

RAPPORT TECHNIQUE SUR LA PROPRIÉTÉ BLACK CLIFF Campagne de forages 2007

Canton de Malartic
Québec, Canada
SNRC 32D01

Rapport présenté à :

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

TABLE DES MATIÈRES

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

LISTE DES FIGURES

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

LISTE DES TABLEAUX

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

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 : Jeu de sections 1:500 (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 Thérberge, 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.

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.

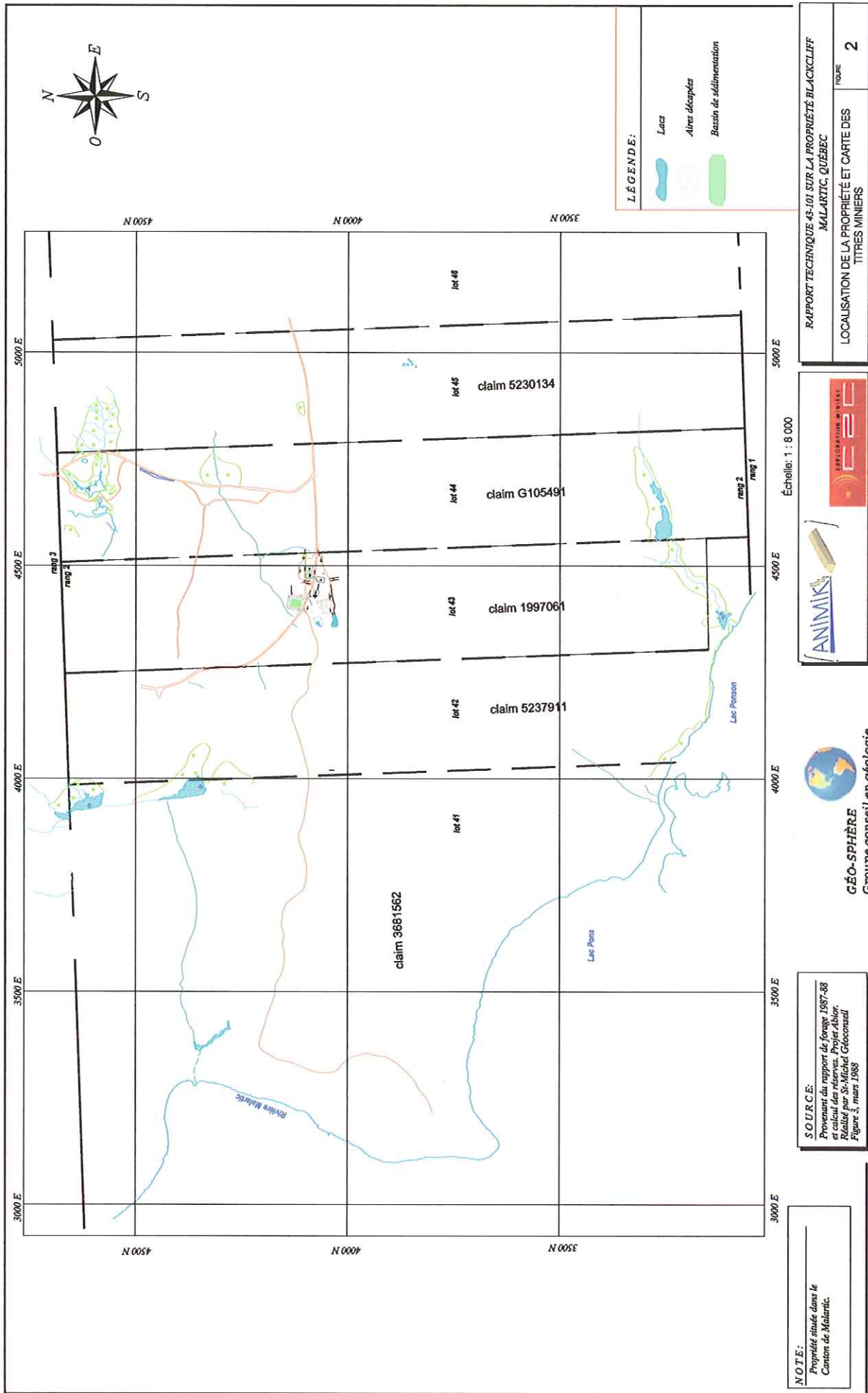
Tableau I : Titres miniers de la propriété Black Cliff

Titre minier	Rang	Lot	Expiration	Excédent au titre	Travaux requis
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



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 Eссор Inc., une réinterprétation des zones a été effectuée en établissant 3 veines respectives regroupant ainsi les 14 zones décrites ultérieurement.

Identification	Type de ressources	Tonnage et teneur
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
Total	Ressources probables	210370 t à 7.60g/t Au

En 1989, une étude de préfaisabilité 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 Eссор 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	-	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)	-	Lots 41 à 45	GM 33246
1979	Twentieth Century Explorations Inc.	Sondages (152.40m) 1-79	Non disponible	Rang II : ½ 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)		Rang II : Lots 43, 44	GM-41865

		NRD 24 @ NRD 29 84-01 @ 84-12			
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.	-	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	-	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.

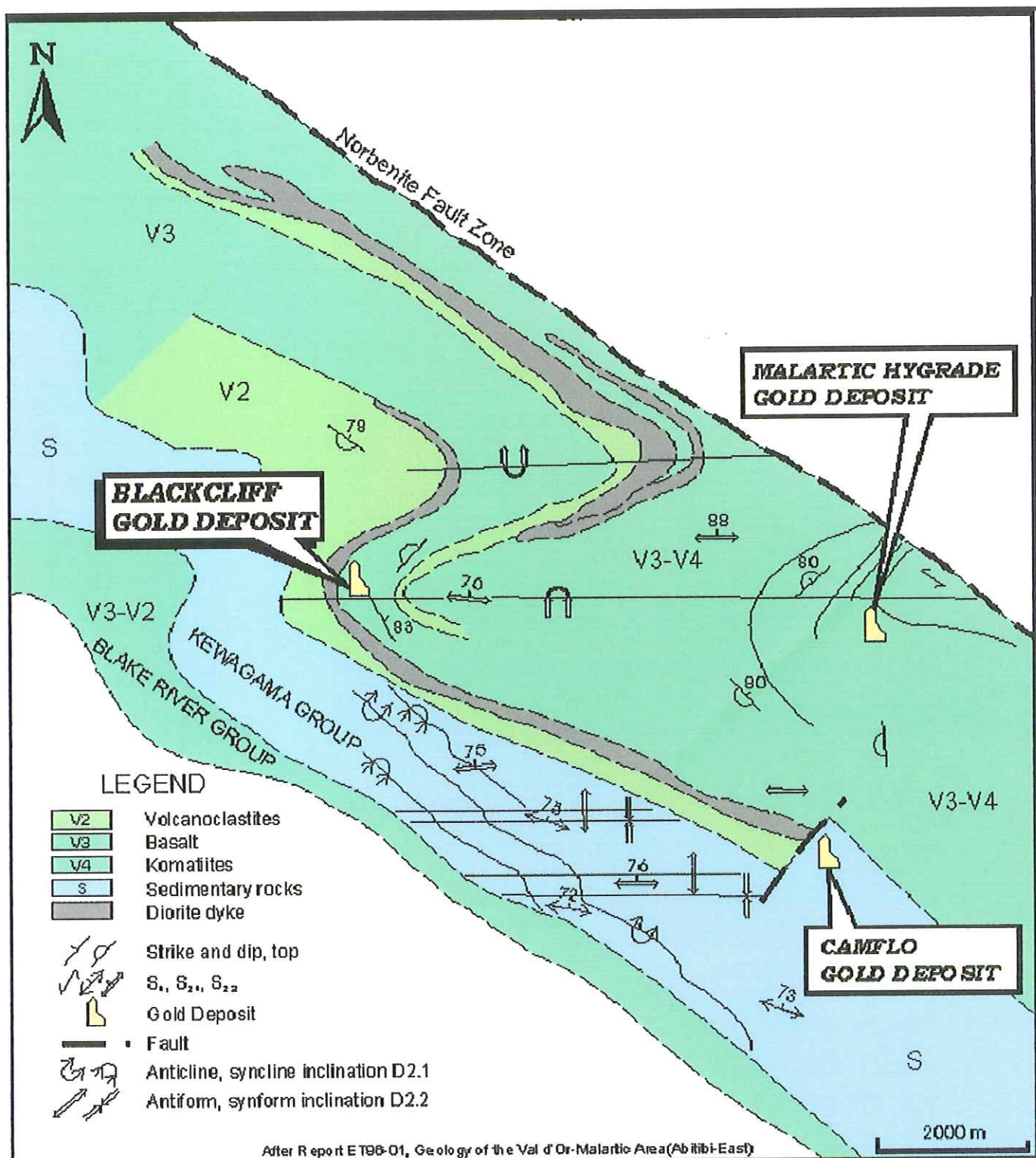
Dans cette bande de volcanoclastites, on observe quelques lits possédant des laminations entrecroisées suggérant qu'une partie au moins de ces volcanoclastites soit épicastites.

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 myrmékitiques, 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⁽¹⁾. 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 fonçées et claires que l'on

⁽¹⁾ : 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

FIGURE

3

ANIMIK



GÉOLOGIE LOCALE

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⁽²⁾ 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 bréchiques. 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° avec pendage de 60° à 70° 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

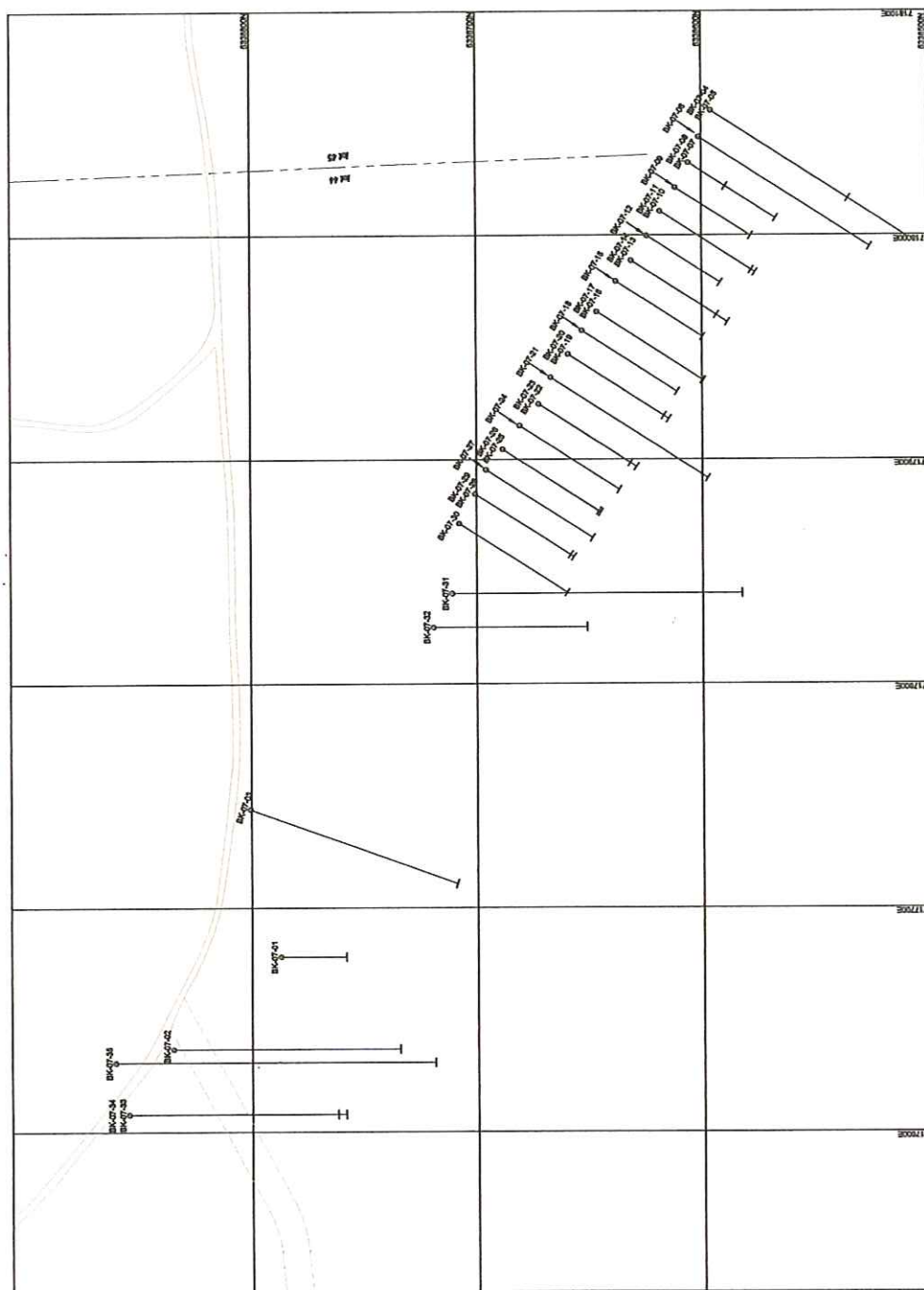
confondue avec une unité tuffacée. Ainsi, l'appellation tuf a été utilisée seulement lorsque des lits étaient observés en sondage. Ces zones sont observées autour de 80m de profondeur sur une épaisseur en forage entre 1 et 1.5m.

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



Échelle : 1 : 2 000



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

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

SONDAGE	SECTION	NORTHING (NAD 83)	EASTING (NAD 83)	ÉLÉVATION	AZIMUTH	PENDAGE	LONGUEUR (MÈTRES)
<u>BK-07-33</u>	717 600 E	5338854.792 N	717607.78 E	307.961	180	-57	177m
<u>BK-07-34</u>	717 600 E	5338854.792 N	717607.78 E	307.961	180	-72	200m
<u>BK-07-35</u>	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 la 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
BK-07-01	1.53/1.0m 1.61/0.6m	6.0m 38.7m	7.0m 39.3m	Diorite cisailée Diorite massive , magnétique	Faible EP -	2% de py ds 1% de py ds
BK-07-02	1.81/1.15m 2.18/1.24m 2.55/6.12m 1.37/0.5m 4.48/0.87m 1.14/1.0m	12.17m 33.76m 44.20m 95.17m 121.93m 123.67m	13.32m 35.0m 50.32m 95.67m 122.8m 124.67m	Diorite cisailée Diorite massive, magnétique Diorite grise, magnétique Diorite massive Diorite massive Diorite massive	Faible EP EP, CA SI, EP, CA - EP (locale) EP (locale)	1% de py et po 1% de po 1% de py et po Traces à 1% de py 2.5% de pyrite 1% de pyrite
BK-07-03	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
BK-07-04	2.60/0.74m	71.26m	72.0m	Diorite grise, magnétique	Forte SI	2% de py
BK-07-05	30.58/1.0m Re-analyse	70.17m	71.17m	Andésite magnétique, coussinée?	CL, SI (locale)	1% de pyrite dispersée dans l'intervalle

BK-07-06	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
BK-07-07	3.46/5.9m	74.5m	80.4m	Diorite cisailée, magnétique	Forte CL SI (locale)	3% de py
BK-07-08	3.30/0.9m	51.6m	52.5m	QAV à l'intérieur Diorite cisailée, magnétique	-	3-4% de py
BK-07-09	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
BK-07-10	1.50/0.2m	50.7m	50.9m	Veine de quartz	SI	Traces de pyrite
	1.263.2m	60.0m	61.7m	Diorite grise et magnétique		2-4% de py
	3.42/1.7m	85.3m	87.0m	Diorite cisailée et magnétique		2% de py
BK-07-11	2.14/5.2m	56.3m	61.5m	Diorite grise et magnétique	Forte SI	5% de py
	10.84/2.6m	70.2m	72.8m	Diorite grise et magnétique.	Forte SI	5-6% de py

BK-07-12	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
	1.38/1.25m	118.5m	119.75m	entre 59.85 et 60.7m avec 3-4% de py en filonnets) Andésite massive et cisaillée.	EP	Traces à 1% de py
BK-07-13	6.38/2.7m	19.45m	22.15m	Diorite cisaillée et magnétique	-	3-5% de py
	2.18/2.9m	25.5m	28.4m	Diorite cisaillée et magnétique	-	3-5% de py
	2.45/1.55m	46.45m	48.0m	Diorite (QFP) grenue, cisaillée 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

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

BK-07-21	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
BK-07-22	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
BK-07-23	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
BK-07-24	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
BK-07-25	2.03/8m	52.5m	60.5m	Diorite grise (QFP) et magnétique	Forte SI	2-3% de py
BK-07-26	Aucuns résultats supérieurs à 1g/t					
BK-07-27	15.41/0.15m	22.15m	22.30m	Diorite cisailée 50% Veine de quartz	-	5% de py
BK-07-28	2.65/1.5m	65.0m	66.5m	Diorite grise et	SI	2% de py

				magnétique		
BK-07-29	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
BK-07-30	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
BK-07-31	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

BK-07-32	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
BK-07-33	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
BK-07-34	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
BK-07-35	2.95/1.0m	50.7m	51.7m	QAV (75% silice/25%diorite)	-	5% de py, 2% de po

QAV	Veine de quartz	EP	Épidotisation
QFP	Quartz feldspath porphyre	SI	Silicification
VG	Or visible	DS	Disséminée
AK	Ankératisation	PY	Pyrite
CL	Chloritisation	CP	Chalcopyrite
CA	Carbonatation	MG	Magnétite
		PO	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 azimuth de 213° seront présentés en plus des sondages BK-07-31 et BK-07-32 forés suivant un azimuth 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 cisillées 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 structuralement 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

ANNEXE I

DESCRIPTION DES SONDAGES



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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717678.0
5338787.1
315.2

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalid
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 (g/t)
0.00	3.85	MT				
		Mort Terrain				
3.85	10.90	Mort-Terrain				
		I2J; CIS				
		Diorite; Cisaillé				
		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 étiement 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-				
		Épidotisation faible				
		Localement, on note la présence d'épidote surtout en association avec les veinules de quartz.				
		Py02	4.85	1901	1.00	41
		Pyrite02%	4.85	1902	1.15	83
		Environ 2% de pyrite fine surtout en association avec les fractures.	6.00	1601	1.00	1537
			7.00	1602	1.33	104
			10.85	1603	0.50	22
10.90	19.40	I2J; MAS; MOY				
		Diorite; Roche massive; Grains moyens				
		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.				
		Epi+				
10.90	19.40	Épidotisation forte				
		La roche est épidotisée et ce majoritairement en association avec les veines et veinules de quartz.				
		Py01	15.71	1604	1.05	35
		Pyrite01%	17.50	1605	0.50	62
		On note des traces à 1% de pyrite fine disséminée surtout dans les fractures.				
19.40	28.40	I2J; CIS				
		Diorite; Cisaillé				
		Idem que entre 3.85 et 10.90m. Le contact inférieur est arbitraire.				
		NB: La roche n'est pas magnétique.				
		Py0.01	19.52	1606	0.70	59
19.40	28.40	Pyrite0.01%	20.22	1903	1.18	78
		Traces de pyrite disséminée.	21.40	1607	0.55	511
			21.95	1904	1.05	55
			23.00	1905	1.00	59
			24.00	1608	1.72	439
			25.72	1609	0.85	13
			26.57	1610	1.40	16

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
28.40	45.00	27.97	29.42	1611	1.45	6	
12J; MAG; MAS Diorite; Magnétique; Roche massive 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 Pyrite 01% On observe environ 1% de pyrite disséminée surtout au sein des fractures.							
29.42	30.37	1612	0.95	35			
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 : 28 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 29.10							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717637.0
5338834.9
310.5

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.47	MT Mort Terrain						
6.47	33.93	Mort-terrain. I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens 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.	7.05	7.38	1501	0.33	<5	
	7.16	QAV Veine de quartz Veine de quartz-carbonate.						
	7.16	Py1.5; Po1.5 Pyrite1.5%; Pyrrhotine1.5%	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	Environ 2-3% de pyrite-pyrrhotine concentrés au contact inférieur. I2J; CIS Diorite; Cisaillé						
	12.00	Zone légèrement cisaillée (C.A.: 35) avec veines et veinules de quartz-carbonate. Py0.01; Po0.01 Pyrite0.01%; Pyrrhotine0.01%	12.17 13.32 14.00	13.32 14.00 15.00	1502 1917 1918	1.15 0.68 1.00	1817 <5 <5	
		Présence d'un pourcentage inférieur à 1% de pyrite et de pyrrhotine.	15.00 16.50 18.00 19.00	16.50 18.00 19.00 20.22	1919 1920 1921 1922	1.50 1.50 1.00 1.22	<5 <5 <5 <5	
	20.22	I2J; CIS Diorite; Cisaillé						
	20.22	Zone légèrement cisaillée (C.A.: 50). Veinules de carbonates. Po01 Pyrrhotine01% Présence de 1% de pyrrhotine.	20.22 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 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 6 28 14 14 2183	
33.93	44.21	I2J; FIN; MOY Diorite; Grains fins; Grains moyens 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). Epi; Car Épidotisation; Carbonatation La roche est légèrement carbonatée et passe de moyennement à fortement épidotisée.	35.00	35.82	1505	0.82	144	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
44.21	Pyrrhotine0.01% On note des traces de pyrrhotine. I2Jsil; FOL; MAG Diorite grise; Foliee; Magnétique Zone silicifiée et carbonatée où la texture granitique a disparue 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. Car: Epi Carbonatation; Épidotisation La roche est carbonatée et épidotisée en association avec les veines de quartz-carbonate. Py0.5; Po0.5 Pyrite0.5%; Pyrrhotine0.5% On note environ 1% de pyrite et pyrrhotine avec amas de pyrrhotine par endroit.	35.82	36.82	1932	1.00	<5	
		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	
		45.00	45.31	1507	0.31	12850	
		45.31	46.01	1508	0.70	706	
63.00	I2J; V2J; FIN; MAG; FOL Diorite; Andésite; Grains fins; Magnétique; Foliee 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. Py03 Pyrite03% On note environ 2-3% de pyrite. I2J; BRE; MAG Diorite; Brèche; Magnétique Diorite grise foncée-verdâtre à texture pseudo-brèche, 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). Car: Epi Carbonatation; Épidotisation Présence d'amas et de veinules plissées de carbonate et d'épidote.	46.46	47.03	1510	0.45	162	
		47.03	48.00	1511	0.57	64	
		48.00	48.97	1512	0.97	562	
		48.97	50.32	1513	0.97	739	
		50.32	51.00	1514	1.35	6100	
		51.00	52.45	1515	0.68	25	
		52.45	54.00	1516	1.45	12	
		54.00	55.55	1517	1.55	9	
		55.55	57.00	1518	1.55	103	
		57.00	58.55	1519	1.45	6	
63.00	I2J; V2J; FIN; MAG; FOL Diorite; Andésite; Grains fins; Magnétique; Foliee 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. Py03 Pyrite03% On note environ 2-3% de pyrite.	69.00	69.27	1520	0.27	249	
		69.17					
70.62	I2J; BRE; MAG Diorite; Brèche; Magnétique Diorite grise foncée-verdâtre à texture pseudo-brèche, 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). Car: Epi Carbonatation; Épidotisation Présence d'amas et de veinules plissées de carbonate et d'épidote.	70.80	71.58	1521	0.78	394	
		77.35	78.00	1522	0.65	9	
70.62	I2J; BRE; MAG Diorite; Brèche; Magnétique Diorite grise foncée-verdâtre à texture pseudo-brèche, 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). Car: Epi Carbonatation; Épidotisation Présence d'amas et de veinules plissées de carbonate et d'épidote.	86.08	87.00	1523	0.92	11	
		90.66	91.18	1524	0.52	15	
		91.18	91.88	1525	0.70	56	
		91.88	93.00	1526	1.12	131	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES								
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)			
94.32	101.33	12J; V2J; FIN; MAS Diorite; Andésite; Grains fins; Roche massive 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°.	93.00 94.26	94.26 95.17	1527 1939	1.26 0.91	30 17				
		94.32	101.33	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.	95.17 95.67 99.12	95.67 97.10 100.10	1528 1529 1530	0.50 1.43 0.98	1374 183 40		
		101.33	105.42	TUF; MAG Tuf indéterminé; Magnétique 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.	104.42	105.42	1531	1.00	17		
	105.40	120.35 Sil Silicification La roche est fortement silicifiée.									
105.42	121.93	12Jsil; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique 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 roche est fracturée et où l'on observe à l'intérieur des fractures, un minéral noir sous forme de filonnets (magnétite?). Ces fractures, donnent un aspect bréchique à la roche. À l'intérieur des zones de fractures, la pyrite est omniprésente. Contact inférieur: 70.	105.42 106.42 107.42 108.00 109.10 110.00 111.00 112.04 113.00 114.00 115.00 116.00 117.00	106.42 107.42 108.00 109.10 110.00 111.00 112.04 113.00 114.00 115.00 116.00 117.00 118.00	1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544	1.00 1.00 0.58 1.10 0.90 1.00 1.04 0.96 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	52 20 8 23 12 8 43 432 59 17 51 162 364				
	105.42	117.00 Py01 Pyrite01% Environ 1% de pyrite sous forme disséminée.									
	117.00	121.93 Py02									

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Pyrite02% Environ 2% de pyrite concentrée surtout au niveau des fractures.			118.00	118.78	1545	0.78	397	
Carbonatation			118.78	119.52	1546	0.74	164	
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	121.93	Car	120.35	121.08	1548	0.73	371	
Diorite; Grains fins; Roche massive			121.08	121.93	1549	0.85	413	
121.93	142.10	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	
121.93	123.67	Py2.5	122.80	123.67	1651	0.87	<5	
Pyrite2.5% On note environ 2.5% de pyrite sous forme de veinules ainsi que disséminée au sein des fractures.			123.67	124.67	1652	1.00	1142	
123.67	142.10	Py01	124.67	126.00	1940	1.33	9	
Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée tout au long de l'intervalle.			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	
			141.10	142.10	1654	1.00	9	
142.10	150.00	TUFF; LAM Tuf fin; Laminations parallèles 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 granulométrie 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	142.10	143.10	1655	1.00	11	
142.10	150.00	Py0.01 Pyrite0.01% On remarque un pourcentage inférieur à 1% de pyrite sous forme disséminée.						
150.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 87 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 93.34							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717744.0
5338800.5
316.4

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalid
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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	3.50	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MAS; GRO Diorite; Roche massive; Grains grossiers 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	20.31	3.50 Chl Chloritisation La roche est chloritisée. On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures et des plans de cisaillement.						
20.31	28.05	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillée (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.						
28.05	57.90	I2J; MAS; GRO Diorite; Roche massive; Grains grossiers 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.						
57.90	62.53	57.90 Chl- Chloritisation faible La roche est plus faiblement chloritisée.						
62.53	94.40	I2J; CIS Diorite; Cisaillé 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.						
94.40		62.53 Chl+ Chloritisation forte La roche est très fortement chloritisée. Py0.01 Pyrite0.01% Localement, des traces de pyrite disséminée sont observées en association avec les veinules de quartz-carbonate. I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
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 Pyrite01%				
On note globalement environ 1% de pyrite sous forme disséminée en association avec les zones comprenant beaucoup de veinules de quartz-carbonate.						
QACV	81.80					
Veine de quartz carbonate						
Veine de quartz-carbonate minéralisée comprenant environ 3% de pyrrhotine sous forme de petits amas et environ 1% de pyrite sous forme disséminée.						
I2J; I3A; GRO; MAG	94.40					
Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique						
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).						
Epi	94.40					
Épidotisation						
La roche présente de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
Py0.5	94.40					
Pyrite0.5%						
On note environ 0.5% de pyrite sous forme disséminée.						
V2J; MAS	107.24					
Andésite; Roche massive						
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°.						
Py0.5; Po0.5	107.24					
Pyrite0.5%; Pyrrhotine0.5%						
On note environ 0.5% de pyrite sous forme disséminée et 0.5% plus localement de pyrrhotine sous forme de petits amas millimétriques.						
I2J; MAS; MAG	113.65					
Diorite; Roche massive; Magnétique						
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°.						
Sil+; Epi-	113.65					

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Silicification forte; Épidotisation faible La roche est fortement silicifiée. On note plus localement, la présence d'épidote au sein des fractures.								
113.65	125.55	Py02 Pyrite0.2% On note environ 2% de pyrite disséminée.	113.65 114.60 115.50 117.00 118.50 120.00 121.50 123.00 124.50	114.60 115.50 117.00 118.50 120.00 121.50 123.00 124.50 125.55	1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841	0.95 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.05	5 16 16 747 202 34 651 305 62	
125.55	150.00	V2J; I2J; MAS; MAG Andésite; Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Chloritisation; Épidotisation 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 Pyrite0.5% Environ 0.5% de pyrite disséminée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.	125.55 126.00 127.50	126.00 127.50 129.00	1842 1843 1844	0.45 1.50 1.50	77 10 13	
150.00		Fin du sondage Nombre d'échantillons : 22 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 28.20						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718055.5
5338595.6
308.5

Dévation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
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

Projet : Black Cliff 2007

Services Géologiques T-REX inc.

