorite; Porphyrique; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise foncée.								

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES							
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
41.70	43.95	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée.	41.70 42.70	42.70 43.95	3352 3353	1.00 1.25	<5 17		
43.95	46.40	I2Jsil; MAS <b>Diorite grise; Roche massive</b> Diorite massive et fortement silicifiée de couleur grise pâle. ZONE La roche se distingue de l'unité antérieure par son altération qui masque les phénocristaux de quartz et de feldspath. On note la présence de multiples fractures sans direction préférentielles remplies d'un minéral noir (chlorite noire?) pour un pourcentage de 5% de la roche. Des veines et veinules de quartz sans direction préférentielles occupent environ 5-10% de la roche. Contact inférieur: 60							
43.95	46.40	Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement silicifiée.							
43.95	46.40	Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en petits amas millimétriques (2-3mm).	43.95 45.00	45.00 46.40	3354 3355	1.05 1.40	13 393		
46.40	59.90	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Même unité que entre 41.70 et 43.95m. Entre 57.20 et 58.10m, la roche est plus fortement silicifiée et de couleur plus pâle. Les phénocristaux sont encore visibles. Contact inférieur: 40.							
46.40	59.90	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée.	46.40 47.30 48.00 49.50 51.00 52.50 54.10 55.50 56.50 57.20 58.10 59.00 59.70	47.30 48.00 49.50 51.00 52.50 54.10 55.50 56.50 57.20 58.10 59.00 59.70 60.60	3356 3357 3358 3359 3360 3361 3362 3363 3364 3365 3366 3367 3368	0.90 0.70 1.50 1.50 1.50 1.40 1.00 0.70 0.90 0.90 0.70 0.90	6 17 331 <5 <5 11 174 308 49 645 219 291 27		
57.20	58.10	Sil+ <b>Silicification forte</b> Cette zone de l'intervalle est fortement silicifiée.							
59.90	86.10	V2J; TUF; MAS; CIS; BRE <b>Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Cisailé; Brèchique</b> Andésite massive à très faiblement cisailée (50) de couleur grise moyen. (TUF?)La roche est fortement silicifiée et comprend de multiples veinules de quartz sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15% de la roche. Plus localement, on observe une texture brèchique et/ou lapillis? majoritairement felsiques et allant jusqu'à des dimension centimétriques 5cm(Blocs?). Les fragments suivent les plans de cisaillement et sont sub-arrondis. La matrice présente une granulométrie							

## C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	fine. Contact inférieur: 70.						
59.90	86.10 Sil						
	<b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
59.90	86.10 Py01	60.60	61.50	3369	0.90	37	
	<b>Pyrite01%</b> Environ 1-2% de pyrite en association avec les veinules de quartz.	61.50	63.00	3370	1.50	47	
		63.00	64.50	3371	1.50	13	
		64.50	66.00	3372	1.50	102	
		66.00	67.50	3373	1.50	479	
		67.50	69.00	3374	1.50	29	
		69.00	70.50	3375	1.50	17	
		70.50	72.00	3376	1.50	22	
		72.10	72.90	3377	0.80	11	
		72.90	73.70	3378	0.80	15	
		73.70	75.30	3379	1.60	22	
75.30	75.70 I2J	75.30	75.70	3380	0.40	33	
	<b>Diorite</b> Diorite?massive de couleur grise pâle. La roche est plus fortement silicifiée.	75.70	76.65	3381	0.95	39	
		76.65	78.00	3382	1.35	25	
		78.00	79.50	3383	1.50	17	
		79.50	81.00	3384	1.50	24	
		81.00	82.50	3385	1.50	35	
		82.50	84.00	3386	1.50	12	
		84.00	85.50	3387	1.50	6	
		85.50	86.10	3388	0.60	6	
86.10	117.00 I2J; MOY; MAG; CIS						
	<b>Diorite; Grains moyens; Magnétique; Cisailé</b> Diorite moyennement grenue, de massive à cisailée (50) de couleur grise verdâtre. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et souvent en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 15% de la roche. La magnétite est observée sous forme disséminée. EOH.						
86.10	117.00 Epi	86.10	87.00	3389	0.90	8	
	<b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate	87.00	88.50	77498	1.50	<5	
		88.50	90.00	77499	1.50	23	
		90.00	91.50	77500	1.50	11	
		91.50	93.00	77501	1.50	10	
		93.00	94.50	3390	1.50	14	
		94.50	95.30	3391	0.80	17	
95.30	95.60 I2J; MAS	95.30	95.60	3392	0.30	26	
	<b>Diorite; Roche massive</b> Diorite massive et fortement silicifiée contenant environ 2% de pyrite disséminée.	95.60	97.10	3393	1.50	11	
		97.10	99.00	77502	1.90	30	
		99.00	100.50	77503	1.50	14	
		100.50	102.00	77504	1.50	18	
		102.00	103.50	77505	1.50	24	
		103.50	105.00	77506	1.50	10	
		105.00	106.50	77507	1.50	7	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	106.50	108.00	77508	1.50	<5	
	108.00	109.50	77509	1.50	25	
	109.50	111.00	77510	1.50	15	
	111.00	112.50	77511	1.50	8	
	112.50	113.60	77512	1.10	5	
	113.60	115.10	3394	1.50	7	
	115.10	115.60	3395	0.50	10	
	115.60	117.00	3396	1.40	<5	
115.30 115.40 QAV Veine de quartz Veine de quartz 85% quartz 15% matrice contenant environ 1-2% de pyrite disséminée.						
117.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 79 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 102.90						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-21**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 862.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forages Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-03  
 Date de description : 2007-12-07

Au : 2007-11-04

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 150.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717936.6  
 Latitude (Nord) : 5338667.0  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	18.00 m	213.00°	-59.20°	Non
Reflex	150.00 m	214.50°	-53.00°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.10	MT Mort Terrain Mort-terrain							
7.10	23.30	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise foncée. L'intervalle contient des failles à 9,15,18,21 et 24m où la roche est broyée avec de morceaux de 1 à 4-5cm. La roche comprend peu de veinules de quartz-carbonate (<5%) sans direction préférentielle. Plus localement, on remarque la présence de carbonate de fer donnant une couleur orangée à la roche. Le contact inférieur est faillé.							
	7.10	30.15 Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée.	7.10	9.00	3080	1.90	2667	3.17	
	9.00	24.00 FAI <b>Faille</b> Zone faillée (voir texte).	9.00	10.50	3081	1.50	856		
			10.50	12.00	3082	1.50	44		
			12.00	15.00	3083	3.00	113		
			15.00	16.50	3084	1.50	9		
			16.50	18.00	3085	1.50	152		
			18.00	19.20	3397	1.20	849		
			19.20	23.30	3086	4.10	581		
23.30	30.15	I2J; GRO; MAG <b>Diorite; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite grenue et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche présente des phénocristaux de quartz (3-5mm) pour un pourcentage de 15% de la roche ainsi que des fragments et/ou cistaux de magnétite correspondant environ à 15% de la roche. On note plus localement la présence de quelques injections de quartz sans direction préférentielle. Le contact inférieur est arbitraire.	23.30	24.00	3398	0.70	26		
			24.00	25.50	3087	1.50	87		
			25.50	27.00	3088	1.50	20		
			27.00	28.50	3089	1.50	60		
			28.50	29.90	3090	1.40	15		
			30.00	31.50	3399	1.50	33		
30.15	45.00	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite (QFP) magnétique de couleur grise. La roche comprend environ entre 60-80% de phénocristaux de quartz de dimension millimétriques (3-4mm). Les phénocristaux sont entourés d'un minéral noir et magnétique sous forme de filonnets à l'intérieur des fractures. L'unité comprend plusieurs veines de quartz dont la description se situe dans la lithologie secondaire. Plus localement, la matrice semble chloritisée. Le contact inférieur est arbitraire.							
	30.15	45.00 Sil- <b>Silicification faible</b> La roche est faiblement silicifiée.							
	30.15	45.00 Py03 <b>Pyrite03%</b> Dans tout l'intervalle, on note environ 3% de pyrite sous forme disséminée, ainsi qu'en minces filonnets .	31.50	33.00	3400	1.50	73		
			33.00	34.50	1851	1.50	390		
			34.50	35.50	1852	1.00	1445	1.70	
			35.50	36.24	1853	0.74	204		
	36.24	36.75 QAV <b>Veine de quartz</b>	36.24	36.77	1854	0.53	139		
		<b>Veine de quartz (80% quartz 20% matrice) avec environ 2% de pyrite disséminée.</b>	36.77	37.70	1855	0.93	328		
			37.70	38.12	1856	0.42	987		
38.00	38.10	QAV	38.12	39.20	1857	1.08	1079	0.87	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		<b>Veine de quartz</b> Veine de quartz contenant des traces de pyrite disséminée.	39.20	39.70	1858	0.50	221	
39.50	39.65	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz contenant des traces de pyrite disséminée.	39.70	40.50	1859	0.80	5733	4.23
39.90	40.35	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz (60% quartz 40% matrice) contenant environ 3% de pyrite disséminée.	40.50	41.00	1860	0.50	210	
			41.00	42.00	1861	1.00	2733	2.20
			42.00	43.50	1862	1.50	197	
			43.50	45.00	1863	1.50	1000	0.70
45.00	51.55	I2J; I2Jsil; MAG; MAS <b>Diorite; Diorite grise; Magnétique; Roche massive</b> Diorite massive, magnétique et fortement silicifiée (ZONE) de couleur grise pâle. La roche comprend de multiples inclusions de quartz sans direction spécifique représentant environ 15% de la roche. La texture porphyrique de l'intervalle est plutôt cachée par une forte altération siliceuse. Des fractures, remplies d'un minéral noir et magnétique occupent environ 15% de l'unité. Le contact inférieur est arbitraire.						
45.00	51.55	Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est très fortement silicifiée.						
45.00	51.55	Py04 <b>Pyrite04%</b> On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en filonnets à l'intérieur des fractures.	45.00	46.00	1864	1.00	1016	1.23
			46.00	47.00	1865	1.00	2283	2.87
			47.00	48.00	1866	1.00	2017	2.73
			48.00	49.00	1867	1.00	1624	1.53
			49.00	50.00	1868	1.00	321	
			50.00	51.00	1869	1.00	529	
			51.00	51.55	1870	0.55	162	
51.55	52.70	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Idem que l'unité entre 30.15 et 45m. Cependant, l'unité se caractérise par une zone de contact allant graduellement vers l'unité andésitique.						
51.55	52.70	Py02 <b>Pyrite02%</b> On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée.	51.55	52.70	1871	1.15	34	
52.70	70.40	V2J; CIS <b>Andésite; Cisaillé</b> Andésite très faiblement cisaillée(60) et silicifiée de couleur grise foncée noirâtre. La roche présente très localement quelques fragments felsiques, sub-arrondis et de dimension centimétriques (1-2cm). On note la présence de veinules de quartz sans direction préférentielle, parfois plissées pour un pourcentage de 10-15% de la roche. Contact inférieur: 60						
52.70	70.40	Sil <b>Silicification</b> La roche semble silicifiée.						
52.70	70.40	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz.	52.70	54.00	1872	1.30	12	
			54.00	55.50	1873	1.50	<5	
			55.50	57.00	1874	1.50	68	

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
70.40	117.80	I2J; MAS; CIS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite moyennement grenue, massive à très faiblement cisaillée (50) de couleur grise verdâtre. La roche est magnétique et où la magnétite est observée sous forme disséminée. On note la présence de veines et veinules de quartz-carbonate surtout au niveau des plans de cisaillement. De l'épidote est associée à ces veines et veinules qui sont parfois plissées. Contact inférieur: 70.	57.00	58.50	1875	1.50	251	
			58.50	60.00	1876	1.50	117	
			60.00	61.50	1877	1.50	66	
			61.50	63.00	1878	1.50	<5	
			63.00	64.50	1879	1.50	132	
			64.50	66.00	1880	1.50	9	
			66.00	67.50	1881	1.50	5	
			67.50	69.00	1882	1.50	<5	
			69.00	70.40	1883	1.40	<5	
			70.40	117.80	Epi <b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate.			
70.40	117.80	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée.	70.40	72.00	1884	1.60	<5	
			72.00	73.50	1885	1.50	<5	
			73.60	75.00	1886	1.40	27	
			75.00	76.50	1887	1.50	<5	
			76.50	78.00	1888	1.50	30	
			78.00	79.50	77061	1.50	10	
			79.50	81.00	77062	1.50	7	
			81.00	82.50	77063	1.50	11	
			82.50	84.00	77064	1.50	10	
			84.00	85.50	77065	1.50	12	
			85.50	87.00	77066	1.50	10	
			87.00	87.45	77067	0.45	7	
			87.45	88.35	1889	0.90	19	
			88.35	90.00	1890	1.65	<5	
			90.00	91.50	77068	1.50	6	
			91.50	93.00	77069	1.50	23	
			93.00	94.50	1891	1.50	10	
			94.50	96.30	1892	1.80	15	
96.30	96.90	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz (60% quartz 40% matrice) contenant environ 2% de pyrite disséminée et sous forme de filonnets.	96.30	96.90	1893	0.60	32	
			96.90	98.00	1894	1.10	16	
			98.00	99.00	77070	1.00	12	
			99.00	100.50	77071	1.50	14	
			100.50	102.00	77072	1.50	8	
			102.00	103.50	77073	1.50	11	
			103.50	105.00	77074	1.50	5	
			105.00	106.50	77075	1.50	9	
			106.50	108.00	77076	1.50	5	

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES								
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)			
117.80	150.00	<p>TUF; LAM; CIS  <b>Tuf indéterminé; Laminations parallèles; Cisailé</b>  Tuf indéterminé de couleur gris pâle.  La roche est cassée comprenant des morceaux de 1 à 5 cm. La roche présente localement des fragments felsiques de couleur rosâtre. On note que la roche est cisailée suivant une orientation de 70. Des inclusions de quartz suivent les plans de cisaillement pour un pourcentage de 10% de la roche.  À noter que localement des kinks bands sont observés.  EOH</p>	108.00	109.50	77077	1.50	10				
			109.50	111.00	77078	1.50	28				
			111.00	112.50	77079	1.50	12				
			112.50	114.00	77080	1.50	7				
			114.00	115.50	77081	1.50	8				
			115.50	116.50	77082	1.00	11				
			116.50	117.80	1895	1.30	7				
			117.80	120.00	1896	2.20	13				
			120.00	121.50	1897	1.50	36				
			121.50	123.00	1898	1.50	39				
117.80	150.00	<p>Py01  <b>Pyrite01%</b>  On note environ 1% de pyrite en association avec les veinules de quartz suivant les plans de cisaillement.</p>	123.00	124.50	77083	1.50	33				
			124.50	126.00	77084	1.50	17				
			126.00	127.50	77085	1.50	27				
			127.50	129.00	1899	1.50	21				
			129.00	131.00	1900	2.00	26				
			131.00	132.50	3551	1.50	59				
			132.50	133.00	3552	0.50	35				
			133.00	133.60	3553	0.60	59				
			133.60	135.00	3554	1.40	25				
			135.00	136.50	3555	1.50	22				
			136.50	137.30	3556	0.80	17				
			136.60	137.25	<p>QAV  <b>Veine de quartz</b>  Veine de quartz-tourmaline comprenant environ 1% de pyrite disséminée.</p>	137.30	139.00	3557	1.70	61	
						139.00	141.00	3558	2.00	16	
						141.00	142.00	3559	1.00	8	
						142.00	143.00	3560	1.00	18	
						143.00	144.00	3561	1.00	22	
						144.00	145.00	3562	1.00	9	
145.00	147.00	77086				2.00	12				
147.00	148.50	77087				1.50	17				
148.50	150.00	77088	1.50	18							
150.00	<p>Fin du sondage  Nombre d'échantillons : 105  Nombre d'échantillons QAQC : 0  Longueur totale échantillonnée : 142.70</p>										

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-22**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 850E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-05  
 Date de description : 2007-12-10

Au : 2007-11-05

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 90.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717924.7  
 Latitude (Nord) : 5338672.5  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-56.40°	Non
Reflex	90.00 m	214.00°	-58.90°	Non

Remarques

Tubage laissé en place.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.65	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
6.65	19.80	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche contient de la magnétite sous forme disséminée et de dimension millimétriques (1-2mm). On observe des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle, souvent en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 5% de l'intervalle. À partir d'environ 17.50m, la roche montre une texture porphyrique (QFP). Le contact inférieur est obscure.							
6.65	19.80	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée.	6.65	9.00	77136	2.35	43		
			9.00	10.50	3563	1.50	36		
			10.50	12.00	3564	1.50	36		
			12.00	13.50	3565	1.50	12		
			13.50	15.00	3566	1.50	<5		
			15.00	16.50	3567	1.50	109		
			16.50	18.00	3568	1.50	407		
			18.00	19.70	3569	1.70	426		
			19.70	21.00	3570	1.30	918		
19.80	22.40	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP), magnétique et fortement siliciifiée de couleur grise pâle. Les phénocristaux (0.5cm) de quartz et de feldspath occupent environ 80% de la roche. Des fragments et/ou cristaux de magnétite (0.5cm) de formes angulaires sont également observées représentant environ 5% de l'intervalle. La roche est fracturée et où les fractures sont remplies d'un minéral noir et magnétique. Le contact inférieur est arbitraire.							
19.80	22.40	Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement siliciifiée.							
19.80	22.40	Py02; Po0.1 <b>Pyrite02%; Pyrrhotine0.1%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée ainsi que sous forme de veinules. Localement, des traces de pyrrhotine sont associées avec la pyrite.	21.00	22.40	3571	1.40	532		
22.40	27.20	I2J; POR; MAG <b>Diorite; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur verte. Idem que l'unité antérieure sauf que l'altération siliceuse a disparu pour laisser place à une altération chloriteuse. Entre 26.50 et 27m, la roche est légèrement siliciifiée. Le contact inférieur est arbitraire.							
22.40	27.20	Chl <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée.							
22.40	27.20	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On observe des traces de pyrite disséminée.	22.40	24.00	3572	1.60	24		
			24.00	25.50	3573	1.50	18		
			25.50	27.00	3574	1.50	10		
			27.00	28.50	3575	1.50	13		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
27.20	34.15	I2J; CIS; MAG; POR <b>Diorite; Cisailé; Magnétique; Porphyrique</b> Diorite porphyrique (QFP) fortement cisaillée (40-50) et magnétique de couleur verte orangée (présence d'ankérite ai niveau des plans de cisaillement). À noter que l'intervalle comprend une faille à 28.90m et où l'on observe de la boue de faille. La magnétite est encore une fois observée sous forme de petits fragments et/ou cristaux angulaires. Les phénocristaux, de même dimension que les unités antérieurs ne sont pas affectés par le cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.							
	27.20	34.15 Ank+ <b>Ankérition forte</b> La roche présente un fort pourcentage d'ankérite au sein des plans de cisaillement.							
	27.20	34.15 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.	28.50	30.00	3576	1.50	15		
	28.90	29.00 FAI <b>Faille</b> Faille.	30.00	31.50	3577	1.50	8		
			31.50	33.00	3578	1.50	13		
			33.00	34.30	3579	1.30	12		
34.15	47.85	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) massive et magnétique de couleur grise. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 10% de la roche. Les phénocristaux (équigranulaire= 2-3mm) sont entourés d'un minéral noir et magnétique à l'intérieur d'un réseau de fractures sans direction préférentielle. Le contact inférieur est arbitraire.							
	34.15	47.85 Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	34.30	36.00	3580	1.70	327		
			36.00	37.50	3581	1.50	32		
			37.50	39.00	3582	1.50	23		
			39.00	40.50	3583	1.50	206		
			40.50	42.00	3584	1.50	311		
			42.00	43.50	3585	1.50	87		
			43.50	45.00	3586	1.50	31		
			45.00	46.50	3587	1.50	35		
			46.50	47.80	3588	1.30	118		
			47.80	49.00	3589	1.20	254		
47.85	51.30	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) très fortement silicifiée de couleur grise pâle.(ZONE). La roche comprend des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle représentant environ 10% de la roche. Plus localement, de la tourmaline est associée à ces veines de quartz. Les phénocristaux sont moins visibles que dans l'unité antérieure à cause de l'altération siliceuse. Un bon réseau de fractures, remplies d'un minéral noir et magnétique est omniprésent. Contact inférieur: 45.							
	47.85	51.30 Sil <b>Silicification</b> La roche est fortement silicifiée.							
	47.85	51.30 Py04	49.00	50.00	3590	1.00	1668	1.67	

**C2C inc.**

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		<b>Pyrite04%</b> On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques (2-3mm) ainsi que sous forme de filonnets.	50.00	51.00	3591	1.00	503	
			51.00	52.00	3592	1.00	1389	1.40
51.30	51.70	<b>TUFF; LAM</b> <b>Tuf fin; Laminations parallèles</b> Tuf fin et lité de couleur gris pâle. Les lits de dimension millimétriques (2mm) sont orientés suivant un plan de 50. Quelques lapillis polymictiques (felsiques et mafiques) sont observés de dimension centimétrique et de formes arrondis. Contact inférieur:50						
	51.30	51.70 <b>Py02</b> <b>Pyrite02%</b> 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en filonets.						
51.70	51.90	<b>I2Jsil; POR; MAG</b> <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Idem que l'unité entre 47.85 et 51.30m						
	51.70	51.90 <b>Sil</b> <b>Silicification</b> La roche est fortement silicifiée.						
	51.70	51.90 <b>Py01</b> <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.						
51.90	81.50	<b>V2J; TUF; MAS; CIS; MAG</b> <b>Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Cisailé; Magnétique</b> Andésite massive à cisailée (50), localement bréchique et magnétique de couleur grise noirâtre. Sa granulométrie est fine. Tuff?? La roche est également silicifiée. La roche comprend un bon réseau de veinules de quartz parfois sans direction préférentielle mais aussi dans les plans de cisaillement et composant environ 10-12% de l'unité. Les fragments, majoritairement felsiques, de couleur rosâtre sont de dimension centimétriques, de formes sub-arrondis et occupent environ 2-3% de l'intervalle. Les fractures, suivant les plans de cisaillement sont souvent remplies de chlorite noire. Contact inférieur: 50.						
	51.90	81.50 <b>Sil</b> <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
	51.90	81.50 <b>Py03</b> <b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée dans la roche.	52.00	53.00	3593	1.00	18	
			53.00	54.00	3594	1.00	38	
			54.00	55.50	3595	1.50	22	
			55.50	57.00	3596	1.50	152	
			57.00	58.50	3597	1.50	74	
			58.50	60.00	3598	1.50	149	
			60.00	61.50	3599	1.50	300	
			61.50	63.00	3600	1.50	155	
			63.00	64.50	3601	1.50	268	
			64.50	66.00	3602	1.50	17	
			66.00	67.50	3603	1.50	82	
			67.50	69.00	3604	1.50	1733	1.80
			69.00	70.50	3605	1.50	339	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
81.50	90.00	I2J; MAS; MOY; MAG <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche contient de la magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 10% de la roche. De l'épidote est associée à ces veinules. EOH.	70.50	72.00	3606	1.50	21	
			72.00	73.50	3607	1.50	76	
			73.50	75.00	3608	1.50	96	
			75.00	76.50	3609	1.50	57	
			76.50	78.00	3610	1.50	662	
			78.00	79.50	3611	1.50	31	
			79.50	81.00	3612	1.50	51	
			81.00	82.50	3613	1.50	93	
81.50	90.00	Epi <b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.						
81.50	90.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite sont observées en association avec les veinules de quartz-carbonate.	82.50	84.00	3614	1.50	8	
			84.00	85.50	3615	1.50	7	
			85.50	87.00	3616	1.50	5	
			87.00	88.50	77691	1.50	135	
			88.50	90.00	77692	1.50	17	
90.00	<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 57 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 83.35							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-23**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 850E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'OR  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-05  
 Date de description : 2007-12-10

Au : 2007-11-06

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 120.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717924.7
5338672.5
308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-66.10°	Non
Reflex	150.00 m	214.50°	-62.80°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	6.60	MT Mort Terrain Mort-terrain.							
6.60	20.70	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée. On note la présence de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15% de la roche. De l'épidote est localement associée à ces veinules de quartz-carbonate. Le contact inférieur est arbitraire.							
6.60	21.65	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	6.60	9.00	77646	2.40	60		
			9.00	10.50	77647	1.50	59		
			10.50	12.00	77648	1.50	49		
			12.00	13.50	77649	1.50	70		
			13.50	15.00	77650	1.50	153		
			15.00	16.50	77651	1.50	1115		1.20
			16.50	18.00	77652	1.50	1619		1.51
			18.00	19.00	3617	1.00	33		
			19.00	20.00	3618	1.00	83		
			20.00	20.70	3619	0.70	36		
20.70	25.00	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP), magnétique et fortement silicifiée de couleur grise pâle. Les phénocristaux (0.5cm) de quartz et de feldspath occupent environ 80% de la roche. Des fragments et/ou cristaux de magnétites (0.5cm) de forme angulaires sont également observés représentant environ 5% de l'intervalle. La roche est fracturée et où les fractures sont remplies d'un minéral noir et magnétique. Le contact inférieur est arbitraire.							
	20.70	25.00 Sil+ <b>Silicification forte</b> On observe une forte silicification.	20.70	21.70	3620	1.00	26		
	21.65	25.00 Py02 <b>Pyrite02%</b> 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.	21.70	22.70	3621	1.00	18		
			22.70	23.70	3622	1.00	5		
			23.70	25.00	3623	1.30	<5		
25.00	30.50	I2J; POR; MAG <b>Diorite; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur verte. Idem que l'unité antérieure sauf que l'altération siliceuse est remplacée par une altération en chlorite. Le contact inférieur est arbitraire.							
	25.00	30.50 Chl <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée.							
	25.00	30.50 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	25.00	26.50	3624	1.50	18		
			26.50	28.50	77653	2.00	37		
			28.50	30.00	77654	1.50	20		
			30.00	31.50	77655	1.50	19		
30.50	36.75	I2J; POR; CIS; MAG							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p><b>Diorite; Porphyrique; Cisailé; Magnétique</b>                      Diorite porphyrique (QFP), cisailée et magnétique de couleur verte, localement orangée.                      La magnétite est observée sous forme de petits fragments et /ou cristaux angulaires. Les phénocristaux, de même dimensions que les unités antérieures sont observés dans les mêmes proportions. Une faille est présente à une profondeur de 33m. L'ankérite est observée à l'intérieur des plans de cisaillement jusqu'à 33m.                      Le contact inférieur est arbitraire.</p>						
30.50	36.75	Ank					
		<b>Ankératisation</b>					
		Présence d'ankérite à l'intérieur des plans de cisaillement.					
30.50	36.75	Py01	31.50	33.00	77656	1.50	15
		<b>Pyrite01%</b>					
		On note des traces à 1% de pyrite sous forme disséminée.					
33.00	33.10	FAI	33.00	34.50	3625	1.50	10
		<b>Faille</b>	34.50	35.75	3626	1.25	<5
		Faille.	35.75	36.50	3627	0.75	<5
			36.50	37.50	3628	1.00	<5
36.75	53.20	I2Jsil; POR; MAG					
		<b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b>					
		Diorite porphyrique(QFP) et magnétique de couleur grise moyen.					
		Les phénocristaux de quartz et de feldspath composent environ 80-85% de la roche. Entre 41 et 43m, on note qu'il y a de la carotte perdue. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 15% de la roche.					
		L'unité semble légèrement silicifiée.					
		Un réseau de fractures remplies de chlorite noire est observé. De la magnétite semble associée à la chlorite.					
		Le contact inférieur est arbitraire.					
36.75	53.20	Sil					
		<b>Silicification</b>					
		La roche semble silicifiée.					
36.75	52.00	Py01	37.50	39.00	3629	1.50	<5
		<b>Pyrite01%</b>	39.00	40.00	3630	1.00	23
		On note environ 1% de pyrite disséminée.	40.00	41.00	3631	1.00	15
41.00	43.00	CNR	41.00	42.00	3632	1.00	<5
		<b>Carotte non récupérée</b>	42.00	43.30	3633	1.30	<5
		Carotte perdue.					
43.30	43.70	I2Jsil; POR	43.30	43.70	3634	0.40	<5
		<b>Diorite grise; Porphyrique</b>	43.70	45.00	3635	1.30	<5
		Diorite porphyrique et fortement silicifiée (ZONE) de couleur grise pâle contenant des traces d'epyrte disséminée.	45.10	46.50	3636	1.40	78
			46.50	48.00	3637	1.50	7
			48.00	49.50	3638	1.50	321
			49.50	51.00	3639	1.50	<5
			51.00	52.00	3640	1.00	152
			52.00	53.20	3641	1.20	148
53.20	55.30	I2Jsil; MAS; MAG					
		<b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b>					
		Diorite massive et fortement silicifiée de couleur grise pâle.					
		La texture porphyrique de la roche est cachée par une forte altération siliceuse. Des veines de quartz occupent environ 10-15% de la roche et sont sans direction préférentielle. Plus localement des inclusions de chlorite noire sous forme de					

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	veines sont observées au niveau des fractures. Le contact inférieur est une veines de quartz.						
53.20	55.30 Sil <b>Silicification</b> La roche est fortement silicifiée.						
53.20	55.30 Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de petits amas milimétriques.	53.20 54.20	54.20 55.30	3642 3643	1.00 1.10	162 45	
55.30	56.30 V2J; BRE; MAS <b>Andésite; Brèchique; Roche massive</b> Andésite passant de brèchique(55.30 à 55.80m) à massive de couleur noir. Les fragments de dimension centimétriques sont felsiques et de formes angulaires. On note la présence de veinules de quartz suivant majoritairement une orientation de 40. Contact inférieur: 30.	55.30	56.30	3644	1.00	33	
56.30	58.10 TUFF; LAM; CIS <b>Tuf fin; Laminations parallèles; Cisaillé</b> Tuf fin et laminé (20) de couleur gris foncé noir. Les lits suivant une orientation entre 20 et 40 sont généralement d'une épaisseur millimétriques (3mm), de couleur gris foncé. Des lapillis felsiques sont observés, de formes arrondis et suivant l'orientation des plans de cisaillement. Des veinules et veines de quartz suivent les plans de cisaillement. Contact inférieur: 40.	56.30 57.00	57.00 58.50	3645 3646	0.70 1.50	19 64	
58.10	89.40 V2J; TUF; BRE <b>Andésite; Tuf indéterminé; Brèchique</b> Andésite brèchique et/ou tuf de couleur gris foncé. La roche est silicifiée et présente des fragments et/ou lapillis felsiques de couleur gris pâle. Les fragments sont sub-arrondis et de dimension centimétriques (1-2cm). Des veinules de quartz-carbonate sont observées sans direction préférentielle et représentant environ 10-15% de l'unité. La roche est très faiblement cisaillé (50) où l'on observe des inclusions de chlorite noire. Contact inférieur: 40.						
58.10	89.40 Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
58.10	89.40 Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00	60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50	3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	6 12 14 <5 16 <5 97 11 19 72 68 12 100 174	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
89.40	120.00	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, moyennement grenue et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. L'intervalle est caractérisé par la présence de veinules de quartz-carbonate en association avec de l'épidote. Ces veinules sont sans direction préférentielle et occupent environ 15-20% de la roche. EOH	79.50	81.00	3661	1.50	28	
			81.00	82.50	3662	1.50	15	
			82.50	84.00	3663	1.50	11	
			84.00	85.50	3664	1.50	12	
			85.50	87.00	3665	1.50	5	
			87.00	88.50	3666	1.50	<5	
			88.50	89.40	3667	0.90	25	
89.40	120.00	Epi <b>Épidotisation</b> L'intervalle comprend de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
89.40	120.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	89.40	90.00	3668	0.60	9	
			90.00	91.50	3669	1.50	8	
			91.50	93.00	3670	1.50	5	
			93.00	94.50	77657	1.50	11	
			94.50	96.00	77658	1.50	12	
			96.00	97.50	77659	1.50	12	
			97.50	99.00	77660	1.50	10	
			99.00	100.50	77661	1.50	<5	
			100.50	102.00	77662	1.50	<5	
			102.00	103.50	77663	1.50	9	
			103.50	105.00	77664	1.50	<5	
			105.00	106.50	77665	1.50	32	
			106.50	108.00	77666	1.50	27	
			108.00	109.50	77667	1.50	13	
			109.50	111.00	77668	1.50	14	
			111.00	112.50	77669	1.50	58	
			112.50	114.00	77670	1.50	17	
			114.00	115.50	77671	1.50	40	
			115.50	117.00	77672	1.50	183	
			117.00	118.50	77673	1.50	40	
			118.50	120.00	77674	1.50	28	
120.00	<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 83 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 113.30							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-24**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 837.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-06  
 Date de description : 2007-12-11

Au : 2007-11-06

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 99.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717915.0  
 Latitude (Nord) : 5338680.8  
 Élévation : 308.5

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-60.40°	Non
Reflex	99.00 m	214.00°	-55.20°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	8.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
8.00	18.60	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La magnétite est observée sous forme disséminée dans la roche. L'intervalle comprend des zones plus noirâtres où la concentration en magnétite semble plus forte. Des veinules de quartz-carbonate sont observées souvent selon une orientation de 50 mais aussi sans direction spécifique. Plus localement, des phénocristaux feldspathiques sont visibles. Le contact inférieur est arbitraire.							
	8.00	18.60	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée.	8.00	9.00	77749	1.00	39	
				9.00	10.50	77750	1.50	31	
				10.50	12.00	77751	1.50	50	
				12.00	13.50	77752	1.50	34	
				13.50	15.00	77753	1.50	29	
				15.00	17.00	77754	2.00	13	
				17.00	18.60	3671	1.60	161	
18.60	20.80	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise. Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est silicifiée et de couleur grise. Contact inférieur: 60							
	18.60	20.80	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
	18.60	20.80	Py04 <b>Pyrite04%</b> On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques mais aussi sous forme de filonnets à l'intérieur des fractures.	18.60	20.80	3672	2.20	314	
20.80	36.10	I2J; GRO; MAG; CIS <b>Diorite; Grains grossiers; Magnétique; Cisaillé</b> Diorite grenue et magnétique et cisaillée (60) de couleur verte. La roche se caractérise par la présence de cristaux et/ou fragments de magnétite sous forme angulaire et centimétriques (0.5cm) pour un pourcentage de 5% de la roche. La roche est fortement cisaillée et broyée à partir de 28.50m jusqu'à 32.30m (zone de faille). On note la présence de multiples injections de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15% de l'intervalle. La roche comprend également la présence d'épidote sousvent en association avec les veines de quartz-carbonate. Localement, de l'ankérite est observée dans les plans de cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.							
	20.80	36.10	Epi; Ank <b>Épidotisation; Ankéritisation</b> La roche comprend de l'épidote en association avec les veines de quartz-carbonate. Plus localement, de l'ankérite est également observée dans les plans de cisaillement.						
	20.80	36.10	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées.	20.80	22.50	3673	1.70	<5	
				22.50	24.00	3674	1.50	7	
				24.00	25.50	3675	1.50	227	
				25.50	27.00	3676	1.50	31	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES									
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)				
28.50	32.30	FAI Faille Zone faillée.	27.00	28.50	3677	1.50	19					
			28.50	30.00	3678	1.50	10					
			30.00	33.00	3679	3.00	<5					
			33.00	34.50	3680	1.50	<5					
			34.50	36.00	3681	1.50	8					
			36.00	37.50	3682	1.50	<5					
36.10	51.80	I2Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise. La roche est localement plus silicifiée. Les phénocrisatux de quartz et de feldspath occupent environ 85% de la roche. La magnétite est présente sous forme disséminée. On observe des veinules et veines de quartz pour un pourcentage de 10% de l'intervalle. Ces veines et veinules sont sans direction préférentielle. Entre 38.60 et 42m, on observe une zone de faille. De 36 à 43m, de l'ankérite est présente au sein des plans de fractures. Le contact inférieur est arbitraire.	37.50	39.00	3683	1.50	<5					
			38.60	42.00	FAI Faille Zone faillée.	39.00	40.50		3684	1.50	<5	
						40.50	42.00		3685	1.50	126	
						42.00	43.50		3686	1.50	<5	
						43.50	45.00		3687	1.50	82	
						45.00	46.50		3688	1.50	<5	
						46.50	48.00		3689	1.50	<5	
						48.00	49.50		3690	1.50	<5	
						49.50	51.00		3691	1.50	<5	
						51.00	51.80		3692	0.80	<5	
						51.80	58.30		I2Jsil; MAG Diorite grise; Magnétique Diorite porphyrique (QFP) (ZONE) fortement silicifiée et magnétique de couleur grise pâle. La texture porphyrique de la roche est cachée par l'altération siliceuse. Un bon réseau de veines et veinules de quartz est présent avec des veines le plus souvent orientées 60. Des veinules sans direction préférentielle et en association avec un minéral beige (séricite?) se retrouve pour un pourcentage de 5-10% de la roche. Localement, de la tourmaline est également observée au sein des fractures. La magnétite est présente sous forme disséminée mais aussi en association avec un minéral noir à l'intérieur des fractures. Le contact inférieur est graduel.	51.80	52.50	3693
52.50	53.65	3694						1.15		109		
53.65	54.55	3695	0.90	1134								
54.55	56.10	3696	1.55	99								
56.10	57.00	3697	0.90	<5								
57.00	58.30	3698	1.30	114								
58.30	66.60	V2J; TUF; MAS; BRE; MAG Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Brèche; Magnétique										

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p>Andésite massive à bréchique de couleur verte grisâtre. TUF?                      La roche est silicifiée et où la magnétite est observée sous forme disséminée. Les fragments sont le plus souvent felsiques, sub-arrondis et de dimension centimétriques (1-2cm) dans une matrice chloriteuse. Des micro-fractures remplies de chlorite noire sont observées. Des veinules de quartz-carbonate le plus souvent suivant une orientation de 50 composent environ 3-5% de la roche.                      Contact inférieur: 50.</p>						
58.30	66.60						
	<p>Chl                      Chloritisation                      La roche semble chloritisée.</p>						
58.30	66.60						
	<p>Py01                      Pyrite01%                      On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée en association avec les veines de quartz-carbonate.</p>	58.30	60.00	3699	1.70	28	
		60.00	61.50	3700	1.50	14	
		61.50	63.00	3701	1.50	20	
		63.00	64.50	3702	1.50	110	
		64.50	66.00	3703	1.50	13	
		66.00	67.50	3704	1.50	211	
66.60	74.90						
	<p>T2; CIS                      Tuf intermédiaire; Cisailé                      Tuf à lapillis de composition intermédiaire et de couleur gris moyen.                      La roche comprend des lapillis (1-3cm) le plus souvent felsiques (rosâtres), de formes arrondis et suivant les plans de cisaillement (50). La proportion lapillis/matrice est de 20/80. On note la présence de veinules de quartz-carbonate au niveau des plans de cisaillement mais aussi sans direction préférentielle. La roche semble également contenir des blocs? de compositions felsiques. LITS?                      Contact inférieur:70.</p>						
66.60	74.90						
	<p>Py02                      Pyrite02%                      On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les inclusions de quartz.</p>	67.50	69.00	3705	1.50	92	
		69.00	70.50	3706	1.50	31	
		70.50	72.00	3707	1.50	107	
		72.00	73.50	3708	1.50	165	
		73.50	75.00	3709	1.50	122	
74.90	88.40						
	<p>V2J; I2J; CIS                      Andésite; Diorite; Cisailé                      Andésite faiblement cisailée (60) de couleur grise noirâtre. Diorite?                      La roche est finement grenue et comprend des phénocristaux feldspathiques pour un pourcentage de 5% de l'intervalle. Des veinules de quartz-carbonate sont présent à l'intérieur des plans de cisaillement. De la chlorite noire est également observée au niveau des plans de cisaillement.</p>						
74.90	88.40						
	<p>Py0.01                      Pyrite0.01%                      On remarque des traces de pyrite disséminée.</p>	75.00	76.50	3710	1.50	44	
		76.50	78.00	3711	1.50	30	
		78.00	79.50	3712	1.50	10	
		79.50	81.00	3713	1.50	6	
		81.00	82.50	3714	1.50	<5	
82.15	82.50						
	<p>Sil                      Silicification                      La roche est silicifiée, de couleur grise pâle et contenant environ 2-3% de pyrite disséminée.</p>	82.50	84.00	77755	1.50	15	
		84.00	85.50	77756	1.50	12	
84.30	84.55						
	<p>Sil                      Silicification                      La roche est silicifiée, de couleur grise pâle rosâtre sans aucune trace de minéralisation.</p>	85.50	87.00	77757	1.50	23	
		87.00	88.50	77758	1.50	11	
88.40	99.00						
	I2J; MAS; MAG						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES				
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
88.40	99.00	<b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b>					
		Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre.					
		La roche présente des veines et veinules de quartz-carbonate (15%) sans direction préférentielle et en association avec de l'épidote. La magnétite est présente ous forme disséminée.					
		EOH					
		Epi	88.50	90.00	77759	1.50	10
		Épidotisation	90.00	91.50	77760	1.50	13
		De l'épidote est présente en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.	91.50	93.00	77761	1.50	12
			93.00	94.50	77762	1.50	9
	94.50	96.00	77763	1.50	9		
	96.00	97.50	77764	1.50	10		
	97.50	99.00	77765	1.50	7		
99.00		<b>Fin du sondage</b>					
		Nombre d'échantillons : 61					
		Nombre d'échantillons QAQC : 0					
		Longueur totale échantillonnée : 91.00					

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-25**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 825E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-06  
 Date de description : 2007-12-12

Au : 2007-11-07

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 90.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717904.4  
 Latitude (Nord) : 5338688.4  
 Élévation : 308.8

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-56.40°	Non
Reflex	90.00 m	214.00°	-54.80°	Non

Remarques

Tubage laissé en place.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	9.10	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
9.10	29.30	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La magnétite est présente sous forme disséminée. La roche comprend des zones broyées (zones de faille) entre 12.70 et 13.10m (faille à 12.90m) et entre 21.80-23m. De multiples veinules sans direction préférentielle de quartz-carbonate en association avec de l'épidote représentent environ 15-20% de la roche. Le contact inférieur est arbitraire.							
9.10	29.30	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
9.10	29.30	Py01 <b>Pyrite01%</b> 1% de pyrite disséminée sont observées.	9.10	10.50	77726	1.40	19		
			10.50	12.00	77727	1.50	19		
			12.00	13.50	77728	1.50	66		
12.70	13.10	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.	12.00	13.50	77728	1.50	66		
			13.50	15.00	77729	1.50	38		
			15.00	16.50	77730	1.50	23		
			16.50	18.00	77731	1.50	9		
			18.00	19.50	77732	1.50	22		
			19.50	20.85	77733	1.35	22		
			20.85	21.30	3715	0.45	537		
			21.30	22.50	77734	1.20	399		
21.80	23.00	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.	22.50	24.00	77735	1.50	11		
			24.00	25.50	77736	1.50	<5		
			25.50	27.00	77737	1.50	<5		
			27.00	28.50	77738	1.50	<5		
			28.50	30.00	77739	1.50	9		
29.30	35.75	I2J; GRO; MAG <b>Diorite; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise foncée verdâtre. Les phénocristaux (3-5mm) occupent environ 80% de la roche. Des fragments et/ou cristaux de magnétite de forme angulaires occupent environ 20% de la roche. Des veinules de quartz-carbonate (15%) sans direction préférentielle et souvent en association avec de l'épidote sont observées. À partir de 34.50m, la roche est cisailée de couleur noir correspondant à une zone de faille. Le contact inférieur est arbitraire.							
29.30	35.75	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
29.30	35.75	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	30.00	31.50	77740	1.50	<5		
			31.50	33.00	77741	1.50	19		
			33.00	34.50	3716	1.50	51		
34.50	35.75	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.	34.50	35.75	3717	1.25	17		
35.75	38.50	I2J; CIS							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p><b>Diorite; Cisailé</b>                      Diorite fortement cisailé (40) de couleur grise noirâtre.                      Idem que l'unité précédente mais la roche est fortement cisailé et comprend de l'ankérite au niveau des plans de cisaillement.                      Le contact inférieur est fracturé.</p>						
35.75	38.50 Py01	35.75	37.50	3718	1.75	26	
	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	37.50	38.50	3719	1.00	17	
38.50	56.00 I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) de couleur grise. La roche est broyée entre 48.60 et 52.10m. Un réseau de fractures sans direction préférentielle et remplies d'un minéral noir et magnétique occupent environ 5% de la roche. On note la présence d'une altération siliceuse et d'ankérite. Les phénocrisataux de quartz et de feldspath occupent environ 85% de la roche. La magnétite est observée sous forme disséminée. Des veines et veinules de quartz-carbonate occupent environ 10% de l'unité et sont sans direction préférentielle. Le contact inférieur est graduel.						
38.50	56.00 Sil; Ank <b>Silicification; Ankéritisation</b> La roche comprend des sections plus silicifiées et ankéritisées.						
38.50	56.00 Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.	38.50	39.00	3720	0.50	<5	
		39.00	40.50	3721	1.50	9	
		40.50	42.00	3722	1.50	6	
		42.00	43.50	3723	1.50	222	
		43.50	45.00	3724	1.50	53	
		45.10	46.00	3725	0.90	26	
		46.00	47.10	3726	1.10	10	
		47.10	48.00	3727	0.90	263	
		48.00	49.50	3728	1.50	350	
48.60	52.10 FRC <b>Fracturé(e)</b> Zone broyée.	49.50	51.00	3729	1.50	20	
		51.00	52.50	3730	1.50	78	
		52.50	54.00	3731	1.50	1456	1.27
		54.00	55.00	3732	1.00	668	
		55.00	56.00	3733	1.00	339	
56.00	62.20 I2Jsil; MAG <b>Diorite grise; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise pâle. La roche est fortement silicifiée et où plus localement l'altération siliceuse cache la texture porphyrique. L'intervalle est caractérisée par des fractures sans direction préférentielle remplies d'un minéral noir et magnétique. Quelques veines et veinules de quartz recourent l'unité. Contact inférieur: 40.						
56.00	62.20 Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement silicifiée.						
56.00	62.20 Py03 Pyrite03%	56.00	57.00	3734	1.00	8000	7.70
		57.00	58.00	3735	1.00	4517	3.73

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques.			58.00	59.50	3736	1.50	168	0.87
			59.50	60.50	3737	1.00	1188	
			60.50	61.50	3738	1.00	38	
			61.50	62.20	3739	0.70	22	
62.20	88.50	V2J; CIS <b>Andésite; Cisailé</b> Andésite passant de massive à cisailé de couleur grise verdâtre. La roche semble silicifiée. Le cisaillement (70) commence à partir d'environ 72m. Des veinules de quartz-carbonate sont reconnues à l'intérieur des plans de cisaillement. On retrouve de la chlorite noire au sein des plans de fractures.						
62.20	88.50	Sil- <b>Silicification faible</b> La roche est faiblement silicifiée.						
62.20	88.50	Py02 <b>Pyrite02%</b> Environ 2% de pyrite sous forme disséminée sont observées.	62.20	63.60	3740	1.40	5	
			63.60	64.50	3741	0.90	452	
			64.50	66.00	3742	1.50	290	
			66.00	67.50	3743	1.50	205	
			67.50	69.00	3744	1.50	<5	
			69.00	70.50	77742	1.50	<5	
			70.50	72.00	77743	1.50	<5	
			72.00	73.50	3745	1.50	45	
			73.50	74.90	3746	1.40	29	
			75.00	76.50	77744	1.50	28	
			76.50	78.00	77745	1.50	19	
			78.00	79.50	77746	1.50	24	
			79.50	81.00	77747	1.50	13	
			81.00	82.50	77748	1.50	<5	
			82.40	84.00	3747	1.60	<5	
			84.00	85.50	3748	1.50	8	
			85.50	87.00	3749	1.50	<5	
			87.00	88.50	3750	1.50	<5	
88.50	90.00	I2J; MAG; MAS <b>Diorite; Magnétique; Roche massive</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La roche comprend de multiples veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 10% de la roche. De l'épidote est observée en association avec ces veines et veinules de quartz. La magnétite est présente sous forme disséminée.						
		EOH						
88.50	90.00	Epi <b>Épidotisation</b> La roche comprend de l'épidote en association avec les veines et veinules de quartz.						
88.50	90.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite sont observées.	88.50	90.00	3751	1.50	<5	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES					
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
<b>90.00</b> Fin du sondage Nombre d'échantillons : 60 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 80.80						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-26**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 825E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par :  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-06  
 Date de description : 2007-12-12

Au : 2007-11-07

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 120.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est)	717904.4
Latitude (Nord)	5338688.4
Élévation	308.8

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	120.00 m	214.00°	-64.00°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	9.30	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
9.30	26.90	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche comprend de multiples veinules sans direction préférentielle de quartz-carbonate souvent en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 5-10%. La magnétite est présente sous forme disséminée dans la roche. Le contact inférieur est arbitraire.							
9.30	26.90	Epi <b>Épidotisation</b> On note la présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
9.30	26.90	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée dans la roche.	9.30	10.50	77707	1.20	20		
			10.50	12.00	77708	1.50	38		
			12.00	13.50	77709	1.50	90		
			13.50	15.00	77710	1.50	70		
			15.00	16.50	77711	1.50	49		
			16.50	18.00	77712	1.50	14		
			18.00	19.50	3752	1.50	10		
			19.50	20.90	3753	1.40	16		
			21.00	22.50	3754	1.50	14		
			22.50	24.00	3755	1.50	10		
			24.00	25.50	3756	1.50	10		
			25.50	26.90	3757	1.40	7		
26.90	31.40	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle. Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est silicifiée. Contact inférieur: 20							
26.90	31.40	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.							
26.90	31.40	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	26.90	28.50	3758	1.60	<5		
			28.50	30.00	3759	1.50	13		
			30.00	31.40	3760	1.40	9		
31.40	32.30	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP), magnétique et fortement silicifiée de couleur grise pâle verdâtre (épidote). Les phénocristaux de quartz (3-5mm) occupent environ 80% de la roche. La magnétite est observée sous forme disséminée. Les phénocristaux sont entourés d'un minéral noir et magnétique sous forme de filonnets à l'intérieur des fractures. L'épidote est retrouvée sous forme patchy souvent en association avec des veinules de carbonate. Le contact inférieur est arbitraire.							
31.40	32.30	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée sous forme patchy en association avec les veines de carbonate.							

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g)
31.40	32.30	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée dans la roche.	31.40	32.30	3761	0.90	<5	
32.30	38.60	I2J; POR; MAG <b>Diorite; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique et magnétique de couleur verte. La roche est chloritisée et comprend des cristaux et/ou fragments de magnétite de forme angulaire et composant environ 20% de la roche. La roche est assez fortement épidotisée surtout en association avec des veines et veinules de quartz. Les phénocrisatux de quartz et de feldspath composent environ 80 % de la roche. Contact inférieur: 25.						
32.30	38.60	Chl; Epi <b>Chloritisation; Épidotisation</b> La roche est chloritisée et épidotisée.						
32.30	38.60	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	32.30	33.35	3762	1.05	10	
			33.35	34.50	3763	1.15	131	
			34.50	36.00	3764	1.50	<5	
			36.00	37.50	3765	1.50	9	
			37.50	38.60	3766	1.10	24	
38.60	41.60	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillé (50) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est fortement cisaillée. Contact inférieur: 50.						
38.60	41.60	Chl <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée.						
38.60	41.60	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées.	38.60	40.50	3767	1.90	36	
			40.50	41.60	3768	1.10	27	
41.60	64.70	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise. La roche est faiblement silicifiée à partir de 42.80m. Les phénocrisatux de quartz (3-5mm) représentent environ 85-90% de la roche. L'intervalle est fracturée et où les fractures sont sans direction préférentielle et remplies d'un minéral noir et magnétique. Des veines et veinules de quartz-carbonate occupent environ 10% de la roche. Ces veinules sont sans direction spécifique. On note la présence d'ankérite localement au niveau des plans de fractures. Contact inférieur: 60.						
41.60	64.70	Sil- <b>Silicification faible</b> La roche est faiblement silicifiée.						
41.60	64.70	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2-3% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	41.60	42.80	3769	1.20	41	
			42.80	43.80	3770	1.00	30	
			43.80	45.00	3771	1.20	66	
			45.00	46.50	3772	1.50	<5	
			46.50	48.00	3773	1.50	157	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		48.00	49.50	3774	1.50	81	
		49.50	50.90	3775	1.40	<5	
		51.00	52.50	3776	1.50	<5	
		52.50	54.00	3777	1.50	<5	
		54.00	55.50	3778	1.50	30	
		55.50	57.00	3779	1.50	73	
		57.00	58.50	3780	1.50	907	
		58.50	60.00	3781	1.50	269	
		60.00	61.50	3782	1.50	37	
		61.50	63.00	3783	1.50	21	
		63.00	63.70	3784	0.70	377	
		63.70	64.70	3785	1.00	426	
64.70	68.00	<p>I2Jsil; POR; MAS  <b>Diorite grise; Porphyrique; Roche massive</b>                      Diorite fortement silicifiée (ZONE) de couleur grise pâle.                      La texture porphyrique de la roche est cachée par l'altération siliceuse.                      Des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle occupent environ 5% de l'intervalle.                      Le contact inférieur est fracturé.</p>					
	64.70	68.00	<p>Sil+  <b>Silicification forte</b>                      L'intervalle est fortement silicifiée.</p>				
	64.70	68.00	<p>Py02  <b>Pyrite02%</b>                      On note environ 2% de pyrite disséminée.</p>				
		64.70	66.00	3786	1.30	<5	
		66.00	67.00	3787	1.00	87	
		67.00	68.00	3788	1.00	17	
68.00	98.30	<p>V2J; CIS  <b>Andésite; Cisaillé</b>                      Andésite massive à cisaillée (50) de couleur grise foncée noirâtre.                      La roche est silicifiée et présente des inclusions (veines et veinules de quartz-carbonate) parfois plissées et souvent au sein des plans de cisaillement pour un pourcentage de 5-10% de la roche. De plus, de la chlorite noire est observée à l'intérieur des plans de cisaillement. Localement, on observe des fragments (1-2cm) arrondis de roches felsiques de couleur rosâtre.                      Contact inférieur: 60.</p>					
	68.00	98.30	<p>Sil; Chl  <b>Silicification; Chloritisation</b>                      La roche est silicifiée et présente de la chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement.</p>				
	68.00	98.30	<p>Py02  <b>Pyrite02%</b>                      On note environ 2% de pyrite disséminée surtout en association avec les veinules d quartz-carbonate.</p>				
		68.00	69.00	3789	1.00	41	
		69.00	70.50	3790	1.50	19	
		70.50	72.00	3791	1.50	32	
		72.00	73.50	3792	1.50	<5	
		73.50	75.00	3793	1.50	308	
		75.00	76.50	3794	1.50	<5	
		76.50	78.00	3795	1.50	668	
		78.00	79.50	3796	1.50	201	
		79.50	81.00	3797	1.50	147	
		81.00	82.50	3798	1.50	12	
		82.50	84.00	3799	1.50	<5	
		84.00	85.50	3800	1.50	23	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
98.30	120.00	I2J; MAS; CIS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite passant de massive à cisaillée de couleur verte. La roche est magnétique et commence à être faiblement cisaillé à partir d'environ 110m et où l'on observe des inclusions de quartz-carbonate représentant environ 15% de la roche. Avant 110, la roche est massive, magnétique (magnétite disséminée) et comprend des veines et veinules de quartz-carbonate souvent orienté 40 et en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 10% de la roche. EOH	85.50	87.00	3801	1.50	5	
			87.00	88.50	3802	1.50	110	
			88.50	90.00	3803	1.50	25	
			90.00	91.50	3804	1.50	13	
			91.50	93.00	3805	1.50	107	
			93.00	94.50	3806	1.50	42	
			94.50	96.00	3807	1.50	18	
			96.00	97.50	3808	1.50	8	
			97.50	98.30	3809	0.80	<5	
			98.30	120.00	Epi Épidotisation On note la présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.			
98.30	120.00	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	98.30	99.80	3810	1.50	8	
			99.80	102.00	77713	2.20	5	
			102.00	103.50	77714	1.50	7	
			103.50	105.00	77715	1.50	9	
			105.00	106.50	77716	1.50	<5	
			106.50	108.00	77717	1.50	20	
			108.00	109.50	77718	1.50	<5	
			109.50	111.00	77719	1.50	5	
			111.00	112.50	77720	1.50	<5	
			112.50	114.00	77721	1.50	<5	
			114.00	115.50	77722	1.50	6	
			115.50	117.00	77723	1.50	<5	
			117.00	118.50	77724	1.50	10	
			118.50	120.00	77725	1.50	6	
120.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 78 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 110.50							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-27**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 812.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-08  
 Date de description : 2007-12-14

Au : 2007-11-09

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 102.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717895.4
5338695.8
309.1

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalidé
Reflex	12.00 m	213.00°	-57.40°	Non
Reflex	99.00 m	214.00°	-55.20°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.10	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
7.10	16.20	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite fortement cisailé (60) de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend de multiples inclusions de quartz-carbonate au sein des plans de cisaillement pour un pourcentage de 15% de la roche. La roche se caractérise par la présence de chlorite noire sous forme de veinules et où sous forme d'amas étirés au niveau des plans de cisaillement. On estime environ entre 15-20% de chlorite au sein de l'intervalle. Localement, on retrouve une texture porphyrique à la roche mais l'altération chloriteuse cache cette texture. On note la présence d'une faille de 1 pouce à une profondeur de 14m. La roche n'est pas magnétique. Le contact inférieur est fracturé.							
	7.10	16.20 Chl <b>Chloritisation</b> La roche est chloritisée. (voir texte)							
	7.10	16.20 Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	7.10	8.00	3811	0.90	32		
			8.00	9.00	3812	1.00	56		
			9.00	10.50	3813	1.50	56		
			10.50	12.00	3814	1.50	150		
			12.00	13.90	3815	1.90	619		
	14.00	14.05 FAI <b>Faille</b> Faille.	14.00	15.00	3816	1.00	74		
			15.00	16.20	3817	1.20	70		
16.20	29.10	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée pour un pourcentage de 35-40%. Un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle (5%) recoupe l'unité avec en association de l'épidote. Le contact inférieur est arbitraire.							
	16.20	29.10 Epi <b>Épidotisation</b> La roche comprend de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.							
	16.20	29.10 Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	16.20	17.70	3818	1.50	77		
			17.70	18.70	3819	1.00	65		
			18.70	19.50	3820	0.80	42		
			19.50	21.00	3821	1.50	32		
			21.00	22.15	3822	1.15	29		
	22.15	22.30 I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite cisailé (70) comprenant au moins 50% de quartz-carbonate en association avec environ 5% de pyrite sous forme de veinules dans les plans de cisaillement. On note 15% de chlorite noire également au sein des plans de cisaillement.	22.15	22.30	3823	0.15	16133	14.70	
			22.30	23.80	3824	1.50	20		
			23.80	25.50	77675	1.70	16		
			25.50	27.00	77676	1.50	96		
			27.00	28.50	77677	1.50	13		
			28.50	30.00	77678	1.50	15		
29.10	34.50	I2J; POR; MAG <b>Diorite; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise moyen verdâtre.							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	<p>La roche comprend des phénocristaux de quartz et de feldspath pour un pourcentage de 30-40% de la roche. L'intervalle comprend de la magnétite encore une fois sous forme disséminée et un réseau important de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et souvent en association avec de l'épidote.</p> <p>Le contact inférieur est arbitraire.</p>						
29.10	34.50						
	<p><b>Epi</b> <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée en association avec les veinules de quartz-carbonate.</p>						
29.10	34.50	30.00	31.50	77679	1.50	19	
	<p><b>Py0.01</b> <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées.</p>	31.50	33.00	77680	1.50	65	
34.50	46.70	33.00	34.50	3825	1.50	114	
	<p><b>I2J; I3A; GRO; MAG</b> <b>Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique</b> Diorite et/ou gabbro massif, grenu et magnétique de couleur noir tacheté de blanc. L'unité comprend des cristaux de magnétite de formes angulaires et de dimension millimétriques (3-5mm) pour un pourcentage de 20-30% de la roche. Des phénocristaux de quartz et de feldspath représentent environ 15% de la roche. De l'épidote est observée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate. Contact inférieur: 70.</p>						
34.50	46.70						
	<p><b>Epi</b> <b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate.</p>						
34.50	46.70	34.50	36.00	3826	1.50	9	
	<p><b>Py0.01</b> <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées.</p>	36.00	37.50	77681	1.50	25	
		37.50	39.00	77682	1.50	36	
		39.00	40.50	77683	1.50	31	
		40.50	42.00	77684	1.50	26	
		42.00	43.50	77685	1.50	7	
		43.50	45.00	77686	1.50	19	
		45.00	46.00	3827	1.00	16	
		46.00	46.70	3828	0.70	25	
46.70	68.20						
	<p><b>I2Jsil; POR; MAG</b> <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique, magnétique et silicifiée de couleur grise. La roche comprend des phénocristaux de quartz (2-4mm) pour un pourcentage approximatif de 80-85% de la roche. À partir d'environ 64.50m, la roche semble plus silicifiée et de couleur plus pâle. On note la présence d'un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et ce pour un pourcentage de 10-15% de la roche. L'intervalle est fracturé et où les fractures sont remplies d'un minéral noir et magnétique. Plus localement, on observe de l'ankérite en association avec les veines de quartz. Contact inférieur: 60</p>						
46.70	68.20						
	<p><b>Sil</b> <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.</p>						
46.70	68.20	46.70	48.00	3829	1.30	11	
	<p><b>Py02</b> <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.</p>	48.00	49.50	3830	1.50	11	
		49.50	51.00	3831	1.50	373	
		51.00	52.50	3832	1.50	25	
		52.50	53.90	3833	1.40	18	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
			54.00	55.50	3834	1.50	627	
			55.50	57.00	3835	1.50	117	
			57.00	58.50	3836	1.50	273	
			58.50	60.00	3837	1.50	103	
			60.00	61.50	3838	1.50	58	
			61.50	63.00	3839	1.50	<5	
			63.00	64.50	3840	1.50	<5	
			64.50	66.00	3841	1.50	<5	
			66.00	67.50	3842	1.50	23	
			67.50	68.20	3843	0.70	<5	
68.20	94.60	V2J; MAS; CIS <b>Andésite; Roche massive; Cisaillé</b> Andésite massive à très faiblement cisaillée (70) et silicifiée de couleur grise foncée. À partir de 79.50, on note plus localement la présence de fragments felsiques arrondis et de dimension centimétriques pour un pourcentage de . On observe plusieurs veinules de quartz-carbonate au niveau des plans de cisaillement mais aussi sans direction préférentielle et plissées pour un pourcentage de 10% de la roche. Contact inférieur: 70.						
68.20	94.60	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
68.20	89.70	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée. Entre 83 et 83.40m, on observe 5% de pyrite disséminée et sous forme de filonnets en association avec les veinules de quartz.	68.20	69.00	3844	0.80	<5	
			69.00	70.50	3845	1.50	<5	
			70.50	71.90	3846	1.40	<5	
			72.00	73.50	3847	1.50	223	
			73.50	75.00	3848	1.50	624	
			75.00	76.50	3849	1.50	33	
			76.50	78.00	3850	1.50	12	
			78.00	79.50	3851	1.50	25	
			79.50	81.00	3852	1.50	12	
			81.00	82.00	3853	1.00	<5	
			82.00	83.00	3854	1.00	52	
			83.00	83.40	3855	0.40	261	
			83.40	84.00	3856	0.60	17	
			84.00	85.50	3857	1.50	137	
			85.50	87.00	3858	1.50	12	
			87.00	88.50	3859	1.50	9	
			88.50	90.00	3860	1.50	15	
			90.00	91.50	3861	1.50	15	
			91.50	93.00	3862	1.50	15	
			93.00	94.60	3863	1.60	18	
94.60	102.00	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La magnétite est retrouvée sous forme disséminée. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 10-15% de la roche. Ces veinules sont souvent en association avec de l'épidote. EOH						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES				
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
94.60	102.00	Epi Épidotisation Épidote associée aux veinules de quartz-carbonate.	94.60	95.60	3864	1.00	9
			95.60	97.50	77687	1.90	31
			97.50	99.00	77688	1.50	42
			99.00	100.50	77689	1.50	32
			100.50	102.00	77690	1.50	163
102.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 70 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 94.60						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-28**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 800E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-08  
 Date de description : 2007-12-14