2008-06-02

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	10.04	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2I; MOY						
10.04	32.44	Diorite; Grains moyens 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	Epi Épidotisation La roche est épidotisée majoritairement en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
	10.04	Py0.01 Pyrite0.01% Très localement, traces de pyrite disséminée.	12.00 19.70 21.28 29.36 30.24 31.27	13.00 20.35 22.48 30.24 31.27 32.44	1616 1617 1618 1619 1620 1621	1.00 0.65 1.20 0.88 1.03 1.17	15 15 8 24 11 9	
32.44	42.30	V2I; MAS Andésite; Roche massive 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	Epi; Car; Chl Épidotisation; Carbonatation; Chloritisation La roche semble chloritisée dû à sa couleur verte noirâtre (chlorite noire).						
	32.44	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite sont observées sous forme disséminée.	32.44 40.40 41.46	33.37 41.46 42.30	1622 1623 1624	0.93 1.06 0.84	18 <5 <5	
42.30	58.15	I2Isil; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique 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 observée et associées avec les veines de quartz. Contact inférieur: 40.						
	42.30	Sil+; Epi Silicification forte; Épidotisation 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	Py01 Pyrite01%	42.30 43.30	43.30 44.24	1625 1626	1.00 0.94	<5 6	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
On note au maximum environ 1% de pyrite sous forme disséminée et majoritairement en association avec des veinules de quartz.			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
58.15	64.37	V2J; MAS; MAG	44.24	45.00	1627	0.76	<5	
		Andésite; Roche massive; Magnétique	45.00	46.00	1628	1.00	<5	
		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.	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	Sil-						
		Silicification faible						
58.15	64.37	La roche est faiblement silicifiée d'où sa couleur grisâtre.						
		Py01	63.00	63.67	1642	0.67	<5	
64.37	71.26	Pyrite01%	63.67	64.37	1643	0.70	59	
		On note environ 1% de pyrite disséminée.						
64.37	71.26	TUF; LAM; MAG						
		Tuf indéterminé; Laminations parallèles; Magnétique						
64.37	71.26	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.						
		Sil						
		Silicification						
		La roche est plus localement silicifiée.						
		Py01	64.37	65.20	1644	0.83	<5	
		Pyrite01%	65.20	66.00	1645	0.80	<5	
		On observe environ 1% de pyrite disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	66.00	66.98	1646	0.98	<5	
			66.98	68.00	1647	1.02	<5	
			68.00	69.00	1648	1.00	<5	
			69.00	70.03	1649	1.03	5	
			70.03	70.75	1650	0.72	<5	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
71.26	72.00	12Jsil; MAS; FIN; MAG Diorite grise; Roche massive; Grains fins; Magnétique 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.	70.75	71.26	1584	0.51	75	
	71.26	Sil+ Silicification forte La roche est très fortement silicifiée.						
	71.26	Py02 Pyrite02% On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	71.26	72.00	1585	0.74	2600	
72.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 37 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 33.61							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718055.5
5338595.6
308.5

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalid
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 Richmont.
Limite des lots 44 et 45.

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	7.00	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MOY Diorite; Grains moyens Diorite moyennement grenue de couleur grise verdâtre. La roche est non magnétique jusqu'à 47.70m. On note une légère épidothisation 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					
			Épidothisation L'épidote est surtout observée dans la matrice mais aussi en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.					
	7.00	49.05	Pyrite0.01%	46.90	47.70	1586	0.80	24
			Très localement, rares traces de pyrite disséminée.					
	47.40	49.05	Sil	47.70	49.05	1587	1.35	<5
			Silicification La roche est plus silicifiée qu'épidothisée.					
49.05	56.33	V2J; MAS Andésite; Roche massive 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.						
	49.05	56.33	Epi; Chl	49.05	50.05	1588	1.00	5
			Épidothisation; Chloritisation 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 carbonate.	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	I2Jsil; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique Diorite moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est fortement silicifiée mais comprend également une zone plus épidothisée 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.						
	56.33	58.90	Epi; Sil-					
			Épidothisation; Silicification faible L'intervalle est plus épidothisée que silicifiée.					
	56.33	65.06	Py01	56.33	57.00	1592	0.67	13

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Número	Longueur	Au (ppb)
58.90	65.75	57.00	58.00	1593	1.00	5
		58.00	58.90	1594	0.90	11
		58.90	60.00	1595	1.10	16
		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
65.75	83.38					
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	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
		80.00	81.00	1661	1.00	305
		82.38	83.38	1662	1.00	24
83.38	88.60					
83.38	88.60	83.38	84.20	1663	0.82	71
		84.20	85.00	1664	0.80	572
		85.00	86.00	1665	1.00	555

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
88.60	104.10	86.00 87.00 87.70	87.00 87.70 88.60	1666 1667 1668	1.00 0.70 0.90	11 10 166	
V2J; CIS; MAG Andésite; Cisailé; Magnétique 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					
Épidotisation faible; Silicification Localement, la roche comprend de l'épidote en association avec les veinules de carbonate. La roche est également silicifiée.							
88.60	93.82	Py02					
Pyrite02% Environ 2% de pyrite sous forme de veinules et disséminée au sein des plans de cisaillement.							
88.60		88.60 99.00 100.00 101.00 102.00 103.00	90.00 100.00 101.00 102.00 103.00 104.10	1669 1670 1671 1672 1673 1674	1.40 1.00 1.00 1.00 1.00 1.10	15 8 22 28 56 8	
104.10	Fin du sondage						
Nombre d'échantillons : 39 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 37.87							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718043.8
5338601.2
308.5

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalid
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

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	4.90	MT					
		Mort Terrain					
		Mort-terrain.					
4.90	59.30	I2J; MAS; MAG					
		Diorite; Roche massive; Magnétique					
		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	4.90	Epi					
		Épidotisation					
		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	24.20	25.20	1551	1.00	14
		Pyrite0.01%					
		Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.					
25.20	25.60	QAV	25.20	25.60	1552	0.40	5
		Veine de quartz	25.60	26.60	1553	1.00	17
		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.	58.30	59.30	1554	1.00	<5
59.30	82.95	I2Jil; MAS; MAG					
		Diorite grise; Roche massive; Magnétique					
		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.					
59.30	82.95	Sil					
		Silicification					
		La roche passe de fortement à moyennement silicifiée à partir de 68.70m.					
59.30	82.95	Py02; Po; Cp	59.30	60.30	1555	1.00	10
		Pyrite02%; Pyrrhotine; Chalcopyrite	60.30	61.00	1556	0.70	26
		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.	61.00	62.00	1557	1.00	90
62.80	64.20	QAV	62.00	62.80	1558	0.80	2620
		Veine de quartz	62.80	63.50	1559	0.70	2633
		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.	63.50	64.20	1560	0.70	1537
66.22	66.25	QAV	64.20	65.00	1561	0.80	895
		Veine de quartz	65.00	66.22	1562	1.22	5700
		Veine de quartz	66.22	66.45	1563	0.23	8683
		Veine de quartz comprenant des traces de pyrite disséminée.	66.45	67.45	1564	1.00	438
		Quelques grains de tourmaline sont également observés. Le contact inférieur est irrégulier.	67.45	68.17	1565	0.72	96
			68.17	68.83	1566	0.66	<5

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
70.80	71.05	FAI Faille Faille avec la présence de boue de faille.	68.83 69.66 70.34 71.05 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00	69.66 70.34 71.05 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00 82.95	1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581	0.83 0.68 0.71 0.95 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.95	29 24 9 <5 13 60 51 34 17 1000 513 1391 9340 201 271	
82.95	90.00	I2I; V2I; MAS; MAG Diorite; Andésite; Roche massive; Magnétique 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.						
82.95	90.00	Epi Épidotisation L'altération en épidote est présente surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate et ce sans direction préférentielle.						
82.95	90.00	Py01 Pyrite01% La pyrite est présente pour un pourcentage de 1%. Elle est observée sous forme disséminée.	82.95 83.90	83.90 84.90	1582 1583	0.95 1.00	41 11	
90.00		Fin du sondage Nombre d'échantillons : 33 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 29.00						

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 :		UTM (Nad 83) Longitude (Est) : 718032.4 Latitude (Nord) : 5338605.9 Élévation : 308.5			
Azimut : 213.00° Plongée : -60.00° Longueur : 90.00 m					
Déviation :					
Remarques : Tubage retiré.					
Dimension de la carotte : Carotte BQ		Cimenté : Non		Entreprisé : Non	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.60	MT Mort Terrain Mort-terrain I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens 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. 35.90 Py0204 Pyrite02%; Pyrite04% Entre 2-4% de pyrite sous forme disséminée et souvent en association avec les veinules de quartz-carbonate.	6.60 7.70 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 34.50	7.70 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 35.90	1845 1846 1847 1848 1849 1850 3451 3452 3453 3454 3455 3456 3457 3458 3459	1.10 1.30 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40	5 <5 <5 6 <5 6 <5 6 7 33 94 223 12 15 10	
35.90	40.90	I2J; V2J; MAG; FIN Diorite; Andésite; Magnétique; Grains fins 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. 40.90 Py05 Pyrite05% 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.						
40.90	75.54	I2J; CIS; MOY; MAG Diorite; Cisailé; Grains moyens; Magnétique 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 veines et veinules de quartz-carbonate. On observe également de la chlorite noire au niveau des fractures. Contact inférieur: 50 75.54 Epi Épidotisation	35.90 37.50 39.00 40.00	37.50 39.00 40.00 40.90	3460 3461 3462 3463	1.60 1.50 1.00 0.90	<5 584 724 12	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
40.90	75.54	L'épidote est présente surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate. Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	40.90 42.00 72.00 73.50 74.50	42.00 43.00 73.50 74.50 75.54	3464 3465 3466 3467 3468	1.10 1.00 1.50 1.00 1.04	15 24 43 48 1170	
75.54	80.40	12J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillée 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.	80.40					
75.54	80.40	Chloritisation forte La roche est fortement chloritisée. Py03 Pyrite03% On note environ 3% de pyrite disséminée.	75.54 76.60 78.00 79.50	76.60 78.00 79.50 80.40	3469 3470 3471 3472	1.06 1.40 1.50 0.90	12830 2130 532 2050	
80.40	90.00	V2J; TUF; CIS Andésite; Tuf indéterminé; Cisaillé Alternance d'andésite et de tuf de couleur gris pâle verdâtre. La roche est faiblement cisaillée (50) ainsi que épidotisée. Magnétique? Chloritisée? EOH.	90.00					
80.40	90.00	Epi Épidotisation La roche est épidotisée de façon globale dans la roche. Py01 Pyrite01% Environ 1% de pyrite disséminée.	80.40 81.00	81.00 82.50	3473 3474	0.60 1.50	146 82	
90.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 30 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 39.40							

C2C inc.

Sondage : BK-07-08

Tire 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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718032.4
5338605.9
308.5

Déviaton

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

Projet : Black Cliff 2007

Services Géologiques T-REX inc.

2008-06-02

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.00	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens 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 Chloritisation L'unité semble chloritisée dû à la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures. Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	9.00 10.50 16.30 17.30 18.00 19.50 39.00	10.50 12.00 17.30 18.00 19.50 21.00 40.20	3475 3476 1946 1947 3477 3478 3479	1.50 1.50 1.00 0.70 1.50 1.50 1.20	5 14 6 <5 8 6 105	
40.20	47.70	I2J; V2J; MAG; FIN Diorite; Andésite; Magnétique; Grains fins 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 orientée 30.	40.20 41.20 42.00 43.50 45.00 46.50	41.20 42.00 43.50 45.00 46.50 47.70	3480 3481 3482 3483 3484 3485	1.00 0.80 1.50 1.50 1.50 1.20	55 28 15 17 5 <5	
47.70	97.04	I2J; CIS; MOY; MAG Diorite; Cisailé; Grains moyens; Magnétique Diorite passant de massive (jusqu'à environ 60m) à cisailée, 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 49.30 50.60	49.30 50.60 51.60	3486 3487 3488	1.60 1.30 1.00	25 29 38	
	47.70	51.50 Py0.01 Pyrite0.01% Traces de pyrite disséminée.						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
51.60	52.50	QAV Veine de quartz ^{30°} 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	52.50 54.00	3489 3490	0.90 1.50	3300 83	
51.60	52.50	Py04 Pyrite04% 4% de pyrite sous forme disséminée à l'intérieur de la veine de quartz-tourmaline.						
69.00	84.00	Epi Épidotisation Présence d'épidote en association avec les veines, veinules de quartz-carbonate.	69.00 70.50 81.00 82.50 83.50 84.28 85.28	70.50 72.00 82.50 83.50 84.28 85.28 86.10	3491 3492 3493 3494 3495 3496 3497	1.50 1.50 1.50 1.00 0.78 1.00 0.82	14 15 28 40 184 78 26	
84.28	86.10	Py01 Pyrite01% On note environ 1-2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.						
86.10	88.80	I2J; MAS; GRO; MAG Diorite; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique 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.	86.10 87.00 88.00 88.80 90.00	87.00 88.00 88.80 90.00 91.00	3498 3499 3500 3001 3002	0.90 1.00 0.80 1.20 1.00	83 112 101 77 172	
86.10	88.80	Py03 Pyrite03% 3-5% de pyrite sous forme disséminée.						
97.04	117.00	V2J; CIS; MAG Andésite; Cisailé; Magnétique 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 retrouvée le plus souvent sous forme disséminée. De la chlorite noire est également observée au sein des fractures. EOH						
97.04	117.00	Epi Épidotisation L'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
97.04	117.00	Py01 Pyrite01% Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.						

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
117.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 30 Nombre d'échantillons QA/QC : 0 Longueur totale échantillonnée : 35.70					

C2C inc.

Sondage : BK-07-09

Titre minier : CL-G105491

Section : 962.5E

Canton : Malartic

Niveau :

Rang : II

Place de travail : Kanasuta

Lot : 44

Foré par : Forage Vald'Or

Du : 2007-10-24

Au : 2007-10-24

Décrit par : Barbara Guimont

Date de description : 2007-11-14

Collet

UTM (Nad 83)

Azimut : 213.00°

718021.3

Longitude (Est)

5338611.7

Latitude (Nord)

Élévation

308.5

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	7.54	MT Mort Terrain Mort-terrain.								
7.54	30.60	I2J; MAS; GRO Diorite; Roche massive; Grains grossiers 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	Epi- Épidotisation faible La roche est faiblement épidotisée.	24.00	25.00	3003	1.00	16			
	25.00	Py03 Pyrite03% La roche comprend un plus fort pourcentage de silice et on observe environ 3% de pyrite disséminée.	25.00	26.00	3004	1.00	6			
	26.00	V2J Andésite 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	27.30 28.50	3005 3006	1.30 1.20	12 25			
30.60	44.50	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	Epi+ Épidotisation forte On note une forte épidotisation.	31.70 33.20 33.60 35.10 36.00 37.50 39.00 39.47 40.50 42.00 43.50 44.50	33.20 33.60 35.10 36.00 37.50 39.00 39.47 40.50 42.00 43.50 44.50 45.10	3007 3008 3009 3010 3011 3012 3013 3014 3015 3016 3017 3018	1.50 0.40 1.50 0.90 1.50 1.50 0.47 1.03 1.50 1.50 1.00 0.60	22 15 18 12 9 9 26 7 10 13 11 8			
44.50	45.10	QACV Veine de quartz carbonate Veine de quartz- carbonate comprenant localement des traces de pyrite disséminée. Localement, on observe un								

C2C inc.

CZC inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
45.10	52.50	amas de chlorite noire de dimension centimétrique. I2J; CIS Diorite; Cisailé 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. Chl 52.50 Chloritisation La roche semble chloritisée.					
52.50	53.80	I2J; CIS Diorite; Cisailé 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. Chl 53.80 Chloritisation Présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement. Py05 52.90 Pyrite05% 5% de pyrite sous forme disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.					
53.80	70.80	I2J; CIS Diorite; Cisailé 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. Chl 70.80 Chloritisation Présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement. Py02 70.80 Pyrite02% 2% de pyrite disséminée en association avec les veines de quartz-carbonate.					

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
70.80	73.80	12J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique 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.	60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.00	61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.00 70.80	3031 3032 3033 3034 3035 3036 3037 3038	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.00 0.80	30 39 59 52 12 108 35 87	
	70.80	Chl Chloritisation Forte présence de chlorite noire dans les plans de cisaillement.						
	70.80	Py05 Pyrite05% 5% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	70.80 72.00 73.00	72.00 73.00 73.80	3039 3040 3041	1.20 1.00 0.80	21417 5783 5900	18.60 6.13 5.37
73.80	80.20	12J; CIS Diorite; Cisailé Idem que entre 53.80 et 70.80m.						
	73.80	Chl Chloritisation Forte présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.						
	73.80	Py02 Pyrite02% Environ 2% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	73.80 75.00	75.00 75.90	3042 3043	1.20 0.90	55 470	
	75.90	QAV Veine de quartz Veine de quartz laiteuse comprenant environ 1% de pyrite disséminée.	75.90 76.40	76.40 77.50	3044 3045	0.50 1.10	12900 866	14.40
			77.50 78.20 79.50	78.20 79.50 80.20	3046 3047 3048	0.70 1.30 0.70	1084 274 732	1.33
80.20	81.00	V2J; CIS; MAG Andésite; Cisailé; Magnétique 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.						
	80.20	EOH Py01 Pyrite01% 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	80.20	81.00	3049	0.80	104	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)
81.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 47 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 53.80					

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718010.7
5338618.6
308.6

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.65	MT Mort Terrain	16.50	18.00	3050	1.50	14	
6.65	28.10	Mort-terrain. I2J; GRO Diorite; Grains grossiers	18.00 19.30	19.30 20.80	3101 3102	1.30 1.50	10 10	
28.10	50.90	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 pyrrhotine de dimension centimétrique. Le contact inférieur est arbitraire. I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens	36.00 37.50 42.00 43.50 45.00	37.50 39.00 43.50 45.00 46.00	3103 3104 3105 3106 3107	1.50 1.50 1.50 1.50 1.00	41 57 20 12 <5	
46.00	56.30	Diorite massive et moyennement grenue de couleur verte. La roche est magnétique seulement à partir de 35.45m correspondant à la présence de magnétite disséminée 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 pyrrhotine 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. V2J; CIS Andésite; Cisailé	46.00 46.55 46.90 48.00 49.50 50.70 50.90 55.50	46.55 46.90 48.00 49.50 50.70 50.90 52.40 56.30	3108 3109 3110 3111 3112 3113 3114 3115	0.55 0.35 1.10 1.50 1.20 0.20 1.50 0.80	20 20 <5 20 18 1480 110 25	1.53
50.90	56.30	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique						
56.30	61.70	Diorite cisailée (50) et magnétique de couleur verte à noirâtre. La roche de caractérisée 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. I2Jsi; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique						
56.30	61.70	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 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. Siil Silicification						

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
56.30	61.70	La roche est massivement silicifiée. Py04 Pyrite04% On note entre 2-4% de pyrite sous forme disséminée.	56.30 57.00 58.50 60.00 60.74 61.10	57.00 58.50 60.00 60.74 61.10 61.70	3116 3117 3118 3119 3120 3121	0.70 1.50 1.50 0.74 0.36 0.60	<5 <5 912 2083 3983 1147	2.17 4.70
60.74	61.10	QAV Veine de quartz 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.						
61.70	76.65	V2J; TUF; CIS; MAG Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé; Magnétique 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 aux ein des plans de fractures. Contact inférieur: 80.						
61.70	76.65	Sil; Chl Silicification; Chloritisation La roche est silicifiée et semble chloritisée. Py02 Pyrite02% On observe globalement environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	61.70 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.65 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.30 86.10	63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.65 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.30 86.10	3122 3123 3124 3125 3126 3127 3128 3129 3130 3131 3132 3072 3073 3074 3075 3076 3133	1.30 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.65 1.35 1.50 1.50 1.50 1.50 1.30 0.80	18 478 525 5 13 <5 <5 23 9 9 13 109 570 19 20 44 2017	15.10 3033
76.65	87.00	I2J; CIS; MAG; FIN Diorite; Cisailé; Magnétique; Grains fins 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. EOH.	86.10 86.25	86.25 87.00	3134 3135	0.15 0.75	14433 3033	15.10
86.10	86.25	QACV Veine de quartz carbonate Veine de quartz-carbonate comprenant environ 2-3% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques, en filonnets ainsi que disséminée.						
86.10	86.25	Py02 Pyrite02%						

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
87.00 Fin du sondage Voir texte. Nombre d'échantillons : 41 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 49.20					

C2C inc.

Sondage : BK-07-11

Titre minier : CL-G105491
Canton : Malarctic
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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

718010.7
5338618.6
308.6

Déviaton

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 Mort Terrain Mort-terrain.							
6.40	39.50	I2J; GRO Diorite; Grains grossiers 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.	28.50 29.50 30.40	29.50 30.40 31.95	3136 3137 3138	1.00 0.90 1.55	51 7 14		
39.50	55.40	I2J; MAS; CIS; MAG Diorite; Roche massive; Cisailé; Magnétique 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	45.00 45.50 45.80 51.90 53.00 54.00	45.50 45.80 46.30 53.00 54.00 55.40	3139 3140 3141 3142 3143 3144	0.50 0.30 0.50 1.10 1.00 1.40	37 24 19 26 48 30		
55.40	72.80	I2Jsil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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 (10-15%). La pyrite en association avec les veines de quartz est de 5%. Contact inférieur: 65.	55.40 56.30 57.20 57.60 57.60 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 66.00 67.50 69.00 71.00 72.00	56.30 57.20 57.60 58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.20 71.00 72.00	3145 3146 3147 3148 3149 3150 3151 3152 3153 3154 3155 3156 3157 3158 3159	0.90 0.90 0.40 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.20 0.80 1.00 0.80	141 5433 5800 675 1967 776 22 20 ≤5 ≤5 16 19917 3833 12383	5.50 4.40 1.23	
72.80	87.30	V2J; MAS; MAG Andésite; Roche massive; Magnétique 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	87.30	Chi; Sil Chloritisation; Silicification La roche semble chloritisée et silicifiée.	72.80 74.30 75.00 76.50	74.30 75.00 76.50 78.00	3160 3161 3162 3163	1.50 0.70 1.50 1.50	11 19 370 45	17.47 3.87 11.13	

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
87.30	104.50	12J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 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.	78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50 90.00 91.50 93.00 94.50 96.00 97.50 99.00	79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50 90.00 91.50 93.00 94.50 96.00 97.50 99.00 100.00	3164 3165 3166 3167 3168 3169 3170 3171 3172 3173 3174 3175 3176 3177 3178	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 1.00	5 <5 <5 5 42 <5 14 16 18 26 15 <5 154 84 116	
104.50	111.50	Contact inférieur: 70. V2J; 12J; CIS Andésite; Diorite; Cisailé Andésite ou diorite cisailée (60) et non magnétique de couleur grise verdâtre. Les veines de quartz-carbonate (localement plissées 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.	108.00 109.50	109.50 110.95	3179 3180	1.50 1.45	8 8	
110.95	111.50	QAV Veine de quartz 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.	110.95	111.50	3181	0.55	<5	
111.50	120.00	TUFF; V2J Tuf fin; Andésite Alternance de tuf fin et d'andésite de couleur gris moyen localement rosâtre. L'unité tuffacée 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. Le sondage se termine à l'intérieur des tufs. EOH	111.50 112.50 113.50 114.00 114.00	112.50 113.50 114.00 115.50	3182 3183 3184 3185	1.00 1.00 0.50 1.50	13 11 <5 <5	
120.00		Fin du sondage Nombre d'échantillons : 50 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 60.35						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation
717999.7
5338624.3
308.5

Déviaton

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	23.00	24.00	1675	1.00	14	
			27.00	28.00	1676	1.00	22	
6.30	52.54	I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens	28.00	28.95	1677	0.95	9	
		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. A 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.	28.95	30.00	1678	1.05	633	
		Le contact inférieur est arbitraire.	30.00	31.17	1679	1.17	5	
			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	
			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	I2J; V2J; FTN; MAG Diorite; Andésite; Grains fins; Magnétique						
		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.						
	52.54	59.85 Sii; Chl						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES				
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
Silicification; Chloritisation La roche semble chloritisée dû à sa couleur noirâtre et comprend des sections silicifiées. Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.							
52.54	59.85	3079	1.46	80			
		1948	1.00	4170			
		1949	1.00	8			
		1950	1.00	5			
		3051	0.85	21			
		1702	1.00	2600			
		1703	1.00	1201			
I2J; GRO; MAG Diorite; Grains grossiers; Magnétique 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	73.86						
		QAV					
59.85	60.70						
Veine de quartz Veine de quartz comprenant environ 3-4% de pyrite sous forme de filonnets ainsi que disséminée.							
59.85	73.86						
		Epi; Chl					
Épidotisation; Chloritisation 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					
59.85	60.70	1704	0.85	18500			
		1705	0.80	5083			
		1706	0.64	8933			
		1707	0.86	780			
		1708	1.00	174			
		1709	1.00	27			
		1710	1.00	10			
		1711	1.00	14			
		1781	1.00	7			
		1782	1.00	12			
		1783	1.00	14			
		1784	1.00	21			
		1785	1.00	6			
		1712	0.86	19			
		1713	1.00	90			
I2Jsil; MAS; MOY Diorite grise; Roche massive; Grains moyens 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.							
73.86	80.30						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
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.						
80.30 Sil+	73.86					
Silicification forte						
La roche est très fortement silicifiée.						
Py04	73.86					
Pyrite04%						
On note environ 3-4% de pyrite sous forme disséminée maos aussi sous forme de filonnets au sein des fractures.						
		73.86	75.00	1714	1.14	107
		75.00	76.00	1715	1.00	661
		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 IZ1; MOY; MAG	83.35					
Diorite; Grains moyens; Magnétique						
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 phénocristaux 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.						
88.80 Sil+	80.30					
Silicification forte						
La roche est fortement silicifiée.						
Py0.5	80.30					
Pyrite0.5%						
On note environ 0.5-1% de pyrite sous forme disséminée.						
I2Jsl; MOY; MAG	88.80					
Diorite grise; Grains moyens; Magnétique						
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.						
88.80 Py02	83.35					
Pyrite02%						
On observe environ 2-3% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de filonnets dans les fractures.						
		83.35	84.00	1721	0.65	489
		84.00	85.00	1722	1.00	126
		85.00	86.00	1723	1.00	11
		86.00	87.00	1724	1.00	204
		87.00	88.00	1725	1.00	5
		88.00	88.80	1726	0.80	6
88.80 V2J; CIS; MAG	106.00					
Andésite; Cisailé; Magnétique						
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 éirés 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.						
88.80 Sil; Chi	88.80					
Silicification; Chloritisation						
La roche est massivement silicifiée. On observe de la chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
88.80	106.00	Py01; Po0.05 Pyrrhotine0.05% 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 90.40 91.50 93.00 94.08 95.10 96.00 97.50 99.00 100.50 102.00 103.50 105.00	1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740	0.90 0.70 1.10 1.50 1.08 1.02 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.00	17 34 62 10 12 17 10 8 17 11 6 8 6 5	
94.08	95.10	I2J; CIS Diorite; Cisailé Dyke de diorite cisailé et non magnétique caractérisé par un pourcentage de 30% de minéraux noirs (biotite) étirés de dimension millimétriques.	94.08 95.10 96.00 97.50 99.00 100.50 102.00 103.50 105.00	1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739	1.08 1.02 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	12 17 10 8 17 11 6 8 6	
106.00	119.75	V2J; CIS; MAG Andésite; Cisailé; Magnétique Andésite massive et faiblement cisailée de couleur grise verdâtre. La roche se distingue de l'unité antérieure par une altération en épidoite et une absence de silicification. L'épidote est majoritairement associée à des veines de quartz-carbonate suivant une orientation entre 40-50.	106.00 107.00 108.00 109.50 111.00 112.50 114.00 115.50 117.00 118.50	1741 1742 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071	1.00 1.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.25	7 638 9 12 7 25 14 <5 8 1390	1.37
106.00	119.75	Epi- Épidotisation faible La roche est faiblement épidotisée où l'épidote est majoritairement en association avec de veines et veinules de quartz-carbonate. Py0.5; Po0.5 Pyrrhotine0.5% Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées. Localement, on note la présence de pyrrhotine sous forme de fragments ou amas centimétriques.	106.00 107.00 108.00 109.50 111.00 112.50 114.00 115.50 117.00 118.50	1741 1742 3064 3065 3066 3067 3068 3069 3070 3071	1.00 1.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.25	7 638 9 12 7 25 14 <5 8 1390	1.37
119.75	Fin du sondage	Nombre d'échantillons : 86 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 91.70					

C2C inc.