Au : 2007-11-09

**Collet**

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -56.00°  
 Longueur : 90.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

**UTM (Nad 83)**

717884.7  
 5338700.6  
 309.2

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-56.40°	Non
Reflex	90.00 m	214.00°	-55.40°	Non

**Remarques**

Tubage laissé en place.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	5.20	MT Mort Terrain Mort-terrain.							
5.20	27.00	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisaillé; Magnétique Diorite faiblement cisaillé (60) et magnétique de couleur grise verdâtre. L'intervalle comprend une zone de faille entre 6 et 12.20m où la roche est broyée en morceaux de 3 à 20cm. Une autre zone de faille est également observée entre 18.80 et 19.20m. La roche comprend plus localement des minéraux noirs (chlorite noire?) et mous sous forme allongées pour un pourcentage de 2-30% de la roche. Des veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement sont observées pour un pourcentage de 15% de la roche. À partir d'environ 21m, la roche devient plus massive et plus verdâtre. Les veinules de quartz-carbonate sont alors sans direction préférentielle et sont associées à de l'épidote pour un pourcentage de 15-20% de l'intervalle. Le contact inférieur est arbitraire.							
	5.20	27.00	Py01 Pyrite01% On note environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée et sous forme de veinules en association avec les veinules de quartz-carbonate.	5.20	6.00	77022	0.80	9	
	6.00	12.20	FAI Faille Zone faillée.	6.00	6.70	3865	0.70	27	
				6.70	9.00	3866	2.30	19	
				9.00	12.00	77023	3.00	34	
				12.00	13.50	77024	1.50	34	
				13.50	15.00	77025	1.50	30	
				15.00	16.50	3867	1.50	12	
				16.50	18.00	3868	1.50	43	
				18.00	19.50	3869	1.50	730	
	18.80	19.20	FAI Faille Zone faillée.	19.50	21.00	3870	1.50	82	
				21.00	22.50	3871	1.50	12	
				22.50	24.00	3872	1.50	14	
				24.00	25.50	3873	1.50	83	
				25.50	27.00	3874	1.50	10	
27.00	39.75	I2J; I3A; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique Diorite et/ou gabbro grenu et magnétique de couleur vert. La roche de caractérise par la présence de gros cristaux de magnétite de forme angulaire et de dimension millimétrique (3-5mm) représentant environ 20-30% de la roche. L'intervalle comprend également des phénocrisatux de quartz et de feldspath (3-5mm) pour environ 15% de l'intervalle. La roche est plus localement épidotisée sous forme semi-massive ainsi qu'en association avec des veinules de quartz-carbonate. Ces veinules sont sans direction préférentielle et occupent environ 10% de l'unité. Le contact inférieur est arbitraire.							
	27.00	39.75	Epi Épidotisation La roche est épidotisée sous forme semi-massive ainsi qu'en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
	27.00	39.75	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	27.00	28.50	3875	1.50	7	
				28.50	30.00	3876	1.50	15	
				30.00	31.50	77026	1.50	165	
				31.50	33.00	77027	1.50	77	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
39.75	64.10	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique, magnétique et silicifiée de couleur grise. La roche est fracturée et comprend un minéral noir et magnétique à l'intérieur des fractures sans direction préférentielle. Les phénocristaux de quartz et de feldspath occupent environ 80-85% de la roche et sont de dimension millimétriques (3-8mm). On note la présence de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 10% de l'intervalle. Plus localement, on note la présence d'ankérite au niveau des plans de fractures. Le contact inférieur est arbitraire.	33.00	34.50	3877	1.50	<5	
			34.50	36.00	3878	1.50	59	
			36.00	37.50	3879	1.50	17	
			37.50	39.00	3880	1.50	20	
			39.00	39.75	77028	0.75	73	
39.75	64.10	Sil; Ank <b>Silicification; Ankéritisation</b> La roche est silicifiée. Plus localement, on note la présence d'ankérite au niveau des fractures.						
39.75	64.10	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	39.75	42.00	77029	2.25	16	
			42.00	43.00	77030	1.00	22	
			43.00	45.00	77031	2.00	6	
			45.00	46.50	3881	1.50	<5	
			46.50	48.00	3882	1.50	<5	
			48.00	49.50	3883	1.50	<5	
			49.50	51.00	3884	1.50	<5	
			51.00	52.50	3885	1.50	<5	
			52.50	54.00	3886	1.50	708	
			54.00	55.50	3887	1.50	22	
			55.50	57.00	3888	1.50	38	
			57.00	58.50	3889	1.50	8	
			58.50	60.00	3890	1.50	<5	
			60.00	61.50	3891	1.50	<5	
			61.50	63.00	3892	1.50	<5	
			63.00	64.10	3893	1.10	<5	
64.10	66.50	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle. La roche est fortement silicifiée. L'intervalle se distingue de l'unité antérieure par sa forte silicification cachant plus localement la texture porphyrique de la roche. On note la présence de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle représentant environ 15% de l'intervalle. Contact inférieur: 40						
	64.10	66.50 Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement silicifiée.						
	64.10	66.50 Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi que plus localement sous forme de filonnets.	64.10	65.00	3894	0.90	5	
			65.00	66.50	3895	1.50	2400	2.90
66.50	88.30	V2J; TUF						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
	<p><b>Andésite; Tuf indéterminé</b>                      Andésite et/ou tuf indéterminé et silicifiée de couleur gris pâle.                      La roche est faiblement cisailé (entre 78 et 84m) suivant une orientation de 60. On note un réseau important de veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique pour un pourcentage de 10-15% de la roche.                      L'intervalle comprend des bandes silicifiées d'épaisseur centimétriques (1.5cm) ainsi que plus localement des fragments felsiques (de couleur rosâtres) de dimension centimétriques et de forme arrondis.                      Contact inférieur: 60</p>							
66.50	88.30							
	<p>Sil  <b>Silicification</b>                      La roche est silicifiée.</p>							
66.50	88.30							
	<p>Py01  <b>Pyrite01%</b>                      Entre 80 et 81.80m on note environ 3% de pyrite sous forme de petits amas de dimension milliétriques et sous forme disséminée. Le reste de l'intervalle comprend des traces à 1% de pyrite disséminée.</p>	66.50	67.50	3896	1.00	16		
		67.50	69.00	3897	1.50	153		
		69.00	70.50	3898	1.50	7		
		70.50	72.00	3899	1.50	24		
		72.00	73.50	77032	1.50	27		
		73.50	75.00	77033	1.50	70		
		75.00	76.50	77034	1.50	112		
		76.50	78.00	77035	1.50	69		
		78.00	80.00	77036	2.00	56		
		80.00	81.00	3900	1.00	39		
		81.00	81.80	3951	0.80	37		
		81.80	84.00	77037	2.20	9		
		84.00	85.50	77038	1.50	8		
		85.50	86.75	77039	1.25	6		
		86.75	87.10	3952	0.35	41		
86.90	87.10	87.10	88.30	3953	1.20	5		
	<p>QAV  <b>Veine de quartz</b>                      Veine de quartz comprenant environ 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi que sous forme de veinules.</p>							
88.30	90.00	88.30	90.00	77040	1.70	14		
	<p>I2J; MAS; MAG  <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b>                      Diorite massive et magnétique de couleur verte.                      La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée dans l'intervalle. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et en association locale avec de l'épidote occupent environ 10% de l'intervalle.                      EOH</p>							
90.00	<p><b>Fin du sondage</b>                      Nombre d'échantillons : 58                      Nombre d'échantillons QAQC : 0                      Longueur totale échantillonnée : 84.80</p>							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-29**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 800E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-10  
 Date de description : 2007-12-17

Au : 2007-11-11

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 120.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717884.7  
 5338700.6  
 309.2

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-65.60°	Non
Reflex	120.00 m	214.00°	-62.80°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.30	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
3.30	13.25	I2J; MAS; GRO <b>Diorite; Roche massive; Grains grossiers</b> Diorite massive et grenue de couleur grise verdâtre. L'intervalle comprend de multiples veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 15-20% de la roche. La roche n'est pas magnétique et contient plus localement quelques fractures remplies de chlorite noire. Contact inférieur: 40							
	3.30	13.26 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	3.30	5.00	77001	1.70	16		
			5.00	6.00	3954	1.00	8		
			6.00	7.50	77002	1.50	13		
			7.50	9.00	77003	1.50	19		
			9.00	10.50	77004	1.50	16		
			10.50	12.00	77005	1.50	16		
			12.00	13.25	77006	1.25	67		
13.25	19.30	I2J; MAS; CIS <b>Diorite; Roche massive; Cisailé</b> Diorite passant de massive à cisailé (60) de couleur grise noirâtre. La roche est fracturée et comprend de la chlorite noire sous forme de veinules et sous forme d'amas au niveau des fractures. On note la présence d'inclusions de quartz-carbonate (15%) encore une fois au niveau des fractures ainsi qu' à l'intérieur des plans de cisaillement. De l'ankérite est également observée dans les plans de fracture. Contact inférieur: 70							
	13.25	19.30 Chl; Ank <b>Chloritisation; Ankérisation</b> La roche comprend de la chlorite noire au niveau des fractures et des plans de cisaillement. Plus localement, on note la présence d'ankérite au sein des plans de fracture.	13.25	15.00	77007	1.75	43		
	13.26	19.30 Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	15.00	16.50	3955	1.50	64		
			16.50	18.00	3956	1.50	26		
			18.00	19.35	3957	1.35	48		
19.30	30.70	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite passant de faiblement cisailé (50 jusqu'à 23.70m) à massive de couleur verte. La roche présente de la magnétite sous forme disséminée. On note la présence d'inclusions de quartz-carbonate sans direction spécifique pour un pourcentage de 12-15% de la roche. À partir d'environ 24m, de l'épidote est associée à ces veinules. Plus localement, on note la présence d'hématite au sein des plans de fractures. Le contact inférieur est arbitraire.							
	19.30	30.70 Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	19.35	21.00	77008	1.65	56		
			21.00	22.50	77009	1.50	29		
			22.50	24.00	3958	1.50	30		
	24.00	30.70 Epi <b>Épidotisation</b> Présence d'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.	24.00	25.50	3959	1.50	<5		
			25.50	27.00	3960	1.50	8		
			27.00	28.50	76751	1.50	<5		
			28.50	30.00	76752	1.50	<5		
			30.00	31.50	76753	1.50	<5		

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
30.70	46.50	<p>I2J; I3A; MAS; GRO; MAG  <b>Diorite; Gabbro; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique</b>                      Diorite et/ou gabbro massif et grenu de couleur vert.                      La roche renferme des fragments et/ou amas de magnétite de forme angulaire et de dimension millimétriques (3-5mm) et ce pour un pourcentage de 20% de la roche. Des phénocristaux de quartz et de feldspath sont présent allant jusqu'à environ 50% de la roche jusqu'à 39.70m. Après cette profondeur, les phénocristaux de quartz ont disparu. On note de multiples inclusions de quartz-carbonate souvent en association avec de l'épidote pour un pourcentage de 15% de la roche. Plus localement, l'épidote est observée sous forme semi-massive dans l'intervalle.                      Contact inférieur: 30.</p>							
	30.70	46.50	Epi						
			Épidotisation						
			La roche est épidotisée.						
	30.70	46.50	Py01	31.50	33.00	76754	1.50	<5	
			Pyrite01%	33.00	34.50	76755	1.50	<5	
			On note plus localement environ 1% de pyrite disséminée.	34.50	36.00	76756	1.50	<5	
				36.00	37.50	76757	1.50	10	
				37.50	39.00	76758	1.50	50	
				39.00	40.00	3961	1.00	2370	2.50
				40.00	41.50	76759	1.50	40	
				41.50	42.00	76760	0.50	11	
				42.00	43.50	76761	1.50	17	
				43.50	45.00	76762	1.50	22	
				45.00	46.50	3962	1.50	32	
46.50	74.55	<p>I2Jsil; POR; MAG  <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b>                      Diorite porphyrique (QFP), massive et magnétique de couleur grise (+ verte entre 49.70 et 53.60m)                      La roche est silicifiée et présente de multiples veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et ce pour un pourcentage de 15% de la roche. Une zone de faille est identifiée entre 55.70 et 56.40m où la roche est fracturée en morceaux de 1 à 4cm et où l'on observe de l'ankérite au niveau des plans de fractures. Les phénocristaux de quartz (3-4mm) occupent environ 85% de la roche. Plus localement, des fractures sans direction préférentielle sont remplies d'un minéral noir et magnétique.                      Contact inférieur: 75</p>							
	46.50	74.55	Sil						
			Silicification						
			La roche est silicifiée.						
	46.50	74.55	Py02	46.50	48.00	3963	1.50	9	
			Pyrite02%	48.00	49.50	3964	1.50	8	
			On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	49.50	51.00	3965	1.50	93	
				51.00	52.10	3966	1.10	16	
	52.10	52.80	V2J; CIS	52.10	52.80	3967	0.70	28	
			Andésite; Cisailé	52.80	54.00	3968	1.20	40	
			Andésite très faiblement cisailée (60) et silicifiée de couleur grise verdâtre. La roche comprend quelques fines veinules dans les plans de cisaillement. On note des traces de pyrite disséminée.	54.00	55.00	3969	1.00	6500	7.73
			Contact inférieur: 70.	55.00	55.70	3970	0.70	2390	1.97
	55.70	56.40	FAI	55.70	57.00	3971	1.30	7600	7.83
			Faille	57.00	58.50	3972	1.50	3280	2.67

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		Zone faillée.	58.50	60.00	3973	1.50	27	
			60.00	61.50	3974	1.50	7	
			61.50	62.70	3975	1.20	<5	
			62.70	64.00	3976	1.30	34	
			64.00	65.00	3977	1.00	5	
			65.00	66.00	3978	1.00	269	
			66.00	67.50	3979	1.50	53	
			67.50	69.00	3980	1.50	639	
			69.00	70.50	3981	1.50	324	
			70.50	71.90	3982	1.40	7	
			72.00	73.00	3983	1.00	57	
			73.00	74.55	3984	1.55	<5	
74.55	75.60	<p>I2Jsil; POR; MAG</p> <p><b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b></p> <p>Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est plus fortement silicifiée.</p> <p>Contact inférieur: 35.</p>						
	74.55	<p>75.60 Sil+</p> <p><b>Silicification forte</b></p> <p>La roche est fortement silicifiée.</p>						
	74.55	<p>75.60 Py02</p> <p><b>Pyrite02%</b></p> <p>On note environ 2% de pyrite sous forme de veinules ainsi que sous forme disséminée dans l'intervalle.</p>	74.55	75.60	3985	1.05	92	
75.60	100.65	<p>V2J; TUF; CIS</p> <p><b>Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé</b></p> <p>Andésite et/ou tuf indéterminé passant de massif à faiblement cisailé(65) et silicifié de couleur gris foncé.</p> <p>La roche commence à être cisailé à partir d'environ 84m. On note un important réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle mais aussi au niveau des plans de cisaillement composant environ 15% de la roche. On note que la roche est fracturée suivant les plans de cisaillement et où les fractures sont majoritairement remplies de chlorite noire. Des fragments felsiques et sub-arrondis de couleur gris pâle composent environ 10% de l'unité. Parfois, ces fragments sont observés pratiquement sous forme de bandes décimétriques silicifiées.</p> <p>Contact inférieur: 40</p>						
	75.60	<p>100.65 Sil; Chl</p> <p><b>Silicification; Chloritisation</b></p> <p>La roche est silicifiée et comprend de la chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.</p>						
	75.60	<p>100.65 Py03</p> <p><b>Pyrite03%</b></p> <p>On compte environ 3% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle. Les zones plus fortement silicifiées comprennent un pourcentage plus important de pyrite allant jusqu'à 4%.</p>	75.60	77.00	3986	1.40	12	
			77.00	78.00	3987	1.00	1091	1.04
			78.00	79.50	3988	1.50	120	
			79.50	81.00	3989	1.50	1239	1.03
			81.00	82.50	3990	1.50	683	
			82.50	84.00	3991	1.50	51	
			84.00	85.50	3992	1.50	285	
			85.50	87.00	3993	1.50	472	
			87.00	88.50	3994	1.50	78	
			88.50	90.00	3995	1.50	260	
			90.00	91.50	3996	1.50	420	
			91.50	93.00	3997	1.50	52	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES				
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
100.65	120.00	<b>I2J; MAS; MAG</b> <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate sont observées sans direction préférentielle et ce pour un pourcentage de 15% de la roche. De l'épidote est souvent associée à ces veinules. EOH	93.00	94.50	3998	1.50	807
			94.50	96.00	3999	1.50	27
			96.00	97.50	4000	1.50	21
			97.50	99.00	76001	1.50	16
			99.00	100.65	76002	1.65	25
100.65	120.00	<b>Epi</b> <b>Épidotisation</b> De l'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.					
100.65	120.00	<b>Py0.01</b> <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées. Les 15 derniers cm de l'intervalle comprennent environ 3% de pyrite en association avec de la pyrrotine (?) et ce sous forme disséminée.	100.65	102.00	76003	1.35	16
			102.00	103.50	77010	1.50	20
			103.50	105.00	77011	1.50	22
			105.00	106.50	77012	1.50	17
			106.50	108.00	77013	1.50	9
			108.00	109.50	77014	1.50	17
			109.50	111.00	77015	1.50	17
			111.00	112.50	77016	1.50	28
			112.50	114.00	77017	1.50	16
			114.00	115.50	77018	1.50	16
			115.50	117.00	77019	1.50	6
			117.00	118.50	77020	1.50	5
			118.50	119.50	77021	1.00	63
			119.50	120.00	76004	0.50	<5
120.00	<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 84 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 116.60						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-30**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 787.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-10  
 Date de description : 2007-12-18

Au : 2007-11-11

Collet

Azimut : 213.00°  
 Plongée : -60.00°  
 Longueur : 100.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

UTM (Nad 83)

717871.4  
 5338707.7  
 309.4

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	9.00 m	213.00°	-56.40°	Non
Reflex	100.00 m	214.00°	-53.80°	Non

Remarques

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	4.20	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
4.20	19.10	I2J; MAS; MOY <b>Diorite; Roche massive; Grains moyens</b> Diorite massive et moyennement grenue de couleur grise verdâtre pâle. La roche comprend des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5% de la roche. Plus localement, de l'épidote est associée à ces veinules. De l'hématite est observée au niveau des plans de fractures. On note la présence de cristaux de biotite et/ou chlorite noire (mm) pour un pourcentage de 15% de la roche. Le contact inférieur est fracturé.							
	4.20	19.10	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite sont associées.	4.20	6.00	76005	1.80	19	
				6.00	7.50	76006	1.50	17	
				7.50	9.00	76007	1.50	12	
				9.00	10.50	76790	1.50	24	
				10.50	12.00	76791	1.50	16	
				12.00	13.50	76792	1.50	21	
				13.50	15.00	76793	1.50	18	
				15.00	16.50	76794	1.50	20	
				16.50	18.00	76795	1.50	29	
				18.00	19.10	76008	1.10	1123	0.93
19.10	27.35	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite fortement cisailé (50) de couleur grise foncée. La roche comprend de multiples injections de quartz-carbonate ainsi que de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement. On note la présence d'une faille de 2.5 pieds à 22.50m. De 21 à 22.50m, la roche est broyée en morceaux allant de 1cm à 15cm. Contact inférieur: 60.							
	19.10	27.35	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	19.10	20.00	76009	0.90	612	
				20.00	21.00	76010	1.00	359	
				21.00	23.50	76011	2.50	1603	1.27
	22.50	22.75	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.	23.50	24.70	76012	1.20	82	
				24.70	26.10	76013	1.40	103	
				26.10	27.35	76014	1.25	584	
27.35	36.40	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle verdâtre. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. L'intervalle est cisailé à partir de 33m et où l'on observe des inclusions de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement (40-50). Plus localement, la roche semble plus carbonatée (de couleur plus pâle). Contact inférieur: 60.							
	27.35	36.40	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée.	27.35	28.50	76796	1.15	120	
				28.50	30.30	76797	1.80	153	
				30.30	30.70	76015	0.40	8480	8.97
				30.70	31.50	76798	0.80	32	
				31.50	33.00	76799	1.50	55	
				33.00	34.65	76800	1.65	68	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
36.40	44.00	I2J; I3A; MAS; GRO; MAG <b>Diorite; Gabbro; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique</b> Gabbro massif, grenu et magnétique de couleur gris foncé vert. La roche comprend des fragments et/ou cristaux de magnétite(3-5mm), de forme angulaire et composant environ 15-20% de la roche. Des phénocristaux de quartz sont plus localement observés. La roche est faiblement cisailé suivant une orientation de 50. Des veinules de quartz-carbonate occupent environ 10% de la roche et ce le plus souvent suivant les plans de cisaillement. On retrouve de l'ankérite au sein des plans de fractures. La roche semble chloritisée. Le contact inférieur est arbitraire.	34.65	36.00	76016	1.35	188	
			36.00	36.40	76017	0.40	35	
36.40	44.00	Chl <b>Chloritisation</b> La roche semble chloritisée.						
36.40	44.00	Py03 <b>Pyrite03%</b> On note environ 3-4% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de veinules et de petits amas millimétriques.	36.40	37.50	76018	1.10	20	
			37.50	39.00	77624	1.50	13	
			39.00	39.50	76019	0.50	164	
			39.50	41.10	77625	1.60	236	
			41.10	42.50	77626	1.40	30	
			42.50	44.00	77627	1.50	95	
44.00	45.55	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite porphyrique (QP) et magnétique de couleur grise pâle. La roche est silicifiée et où les phénocristaux de quartz (2-8mm) occupent environ 85% de la roche. La magnétite est présente sous forme disséminée. Quelques veinules de quartz-carbonate recoupent l'unité. Le contact inférieur est obscure.						
44.00	45.55	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
44.00	45.55	Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	44.00	45.55	76020	1.55	520	
45.55	47.40	V2J; MAS; MAG <b>Andésite; Roche massive; Magnétique</b> Andésite massive et magnétique de couleur verte. La roche est fracturée et où l'on observe l'inclusion de chlorite noire dans les fractures. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 5% de la roche. L'intervalle comprend des sections plus silicifiées. Contact inférieur: 75.						
45.55	47.40	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	45.55	47.40	76021	1.85	25	
47.40	71.00	I2Jsil; POR <b>Diorite grise; Porphyrique</b> Diorite massive, porphyrique et silicifiée de couleur grise. La roche est broyée entre 50.10 et 53.30m. Des veines de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 10% de l'intervalle. Les phénocristaux de quartz (2-3mm) occupent environ 85% de la roche. À partir de 66.30m, on note						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	la présence d'ankérite au sein des fractures. Le contact inférieur est arbitraire.						
47.40	71.00 Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
47.40	71.00 Py01 <b>Pyrite01%</b> On observe environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	47.40	48.50	76022	1.10	12	
		48.50	50.00	76023	1.50	11	
		50.00	51.00	76024	1.00	11	
50.10	53.30 FRC <b>Fracturé(e)</b> Roche broyée.	51.00	52.50	76025	1.50	9	
		52.50	54.00	76026	1.50	8	
		54.00	55.50	76027	1.50	17	
		55.50	57.00	76028	1.50	6	
		57.00	58.50	76029	1.50	6	
		58.50	60.00	76030	1.50	417	
		60.00	61.50	76031	1.50	272	
		61.50	63.00	76032	1.50	42	
		63.10	64.50	76033	1.40	151	
		64.50	66.00	76034	1.50	6	
		66.00	67.50	76035	1.50	1089	0.97
		67.50	69.00	76036	1.50	28	
		69.00	70.00	76037	1.00	7	
		70.00	71.00	76038	1.00	5	
		71.00	72.10	76039	1.10	11	
71.00	72.10 V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite massive aphanitique et silicifiée de couleur grise verdâtre. La roche présente quelques fines veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle représentant environ 5% de la roche. On note des traces de pyrite disséminée. Contact inférieur: 60.						
72.10	73.35 I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Dyke de diorite massif et magnétique de couleur vert. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 5-8% de la roche. On note des traces d'epyrrite disséminée. Contact inférieur: 85	72.10	73.35	76040	1.25	17	
73.35	73.60 I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive, magnétique et silicifiée de couleur grise. La roche présente des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 20% de l'intervalle. Environ 1% de pyrite en association avec les veinules de quartz-carbonate est observée sous forme disséminée et aussi sous forme de filonnet. Contact inférieur: 60.	73.35	73.60	76041	0.25	7	
73.60	93.28 V2J; TUF; CIS <b>Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé</b> Andésite et/ou tuf indéterminé passant de massif à faiblement cisailé et silicifié de couleur gris foncé. La roche commence à être cisailée à partir de 81m. De multiples injections de quartz-carbonate sont observées au niveau des plans de cisaillement pour un pourcentage de 15% de la roche. Les plans de cisaillement sont également remplis de						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
		chlorite noire. Des fragments (?) felsiques et sub-arrondis de couleur gris pâle composent environ 10% de l'unité. Ces fragments et/ou lapillis et/ou blocs sont parfois observés sous forme de bandes décimétriques et silicifiées. Contact inférieur: 70								
73.60	93.28	Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche est silicifiée. Présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.								
73.60	93.28	Py02 <b>Pyrite02%</b> On observe environ 2-3% de pyrite disséminée.	73.60	75.00	76042	1.40	<5			
			75.00	76.50	76043	1.50	<5			
			76.50	78.00	76044	1.50	<5			
			78.00	79.50	76045	1.50	425			
			79.50	81.00	76046	1.50	24			
			81.00	82.50	76047	1.50	1110		1.10	
			82.50	84.00	76048	1.50	185			
			84.00	85.50	76049	1.50	153			
			85.50	87.00	76050	1.50	99			
			87.00	88.50	76051	1.50	60			
			88.50	90.00	76052	1.50	43			
			90.10	91.50	76053	1.40	222			
			91.50	92.50	76054	1.00	70			
			92.50	93.20	76055	0.70	119			
			93.20	94.50	76056	1.30	6			
93.28	100.00	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent 15% de l'intervalle. De l'épidote est observées en association avec ces veinules. EOH								
93.28	100.00	Epi <b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate.								
93.28	100.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Des traces de pyrite disséminée sont observées.	94.50	96.00	76057	1.50	21			
			96.00	97.50	77628	1.50	21			
			97.50	99.00	77629	1.50	25			
			99.00	100.00	77630	1.00	28			
100.00		<b>Fin du sondage</b> Nombre d'échantillons : 71 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 95.60								

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-31**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 762.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-11  
 Date de description : 2007-12-20

Au : 2007-11-11

**Collet**

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -45.00°  
 Longueur : 180.00 m

Longitude (Est)  
 Latitude (Nord)  
 Élévation

**UTM (Nad 83)**

717840.1
5338710.8
309.3

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	150.00 m	180.00°	-44.40°	Non

**Remarques**

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	7.20	MT Mort Terrain							
7.20	13.00	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillé (50) de couleur grise foncée verdâtre. La roche est chloritisée par la présence de chlorite noire (30-40%) sous forme d'amas étirés de dimension centimétriques (0.5cm) dans les plans de cisaillement. On note la présence de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et ce pour un pourcentage de 10-15% de la roche. Contact inférieur: 50.							
	7.20	13.00 Chl Chloritisation Présence de chlorite noire au sein des plans de cisaillement.							
	7.20	13.00 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	7.20	8.00	76058	0.80	26		
			8.00	9.00	76059	1.00	10		
			9.00	10.50	76060	1.50	17		
			10.50	12.00	76061	1.50	42		
			12.00	13.50	77631	1.50	49		
13.00	35.10	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche est épidotisée en association avec les veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique et représentant environ 15-20% de l'intervalle. La magnétite est observée sous forme disséminée. Le contact inférieur est graduel.							
	13.00	35.10 Epi Épidotisation De l'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.							
	13.00	35.10 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	13.50	15.00	77632	1.50	195		
			15.00	16.50	76062	1.50	111		
			16.50	18.00	76063	1.50	153		
			18.00	19.50	76064	1.50	4261	3.77	
			19.50	21.00	76065	1.50	75		
			21.00	22.50	76066	1.50	50		
			22.50	24.00	76067	1.50	18		
			24.00	25.50	76068	1.50	20		
			25.50	26.90	76069	1.40	<5		
			27.00	28.50	76070	1.50	<5		
			28.50	30.00	76071	1.50	7		
			30.00	31.50	76072	1.50	<5		
			31.50	33.00	76073	1.50	<5		
			33.00	34.50	76074	1.50	9		
			34.50	36.00	76075	1.50	25		
35.10	42.00	I2J; POR; MAG; CIS Diorite; Porphyrique; Magnétique; Cisaillé Diorite porphyrique et cisaillé(70) de couleur grise foncée verdâtre. La roche comprend des cristaux de magnétite de forme angulaire et de dimension millimétrique représentant environ 5%							

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
		de la roche. Des phénocristaux de quartz (0.3-0.5mm) sont observés représentant environ 30% de la roche. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 10-12% de l'intervalle. Contact inférieur: 70								
35.10	42.00	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	36.00	37.50	76076	1.50	27			
			37.50	39.00	76077	1.50	1186			1.33
			39.00	40.60	76078	1.60	27			
			40.70	42.00	76079	1.30	10			
42.00	63.00	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite massive, porphyrique, magnétique et silicifiée de couleur grise pâle. L'unité débute à l'intérieur d'une zone de transition correspondant à une roche massive et cisailé jusqu'à 42.90m. Par la suite la texture porphyrique apparaît. La roche est plus fortement silicifiée à partir de 44.50m. L'intervalle est caractérisée par des phénocristaux de quartz (0.3-0.5mm) représentant environ 85% de la roche. Un minéral noir et magnétique sans direction spécifique entoure ces phénocristaux (fractures?). Plus localement, on observe de l'épidote sous forme de patchy et aussi en association avec les veinules de quartz-carbonate (10% de la roche). Le contact inférieur est arbitraire.								
42.00	63.00	Sil; Epi <b>Silicification; Épidotisation</b> La roche est silicifiée. De l'épidote est plus localement observée sous forme patchy et en association avec les veines de quartz-carbonate.								
42.00	63.00	Py02 <b>Pyrite02%</b> On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée.	42.00	43.50	76080	1.50	89			
			43.50	44.50	76081	1.00	<5			
			44.50	45.00	76082	0.50	70			
			45.00	46.50	76083	1.50	6			
			46.50	48.00	76084	1.50	8			
			48.00	49.50	76085	1.50	<5			
			49.50	51.00	76086	1.50	<5			
			51.10	52.50	76087	1.40	<5			
			52.50	54.00	76088	1.50	<5			
			54.00	55.50	76089	1.50	19			
			55.50	57.00	76090	1.50	8			
			57.00	58.50	76091	1.50	<5			
			58.50	60.00	76092	1.50	<5			
			60.00	61.50	76093	1.50	<5			
			61.50	63.00	76094	1.50	125			
63.00	89.10	V2J; CIS <b>Andésite; Cisailé</b> Andésite faiblement cisailé et silicifiée de couleur grise foncée. Les plans de cisaillement (70) comprennent de la chlorite noire sous forme de veinules ainsi que d'autres veinules de quartz-carbonate représentant environ 10% de l'intervalle. Plus localement, on observe des fragments felsiques centimétriques de formes sub-arrondis suivant les plans de cisaillements. L'unité n'est pas magnétique. Contact inférieur: 55.								
63.00	89.10	Sil; Chl <b>Silicification; Chloritisation</b> La roche est silicifiée. De la chlorite noire est observée à l'intérieur des plans de cisaillement.								
63.00	89.10	Py03	63.00	64.50	76095	1.50	8			

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
89.10	115.10	<b>Pyrite03%</b> On note environ 3% de pyrite sous forme de veinules ainsi que disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate. De petits amas millimétriques sont également observés.	64.50	66.00	76096	1.50	<5	2.20
			66.00	67.50	76097	1.50	15	
			67.50	69.00	76098	1.50	46	
			69.00	70.50	76099	1.50	<5	
			70.50	72.00	76100	1.50	100	
			72.00	73.50	76101	1.50	<5	
			73.50	75.00	76102	1.50	<5	
			75.00	76.50	76103	1.50	18	
			76.50	78.00	76104	1.50	23	
			78.00	79.50	76105	1.50	37	
			79.50	81.00	76106	1.50	257	
			81.00	82.50	76107	1.50	80	
			82.50	83.90	76108	1.40	545	
			84.00	85.50	76109	1.50	179	
			85.50	87.00	76110	1.50	402	
87.00	88.00	76111	1.00	1266				
88.00	89.10	76112	1.10	324				
89.10	115.10	<b>I2J; MAS; MAG</b> <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La magnétite est observées sous forme disséminée dans la roche. Un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 15% de l'intervalle en association avec de l'épidote. Contact inférieur: 70.	89.10	90.00	76113	0.90	752	2.20
			90.00	91.50	76114	1.50	55	
			91.50	93.00	76115	1.50	32	
			93.00	94.50	77633	1.50	156	
			94.50	96.00	77634	1.50	25	
			96.00	97.50	77635	1.50	22	
			97.50	99.00	77636	1.50	22	
			99.00	100.50	77637	1.50	23	
			100.50	102.00	77638	1.50	21	
			102.00	103.50	77639	1.50	23	
			103.50	105.00	77640	1.50	23	
			105.00	106.50	77641	1.50	15	
			106.50	108.00	77642	1.50	14	
			108.00	109.50	77643	1.50	10	
			109.50	111.00	77644	1.50	10	
111.00	113.50	77645	2.50	14				
113.50	114.00	76116	0.50	11				
114.00	115.50	76117	1.50	5				
115.10	120.50	<b>V2J; I2J; MAS</b> <b>Andésite; Diorite; Roche massive</b> Andésite massive et /ou diorite très finement grenue de couleur grise. La roche se caractérise par la présence de petits cristaux de magnétite représentant environ 2 à 3% de la roche. De fines						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
veinules de quartz-carbonate représentant environ 5% de l'intervalle sont observées. Contact inférieur: 70.							
115.10	120.50 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	115.50	117.00	76118	1.50	<5	
		117.00	118.50	76119	1.50	<5	
		118.50	119.50	76120	1.00	8	
		119.50	120.50	76121	1.00	6	
120.50	150.00 T1; CIS Tuf felsique; Cisailé Tuf de composition felsique et de couleur gris pâle. La roche comprend des blocs felsiques de dimension décimétriques dans l'intervalle. La roche est cisailée et où les plans de cisaillement sont majoritairement remplis de veinules de quartz-carbonate. Localement, la roche devient plus rosâtre (hématite?). EOH						
120.50	150.00 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	120.50	122.00	76122	1.50	11	
		122.00	123.00	76123	1.00	8	
		123.00	124.50	76124	1.50	27	
		124.50	126.00	76125	1.50	8	
		126.00	127.50	76126	1.50	7	
		127.50	129.00	76127	1.50	24	
		129.00	130.50	76128	1.50	32	
		130.50	132.00	76129	1.50	13	
		132.00	133.50	76130	1.50	6	
		133.50	135.00	76131	1.50	8	
		135.00	136.50	76132	1.50	8	
		136.50	138.00	76133	1.50	147	
		138.00	139.50	76134	1.50	10	
		139.50	141.00	76135	1.50	14	
		141.00	142.50	76136	1.50	13	
		142.50	144.00	76137	1.50	18	
		144.00	145.50	76138	1.50	13	
		145.50	147.00	76139	1.50	19	
		147.00	148.50	76140	1.50	35	
		148.50	150.00	76141	1.50	36	
180.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 99 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 142.40						

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-32**

Titre minier : CL-G105491  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 44

Section : 737.5E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-10-12  
 Date de description : 2008-01-09

Au : 2007-11-12

Collet

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -65.00°  
 Longueur : 150.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est)	717825.1
Latitude (Nord)	5338719.1
Élévation	309.1

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00 m	180.00°	-65.10°	Non
Reflex	150.00 m	181.50°	-60.60°	Non

Remarques

Tubage laissé en place.  
 Veine de sable à 12m. Les tiges ont resté pris dans le sable. Le sondage a été repris avec une plongée de 65°.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
0.00	11.80	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.								
11.80	12.20	V2J <b>Andésite</b> Andésite? Bloc? Roche massive ultra silicifiée de couleur grise pâle. La roche comprend quelques phénocristaux feldspathiques composant environ 5% de l'unité. Le contact inférieur est broyé.	11.80	12.20	76763	0.40	<5			
12.20	12.60	I3A <b>Gabbro</b> Gabbro massif de couleur noir et blanc (Bloc?) Le contact inférieur est broyé.	12.20	12.60	76764	0.40	5			
12.60	17.45	II; CIS; MAS <b>Intrusion felsique; Cisailé; Roche massive</b> Intrusion felsique passant de cisailée(50) à massive à partir de 13.90m. La roche est plus noirâtre avant 13.90m où l'on observe de la chlorite noire au niveau des plans de cisaillement. Par la suite, la roche est de couleur grise pâle beigâtre et moyennement grenue. De l'épidote est observée sous forme patchy. Contact inférieur: 40.								
	12.60	17.45	Epi <b>Épidotisation</b> La roche est épidotisée.	12.60	13.90	76765	1.30	250		
				13.90	15.00	76766	1.10	39		
				15.00	16.50	76767	1.50	37		
				16.50	18.00	76768	1.50	35		
17.45	22.20	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite cisailé (50) et chloritisée de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend un bon réseau de veinules de quartz-carbonate à l'intérieur des plans de cisaillement. De plus, on note la présence de chlorite noire sous forme d'amas centimétriques allongés suivant les plans de cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.								
	17.45	22.20	Chl <b>Chloritisation</b> On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement.							
	17.45	22.20	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> De fines traces de pyrite disséminée sont observées.	18.00	19.50	76769	1.50	29		
				19.50	21.00	76770	1.50	97		
				21.00	22.25	76771	1.25	135		
22.20	46.70	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte. La roche comprend de la magnétite sous forme disséminée. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 20% de l'intervalle en association avec de l'épidote. Contact inférieur: 70.								
	22.20	46.70	Epi <b>Épidotisation</b> De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.	22.25	24.00	76772	1.75	96		
				24.00	25.50	76773	1.50	92		
				25.50	26.90	76265	1.40	70		
				27.00	28.10	76266	1.10	1614	2.80	
				28.10	30.00	76267	1.90	21		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES								
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)			
46.70	56.70	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillée (50) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche est caractérisée par des amas de magnétite sous forme angulaire et de dimension centimétriques (0.3-0.8cm) et suivant les plans de cisaillement. L'intervalle contient environ 15% de veinules de quartz-carbonate le plus souvent suivant les plans de cisaillement. Contact inférieur: 40	30.00	31.50	76268	1.50	14				
			31.50	33.00	76269	1.50	9				
			33.00	34.20	76270	1.20	23				
			34.20	35.20	76271	1.00	<5				
			35.20	36.00	77114	0.80	<5				
			36.00	37.50	77115	1.50	22				
			37.50	39.00	77116	1.50	<5				
			39.00	40.50	77117	1.50	<5				
			40.50	42.00	77118	1.50	<5				
			42.00	43.50	77119	1.50	<5				
			43.50	45.20	77120	1.70	<5				
			45.20	46.70	76272	1.50	12				
			46.70	56.70	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	46.70	48.00	76273	1.30	10	
						48.00	49.50	76274	1.50	21	
49.50	50.90	76275				1.40	584				
51.00	52.50	76276				1.50	694				
52.50	54.00	76277				1.50	471				
54.00	55.50	76278				1.50	117				
55.50	56.70	76279				1.20	156				
56.70	74.20	I2Jsil; POR; MAG <b>Diorite grise; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite massive, porphyrique et silicifiée de couleur grise pâle. La roche comprend des phénocristaux de quartz (0.3-0.5mm) composant environ 85% de l'intervalle. Un réseau de fractures sans direction préférentielle remplies d'un minéral noir et magnétique englobe les phénocristaux. On observe environ 15% de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle. Contact inférieur: 70									
			56.70	58.30	76280	1.60	4710	5.10			
			58.30	59.10	76281	0.80	1209	0.93			
			59.10	60.00	76282	0.90	12650	12.43			
			60.00	61.50	76283	1.50	151				
			61.50	63.00	76284	1.50	6940	8.40			
			63.00	64.50	76285	1.50	289				
			64.50	65.90	76286	1.40	96				
			66.00	67.50	76287	1.50	294				
			67.50	69.00	76288	1.50	2130	2.90			
			69.00	70.50	76289	1.50	1248	1.73			

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
74.20	100.10	V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite massive légèrement silicifiée de couleur grise pâle. La roche présente de fines veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique et ce pour un pourcentage de 5% de l'intervalle. Plus localement, on remarque des zones plus fortement silicifiées. Contact inférieur: 50	70.50	72.00	76290	1.50	540	
			72.00	73.50	76291	1.50	436	
			73.50	74.60	76292	1.10	<5	
74.20	100.10	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> Plus localement, on note des traces de pyrite disséminée.	74.60	76.00	76293	1.40	<5	2.83
			76.00	76.50	77121	0.50	<5	
			76.50	78.00	77122	1.50	<5	
			78.00	79.50	76294	1.50	<5	
			79.50	81.00	76774	1.50	10	
			81.00	82.00	76775	1.00	11	
			82.00	83.00	76295	1.00	2250	
			83.00	84.00	76776	1.00	426	
			84.00	85.50	76777	1.50	6	
			85.50	87.00	76778	1.50	9	
			87.00	88.50	76779	1.50	12	
			88.50	90.00	76780	1.50	71	
			90.00	91.50	76781	1.50	18	
			91.50	92.00	76782	0.50	24	
			92.00	93.00	76296	1.00	9	
			93.00	94.50	77123	1.50	<5	
			94.50	96.00	77124	1.50	43	
96.00	97.50	76297	1.50	278				
97.50	99.00	76298	1.50	460				
99.00	100.10	76299	1.10	277				
100.10	128.30	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur verte noirâtre. La roche est finement grenue et contient de la magnétite principalement sous forme disséminée dans l'intervalle. On note la présence de veines et veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5-10% de la roche. De l'épidote est souvent associée à ces veinules. Le contact inférieur est arbitraire.						
100.10	128.30	Py02; Po02 <b>Pyrite02%; Pyrrhotine02%</b> On note entre 2-3% de pyrite sous forme disséminée le plus souvent en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate. Plus localement, de la pyrrhotine est associée à la pyrite.	100.10	101.60	76300	1.50	141	
			101.60	103.50	77125	1.90	18	
			103.50	105.00	77126	1.50	29	
			105.00	106.00	76301	1.00	978	
			106.00	107.50	76302	1.50	402	
			107.50	108.25	76303	0.75	105	
			108.25	108.75	76304	0.50	77	
			108.75	109.75	76305	1.00	63	
			109.75	111.00	76306	1.25	51	
			111.00	112.30	76307	1.30	31	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
			112.30	114.00	76783	1.70	116	
			114.00	115.50	76784	1.50	15	
			115.50	117.00	76785	1.50	304	
			117.00	118.50	76786	1.50	5892	6.80
			118.50	120.00	76787	1.50	55	
			120.00	120.80	76308	0.80	1604	1.57
			120.80	121.70	76309	0.90	5090	4.40
			121.70	122.70	76310	1.00	1296	1.27
			122.70	124.50	76788	1.80	35	
			124.50	126.00	76789	1.50	6	
			126.00	127.50	76311	1.50	13	
			127.50	129.00	77127	1.50	8	
128.30	150.00	T1; V2J; CIS Tuf felsique; Andésite; Cisailé Tuf felsique? Alternance de tuf et d'andésite de couleur grise foncée. La roche est ultra silicifiée et comprend des blocs felsiques de dimension décimétriques. La roche est cisailées (70) et où l'on observe des veinules de quartz à l'intérieur des plans de cisaillement. EOH						
128.30	150.00	Sil+ Silicification forte La roche est fortement silicifiée.						
128.30	150.00	Py01 Pyrite01% On observe environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée et en association avec les veinules de quartz-carbonate.	129.00	130.50	77128	1.50	<5	
			130.50	132.00	77129	1.50	<5	
			132.00	133.50	77130	1.50	9	
			133.50	134.50	77131	1.00	10	
			134.50	135.50	76312	1.00	34	
			135.50	137.00	76313	1.50	36	
			137.00	138.45	76314	1.45	18	
138.45	138.75	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 70.	138.45	138.75	76315	0.30	7	
			138.75	139.75	76316	1.00	13	
			139.75	141.00	77132	1.25	8	
			141.00	142.75	77133	1.75	9	
			142.75	144.00	76317	1.25	276	
			144.00	146.00	77134	2.00	20	
			146.00	147.00	76318	1.00	78	
			147.00	148.50	76319	1.50	192	
			148.50	150.00	77135	1.50	5	
150.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 104 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 137.90							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-33**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717600E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-14  
 Date de description : 2007-12-20

Au : 2007-11-15

Collet

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -57.00°  
 Longueur : 177.00 m

UTM (Nad 83)

Longitude (Est) : 717607.8  
 Latitude (Nord) : 5338854.8  
 Élévation : 308.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Remarques

Tubage laissé en place.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain							
3.00	35.30	I2Jsil; MAS; POR <b>Diorite grise; Roche massive; Porphyrique</b> Diorite massive, porphyrique et silicifiée de couleur grise moyen. Les phénocristaux de quartz (3-5mm) occupent environ 85% de la roche. Un réseau de fractures sans direction préférentielle remplies de minéral noir et magnétique englobe les phénocristaux. Des veines et veinules de quartz-carbonate plus localement associées à de l'épidote sont observées. Ces veinules sont sans direction spécifique et occupent environ 5% de l'intervalle. Contact inférieur: 60							
3.00	35.30	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.							
3.00	35.30	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	3.00	4.50	76142	1.50	978		
			4.50	6.00	76143	1.50	261		
			6.00	7.50	76144	1.50	17		
			7.50	9.00	76145	1.50	260		
			9.00	10.50	76146	1.50	196		
			10.50	12.00	76147	1.50	50		
			12.10	13.50	76148	1.40	<5		
			13.50	15.00	76149	1.50	6		
			15.00	16.50	76150	1.50	41		
			16.50	18.00	76151	1.50	35		
			18.00	19.50	76152	1.50	31		
			19.50	21.00	76153	1.50	6		
			21.00	22.50	76154	1.50	114		
			22.50	24.00	76155	1.50	8		
			24.00	25.50	76156	1.50	7		
			25.50	27.00	76157	1.50	5		
			27.00	28.50	76158	1.50	81		
			28.50	30.00	76159	1.50	22		
			30.00	31.50	76160	1.50	9		
			31.50	33.00	76161	1.50	51		
			33.00	34.50	76162	1.50	214		
			34.50	35.30	76163	0.80	539		
35.30	41.40	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisailé; Magnétique</b> Diorite cisailé (60) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend des amas de magnétite au niveau des plans de cisaillement de forme angulaires et allongés et de dimension centimétriques (0.5-1cm).L'unité comprend également des phénocristaux de quartz et de feldspath composant environ 20% de la roche.On note de multiples veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et composant environ 10% de l'unité. La roche est plus massive à partir d'environ 37.50m. Contact inférieur: 60.							
35.30	41.40	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b>	35.30	36.30	76164	1.00	26		
			36.30	37.50	76165	1.20	18		

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	On note des traces de pyrite disséminée.	37.50	38.90	76166	1.40	16	
		39.00	40.50	76167	1.50	13	
		40.50	41.40	76168	0.90	19	
41.40	43.90						
	I2Jsil; MAS <b>Diorite grise; Roche massive</b> Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est plus massive, silicifiée et ne contient plus d'amas de magnétite. La texture porphyrique de l'unité est moins visible étant donné l'altération siliceuse. Contact inférieur: 70.						
41.40	43.90						
	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.						
41.40	43.90	41.40	42.90	76169	1.50	8	
	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	42.90	43.90	76170	1.00	6	
43.90	53.80						
	V2J; BRE <b>Andésite; Brèche</b> Andésite bréchique ? de couleur grise beigâtre. Les fragments, le plus souvent fêlés sont angulaire et de dimension centimétriques (1cm) et composent environ 30% de l'unité. La roche comprend des zones ressemblant à la diorite grise (porphyrique). La roche est fracturée (les fractures sont remplies de chlorite noire) ce qui rend difficile de reconnaître la lithologie. De multiples veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle sont reconnues et composent environ 10% de l'intervalle. À partir de 52.40 et ce jusqu'à 53.80m, la roche est broyée correspondant probablement à une zone de faille. Le contact inférieur est fracturé.						
43.90	53.80						
	Ser-; Epi- <b>Séricitisation faible; Épidotisation faible</b> Plus localement, la roche semble séricitisée ainsi que épidotisée.						
43.90	53.80	43.90	45.00	76171	1.10	<5	
	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On note des traces de pyrite disséminée.	45.00	46.50	76172	1.50	<5	
		46.50	48.00	76173	1.50	<5	
		48.00	49.50	76174	1.50	8	
		49.50	50.80	76175	1.30	11	
		50.80	51.05	76176	0.25	11	
		51.05	52.50	76177	1.45	68	
50.90	51.00						
	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz-tourmaline (98-2) avec environ 1% de pyrite en association avec la tourmaline. Contact inférieur: 70						
52.40	53.80	52.50	54.00	76178	1.50	1361	1.13
	FAI <b>Faille</b> Zone faillée.						
53.80	66.90						
	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillé (50) de couleur noire. La roche se caractérise par la présence de chlorite noire et de petits amas de magnétite à l'intérieur des plans de cisaillement. On note la présence d'un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle pour un pourcentage de 5% de la roche. Plus localement, des phénocristaux de quartz et de feldspath (2-3mm) occupent environ 15% de l'intervalle.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
53.80	66.90	Le contact inférieur est arbitraire. Chl Chloritisation Présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement.						
53.80	66.90	Py0.01	54.00	55.50	76179	1.50	26	
		Pyrite0.01%	55.50	57.00	76180	1.50	57	
		Des traces de pyrite disséminée sont observées.	57.00	58.50	76181	1.50	14	
			58.50	60.00	76182	1.50	13	
			60.00	61.50	76183	1.50	422	
			61.50	63.00	76184	1.50	54	
			63.00	63.70	76185	0.70	103	
			63.70	64.20	76186	0.50	1883	1.84
63.90	64.05	QAV	64.20	65.20	76187	1.00	23	
		Veine de quartz	65.20	66.00	76188	0.80	6	
		Veine de quartz comprenant des traces de pyrite disséminée.Contact inférieur: 30.	66.00	67.50	76189	1.50	9	
66.90	115.40	V2J; MAS Andésite; Roche massive Andésite massive et silicifiée de couleur grise moyen. La roche comprend des veines et veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique pour un pourcentage de 5% de la roche. Plus localement, la roche est bréchique comprenant des fragments felsiques de dimension centimétriques. La roche commence à être légèrement cisailé (80) à partir de 96m où l'on observe de multiples veinules de quartz-carbonate au sein des plans de cisaillement. La roche comprend des fractures remplies de chlorite noire. Des amygdules (?) sont observées également remplies de chlorite noire. Le contact inférieur est obscur.						
66.90	115.40	Sil Silicification La roche est silicifiée.						
66.90	115.40	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	67.50	68.90	76190	1.40	13	
			69.00	70.50	76191	1.50	9	
			70.50	72.00	76192	1.50	22	
			72.00	73.50	76193	1.50	70	
			73.50	75.00	76194	1.50	132	
			75.00	76.50	76195	1.50	210	
			76.50	78.00	76196	1.50	11	
			78.00	79.50	76197	1.50	8	
			79.50	81.00	76198	1.50	<5	
			81.00	82.50	76199	1.50	145	
			82.50	84.00	76200	1.50	280	
			84.00	85.50	76201	1.50	42	
			85.50	87.00	76202	1.50	42	
			87.00	88.50	76203	1.50	28	
			88.50	90.00	76204	1.50	15	
			90.00	91.50	76205	1.50	5	
			91.50	93.00	76206	1.50	18	
			93.00	94.50	76207	1.50	9	
			94.50	96.00	76208	1.50	41	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
			96.00	97.50	76209	1.50	15	
			97.50	99.00	76210	1.50	23	
			99.00	100.50	76211	1.50	40	
			100.50	102.00	76212	1.50	22	
			102.10	103.50	76213	1.40	17	
			103.50	105.00	76214	1.50	24	
			105.00	106.50	76215	1.50	94	
			106.50	108.00	76216	1.50	36	
			108.00	109.50	76217	1.50	67	
			109.50	111.00	76218	1.50	325	
			111.00	112.50	76219	1.50	801	
			112.50	114.00	76220	1.50	61	
			114.00	115.50	76221	1.50	12	
115.40	125.80	<p>I2J; MAS; MAG  <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b>                      Diorite massive et magnétique de couleur verte.                      La roche est finement grenue et comprend des veinules de quartz-carbonate en association avec de l'épidote. La magnétite est observée sous forme disséminée. Vers la fin de l'intervalle, on peut observer quelques phénocristaux de quartz et de feldspath toujours en association avec de l'épidote.                      Contact inférieur: 70.</p>						
115.40	125.80	<p>Epi  <b>Épidotisation</b>                      Épidotisation en association avec les veinules et phénocristaux de quartz.</p>						
115.40	125.80	<p>Py01  <b>Pyrite01%</b>                      On note environ 1-2% de pyrite disséminée et plus localement sous forme de filonnets.</p>	115.50	117.00	76222	1.50	<5	
			117.00	118.50	76223	1.50	16	
			118.50	120.00	76224	1.50	35	
			120.00	121.50	76225	1.50	<5	
			121.50	123.00	76226	1.50	<5	
			123.00	124.50	76227	1.50	<5	
			124.50	125.80	76228	1.30	<5	
125.80	126.90	<p>V2J; MAS  <b>Andésite; Roche massive</b>                      Andésite massive et fortement silicifiée de couleur grise.                      La roche est faiblement foliée et comprend quelques fines veinules de quartz à l'intérieur des plans de foliation. Un faible pourcentage d'hématite est observé en association avec le quartz.                      Contact inférieur: 70.</p>						
125.80	126.90	<p>Sil+  <b>Silicification forte</b>                      La roche est fortement silicifiée.</p>						
125.80	126.90	<p>Py0.01  <b>Pyrite0.01%</b>                      On note des traces de pyrite disséminée.</p>	125.80	126.80	76229	1.00	6	
			126.80	127.80	76230	1.00	<5	
126.90	144.40	<p>T1L  <b>Tuf felsique à lapillis</b>                      Tuf felsique à lapillis de couleur rose.(???)                      La roche est foliée suivant une orientation de 70. Les lapillis de composition felsiques, occupent environ 20% de la roche.</p>						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	L'intervalle comprend des fractures suivant les plans de foliations et composés d'un minéral noir et magnétique. Des phénocristaux de quartz sont également observés plus localement. La roche comprend des section plus fortement silicifiées. Contact inférieur: 80						
126.90	144.40 Hem Hématisation Hématisation?						
126.90	144.40 Py03 Pyrite03% On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de filonnets à l'intérieur des fractures.	127.80	129.00	76231	1.20	947	
		129.00	130.50	76232	1.50	171	
		130.50	132.00	76233	1.50	551	
		132.00	133.50	76234	1.50	54	
		133.50	135.00	76235	1.50	865	
		135.00	136.60	76236	1.60	384	
		136.60	137.00	76237	0.40	72	
136.70	136.90 QAV Veine de quartz60° Veine de quartz (82%), tourmaline (2%), matrice (6%) comprenant environ 2% de pyrite sous forme disséminée. Contact inférieur: 60.	137.00	138.00	76238	1.00	31	
		138.00	139.40	76239	1.40	54	
		139.40	141.00	76240	1.60	541	
		141.00	142.50	76241	1.50	51	
		142.50	144.00	76242	1.50	23	
		144.00	145.50	76243	1.50	185	
144.40	150.00 V2J; TUFF Andésite; Tuf fin Andésite et/ou tuf fin fortement silicifié de couleur gris (idem unité entre 125.80 et 126.90m) La roche présente des bandes centimétriques (1cm) plus fortement silicifiées de couleur grises rosâtres. On note une légère foliation suivant une orientation de 60. Des veinules de quartz-carbonate suivent ces plans de foliation. Le contact inférieur est fracturé.						
144.40	150.00 Sil Silicification La roche est silicifiée.						
144.40	150.00 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	145.50	147.00	76244	1.50	7	
		147.00	148.50	76245	1.50	8	
		148.50	150.00	76246	1.50	13	
150.00	177.00 TUF Tuf indéterminé Tuf indéterminé caractérisé par diverses lithologies. La roche est foliée (70). Une faille de 10cm (contient de la boue de faille) est observée à une profondeur de 154.40m. On note la présence de bandes centimétriques (1-4cm) de roches mafiques. D'autres bandes felsiques (parfois avec phénocristaux de quartz et feldspath) sont observées encore une fois de dimension centimétriques. Plus localement, la roche semble séricitisée (couleur beigeâtre) entre 169.30 et 171m. Le passage entre 174 et 174.90m est de couleur plus rosâtre. Des veines et veinules de quartz-carbonate suivent les plans de foliation pour un pourcentage de 15% de la roche. EOH						
150.00	177.00 Py02 Pyrite02% On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en filonnets surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.	150.00	151.50	76247	1.50	42	
		151.50	153.00	76248	1.50	40	
		153.00	154.50	76249	1.50	95	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
154.40	154.50	FAI Faille Faille.	154.50	156.00	76250	1.50	6	
			156.00	157.50	76251	1.50	6	
			157.50	159.00	76252	1.50	6	
			159.00	160.50	76253	1.50	5	
			160.50	162.00	76254	1.50	<5	
			162.00	163.50	76255	1.50	<5	
			163.50	165.00	76256	1.50	<5	
			165.00	166.50	76257	1.50	<5	
			166.50	168.00	76258	1.50	5	
			168.00	169.50	76259	1.50	10	
			169.50	171.00	76260	1.50	5	
			171.00	172.50	76261	1.50	11	
			172.50	174.00	76262	1.50	10	
			174.00	175.50	76263	1.50	10	
175.50	177.00	76264	1.50	24				
177.00	<b>Fin du sondage</b> <b>Nombre d'échantillons : 123</b> <b>Nombre d'échantillons QAQC : 0</b> <b>Longueur totale échantillonnée : 173.60</b>							

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-34**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717600E  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-13  
 Date de description : 2008-01-09

Au : 2007-11-13

**Collet**

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -72.00°  
 Longueur : 200.00 m

**UTM (Nad 83)**

Longitude (Est) : 717607.8  
 Latitude (Nord) : 5338854.8  
 Élévation : 308.0

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	174.00 m	182.00°	-54.70°	Non