Sondage : BK-07-13

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

UTM (Nad 83)

Azimut : 213.00°
Plongée : -56.00°
Longueur : 90.15 m

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717988.7
5338631.2
308.5

Déviati

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 Mort Terrain						
12.90	32.25	Mort-terrain. I2J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique Diorite faiblement cisailée (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.	18.00	18.80	3186	0.80	23	
12.90	32.25	Chi Chloritisation La roche comprend de la chlorite noire au sein des plans de cisaillement.	18.80	19.45	3187	0.65	662	
18.80	19.45	Py03 Pyrite03% 3% de pyrite disséminée.	19.45	20.55	3188	1.10	3633	3.90
20.70	20.94	QACV Veine de quartz carbonate70° 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%.	20.55	21.35	3189	0.80	4900	6.07
21.35	22.15	Py05 Pyrite05% 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
27.40	28.40	Py05 Pyrite05% 5% de pyrite sous forme de petits amas millimétriques (3-5mm) et sous forme disséminée.	22.15	24.00	3077	1.85	79	
32.25	35.80	V2J; MAS; MAG Andésite; Roche massive; Magnétique 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.	24.00	25.50	3078	1.50	63	
35.80	43.60	I2J; MOY; MAG Diorite; Grains moyens; Magnétique 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. Le contact inférieur est arbitraire.	25.50	26.65	3191	1.15	2183	2.20
			26.65	27.40	3192	0.75	2433	2.40
			27.40	28.40	3193	1.00	1867	2.13
			28.40	30.00	3194	1.60	54	
35.80	43.60	Py02	35.80	36.45	3195	0.65	10	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée globalement dans l'intervalle.			36.45 37.55 38.55 40.40 42.00 43.30 44.00 45.00 46.45	37.55 38.55 40.40 42.00 43.30 44.00 45.00 46.45 48.00	3196 3197 3198 3199 3200 3201 3202 3203 3204	1.10 1.00 1.85 1.60 1.30 0.70 1.00 1.45 1.55	82 27 14 378 29 272 140 15 2683	
43.60	47.84	I2J; POR; CIS Diorite; Porphyrique; Cisailé 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 pyrrhotine en association avec la pyrite. Le contact inférieur est arbitraire.	46.50					
		Py05 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 pyrrhotine est associée avec la pyrite.	47.80					
		Pyrite02% Environ 2% de pyrite surtout sous forme disséminée.	47.80					
47.84	57.30	I2J; MOY; MAG Diorite; Grains moyens; Magnétique 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.	57.30	48.00 49.00 50.00 51.00 52.10 52.55 54.00 55.00 56.00 57.00	3205 3206 3207 3208 3209 3210 3211 3212 3213 3214	1.00 1.00 1.00 1.10 0.45 1.45 1.00 1.00 1.00 0.60	420 165 38 20 682 40 8 10 31 36	
57.30	65.00	I2Jsil; MAS; MOY Diorite grise; Roche massive; Grains moyens 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					
		Sil Silicification La roche est silicifiée.						
57.30	65.00	Py05 Pyrite05% Entre 5-7% de pyrite (voir texte pour description).		58.35 60.00 60.95	3215 3216 3217	0.75 1.65 0.95	582 1083 281	0.80

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
65.00	90.15	60.95	62.10	3218	1.15	784
		62.10	63.00	3219	0.90	612
		63.00	64.00	3220	1.00	1061
		64.00	65.00	3221	1.00	494
		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	76.00	3232	1.00	243
		76.00	77.00	3233	1.00	284
		77.00	78.00	3234	1.00	1202
		78.00	79.00	3235	1.00	33
		79.00	80.00	3236	1.00	9
		80.00	81.00	3237	1.00	<5
		81.00	82.00	3238	1.00	91
		82.00	83.00	3239	1.00	44
		83.00	84.00			
		84.00	85.00			
		85.00	86.00			
		86.00	87.00			
90.15	Fin du sondage					
	Nombre d'échantillons : 56					
	Nombre d'échantillons QAQC : 0					
	Longueur totale échantillonnée : 59.20					

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717988.7
5338631.2
308.5

Déviaton

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	A	Numéro	Longueur	Au (g/t)
0.00	10.75	MT				
		Mort Terrain				
10.75	40.20	Mort-terrain I2J; CIS; MOY				
		Diorite; Cisaillé; Grains moyens				
		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	Chl	15.60	1743	0.60	38
		Chloritisation				
		La matrice semble massivement chloritisée et ou épidotisée étant donné la couleur verte de la roche. De la chlorite noire (cristaux en étières de couleur noir et mous) est observée au niveau des plans de cisaillement.				
	15.60	QAV	16.00	1744	0.40	13
		Veine de quartz	16.00	1745	0.60	17
		Veine de quartz stérile.	26.00	1746	1.00	149
	27.00	Py02	27.00	1747	1.00	45
		Pyrite02%	28.00	1748	1.00	164
		Environ 2% de pyrite disséminée dans une zone fracturée.	29.00	1749	1.00	197
			30.00	1750	1.00	47
	34.30	QAV	34.00	1751	0.30	235
		Veine de quartz	34.30	1752	0.15	417
		Veine de quartz stérile.	34.45	1753	0.50	39
40.20	65.40	I2J; MAS; MAG				
		Diorite; Roche massive; Magnétique				
		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 cisaillé à partir de 59.65m, présente une couleur noir et une altération siliceuse et chloritique. Les veines et veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement composent environ 5-10% de la roche.				
		Contact inférieur. 40.				
	40.20	Epi-				
		Épidotisation faible				
		L'épidote est présente surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.				
	40.20	Py01	40.84	1754	1.16	21
		Pyrite01%	51.80	1755	0.84	17
		On note environ 1-1.5% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	52.64	1756	0.26	29
			52.90	1757	1.10	12
			54.00	3057	1.50	10
			55.50	3058	1.50	8

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
60.74	61.27	QAV Veine de quartz 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.	57.00 58.50 60.00 60.74 61.27 62.00 63.00 64.00 64.70	58.50 60.00 60.74 61.27 62.00 63.00 64.00 64.70 65.40	3059 3060 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764	1.50 1.50 0.74 0.53 0.73 1.00 1.00 0.70 0.70	28 36 1522 8117 422 31 26 32 33	2.07 8.27
65.40	80.27	I2Jsil; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique 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 phénocrisaux de quartz (mm) occupent environ 65% de la roche. Contact inférieur: 55.						
65.40	80.27	Sil+ Silicification forte La roche est fortement silicifiée.						
65.40	80.27	Py02; Po01 Pyrite02%; Pyrrhotine01% 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 67.00 68.00 69.00 70.00 71.00 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00	66.00 67.00 68.00 69.00 70.00 71.00 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 80.27	1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780	0.60 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.27	139 20 215 36 159 624 271 286 81 18 21 2033 72 5 9 10	2.37
80.27	106.10	V2J; MAS; MAG Andésite; Roche massive; Magnétique Andésite massive, magnétique et faiblement cisailée 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.						
80.27	99.00	Sil Silicification La roche est silicifiée.						
80.27	95.14	Py01 Pyrite01%	80.27 81.00	81.00 82.00	1786 1787	0.73 1.00	84 47	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
On observe environ 1% de pyrite principalement sous forme disséminée. 84.67 85.40 I2J; CIS DioriteS0°; Cisaillé Petit dyke de diorite cisaillé.		82.00	83.00	1788	1.00	<5
		83.00	84.00	1789	1.00	6
		84.00	84.67	1790	0.67	57
		94.13	95.20	1791	1.07	46
		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 V2J; CIS Andésite; Cisaillé 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	Epi Épidotisation		
				La roche est épidotisée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate suivant les plans de cisaillement. Py01		
		106.10	119.45	Pyrite01%		
				On note environ 1% de pyrite surtout sous forme disséminée.		
119.45 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 53 Nombre d'échantillons QA/QC : 0 Longueur totale échantillonnée : 47.15						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717979.4
5338638.1
308.6

Déviation

Type	Profondeur	Azmut	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

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	12.00	MT					
		Mort Terrain					
		Mort-terrain.					
12.00	46.33	I2J; MAS; MAG					
		Diorite; Roche massive; Magnétique					
		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				
			Chloritisation				
			La roche semble chloritisée. De la chlorite noire est retrouvée à l'intérieur des fractures.				
	12.00	22.20	Py01	22.20	1797	1.20	16
			Pyrite01 %				
			On note environ 1% de pyrite disséminée.				
			La zone vers la fin de l'intervalle comprend environ 3% de pyrite disséminée.				
	22.20	23.43	I2J; MAS				
			Diorite; Roche massive				
			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	23.43	1798	1.23	844
			Pyrite01 %	23.43	1799	1.02	633
			1% de pyrite disséminée.	24.45	3061	1.05	<5
				24.45	3062	1.50	18
				25.50	3063	1.50	19
				27.00	1800	1.50	77
				28.50		1.85	
	30.35	30.54	QAV				
			Veine de quartz				
			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	31.05	1801	0.70	252
			Pyrite03 %				
			3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.				
	30.76	31.05	I2J; MAS				
			Diorite; Roche massive				
			Diorite massive et très fortement silicifiée de couleur grise pâle.				
			La roche est fracturée et magnétique.				
	46.33	52.60	I2J; CIS; MAG				
			Diorite; Cisailé; Magnétique				
			Diorite cisailée 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.				
				31.05	1802	1.45	<5
				45.00	1803	1.33	<5

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
46.33	Contact inférieur: 75. Chl Chloritisation La roche semble chloritisée. On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des fractures.	46.33	48.00	1804	1.67	<5	
46.33	Py02 Pyrite02% Environ 2% de pyrite disséminée.	48.00 49.50 51.10	49.50 51.10 52.60	1805 1806 1807	1.50 1.60 1.50	19 11 <5	
52.60	I2Isil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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 farduré à 70.	73.20					
52.60	Sil+ Silicification forte La roche est très fortement silicifiée.	73.20					
52.60	Py03 Pyrite03% On observe environ 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.	52.60 54.00 55.50 57.00 58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00	54.00 55.50 57.00 58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.20	1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.20	99 1133 366 209 175 161 395 941 1147 503 1583 847 499 393	1.13
73.20	V2J; CIS Andésite; Cisailé Andésite cisailée 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. EOH.	96.00					
73.20	Chl Chloritisation La roche semble chloritisée.	73.20	74.70	1822	1.50	430	
96.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 29 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 41.20						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717965.7
5338646.5
308.4

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	12.26	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MAS; MAG; FIN Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins 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 obscure.						
12.26	29.60	Epi Épidotisation Épidotisation. Py02 Pyrite02% 2% de pyrite disséminée.						
29.60	29.85	I2Jsil; MOY; MAG Diorite grise; Grains moyens; Magnétique 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.	18.75 29.20	19.40 30.00	3240 3241	0.65 0.80	35 125	
	29.60	Sil Silicification						
	29.60	Silicification. Py01 Pyrite01% 1% de pyrite sous forme disséminée.						
29.85	37.36	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	Py01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.						
37.36	58.80	I2Jsil; MAS; MOY Diorite grise; Roche massive; Grains moyens 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'ankerite? surtout à l'intérieur des veinules. Le contact inférieur est arbitraire.	30.00 31.00 32.00	31.00 32.00 33.00	3242 3243 3244	1.00 1.00 1.00	19 12 <5	
	37.36	Sil; Ank						

DESCRIPTION		ANALYSES				
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
37.36	58.80	Silicification; Ankérisation La roche est fortement silicifiée. Entre 53 et 57m, on note une couleur plus orangée probablement reliée à une ankérisation? Py03 Pyrite03% On note environ globalement dans l'intervalle environ 3% de pyrite sous forme disséminée.				
		39.00	40.00	3245	<5	
		40.00	41.50	3246	1.00	
		41.50	42.40	3247	1.50	
		42.40	42.90	3248	0.90	
		42.90	44.40	3249	0.50	
		44.90	45.50	3250	1.50	
		45.50	47.00	3251	0.60	
		47.00	48.00	3252	1.50	
		48.00	48.95	3253	1.00	
		48.95	50.75	3254	0.95	
		50.75	52.20	3255	1.80	
		52.20	53.00	3256	1.45	
		53.00	54.00	3257	0.80	
		54.00	55.00	3258	1.00	
		55.00	56.50	3259	0.56	
		56.50	57.50	3260	1.50	
		57.50	58.80	3261	1.00	
					1.30	
58.80	64.00	12J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	58.80	60.00	3262	56	
		60.00	61.50	3263	40	
		61.50	63.00	3264	25	
		63.00	64.00	3265	7	
64.00	68.00	12Jsil; MAS Diorite grise; Roche massive 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. Sil; Ank Silicification; Ankérisation La roche est silicifiée et ankérisée de part sa couleur orangée.				
64.00	68.00	64.00	65.00	3266	278	
		65.00	66.00	3267	1250	
		66.00	66.70	3268	2170	
					0.70	
64.00	68.00	Pyrite04% Environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques ainsi qu'en filonnets en				
						2.00

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
68.00	80.90	association avec les veinules de quartz-carbonate. vg? V2J; MAG; MAS; CIS Andésite; Magnétique; Roche massive; Cisailé 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.	66.70	68.00	3269	1.30	172	
	68.00	Chl Chloritisation La roche est chloritisée d'où sa couleur noir ainsi que silicifiée.						
	68.00	Py0.01 Pyrite0.01% Localement, on note des traces de pyrite disséminée.	68.00	69.00	3270	1.00	32	
			69.00	70.50	3271	1.50	<5	
80.90	96.00	12J; MAS; MAG; FIN Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins 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.	70.50	72.00	3272	1.50	<5	
	80.90	EOH Epi- Épidotisation faible De l'épidote est associée avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
	80.90	Py0.01 Pyrite0.01% On observe des traces de pyrite disséminée.	82.40	83.45	3273	1.05	<5	
96.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 34 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 38.00							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717965.7
5338646.5
308.4

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	12.00	MT Mort Terrain Mort-terrain 12J; MAS; MAG; FIN Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins 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.						
	33.95	Epi Épidotisation Présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
	12.00	Py01 Pyrite01% On observe 1% de pyrite sous forme disséminée.	33.00	33.95	3274	0.95	124	
	12.00	12J; MAS; MAG						
33.95	40.60	Diorite; Roche massive; Magnétique 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	Chi Chloritisation La roche est chloritisée.						
	33.95	Po03 Pyrrhotine03% Environ 3-5% de pyrrhotine en association avec la magnétite.	33.95 35.10	35.10 36.00	3275 3276	1.15 0.90	5 <5	
	68.40	12Jsil; MAS; MOY Diorite grise; Roche massive; Grains moyens 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, 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.						
	40.60	Sil; Ank Silicification; Ankérisation La roche est silicifiée et ankérisée.	40.60 42.00 43.50 45.00 46.48 48.00	42.00 43.50 45.00 46.48 48.00 49.50	3277 3278 3279 3280 3281 3282	1.40 1.50 1.50 1.48 1.52 1.50	6 89 169 44 54 53	
	40.60	Py03 Pyrite03% On note la présence de 3% de pyrite surtout sous forme disséminée.						

DESCRIPTION		ANALYSES					
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
59.68	62.40	12J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur grise foncée noirdre. 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.	49.50 51.00 52.50 54.00 55.50 57.00 58.50	51.00 52.50 54.00 55.50 57.00 58.50 59.68	3283 3284 3285 3286 3287 3288 3289	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.18	28 13 94 309 42 41 49
59.68	78.76	Pyrite02% 2% de pyrite (VG?) sous forme disséminée et en veinules en association avec les veinules de quartz.	59.68 60.90 62.40 63.00 64.50 66.00 67.50	60.90 62.40 63.00 64.50 66.00 67.50 68.40	3290 3291 3292 3293 3294 3295 3296	1.22 1.50 0.60 1.50 1.50 1.50 0.90	150 215 64 20 49 26 51
68.40	83.40	V2J Andésite 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 69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50	69.00 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50 83.40	3297 3298 3299 3300 3301 3302 3303 3304 3305 3306 3307	0.60 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.90	48 8 128 158 244 113 552 686 376 496 144
83.40	96.30	V2J; BRE; CIS Andésite; Bréchique; Cisailé 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					

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
83.40	composent environ 3% de l'unité. La roche n'est pas magnétique. Contact inférieur: 60.	83.40	84.40	3308	1.00	758
96.30	Chl	84.40	85.50	3309	1.10	489
83.40	Chloritisation Présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement.	85.50	87.00	3310	1.50	127
96.30	Py01	87.00	88.50	3311	1.50	17
	Pyrite01 % 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz.	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
96.30	EOH.	95.50	96.30	3317	0.80	9
120.00	I2J; V2J; MAS; MAG; FIN					
	Diorite; Andésite; Roche massive; Magnétique; Grains fins 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.					
96.30	Epi					
120.00	Epidotisation 20% de veinules de quartz et d'épidote.					
96.30	Py01	96.30	97.50	3318	1.20	8
	Pyrite01 % 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
120.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 48 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 64.40					

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717957.3
5338653.0
308.4

Dévation

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 Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MAS; MOY; MAG Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique 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 Épidotisation Présence de veinules d'épidote et de quartz pour un pourcentage de 15% de la roche. Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	24.00 25.50	25.50 27.10	3322 3323	1.50 1.60	<5 16	
27.10	43.30	I2Jsil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique Diorite massive et faiblement cisaillée (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 Silicification; Chloritisation 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 Pyrite08% 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 Pyrite02%; Pyrrhotine0.1% 2% de pyrite disséminée. Localement, des traces de pyrrhotine en association avec la magnétite.						
	36.00	43.30	Py01 Pyrite01% 1% de pyrite sous forme disséminée.						
43.30	51.90	I2Jsil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique Diorite grise massive silicifiée et faiblement magnétique de couleur grise pâle beigeâtre. 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.							
	43.30	51.90	Sil; Ser	42.00	43.30	3333	1.30	510	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
43.30	51.90	Silicification; Séricitisation	43.30	44.30	3334	1.00	764	
		La roche est silicifiée et séricitisée.	44.30	45.00	3335	0.70	543	
		Pyrite02%	45.00	46.50	3336	1.50	277	
		2% de pyrite surtout sous forme de filonnets en association avec les veinules de quartz.	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						
		Andésite; Roche massive; Brèche						
		Andésite silicifiée massive à localement bréchique de couleur grise.						
		La roche est localement magnétique et les zones bréchiques 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'ankerite (?) 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.						
		Sil						
		85.00						
51.90	85.00	Silicification	51.90	52.90	3341	1.00	10	
		La roche est silicifiée.	52.90	54.00	3342	1.10	81	
		Pyrite	54.00	55.50	3343	1.50	20	
		Pyrite02%	55.50	57.00	3344	1.50	<5	
		2% de pyrite fine sous forme disséminée.	57.00	58.50	3345	1.50	<5	
			58.50	60.00	3346	1.50	<5	
			60.00	61.50	3347	1.50	14	
51.90	85.00		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	
85.00	102.00		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	
			81.00	82.50	3411	1.50	19	
85.00	102.00		82.50	84.00	3412	1.50	14	
			84.00	85.00	3413	1.00	10	
I2J; MAS; MAG; FIN								0.80
Diorite; Roche massive; Magnétique; Grains fins								

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
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							
85.00	102.00	Py0.1					
		Pyrite0.1%					
		On note des traces de pyrite disséminée.					
		QAV					
86.10	86.20	Veine de quartz					
		Veine de quartz comprenant des grains de tourmaline et environ 1% de pyrite disséminée.					
		QAV					
91.80	91.90	Veine de quartz					
		Veine de quartz contenant des amas de pyrrhotine centimétriques et des traces de pyrite disséminée.					
102.00	Fin du sondage						
	Nombre d'échantillons : 44						
	Nombre d'échantillons QAQC : 0						
	Longueur totale échantillonnée : 58.90						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717946.9
5338659.3
308.5

Dévation

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	7.00	MT					
		Mort Terrain					
		Mort-terrain					
7.00	15.00	Bloc?					
		Bloc erratique ?					
		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.					
15.00	23.90	I2J; MAS; MOY; MAG					
		Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique					
		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					
		Épidotisation					
	15.00	23.90 On note la présence d'épidote en association avec les veines de quartz. Py01					
	18.00	21.00 Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite disséminée. FRC					
		Fracturé(e) Roche broyée.					
23.90	31.71	I2J; I3A; GRO					
		Diorite; Gabbro; Grains grossiers					
		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 Py01					
		Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.					
31.71	35.80	I2J; CIS; MAG					
		Diorite; Cisailé; Magnétique					
		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					
		Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.					

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
35.80	51.90	I2J; POR; MAG Diorite; Porphyrique; Magnétique Diorite massive à très faiblement cisailée de couleur grise foncée noir. 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. Contact inférieur: 50 Py01 Pyrite01% Environ 1% de pyrite disséminée. QAV Veine de quartz Veine de quartz contenant environ 1-2% de pyrite disséminée.	35.80 36.70 37.70 39.00 40.00 41.00 42.00 43.50 45.00 46.50 48.00 49.50 51.00	36.70 37.70 39.00 40.00 41.00 42.00 43.50 45.00 46.50 48.00 49.50 51.00 51.90	3416 3417 3418 3419 3420 3421 3422 3423 3424 3425 3426 3427 3428	0.90 1.00 1.30 1.00 1.00 1.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.90	18 10 37 457 62 13 980 464 2550 19 16 19 13	2.00	
51.90	71.90	V2J; MAS; CIS; BRE Andésite; Roche massive; Cisailé; Bréchique Andésite massive à faiblement cisailée (50), fortement silicifiée. La roche est localement magnétique et comprend des sections bréchiques 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.							
51.90	71.90	Sil Silicification La roche est silicifiée.							
51.90	68.00	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	51.90 53.00 54.50 56.00 57.00 58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 71.80	53.00 54.50 56.00 57.00 58.50 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 71.80 72.20	3429 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3437 3438 3439 3440 3441 3442 3443	1.10 1.50 1.50 1.00 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.30 0.40	423 34 10 12 7 12 11 17 6 29 9 21 21 25 63		
71.90	72.00	I2Jsil							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (g/t)
72.00	90.00	Diorite grise Diorite silicifiée contenant environ 15% de pyrite sous forme disséminée. I2J; FIN; MAG Diorite; Grains fins; Magnétique Diorite finement grenue et magnétique passant de massive à faiblement cisaillée (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				
72.00		72.20	73.50	3444	1.30	9
90.00	Fin du sondage	Epi Epidotisation Présence d'épidote. Nombre d'échantillons : 29 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 37.70				

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

Déviaton

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

Remarques

Tubage retiré

Dimension de la carotte : Carotte BQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

C2C inc.

CZC INC.

DESCRIPTION		ANALYSES						
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	13.80	MT Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MOY; MAG Diorite; Grains moyens; Magnétique Diorite moyennement grenue et magnétique de couleur grise. La roche est broyée (FAILLÉ?) 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	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	13.80 15.00	15.00 18.00	3091 3092	1.20 3.00	15 179	
	18.00	FAI Faille Zone faillée.	18.00 19.75 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 29.30 30.30 31.30 32.40	19.75 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 29.30 30.30 31.30 32.40	3093 3445 3446 3094 3095 3096 3447 3448 3449 3450 3351	1.75 1.25 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.80 1.00 1.00 1.10	53 1850 1148 5 <5 37 31 17 23 1660 18	1.67 1.00
32.40	41.70	I2J; I3A; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique 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	Epi- Épidotisation faible Des veines de quartz-carbonate sont observées en association avec de l'épidote.	32.40 34.30 36.10 37.50 39.00 40.50	34.30 36.00 37.50 39.00 40.50 41.70	3097 3098 3099 3100 76671 76672	1.90 1.70 1.40 1.50 1.50 1.20	11 11 <5 <5 9 <5	
	32.40	Py01 Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite disséminée.						
41.70	43.95	I2J; POR; MAS; MAG Diorite; Porphyrique; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur grise foncée.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
41.70	La roche se caractérise par la présence de phénocristaux de quartz et de feldspath (85%) et où des fractures remplies d'un minéral noir et magnétique entourent les phénocristaux. Le contact inférieur est arbitraire.	41.70	42.70	3352	1.00	<5
		42.70	43.95	3353	1.25	17
43.95	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.					
46.40	I2Isil; MAS Diorite grise; Roche massive 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 SiH+					
43.95	Silicification forte La roche est fortement silicifiée.					
43.95	Py03	43.95	45.00	3354	1.05	13
46.40	Pyrite03% On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en petits amas millimétriques (2-3mm).	45.00	46.40	3355	1.40	393
59.90	I2I; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	46.40	47.30	3356	0.90	6
	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.					
		47.30	48.00	3357	0.70	17
		48.00	49.50	3358	1.50	331
		49.50	51.00	3359	1.50	<5
		51.00	52.50	3360	1.50	<5
		52.50	54.00	3361	1.50	11
		54.10	55.50	3362	1.40	174
		55.50	56.50	3363	1.00	308
		56.50	57.20	3364	0.70	49
57.20	58.10 SiH+	56.50	57.20	3365	0.90	645
	Silicification forte Cette zone de l'intervalle est fortement silicifiée.	57.20	58.10	3366	0.90	219
59.90	V2J; TUF; MAS; CIS; BRE Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Cisailé; Brèche 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 bréchique 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	58.10	59.00	3367	0.70	291
		59.00	60.60	3368	0.90	27

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
59.90	granulométrie fine. Contact inférieur: 70. SIL 86.10						
59.90	Silicification La roche est silicifiée. Py01 Pyrite01% Environ 1-2% de pyrite en association avec les veinules de quartz.	60.60 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.10 72.90 73.70 75.30 75.70 76.65 78.00 81.00 82.50 84.00 85.50	61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 72.90 73.70 75.30 75.70 76.65 78.00 81.00 82.50 84.00 85.50 86.10	3369 3370 3371 3372 3373 3374 3375 3376 3377 3378 3379 3380 3381 3382 3383 3384 3385 3386 3387 3388	0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.80 0.80 1.60 0.40 0.95 1.35 1.50 1.50 1.50 1.50 0.60	37 47 13 102 479 29 17 22 11 15 22 33 39 25 17 24 35 12 6 6	
75.30	12J Diorite Diorite/massive de couleur grise pâle. La roche est plus fortement silicifiée.						
86.10	117.00 12J; MOY; MAG; CIS Diorite; Grains moyens; Magnétique; Cisaillé Diorite moyennement grenue, de massive à cisaillée (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 Épidotisation De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate 12J; MAS	86.10 93.00 94.50 95.30 95.60 95.60 113.60 115.10 115.60	87.00 94.50 95.30 95.60 97.10 115.10 115.60 117.00	3389 3390 3391 3392 3393 3394 3395 3396	0.90 1.50 0.80 0.30 1.50 1.50 0.50 1.40	8 14 17 26 11 7 10 <5	
95.30	95.60 Diorite; Roche massive Diorite massive et fortement silicifiée contenant environ 2% de pyrite disséminée.						
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 : 64 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 80.40						

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717936.6
5338667.0
308.5

Déviaton

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

Projet : Black Cliff 2007

Services Géologiques T-REX inc.