**Remarques**

Tubage retiré.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.00	MT <b>Mort Terrain</b> Mort-terrain.							
3.00	26.31	I2Jsil; MAS; POR <b>Diorite grise; Roche massive; Porphyrique</b> Diorite massive, porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise moyen. La roche est silicifiée. La roche se caractérise par ses phénocristaux de quartz (0.5-1cm) représentant environ 85% de l'intervalle. Ces phénocristaux (principalement de quartz) sont entourés de fractures sans direction préférentielles remplies d'un minéral noir et magnétique. L'intervalle comprend des veines et veinules de quartz sans direction préférentielle composant environ 5% de l'unité. Le contact inférieur est fracturé.							
	3.00	26.31 Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.	3.00	4.50	76320	1.50	142		
			4.50	6.00	76321	1.50	80		
			6.00	7.50	76322	1.50	58		
			7.50	8.90	76323	1.40	111		
			9.00	10.50	76324	1.50	32		
			10.50	12.00	76325	1.50	42		
			12.00	13.50	76326	1.50	215		
			13.50	15.00	76327	1.50	186		
			15.00	16.50	76328	1.50	430		
	16.50	22.50 Py; Po; Po05 <b>Pyrite; Pyrrhotine; Pyrrhotine05%</b> On note environ 5% de pyrite-pyrrhotine sous forme disséminée, en filonnets ainsi que sous forme de petits amas millimétriques en association avec les fractures. Le reste de l'intervalle comprend environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	16.50	18.00	76329	1.50	12		
			18.00	19.50	76330	1.50	65		
			19.50	21.00	76331	1.50	39		
			21.00	22.50	76332	1.50	232		
			22.50	24.00	76333	1.50	13		
			24.00	25.50	76334	1.50	197		
			25.50	27.00	76670	1.50	96		
26.31	39.75	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisaillé; Magnétique</b> Diorite cisaillé(50) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche comprend des amas de magnétite le plus souvent suivant les plans de cisaillement et de dimension centimétriques. L'intervalle comprend un bon réseau de veinules de quartz-carbonate composant environ 10% de la roche dans les plans de cisaillement. Des phénocristaux de quartz et de feldspath sont visibles là où la roche est moins cisaillée. On observe également de la magnétite sous forme disséminée. Contact inférieur: 50.							
	26.31	39.75 Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> On observe localement quelques fines traces de pyrite.	27.00	28.50	76335	1.50	5		
			28.50	30.00	77041	1.50	138		
			30.00	31.50	77042	1.50	32		
			31.50	33.00	77043	1.50	17		
			33.00	34.50	77044	1.50	19		
			34.50	36.00	77045	1.50	8		
			36.00	37.50	77046	1.50	8		
			37.50	39.00	77047	1.50	25		
			39.00	40.50	77048	1.50	24		
39.75	69.20	I2J; V2J; MAS <b>Diorite; Andésite; Roche massive</b>							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		Andésite et/ou diorite très finement grenue, massive et non magnétique de couleur grise plus localement verdâtre. La roche comprend un bon réseau de veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle représentant environ 15% de l'unité. À partir d'environ 56.50m, on note la présence d'épidote en association avec ces veinules. La fin de l'intervalle (entre 68.50 et 69.20m) est plus cisailée et silicifiée ressemblant à des inclusions felsiques(?) ressemblant à des tuf (1% de pyrite). Contact inférieur: 40					
39.75	69.20	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observés.	40.50	42.00	77049	1.50	9
			42.00	43.50	77050	1.50	10
			43.50	45.00	77051	1.50	<5
			45.00	46.50	76336	1.50	<5
			46.50	48.00	77052	1.50	6
			48.00	49.50	77053	1.50	8
			49.50	51.00	77054	1.50	8
			51.00	52.50	77055	1.50	<5
			52.50	54.00	77056	1.50	9
			54.00	55.50	77057	1.50	7
			55.50	57.00	77058	1.50	14
56.50	69.20	Epi Épidotisation De l'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	57.00	58.50	76337	1.50	13
			58.50	60.00	77059	1.50	20
			60.00	61.50	77060	1.50	15
			61.50	62.80	76338	1.30	8
			62.80	63.20	76339	0.40	<5
			63.20	64.50	76340	1.30	5
			64.50	66.60	76341	2.10	6
			66.60	67.00	76342	0.40	8
			67.00	67.30	76343	0.30	<5
			67.30	67.70	76344	0.40	<5
			67.70	69.20	76345	1.50	<5
69.20	70.90	I2Jsil; MAS; POR Diorite grise; Roche massive; Porphyrique Idem que l'unité entre 3 et 26.31 sauf que la roche n'est pas magnétique. Le minéral noire dans les fractures est probablement de la chlorite? Le contact inférieur est arbitraire.					
69.20	70.90	Sil Silicification La roche est silicifiée.					
69.20	70.90	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	69.20	69.90	76346	0.70	19
			69.90	70.90	76347	1.00	17
70.90	122.70	V2J; COU; CIS Andésite; Coussiné; Cisailé Andésite (?) passant de coussinée à légèrement cisailée et fortement silicifiée de couleur grise foncée. La roche est plutôt massive et amygdalaire (?) et où les amygdules et les fractures sont remplies de chlorite noire en association avec de la magnétite jusqu'à environ 96m. On note plus localement des passages plus ou moins bréchiques ainsi que des phénocristaux de quartz. Généralement, on observe de multiples veinules de quartz- carbonate parfois sans direction préférentielle, parfois suivant le faible cisaillement.					

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
		On note des passages très fortement silicifiées donnant l'aspect d'une alternance d'andésite et de rhyolite. Ces passages sont des bandes centimétriques (4-10cm) reconnues dans l'unité. La lithologie est difficile à reconnaître. La roche semble localement comprendre des zones plus ou moins séricitisée (?) avec quelques fragments ou amas de couleur brun-beigâtres de dimension centimétriques. Contact inférieur: arbitraire.								
70.90	122.71	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée.								
70.90	122.70	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1 à 2% de pyrite surtout disséminée dans l'intervalle.	70.90	72.00	76348	1.10	12			
			72.00	73.00	76349	1.00	14			
			73.00	73.60	76350	0.60	18			
			73.60	74.40	76401	0.80	18			
			74.40	75.40	76402	1.00	23			
			75.40	75.80	76403	0.40	6			
75.52	75.56	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz stérile. Contact inférieur: 50.	75.80	76.90	76404	1.10	17			
			76.90	77.80	76405	0.90	9			
			77.80	78.50	76406	0.70	30			
			78.50	79.10	76407	0.60	58			
78.65	78.90	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz (70%), matrice (30%) comprenant environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 50.	79.10	79.70	76408	0.60	417			
			79.70	80.60	76409	0.90	58			
			80.60	81.20	76410	0.60	583			
80.75	80.88	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 40.	81.20	82.00	76411	0.80	68			
			82.00	83.00	76412	1.00	6			
			83.00	84.00	76413	1.00	21			
			84.00	85.50	76414	1.50	33			
			85.50	87.00	76415	1.50	33			
			87.00	88.50	76416	1.50	354			
			88.50	90.00	76417	1.50	68			
			90.10	91.50	76418	1.40	70			
			91.50	93.00	76419	1.50	41			
			93.00	94.50	76420	1.50	21			
			94.50	96.00	76421	1.50	20			
			96.00	97.50	76422	1.50	37			
			97.50	99.00	76423	1.50	9			
			99.00	100.50	76424	1.50	15			
			100.50	102.00	76425	1.50	27			
			102.00	103.50	76426	1.50	320			
			103.50	104.75	76427	1.25	48			
			104.75	106.20	76428	1.45	23			
			106.20	108.00	76429	1.80	34			
			108.00	109.50	76430	1.50	20			
			109.50	110.90	76431	1.40	903			
			111.00	112.50	76432	1.50	301			
			112.50	114.00	76433	1.50	2133		2.27	
			114.00	115.50	76434	1.50	24			
			115.50	117.00	76435	1.50	163			

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
122.70	137.15	T1; CIS <b>Tuf felsique; Cisailé</b> Tuf felsique?(cristaux et lapillis) cisailé (70) de couleur gris moyen localement rosâtre. Les lapillis de composition felsiques occupent environ 20-30% de la roche. Ces fragments sont de dimension centimétriques (0.5-1cm) étirés à l'intérieur des plans de cisaillement. Le contact inférieur est graduel.	117.00	118.50	76436	1.50	43		
			118.50	120.00	76437	1.50	17		
			120.00	121.50	76438	1.50	21		
			121.50	123.00	76439	1.50	164		
	122.70	137.15	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée et à l'intérieur des plans de cisaillement.	123.00	124.50	76440	1.50	720	
				124.50	126.00	76441	1.50	379	
				126.00	127.50	76442	1.50	28	
				127.50	129.00	76443	1.50	30	
				129.00	130.50	76444	1.50	17	
				130.50	132.00	76445	1.50	9	
132.10				133.50	76446	1.40	10		
137.15	150.37	T1; CIS <b>Tuf felsique; Cisailé</b> Tuf felsique de couleur rose beigâtre. La roche est cisailée (70) et présente une alternance de bandes mafiques et felsiques de dimension centimétriques (5-10cm). Les lapillis sont felsiques, étirés et de couleur rose. La roche est localement magnétique et comprend de la magnétite surtout sous forme disséminée. La roche est fracturée et composée d'un minéral noir et magnétique. Ces fractures sont sans direction préférentielle. Contact inférieur: 70	132.50	133.50	76447	1.50	11		
			133.50	135.00	76447	1.50	11		
			135.00	136.50	76448	1.50	14		
			136.50	138.00	76449	1.50	172		
	137.15	150.37	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée au sein des fractures.	138.00	138.60	76450	0.60	1733	2.07
				138.60	139.50	76501	0.90	90	
				139.50	141.00	76502	1.50	23	
				141.00	142.50	76503	1.50	17	
				142.50	144.00	76504	1.50	683	
				144.00	145.50	76505	1.50	1386	1.30
150.37	189.00	TUF <b>Tuf indéterminé</b> Tuf indéterminé de couleur gris. L'intervalle comprend plusieurs lithologies sous forme de bandes centimétriques (3-15cm) parfois felsiques, parfois mafiques. Des zones plus silicifiées (dimension métriques) sont observées (blocs?) ou alternance de lithologies? On remarque presque uniformément la présence de phénocristaux de feldspath pour un pourcentage de 10-15% de la roche. À partir de 174m la roche ne présente plus de phénocristaux. Entre 180 et 184.50m, la roche est de couleur beigâtre (séricite?) Des veines et veinules de quartz-carbonate occupent environ 15% de la roche le plus souvent suivant une	145.50	147.00	76506	1.50	38		
			147.00	148.50	76507	1.50	15		
			148.50	150.00	76508	1.50	10		
			150.00	151.50	76509	1.50	82		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
150.37	189.00	Py0.01 <b>Pyrite0.01%</b> La roche contient des traces à 1% de pyrite disséminée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.	orientation de 60 et 70°. La fin de l'intervalle est silicifiée. De la magnétite sous forme disséminée est observée plus localement. EOH	151.50	153.00	76510	1.50	82	
			153.00	154.00	76511	1.00	34		
			154.00	154.85	76512	0.85	44		
			154.85	155.30	76513	0.45	91		
			155.30	156.00	76514	0.70	35		
			156.00	157.50	76515	1.50	20		
			157.50	158.50	76516	1.00	20		
			158.50	159.40	76517	0.90	26		
			159.40	159.90	76518	0.50	15		
			159.90	160.50	76519	0.60	32		
			160.50	161.40	76520	0.90	27		
			161.40	161.70	76521	0.30	485		
			161.70	162.80	76522	1.10	95		
			162.80	163.50	76523	0.70	299		
163.50	165.00	76524	1.50	27					
165.00	166.50	76525	1.50	13					
166.50	168.00	76526	1.50	22					
168.00	169.70	76527	1.70	6					
169.70	171.00	76528	1.30	5					
171.00	172.50	76529	1.50	<5					
172.50	174.00	76530	1.50	<5					
174.00	175.50	76531	1.50	7					
175.50	177.00	76532	1.50	6					
177.00	178.50	76533	1.50	7					
178.50	180.00	76534	1.50	<5					
180.00	181.50	76535	1.50	<5					
181.50	183.00	76536	1.50	<5					
183.00	184.50	76537	1.50	<5					
184.50	186.00	76538	1.50	<5					
186.00	187.50	76539	1.50	<5					
187.50	189.00	76540	1.50	<5					
200.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 142 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 185.60								

**C2C inc.**

**Sondage : BK-07-35**

Titre minier : CL-1997061  
 Canton : Malartic  
 Rang : II  
 Lot : 43

Section : 717630  
 Niveau :  
 Place de travail : Kanasuta

Foré par : Forage Vald'Or  
 Décrit par : Barbara Guimont

Du : 2007-11-15  
 Date de description : 2008-01-09

Au : 2007-11-16

**Collet**

Azimut : 180.00°  
 Plongée : -50.00°  
 Longueur : 210.00 m

**UTM (Nad 83)**

Longitude (Est) : 717630.9  
 Latitude (Nord) : 5338860.7  
 Élévation : 309.0

**Déviations**

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Reflex	12.00 m	180.00°	-49.50°	Non
Reflex	210.00 m	182.00°	-45.30°	Non

**Remarques**

Tubage retiré

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.50	MT Mort Terrain Mort-terrain.							
3.50	70.10	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive passant de finement grenue à moyennement grenue. La roche est plus localement faiblement cisailée. L'intervalle est magnétique et de couleur verte. La roche présente de la magnétite sous forme disséminée allant jusqu'à un pourcentage de 30% de la roche. L'intervalle comprend de multiples veinules de quartz-carbonate sans direction spécifique composant environ 15% de l'unité. On note la présence d'épidote en association avec ces veinules. Le contact inférieur est graduel.							
3.50	70.10	Epi <b>Épidotisation</b> De façon plus dispersée, on note la présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
3.50	70.10	Py01 <b>Pyrite01%</b> Globalement dans l'intervalle, on note environ 1% de pyrite disséminée.	3.50	5.00	76541	1.50		669	
4.10	4.70	I2J; CIS <b>Diorite; Cisailé</b> Diorite cisailée et magnétique de couleur noire. La roche est fracturée où les fractures sont remplies d'un minéral noir et magnétique (chlorite noire et magnétite?). On remarque de multiples injections de quartz-carbonate au niveau des plans de cisaillement pour un pourcentage de 5% de la roche. La roche contient également des phénocristaux de quartz représentant environ 5% de l'unité. On note environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate. Contact inférieur arbitraire.	5.00	6.00	76542	1.00		5	
			6.00	7.50	76543	1.50		329	
			7.50	9.00	76544	1.50		43	
			9.00	10.50	76545	1.50		74	
			10.50	12.00	76546	1.50		15	
			12.00	13.50	76547	1.50		<5	
			13.50	15.00	76548	1.50		14	
			15.00	16.50	76549	1.50		14	
			16.50	18.00	76550	1.50		206	
17.00	18.15	I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisailé; Magnétique</b> Idem que l'unité entre 4.10 et 4.70m. L'intervalle comprend environ 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en minces filonnets en association avec les veinules de quartz-carbonate. Contact inférieur: 50	18.00	19.50	76551	1.50		76	
			19.50	21.00	76552	1.50		202	
			21.00	22.50	76553	1.50		<5	
			22.50	24.00	76554	1.50		<5	
			24.00	25.50	76555	1.50		249	
			25.50	27.00	76556	1.50		164	
			27.00	28.50	77089	1.50		58	
			28.50	30.00	77090	1.50		9	
			30.00	31.50	76557	1.50		5	
			31.50	33.00	76558	1.50		34	
			33.00	34.00	76559	1.00		165	
			34.00	34.90	76560	0.90		15	
			34.90	36.00	76561	1.10		252	
			36.00	37.50	76562	1.50		160	
			37.50	39.00	77091	1.50		<5	
			39.00	40.50	77092	1.50		7	
			40.50	42.00	77093	1.50		20	
			42.00	43.50	76563	1.50		<5	
			43.50	44.50	76564	1.00		<5	

## C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES							
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
45.65	45.80	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée.	44.50	45.50	76565	1.00	<5	3.87		
			45.50	45.90	76566	0.40	5			
			45.90	46.50	76567	0.60	<5			
			46.50	47.15	76568	0.65	<5			
46.70	46.95	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant des traces de tourmaline. Non minéralisée. Contact inférieur: 30.	47.15	48.00	76569	0.85	<5			
			48.00	49.95	77094	1.95	12			
			49.95	50.70	76570	0.75	8			
			50.70	51.70	76571	1.00	2040			
50.90	51.40	QAV Veine de quartz Veine de quartz correspondant à 75% quartz et 25% matrice (diorite) avec environ 5% de pyrite majoritairement sous forme de veinules mais aussi sous forme disséminée. De la pyrrhotine(2-3%) est plus localement associée à la pyrite. Contact inférieur: 50.	51.70	52.80	76572	1.10	<5			
			52.80	54.00	77095	1.20	17			
			54.00	55.50	77096	1.50	26			
			55.50	57.00	77097	1.50	9			
			57.00	58.50	76573	1.50	6			
			58.50	60.00	76574	1.50	<5			
			60.00	61.50	76575	1.50	10			
			61.50	63.00	76576	1.50	21			
			63.00	64.30	76577	1.30	13			
			64.30	64.80	76578	0.50	299			
			64.80	66.15	76579	1.35	49			
			66.15	66.65	76580	0.50	756			
66.30	66.50	QAV Veine de quartz Veine de quartz minéralisée contenant 25% de pyrrhotine en deux amas semi-massif en association avec 20% de pyrite. Peut-être des des traces de vg à l'intérieur d'une veinules en association avec de la pyrite et pyrrhotine. Des traces de tourmaline sont également associées.	66.65	67.50	76581	0.85	18			
			67.50	69.00	76582	1.50	5			
			69.00	70.50	76583	1.50	<5			
70.10	76.70	I2Jsil; MAS; POR; MAG Diorite grise; Roche massive; Porphyrique; Magnétique Diorite massive, porphyrique(QFP) et magnétique de couleur grise. La roche est silicifiée. Les phénocristaux de quartz (majoritairement) et de feldspath occupent environ 80% de la roche et sont de dimension millimétriques (4-5mm). La roche présente de fines veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle et occupant environ 5% de l'unité. Plus localement, la roche est épidotisée sous forme patchy ainsi qu'en association avec les veinules de quartz-carbonate. La magnétite est observée sous forme disséminée. Contact inférieur: 70.								
			70.10	76.70	Epi Épidotisation La roche est épidotisée sous forme patchy ainsi qu'en association avec les veinules de quartz-carbonate.					
			70.10	76.70	Py0.01 Pyrite0.01% On note quelques fines traces de pyrite disséminée.	70.50	72.00	76584	1.50	<5
						72.00	73.50	76585	1.50	5
			73.20	76.20	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique Diorite cisailée et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. La roche se caractérise par la présence d'amas centimétriques (0.5-1cm) de magnétite au sein des plans de cisaillement (50). L'intervalle présente des veinules de quartz-carbonate	73.50	75.00	76586	1.50	39
						75.00	76.50	76587	1.50	12
						76.50	78.00	76588	1.50	36

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
76.70	80.90	<p>surtout au niveau des plans de cisaillement pour un pourcentage de 15% de la roche. On note environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 70</p> <p>I2Jsil; CIS <b>Diorite grise; Cisailé</b> Idem que l'unité antérieure sauf que la roche ne contient plus d'amas de magnétite. De plus, la roche est faiblement cisailée jusqu'à environ 78m pour ensuite devenir plus massive jusqu'à la fin de l'intervalle. Contact inférieur: 70.</p>							
	76.70	80.90	78.00	79.50	76589	1.50	19		
			79.50	81.00	76590	1.50	17		
80.90	92.80	<p>V2J; MAS; BRE <b>Andésite; Roche massive; Brèche</b> Andésite massive à faiblement bréchique et silicifiée de couleur grise verdâtre. La roche comprend un bon réseau de fractures sans direction préférentielle remplies de quartz et d'épidote pour un pourcentage de 15% de la roche. D'autres fines fractures sont remplies de chlorite noire. Plus localement, on observe des fragments majoritairement felsiques et épidotisés, angulaires et de dimension centimétriques (0.5-1cm). Contact inférieur: 70.</p>							
	80.90	92.80							
	80.90	85.10	81.00	82.00	76591	1.00	8		
			82.00	83.20	76592	1.20	13		
	83.20	84.90	83.20	84.00	76593	0.80	16		
			84.00	84.90	76594	0.90	20		
			84.90	85.90	76595	1.00	8		
			85.90	87.00	76596	1.10	14		
			87.00	88.50	76597	1.50	57		
			88.50	90.00	76598	1.50	11		
			90.00	91.50	76599	1.50	10		
			91.50	93.00	76600	1.50	12		
92.80	98.55	<p>I2J; CIS; MAG <b>Diorite; Cisailé; Magnétique</b> Diorite cisailée (60) et magnétique de couleur grise foncée. La roche présente des amas de magnétite (0.5-1cm) dans les plans de cisaillement non uniformément dans l'intervalle. On note la présence de multiples injections de quartz-carbonate sans direction préférentielle et représentant environ 10% de l'unité. La roche présente plus localement quelques phénocristaux de quartz. Des fractures remplies le plus souvent de chlorite noire sont également observées. Contact inférieur: 70</p>							
	92.80	98.55	93.00	94.50	76601	1.50	18		
			94.50	96.00	76602	1.50	133		
			96.00	97.50	76603	1.50	26		

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
98.55	109.30	V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite massive de couleur verte. La roche présente un bon réseau de fines fractures remplies de chlorite noire et ce représentant environ 5-10% de la roche. Des veinules de quartz-carbonate (parfois plissées) sans direction préférentielle (2-3%) sont observées. On note peut-être la présence de biotite (cristaux mm) dans l'intervalle. Plus localement, on observe des passages plus silicifiés et de couleur plus rosâtre. Entre 109.10 et 109.30m: bande de 1cm orientée à 20 composée d'un minéral noir (?) en association avec de la pyrite fine (10%). 0.5 cm de chaque côté de la bande est composée de quartz-carbonate. Contact inférieur: 60	97.50	99.00	76604	1.50	40	
98.55	109.30	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite disséminée surtout au niveau des fractures.	99.00	100.50	76605	1.50	16	
			100.50	102.00	76606	1.50	11	
			102.00	103.50	76607	1.50	8	
			103.50	105.00	76608	1.50	39	
			105.00	106.50	76609	1.50	9	
			106.50	108.00	76610	1.50	14	
			108.00	109.10	76611	1.10	489	
			109.10	109.50	76612	0.40	913	
109.30	114.45	I2J; MAS; MAG <b>Diorite; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive à faiblement cisailée (70-75) et magnétique de couleur verte. La roche comprend de multiples injections de quartz-carbonate sous forme étirés au niveau des plans de cisaillement mais aussi sans direction préférentielle. La roche comprend des petits amas de magnétite au niveau des plans de cisaillement. De la magnétite sous forme disséminée est également observée. Entre 109.30 et 109.50m la roche est plus silicifiée et où l'on observe un bon réseau de fractures remplies de chlorite noire et en association avec environ 5% de pyrite sous forme de veinules, disséminée et aussi sous forme de petits amas mm. De la pyrotine est localement associée à la pyrite. Le contact inférieur est fracturé.						
109.30	114.45	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite sous forme disséminée mais aussi plus localement sous forme de filonnets.	109.50	111.00	76613	1.50	138	
			111.00	112.50	76614	1.50	23	
			112.50	114.00	76615	1.50	47	
			114.00	115.50	76616	1.50	111	
114.45	123.80	V2J; MAS <b>Andésite; Roche massive</b> Andésite massive à légèrement cisailée (70) et silicifiée de couleur verte. La roche présente de multiples injections de quartz-carbonate (15%) souvent en association avec de l'épidot et le plus souvent suivant les plans de cisaillement. On note la présence d'un bon réseau de fines fractures (3-5%) remplies de chlorite noire le plus souvent suivant les plans de cisaillement. On note la présence d'un bon réseau de fines fractures (3-5%) remplies de chlorite noire le plus souvent suivant les plans de cisaillement. Entre 121.30 et 121.70, la roche est plus fortement silicifiée et de couleur grise plus pâle, rosâtre. Le contact supérieur est net (60). Autre lithologie? Diorite grise? Contact inférieur: 70.						
114.45	123.80	Sil <b>Silicification</b> La roche est silicifiée. Silicification plus forte entre 121.30 et 121.70m.						
114.45	123.80	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée sur tout au niveau des fractures.	115.50	117.00	76617	1.50	10	
			117.00	118.50	76618	1.50	17	
			118.50	120.00	76619	1.50	10	
			120.00	121.30	76620	1.30	121	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
123.80	126.60	I2Jsil; MAS; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Magnétique</b> Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle. La roche est fortement siliciifiée cachant la texture porphyrique de la diorite grise. Contact inférieur: 60	121.30	122.30	76621	1.00	91	
			122.30	123.00	76622	0.70	508	
			123.00	124.50	76623	1.50	18	
123.80	126.60	Sil+ <b>Silicification forte</b> La roche est fortement siliciifiée.						
123.80	126.60	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée.	124.50	126.00	76624	1.50	<5	
			126.00	127.50	76625	1.50	<5	
126.60	140.35	I2Jsil; MAS; POR; MAG <b>Diorite grise; Roche massive; Porphyrique; Magnétique</b> Diorite massive, porphyrique et magnétique de couleur grise moyen. La roche comprend des phénocristaux de quartz (3-4mm) pour un pourcentage de 85% de la roche. La magnétite est rerouvée sous forme disséminée dans la roche. Des veinules de quartz-carbonate sans direction préférentielle occupent environ 5% de l'unité. Contact inférieur: 70.						
126.60	140.35	Sil <b>Silicification</b> La roche semble siliciifiée.						
126.60	140.35	Py01 <b>Pyrite01%</b> On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	127.50	129.00	76626	1.50	11	
			129.00	130.50	76627	1.50	<5	
			130.50	132.00	76628	1.50	<5	
			132.00	133.50	76629	1.50	<5	
			133.50	135.00	76630	1.50	<5	
			135.00	136.50	76631	1.50	<5	
			136.50	138.00	76632	1.50	13	
			138.00	139.50	76633	1.50	<5	
			139.50	140.35	76634	0.85	<5	
140.35	150.20	TUF <b>Tuf indéterminé</b> Tuf indéterminé ayant des passages de couleur vert et rosâtre où la roche est plus siliciifiée. Les lapillis majoritairement felsiques (quartz et carbonate) occupent environ 35% de la roche. L'intervalle est cisailée suivant une orientation de 60. On note la présence de bandes millimétriques (lits?) composées d'un minéral noir et magnétique. De la magnétite est observée sous forme disséminée. Le contact inférieur est graduel.						
140.35	150.20	Py02 <b>Pyrite02%</b> On note environ 2% de pyrite sous forme disséminée et en veinules surtout à l'intérieur des passages plus siliciifiées de couleur rosâtres.	140.35	141.00	76635	0.65	15	
			141.00	142.50	76636	1.50	32	
			142.50	144.00	76637	1.50	244	
			144.00	145.50	76638	1.50	347	
			145.50	147.00	76639	1.50	13	
			147.00	148.50	76640	1.50	146	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
150.20	210.00	TUF; V2J <b>Tuf indéterminé; Andésite</b> Roche de couleur grise moyen et caractérisée par une alternance de lithologies de composition mafiques et felsiques. Les bandes felsiques peuvent être de dimension allant jusqu'à environ 10-15cm et se composent souvent de phénocristaux feldspathiques et de quartz. La roche présente uniformément des veines et veinules de quartz-carbonate suivant une orientation de 80, parfois plissées et composant environ 15% de l'unité. Les bandes mafiques sont biotisées (1mm). EOH	148.50	150.00	76641	1.50	30	
			150.00	151.50	76642	1.50	15	
150.20	210.00	Py01 <b>Pyrite01%</b> On retrouve environ 1% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules e quartz-carbonate.	151.50	153.00	76643	1.50	68	
			153.00	154.50	76644	1.50	579	
			154.50	156.00	76645	1.50	328	
			156.00	157.50	76646	1.50	33	
			157.50	159.00	76647	1.50	12	
			159.00	160.50	76648	1.50	20	
			160.50	162.00	76649	1.50	8	
			162.00	163.50	76650	1.50	<5	
			163.50	164.10	76651	0.60	10	
			164.10	164.35	76652	0.25	55	
164.15	164.25	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz-tourmaline? (minéral noir sous forme de fragments anguleux centimétriques (1-2cm). 85% quartz, 15% tourmaline. La veine est stérile. Le contact inférieur est irrégulier.	164.35	166.10	77098	1.75	23	
			166.10	167.40	76653	1.30	20	
167.25	167.30	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz avec 5% de matrice, 5% de tourmaline sous forme de veinules et 90% de quartz. La veine est stérile. Contact inférieur: 70.	167.40	168.00	76654	0.60	<5	
167.45	168.00	QAV <b>Veine de quartz</b> Veine de quartz plissée contenant environ 80% de quartz, 17% de matrice mafique et 3% de tourmaline (en veinules et sous forme de fragments). La veine comprend environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée. Le contact inférieur est plissé.	168.00	169.50	76655	1.50	<5	
			169.50	171.00	77099	1.50	11	
			171.00	172.50	77100	1.50	13	
			172.50	174.00	77101	1.50	6	
			174.00	175.50	77102	1.50	<5	
			175.50	177.00	76656	1.50	<5	
			177.00	178.50	77103	1.50	9	
			178.50	180.00	77104	1.50	<5	
			180.00	181.50	77105	1.50	<5	
			181.50	183.00	76657	1.50	<5	
			183.00	184.50	77106	1.50	<5	
			184.50	186.00	77107	1.50	28	
			186.00	187.50	77108	1.50	9	
			187.50	189.00	77109	1.50	<5	
			189.00	190.50	77110	1.50	6	
			190.50	192.00	77111	1.50	8	
			192.00	193.30	76658	1.30	<5	
			193.30	193.80	76659	0.50	8	
			193.80	195.00	76660	1.20	7	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES						
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
197.60 197.70 QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée. Contact inférieur: 70.	195.00	196.00	76661	1.00	10		
	196.00	197.40	76662	1.40	6		
	197.40	197.92	76663	0.52	6		
	197.92	199.40	76664	1.48	7		
	199.40	201.00	77112	1.60	<5		
	201.00	202.50	76665	1.50	<5		
	202.50	204.00	76666	1.50	13		
	204.00	205.50	76667	1.50	<5		
	205.50	207.00	76668	1.50	<5		
	207.00	208.50	76669	1.50	7		
	208.50	210.00	77113	1.50	<5		
	210.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 154 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 206.50						

**RAPPORT TECHNIQUE  
SUR LA PROPRIÉTÉ BLACK CLIFF  
Campagne de forages 2007  
Cahier 2/2**

GM 65482

Ministère des Ressources  
naturelles et de la Faune (Mines)  
REÇU  
19 JAN. 2011  
U.G. de Rouyn-Noranda

REÇU AU MRNF  
26 JAN. 2011  
DIRECTION DES TITRES MINIERES

**GÉO-SPHÈRE**   
Groupe conseil en géologie

Rapport technique sur la propriété Black Cliff  
Campagne de forages 2007

1079395

**Annexe II**

**Certificats d'analyses géochimiques**

CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 25-oct-07

Certificat 25834

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amtfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1501	<5
1502	1817
1503	15
1504	2183
1505	144
1506	1917
1507	12850
1508	706
1509	162
1510	64
1511	562
1512	739
1513	6100
1514	25
1515	12
1516	9
1517	103
1518	6
1519	6
1520	249
1521	394
1522	9
1523	11
1524	15
1525	56
1526	131
1527	30
1528	1374
1529	183
1530	40
1531	17
1532	52

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-01

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 25-oct-07

Certificat 25834

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1533	20
1534	8
1535	23
1536	12
1537	8
1538	43
1539	432
1540	59
1541	17
1542	51
1543	162
1544	364
1545	397
1546	164
1547	47
1548	371
1549	413
1550	4483
1601	1537
1602	104
1603	22
1604	35
1605	62
1606	59
1607	511
1608	439
1609	13
1610	16
1611	6
1612	35
1613	64
1614	1611

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-01

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



# CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 25-oct-07  
Certificat 25834

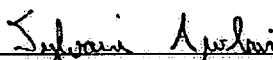
Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1615	49
1651	<5
1652	1142
1653	14
1654	9
1655	11
1516-Double	9
1537-Double	10
1608-Double	449
STD OXD 57	381
STD OXD 57	395
STD OXD 57	395
STD OXD 57	399
STD OXD 57	398

Date : 2007-11-01

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par :

  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



3/3

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 16-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25908

Projet Blackcliff

Echantillon #	Au ppb
1823	1130
1824	152
1825	88
1826	18
1827	55
1828	5
1829	17
1830	8
1831	13
1832	11
1833	5
1834	16
1835	16
1836	747
1837	202
1838	34
1839	651
1840	305
1841	62
1842	77
1843	10
1844	13
1845	5
1846	<5
1847	<5
1848	6
1849	<5
1850	6
1932	<5
1933	6
1934	<5
1935	5

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-oct-07

Certificat 25842

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1551	14
1552	5
1553	17
1554	<5
1555	10
1556	26
1557	90
1558	2620
1559	2633
1560	1537
1561	895
1562	5700
1563	8683
1564	438
1565	96
1566	<5
1567	29
1568	24
1569	9
1570	<5
1571	13
1572	60
1573	51
1574	34
1575	17
1576	1000
1577	513
1578	1391
1579	9340
1580	201
1581	271
1582	41

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-oct-07

Certificat 25842

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1583	11
1584	75
1585	2600
1586	24
1587	<5
1588	5
1589	8
1590	17
1591	10
1592	13
1593	5
1594	11
1595	16
1596	<5
1597	<5
1598	7
1599	19
1600	218
1616	15
1617	15
1618	8
1619	24
1620	11
1621	9
1622	18
1623	<5
1624	<5
1625	<5
1626	6
1627	<5
1628	<5
1629	<5

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-oct-07

Certificat 25842

Projet Blackeliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
1630	<5
1631	<5
1632	<5
1633	<5
1634	<5
1635	<5
1636	<5
1637	<5
1638	<5
1639	27
1640	<5
1641	7
1642	<5
1643	59
1644	<5
1645	<5
1646	<5
1647	<5
1648	<5
1649	5
1650	<5
1565-Double	85
1584-Double	85
1621-Double	7
1642-Double	<5
STD OXD 57	413
STD OXD 57	413
STD OXD 57	398
STD OXD 57	413
STD OXD 57	399
STD SJ 32	2640

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25856.

Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb
1656	113
1657	13
1658	6
1659	5
1660	30583
1661	305
1662	24
1663	71
1664	572
1665	355
1666	11
1667	10
1668	166
1669	15
1670	8
1671	22
1672	28
1673	56
1674	8
1675	14
1676	22
1677	9
1678	633
1679	5
1680	32
1681	21
1682	12
1683	10
1684	13
1685	15
1686	8
1687	5

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés.

Date : 2007-11-13

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25856  
Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb
1688	60
1689	26
1690	35
1691	24
1692	26
1693	17
1694	17
1695	19
1696	22
1697	19
1698	26
1699	36
1700	23
1701	21
1702	2600
1703	1201
1704	18500
1705	5083
1706	8933
1707	780
1708	174
1709	27
1710	10
1711	14
1712	19
1713	90
1714	107
1715	661
1716	107
1717	265
1718	188
1719	65



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date: 2007-11-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-nov-97

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25856  
Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb
1720	8
1721	489
1722	126
1723	11
1724	204
1725	5
1726	6
1727	17
1728	34
1729	62
1730	10
1668-Double	156
1690-Double	37
1704-Double	14833
1724-Double	233
STD OXI 54	1850
STD OXI 54	1850
STD OXI 54	1849
STD OXD 57	397



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-13

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25856 Reprise  
Projet Blackcliff

��chantillon #	Au gt Reprise
1704	15550
1704-Double	15630



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-11-13

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 09-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amitfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25875

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/t)
1731	12	
1732	17	
1733	10	
1734	8	
1735	17	
1736	11	
1737	6	
1738	8	
1739	6	
1740	5	
1741	7	
1742	638	
1743	38	
1744	13	
1745	17	
1746	149	
1747	45	
1748	164	
1749	197	
1750	47	
1751	235	
1752	417	
1753	39	
1754	21	
1755	17	
1756	29	
1757	12	
1758	1522	2.07
1759	8117	8.27
1760	422	
1761	31	
1762	26	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-04

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 09-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Armf  ld (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25875

Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/t)
1763	32	
1764	33	
1765	139	
1766	20	
1767	215	
1768	36	
1769	159	
1770	624	
1771	271	
1772	286	
1773	81	
1774	18	
1775	21	
1776	2033	2.37
1777	72	
1778	<5	
1779	9	
1780	10	
1781	7	
1782	12	
1783	14	
1784	21	
1785	6	
1786	84	
1787	47	
1788	<5	
1789	6	
1790	57	
1791	46	
1792	26	
1793	24	
1794	33	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-04

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 09-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25875

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/l)
1795	5	
1796	<5	
1797	16	
1798	844	
1799	633	
1800	77	
1801	252	
1802	<5	
1803	<5	
1804	<5	
1805	19	
1806	11	
1807	<5	
1808	99	
1809	1133	1.13
1810	366	
1811	209	
1812	175	
1813	161	
1814	395	
1815	941	
1816	1147	1.40
1817	503	
1818	1583	1.77
1819	847	
1820	499	
1821	393	
1822	430	
1901	41	
1902	83	
1903	78	
1904	55	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-04

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 09-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25875  
Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/t)
1905	59	
1906	60	
1907	30	
1908	<5	
1909	<5	
1910	<5	
1911	<5	
1912	<5	
1913	<5	
1914	<5	
1915	<5	
1916	<5	
1917	<5	
1918	<5	
1919	<5	
1920	<5	
1921	<5	
1922	<5	
1923	<5	
1924	<5	
1925	<5	
1926	<5	
1927	<5	
1928	6	
1929	28	
1930	14	
1931	14	
1744-Double	16	
1765-Double	137	
1783-Double	15	
1804-Double	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-04

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 09-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25875  
Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/t)
1818-Double		1.80
1820-Double	494	
1920-Double	<5	
STD SP 27		17.73
STD OXD 57	407	
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	400	
STD OXD 57	408	
STD OXD 57	407	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	406	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-04

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

5/5

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 16-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25908

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb
1823	1130
1824	152
1825	88
1826	18
1827	55
1828	5
1829	17
1830	8
1831	13
1832	11
1833	5
1834	16
1835	16
1836	747
1837	202
1838	34
1839	651
1840	305
1841	62
1842	77
1843	10
1844	13
1845	5
1846	<5
1847	<5
1848	6
1849	<5
1850	6
1932	<5
1933	6
1934	<5
1935	5

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

1000  
1000  
1000

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 16-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25908

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb
1936	175
1937	20
1938	7
1939	17
1940	9
1941	7
1942	27
1943	10
1944	5
1945	10
1946	6
1947	<5
1948	4170
1949	8
1950	5
3051	21
3052	15
3053	448
3054	225
3055	495
3056	27
3451	5
3452	6
3453	7
3454	33
3455	94
3456	223
3457	12
3458	15
3459	10
3460	<5
3461	584

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

1155, rue St-Jacques  
 Québec, Québec  
 G1R 1A1

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 16-nov-07

Certificat 25908

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
 640, Chemin Roberts  
 Arntfield (Québec)  
 J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
3462	724
3463	12
3464	15
3465	24
3466	43
3467	48
3468	1170
3469	12830
3470	2130
3471	532
3472	2050
3473	146
3474	82
3475	5
3476	14
3477	8
3478	6
3479	105
3480	55
3481	28
3482	15
3483	17
3484	5
3485	<5
3486	25
3487	29
3488	38
3489	3300
3490	83
1828-Double	5
1849-Double	<5

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par : Sylvain Auclair  
 Sylvain Auclair, B. Sc.  
 Chimiste, 1980-006



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

LABORATOIRE  
D'ANALYSE  
CHIMIQUE

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 16-nov-07

Certificat 25908

Projet Blackcliff


Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
3453-Double	7
3470-Double	2100
3474-Double	79
STD OXD 57	395
STD OXD 57	392
STD OXD 57	377
STD OXD 57	385
STD OXD 57	394
STD OXD 57	371
STD OXD 57	404
STD SP 27	15500

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par :



Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



4/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 20-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1R0

Certificat 25914

Projet Blacketif

��chantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3001	77	
3002	172	
3003	16	
3004	6	
3005	12	
3006	25	
3007	22	
3008	15	
3009	18	
3010	12	
3011	9	
3012	9	
3013	26	
3014	7	
3015	10	
3016	43	
3017	41	
3018	8	
3019	15	
3020	36	
3021	47	
3022	30	
3023	28	
3024	106	
3025	366	
3026	74	
3027	38	
3028	61	
3029	26	
3030	26	
3031	30	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-09

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



1/3

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 20-nov-97

Certificat 25914

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t
		Réanalyse Gravimétrie
3032	39	
3033	59	
3034	52	
3035	12	
3036	108	
3037	35	
3038	87	
3039	21417	18.60
3040	5783	6.13
3041	5900	5.37
3042	55	
3043	470	
3044	12900	14.40
3045	866	
3046	1084	1.33
3047	274	
3048	732	
3049	104	
3050	14	
3101	10	
3102	10	
3103	41	
3104	57	
3105	20	
3106	12	
3107	5	
3108	20	
3109	20	
3110	5	
3111	20	
3112	18	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-09

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 20-nov-07

Certificat 25914

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Amfield (Québec)  
J0Z 1B0

Echantillon	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3113	1480	1.53
3114	110	
3115	25	
3116	<5	
3117	<5	
3118	912	
3119	2083	2.17
3120	3983	4.70
3121	1147	0.87
3122	18	
3123	478	
3124	525	
3125	5	
3126	13	
3127	<5	
3128	<5	
3129	23	
3130	9	
3131	9	
3132	13	
3133	2017	1.43
3134	14433	15.10
3135	3033	2.87
3136	51	
3137	7	
3138	14	
3139	37	
3140	24	
3141	19	
3142	26	
3143	48	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-09

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception: 20-nov-87

Client: Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat: 25811

Proje: Blackhill

��chantillon #	Au pph	Au gT Réanalyse Gravimétrie
3144	30	
3145	141	
3146	5433	5.50
3147	5800	4.40
3148	675	
3149	1967	1.23
3150	776	
3151	22	
3152	20	
3491	14	
3492	15	
3493	28	
3494	40	
3495	184	
3496	78	
3497	26	
3498	83	
3499	112	
3500	101	
3019-Double	15	
3119-Double	2167	
3132-Double	13	
3043-Double	619	
3044-Double		10.90
3492-Double	15	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	409	
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	427	
STD OXD 57	413	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date: 2008-01-09

par: Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériage

Date de réception 20-nov-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 25914  
Projet BlackHIT

Échantillon	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
STD OND 57	397	
STD OND 57	413	
STD SJ 27		17.43

Date : 2008-01-09

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pour analyse  
généraliste  
environnementale

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-déc-07

Certificat 26005

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
---------------	--------	-----------------------

3057	10	
3058	8	
3059	28	
3060	36	
3061	<5	
3062	18	
3063	19	
3064	9	
3065	12	
3066	7	
3067	25	
3068	14	
3069	<5	
3070	8	
3071	1390	1.37
3153	<5	
3154	<5	
3155	<5	
3156	16	
3157	19917	17.47
3158	3833	3.87
3159	12383	11.13
3160	11	
3161	19	
3162	370	
3163	45	
3164	5	
3165	<5	
3166	<5	
3167	5	
3168	42	
3169	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés



Date : 2008-01-07

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

2700, Boulevard  
 1000, Avenue  
 Québec, Québec

A l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 06-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
 640, Chemin Roberts  
 Amfield (Québec)  
 J0Z 1B0

Certificat 26005

Projet Blackcliff

Échantillon #	Gravimétrie	
	Au ppb	Au g/t
3170	14	
3171	16	
3172	18	
3173	26	
3174	15	
3175	<5	
3176	154	
3177	84	
3178	116	
3179	8	
3180	8	
3181	<5	
3182	13	
3183	11	
3184	<5	
3185	<5	
3186	23	
3187	662	
3188	3633	3.90
3189	4900	6.07
3190	10400	11.37
3191	2183	2.20
3192	2433	2.40
3193	1867	2.13
3194	54	
3195	10	
3196	82	
3197	27	
3198	14	
3199	378	
3200	29	
3201	272	
3202	140	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-07

par :

*Sylvain Auclair*  
 Sylvain Auclair, B. Sc.  
 Chimiste, 1980-006

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26005

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t	
		Gravimétrie	
3203	15		
3204	2683	2.23	
3205	420		
3206	165		
3207	38		
3208	20		
3209	682		
3210	40		
3211	8		
3212	10		
3213	31		
3214	36		
3215	582		
3216	1083	0.80	
3217	281		
3218	784		
3219	612		
3220	1061	1.10	
3221	494		
3222	13		
3223	<5		
3224	8		
3225	6		
3226	<5		
3227	<5		
3228	7		
3229	5		
3230	14		
3231	8		
3232	243		
3233	284		
3234	1202	2.80	
3235	33		



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-07

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

laboratoire  
de chimie  
environnementale

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-déc-07

Certificat 26005

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Echantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
3236	9	
3237	<5	
3238	91	
3239	44	
3064-Double	11	
3157-Double		18.37
3164-Double	5	
3185-Double	<5	
3206-Double	168	
3220-Double		1.07
3229-Double	7	
STD OXD 57	410	
STD OXD 57	412	
STD OXD 57	400	
STD OXD 57	415	
STD OXD 57	412	
STD SP 27		18.03
STD SP 27		17.97
STD SP 27		17.33



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-07

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

PROCESUS  
TECHNI-LAB  
LABORATOIRE

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 12-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26036  
Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au
		g/t Gravimétrie
3240	35	
3241	125	
3242	19	
3243	12	
3244	<5	
3245	<5	
3246	47	
3247	<5	
3248	<5	
3249	24	
3250	20	
3251	55	
3252	16	
3253	57	
3254	58	
3255	149	
3256	69	
3257	54	
3258	56	
3259	58	
3260	67	
3261	58	
3262	56	
3263	40	
3264	25	
3265	7	
3266	278	
3267	1250	
3268	2170	2.00
3269	172	
3270	32	
3271	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés



Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

propane  
propane  
propane

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 12-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26036

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au	Au
	ppb	g/t Gravimétrie
3272	<5	
3273	<5	
3274	124	
3275	5	
3276	<5	
3277	6	
3278	89	
3279	169	
3280	44	
3281	54	
3282	53	
3283	28	
3284	13	
3285	94	
3286	309	
3287	42	
3288	41	
3289	49	
3290	150	
3291	215	
3292	64	
3293	20	
3294	49	
3295	26	
3296	51	
3297	48	
3298	8	
3299	128	
3300	158	
3301	244	
3302	113	
3303	552	
3304	686	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

1000, rue de la  
Sécheresse  
Québec, Qc  
G1R 1R1

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 12-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26036

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au
		g/t Gravimétrie
3305	376	
3306	496	
3307	144	
3308	758	
3309	489	
3310	127	
3311	17	
3312	972	
3313	42	
3314	93	
3315	39	
3316	20	
3317	9	
3318	8	
3319	9	
3320	18	
3321	8	
3322	<5	
3323	16	
3324	7	
3325	2017	1.53
3326	173	
3327	28	
3328	25	
3329	12	
3330	13	
3331	12	
3332	17	
3333	510	
3334	764	
3335	543	
3336	277	
3337	102	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pour analyser  
les échantillons  
de roches

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 12-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26036

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t	Gravimétrie
3338	764		
3339	114		
3340	54		
3341	10		
3342	81		
3343	20		
3344	<5		
3345	<5		
3346	<5		
3347	14		
3348	16		
3349	607		
3350	22		
3401	24		
3402	105		
3403	37		
3404	1131	0.80	
3405	327		
3406	27		
3407	34		
3244-Double	<5		
3266-Double	274		
3288-Double	44		
3310-Double	129		
3332-Double	16		
3403-Double	36		
STD OXD 57	408		
STD OXD 57	405		
STD OXD 57	416		
STD OXD 57	414		
STD OXD 57	407		
STD OXD 57	413		



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-04-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 12-déc-07

Certificat 26036

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amitfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
STD SP 27		16.97
STD SP 27		17.87



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

5/5

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 14-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26056  
Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
3351	18	
3352	<5	
3353	17	
3354	13	
3355	393	
3356	6	
3357	17	
3358	331	
3359	<5	
3360	<5	
3361	11	
3362	174	
3363	308	
3364	49	
3365	645	
3366	219	
3367	291	
3368	27	
3369	37	
3370	47	
3371	13	
3372	102	
3373	470	
3374	29	
3375	17	
3376	22	
3377	11	
3378	15	
3379	22	
3380	33	
3381	39	
3382	25	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 14-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26056  
Projet Blackcliff

Echantillon #	Au ppb	Au g/t	
		Gravimétrie	
3383	17		
3384	24		
3385	35		
3408	36		
3409	32		
3410	29		
3411	19		
3412	14		
3413	10		
3414	19		
3415	24		
3416	18		
3417	10		
3418	37		
3419	457		
3420	62		
3421	13		
3422	980		
3423	464		
3424	2550	2.00	
3425	19		
3426	16		
3427	19		
3428	13		
3429	423		
3430	34		
3431	10		
3432	12		
3433	7		
3434	12		
3435	11		
3436	17		
3437	6		



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-04

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

physicochimie  
de métaux  
et minéraux

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 14-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26056

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
3438	29	
3439	9	
3440	21	
3441	21	
3442	25	
3443	63	
3444	9	
3445	1850	1.67
3446	1148	1.00
3447	31	
3448	17	
3449	23	
3450	1660	1.90
74201	423	
74203	440	
3354-Double	12	
3375-Double	17	
3418-Double	31	
3419-Double	12	
3447-Double	33	
STD OXD 57	403	
STD OXD 57	406	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	415	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	413	
STD OXD 58	406	
STD SJ 27		17.43



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

1250-000  
1250-000  
1250-000

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 20-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26084

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
1851	390	
1852	1445	1.70
1853	204	
1854	139	
1855	328	
1856	987	
1857	1079	0.87
1858	221	
1859	5733	4.23
1860	210	
1861	2733	2.20
1862	197	
1863	1000	0.70
1864	1016	1.23
1865	2283	2.87
1866	2017	2.73
1867	1624	1.53
1868	321	
1869	529	
1870	162	
1871	34	
1872	12	
1873	<5	
1874	68	
1875	251	
1876	117	
1877	66	
1878	<5	
1879	132	
1880	9	
1881	5	
1882	<5	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

laboratoire  
général de  
analyse chimique

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 20-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26084

Projet Blackeliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
1883	<5	
1884	<5	
1885	<5	
1886	27	
1887	<5	
1888	30	
1889	19	
1890	<5	
1891	10	
1892	15	
1893	32	
1894	16	
1895	7	
1896	13	
1897	36	
1898	39	
1899	21	
1900	26	
3386	12	
3387	6	
3388	6	
3389	8	
3390	14	
3391	17	
3392	26	
3393	11	
3394	7	
3395	10	
3396	<5	
3397	849	
3398	26	
3399	33	
3400	73	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

BYLAZON  
PROLAB  
LABORATOIRE

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 20-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26084

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t
		Gravimétrie
3551	59	
3552	35	
3553	59	
3554	25	
3555	22	
3556	17	
3557	61	
3558	16	
3559	8	
3560	18	
3561	22	
3562	9	
1861-Double		1.50
1862-Double	195	
1878-Double	<5	
1899-Double	19	
3553-Double	56	
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	404	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	402	
STD SP 27		17.83
STD SP 27		18.03



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-15

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

**CERTIFICAT D'ANALYSE**

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3563	36	
3564	36	
3565	12	
3566	<5	
3567	109	
3568	407	
3569	426	
3570	918	
3571	532	
3572	24	
3573	18	
3574	10	
3575	13	
3576	15	
3577	8	
3578	13	
3579	12	
3580	327	
3581	32	
3582	23	
3583	206	
3584	311	
3585	87	
3586	31	
3587	35	
3588	118	
3589	254	
3590	1668	1.67
3591	503	
3592	1389	1.40
3593	18	
3594	38	



**Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés**

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3595	22	
3596	152	
3597	74	
3598	149	
3599	300	
3600	155	
3601	268	
3602	17	
3603	82	
3604	1733	1.80
3605	339	
3606	21	
3607	76	
3608	96	
3609	57	
3610	662	
3611	31	
3612	51	
3613	93	
3614	8	
3615	7	
3616	5	
3617	33	
3618	83	
3619	36	
3620	26	
3621	18	
3622	5	
3623	<5	
3624	18	
3625	10	
3626	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3627	<5	
3628	<5	
3629	<5	
3630	23	
3631	15	
3632	<5	
3633	<5	
3634	<5	
3635	<5	
3636	78	
3637	7	
3638	321	
3639	<5	
3640	152	
3641	148	
3642	162	
3643	45	
3644	33	
3645	19	
3646	64	
3647	6	
3648	12	
3649	14	
3650	<5	
3651	16	
3652	<5	
3653	97	
3654	11	
3655	19	
3656	72	
3657	68	
3658	12	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*

Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3659	100	
3660	174	
3661	28	
3662	15	
3663	11	
3664	12	
3665	5	
3666	<5	
3667	25	
3668	9	
3669	8	
3670	5	
3671	161	
3672	314	
3673	<5	
3674	7	
3675	227	
3676	31	
3677	19	
3678	10	
3679	<5	
3680	<5	
3681	8	
3682	<5	
3683	<5	
3684	<5	
3685	126	
3686	<5	
3687	82	
3688	<5	
3689	<5	
3690	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3691	<5	
3692	<5	
3693	401	
3694	109	
3695	1134	0.60
3696	99	
3697	<5	
3698	114	
3699	28	
3700	14	
3701	20	
3702	110	
3703	13	
3704	211	
3705	92	
3706	31	
3707	107	
3708	165	
3709	122	
3710	44	
3711	30	
3712	10	
3713	6	
3714	<5	
3715	537	
3716	51	
3717	17	
3718	26	
3719	17	
3720	<5	
3721	9	
3722	6	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au	
		g/t	Réanalyse
3723	222		
3724	53		
3725	26		
3726	10		
3727	263		
3728	350		
3729	20		
3730	78		
3731	1456	1.27	
3732	668		
3733	339		
3734	8000	7.70	
3735	4517	3.73	
3736	168		
3737	1188	0.87	
3738	38		
3739	22		
3740	5		
3741	452		
3742	290		
3743	205		
3744	<5		
3745	45		
3746	29		
3747	<5		
3748	8		
3749	<5		
3750	<5		
3751	<5		
3752	10		
3753	16		
3754	14		

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



6/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Thiberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Échantillon =	Au ppb	Au g/t Réanalyse
	3755	10
3756	10	
3757	7	
3758	<5	
3759	13	
3760	9	
3761	<5	
3762	10	
3763	131	
3764	<5	
3765	9	
3766	24	
3767	36	
3768	27	
3769	41	
3770	30	
3771	66	
3772	<5	
3773	157	
3774	81	
3775	<5	
3776	<5	
3777	<5	
3778	30	
3779	73	
3780	907	
3781	269	
3782	37	
3783	21	
3784	377	
3785	426	
3786	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



7/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107

Projet Black Cliff

��chantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3787	87	
3788	17	
3789	41	
3790	19	
3791	32	
3792	<5	
3793	308	
3794	<5	
3795	668	
3796	201	
3797	147	
3798	12	
3799	<5	
3800	23	
3801	5	
3802	110	
3803	25	
3804	13	
3805	107	
3806	42	
3807	18	
3808	8	
3809	<5	
3810	8	
3811	32	
3812	56	
3813	56	
3814	150	
3815	619	
3816	74	
3817	70	
3818	77	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3819	65	
3820	42	
3821	32	
3822	29	
3823	16133	14.70
3824	20	
3825	114	
3826	9	
3827	16	
3828	25	
3829	11	
3830	11	
3831	373	
3832	25	
3833	18	
3834	627	
3835	117	
3836	273	
3837	103	
3838	58	
3839	<5	
3840	<5	
3841	<5	
3842	23	
3843	<5	
3844	<5	
3845	<5	
3846	<5	
3847	223	
3848	624	
3849	33	
3850	12	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



9/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26107  
Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3851	25	
3852	12	
3853	<5	
3854	52	
3855	261	
3856	17	
3857	137	
3858	12	
3859	9	
3860	15	
3861	15	
3862	15	
3863	18	
3864	9	
3865	27	
3866	19	
3867	12	
3868	43	
3869	730	
3870	82	
3871	12	
3872	14	
3873	83	
3874	10	
3875	7	
3876	15	
3576-Double	17	
3590-Double	1366	
3611-Double	28	
3632-Double	<5	
3648-Double	11	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste. 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
3670-Double	5	
3692-Double	<5	
3700-Double	13	
3711-Double	<5	
3723-Double	214	
3734-Double		7.10
3744-Double	<5	
3765-Double	11	
3786-Double	<5	
3799-Double	<5	
3819-Double	63	
3840-Double	<5	
3861-Double	16	
STD OXD 57	422	
STD OXD 57	404	
STD OXD 57	422	
STD OXD 57	416	
STD OXD 57	417	
STD OXD 57	418	
STD OXD 57	420	
STD OXD 57	398	
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	401	
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	402	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	406	
STD OXD 57	410	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	396	
STD SP 27		17.87

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-07

par : Sylvain Auclair

Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



11/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

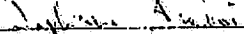
Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse
STD SP 27		17.73
STD SP 27		17.57

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-07

par :   
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



12/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériage

Date de réception 27-déc-07  
Certificat 26108

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb
74206	383
74207	426
74208	379
74209	401
74210	444
74211	384
74254	29
74255	<5
74256	<5
74257	47
74258	111
74259	21
74260	46
74261	852
STD OXD 57	414

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-16

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006





CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640. Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 261-44  
Projet Black Cliff

Échantillon #	Au ppb
3072	109
3073	570
3074	19
3075	20
3076	44
3077	79
3078	63
74212	408
74213	422
74214	430
74215	425
74216	424
74217	396
74218	428
74219	393
74216-Double	426
STD OXD 57	409



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-01-18

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3877	<5	
3878	59	
3879	17	
3880	20	
3881	<5	
3882	<5	
3883	<5	
3884	<5	
3885	<5	
3886	708	
3887	22	
3888	38	
3889	8	
3890	<5	
3891	<5	
3892	<5	
3893	<5	
3894	5	
3895	2400	2.90
3896	16	
3897	153	
3898	7	
3899	24	
3900	39	
3951	37	
3952	41	
3953	5	
3954	8	
3955	64	
3956	26	
3957	48	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3958	30	
3959	<5	
3960	8	
3961	2370	2.50
3962	32	
3963	9	
3964	8	
3965	93	
3966	16	
3967	28	
3968	40	
3969	6500	7.73
3970	2390	1.97
3971	7600	7.83
3972	3280	2.67
3973	27	
3974	7	
3975	<5	
3976	34	
3977	5	
3978	269	
3979	53	
3980	639	
3981	324	
3982	7	
3983	57	
3984	<5	
3985	92	
3986	12	
3987	1091	1.04
3988	120	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*

Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3989	1239	1.03
3990	683	
3991	51	
3992	285	
3993	472	
3994	78	
3995	260	
3996	420	
3997	52	
3998	807	
3999	27	
4000	21	
76001	16	
76002	25	
76003	16	
76004	<5	
76005	19	
76006	17	
76007	12	
76008	1123	0.93
76009	612	
76010	359	
76011	1603	1.27
76012	82	
76013	103	
76014	584	
76015	8480	8.97
76016	188	
76017	35	
76018	20	
76019	164	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*

Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



3/10

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76020	520	
76021	25	
76022	12	
76023	11	
76024	11	
76025	9	
76026	8	
76027	17	
76028	6	
76029	6	
76030	417	
76031	272	
76032	42	
76033	151	
76034	6	
76035	1089	0.97
76036	28	
76037	7	
76038	5	
76039	11	
76040	17	
76041	7	
76042	<5	
76043	<5	
76044	<5	
76045	425	
76046	24	
76047	1110	1.10
76048	185	
76049	153	
76050	99	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

4/10

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76051	60	
76052	43	
76053	222	
76054	70	
76055	119	
76056	6	
76057	21	
76058	26	
76059	10	
76060	17	
76061	42	
76062	111	
76063	153	
76064	4261	3.77
76065	75	
76066	50	
76067	18	
76068	20	
76069	<5	
76070	<5	
76071	7	
76072	<5	
76073	<5	
76074	9	
76075	25	
76076	27	
76077	1186	1.33
76078	27	
76079	10	
76080	89	
76081	<5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76082	70	
76083	6	
76084	8	
76085	<5	
76086	<5	
76087	<5	
76088	<5	
76089	19	
76090	8	
76091	<5	
76092	<5	
76093	<5	
76094	125	
76095	8	
76096	<5	
76097	15	
76098	46	
76099	<5	
76100	100	
76101	<5	
76102	<5	
76103	18	
76104	23	
76105	37	
76106	257	
76107	80	
76108	545	
76109	179	
76110	402	
76111	1266	2.20
76112	324	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76113	752	
76114	55	
76115	32	
76116	11	
76117	5	
76118	<5	
76119	<5	
76120	8	
76121	6	
76122	11	
76123	8	
76124	27	
76125	8	
76126	7	
76127	24	
76128	32	
76129	13	
76130	6	
76131	8	
76132	8	
76133	147	
76134	10	
76135	14	
76136	13	
76137	18	
76138	13	
76139	19	
76140	35	
76141	36	
76265	70	
76266	1614	2.80

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76267	21	
76268	14	
76269	9	
76270	23	
76271	<5	
76272	12	
76273	10	
76274	21	
76275	584	
76276	694	
76277	471	
76278	117	
76279	156	
76280	4710	5.10
76281	1209	0.93
76282	12650	12.43
76283	151	
76284	6940	8.40
76285	289	
76286	96	
76287	294	
76288	2130	2.90
76289	1248	1.73
76290	540	
76291	436	
76292	<5	
76293	<5	
76294	<5	
76295	2250	2.83
76296	9	
76297	278	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-07

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76298	460	
76299	277	
76300	141	
76301	978	
76302	402	
76303	105	
76304	77	
76305	63	
76306	51	
76307	31	
76308	1604	1.57
76309	5090	4.40
76310	1296	1.27
76311	13	
76312	34	
76313	36	
76314	18	
76315	7	
76316	13	
76317	276	
76318	78	
76319	192	
3886-Double	694	
3957-Double	43	
3976-Double	41	
3987-Double		1.20
4000-Double	22	
76018-Double	23	
76039-Double	9	
76060-Double	16	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



9/10

CERTIFICAT D'ANALYSE



**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76073-Double	<5	
76095-Double	8	
76116-Double	9	
76138-Double	14	
76282-Double	12170	
76288-Double		3.93
76303-Double	104	
76310-Double		1.40
STD OXD 57	414	
STD OXD 57	404	
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	388	
STD OXD 57	408	
STD OXD 57	404	
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	404	
STD OXD 57	406	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	412	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	395	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	402	
STD SP 27		16.87
STD SP 27		17.63
STD SP 27		17.67
STD SP 27		17.57

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-06

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



10/10

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amtfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
3079	80	
3080	2667	3.17
3081	856	
3082	44	
3083	113	
3084	9	
3085	152	
3086	581	
3087	87	
3088	20	
3089	60	
3090	15	
3091	15	
3092	179	
3093	53	
3094	5	
3095	<5	
3096	37	
3097	11	
3098	11	
3099	<5	
3100	<5	
74220	383	
74221	374	
74222	350	
74223	770	
74224	301	
74225	362	
74226	353	
74227	357	
74228	300	



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

1/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t
	Réanalyse Gravimétrie	
74229	260	
74230	299	
76142	978	
76143	261	
76144	17	
76145	260	
76146	196	
76147	50	
76148	<5	
76149	6	
76150	41	
76151	35	
76152	31	
76153	6	
76154	114	
76155	8	
76156	7	
76157	5	
76158	81	
76159	22	
76160	9	
76161	51	
76162	214	
76163	539	
76164	26	
76165	18	
76166	16	
76167	13	
76168	19	
76169	8	
76170	6	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76171	<5	
76172	<5	
76173	<5	
76174	8	
76175	11	
76176	11	
76177	68	
76178	1361	1.13
76179	26	
76180	57	
76181	14	
76182	13	
76183	422	
76184	54	
76185	103	
76186	1883	1.84
76187	23	
76188	6	
76189	9	
76190	13	
76191	9	
76192	22	
76193	70	
76194	132	
76195	210	
76196	11	
76197	8	
76198	<5	
76199	145	
76200	280	
76201	42	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



3/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amtfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76202	42	
76203	28	
76204	15	
76205	5	
76206	18	
76207	9	
76208	41	
76209	15	
76210	23	
76211	40	
76212	22	
76213	17	
76214	24	
76215	94	
76216	36	
76217	67	
76218	325	
76219	801	
76220	61	
76221	12	
76222	<5	
76223	16	
76224	35	
76225	<5	
76226	<5	
76227	<5	
76228	<5	
76229	6	
76230	<5	
76231	947	
76232	171	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76233	551	
76234	54	
76235	865	
76236	384	
76237	72	
76238	31	
76239	54	
76240	541	
76241	51	
76242	23	
76243	185	
76244	7	
76245	8	
76246	13	
76247	42	
76248	40	
76249	95	
76250	6	
76251	6	
76252	6	
76253	5	
76254	<5	
76255	<5	
76256	<5	
76257	<5	
76258	5	
76259	10	
76260	5	
76261	11	
76262	10	
76263	10	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



5/15

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
------------------	-----------	---------------------------------------

76264	24	
76320	142	
76321	80	
76322	58	
76323	111	
76324	32	
76325	42	
76326	215	
76327	186	
76328	430	
76329	12	
76330	65	
76331	39	
76332	232	
76333	13	
76334	197	
76335	5	
76336	<5	
76337	13	
76338	8	
76339	<5	
76340	5	
76341	6	
76342	8	
76343	<5	
76344	<5	
76345	<5	
76346	19	
76347	17	
76348	12	
76349	14	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



6/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Amitfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76350	18	
76401	18	
76402	23	
76403	6	
76404	17	
76405	9	
76406	30	
76407	58	
76408	417	
76409	58	
76410	583	
76411	68	
76412	6	
76413	21	
76414	33	
76415	33	
76416	354	
76417	68	
76418	70	
76419	41	
76420	21	
76421	20	
76422	37	
76423	9	
76424	15	
76425	27	
76426	320	
76427	48	
76428	23	
76429	34	
76430	20	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



7/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Aurfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76431	903	
76432	301	
76433	2133	2.27
76434	24	
76435	163	
76436	43	
76437	17	
76438	21	
76439	164	
76440	720	
76441	379	
76442	28	
76443	30	
76444	17	
76445	9	
76446	10	
76447	11	
76448	14	
76449	172	
76450	1733	2.07
76501	90	
76502	23	
76503	17	
76504	683	
76505	1386	1.30
76506	38	
76507	15	
76508	10	
76509	82	
76510	82	
76511	34	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

*Sylvain Auclair*  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



8/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t
		Réanalyse Gravimétrie
76512	44	
76513	91	
76514	35	
76515	20	
76516	20	
76517	26	
76518	15	
76519	32	
76520	27	
76521	485	
76522	95	
76523	299	
76524	27	
76525	13	
76526	22	
76527	6	
76528	5	
76529	<5	
76530	<5	
76531	7	
76532	6	
76533	7	
76534	<5	
76535	<5	
76536	<5	
76537	<5	
76538	<5	
76539	<5	
76540	<5	
76541	669	
76542	5	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



9/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au	
		g/t	Réanalyse Gravimétrie
76543	329		
76544	43		
76545	74		
76546	15		
76547	<5		
76548	14		
76549	14		
76550	206		
76551	76		
76552	202		
76553	<5		
76554	<5		
76555	249		
76556	164		
76557	5		
76558	34		
76559	165		
76560	15		
76561	252		
76562	160		
76563	<5		
76564	<5		
76565	<5		
76566	5		
76567	<5		
76568	<5		
76569	<5		
76570	8		
76571	2040	3.87	
76572	<5		
76573	6		

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



10/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76574	<5	
76575	10	
76576	21	
76577	13	
76578	299	
76579	49	
76580	756	
76581	18	
76582	5	
76583	<5	
76584	<5	
76585	5	
76586	39	
76587	12	
76588	36	
76589	19	
76590	17	
76591	8	
76592	13	
76593	16	
76594	20	
76595	8	
76596	14	
76597	57	
76598	11	
76599	10	
76600	12	
76601	18	
76602	133	
76603	26	
76604	40	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



11/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76605	16	
76606	11	
76607	8	
76608	39	
76609	9	
76610	14	
76611	489	
76612	913	
76613	138	
76614	23	
76615	47	
76616	111	
76617	10	
76618	17	
76619	10	
76620	121	
76621	91	
76622	508	
76623	18	
76624	<5	
76625	<5	
76626	11	
76627	<5	
76628	<5	
76629	<5	
76630	<5	
76631	<5	
76632	13	
76633	<5	
76634	<5	
76635	15	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



12/15

CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76636	32	
76637	244	
76638	347	
76639	13	
76640	146	
76641	30	
76642	15	
76643	68	
76644	579	
76645	328	
76646	33	
76647	12	
76648	20	
76649	8	
76650	<5	
76651	10	
76652	55	
76653	20	
76654	<5	
76655	<5	
76656	<5	
76657	<5	
76658	<5	
76659	8	
76660	7	
76661	10	
76662	6	
76663	6	
76664	7	
76665	<5	
76666	13	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



13/15

CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-déc-07

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26178

Projet Blackcliff

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76667	<5	
76668	<5	
76669	7	
76670	96	
76671	9	
76672	<5	
74223 Double	460	
76142 Double	900	
76156 Double	9	
76211 Double	42	
76222 Double	<5	
76250 Double	6	
76326 Double	218	
76341 Double	8	
76412 Double	6	
76504 Double	398	
76505-Double		1.10
76527 Double	8	
76549 Double	10	
76564 Double	<5	
76585 Double	5	
76607 Double	10	
76623 Double	17	
76646 Double	38	
76667 Double	<5	
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	406	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	402	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



pyroanalyse  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

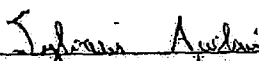
Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
STD OXD 57	411	
STD OXD 57	412	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	406	
STD OXD 57	405	
STD OXD 57	405	
STD OXD 57	399	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	399	
STD OXD 57	401	
STD OXD 57	413	
STD OXD 57	396	
STD OXD 57	393	
STD OXD 57	408	
STD OXD 57	402	
STD OXD 57	403	
STD OXD 57	413	
STD SH-35	1320	
STD SH-35	1317	
STD SH-35	1324	
STD SP 27		17.67
STD SP 27		16.53
STD SP 27		17.60
STD SP 27		17.47

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-08

par :

  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



15/15



CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**

laboratoire  
géochimie  
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 14-fév-08

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Certificat 26243

Projet Blackliff

Echantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76782	24	
76783	116	
76784	15	
76785	304	
76786	5892	6.80
76787	55	
76788	35	
76789	6	
76790	24	
76791	16	
76792	21	
76793	18	
76794	20	
76795	29	
76796	120	
76797	153	
76798	32	
76799	55	
76800	68	
76763-Double	<5	
76797-Double	134	
STD SP 35	1255	
STD SP 35	1304	
STD SP 57	459	

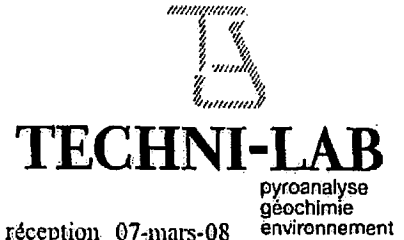


Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-20

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

CERTIFICAT D'ANALYSE



À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 07-mars-08

Certificat 26351

Projet Black Cliff

Client Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76801	<5	
76802	47	
76803	294	
76804	517	
76805	947	
76806	10	
76807	5088	4.57
76808	611	
76809	8	
76810	15	
76811	7	
76812	14692	12.60
76813	<5	
76814	73	
76815	990	
76816	81	
76817	6	
76818	<5	
76819	1719	1.84
76820	702	
76821	6	
76822	8	
76823	<5	
76824	282	
76825	<5	
76826	1086	
76813-Double	<5	
STD SH 35	1410	
STD SH 35	1405	
STD SP 27		17.43

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-31

par : Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Armtfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception : 31-déc-07  
Projet : Black Cliff  
Certificat : 26142

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
76354	11.6	13.8	15.3	0.10	1.32	0.27	0.55	0.77	2.18	48.3	15	92	43	448	44	85
76355	12.4	4.83	9.38	0.09	1.06	0.15	4.98	0.24	1.61	63.0	15	180	27	157	91	291
76356	17.4	2.99	9.39	0.08	5.52	0.13	5.20	0.15	1.07	55.2	21	143	51	138	15	80
76357	16.5	5.26	8.77	0.37	3.04	0.15	5.11	0.14	1.12	56.7	103	163	49	347	16	81
76358	11.0	6.86	7.15	0.10	1.96	0.10	5.02	0.12	0.75	61.8	35	150	20	132	61	220
76359	14.1	3.43	6.24	3.26	2.24	0.06	2.63	0.30	1.23	64.4	504	90	27	134	33	251
76360	12.9	4.84	6.48	3.68	2.16	0.07	0.28	0.26	1.16	62.7	457	88	25	64	32	237

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-13

par: *Jeannot Théberge*



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Abitibi (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception : 31-déc-07  
Projet : Black Cliff  
Certificat : 26142

Responsable : Monsieur Jeannot Thériage  
Téléphone : (819) 279-2959

---

ÉCHANTILLON #	LOI wt%	SUM
76354	5.5	99.69
76355	2.8	100.54
76356	3.7	100.83
76357	3.2	100.36
76358	6.0	100.86
76359	3.2	101.09
76360	6.0	100.53

---



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-13

par: Sylvain Audin

# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
3501	11.9	8.16	22.0	0.32	4.62	0.28	1.23	0.12	3.01	45.5	12	117	67	182	26	81
3502	11.8	7.72	19.3	0.35	4.30	0.24	1.98	0.14	2.57	42.8	38	98	59	152	25	82
3503	17.1	2.14	8.88	1.22	3.53	0.15	5.16	0.16	1.21	55.3	233	101	54	106	17	94
3504	13.4	5.66	13.9	0.31	5.84	0.18	2.77	0.11	1.26	48.8	71	199	43	95	31	99
3505	11.2	8.38	17.6	0.29	3.82	0.28	2.82	0.13	2.24	45.3	40	57	59	142	30	76
3506	14.9	7.84	15.9	0.63	4.91	0.21	2.84	0.11	1.51	48.1	75	88	53	245	24	64
3507	12.1	2.97	7.46	0.57	2.57	0.08	4.45	0.16	0.97	64.6	62	139	25	150	85	278
3508	17.4	2.98	7.75	0.69	4.22	0.10	5.53	0.15	1.16	55.3	187	86	53	114	17	89
3509	11.4	10.10	11.8	0.38	4.10	0.22	2.19	0.10	1.11	49.4	111	211	37	290	30	90
3510	11.0	5.99	18.8	1.26	3.12	0.26	2.87	0.18	2.32	47.8	244	176	58	154	39	100
3511	14.6	6.83	16.4	0.30	5.16	0.22	2.97	0.11	1.63	48.8	74	103	58	207	26	64
3512	13.3	3.36	10.6	0.43	3.16	0.09	4.50	0.16	1.18	58.0	74	145	34	202	72	226
3513	17.3	1.50	9.49	1.40	3.93	0.13	5.15	0.16	1.28	56.0	333	79	57	145	19	95
3514	13.3	5.75	14.8	<0.01	5.46	0.18	2.95	0.13	1.33	48.6	64	178	45	127	36	108
3515	13.3	6.83	20.6	0.57	4.02	0.24	3.98	0.18	2.64	40.9	95	62	61	198	40	108
3516	13.2	5.79	12.3	0.01	2.99	0.12	4.25	0.23	1.08	54.6	58	214	30	162	38	98
3517	12.6	5.68	10.8	0.29	3.63	0.14	3.65	0.15	1.07	57.2	104	155	33	165	59	209
3518	15.3	1.60	6.52	<0.01	2.36	0.11	5.92	0.22	0.81	64.7	69	383	42	65	22	134
3519	12.0	8.53	14.2	<0.01	4.57	0.21	2.76	0.13	1.40	45.1	14	144	44	124	38	103
3520	13.3	6.19	17.4	<0.01	5.14	0.20	1.77	0.15	2.02	46.6	27	55	58	157	43	120
3521	14.2	2.91	5.27	0.73	1.51	0.09	4.85	0.34	1.26	67.7	289	418	29	164	37	285
3522	9.4	11.30	17.3	0.18	4.86	0.22	0.29	0.05	1.94	44.1	39	93	54	172	11	32
3523	13.1	6.97	17.3	0.56	4.88	0.22	2.96	0.09	2.08	44.4	128	121	55	162	18	46
3524	12.4	5.40	11.7	0.43	3.20	0.11	4.34	0.16	1.28	52.1	119	365	38	179	59	180
3525	18.0	2.87	8.18	0.45	4.83	0.11	5.92	0.15	1.12	52.6	241	178	57	167	17	89
3526	14.4	6.62	16.4	<0.01	5.08	0.21	2.34	0.15	1.64	48.7	20	101	51	189	42	127

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-10

par:

*Sylvain Abitibi*



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Armfild (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Thérberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
3527	11.1	8.31	19.9	<0.01	5.73	0.23	1.46	0.07	2.22	41.6	13	644	69	117	17	40
3528	12.5	9.24	13.6	0.79	4.26	0.22	2.84	0.09	1.38	45.8	148	100	46	205	24	68
3529	11.4	5.00	8.02	0.38	2.60	0.10	4.27	0.20	0.80	60.8	81	302	23	155	66	230
3530	19.5	1.67	8.00	0.94	3.40	0.09	6.07	0.18	1.39	56.6	381	56	63	104	22	105
3531	14.1	6.43	17.1	<0.01	4.90	0.23	2.47	0.15	1.74	51.1	15	78	52	146	43	123
3532	10.6	8.05	20.9	<0.01	5.77	0.23	1.33	0.06	2.33	39.3	18	70	66	109	15	34
3533	10.6	8.10	18.0	<0.01	3.30	0.25	2.46	0.19	1.70	47.3	58	141	56	124	43	97
3534	13.3	4.50	12.7	0.48	3.83	0.12	3.97	0.16	1.31	54.7	208	193	41	231	53	159
3535	17.1	3.50	8.60	0.83	3.54	0.09	4.94	0.15	1.17	55.4	350	74	54	131	22	88
3536	17.1	2.40	9.30	0.51	3.38	0.10	5.92	0.16	1.19	56.3	136	168	54	123	18	90
3537	12.4	7.44	15.8	<0.01	3.76	0.21	3.00	0.17	1.64	50.5	18	68	46	163	47	134
3538	15.7	1.62	7.12	0.69	3.02	0.12	4.50	0.23	0.87	63.1	432	113	45	106	26	141
3539	12.2	5.93	19.1	0.09	3.42	0.26	2.83	0.16	2.11	51.8	77	93	62	219	41	106
3540	12.0	4.51	21.3	<0.01	3.04	0.29	2.21	0.23	2.99	51.6	21	123	56	175	49	144
3541	12.9	4.29	8.49	0.38	2.44	0.08	4.39	0.14	0.92	61.8	126	75	25	176	94	296
3542	16.4	1.78	9.29	0.68	4.04	0.15	4.46	0.16	1.24	57.7	203	72	57	77	21	96
3543	12.8	5.74	15.0	0.43	5.76	0.19	2.24	0.13	1.36	50.2	142	172	46	175	35	105
3544	12.3	6.37	9.80	<0.01	2.52	0.14	3.07	0.15	1.00	61.5	23	369	26	237	41	183
3545	10.7	6.45	20.8	0.27	4.36	0.25	1.23	0.16	2.12	48.4	126	111	69	134	40	92
3546	12.6	3.48	8.48	0.32	2.28	0.07	4.28	0.15	1.00	63.2	68	154	26	167	88	330
3547	17.7	1.76	8.49	0.16	3.31	0.09	6.19	0.16	1.28	57.6	95	71	59	90	14	97
3548	13.4	8.06	14.3	0.06	5.81	0.23	2.21	0.14	1.45	50.4	81	169	48	258	41	110
3901	15.0	6.07	13.2	0.72	6.54	0.18	2.98	0.07	1.01	45.8	110	191	51	98	15	43
3902	11.1	12.00	17.0	<0.01	2.93	0.26	0.37	0.12	1.99	52.4	16	148	56	409	28	70
3903	12.4	6.12	17.5	<0.01	4.02	0.22	2.89	0.24	2.53	50.5	67	96	59	107	40	100
3904	14.3	6.74	18.6	0.24	5.57	0.22	2.04	0.08	2.34	45.3	85	67	62	200	18	46
3905	13.1	3.56	8.34	0.02	2.46	0.07	4.70	0.14	0.97	61.3	98	101	27	208	84	283

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-10

par: Sylvain Audet  
Sylvain Audet, P. Eng.



# CERTIFICAT D'ANALYSE

**TECHNI-LAB**  
S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
3906	16.4	2.37	7.61	0.33	2.97	0.11	6.02	0.16	1.15	58.7	83	243	52	116	17	91
3907	13.7	8.98	15.1	<0.01	4.58	0.22	1.61	0.12	1.45	49.6	11	121	46	296	38	100
3908	9.9	11.40	16.3	<0.01	4.95	0.29	0.32	0.08	2.34	45.1	37	136	62	238	22	56
3909	12.5	6.56	22.2	<0.01	3.60	0.29	2.38	0.18	2.98	46.8	27	153	65	159	38	82
3910	12.8	4.77	7.56	0.02	2.09	0.08	4.57	0.12	0.80	62.3	69	172	22	237	88	261
3911	17.2	2.45	9.68	0.28	3.87	0.14	5.62	0.15	1.22	56.2	207	84	60	107	18	92
3912	13.0	6.17	16.0	0.19	5.49	0.22	3.25	0.13	1.48	51.2	102	327	49	166	37	106
3913	18.7	9.30	11.1	0.45	8.20	0.14	1.26	0.04	0.69	44.3	56	166	29	168	11	29
3914	18.4	7.04	10.5	3.59	5.62	0.13	2.64	0.06	0.84	44.4	340	204	39	179	12	32
3915	11.8	4.83	19.4	<0.01	2.26	0.26	3.65	0.26	2.18	53.0	15	183	51	134	53	151
3916	10.7	9.93	18.1	0.53	3.10	0.24	3.16	0.18	2.04	43.0	131	155	47	121	38	108
3917	13.1	3.80	9.68	<0.01	2.54	0.09	4.57	0.15	1.01	60.3	57	168	28	236	87	264
3918	16.6	3.65	6.89	1.61	2.05	0.10	5.71	0.13	1.01	57.3	288	160	47	153	16	76
3919	14.1	4.92	15.0	<0.01	4.84	0.17	3.19	0.15	1.47	49.0	31	135	50	111	40	114
3920	15.7	12.90	9.46	<0.01	6.52	0.18	1.86	0.04	0.71	43.6	52	353	42	143	12	28
3921	9.14	11.40	20.8	2.69	5.73	0.22	0.75	0.04	2.34	37.8	298	131	54	187	11	27
3922	11.8	5.25	21.8	0.05	5.77	0.21	2.07	0.09	2.50	43.3	52	154	67	111	16	40
3923	10.8	7.00	21.0	0.47	4.26	0.25	2.24	0.15	2.46	44.3	147	101	61	158	26	66
3924	12.6	3.28	8.85	0.38	2.52	0.08	4.53	0.14	0.93	62.0	96	141	26	235	80	263
3925	18.5	1.48	10.7	1.70	4.64	0.16	5.72	0.18	1.33	53.7	461	60	63	92	19	97
3926	12.8	5.08	15.5	0.88	5.72	0.18	2.54	0.13	1.35	50.5	211	173	45	159	39	118

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-10

par: Sylvain Audet  
Sylvain Audet, P. G.



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arltfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	LOI wt%	SUM
3501	2.9	100.04
3502	7.1	98.30
3503	4.3	99.15
3504	7.3	99.53
3505	8.6	100.66
3506	2.6	99.55
3507	3.6	99.53
3508	4.6	99.88
3509	7.9	98.70
3510	5.2	98.80
3511	2.4	99.42
3512	3.8	98.58
3513	2.8	99.14
3514	6.9	99.40
3515	6.7	99.96
3516	4.9	99.47
3517	5.8	101.01
3518	2.2	99.74
3519	9.4	98.30
3520	6.2	98.97
3521	1.8	100.66
3522	8.8	98.44
3523	7.6	100.16
3524	6.8	97.92
3525	5.2	99.43
3526	2.9	98.44

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-10

par J. Jeannot Théberge  
Chimiste Analytique B. Sc.



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0


Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	LOI wt%	SUM
3527	8.5	99.12
3528	8.7	99.42
3529	6.1	99.67
3530	3.0	100.84
3531	2.1	100.32
3532	9.1	97.67
3533	7.9	99.80
3534	5.7	100.77
3535	4.4	99.72
3536	3.2	99.56
3537	5.1	100.02
3538	2.2	99.17
3539	1.4	99.30
3540	2.1	100.27
3541	4.2	100.03
3542	3.4	99.30
3543	5.8	99.65
3544	2.8	99.65
3545	5.3	100.04
3546	4.1	99.96
3547	2.7	99.44
3548	3.8	99.86
3901	8.0	99.57
3902	2.7	100.87
3903	3.2	99.62
3904	3.7	99.13
3905	4.0	98.66

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-10

par:   
Sylvain Auclair P. C.



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Armtfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 19-déc-07  
Certificat 26076  
Projet Blackcliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	LOI wt%	SUM
3906	3.2	99.02
3907	3.2	98.56
3908	8.2	98.88
3909	2.3	99.79
3910	4.5	99.61
3911	3.3	100.11
3912	3.6	100.73
3913	5.2	99.38
3914	6.3	99.52
3915	2.0	99.64
3916	8.8	99.78
3917	3.9	99.14
3918	4.6	99.65
3919	6.0	98.84
3920	8.0	98.97
3921	10.0	100.91
3922	6.4	99.24
3923	6.6	99.53
3924	3.7	99.01
3925	2.4	100.51
3926	6.2	100.88

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés



Date : 2008-03-10

par: Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair R. Sc

# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arnfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 27-déc-07  
Certificat 26110  
Projet Black Cliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ECHANTILLON #	LOI wt%	SUM
3549	7.7	100.74
3550	2.2	100.59
3927	6.5	100.86
3928	2.1	100.32
3929	4.9	99.71
3930	2.5	99.96
3931	4.2	99.88
3932	7.7	100.36
3933	2.3	100.52
3934	2.7	100.07
3935	6.1	100.59
3936	3.3	100.71
3937	4.8	99.36
3938	5.2	100.73
3939	4.8	101.81
3940	3.4	100.81
3941	3.0	99.83
3942	7.6	99.86
3943	5.6	101.07
3944	5.4	100.41
3945	7.0	100.05
3946	2.9	100.60
3947	9.8	100.02
3948	4.6	100.99
3949	4.5	100.28
3950	3.4	100.83

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés



Date : 2008-03-13

par: Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair B. Sc.

# CERTIFICAT D'ANALYSE

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 27-déc-07  
Certificat 26110  
Projet Black Cliff

Responsable : Monsieur Jeannot Thériège  
Téléphone : (819) 279-2959

ECHANTILLON #	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
3549	12,6	6,94	14,7	0,28	4,38	0,19	2,30	0,15	1,50	50,0	36	111	41	180	36	118
3550	11,8	2,34	2,82	1,12	0,98	0,05	4,67	0,25	1,06	73,3	344	130	22	139	30	216
3927	17,2	8,23	9,84	2,81	4,33	0,14	3,89	0,06	0,76	47,1	453	121	34	156	12	33
3928	11,6	7,32	22,5	0,28	6,26	0,26	1,84	0,08	2,38	45,7	26	123	68	129	16	37
3929	13,7	4,49	16,0	0,49	5,03	0,16	3,29	0,15	1,40	50,1	94	111	50	212	31	81
3930	10,6	2,61	6,06	0,27	2,19	0,06	4,28	0,10	0,69	70,6	34	128	17	133	95	292
3931	15,6	3,26	9,04	1,00	3,97	0,12	5,01	0,14	1,14	56,4	249	111	49	93	17	79
3932	12,3	6,93	13,2	0,37	4,68	0,18	3,24	0,13	1,23	50,4	62	210	40	154	35	100
3933	14,6	3,61	7,44	2,41	2,60	0,06	3,12	0,30	1,28	62,8	264	121	29	99	35	301
3934	11,9	4,16	15,3	0,32	1,01	0,15	4,79	0,43	1,21	58,1	49	122	34	116	71	170
3935	13,5	5,09	14,4	0,62	4,50	0,16	3,71	0,16	1,35	51,0	110	115	48	165	27	57
3936	15,4	3,06	7,51	0,05	2,88	0,11	6,28	0,13	1,09	60,9	9	191	47	159	15	77
3937	15,7	3,63	7,37	1,42	4,24	0,08	3,73	0,25	1,34	56,8	186	175	36	176	30	198
3938	12,2	4,20	3,89	0,18	1,24	0,09	6,72	0,21	0,90	65,9	155	168	18	153	26	181
3939	13,8	4,90	4,10	3,19	1,08	0,05	1,98	0,29	1,22	66,4	445	202	26	101	34	247
3940	20,1	8,50	9,75	0,68	4,77	0,12	2,90	0,06	0,83	49,7	91	160	33	288	13	39
3941	11,5	12,7	20,6	0,22	5,22	0,21	0,62	0,06	2,30	43,4	18	109	60	330	12	26
3942	12,7	7,26	15,9	1,55	4,97	0,19	3,04	0,11	1,54	45,0	315	158	52	247	22	56
3943	11,5	4,15	8,95	0,80	2,33	0,10	4,94	0,13	0,87	61,7	64	198	22	260	75	243
3944	15,2	4,50	12,5	0,86	4,20	0,13	5,33	0,16	1,53	50,6	177	124	51	89	39	114
3945	12,1	5,88	15,1	0,69	4,83	0,19	3,25	0,14	1,37	49,5	150	222	41	163	34	104
3946	11,1	4,42	14,9	1,25	1,30	0,12	3,65	0,32	1,04	59,6	146	137	38	108	82	223
3947	10,0	9,85	19,9	0,48	4,26	0,28	2,10	0,09	2,56	40,7	69	126	56	167	19	41
3948	18,2	3,00	8,41	0,07	4,32	0,10	7,07	0,14	0,78	54,3	16	124	28	155	19	100
3949	12,5	4,66	12,6	0,24	3,70	0,12	3,02	0,16	1,18	57,6	66	136	37	191	58	174
3950	17,3	2,74	9,59	2,20	4,57	0,09	3,67	0,30	1,57	55,4	419	251	41	148	35	231

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-06-05

par: \_\_\_\_\_  
Sylvain Auclair, B. Sc.  
Chimiste, 1980-006

# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 27-déc-07  
Certificat 26110  
Projet Black Cliff

Responsable : Monsieur Jeannot Théberge  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	CaO wt%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> wt%	K <sub>2</sub> O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na <sub>2</sub> O wt%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> wt%	TiO <sub>2</sub> wt%	SiO <sub>2</sub> wt%	Ba ppm	Cr ppm	Sc ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm
76351	14.5	4.93	5.42	1.17	2.83	0.09	5.30	0.25	1.22	59.5	348	159	30	165	27	175
76352	14.7	4.07	6.42	0.08	2.56	0.10	5.29	0.23	1.18	63.2	23	161	31	196	28	179
76353	12.9	2.84	3.89	1.19	1.43	0.06	6.03	0.27	1.14	66.2	266	94	24	127	32	228

d'iso  
 FA 39795  
 Finishing

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.



# CERTIFICAT D'ANALYSE

# TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Client : Services géologiques T-Rex inc.  
640, Chemin Roberts  
Arntfield (Québec)  
J0Z 1B0

Date de réception 27-déc-07  
Certificat 26110  
Projet Black Cliff

Responsable : Monsieur Jeannot Thériège  
Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	LOI wt%	SUM
76351	4.7	99.91
76352	2.6	100.43
76353	3.3	99.25



Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-03-13

par: Sylvain Auclair  
Sylvain Auclair, B. Sc.