2008-06-02

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 Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite disséminée.	7.10	9.00	3080	1.90	2667	3.17
	9.00	24.00 FAI Faille 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	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	
23.30	30.15	I2J; GRO; MAG Diorite; Grains grossiers; Magnétique 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.						
30.15	45.00	I2Jsi; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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- Silicification faible La roche est faiblement silicifiée.	31.50	33.00	3400	1.50	73	
	30.15	45.00 Py03 Pyrite03% Dans tout l'intervalle, on note environ 3% de pyrite sous forme disséminée, ainsi qu'en minces filonnets.	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 Veine de quartz Veine de quartz (80% quartz 20% matrice) avec environ 2% de pyrite disséminée.	36.24	36.77	1854	0.53	139	
			36.77	37.70	1855	0.93	328	
	38.00	38.10 QAV	37.70	38.12	1856	0.42	987	
			38.12	39.20	1857	1.08	1079	0.87

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
39.50	39.65	Veine de quartz Veine de quartz contenant des traces de pyrite disséminée. QAV	39.20	39.70	1858	0.50	221	
39.90	40.35	Veine de quartz Veine de quartz contenant des traces de pyrite disséminée. QAV	39.70	40.50	1859	0.80	5733	4.23
45.00	51.55	Veine de quartz Veine de quartz (60% quartz 40% matrice) contenant environ 3% de pyrite disséminée. I2J; I2Jsil; MAG; MAS	40.50	41.00	1860	0.50	210	
		Diorite grise; Magnétique; Roche massive	41.00	42.00	1861	1.00	2733	2.20
		Diorite massive, magnétique et fortement silicifiée (ZONE) de couleur grise pâle.	42.00	43.50	1862	1.50	197	
		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.	43.50	45.00	1863	1.50	1000	0.70
		Le contact inférieur est arbitraire.						
45.00	51.55	Sil+						
		Silicification forte						
		La roche est très fortement silicifiée.						
45.00	51.55	Py04	45.00	46.00	1864	1.00	1016	1.23
		Pyrite04%	46.00	47.00	1865	1.00	2283	2.87
		On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en filonnets à l'intérieur des fractures.	47.00	48.00	1866	1.00	2017	2.73
51.55	52.70	I2Jsil; POR; MAG	48.00	49.00	1867	1.00	1624	1.53
		Diorite grise; Porphyrique; Magnétique	49.00	50.00	1868	1.00	321	
		Idem que l'unité entre 30.15 et 45m.	50.00	51.00	1869	1.00	529	
51.55	52.70	Py02	51.00	51.55	1870	0.55	162	
		Pyrite02%						
		On observe environ 2% de pyrite sous forme disséminée.						
52.70	70.40	V2J; C1S	51.55	52.70	1871	1.15	34	
		Andésite; Cisaillé						
		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.						
52.70	70.40	Sil						
		Silicification						
		La roche semble silicifiée.						
52.70	70.40	Py02	52.70	54.00	1872	1.30	12	
		Pyrite02%	54.00	55.50	1873	1.50	<5	
		On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz.	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	I2I; MAS; CIS; MAG Diorite; Roche massive; Cisailé; Magnétique Diorite moyennement grenue, massive à très faiblement cisailée (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.					
70.40	117.80	Epi		1875	1.50	251	
70.40	117.80	Épidotisation		1876	1.50	117	
70.40	117.80	De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate.		1877	1.50	66	
70.40	117.80	Py01		1878	1.50	<5	
70.40	117.80	Pyrite01%		1879	1.50	132	
70.40	117.80	On observe environ 1% de pyrite disséminée.		1880	1.50	9	
70.40	117.80			1881	1.50	5	
70.40	117.80			1882	1.50	<5	
70.40	117.80			1883	1.40	<5	
96.30	96.90	QAV		1884	1.60	<5	
96.30	96.90	Veine de quartz		1885	1.50	<5	
96.30	96.90	Veine de quartz (60% quartz 40% matrice) contenant environ 2% de pyrite disséminée et sous forme de filonnets.		1886	1.40	27	
96.30	96.90	TUF; LAM; CIS		1887	1.50	<5	
96.30	96.90	Tuf indéterminé; Laminations parallèles; Cisailé		1888	1.50	30	
96.30	96.90	Tuf indéterminé de couleur gris pâle.		1889	0.90	19	
96.30	96.90	La roche est cassée comprenant des morceaux de 1 à 5 cm. La roche présente localement des fragments felsiques de couleur rosâtre. On note		1890	1.65	<5	
96.30	96.90	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.		1891	1.50	10	
96.30	96.90	A noter que localement des kinks bands sont observés.		1892	1.80	15	
96.30	96.90	EOH		1893	0.60	32	
96.30	96.90			1894	1.10	16	
96.30	96.90			1895	1.30	7	
117.80	150.00	Py01		1896	2.20	13	
117.80	150.00	Pyrite01%		1897	1.50	36	
117.80	150.00	On note environ 1% de pyrite en association avec les veinules de quartz suivant les plans de cisaillement.		1898	1.50	39	
117.80	150.00			1899	1.50	21	
117.80	150.00			1900	2.00	26	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
136.60 137.25 QAV Veine de quartz Veine de quartz-fourmaline comprenant environ 1% de pyrite disséminée.	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
	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
150.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 77 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 102.25					

C2C inc.

Sondage : BK-07-22 Foré par : Forage Vald'Or Décrit par : Barbara Guimont Collet _____	Titre minier : CL-G105491 Canton : Malaric Rang : II Lot : 44 Du : 2007-11-05 Date de description : 2007-12-10 UTM (Nad 83) 717924.7 5338672.5 308.5	Section : 850E Niveau : Place de travail : Kanasuta Au : 2007-11-05															
Azimut : 213.00° Plongée : -56.00° Longueur : 90.00 m Déviation _____	Longitude (Est) Latitude (Nord) Élévation																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Type</th> <th style="width: 15%;">Profondeur</th> <th style="width: 15%;">Azimut</th> <th style="width: 15%;">Plongée</th> <th style="width: 15%;">Invalide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reflex</td> <td>9.00 m</td> <td>213.00°</td> <td>-56.40°</td> <td>Non</td> </tr> <tr> <td>Reflex</td> <td>90.00 m</td> <td>214.00°</td> <td>-58.90°</td> <td>Non</td> </tr> </tbody> </table>			Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide	Reflex	9.00 m	213.00°	-56.40°	Non	Reflex	90.00 m	214.00°	-58.90°	Non
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 Entreprisé : Non																	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.65	MT Mort Terrain Mort-terrain						
6.65	19.80	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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. Py01 Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite disséminée.	9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.70	10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.70 21.00	3563 3564 3565 3566 3567 3568 3569 3570	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.70 1.30	36 36 12 <5 109 407 426 918	
19.80	22.40	I2Isil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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 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. Sil+ Silicification forte La roche est fortement silicifiée. Py02; Po0.1 Pyrite02%; Pyrrhotine0.1% 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 Diorite; Porphyrique; Magnétique 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 silicifiée. Le contact inférieur est arbitraire. Chl Chloritisation La roche est chloritisée. Py0.01 Pyrite0.01% On observe des traces de pyrite disséminée.	22.40 24.00 25.50 27.00 27.00	24.00 25.50 27.00 28.50	3572 3573 3574 3575	1.60 1.50 1.50 1.50	24 18 10 13	
27.20	34.15	I2J; CIS; MAG; POR						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
		Diorite; Cisailé; Magnétique; Porphyrique Diorite porphyrique (QFP) fortement cisailée (40-50) et magnétique de couleur verte orangée (présence d'ankérite au 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 antérieures ne sont pas affectés par le cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.						
27.20	34.15	Ank+ Ankérissation forte La roche présente un fort pourcentage d'ankérite au sein des plans de cisaillement.	28.50	30.00	3576	1.50	15	
27.20	34.15	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces à 1% de pyrite disséminée sont observées.						
28.90	29.00	FAI Faille Faille.	30.00 31.50 33.00	31.50 33.00 34.30	3577 3578 3579	1.50 1.50 1.30	8 13 12	
34.15	47.85	I2Jil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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 (équigrulaire= 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 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	34.30 36.00 37.50 39.00 40.50 42.00 43.50 45.00 46.50 47.80	36.00 37.50 39.00 40.50 42.00 43.50 45.00 46.50 47.80 49.00	3580 3581 3582 3583 3584 3585 3586 3587 3588 3589	1.70 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.30 1.20	327 32 23 206 311 87 31 35 118 254	
47.85	51.30	I2Jil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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 Silicification La roche est fortement silicifiée.	49.00 50.00	50.00 51.00	3590 3591	1.00 1.00	1668 503	1.67
47.85	51.30	Py04 Pyrite04%						

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
51.30	51.70	On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques (2-3mm) ainsi que sous forme de filonets. TUFF; LAM Tuf fin; Laminations parallèles 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	51.00	52.00	3592	1.00	1389	1.40
	51.30	Pyrite02% 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en filonets. I2Isil; POR; MAG						
51.70	51.90	Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Idem que l'unité entre 47.85 et 51.30m						
	51.70	Sil						
	51.70	Silicification La roche est fortement silicifiée. Py01						
51.90	81.50	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée. V2J; TUF; MAS; CIS; MAG Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Cisaillé; Magnétique Andésite massive à cisaillée (50), localement bréchique et magnétique de couleur grise noirâtre. Sa granulométrie est fine. Tuf? 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	52.00	53.00	3593	1.00	18	
	51.90	Sil	53.00	54.00	3594	1.00	38	
	51.90	Silicification La roche est silicifiée. Py03	54.00	55.50	3595	1.50	22	
		Pyrite03% On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée dans la roche.	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	
			70.50	72.00	3606	1.50	21	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
81.50	90.00	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
12J; MAS; MOY; MAG Diorite; Roche massive; Grains moyens; Magnétique 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.						
81.50	90.00	Epi				
		Épidotisation				
		De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.				
81.50	90.00	Py0.01				
		Pyrite0.01%				
		Des traces de pyrite sont observées en association avec les veinules de quartz-carbonate.				
90.00	Fin du sondage					
	Nombre d'échantillons : 54					
	Nombre d'échantillons QAQC : 0					
	Longueur totale échantillonnée : 78.00					
		82.50	84.00	3614	1.50	8
		84.00	85.50	3615	1.50	7
		85.50	87.00	3616	1.50	5

C2C inc.

Sondage : BK-07-23

Titre minier : CL-G105491
Canton : Malaric
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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717924.7
5338672.5
308.5

Déviaton

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	6.60	MT Mort Terrain Mort-terrain.						
6.60	20.70	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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.	18.00 19.00 20.00	19.00 20.00 20.70	3617 3618 3619	1.00 1.00 0.70	33 83 36	
20.70	25.00	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate. I2Jsi; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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	Sil+ Silicification forte On observe une forte silicification.	20.70	21.70	3620	1.00	26	
	21.65	Py02 Pyrite02% 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi qu'en veinules.	21.70 22.70 23.70	22.70 23.70 25.00	3621 3622 3623	1.00 1.00 1.30	18 5 <5	
25.00	30.50	I2J; POR; MAG Diorite; Porphyrique; Magnétique 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	Chl Chloritisation La roche est chloritisée.						
	25.00	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	25.00	26.50	3624	1.50	18	
30.50	36.75	I2J; POR; CIS; MAG Diorite; Porphyrique; Cisaillé; Magnétique Diorite porphyrique (QFP), cisaillée 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.						
	30.50	Ank Ankératisation						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
30.50	36.75	Présence d'ankerite à l'intérieur des plans de cisaillement. Pyrite01% On note des traces à 1% de pyrite sous forme disséminée. FAI Faille Faille.				
33.00	33.10	33.00	34.50	3625	1.50	10
		34.50	35.75	3626	1.25	<5
		35.75	36.50	3627	0.75	<5
		36.50	37.50	3628	1.00	<5
36.75	53.20	I2Jsi; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique(QFP) et magnétique de couleur grise moyen. Les phénocristaux de quartz et de feldspath composent environ entre 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 lég rement silicifiée. Un réseau de fractures remplies de chlorite noire est observé. De la magnétite semble associé à la chlorite. Le contact inférieur est arbitraire.				
36.75	53.20	Sil				
		Silicification La roche semble silicifiée.				
36.75	52.00	Pyrite01%	37.50	3629	1.50	<5
		On note environ 1% de pyrite disséminée.	39.00	3630	1.00	23
41.00	43.00	CNR	40.00	3631	1.00	15
		Carotte non récupérée	41.00	3632	1.00	<5
		Carotte perdue.	42.00	3633	1.30	<5
43.30	43.70	I2Jsi; POR	43.30	3634	0.40	<5
		Diorite grise; Porphyrique	43.70	3635	1.30	<5
		Diorite porphyrique et fortement silicifiée (ZONE) de couleur grise pâle contenant des traces d epyrite disséminée.	45.10	3636	1.40	78
			46.50	3637	1.50	7
			48.00	3638	1.50	321
			49.50	3639	1.50	<5
			51.00	3640	1.00	152
			52.00	3641	1.20	148
53.20	55.30	I2Jsi; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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 veines sont observées au niveau des fractures. Le contact inférieur est une veines de quartz.				
53.20	55.30	Sil				
		Silicification La roche est fortement silicifiée.				
53.20	55.30	Py03	53.20	3642	1.00	162
		Pyrite03% On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de petits amas	54.20	3643	1.10	45

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
55.30	56.30	milimétriques. V2J; BRE; MAS Andésite; Brèche; Roche massive Andésite passant de brèche(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 Tuf fin; Laminations parallèles; Cisaillé 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 Andésite; Tuf indéterminé; Brèche Andésite bréchique 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		Sil Silicification La roche est silicifiée.	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 79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50	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 79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50 89.40	3647 3648 3649 3650 3651 3652 3653 3654 3655 3656 3657 3658 3659 3660 3661 3662 3663 3664 3665 3666 3667	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 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 0.90	6 12 14 <5 16 <5 97 11 19 72 68 12 100 174 28 15 11 12 5 <5 25	
58.10	89.40	Pyrite-02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
89.40	120.00	I2J, MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 89.40 120.00 Epi Épidotisation L'intervalle comprend de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate. Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.				
120.00	Fin du sondage	89.40	90.00	3668	0.60	9
	Nombre d'échantillons : 54	90.00	91.50	3669	1.50	8
	Nombre d'échantillons QAQC : 0	91.50	93.00	3670	1.50	5
	Longueur totale échantillonnée : 68.40					

C2C inc.

Sondage : BK-07-24

Tire 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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717915.0
5338680.8
308.5

Déviaton

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 Mort Terrain Mort-terrain. I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre. La magnétite est observée sous forme disséminée dans la roche. L'intervalle comprend des zones plus noires 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.	17.00	18.60	3671	1.60	161	
8.00	18.60	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée. I2Jsil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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	3672	2.20	314	
18.60	20.80	20.80 Sil Silicification La roche est silicifiée. Pyrite04% On note environ 4% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques mais aussi sous forme de filonnets à l'intérieur des fractures. I2J; GRO; MAG; CIS Diorite; Grains grossiers; Magnétique; Cisailé Diorite grenue et magnétique et cisailée (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 cisailée 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 souvent en association avec les veines de quartz-carbonate. Localement, de l'anckérite est observée dans les plans de cisaillement. Le contact inférieur est arbitraire.	20.80	22.50	3673	1.70	<5	
20.80	36.10	36.10 Epi; Ank Épidotisation; Ankéritisation La roche comprend de l'épidote en association avec les veines de quartz-carbonate. Plus localement, de l'anckérite est également observée dans les plans de cisaillement. Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observées.	22.50	24.00	3674	1.50	7	
	20.80		24.00	25.50	3675	1.50	227	
	20.80		25.50	27.00	3676	1.50	31	
	20.80		27.00	28.50	3677	1.50	19	
	28.50	32.30 FAI	28.50	30.00	3678	1.50	10	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
36.10	51.80	Faïlle Zone faillée. I2Jsl; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise. La roche est localement plus silicifiée. Les phénocristaux 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.	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	
			37.50	39.00	3683	1.50	<5	
			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	
51.80	58.30	I2Jsl; 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 ous forme disséminée mais aussi en association avec un minéral noir à l'intérieur des fractures. Le contact inférieur est graduel.	37.50	39.00	3683	1.50	<5	
			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	Sil Silicification La roche est fortement silicifiée.	51.80	52.50	3693	0.70	401	
			52.50	53.65	3694	1.15	109	
			53.65	54.55	3695	0.90	1134	0.60
			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					
			59.00					
			59.70					
			58.30	66.60	V2J; TUF; MAS; BRE; MAG Andésite; Tuf indéterminé; Roche massive; Brèche; Magnétique Andésite massive à brèche de couleur verte grisâtre. TUF? La roche est silicifiée et où la magnétite est observée sous forme disséminée. Les fragments sont le plus souvent	51.80	52.50	3693
52.50	53.65	3694				1.15	109	
53.65	54.55	3695				0.90	1134	0.60
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								
59.00								
59.70								

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
58.30	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.					
	Chl	58.30	60.00	3699	1.70	28
	Chloritisation					
	La roche semble chloritisée.	60.00	61.50	3700	1.50	14
58.30	Py01	61.50	63.00	3701	1.50	20
	Pyrite01%					
	On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée en association avec les veines de quartz-carbonate.	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	T2; CIS					
	Tuf intermédiaire; Cisaillé					
	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.					
66.60	Py02	67.50	69.00	3705	1.50	92
	Pyrite02%					
	On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les inclusions de quartz.	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	V2J; I2J; CIS					
	Andésite; Diorite; Cisaillé					
	Andésite faiblement cisaillée (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 présentes à l'intérieur des plans de cisaillement. De la chlorite noire est également observée au niveau des plans de cisaillement.					
74.90	Py0.01	75.00	76.50	3710	1.50	44
	Pyrite0.01%					
	On remarque des traces de pyrite disséminée.	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	SiI					
	Silicification					
	La roche est silicifiée, de couleur grise pâle et contenant environ 2-3% de pyrite disséminée.					
84.30	SiI					
	Silicification					
	La roche est silicifiée, de couleur grise pâle rosâtre sans aucune trace de minéralisation.					
88.40	I2J; MAS; MAG					
	Diorite; Roche massive; Magnétique					
	Diorite massive et magnétique de couleur grise verdâtre.					

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
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 88.40 99.00 Epi Epidotisation De l'épidote est présente en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate. 99.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 44 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 65.50						
			</			

C2C inc.

Sondage : BK-07-25

Titre minier : CL-G105491
Canton : Malaric
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

UTM (Nad 83)

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

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

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	9.10	MT						
		Mort Terrain						
9.10	29.30	Mort-terrain I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Épidotisation La roche est épidotisée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
	9.10	29.30						
		Py01 Pyrite01% 1% de pyrite disséminée sont observées.						
	12.70	13.10						
		FAI Faille Zone faillée.	20.85	21.30	3715	0.45	537	
	21.80	23.00						
		FAI Faille Zone faillée.						
29.30	35.75	I2J; GRO; MAG Diorite; Grains grossiers; Magnétique 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 Épidotisation La roche est épidotisée en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.						
	29.30	35.75						
		Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	33.00	34.50	3716	1.50	51	
	34.50	35.75						
		FAI Faille Zone faillée.	34.50	35.75	3717	1.25	17	
35.75	38.50	I2J; CIS Diorite; Cisailé Diorite fortement cisailé (40) de couleur grise noirâtre. Idem que l'unité précédente mais la roche est fortement cisailée et comprend de l'ankérite au niveau des plans de cisaillement. Le contact inférieur est fracturé.						
	35.75	38.50						
		Py01	35.75	37.50	3718	1.75	26	

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
38.50	56.00	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée. I2Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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 phénocrisateurs 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 Silicification; Ankéritisation La roche comprend des sections plus silicifiées et ankéritisées. 38.50 56.00 Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.	37.50	38.50	3719	1.00	17	
			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	
			49.50	51.00	3729	1.50	20	
48.60	52.10	FRC	51.00	52.50	3730	1.50	78	
		Fracturé(e)	52.50	54.00	3731	1.50	1456	1.27
		Zone broyée.	54.00	55.00	3732	1.00	668	
			55.00	56.00	3733	1.00	339	
56.00	62.20	I2Jsil; MAG Diorite grise; Magnétique 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 recoupent l'unité. Contact inférieur: 40. 56.00 62.20 Sil+ Silicification forte La roche est fortement silicifiée. 56.00 62.20 Py03 Pyrite03% On note environ 3% de pyrite sous forme disséminée, en petits amas millimétriques.	56.00	57.00	3734	1.00	8000	7.70
			57.00	58.00	3735	1.00	4517	3.73
			58.00	59.50	3736	1.50	168	
			59.50	60.50	3737	1.00	1188	0.87
			60.50	61.50	3738	1.00	38	
62.20	88.50	V2J; CIS	61.50	62.20	3739	0.70	22	
		Andésite; Cisaillé						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)
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. Sil- 88.50 Silicification faible La roche est faiblement silicifiée. Py02 Pyrite02% Environ 2% de pyrite sous forme disséminée sont observées.	62.20	88.50				
	62.20	88.50	63.60	3740	1.40	5
			63.60	3741	0.90	452
			64.50	3742	1.50	290
			66.00	3743	1.50	205
			67.50	3744	1.50	<5
			72.00	3745	1.50	45
			73.50	3746	1.40	29
			82.40	3747	1.60	<5
			84.00	3748	1.50	8
			85.50	3749	1.50	<5
			87.00	3750	1.50	<5
	88.50	90.00				
12J; MAG; MAS Diorite; Magnétique; Roche massive 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 Epi 90.00 Épidotisation La roche comprend de l'épidote en association avec les veines et veinules de quartz. 88.50 Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite sont observées.	88.50	90.00	90.00	3751	1.50	<5
	90.00					
Fin du sondage Nombre d'échantillons : 37 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 46.85						

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 : Barbara Guimont
Décrit par : Barbara Guimont

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

Au : 2007-11-07

Collet

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717904.4
5338688.4
308.8

Déviati

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

DESCRIPTION			ANALYSES				
	De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	9.30	MT					
		Mort Terrain					
9.30	26.90	Mort-terrain I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	Epi Épidotisation On note la présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.					
	9.30	Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans la roche.	3752 3753 3754 3755 3756 3757	1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.40	10 16 14 10 10 7		
26.90	31.40	I2Jsi; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle. Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est silicifiée. Contact inférieur: 20					
	26.90	Sil Silicification La roche est silicifiée.					
	26.90	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	3758 3759 3760	1.60 1.50 1.40	<5 13 9		
31.40	32.30	I2Jsi; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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	Epi Épidotisation La roche est épidotisée sous forme patchy en association avec les veines de carbonate.					
	31.40	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée dans la roche.	3761	0.90	<5		
32.30	38.60	I2J; POR; MAG Diorite; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique et magnétique de couleur verte.					

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
	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 phénocristaux de quartz et de feldspath composent environ 80 % de la roche. Contact inférieur: 25.						
32.30	38.60 Chl; Epi Chloritisation; Épidotisation La roche est chloritisée et épidotisée.	32.30	33.35	3762	1.05	10	
32.30	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	33.35 34.50 36.00 37.50	34.50 36.00 37.50 38.60	3763 3764 3765 3766	1.15 1.50 1.50 1.10	131 <5 9 24	
38.60	12J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique Diorite cisailé (50) et magnétique de couleur grise foncée noirâtre. Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est fortement cisailée. Contact inférieur: 50.						
38.60	41.60 Chl Chloritisation La roche semble chloritisée.	38.60 40.50	40.50 41.60	3767 3768	1.90 1.10	36 27	
41.60	64.70 Des traces de pyrite disséminée sont observées. 12Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise. La roche est faiblement silicifiée à partir de 42.80m. Les phénocristaux 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- Silicification faible La roche est faiblement silicifiée.	41.60 42.80 43.80 45.00 46.50 48.00 49.50 51.00 52.50 54.00 55.50	42.80 43.80 45.00 46.50 48.00 49.50 50.90 52.50 54.00 55.50 57.00	3769 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779	1.20 1.00 1.20 1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50	41 30 66 <5 157 81 <5 <5 30 73	
41.60	Py02 Pyrite02% On note environ 2-3% de pyrite disséminée dans l'intervalle.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
64.70	68.00	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
I2Isil; POR; MAS Diorite grise; Porphyrique; Roche massive 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.						
64.70	68.00	64.00	66.00	3786	1.30	<5
		66.00	67.00	3787	1.00	87
		67.00	68.00	3788	1.00	17
Silicification forte L'intervalle est fortement silicifiée. Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.						
68.00	98.30	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
		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
Andésite; Cisailé Andésite massive à cisailée (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.						
68.00	98.30	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
		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

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
98.30	120.00	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
12J; MAS; CIS; MAG Diorite; Roche massive; Cisaillé; Magnétique Diorite passant de massive à cisaillée de couleur verte. La roche est magnétique et commence à être faiblement cisaillée 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						
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.				
120.00	Fin du sondage					
	Nombre d'échantillons : 59					
	Nombre d'échantillons QAQC : 0					
	Longueur totale échantillonnée : 81.60					
98.30		98.30	99.80	3810	1.50	8

C2C inc.

Sondage : BK-07-27

Titre minier : CL-G105491
Canton : Malaric
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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717895.4
5338695.8
309.1

Déviaton

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
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 Mort Terrain Mort-terrain.						
7.10	16.20	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite fortement cisaillé (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 Chloritisation La roche est chloritisée. (voir texte)						
7.10	16.20	Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	7.10 8.00 9.00 10.50 12.00 13.90 14.00 15.00	8.00 9.00 10.50 12.00 13.90 15.00 16.20	3811 3812 3813 3814 3815 3816 3817	0.90 1.00 1.50 1.50 1.90 1.00 1.20	32 56 56 150 619 74 70	
14.00	14.05	FAI Faille Faille.						
16.20	29.10	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Epidotisation La roche comprend de l'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
16.20	29.10	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	16.20 17.70 18.70 19.50 21.00 22.15 22.30	17.70 18.70 19.50 21.00 22.15 22.30 23.80	3818 3819 3820 3821 3822 3823 3824	1.50 1.00 0.80 1.50 1.15 0.15 1.50	77 65 42 32 29 16133 20	14.70
22.15	22.30	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillé (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.						
29.10	34.50	I2J; POR; MAG Diorite; Porphyrique; Magnétique Diorite porphyrique (QFP) et magnétique de couleur grise moyen verdâtre. La roche comprend des phénocristaux de quartz et de feldspath pour un pourcentage de 30-40% de la roche.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
29.10	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. Le contact inférieur est arbitraire.	34.50				
29.10	Epi Épidotisation La roche est épidotisée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	34.50	34.50	3825	1.50	114
34.50	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observées.					
46.70	I2J; I3A; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique 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.	46.70				
34.50	Epi Épidotisation De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate.	34.50	36.00	3826	1.50	9
34.50	Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observées.	45.00	46.00	3827	1.00	16
46.70	I2Jsl; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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	46.00	46.70	3828	0.70	25
46.70	Sil Silicification La roche est silicifiée.	46.70	48.00	3829	1.30	11
46.70	Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	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
		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

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
68.20	94.60	V2J; MAS; CIS Andésite; Roche massive; Cisailé Andésite massive à très faiblement cisailée (70) et silicifiée de couleur grise foncée. A 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.	64.50 66.00 67.50	66.00 67.50 68.20	3841 3842 3843	1.50 1.50 0.70	<5 23 <5		
68.20	68.20	Sil Silicification La roche est silicifiée.							
68.20	89.70	Pyrite02% 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 70.50 72.00 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.00 83.00 83.40	69.00 70.50 71.90 73.50 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.00 83.00 83.40	3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3851 3852 3853 3854 3855 3856	0.80 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.00 1.00 0.40 0.60	<5 <5 <5 223 624 33 12 25 12 <5 52 261 17		
94.60	102.00	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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	84.00 85.50 87.00 88.50 90.00 91.50 93.00 94.60	84.00 85.50 87.00 88.50 90.00 91.50 93.00 94.60	3857 3858 3859 3860 3861 3862 3863	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.60	137 12 9 15 15 15 18		
94.60	102.00	Epi Épidotisation Épidote associée aux veinules de quartz-carbonate.	94.60	95.60	3864	1.00	9		

DESCRIPTION		ANALYSES			
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
102.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 54 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 70.00					

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717884.7
5338700.6
309.2

Dévation

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	12J; 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	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.	6.00 6.70 15.00 16.50 18.00 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50	6.70 9.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00	3865 3866 3867 3868 3869 3870 3871 3872 3873 3874	0.70 2.30 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	27 19 12 43 730 82 12 14 83 10	
27.00	39.75	12J; 13A; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Grains grossiers; Magnétique Diorite et/ou gabbro grenu et magnétique de couleur vert. La roche de caractrise 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	Epi Épidotisation La roche est épidotisée sous forme semi-massive ainsi qu'en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
	27.00	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	27.00 28.50 33.00 34.50 36.00	28.50 30.00 34.50 36.00 37.50	3875 3876 3877 3878 3879	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	7 15 ≤5 59 17	

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
39.75	64.10	I2Jsl; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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.	37.50	39.00	3880	1.50	20	
39.75	64.10	Sil: Ank Silicification; Ankéritisation La roche est silicifiée. Plus localement, on note la présence d'ankérite au niveau des fractures.	45.00	46.50	3881	1.50	<5	
39.75	64.10	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	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	I2Jsl; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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	65.00	3894	0.90	5	
		Sil+ Silicification forte La roche est fortement silicifiée.	65.00	66.50	3895	1.50	2400	2.90
		Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite sous forme disséminée ainsi que plus localement sous forme de filonnets.						
66.50	88.30	V2J; TUF Andésite; Tuf indéterminé Andésite et/ou tuf indéterminé et silicifiée de couleur gris pâle. La roche est faiblement cisailée (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.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
66.50	88.30	Contact inférieur: 60				
		Sill				
		Silicification				
		La roche est silicifiée.				
66.50	88.30	Py01				
		Pyrite01%				
		Entre 80 et 81.80m on note environ 3% de pyrite sous forme de petits amas de dimension millimétriques et sous forme disséminée. Le reste de l'intervalle comprend des traces à 1% de pyrite disséminée.				
		66.50	67.50	69.00	70.50	72.00

C2C inc.

Sondage : BK-07-29

Tire minier : CL-G105491

Section : 800E

Canton : Malartic

Niveau :

Rang : II

Place de travail : Kanasuta

Lot : 44

Foré par : Forage Vald'Or

Du : 2007-11-10

Au : 2007-11-11

Décrit par : Barbara Guimont

Date de description : 2007-12-17

Collet

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717884.7
5338700.6
309.2

Déviati

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 Mort Terrain Mort-terrain.						
3.30	13.25	I2J; MAS; GRO Diorite; Roche massive; Grains grossiers 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	5.00	6.00	3954	1.00	8	
	3.30	Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.						
13.25	19.30	I2J; MAS; CIS Diorite; Roche massive; Cisaillé Diorite passant de massive à cisaillé (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	Chi; Ank Chloritisation; Ankérisation 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.						
	13.26	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	15.00 16.50 18.00	16.50 18.00 19.35	3955 3956 3957	1.50 1.50 1.35	64 26 48	
19.30	30.70	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique Diorite passant de faiblement cisaillé (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.	22.50	24.00	3958	1.50	30	
	19.30	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée en association avec les veinules de quartz-carbonate.						
	24.00	Epi Épidotisation Présence d'épidote en association avec les veinules de quartz-carbonate.	24.00 25.50 27.00 28.50 30.00	25.50 27.00 28.50 30.00 31.50	3959 3960 76751 76752 76753	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	<5 8 <5 <5 <5	
30.70	46.50	I2J; I3A; MAS; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique 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						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
(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.						
30.70	Epi Épidotisation La roche est épidotisée.					
30.70	Py01 Pyrite01% On note plus localement environ 1% de pyrite disséminée.	76754 76755 76756 76757 76758 3961 76759 76760 76761 76762 3962	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.00 1.50 0.50 1.50 1.50 1.50	<5 <5 <5 10 50 2370 40 11 17 22 32	2.50	
46.50	I2Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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					
46.50	Sil Silicification La roche est silicifiée.					
46.50	Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	3963 3964 3965 3966 3967 3968 3969 3970	1.50 1.50 1.50 1.10 0.70 1.20 1.00 0.70	9 8 93 16 28 40 6500 2390		
52.10	V2J; CIS Andésite; Cisaillé Andésite très faiblement cisaillée (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. Contact inférieur: 70.				7.73 1.97	
55.70	FAI Faille Zone faillée.	3971 3972 3973 3974 3975 3976	1.30 1.50 1.50 1.50 1.20 1.30	7600 3280 27 7 <5 34	7.83 2.67	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
74.55	75.60	I2Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique Idem que l'unité antérieure sauf que la roche est plus fortement silicifiée. Contact inférieur: 35.					
74.55	75.60	75.60	75.60	3977	1.00	5	
				3978	1.00	269	
				3979	1.50	53	
				3980	1.50	639	
				3981	1.50	324	
				3982	1.40	7	
				3983	1.00	57	
				3984	1.55	<5	
74.55	75.60	75.60	75.60	3985	1.05	92	
75.60	100.65	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite sous forme de veimules ainsi que sous forme disséminée dans l'intervalle. V2J; TUF; CIS Andésite; Tuf indéterminé; Cisaillé Andésite et/ou tuf indéterminé passant de massif à faiblement cisaillé(65) et silicifié de couleur gris foncé. La roche commence à être cisaillé à partir d'environ 84m. On note un important réseau de veimules 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. Contact inférieur: 40					
75.60	100.65	100.65	100.65	3986	1.40	12	
				3987	1.00	1091	1.04
				3988	1.50	120	
				3989	1.50	1239	1.03
				3990	1.50	683	
				3991	1.50	51	
				3992	1.50	285	
				3993	1.50	472	
				3994	1.50	78	
				3995	1.50	260	
				3996	1.50	420	
				3997	1.50	52	
				3998	1.50	807	
				3999	1.50	27	
				4000	1.50	21	

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
100.65	120.00	97.50 99.00	99.00 100.65	76001 76002	1.50 1.65	16 25	
100.65 120.00 I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 100.65 120.00 Epi Epidotisation De l'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate. Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observées. Les 15 derniers cm de l'intervalle comprennent environ 3% de pyrite en association avec de la pyrotine (?) et ce sous forme disséminée.		100.65 119.50	102.00 120.00	76003 76004	1.35 0.50	16 <5	
120.00	Fin du sondage	Nombre d'échantillons : 63 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 85.25					

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717871.4
5338707.7
309.4

Déviati

Type	Profondeur	Azmut	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 Mort Terrain Mort-terrain						
4.20	19.10	I2J; MAS; MOY Diorite; Roche massive; Grains moyens 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 1.5% de la roche. Le contact inférieur est fracturé.	4.20 6.00 7.50 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00	6.00 7.50 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.10	76005 76006 76007 76790 76791 76792 76793 76794 76795 76008	1.80 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.10	19 17 12 24 16 21 18 20 29 1123	0.93
19.10	27.35	I2J; CIS Diorite; Cisailé 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	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	19.10 20.00 21.00 23.50 24.70 26.10	20.00 21.00 23.50 24.70 26.10 27.35	76009 76010 76011 76012 76013 76014	0.90 1.00 2.50 1.20 1.40 1.25	612 359 1603 82 103 584	1.27
27.35	36.40	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 28.50 30.30 30.70 31.50	28.50 30.30 30.70 31.50 33.00	76796 76797 76015 76798 76799	1.15 1.80 0.40 0.80 1.50	120 153 8480 32 55	8.97
	27.35	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée.						

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
36.40	44.00	I2J; I3A; MAS; GRO; MAG Diorite; Gabbro; Roche massive; Grains grossiers; Magnétique 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.	33.00 34.65 36.00	34.65 36.00 36.40	76800 76016 76017	1.65 1.35 0.40	68 188 35	
	36.40	Chl Chloritisation La roche semble chloritisée.	44.00					
	36.40	Py03 Pyrite03% On note environ 3-4% de pyrite sous forme disséminée mais aussi sous forme de veinules et de petits amas millimétriques.	44.00					
44.00	45.55	I2Jsi; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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.	36.40 39.00	37.50 39.50	76018 76019	1.10 0.50	20 164	
	44.00	Si Silicification La roche est silicifiée.						
	44.00	Py01 Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite sous forme disséminée.	44.00	45.55	76020	1.55	520	
45.55	47.40	V2J; MAS; MAG Andésite; Roche massive; Magnétique 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	Py01 Pyrite01% 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	I2Jsi; POR Diorite grise; Porphyrique 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						

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
environ 10% de l'intervalle. Les phénocristaux de quartz (2-3mm) occupent environ 85% de la roche. À partir de 66.30m, on note la présence d'ankérite au sein des fractures. Le contact inférieur est arbitraire.								
47.40	71.00	Sil Silicification La roche est silicifiée. Py01	47.40	48.50	76022	1.10	12	
47.40	71.00	Pyrite01% On observe environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle. FRC	48.50	50.00	76023	1.50	11	
50.10	53.30	Fracturé(e) Roche broyée.	50.00	51.00	76024	1.00	11	
			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 Andésite; Roche massive 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 Diorite; Roche massive; Magnétique 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'épyrite disséminée. Contact inférieur: 85	72.10	73.35	76040	1.25	17	
73.35	73.60	I2Jsi; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique 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.						
73.60	93.28	V2J; TUF; CIS Andésite; Tuf indéterminé; Cisailé 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	73.35	73.60	76041	0.25	7	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
niveau des plans de cisaillement pour un pourcentage de 15% de la roche. Les plans de cisaillement sont également remplis de 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 Silicification; Chloritisation La roche est silicifiée. Présence de chlorite noire au niveau des plans de cisaillement. Py02 Pyrite02% On observe environ 2-3% de pyrite disséminée.	73.60 75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50 90.10 91.50 92.50 93.20	75.00 76.50 78.00 79.50 81.00 82.50 84.00 85.50 87.00 88.50 90.00 91.50 92.50 93.20 94.50	76042 76043 76044 76045 76046 76047 76048 76049 76050 76051 76052 76053 76054 76055 76056	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 1.00 0.70 1.30	<5 <5 <5 425 24 1110 185 153 99 60 43 222 70 119 6		
93.28	100.00	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 observée en association avec ces veinules. EOH							
	93.28	Epi Épidotisation De l'épidote est associée aux veines et veinules de quartz-carbonate. Py0.01 Pyrite0.01% Des traces de pyrite disséminée sont observées.							
	93.28	100.00			76057	1.50	21		
100.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 64 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 85.60								

C2C inc.

Sondage : BK-07-31

Titre minier : CL-G105491
Canton : Malaric
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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717840.1
5338710.8
309.3

Déviatiion

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
0.00	7.20	MT Mort Terrain						
7.20	13.00	Mort-terrain 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 9.00 10.50	8.00 9.00 10.50 12.00	76058 76059 76060 76061	0.80 1.00 1.50 1.50	26 10 17 42	
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.	15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 34.50	16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 26.90 28.50 30.00 31.50 33.00 34.50 36.00	76062 76063 76064 76065 76066 76067 76068 76069 76070 76071 76072 76073 76074 76075	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	111 153 4261 75 50 18 20 20 7 7 7 9 25	3.77
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% 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.						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)
35.10	Contact inférieur: 70 42.00 Py02 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	36.00 37.50 39.00 40.70	37.50 39.00 40.60 42.00	76076 76077 76078 76079	1.50 1.50 1.60 1.30	27 1186 27 10
42.00	12Sil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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 apparait. La roche est plus fortement silicifiée à partir de 44.50m. L'intervalle est caractérisée par des phénocrisatux de quartz (0.3-0.5mm) représentant environ 85% de la roche. Un minéral noir et magnétique sans direction spécifique entoure ces phénocrisatux (fractures?). Plus localement, on observe de l'épidote sous forme de patchy et aussi en association avec les veinules d e quartz-carbonate (10% de la roche). Le contact inférieur est arbitraire.	63.00				
42.00	63.00 Sil; Epi Silicification; Épidotisation 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 43.50 44.50 45.00 46.50 48.00 49.50 51.10 52.50 54.00 55.50 57.00 58.50 60.00 61.50	43.50 44.50 45.00 46.50 48.00 49.50 51.00 52.50 54.00 55.50 57.00 58.50 60.00 61.50	76080 76081 76082 76083 76084 76085 76086 76087 76088 76089 76090 76091 76092 76093 76094	1.50 1.00 0.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	89 <5 70 6 8 <5 <5 <5 19 8 <5 <5 <5 125
63.00	89.10 V2J; CJS Andésite; Cisailé 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				
63.00	89.10 Sil; Chl Silicification; Chloritisation La roche est silicifiée. De la chlorite noire est observée à l'intérieur des plans de cisaillement.	63.00 89.10	64.50 66.00	76095 76096	1.50 1.50	8 <5

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
89.10	115.10	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.					
		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	2.20
		88.00	89.10	76112	1.10	324	
89.10	115.10	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique Diorite massive et magnétique de couleur verte. La magnétite est observée 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	115.10	Py0.01				
			Pyrite0.01%				
		Des traces de pyrite disséminée sont observées.					
115.10	120.50	V2J; I2J; MAS Andésite; Diorite; Roche massive 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 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.					
120.50	150.00	T1; CJS 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				
		120.50	122.00	76122	1.50	11	
		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	

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	À	Numéro	Longueur	Au (g/t)
Pyrite 01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	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 : 84 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 118.90					

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

Décri par : Barbara Guimont

Du

: 2007-10-12

Au : 2007-11-12

Date de description : 2008-01-09

Collet

UTM (Nad 83)

Azmut : 180.00°

Plongée : -65.00°

Longueur : 150.00 m

Longitude (Est)

Latitude (Nord)

Élévation

717825.1

5338719.1

309.1

Déviati

Type	Profondeur	Azmut	Plongée	Invalid
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 Mort Terrain Mort-terrain. V2J Andésite 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. B3A Gabbro Gabbro massif de couleur noir et blanc (Bloc?) Le contact inférieur est broyé. I1; CIS; MAS Intrusion felsique; Cisaillé; Roche massive Intrusion felsique passant de cisaillée(50) à massive à partir de 13.90m. La roche est plus noire 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 beige et moyennement grenue. De l'épidote est observée sous forme patchy. Contact inférieur. 40. 17.45 Epi Épidotisation La roche est épidotisée.	11.80	12.20	76763	0.40	<5	
12.20	12.60	I2J Gabbro Gabbro massif de couleur noir et blanc (Bloc?) Le contact inférieur est broyé. I1; CIS; MAS Intrusion felsique; Cisaillé; Roche massive Intrusion felsique passant de cisaillée(50) à massive à partir de 13.90m. La roche est plus noire 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 beige et moyennement grenue. De l'épidote est observée sous forme patchy. Contact inférieur. 40. 17.45 Epi Épidotisation La roche est épidotisée.	12.20	12.60	76764	0.40	5	
12.60	17.45	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillé (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 Chl Chloritisation On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement. 22.20 Py0.01 Pyrite0.01% De fines traces de pyrite disséminée sont observées. 22.20 I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Epi Épidotisation De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.	12.60 13.90 13.90 15.00 15.00 16.50 16.50	13.90 15.00 15.00 16.50 16.50 18.00 18.00	76765 76766 76767 76768	1.30 1.10 1.50 1.50	250 39 37 35	
17.45	22.20	I2J; CIS Diorite; Cisaillé Diorite cisaillé (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 Chl Chloritisation On note la présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement. 22.20 Py0.01 Pyrite0.01% De fines traces de pyrite disséminée sont observées. 22.20 I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Epi Épidotisation De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.	18.00 19.50 21.00	19.50 21.00 22.25	76769 76770 76771	1.50 1.50 1.25	29 97 135	
22.20	46.70	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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 Epi Épidotisation De l'épidote est associée aux veinules de quartz-carbonate.	22.25 24.00 25.50 25.50 27.00	24.00 25.50 26.90 28.10	76772 76773 76265 76266	1.75 1.50 1.40 1.10	96 92 70 1614	2.80

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES							
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
46.70	56.70	28.10 30.00 31.50 33.00 34.20 45.20	30.00 31.50 33.00 34.20 35.20 46.70	76267 76268 76269 76270 76271 76272	1.90 1.50 1.50 1.20 1.00 1.50	21 14 9 23 <5 12			
46.70	56.70	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisaillé; Magnétique 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							
46.70	56.70	56.70	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	46.70 48.00 49.50 51.00 52.50 54.00 55.50	48.00 49.50 50.90 52.50 54.00 55.50 56.70	76273 76274 76275 76276 76277 76278 76279	1.30 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.20	10 21 584 694 471 117 156	
56.70	74.20	I2Jsil; POR; MAG Diorite grise; Porphyrique; Magnétique 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	74.20	74.20	Si Silicification La roche est silicifiée.						
56.70	74.20	56.70	Py01 Pyrite01% On observe environ 1-2% de pyrite le plus souvent sous forme disséminée.	56.70 58.30 59.10 60.00 61.50 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50	58.30 59.10 60.00 61.50 63.00 64.50 65.90 67.50 69.00 70.50 72.00 73.50 74.60	76280 76281 76282 76283 76284 76285 76286 76287 76288 76289 76290 76291 76292	1.60 0.80 0.90 1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.10	4710 1209 12650 151 6940 289 96 294 2130 1248 540 436 <5	5.10 0.93 12.43 8.40 2.90 1.73
74.20	100.10	V2J; MAS Andésite; Roche massive Andésite massive légèrement silicifiée de couleur grise pâle.							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)
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 siliciifiées. Contact inférieur. 50 Pyrite0.01% Pyrite0.01% Plus localement, on note des traces de pyrite disséminée.	74.20	74.60	76.00	76293	1.40	<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
		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	100.10	101.60	76300	1.50	141
		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
		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
		118.50	120.00	76787	1.50	55
		120.00	120.80	76308	0.80	1604
		120.80	121.70	76309	0.90	5090
		121.70	122.70	76310	1.00	1296
		122.70	124.50	76788	1.80	35
		124.50	126.00	76789	1.50	6
	128.30 150.00	126.00	127.50	76311	1.50	13
128.30 150.00 T1; V2J; CIS						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
Tuf felsique; Andésite; Cisaillé							
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 cisaillée (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.							
Py01							
128.30	150.00	Pyrite01%					
On observe environ 1-2% de pyrite sous forme disséminée et en association avec les veinules de quartz-carbonate.							
QAV							
138.45	138.75	Veine de quartz					
Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée.							
Contact inférieur: 70.							
134.50	135.50	76312	135.50	76312	1.00	34	
135.50	137.00	76313	137.00	76313	1.50	36	
137.00	138.45	76314	138.45	76314	1.45	18	
138.45	138.75	76315	138.75	76315	0.30	7	
138.75	139.75	76316	139.75	76316	1.00	13	
142.75	144.00	76317	144.00	76317	1.25	276	
146.00	147.00	76318	147.00	76318	1.00	78	
147.00	148.50	76319	148.50	76319	1.50	192	
150.00 Fin du sondage							
Nombre d'échantillons : 82							
Nombre d'échantillons QAQC : 0							
Longueur totale échantillonnée : 106.00							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717607.8
5338854.8
308.0

Déviati

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalid

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 Mort Terrain						
3.00	35.30	Mort-terrain I2sil; MAS; POR Diorite grise; Roche massive; Porphyrique 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						
		Silicification						
		La roche est silicifiée.						
	3.00	35.30 Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	3.00 4.50 6.00 7.50 9.00 10.50 12.10 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 34.50	4.50 6.00 7.50 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00 28.50 30.00 31.50 33.00 34.50 35.30	76142 76143 76144 76145 76146 76147 76148 76149 76150 76151 76152 76153 76154 76155 76156 76157 76158 76159 76160 76161 76162 76163	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 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 0.80	978 261 17 260 196 50 <5 6 41 35 31 6 114 8 7 5 81 22 9 51 214 539	
35.30	41.40	I2I; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique 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	36.30 37.50	76164 76165	1.00 1.20	26 18	
	35.30	41.40 Py0.01 Pyrite0.01%						

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
41.40	43.90	On note des traces de pyrite disséminée.	37.50	38.90	76166	1.40	16	
		I2Jst; MAS	39.00	40.50	76167	1.50	13	
		Diorite grise; Roche massive	40.50	41.40	76168	0.90	19	
		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						
		Silicification						
		La roche est silicifiée.						
41.40	43.90	Py0.01						
		Pyrite0.01%						
		On note des traces de pyrite disséminée.						
43.90	53.80	V2J; BRE	41.40	42.90	76169	1.50	8	
		Andésite; Brèche	42.90	43.90	76170	1.00	6	
		Andésite bréchique ? de couleur grise beige.						
		Les fragments, le plus souvent felsiques 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 composant 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-						
		Séricitisation faible; Épidotisation faible						
		Plus localement, la roche semble séricitisée ainsi que épidotisée.						
43.90	53.80	Py0.01	43.90	45.00	76171	1.10	<5	
		Pyrite0.01%	45.00	46.50	76172	1.50	<5	
		On note des traces de pyrite disséminée.	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						
		Veine de quartz						
		Veine de quartz-tourmaline (98-2) avec environ 1% de pyrite en association avec la tourmaline. Contact inférieur: 70						
52.40	53.80	FAI	52.50	54.00	76178	1.50	1361	1.13
		Faille						
		Zone faillée.						
53.80	66.90	I2J; CIS; MAG						
		Diorite; Cisailé; Magnétique						
		Diorite cisailé (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)						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb) Au (g/t)
53.80	occupent environ 15% de l'intervalle. Le contact inférieur est arbitraire.	66.90				
	Chl					
	Chloritisation					
	Présence de chlorite noire à l'intérieur des plans de cisaillement.					
53.80	Py0.01	66.90	55.50	76179	1.50	26
	Pyrite0.01%		57.00	76180	1.50	57
	Des traces de pyrite disséminée sont observées.		58.50	76181	1.50	14
			60.00	76182	1.50	13
			61.50	76183	1.50	422
			63.00	76184	1.50	54
			63.70	76185	0.70	103
63.90	QAV	64.05	64.20	76186	0.50	1883
	Veine de quartz		65.20	76187	1.00	23
	Veine de quartz comprenant des traces de pyrite disséminée. Contact inférieur: 30.		66.00	76188	0.80	6
66.90	VZJ, MAS	115.40	67.50	76189	1.50	9
	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.					
66.90	Le contact inférieur est obscure.	115.40				
	Sil					
	Silicification					
	La roche est silicifiée.					
66.90	Py01	115.40	68.90	76190	1.40	13
	Pyrite01%		70.50	76191	1.50	9
	On note environ 1% de pyrite sous forme disséminée.		72.00	76192	1.50	22
			73.50	76193	1.50	70
			75.00	76194	1.50	132
			76.50	76195	1.50	210
			78.00	76196	1.50	11
			79.50	76197	1.50	8
			81.00	76198	1.50	<5
			82.50	76199	1.50	145
			84.00	76200	1.50	280
			85.50	76201	1.50	42
			87.00	76202	1.50	42
			88.50	76203	1.50	28
			90.00	76204	1.50	15
			91.50	76205	1.50	5
			93.00	76206	1.50	18
			94.50	76207	1.50	9

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
115.40	125.80	12J, MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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.	94.50 96.00 97.50 99.00 100.50 102.00 103.50 105.00 106.50 108.00 109.50 111.00 112.50 114.00	76208 76209 76210 76211 76212 76213 76214 76215 76216 76217 76218 76219 76220 76221	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	41 15 23 40 22 17 24 94 36 67 325 801 61 12	
115.40	125.80	Epidotisation Epidotisation en association avec les veinules et phénocristaux de quartz. Py01 Pyrite01% On note environ 1-2% de pyrite disséminée et plus localement sous forme de filonnets.	115.50 117.00 118.50 120.00 121.50 123.00 124.50	76222 76223 76224 76225 76226 76227 76228	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.30	<5 16 35 <5 <5 <5 <5	
125.80	126.90	V2J, MAS Andésite; Roche massive 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.	125.80 126.80	76229 76230	1.00 1.00	6 <5	
125.80	126.90	Silicification forte La roche est fortement silicifiée. Py0.01 Pyrite0.01% On note des traces de pyrite disséminée.	125.80 126.80				
126.90	144.40	T1L Tuf felsique à lapillis Tuf felsique à lapillis de couleur rose.(???)					

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
La roche est foliée suivant une orientation de 70. Les lapillis de composition felsiques, occupent environ 20% de la roche. 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?							
Py03							
Pyrite03%		126.90	144.40				
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	
QAV		137.00	138.00	76238	1.00	31	
Veine de quartz60°							
Veine de quartz (82%), tourmaline (2%), matrice (6%) comprenant environ 2% de pyrite sous forme disséminée. Contact inférieur: 60.		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	
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.							
Sil		144.40	150.00				
Silicification							
La roche est silicifiée.							
Py01		144.40	150.00				
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	
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 beige) 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							
Py02		150.00	151.50	76247	1.50	42	
Pyrite02%		151.50	153.00	76248	1.50	40	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES				
De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)		
153.00	154.50	76249	1.50	95			
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 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 123 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 173.60							

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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717607.8
5338854.8
308.0

Déviati

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	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.00	MT Mort Terrain Mort-terrain.							
3.00	26.31	I2Jsl; MAS; POR Diorite grise; Roche massive; Porphyrique 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 4.50 6.00 7.50 9.00 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50	4.50 6.00 7.50 8.90 10.50 12.00 13.50 15.00 16.50 18.00 19.50 21.00 22.50 24.00 25.50 27.00	76320 76321 76322 76323 76324 76325 76326 76327 76328 76329 76330 76331 76332 76333 76334 76670	1.50 1.50 1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	142 80 58 111 32 42 215 186 430 12 65 39 232 13 197 96		
3.00	26.31	Sil Silicification La roche est silicifiée.							
16.50	22.50	Py; Po; Po05 Pyrite; Pyrrhotine; Pyrrhotine05% 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.							
26.31	39.75	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique Diorite cisailée(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 cisailée. On observe également de la magnétite sous forme disséminée. Contact inférieur: 50.							
26.31	39.75	Py0.01 Pyrite0.01% On observe localement quelques fines traces de pyrite.	27.00	28.50	76335	1.50	5		
39.75	69.20	I2J; V2J; MAS Diorite; Andésite; Roche massive 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. A 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							

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
39.75	69.20	Py0.01 Pyrite0.01 % Des traces de pyrite disséminée sont observées.	45.00	46.50	76336	1.50	<5	
56.50	69.20	Epi Épidotisation De l'épidote est observée en association avec les veinules de quartz-carbonate.	57.00 61.50 62.80 63.20 63.20 64.50 66.60 67.00 67.30 67.70	58.50 62.80 63.20 64.50 66.60 67.00 67.30 67.70 69.20	76337 76338 76339 76340 76341 76342 76343 76344 76345	1.50 1.30 0.40 1.30 2.10 0.40 0.30 0.40 1.50	13 8 <5 5 6 8 <5 <5 <5	
69.20	70.90	I2Jsi; 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 noir 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	69.90 70.90	76346 76347	0.70 1.00	19 17	
70.90	122.70	V2J; COU; CIS Andésite; Cousiné; 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 amygdales 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. On note des passages très fortement silicifiés 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 Silicification La roche est silicifiée.						
70.90	122.70	Py01 Pyrite01 % On note environ 1 à 2% de pyrite surtout disséminée dans l'intervalle.	70.90 72.00 72.00 73.00 73.60 74.40 74.40 75.40 75.80 76.90	72.00 73.00 73.60 74.40 75.40 75.80 76.90	76348 76349 76350 76401 76402 76403 76404 76405	1.10 1.00 0.60 0.80 1.00 0.40 1.10 0.90	12 14 18 18 23 6 17 9	
75.52	75.56	QAV Veine de quartz						

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
78.65	78.90	77.80	78.50	76406	0.70	30	
		78.50	79.10	76407	0.60	58	
		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	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	
		90.00	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	
		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	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	50	
		129.00	130.50	76444	1.50	17	

C2C inc.