# Laboratoire Expert Inc.


127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2008/04/17

Page : 1 de 2

Client : <b>Services Géologiques T-Rex Inc.</b>		
Destinataire : <b>Jeannot Théberge</b> 640, Chemin Robert's		Dossier : <b>21001</b>
Amitfield Québec Canada, J0Z 1B0 Téléphone : (819) 279-2959		Votre no. commande :
		Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
		Nombre total d'échantillons : <b>34</b>

Identification	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03
74301	155	164	
74302	6		
74303	609		
74304	27		
74305	6		
74306	27		
74307	2249		2.13
74308	7		
74309	23		
74310	40		
74311	19		
74312	<5		
74313	6	8	
74314	47		
74315	14		
74316	<5		
74317	6		
74318	58		
74319	26		
74320	22		

  
 Joe Landers, Directeur

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2008/01/17

Page : 2 de 2

Client : <b>Services Géologiques T-Rex Inc.</b>		
Destinataire : <b>Jeannot Théberge</b> 640, Chemin Robert's		Dossier : <b>21001</b>
Amtfield Québec Canada, J0Z 1B0 Téléphone : (819) 279-2959		Votre no. commande : Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
		Nombre total d'échantillons : <b>34</b>

Identification	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03
74321	<5		
74322	7		
74323	11		
74324	7		
74325	70	67	
74326	<5		
74327	200		
74328	9		
74329	34		
74330	9		
74331	25		
74332	25		
74333	9		
74334	48		

**Annexe III**

**Jeu de sections**

Certificats d'Analyse

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 1 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77001	16	17	0.4	0.3
77002	13		0.3	
77003	19		0.4	
77004	16		0.4	
77005	16		0.4	
77006	67		0.3	
77007	43		0.4	
77008	56		0.5	
77009	29		0.5	
77010	20		0.4	
77011	22		0.4	
77012	17		0.4	
77013	9	12	0.4	0.5
77014	17		0.3	
77015	17		0.4	
77016	28		0.4	
77017	16		0.3	
Blk-01	<5			
77018	16		0.4	
77019	6		0.4	



Joe Landers, Manager

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 2 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77020	5		0.3	
SE44-01	595			
77021	63		0.4	
77022	9		0.3	
77023	34		0.4	
77024	34		0.3	
77025	30	35	0.4	0.5
77026	165		0.4	
77027	77		0.4	
77028	73		0.4	
77029	16		0.3	
77030	22		0.3	
77031	6		0.3	
77032	27		0.4	
77033	70		0.3	
77034	112		0.4	
77035	69		0.4	
77036	56		0.5	
Blk-02	<5			
77037	9	9	0.2	0.3

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 3 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77038	8		0.4	
77039	6		0.6	
SG40-02	966			
77040	14		0.3	
77041	138		0.4	
77042	32		0.6	
77043	17		0.4	
77044	19		0.5	
77045	8		0.5	
77046	8		0.4	
77047	25		0.6	
77048	24		0.4	
77049	9	7	0.3	0.2
77050	10		0.2	
77051	<5		0.3	
77052	6		0.3	
77053	8		0.3	
77054	8		0.4	
77055	<5		0.3	
77056	9		0.3	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 4 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77057	7		0.2	
77058	14		0.4	
77059	20		0.3	
77060	15		0.4	
77061	10	12	0.4	0.3
77062	7		0.4	
77063	11		0.3	
77064	10		0.3	
77065	12		0.5	
77066	10		0.3	
77067	7		0.4	
77068	6		0.4	
77069	23		0.4	
77070	12		0.4	
77071	14		0.3	
77072	8		0.4	
77073	11	15	0.3	0.3
Blk-03	<5			
77074	5		0.3	
77075	9		0.3	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 5 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77076	5		0.3	
SE44-03	613			
77077	10		0.3	
77078	28		0.3	
77079	12		0.3	
77080	7		0.3	
77081	8		0.3	
77082	11		0.3	
77083	33		0.2	
77084	17		0.3	
77085	27	25	0.3	0.3
77086	12		0.2	
77087	17		0.3	
77088	18		0.3	
77089	58		0.9	
Blk-04	<5			
77090	9		0.3	
77091	<5		0.2	
77092	7		0.2	
SG40-04	984			

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 6 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27121</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77093	20		0.4	
77094	12		0.3	
77095	17		0.4	
77096	26		0.3	
77097	9	8	0.4	0.3
77098	23		0.3	
77099	11		0.3	
77100	13		0.3	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 1 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77101	6	9	0.3	0.2
77102	<5		0.3	
77103	9		0.3	
77104	<5		0.2	
77105	<5		0.3	
77106	<5		0.3	
77107	28		0.3	
77108	9		0.4	
77109	<5		0.3	
77110	6		<0.2	
77111	8		0.3	
Blk-01	<5			
77112	<5		0.3	
77113	<5	5	0.3	0.2
77114	<5		0.2	
SE44-01	599			
77115	22		0.2	
77116	<5		0.2	
77117	<5		0.2	
77118	<5		0.3	



Joe Landers, Manager

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 2 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

<u>Designation</u>	<u>Au FA-GEO ppb 5</u>	<u>Au-Dup FA-GEO ppb 5</u>	<u>Ag AAT-7 ppm 0.2</u>	<u>Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2</u>
77119	<5		0.2	
77120	<5		0.3	
77121	<5		0.4	
77122	<5		0.2	
Blk-02	<5			
77123	<5		0.3	
77124	43		0.5	
77125	18	21	<0.2	0.2
SG40-02	978			
77126	29		0.2	
77127	8		0.2	
77128	<5		0.2	
77129	<5		0.2	
77130	9		0.4	
77131	10		0.2	
77132	8		0.2	
77133	9		0.2	
77134	20		0.3	
77135	5		0.3	
77136	43		0.3	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 3 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77137	32	37	0.2	0.3
77138	<5		0.3	
77139	10		<0.2	
77140	<5		0.2	
77141	6		0.2	
77142	19		0.5	
77143	<5		0.6	
77144	<5		<0.2	
77145	10		0.2	
77146	6		0.2	
77147	14		0.2	
77148	6		0.2	
77149	<5	6	0.2	0.3
Blk-03	<5			
77150	8		0.3	
77151	7		0.2	
77152	<5		<0.2	
SE44-03	594			
77153	12		0.3	
77154	<5		0.3	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 4 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77155	<5		0.3	
77156	<5		0.2	
77157	15		0.3	
77158	12		0.2	
77159	38		0.2	
77160	9		0.2	
77161	11	10	0.3	0.2
77162	<5		0.2	
77163	5		0.2	
77164	<5		0.3	
77165	5		0.2	
77166	7		<0.2	
77167	9		0.3	
77168	<5		0.2	
77169	8		0.2	
77170	10		0.3	
77171	8		0.2	
77172	14		0.2	
77174	13	15	0.2	0.3
77175	11		0.5	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 5 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77176	10		<0.2	
77177	27		0.3	
Blk-04	<5			
77178	14		0.2	
77179	5		0.2	
77180	17		2.2	
SG40-04	986			
77181	14		1.8	
77182	23		3.3	
77183	34		9.5	
77184	14		0.4	
77185	11		2.9	
77186	20	23	0.3	0.3
77187	<5		0.2	
77188	<5		0.2	
77189	62		0.2	
77190	<5		0.2	
77191	19		0.2	
77192	<5		0.2	
77193	<5		0.4	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 6 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27122</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>99</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77194	<5		0.4	
77195	<5		0.6	
77196	<5		0.4	
77197	29		1.5	
77198	28	25	0.3	0.4
77199	20		0.3	
77200	43		0.3	

**\*\*\* Certificat d'analyses \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

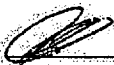
127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 1 de 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Destinataire : <b>Michèle Bélanger</b>	Dossier : <b>27123</b>
	Votre no. commande :
	Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
	Nombre total d'échantillons : <b>100</b>

<u>Identification</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77201	16	13		0.4	0.3
77202	59			0.4	
77203	28			0.3	
77204	17			0.5	
77205	19			0.5	
77206	50			0.3	
77207	35			0.4	
Blk-01	<5				
77208	28			0.4	
77209	49			0.6	
77210	75			0.6	
SE44-01	593				
77211	212			0.5	
77212	8			0.3	
77213	<5	<5		0.2	0.2
77214	7			0.4	
77215	<5			0.4	
77216	<5			0.3	
77217	16			0.4	
77218	26			0.4	

  
 Joe Landers, Directeur

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 2 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27123</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	<u>Au FA-GEO ppb 5</u>	<u>Au-Dup FA-GEO ppb 5</u>	<u>Au FA-GRAV g/t 0.03</u>	<u>Ag AAT-7 ppm 0.2</u>	<u>Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2</u>
77219	91			0.3	
77220	144			0.4	
77221	46			0.6	
77222	5			0.3	
77223	5			0.4	
77224	<5			0.4	
77225	<5	<5		0.3	0.2
77226	5			0.4	
77227	79			0.4	
77228	27			0.5	
77229	6			0.3	
77230	<5			0.4	
77231	14			0.4	
77232	18			0.3	
77233	10			0.4	
77234	24			0.4	
Blk-02	<5				
77235	9			0.3	
77236	<5			0.3	
77237	5	<5		0.2	0.2

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 3 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27123</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
SG40-02	986				
77238	40			0.3	
77239	6			0.3	
77240	18			0.3	
77241	10			0.3	
77242	5			0.4	
77243	12			0.2	
77244	5			0.4	
77245	15			0.3	
77246	5			0.4	
77247	18			0.3	
77248	16			0.4	
77249	15	12		0.4	0.3
77250	16			0.3	
77251	10			0.2	
77252	13			0.2	
77253	12			0.2	
77254	14			0.3	
77255	10			0.2	
77256	10			0.3	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 4 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27123</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77257	33			0.3	
77258	11			0.2	
77259	10			0.3	
77260	9			0.4	
77261	5	8		0.2	0.3
Blk-03	<5				
77262	8			0.3	
77263	7			0.2	
77264	6			0.3	
SE44-03	616				
77265	11			0.2	
77266	7			0.2	
77267	15			0.2	
77268	21			0.3	
77269	10			0.2	
77270	11			0.3	
77271	12			0.3	
77272	51			0.3	
77273	13	10		<0.2	0.2
77274	18			0.3	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 5 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierionas</b>	Folder : <b>27123</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77275	11			0.2	
77276	15			0.2	
77277	11			0.2	
77278	14			0.2	
Blk-04	<5				
77279	27			0.2	
77280	30			0.2	
77281	43			0.2	
SG40-04	980				
77282	191			0.2	
77283	72			0.4	
77284	2134		2.19	0.7	
77285	90	84		0.5	0.6
77286	71			0.3	
77287	45			0.2	
77288	28			0.3	
77289	35			0.3	
77290	37			0.3	
77291	25			0.2	
77292	15			0.3	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 6 of 6

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27123</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>100</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77293	255			0.2	
77294	341			0.3	
77295	8			<0.2	
77296	388			0.5	
77297	20	18		<0.2	<0.2
77298	<5			0.2	
77299	<5			<0.2	
77300	12			0.2	

**\*\*\* Certificat d'analyses \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

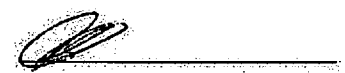
127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 1 de 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Destinataire : <b>Michèle Bélanger</b>	Dossier : <b>27124</b>
	Votre no. commande :
	Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
	Nombre total d'échantillons : <b>63</b>

<u>Identification</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77301	5	<5		0.3	0.2
77302	11			0.5	
77303	12			0.3	
77304	14			0.4	
77305	17			0.2	
77306	19			0.3	
77307	20			0.3	
77308	40			0.6	
77309	42			0.3	
77310	31			0.3	
77311	20			0.4	
77312	7			0.3	
77313	7	6		0.4	0.3
77314	<5			0.3	
77315	<5			0.3	
77316	1509		1.68	0.4	
77317	224			0.3	
77318	32			0.4	
77319	457			0.5	
77320	754			0.3	

  
 Joe Landers, Directeur

**\*\*\* Certificat d'analyses \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 2 de 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Destinataire : <b>Michèle Bélanger</b>	Dossier : <b>27124</b>
	Votre no. commande :
	Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
	Nombre total d'échantillons : <b>63</b>

<u>Identification</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77321	31			0.3	
77322	7			0.3	
Blk-01	<5				
77323	6			0.4	
77324	27			0.5	
77325	12	11		0.5	0.4
SG40-01	972				
77326	32			0.3	
77327	17			0.5	
77328	10			0.3	
77329	21			0.2	
77330	1423		1.51	0.3	
77331	26			0.3	
77332	576			0.3	
77333	49			0.3	
77334	66			0.3	
77335	27			0.2	
77336	25			0.3	
77337	186	176		0.2	0.3
77338	59			0.2	

**\*\*\* Certificat d'analyses \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 3 de 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Destinataire : <b>Michèle Bélanger</b>	Dossier : <b>27124</b>
	Votre no. commande :
	Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
	Nombre total d'échantillons : <b>63</b>

<u>Identification</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77339	13			<0.2	
77340	82			<0.2	
77341	10			0.2	
77342	<5			0.2	
77343	274			0.4	
77344	<5			0.2	
77345	<5			0.2	
77346	<5			0.2	
77347	5			0.3	
77348	5			0.2	
77349	12	13		0.2	0.2
Blk-02	<5				
77350	10			0.3	
77351	<5			0.2	
77352	<5			0.3	
SE44-01	604				
77353	12			0.3	
77354	5			0.2	
77355	5			0.3	
77356	19			0.2	

**\*\*\* Certificat d'analyses \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Téléphone : (819) 762-7100, Télécopieur : (819) 762-7510

Date : 2010/07/20

Page : 4 de 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Destinataire : <b>Michèle Bélanger</b>	Dossier : <b>27124</b>
	Votre no. commande :
	Projet : <b>BLACK CLIFF</b>
	Nombre total d'échantillons : <b>63</b>

<u>Identification</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/l 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77357	12			0.3	
77358	12			0.3	
77359	<5			0.3	
77360	6			0.3	
77361	14	10		0.2	0.2
77362	7			0.2	
77363	10			0.3	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

Date : 2010/07/16

Page : 1 of 4

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27132</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>67</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77364	10	8	0.4	0.3
77365	6		0.5	
77366	15		0.3	
77367	15		0.3	
77368	12		0.3	
77369	24		0.4	
77370	16		0.3	
<b>Blk-01</b>	<5			
77371	15		0.3	
77372	12		0.4	
77373	31		0.3	
<b>SE44-01</b>	608			
77374	19		0.3	
77375	7		0.4	
77376	23	20	0.3	0.2
77377	15		0.3	
77378	35		0.3	
77379	26		0.3	
77380	21		0.3	
77381	18		0.3	



Joe Landers, Manager

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 2 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27132</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>67</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77382	13		0.3	
77383	15		0.3	
77384	21		0.3	
77385	24		0.3	
77386	25		0.4	
77387	21		0.4	
77388	17	16	0.4	0.3
77389	14		0.6	
77390	11		0.3	
77391	15		0.3	
77392	16		0.2	
77393	15		0.6	
77394	13		0.4	
77395	10		0.4	
77396	16		0.4	
77397	12		0.4	
77398	17		0.3	
77399	21		0.4	
77400	23	22	0.6	0.5
77401	60		0.4	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 3 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27132</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>67</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
Blk-02	<5			
77402	38		0.5	
77403	45		0.4	
77404	44		0.4	
SG40-02	964			
77405	36		0.6	
77406	54		0.4	
77407	21		0.3	
77408	8		0.4	
77409	6		0.3	
77410	5		0.3	
77411	11		0.4	
77412	9	9	0.3	0.2
77413	12		0.2	
77414	10		0.3	
77415	6		0.2	
77416	14		0.3	
77417	14		0.2	
77418	16		0.3	
77419	17		0.3	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/16

Page : 4 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27132</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>67</b>

<u>Designation</u>	<u>Au FA-GEO ppb 5</u>	<u>Au-Dup FA-GEO ppb 5</u>	<u>Ag AAT-7 ppm 0.2</u>	<u>Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2</u>
77420	12		<0.2	
77421	15		0.4	
77422	20		0.3	
77423	15		0.3	
77424	19	23	0.3	0.4
77426	15		0.3	
77427	9		0.3	
77428	242		1.0	
77429	74		0.4	
77430	59		0.4	
77431	43		0.3	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 1 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27213</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>70</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77425	24	27		0.3	0.3
77432	24			0.3	
77433	23			0.2	
77434	15			0.3	
77435	8			0.2	
77436	22			0.2	
77437	9			0.3	
Blk-01	<5				
77438	9			0.2	
77439	6			0.2	
77440	9			0.2	
SG40-01	973				
77441	15			0.3	
77442	12			0.2	
77443	15	16		0.4	0.3
77444	12			0.2	
77445	11			0.3	
77446	12			0.3	
77447	220			0.3	
77448	75			0.3	



Joe Landers, Manager

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 2 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierionas</b>	Folder : <b>27213</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>70</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77449	16			0.2	
77450	17			0.3	
77451	23			0.3	
77452	34			0.3	
77453	27			0.2	
77454	28			0.3	
77455	36	40		0.3	0.3
77456	34			<0.2	
77457	10			0.2	
77458	194			<0.2	
77459	1543		1.71	<0.2	
77460	21			0.2	
77461	45			<0.2	
77462	22			<0.2	
77463	71			<0.2	
77464	41			<0.2	
Blk-02	<5				
77465	33			<0.2	
77466	9			0.2	
77467	27	30		<0.2	0.2

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 3 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27213</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>70</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
SE44-01	598				
77468	107			0.4	
77469	11			0.2	
77470	<5			0.2	
77471	<5			<0.2	
77472	5			0.2	
77473	6			0.2	
77474	14			0.7	
77475	<5			0.2	
77476	65			0.3	
77477	5			0.3	
77478	<5			0.2	
77479	<5	<5		0.3	0.2
77480	<5			0.3	
77481	<5			0.3	
77482	<5			0.4	
77483	5			0.3	
77484	<5			0.3	
77485	<5			0.3	
77486	7			0.3	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

Date : 2010/07/29

Page : 4 of 4

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27213</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>70</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77487	6			0.3	
77488	7			0.3	
77489	7			0.3	
77490	30			0.3	
77491	32	32		0.2	0.3
Bik-03	<5				
77492	5			0.3	
77493	<5			0.2	
77494	11			0.3	
SG40-02	973				
77495	13			0.2	
77496	10			0.3	
77497	9			0.2	
77498	<5			<0.2	
77499	23			0.3	
77500	11			0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 1 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27214</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77501	10	10		0.3	0.2
77502	30			0.3	
77503	14			0.2	
77504	18			0.2	
77505	24			0.3	
77506	10			0.3	
77507	7			0.3	
77508	<5			0.3	
77509	25			0.3	
77510	15			0.3	
77511	8			0.3	
77512	5			0.3	
Blk-01	<5				
77513	<5	<5		0.2	0.2
77514	6			0.2	
77515	6			0.2	
SE44-01	596				
77516	12			0.3	
77517	8			0.3	
77518	<5			0.2	



Joe Landers, Manager

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 2 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27214</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77519	<5			<0.2	
77520	7			<0.2	
77521	<5			<0.2	
77522	6			0.3	
77523	9			0.3	
77524	8			0.3	
77525	7	5		0.2	0.3
77526	5			0.2	
77527	9			0.2	
77528	14			0.3	
77529	7			0.2	
77530	8			<0.2	
77531	46			0.2	
77532	13			<0.2	
77533	8			0.2	
77534	10			<0.2	
77535	360			<0.2	
77536	18			<0.2	
77537	184	179		0.2	0.3
77538	41			0.2	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 3 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27214</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77539	26			0.2	
Blk-02	<5				
77540	28			0.2	
77541	39			0.2	
77542	14			0.2	
SG40-01	997				
77543	30			0.3	
77544	11			0.3	
77545	53			<0.2	
77546	114			0.3	
77547	1911		1.99	0.4	
77548	13			0.2	
77549	9	11		0.4	0.3
77550	8			0.2	
77551	6			<0.2	
77552	30			0.2	
77553	12			<0.2	
77554	8			0.2	
77555	133			0.3	
77556	12			<0.2	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 4 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27214</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77557	5			0.2	
77558	6			0.2	
77559	7			0.3	
77560	8			0.2	
77561	13	10		0.3	0.3
77562	9			<0.2	
77563	13			0.4	
77564	227			0.3	
77565	125			0.2	
77566	16			0.2	
Blk-03	<5				
77567	13			0.3	
77568	18			0.2	
77569	11			0.2	
SE44-02	601				
77570	21			0.2	
77571	12			0.2	
77572	16			0.3	
77573	18	15		0.2	0.2
77574	15			<0.2	

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27214</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77575	13			0.2	
77576	10			0.2	
77577	11			0.3	
77578	10			0.2	
77579	10			0.2	
77580	12			0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/30

Page : 1 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27215</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77581	19	22		0.3	0.3
77582	14			0.4	
77583	16			0.3	
77584	20			0.3	
77585	23			0.3	
77586	20			0.2	
77587	22			0.3	
77588	24			0.3	
77589	73			0.4	
77590	44			0.4	
77591	49			0.4	
77592	28			0.3	
77593	40	36		0.2	<0.2
77594	36			0.2	
77595	16			0.2	
Blk-01	<5				
77596	51			0.4	
77597	60			0.3	
77598	18			0.3	
SG40-01	986				



Joe Landers, Manager

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

Date : 2010/07/30

Page : 2 of 5

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriusas</b>	Folder : <b>27215</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77599	17			0.3	
77600	14			0.2	
77601	13			0.2	
77602	14			0.4	
77603	14			0.3	
77604	17			0.3	
77605	14	12		<0.2	<0.2
77606	14			<0.2	
77607	16			0.2	
77608	12			<0.2	
77609	11			0.2	
77610	13			0.3	
77611	16			0.2	
77612	29			0.3	
77613	14			0.2	
77614	16			0.2	
77615	25			0.2	
77616	21			0.3	
77617	16	20		0.3	0.2
77618	23			0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/30

Page : 3 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27215</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77619	22			0.2	
Blk-02	<5				
77620	26			0.4	
77621	35			0.3	
77622	14			0.3	
SE44-01	605				
77623	47			0.4	
77624	13			0.3	
77625	236			0.4	
77626	30			0.4	
77627	95			0.4	
77628	21			0.2	
77629	25	23		0.2	0.2
77630	28			0.2	
77631	49			0.3	
77632	195			0.4	
77633	156			0.3	
77634	25			0.2	
77635	22			<0.2	
Blk-03	<5				

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/30  
 Page : 4 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27215</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77636	22			0.2	
77637	23			0.2	
77638	21			0.2	
SG40-02	980				
77639	23			0.2	
77640	23			0.3	
77641	15	13		0.2	0.3
77642	14			0.2	
77643	10			0.2	
77644	10			0.2	
77645	14			0.3	
77646	60			0.3	
77647	59			0.4	
77648	49			0.4	
77649	70			0.5	
77650	153			0.3	
77651	1115		1.20	0.3	
77652	1619		1.51	0.5	
77653	37	36		0.3	0.3
77654	20			0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/30

Page : 5 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27215</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>80</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Au FA-GRAV g/t 0.03	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77655	19			0.3	
77656	15			0.2	
77657	11			0.2	
77658	12			0.2	
77659	12			0.3	
77660	10			0.3	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 1 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27216</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>83</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77661	<5	<5	<0.2	0.3
77662	<5		<0.2	
77663	9		<0.2	
77664	<5		<0.2	
77665	32		<0.2	
77666	27		<0.2	
77667	13		<0.2	
77668	14		<0.2	
77669	58		<0.2	
77670	17		<0.2	
Blk-01	<5			
77671	40		<0.2	
77672	183		0.2	
77673	40	45	<0.2	<0.2
SE44-01	590			
77674	28		<0.2	
77675	16		<0.2	
77676	96		0.2	
77677	13		<0.2	
77678	15		<0.2	



Joe Landers, Manager

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 2 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierunas</b>	Folder : <b>27216</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>83</b>

Designation	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77679	19		<0.2	
77680	65		<0.2	
77681	25		<0.2	
77682	36		<0.2	
77683	31		<0.2	
Blk-02	<5			
77684	26		<0.2	
77685	7	9	<0.2	0.3
77686	19		<0.2	
SG40-01	983			
77687	31		<0.2	
77688	42		<0.2	
77689	32		<0.2	
77690	163		<0.2	
77691	135		<0.2	
77692	17		<0.2	
77693	28		<0.2	
77694	21		<0.2	
77695	24		<0.2	
77696	114		<0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 3 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnierionas</b>	Folder : <b>27216</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>83</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77697	18	20	<0.2	0.2
77698	36		0.2	
77699	83		<0.2	
77700	93		<0.2	
77701	132		<0.2	
77702	32		0.2	
77703	25		<0.2	
77704	16		<0.2	
Blk-03	<5			
77705	13		<0.2	
77706	10		<0.2	
77707	20		<0.2	
SE44-02	602			
77708	38		<0.2	
77709	90	87	0.2	0.3
77710	70		0.3	
77711	49		<0.2	
77712	14		<0.2	
77713	5		<0.2	
77714	7		0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 4 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27216</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>83</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77715	9		<0.2	
77716	<5		<0.2	
77717	20		<0.2	
77718	<5		<0.2	
77719	5		<0.2	
77720	<5		0.2	
77721	<5	5	<0.2	0.2
77722	6		<0.2	
77723	<5		0.2	
77724	10		<0.2	
77725	6		<0.2	
77726	19		<0.2	
77727	19		<0.2	
77728	66		<0.2	
77729	38		0.2	
77730	23		0.2	
77731	9		<0.2	
77732	22		<0.2	
77733	22	24	0.3	0.2
77734	399		<0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/07/29

Page : 5 of 5

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Ray Zalnieriunas</b>	Folder : <b>27216</b>
	Your order number :
	Project : <b>BLACK CLIFF</b>
	Total number of samples : <b>83</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77735	11		0.2	
77736	<5		0.2	
77737	<5		<0.2	
77738	<5		0.3	
77739	9		0.2	
77740	<5		<0.2	
77741	19		0.2	
77742	<5		<0.2	
77743	<5		0.2	
<b>Blk-04</b>	<5			
<b>SG40-02</b>	972			

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/02

Page : 1 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Jack Stoch</b>  86, 14 <sup>ème</sup> Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1  Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470	Folder : <b>27222</b> Your order number : Project : <b>BLACK CLIFF</b> Total number of samples : <b>57</b>

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77744	28	23	<0.2	0.2
77745	19		<0.2	
77746	24		<0.2	
77747	13		<0.2	
77748	<5		<0.2	
77749	39		<0.2	
77750	31		<0.2	
77751	50		0.2	
77752	34		0.2	
Blk-01	<5			
77753	29		<0.2	
77754	13		<0.2	
77755	15		<0.2	
SE44-01	587			
77756	12	15	<0.2	0.2
77757	23		<0.2	
77758	11		<0.2	
77759	10		<0.2	
77760	13		<0.2	
77761	12		<0.2	



Joe Landers, Manager

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/02

Page : 2 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>			
Addressee : <b>Jack Stoch</b>		Folder : <b>27222</b>	
86, 14ème Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1		Your order number :	
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470		Project : <b>BLACK CLIFF</b>	
		Total number of samples : <b>57</b>	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77762	9		0.2	
77763	9		0.2	
77764	10		<0.2	
77765	7		0.2	
77766	59		0.5	
77767	69		0.5	
77768	15	12	0.4	0.3
77769	12		0.3	
77770	19		0.4	
77771	18		0.4	
77772	63		0.2	
77773	12		0.3	
77774	206		0.8	
77775	125		0.4	
77776	12		0.3	
77777	28		0.4	
77778	<5		0.3	
77779	21		0.2	
77780	231	244	0.2	0.2
77781	448		0.2	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

# Laboratoire Expert Inc.

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/02

Page : 3 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>			
Addressee : <b>Jack Stoch</b>		Folder : <b>27222</b>	
86, 14ème Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1		Your order number :	
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470		Project : <b>BLACK CLIFF</b>	
		Total number of samples : <b>57</b>	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77782	66		0.3	
77783	391		0.7	
77784	47		0.3	
Blk-02	<5			
77785	175		0.3	
77786	73		0.4	
77787	47		0.3	
SG40-01	966			
77788	21		0.3	
77789	18		0.4	
77790	14		0.3	
77791	20		0.3	
77792	9	11	0.3	0.2
77793	14		0.3	
77794	12		<0.2	
77795	14		0.3	
77796	25		0.2	
77797	8		0.3	
77798	11		0.2	
77799	22		<0.2	

\*\*\* Certificate of analysis \*\*\*

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
Rouyn-Noranda, Québec  
Canada, J9X 6P2  
Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/02

Page : 4 of 4

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>	
Addressee : <b>Jack Stoch</b>  86, 14 <sup>ème</sup> Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1	Folder : <b>27222</b> Your order number : Project : <b>BLACK CLIFF</b> Total number of samples : <b>57</b>
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77800	9		0.3	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/03

Page : 1 of 3

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>			
Addressee : <b>Jack Stoch</b>		Folder : <b>27223</b>	
86, 14ème Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1		Your order number :	
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470		Project : <b>BLACK CLIFF</b>	
		Total number of samples : <b>47</b>	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77851	24	24	0.2	<0.2
77852	64		0.2	
77853	13		0.2	
77854	13		<0.2	
77855	41		0.3	
77856	59		0.3	
77857	24		<0.2	
77858	17		0.3	
77859	15		0.2	
Blk-01	<5			
77860	19		<0.2	
77861	21		0.2	
77862	10		<0.2	
SE44-01	584			
77863	10	11	0.2	0.2
77864	9		<0.2	
77865	9		0.2	
77866	<5		<0.2	
77867	10		0.2	
77868	11		0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/03

Page : 2 of 3

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>			
Addressee : <b>Jack Stoch</b>		Folder : <b>27223</b>	
86, 14ème Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1		Your order number :	
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470		Project : <b>BLACK CLIFF</b>	
		Total number of samples : <b>47</b>	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77869	107		0.2	
77870	10		<0.2	
77871	61		0.4	
77872	12		0.2	
77873	18		0.3	
77874	<5		0.2	
77875	10	7	<0.2	0.2
77876	<5		<0.2	
77877	6		<0.2	
Blk-02	<5			
77878	14		0.2	
77879	15		<0.2	
77880	22		0.2	
SG40-01	978			
77881	26		<0.2	
77882	11		<0.2	
77883	<5		<0.2	
77884	<5		<0.2	
77885	<5		<0.2	
77886	<5		<0.2	

**\*\*\* Certificate of analysis \*\*\***

**Laboratoire Expert Inc.**

127, Boulevard Industriel  
 Rouyn-Noranda, Québec  
 Canada, J9X 6P2  
 Telephone : (819) 762-7100, Fax : (819) 762-7510

Date : 2010/08/03

Page : 3 of 3

Client : <b>Globex Mining Enterprises Inc.</b>			
Addressee : <b>Jack Stoch</b>		Folder : <b>27223</b>	
86, 14 <sup>ème</sup> Rue Rouyn-Noranda Québec J9X 2J1		Your order number :	
Telephone : (819) 797-5242 Fax : (819) 797-1470		Project : <b>BLACK CLIFF</b>	
		Total number of samples : <b>47</b>	

<u>Designation</u>	Au FA-GEO ppb 5	Au-Dup FA-GEO ppb 5	Ag AAT-7 ppm 0.2	Ag-Dup AAT-7 ppm 0.2
77887	<5	<5	<0.2	<0.2
77888	<5		<0.2	
77889	<5		0.2	
77890	<5		<0.2	
77891	<5		<0.2	
77892	<5		<0.2	
77893	5		<0.2	
77894	9		0.2	
77895	5		<0.2	
77896	10		<0.2	
77897	16		0.2	