CZC Inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	A	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
137.15	150.37	T1; CIS Tuf felsique; Cisailé 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, éirés 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	130.50 132.10 132.10 133.50 135.00 136.50	132.00 133.50 133.50 135.00 136.50 138.00	76445 76446 76447 76448 76449	1.50 1.40 1.50 1.50 1.50	9 10 11 14 172		
137.15	150.37	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée au sein des fractures.	138.00 138.60 139.50 139.50 141.00 142.50 142.50 144.00 144.00 145.50 147.00 148.50 150.00	138.60 139.50 141.00 142.50 144.00 145.50 147.00 148.50 150.00 151.50	76450 76501 76502 76503 76504 76505 76506 76507 76508 76509	0.60 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	1733 90 23 17 683 1386 38 15 10 82	2.07 1.30	
150.37	189.00	TUF Tuf indéterminé 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 (séricité?) Des veines et veinules de quartz-carbonate occupent environ 15% de la roche le plus souvent suivant une orientation de 60 et 70°. La fin de l'intervalle est silicifiée. De la magnétite sous forme disséminée est observée plus localement. EOH	151.50 153.00 153.00 154.00 154.85 154.85 155.30 156.00 156.00 157.50 158.50 159.40 159.40 160.50 161.40	153.00 154.00 154.85 155.30 156.00 157.50 158.50 159.40 160.50 161.70	76510 76511 76512 76513 76514 76515 76516 76517 76518 76519 76520 76521	1.50 1.00 0.85 0.45 0.70 1.50 1.00 0.90 0.50 0.60 0.30	82 34 44 91 35 20 20 26 15 32 27 485		
150.37	189.00	Py0.01 Pyrite0.01% La roche contient des traces à 1% de pyrite disséminée surtout en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.							
159.55	159.70	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant des traces de pyrite disséminée. Contact inférieur: 80.							

C2C inc.

DESCRIPTION	ANALYSES				
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
200.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 122 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 155.60	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

C2C inc.

Sondage : BK-07-35

Titre minier : CL-1997061
Canton : Malaric
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

UTM (Nad 83)

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

Longitude (Est)
Latitude (Nord)
Élévation

717630.9
5338860.7
309.0

Dévation

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.

CZC INC.

DESCRIPTION			ANALYSES				
	De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
0.00	3.50	MT Mort-Terrain					
3.50	70.10	I2J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique					
		Diorite massive passant de finement grenue à moyennement grenue. La roche est plus localement faiblement cisaillée. 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 Épidotisation					
3.50	70.10	De façon plus dispersée, on note la présence d'épidote en association avec les veines et veinules de quartz-carbonate.					
		Py01 Pyrite01%	3.50	5.00	76541	1.50	669
4.10	4.70	Globalement dans l'intervalle, on note environ 1% de pyrite disséminée. I2J; CIS Diorite; Cisaillé					
17.00	18.15	Diorite cisaillée et magnétique de couleur noire. La roche est fracturée où les fractures sont remplies d'un minéral noir et magnétique (chlorite noire et magnétique?). On remarque de multiples injections de quartz-carbonate au niveau des plans de cisaillage 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.					
		I2J; CIS; MAG Diorite; Cisaillé; Magnétique 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					
45.65	45.80	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant environ 1% de pyrite disséminée.					

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
46.70	46.95	QAV Veine de quartz Veine de quartz comprenant des traces de tourmaline. Non minéralisée. Contact inférieur: 30.	47.15 49.95 50.70	48.00 50.70 51.70	76569 76570 76571	0.85 0.75 1.00	<5 8 2040	3.87	
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 pyrroutine(2-3%) est plus localement associée à la pyrite.Contact inférieur: 50.	51.70 57.00 58.50 60.00 61.50 63.00 64.30 66.15 67.50 69.00	52.80 58.50 60.00 61.50 63.00 64.30 66.15 67.50 70.50	76572 76573 76574 76575 76576 76577 76578 76579 76580 76581 76582 76583	1.10 1.50 1.50 1.50 1.50 1.30 0.50 1.35 0.50 0.85 1.50 1.50	<5 6 5 10 21 13 299 49 756 18 5 5		
66.30	66.50	QAV Veine de quartz Veine de quartz minéralisée contenant 25% de pyrroutine en deux amas semi-massifs en association avec 20% de pyrite. Peut-être des traces de vg à l'intérieur d'une veinules en association avec de la pyrite et pyrroutine. Des traces de tourmaline sont également associées.							
70.10	76.70	12Jsil; 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. Py0.01 Pyrite0.01% On note quelques fines traces de pyrite disséminée.	70.50 72.00	72.00 73.50	76584 76585	1.50 1.50	<5 5		
73.20	76.20	12J; CIS; MAG Diorite; Cisaillé; Magnétique Diorite cisaillée 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 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	73.50 75.00 76.50 78.00	75.00 76.50 78.00	76586 76587 76588	1.50 1.50 1.50	39 12 36		
76.70	80.90	12Jsil; CIS Diorite grise; Cisaillé Idem que l'unité antérieure sauf que la roche ne contient plus d'amas de magnétite. De plus, la roche est faiblement cisaillée jusqu'à environ 78m pour ensuite devenir plus massive jusqu'à la fin de l'intervalle. Contact inférieur: 70.							

C2C inc.

		DESCRIPTION	ANALYSES					
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
76.70	80.90	Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée.	78.00	79.50	76589	1.50	19	
80.90	92.80	V2J; MAS; BRE Andésite; Roche massive; Brèche Andésite massive à faiblement bréchique 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.	79.50	81.00	76590	1.50	17	
80.90	92.80	Sil- Silicification faible La roche semble silicifiée.						
80.90	85.10	Py01 Pyrite01% On note environ 1-2% de pyrite disséminée dans l'intervalle surtout en association avec les veinules de quartz-carbonate.	81.00	82.00	76591	1.00	8	
83.20	84.90	I2J; MAS Diorite; Roche massive Dyke de diorite massif de couleur noir. La roche comprend des phénocristaux de feldspath (1mm) pour un pourcentage de 20% de la roche. Un fort réseau de veinules de quartz-carbonate souvent en association avec de l'épidote est présent représentant environ 15% de la roche. Ces veinules sont le plus souvent orientées suivant une orientation de 50. La roche n'est pas magnétique. On note quelques fines traces de pyrite disséminée. Contact inférieur: 50.	82.00	83.20	76592	1.20	13	
92.80	98.55	I2J; CIS; MAG Diorite; Cisailé; Magnétique 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 fractures remplies le plus souvent de chlorite noire sont également observées. Contact inférieur: 70	83.20	84.00	76593	0.80	16	
92.80	98.55	Py03 Pyrite03% Environ 3% de pyrite sous forme disséminée dans l'intervalle.	84.00	84.90	76594	0.90	20	
98.55	109.30	V2J; MAS Andésite; Roche massive 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	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							
92.80	98.55							
98.55	109.30							
			93.00	94.50	76601	1.50	18	
			94.50	96.00	76602	1.50	133	
			96.00	97.50	76603	1.50	26	
			97.50	99.00	76604	1.50	40	

C2C inc.

DESCRIPTION			ANALYSES						
			De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)	
98.55	109.30	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 Pyrite02% On note environ 2% de pyrite disséminée surtout au niveau des fractures.	99.00 100.50 102.00 103.50 105.00 106.50 108.00 109.10	100.50 102.00 103.50 105.00 106.50 108.00 109.10 109.50	76605 76606 76607 76608 76609 76610 76611 76612	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.10 0.40	16 11 8 39 9 14 489 913		
109.30	114.45	12J; MAS; MAG Diorite; Roche massive; Magnétique 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.	109.50 111.00 112.50 114.00	111.00 112.50 114.00 115.50	76613 76614 76615 76616	1.50 1.50 1.50 1.50	138 23 47 111		
114.45	123.80	V2J; MAS Andésite; Roche massive 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. 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.	115.50 117.00 118.50 120.00 121.30 122.30 123.00	117.00 118.50 120.00 121.30 122.30 123.00 124.50	76617 76618 76619 76620 76621 76622 76623	1.50 1.50 1.50 1.30 1.00 0.70 1.50	10 17 10 121 91 508 18		
114.45	123.80	Sil Silicification La roche est silicifiée. Silicification plus forte entre 121.30 et 121.70m. Py01 Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée sur tout au niveau des fractures.							
123.80	126.60	12Jsil; MAS; MAG Diorite grise; Roche massive; Magnétique							

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES				
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)
123.80	Diorite massive et magnétique de couleur grise pâle. La roche est fortement silicifiée cachant la texture porphyrique de la diorite grise. Contact inférieur: 60 126.60 Sil+					
123.80	Silicification forte La roche est fortement silicifiée. Py01	124.50	126.00	76624	1.50	<5
126.60	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée. I2Jsl; MAS; POR; MAG	126.00	127.50	76625	1.50	<5
126.60	Diorite grise; Roche massive; Porphyrique; Magnétique 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 renouée 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					
126.60	Silicification La roche semble silicifiée. Py01	127.50	129.00	76626	1.50	11
126.60	Pyrite01% On note environ 1% de pyrite disséminée dans l'intervalle.	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
140.35	150.20 TUF	139.50	140.35	76634	0.85	<5
140.35	Tuf indéterminé Tuf indéterminé avant des passages de couleur vert et rosâtre où la roche est plus silicifiée. 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					
140.35	Pyrite02% On note environ 2% de pyrite sous forme disséminée et en veinules surtout à l'intérieur des passages plus silicifiés 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
150.20	210.00 TUF; V2J	148.50	150.00	76641	1.50	30
	Tuf indéterminé; Andésite Roche de couleur grise moyen et caractérisée par une alternance de lithologies de composition mafiques et	150.00	151.50	76642	1.50	15

C2C inc.

DESCRIPTION		ANALYSES					
		De	À	Numéro	Longueur	Au (ppb)	Au (g/t)
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							
150.20	210.00	Py01	151.50	153.00	76643	1.50	68
		Pyrite01%	153.00	154.50	76644	1.50	579
		On retrouve environ 1% de pyrite sous forme disséminées surtout en association avec les veinuels e quartz-carbonate.	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
			166.10	167.40	76653	1.30	20
164.15	164.25	QAV					
		Veine de quartz					
		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.					
167.25	167.30	QAV	167.40	168.00	76654	0.60	<5
		Veine de quartz					
		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.					
167.45	168.00	QAV					
		Veine de quartz	168.00	169.50	76655	1.50	<5
		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.	175.50	177.00	76656	1.50	<5
			181.50	183.00	76657	1.50	<5
			192.00	193.30	76658	1.30	<5
			193.30	193.80	76659	0.50	8
			193.80	195.00	76660	1.20	7
			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
			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
210.00	Fin du sondage						
	Nombre d'échantillons :	129					
	Nombre d'échantillons QAQC :	0					
	Longueur totale échantillonnée :	168.50					

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

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
Arntfield (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 Thériège

Date de réception 25-oct-07
Certificat 25834

Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 25-oct-07

Certificat 25834

Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (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
Sylvain Auclair, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



TECHNI-LAB

Projet Blackcliff

[illegible]

CHRYSLER
C
Chrysler Building
New York
N.Y.

par :

1/4

CERTIFICAT D'ANALYSE



TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-oct-07

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

Certificat 25842

Projet Blackcliff

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
Arntfield (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



À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

Date de réception 31-oct-07

Certificat 25842

Projet Blackcliff

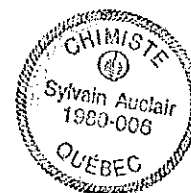
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arnfield (Québec)
J0Z 1B0

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
Amfield (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	555
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

ANALYSE
GÉNÉRALE

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-nov-07

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

Certificat 25856

Projet Blackcliff

Échantillon #	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 : 2007-11-13

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
Arntfield (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

3/3

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 Reprise
Projet Blackcliff

��chantillon #	Au
	g/t 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 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/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 Thériège

Date de réception 09-nov-07

Certificat 25875

Projet Blackcliff

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

Échantillon #	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

2/5

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 09-nov-07

Certificat 25875

Projet Blackcliff

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

Échantillon #	Au ppb	Au reprise Grav.(g/t)
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, 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
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, 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
Arntfield (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



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

15, rue des
Lauriers
Québec, Québec
G1R 1A1
Tél. 819 787-6116
Fax 819 787-6527
E-mail: technilab@celtelevision.ca

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

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
------------------	-----------

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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

1500, rue St-Jacques
Montréal, Québec
H3A 2K4

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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

2/4

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

1150, rue St-Jacques
 3^e étage
 Québec, Québec G1R 5H6

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
 Amfield (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

PROCES-VERBAUX
DES CHIMIES
SÉRIÉES 1000

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérierge

Date de réception 16-nov-07

Certificat 25908

Projet Blackcliff

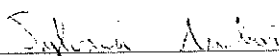
Client Services géologiques T-Rex inc.
640. Chemin Roberts
Amfield (Québec)
J0Z 1B0

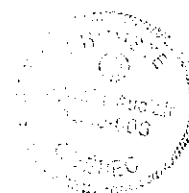
Échantillon #	Au ppb
3453-Double	7
3470-Double	2100
3474-Double	79
STD OXD 57	395
STD OXD 57	392
STD OXD 57	377
STD OXD 57	385
STD OXD 57	394
STD OXD 57	371
STD OXD 57	404
STD SP 27	15500

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2007-12-18

par :


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



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 1B0

Certificat 25914

Projet Blackcliff

��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	13	
3017	11	
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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

Accrédité
ISO 17025
LABORATOIRE

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 20-nov-07

Certificat 25914

Projet Blackcliff

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

Échantillon	Au	Au
	ppb	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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

2000-006
1000-006

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 20-nov-07

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

Certificat 25914

Projet Blackcliff

Échantillon =	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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



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
Amfield (Québec)
J0Z 1B0

Certificat: 25914

Projet: Blacichiff

Echantillon #	Au pph	Au g/t
		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

Certificat 25914

Projet Blackhall

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

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

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

hydroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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

PROCESUS
CHIMIE
SOLVANTS

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 06-déc-07

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

Certificat 26005

Projet Blackcliff

��chantillon #	Au ppb	Au g/t Gravimétrie
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 Thérberge

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
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

analyse
chimique
environnementale

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

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
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

proposé par
Techni-Lab
1980-006

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 12-déc-07

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

Certificat 26036

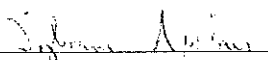
Projet Blackeliff

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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

laboratoire
général de
chimie analytique

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

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
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

1000-400
1000-400
1000-400

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
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

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

3/5

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pour analyser
votre échantillon
en laboratoire

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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
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 : 2008-01-15

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

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

100, rue Saint-Jacques
100, rue Saint-Jacques
100, rue Saint-Jacques

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
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

PROCES-VERBAUX
ANALYSES
CHIMIQUES

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 14-déc-07

Certificat 26056

Projet Blackcliff

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

��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	479	
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 Thériège

Date de réception 14-déc-07

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

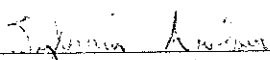
Certificat 26056
Projet Blackcliff

Échantillon #	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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

physico-chimie
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 14-déc-07

Certificat 26056

Projet Blackcliff

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

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

LABORATOIRE
D'ANALYSE
CHIMIQUE

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 20-déc-07

Certificat 26084

Projet Blackcliff

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

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

proposé par
prévu dans
le règlement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 20-déc-07

Certificat 26084

Projet Blackcliff

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

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

ANALYSE
GÉOLOGIQUE
ET MINÉRALE

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 20-déc-07

Certificat 26084

Projet Blackcliff

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

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

Accrédité
ISO 17025

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
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

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 Thérberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

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

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

184, Principale - C.P. 208, Ste-Germaine Boulé (Québec) J0Z 1M0
Téléphone : 819 787-6116 • Télécopieur : 819 787-6527
courriel : technilab@cabtelevision.qc.ca

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

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

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 Thériège

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

Certificat 26107

Projet Black Cliff

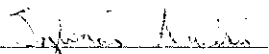
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

1880-000

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

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

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



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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
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 reception 27-déc-07

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

Certificat 26107

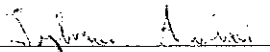
Projet Black Cliff

��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, B. Sc.
Chimiste, 1980-006



8/12

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
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Échantillon #	Au	
	ppb	g/t Réanalyse
3810	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

123456789
1011121314
1516171819
2021222324

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

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

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



10/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

LABORATOIRE
D'ANALYSE
GÉOLOGIQUE

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
Arntfield (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

1, rue Principale
J0Z 1M0
Québec, Québec

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26107

Projet Black Cliff

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

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

Date : 2008-02-07

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

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



12/12

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

1000, rue Principale
J0Z 1M0
Québec, Québec

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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

1000-100
2000-100
3000-100

A l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26109

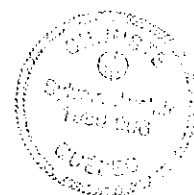
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t
Réanalyse		
74204	432	
74205	420	
74251	357	
74252	37833	31.47
74253	36	
STD OXD 57	414	
STD SP 27		17.60

Date : 2008-01-18

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

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
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Certificat 26144

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 Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

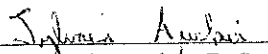
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
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, 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
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 Thériège

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

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thériège

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
------------------	-----------	---------------------------------------

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 Thériège

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
Arntfield (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 Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26145

Projet Black Cliff

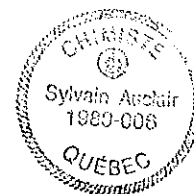
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
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

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
------------------	-----------	---------------------------------------

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

TECHNI-LAB

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



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
------------------	-----------	---------------------------------------

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



À l'attention de Monsieur Jeannot Thériage

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
------------------	-----------	---------------------------------------

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



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



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
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



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
Arltfield (Québec)
J0Z 1B0

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

TECHNI-LAB

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
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



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

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
------------------	-----------	---------------------------------------

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

TECHNI-LAB

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
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

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
------------------	-----------	---------------------------------------

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

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Théberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

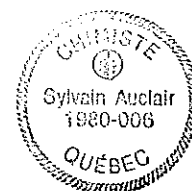
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
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

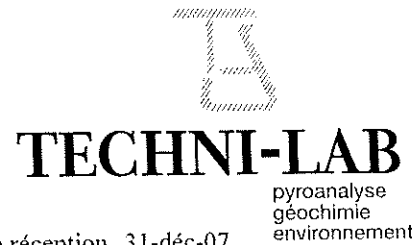
Date : 2008-02-08

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

TECHNI-LAB

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
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

TECHNI-LAB

pyroanalyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 31-déc-07

Certificat 26178

Projet Blackcliff

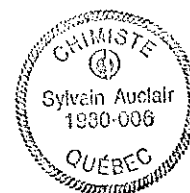
Client Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arntfield (Québec)
J0Z 1B0

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



15/15

CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

LABORATOIRE
D'ANALYSE
ET DE RECHERCHE

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 11-fév-08

Certificat 26243

Projet Blackcliff

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

Échantillon #	Au ppb	Au g/t Réanalyse Gravimétrie
76751	<5	
76752	<5	
76753	<5	
76754	<5	
76755	<5	
76756	<5	
76757	10	
76758	50	
76759	40	
76760	11	
76761	17	
76762	22	
76763	<5	
76764	5	
76765	250	
76766	39	
76767	37	
76768	35	
76769	29	
76770	97	
76771	135	
76772	96	
76773	92	
76774	10	
76775	11	
76776	426	
76777	6	
76778	9	
76779	12	
76780	71	
76781	18	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-20

par :

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



CERTIFICAT D'ANALYSE

TECHNI-LAB

analyse
géochimie
environnement

À l'attention de Monsieur Jeannot Thérberge

Date de réception 11-fév-08

Certificat 26243

Projet Blackcliff

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

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

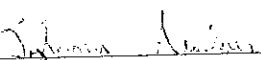
76782	24	
76783	116	
76784	15	
76785	304	
76786	5892	6.80
76787	55	
76788	35	
76789	6	
76790	24	
76791	16	
76792	21	
76793	18	
76794	20	
76795	29	
76796	120	
76797	153	
76798	32	
76799	55	
76800	68	

76763-Double	<5	
76797-Double	134	
STD SP 35	1265	
STD SP 35	1304	
STD SP 57	459	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

Date : 2008-02-20

par :


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 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

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

TECHNI-LAB
S.G.B. Armitbi inc.

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

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

ÉCHANTILLON #	AL ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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 A. Thérberge

CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

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 Audouin

CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

ÉCHANTILLON #	AL ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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 : 2009-03-10

par: Sylvain Allard



CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

ÉCHANTILLON #	Al ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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: Suzanne Audet
Suzanne Audet B.Sc.



CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

ÉCHANTILLON #	AL ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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: S. Jeannot
S. Jeannot, Analyste B.Sc.

CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

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: S. Jeannot
M. Jeannot

CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

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: [Signature]
Géologue Agréé R. Q.

CERTIFICAT D'ANALYSE

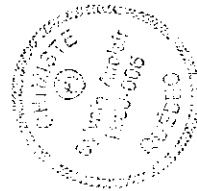
Client : Services géologiques T-Rex inc.
640, Chemin Roberts
Arnfield (Québec)
J0Z 1B0

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

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

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

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 Amclair
Sylvain Amclair R. Sc.

CERTIFICAT D'ANALYSE

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

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

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

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

ÉCHANTILLON #	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

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

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

ÉCHANTILLON #	AL ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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

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

TECHNI-LAB

S.G.B. Abitibi inc.

Date de réception 27-déc-07

Certificat 26110

Projet Black Cliff

Responsable : Monsieur Jeannot Thérberge

Téléphone : (819) 279-2959

ÉCHANTILLON #	AL ₂ O ₃ wt%	CaO wt%	Fe ₂ O ₃ wt%	K ₂ O wt%	MgO wt%	MnO wt%	Na ₂ O wt%	P ₂ O ₅ wt%	TiO ₂ wt%	SiO ₂ 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

déjà
F# 39295

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Sylvain Audair

Sylvain Audair, 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 Théberge
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

Cliant : Services Géologiques T-Rex Inc.

Date : 2008/01/17

Page : 1 de 2

Destinataire : Jeannot Théberge
640, Chemin Robert's

Arntfield
Québec
Canada, J0Z 1B0

Téléphone : (819) 279-2959

Dossier : 21001

Votre no. commande :

Projet : BLACK CLIFF

Nombre total d'échantillons : 34

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

Cliant : Services Géologiques T-Rex Inc.

Date : 2008/01/17

Page : 2 de 2

Destinataire : Jeannot Théberge

640, Chemin Robert's

Arntfield

Québec

Canada, J0Z 1B0

Téléphone : (819) 279-2959

Dossier : 21001

Votre no. commande :

Projet : BLACK CLIFF

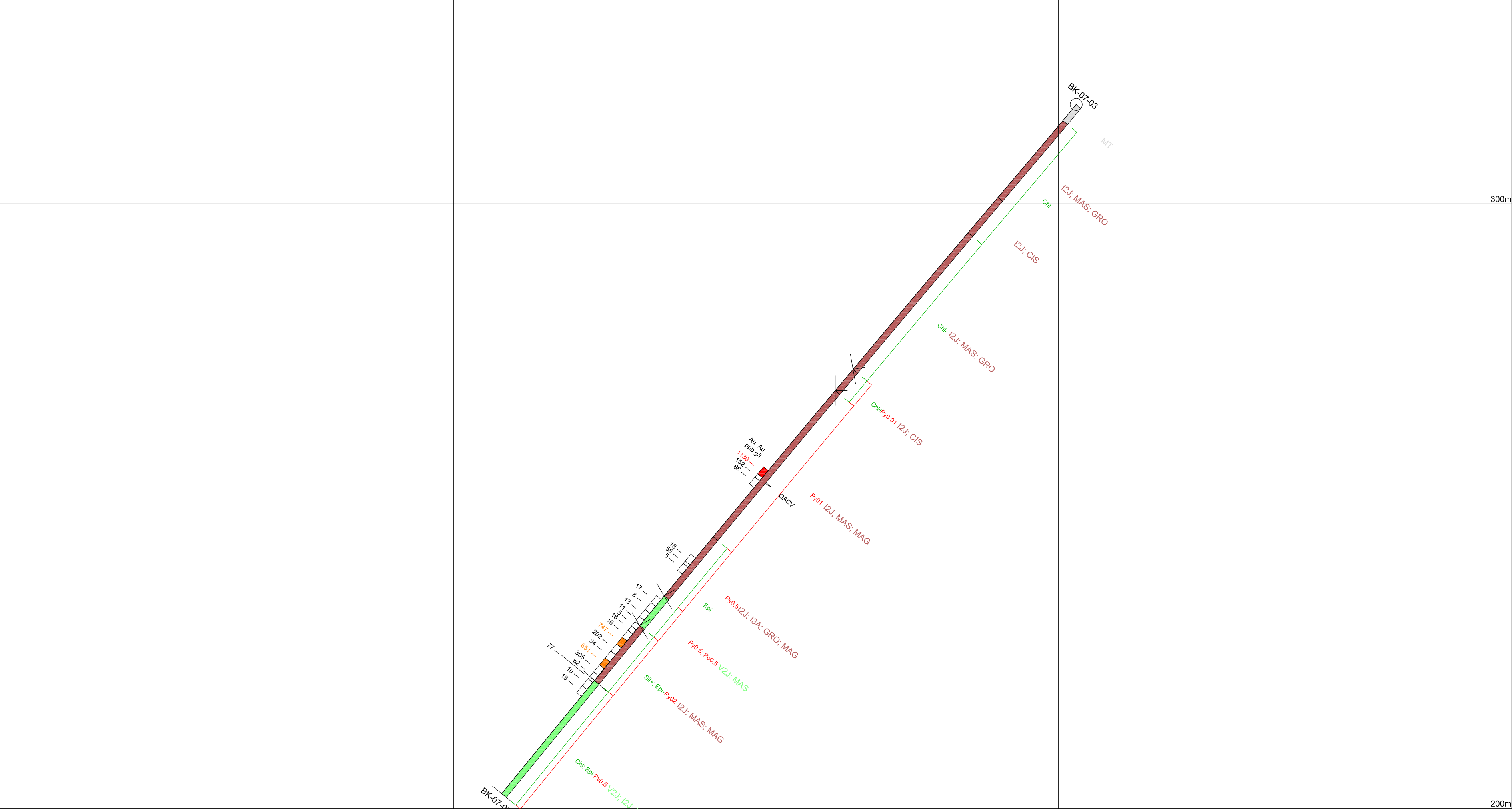
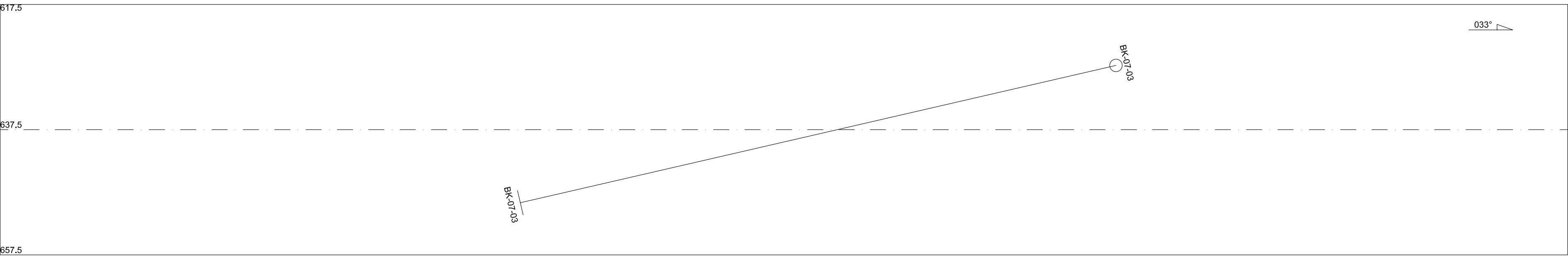
Nombre total d'échantillons : 34

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		

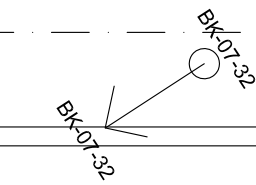
Annexe III

Jeu de sections



LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIARE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

743.75



200m

QAV
QACV

Échelle 1: 500

9006

743.75

750

756.25

033°

BK-07-32

07-32

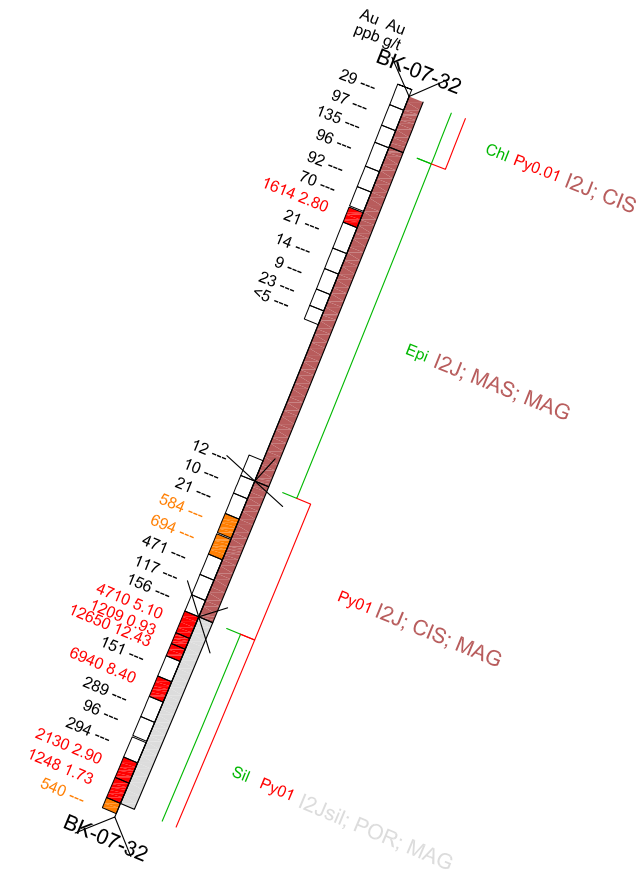
300m

200m

9006

1000N

100m



LITHOLOGIE

ROCHES INTRUSIVES

12J

12Jsil

13A

DIORITE

DIORITE GRISE

GABBRO

T1, T2

TUF

V2J

ROCHES VOLCANIQUES

TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE

TUF INDÉTERMINÉ

ANDÉSITE

QAV

QACV

--

VEINE À QUARTZ

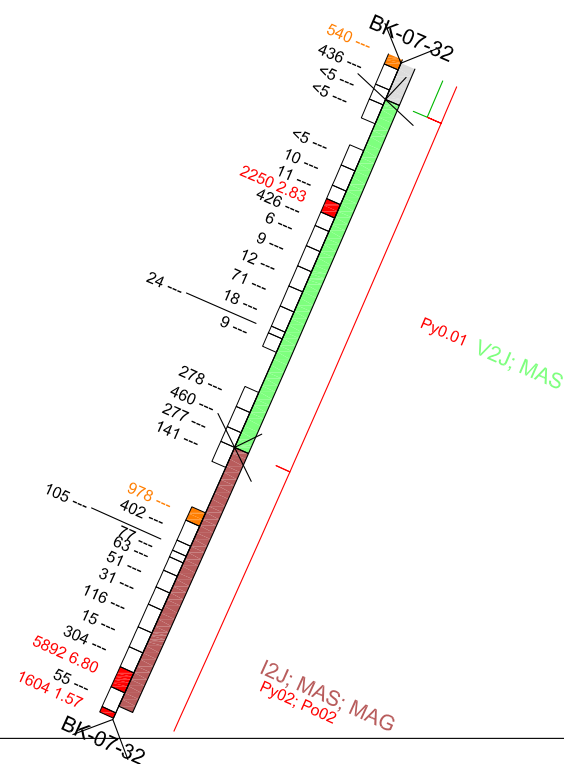
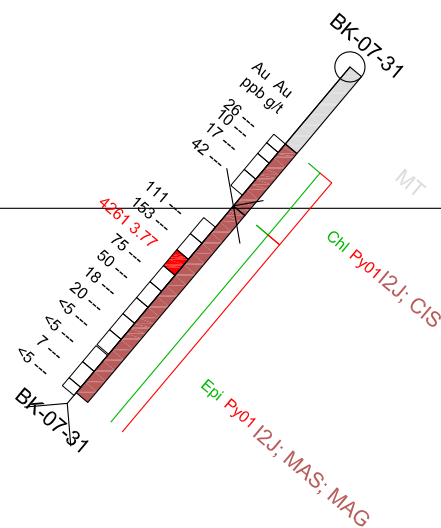
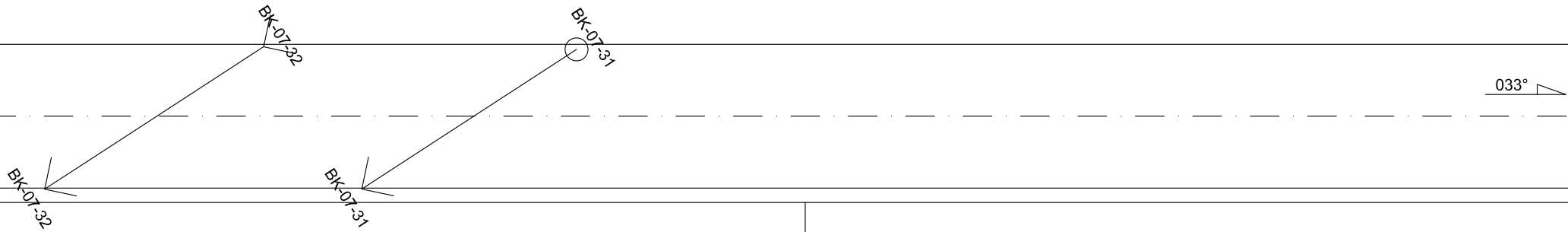
VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 750

Échelle 1: 500

768.75



200m

LITHOLOGIE

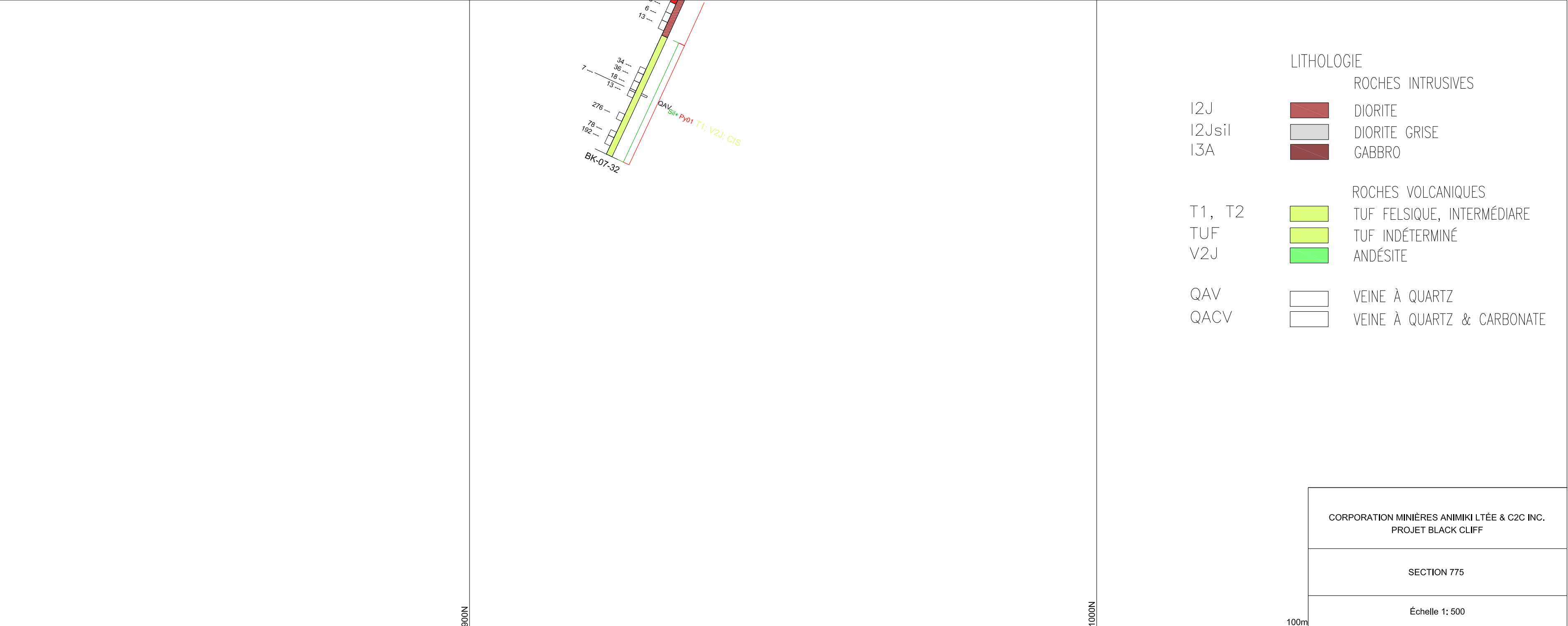
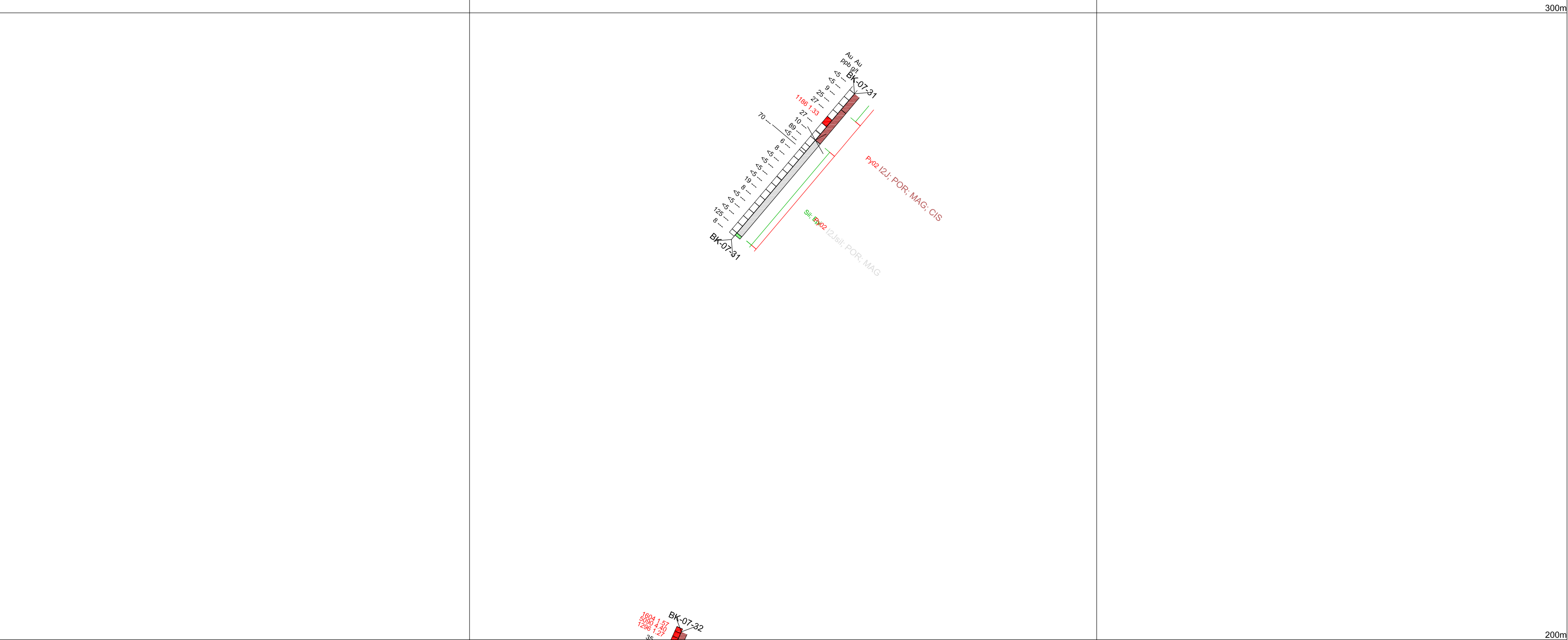
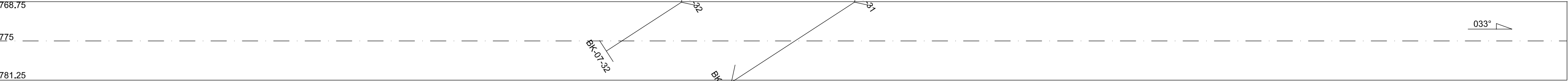
	ROCHES INTRUSIVES
	DIORITE
	DIORITE GRISE
	GABBRO
	ROCHES VOLCANIQUES
	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
	TUF INDÉTERMINÉ
	ANDÉSITE
	VEINE À QUARTZ
	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

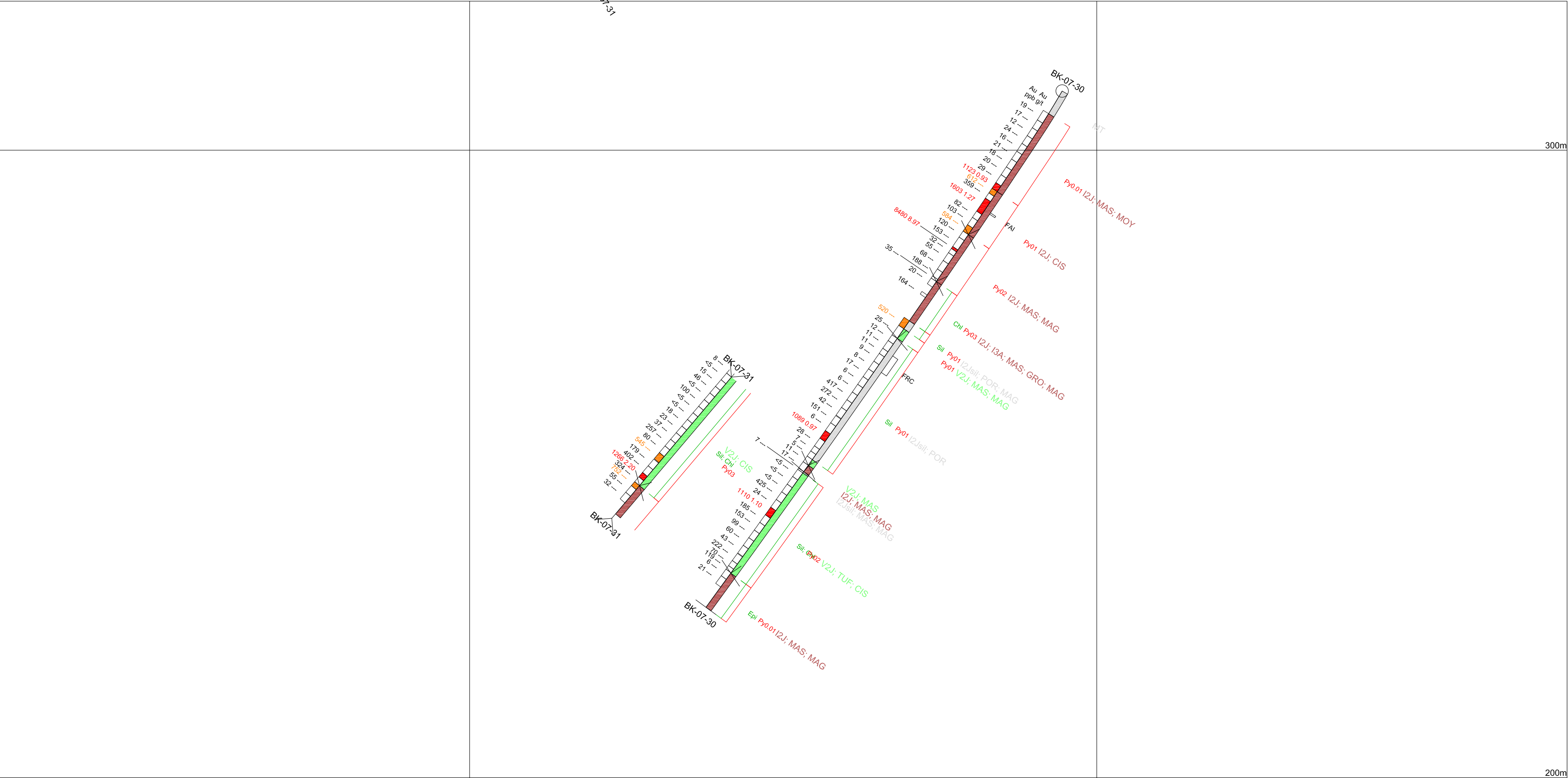
CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 762.5

Échelle 1: 500

100m





I2J

I2Jsil

I3A

T1, T2

TUF

V2J

QAV

QACV

ROCHES INTRUSIVES

DIORITE

DIORITE GRISE

GABBRO

ROCHES VOLCANIQUES

TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE

TUF INDÉTERMINÉ

ANDÉSITE

VEINE À QUARTZ

VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.

PROJET BLACK CLIFF

SECTION 787,5

Échelle 1: 500

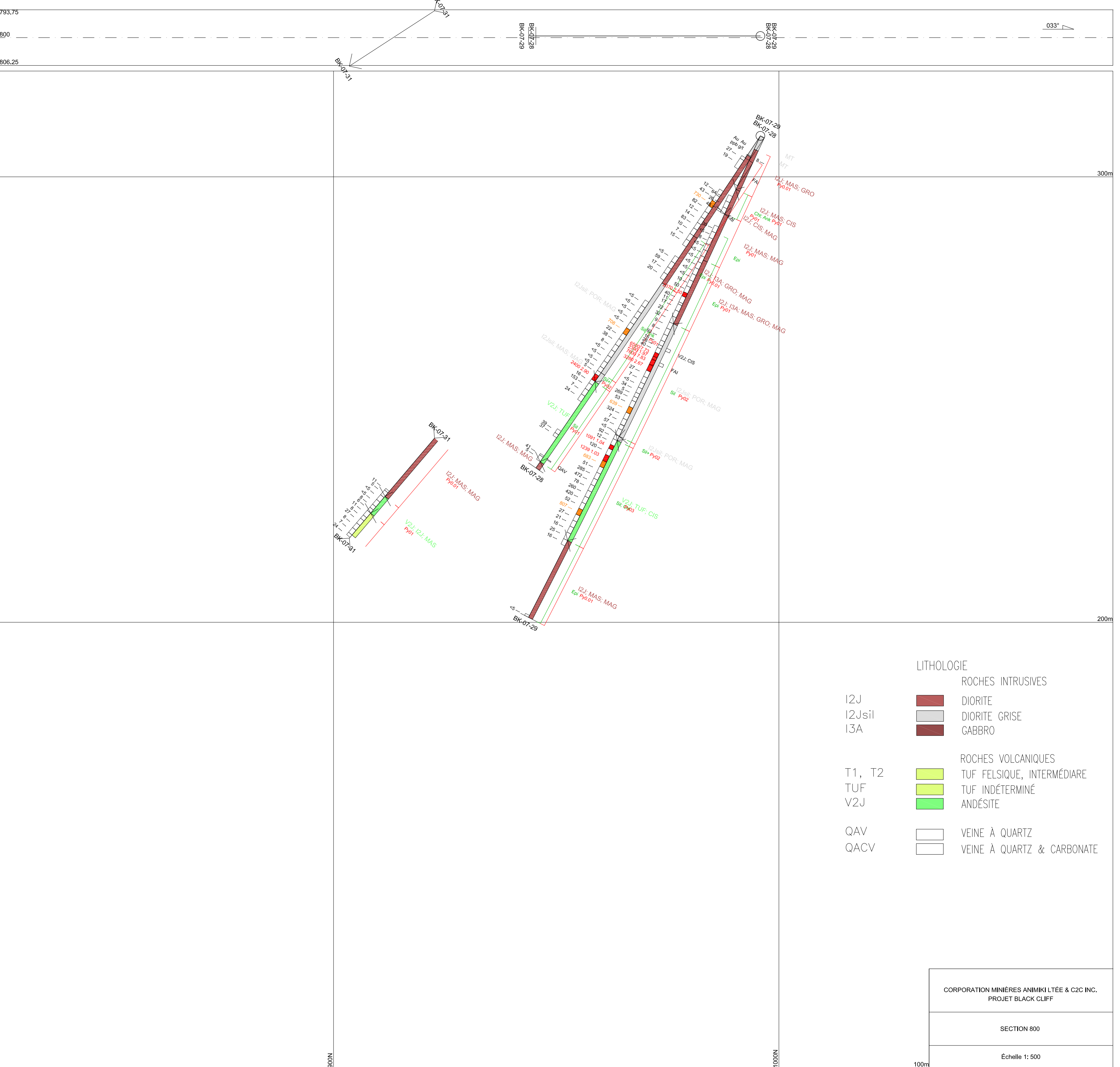
N000

N1000

100m

300m

200m



806.25

818.75

033°

BK-07-31

BK-07-31

BK-07-27

BK-07-27

300m

200m

BK-07-31

900N

1000N

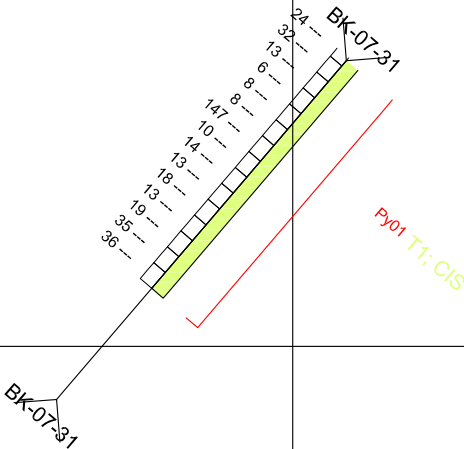
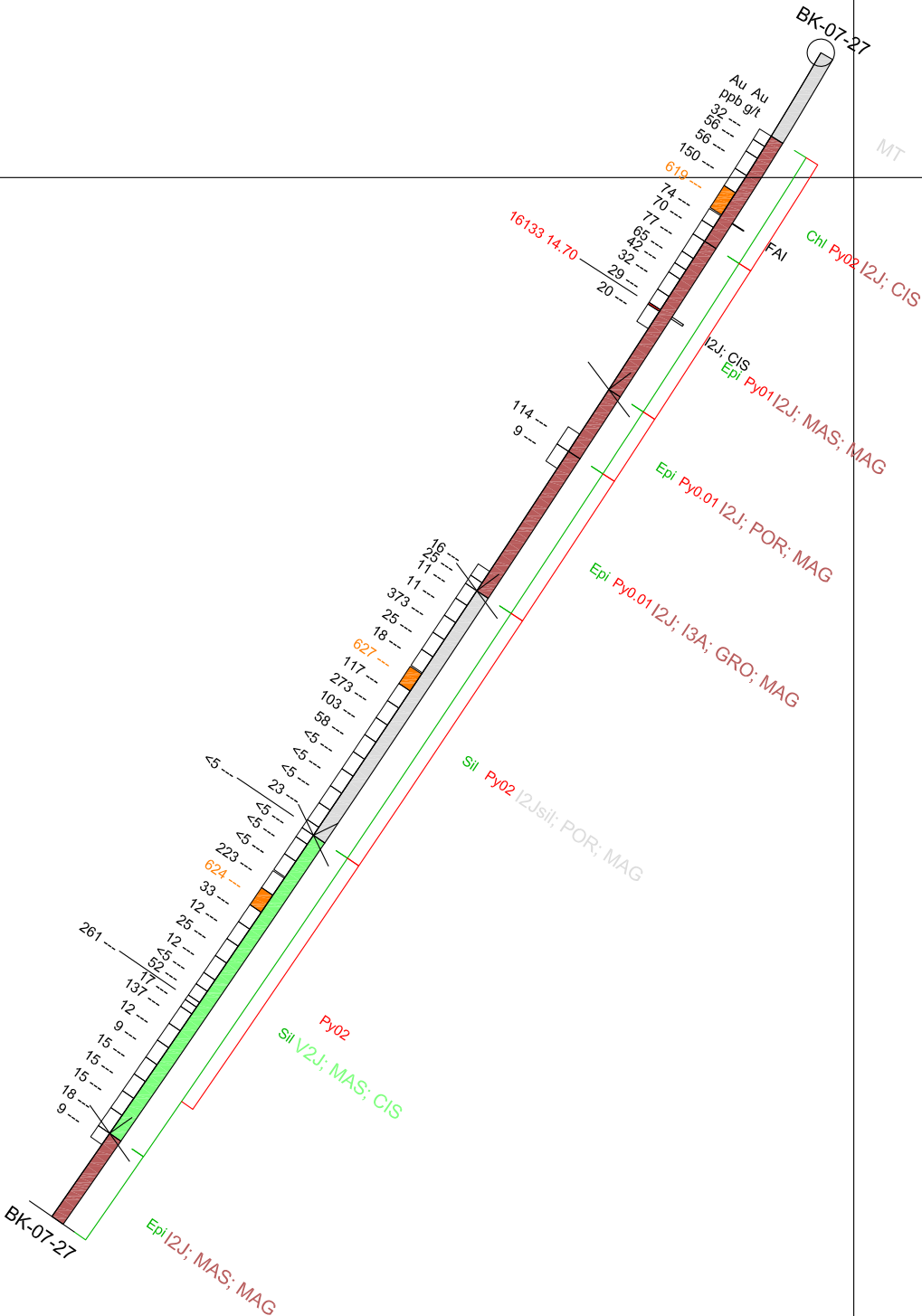
LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 812.5

Échelle 1: 500

100m



818.75

831.25

033°

BK-07-31
BK-07-31

BK-07-26
BK-07-25

BK-07-26
BK-07-25

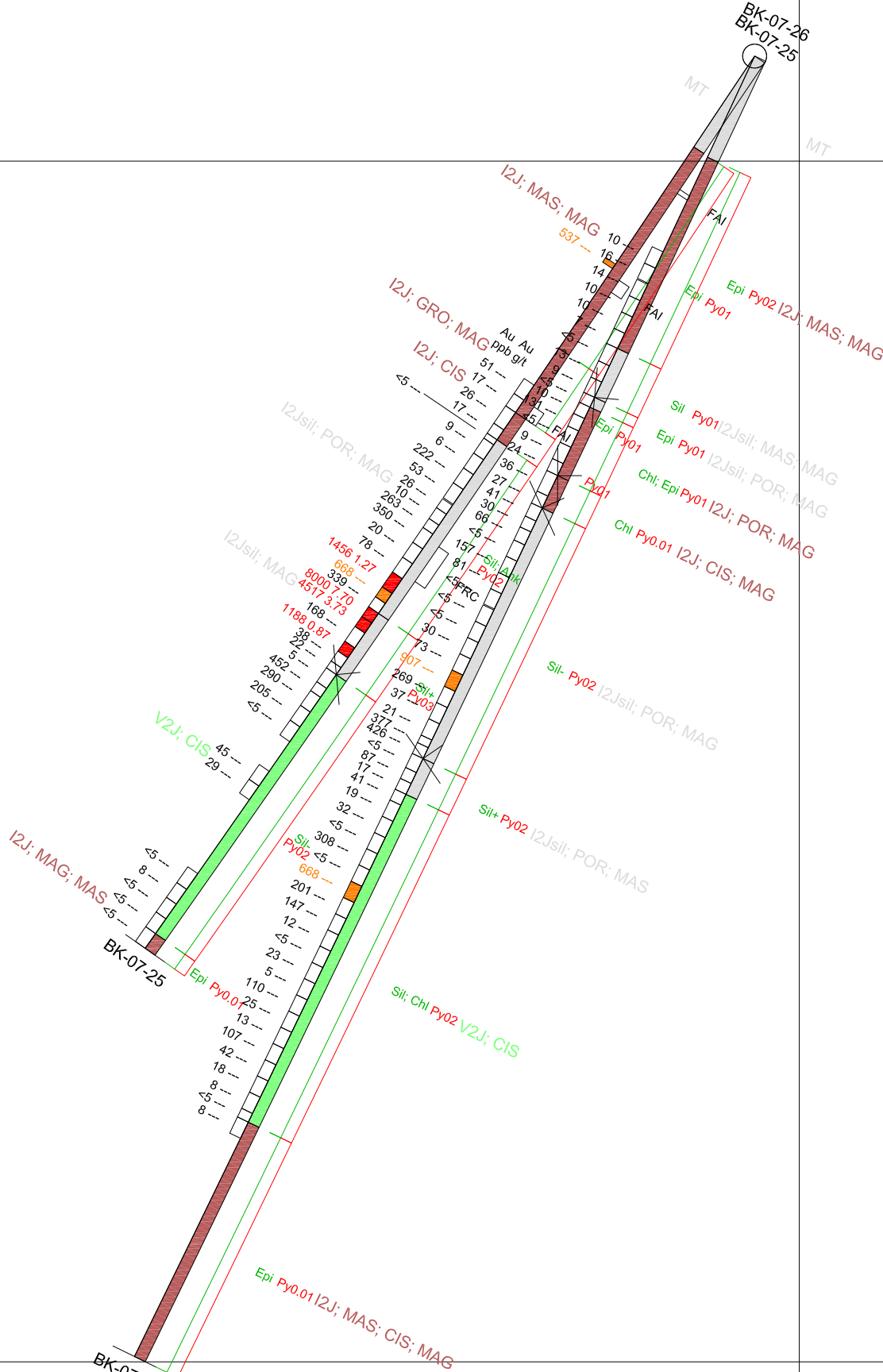
300m

200m

BK-07-31
BK-07-31

BK-07-26
BK-07-25

BK-07-26
BK-07-25



LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 825

Échelle 1: 500

100m

843.75



033° 



200m

ROCHES INTRUSIVES

DIORITE

11/11/2019

DIORITE GRISE

13A

GABBRO



ROCHES VOLCANIQUES

TUF INDÉTERMINÉ



ANDÉSITE

--	--

VEINE À QUARTZ

VFINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 837.5

Échelle 1: 500

100m

843.75

856.25

BK-07-23

BK-07-22

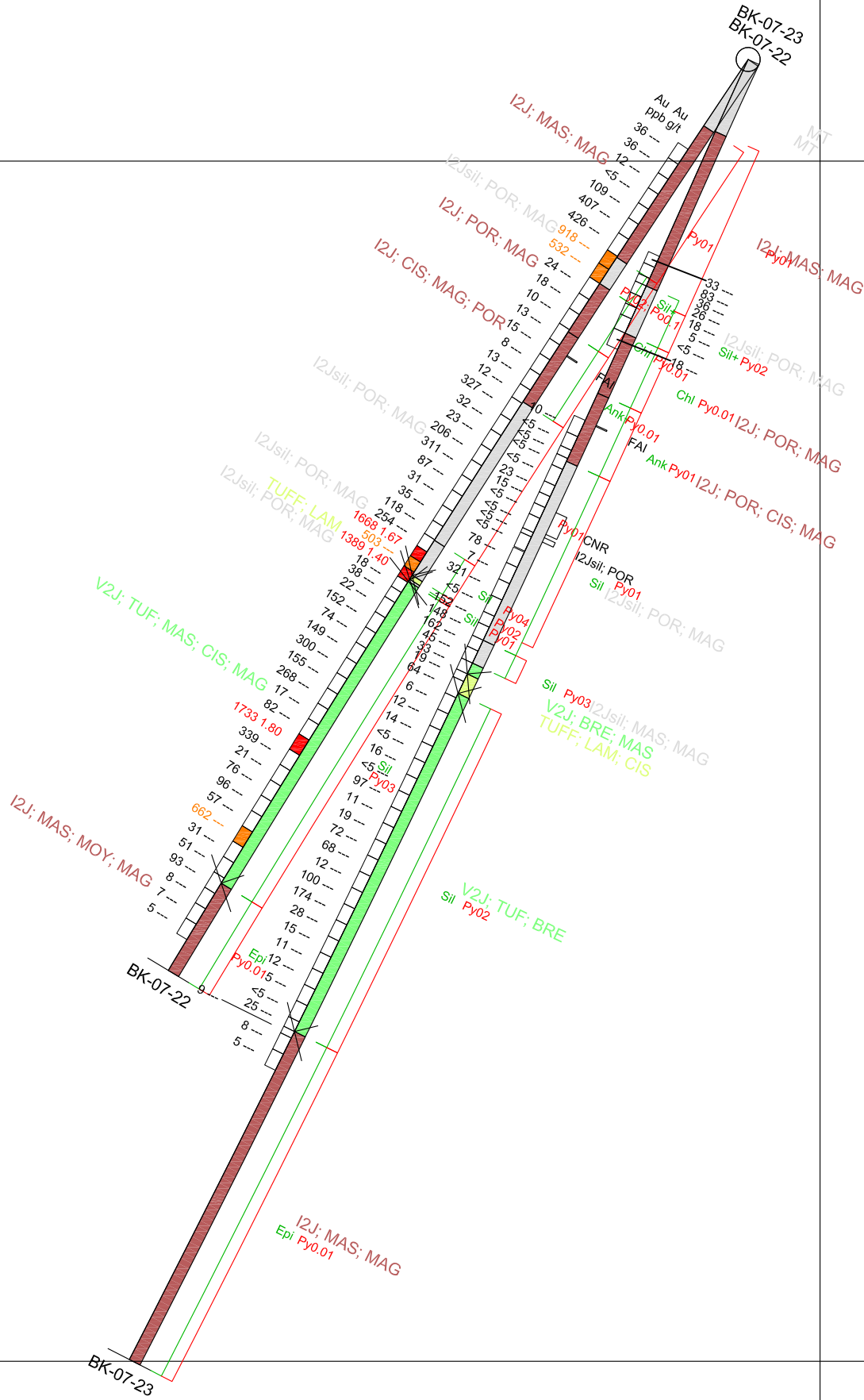
BK-07-23

BK-07-22

033°

300m

200m



LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 850

Échelle 1: 500

868.75



033° 



300m

200m

ROCHES INTRUSIVES

DIORITE
DIORITE GRISE
GABBRO

ROCHES VOLCANIQUES
TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF INDÉTERMINÉ
ANDÉSITE

VEINE À QUARTZ
VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 862.5

Échelle 1: 500

100m

868.75

881.25

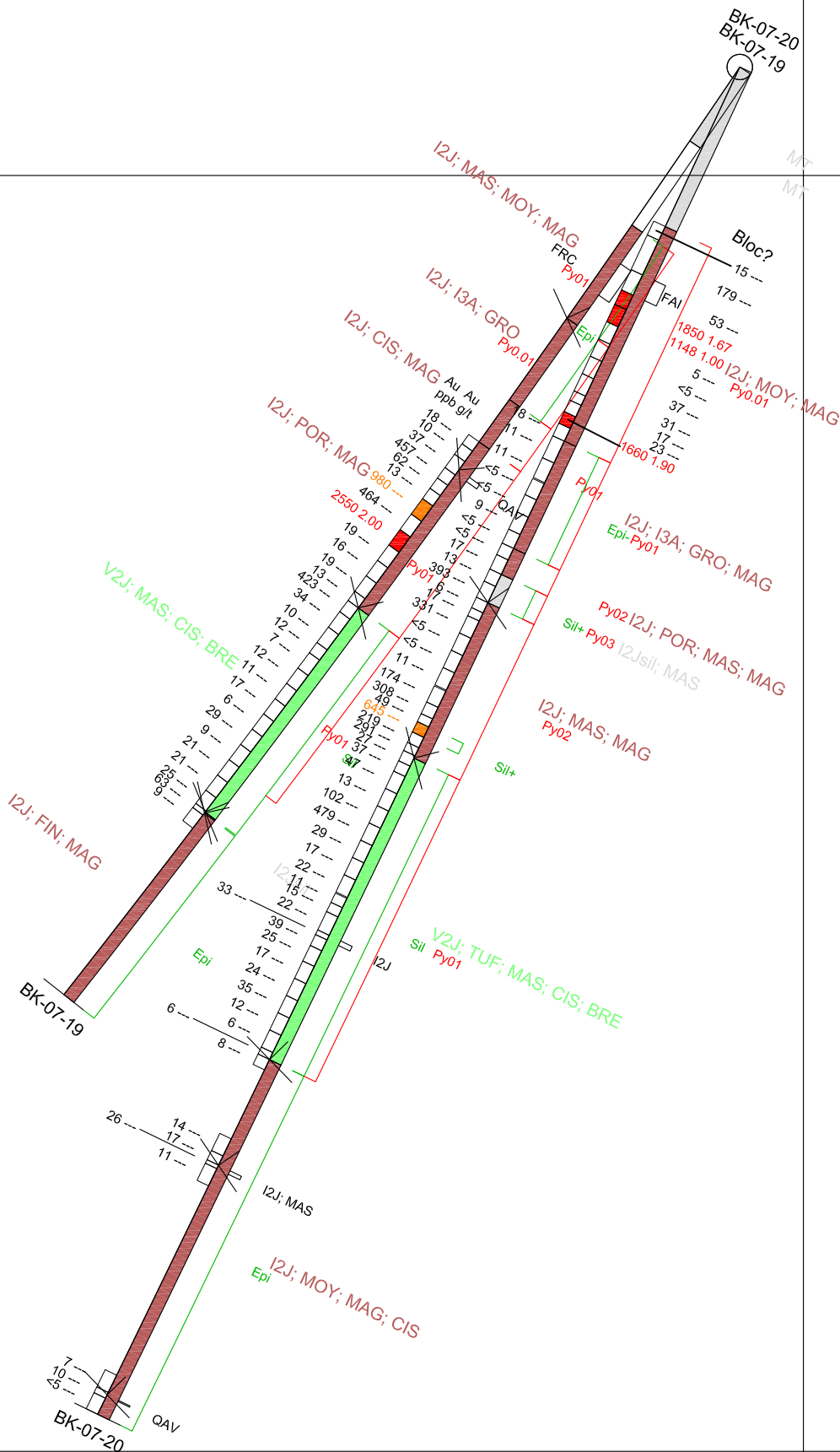
BK-07-19
BK-07-20

BK-07-20
BK-07-19

033°

300m

200m



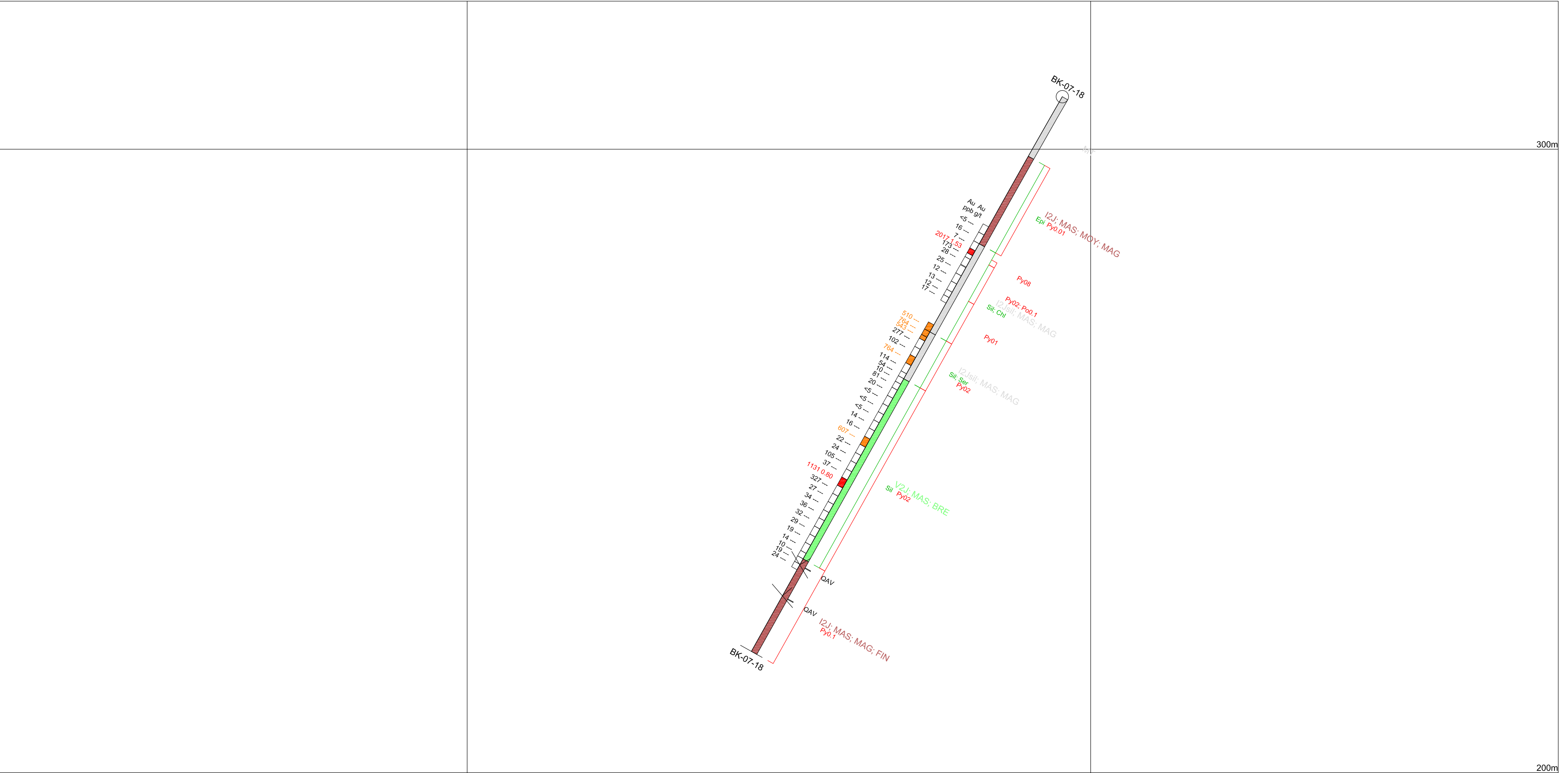
LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 875

Échelle 1: 500

100m



I2J

I2Jsil

I3A

T1, T2

TUF

V2J

QAV

QACV

ROCHES INTRUSIVES

DIORITE

DIORITE GRISE

GABBRO

ROCHES VOLCANIQUES

TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE

TUF INDÉTERMINÉ

ANDÉSITE

VEINE À QUARTZ

VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.

PROJET BLACK CLIFF

SECTION 887.5

Échelle 1: 500

893.75

900

906.25

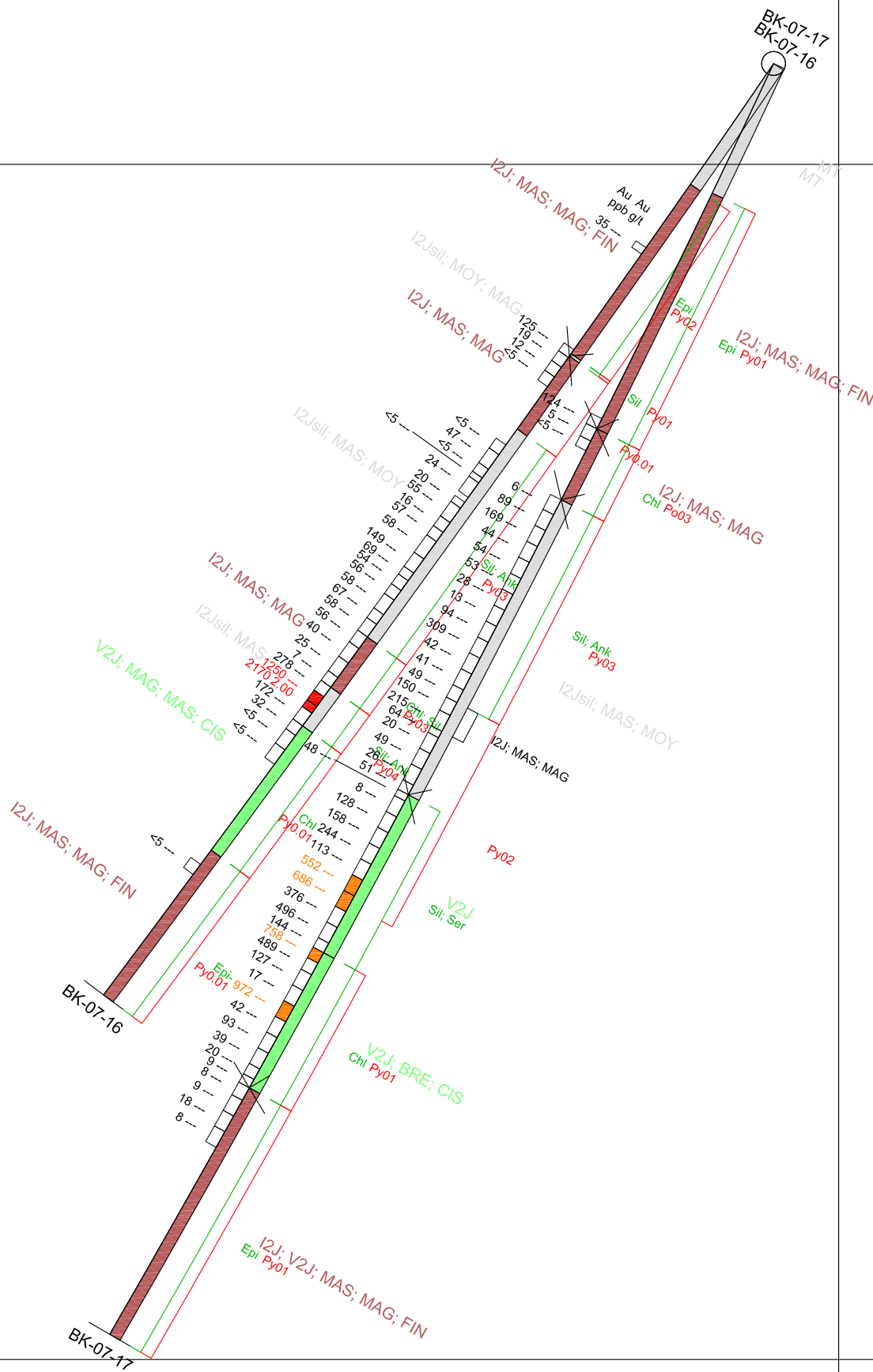
BK-07-16
BK-07-17

BK-07-17
BK-07-16

033°

300m

200m



918.75



033° 



ROCHES INTRUSIVES

DIORITE

DIORITE GRISE

13A



GABBRO



ROCHES VOLCANIQUES

TUF INDÉTERMINÉ

ANDÉSITE

114

VEINE À QUARTZ

VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 912.5

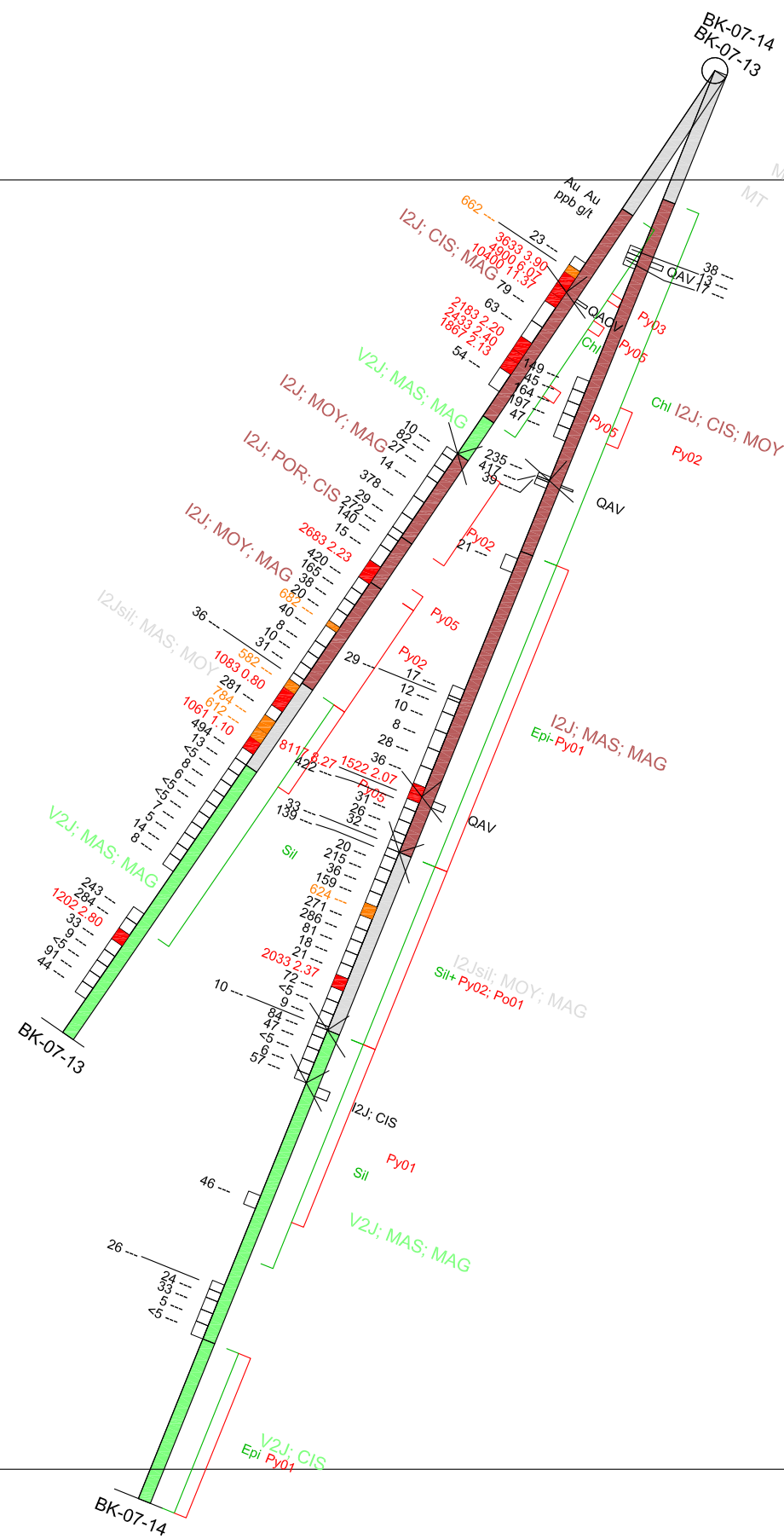
Échelle 1: 500

100m

931.25



033° 



300m

200m

LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
	DIORITE
	DIORITE GRISE
	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
	TUF INDÉTERMINÉ
	ANDÉSITE
	VEINE À QUARTZ
	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 925

Échelle 1: 500

100m

931.25

943.75

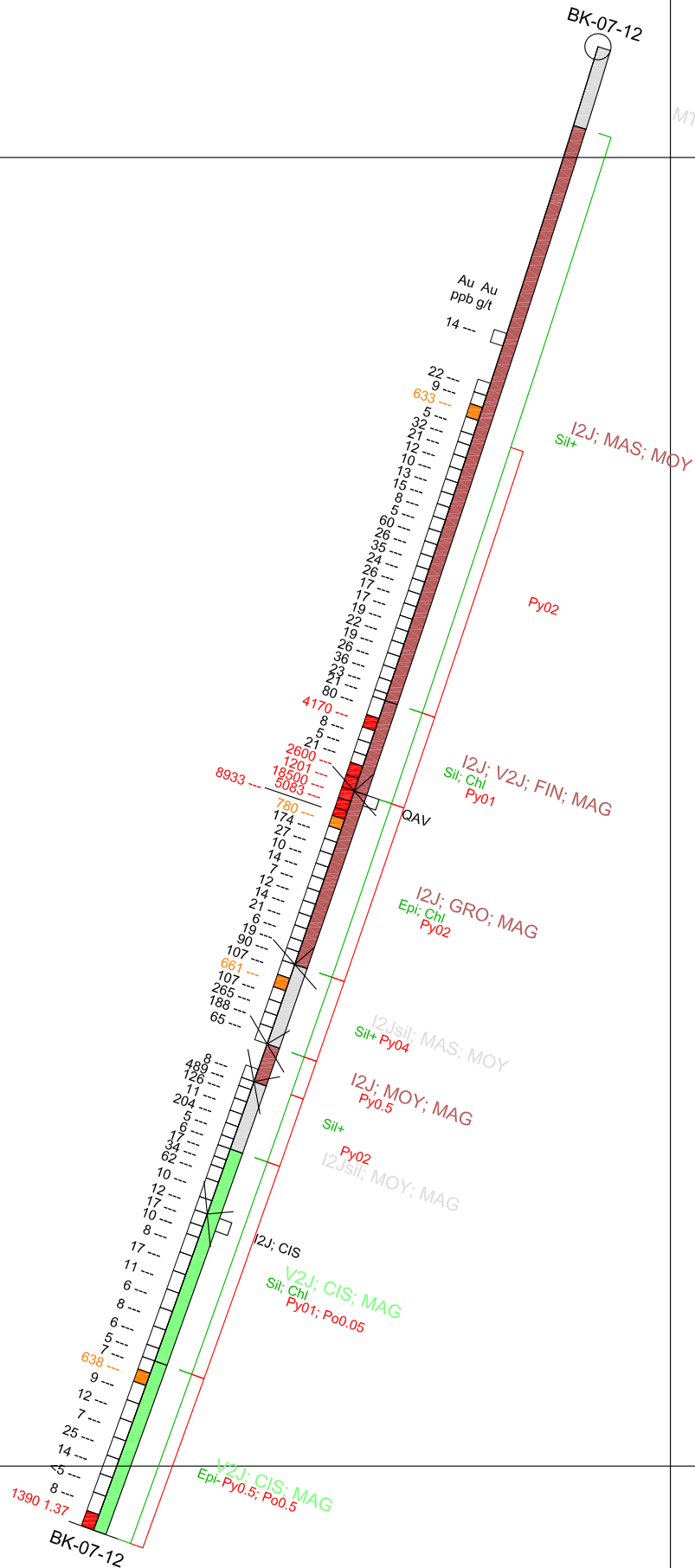
BK-07-12

BK-07-12

033°

300m

200m



LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 937.5

Échelle 1: 500

956.25

BK-07-11
BK-07-10

300m

200m



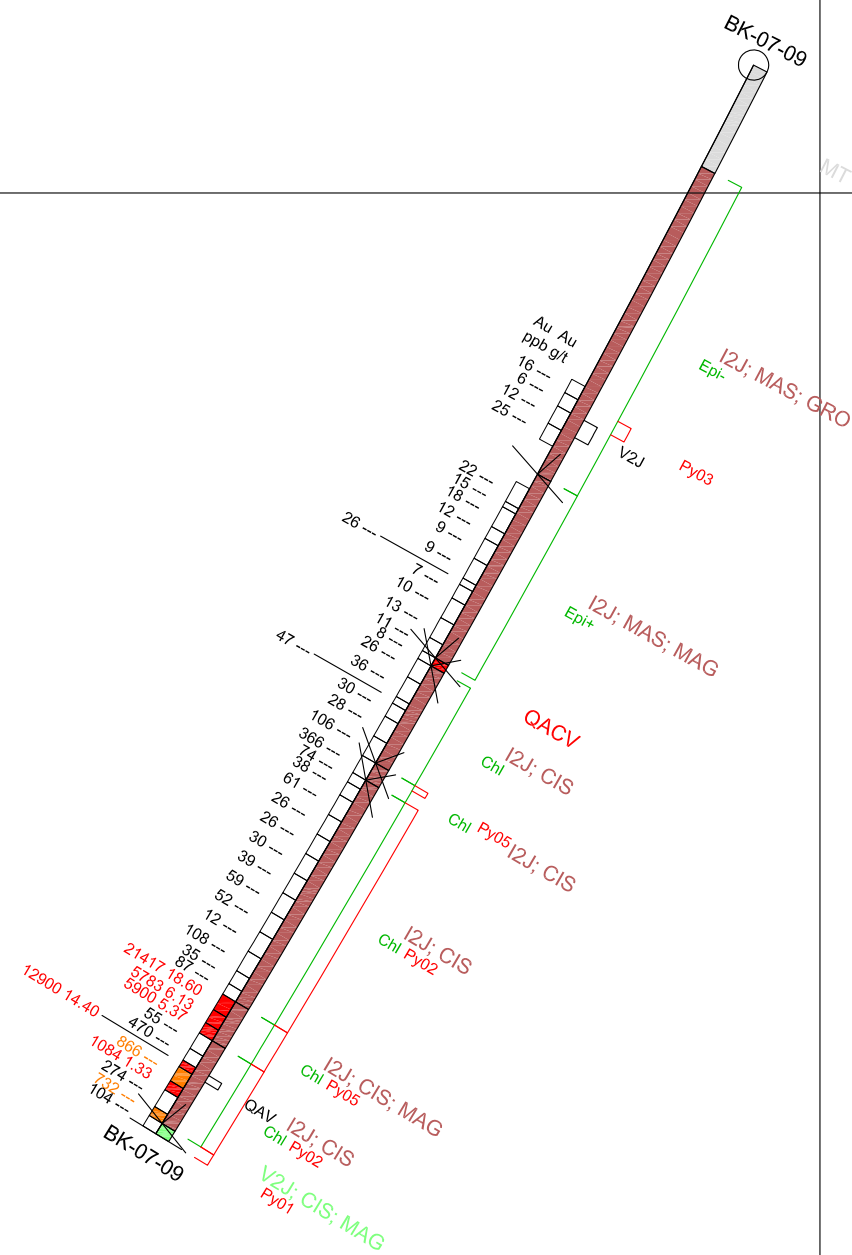
Échelle 1: 500

9006

968.75



033° 



MT

300m

200m

ROCHES INTRUSIVES

DIORITE
DIORITE GRISE
GABBRO

ROCHES VOLCANIQUES
TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF INDÉTERMINÉ
ANDÉSITE

10

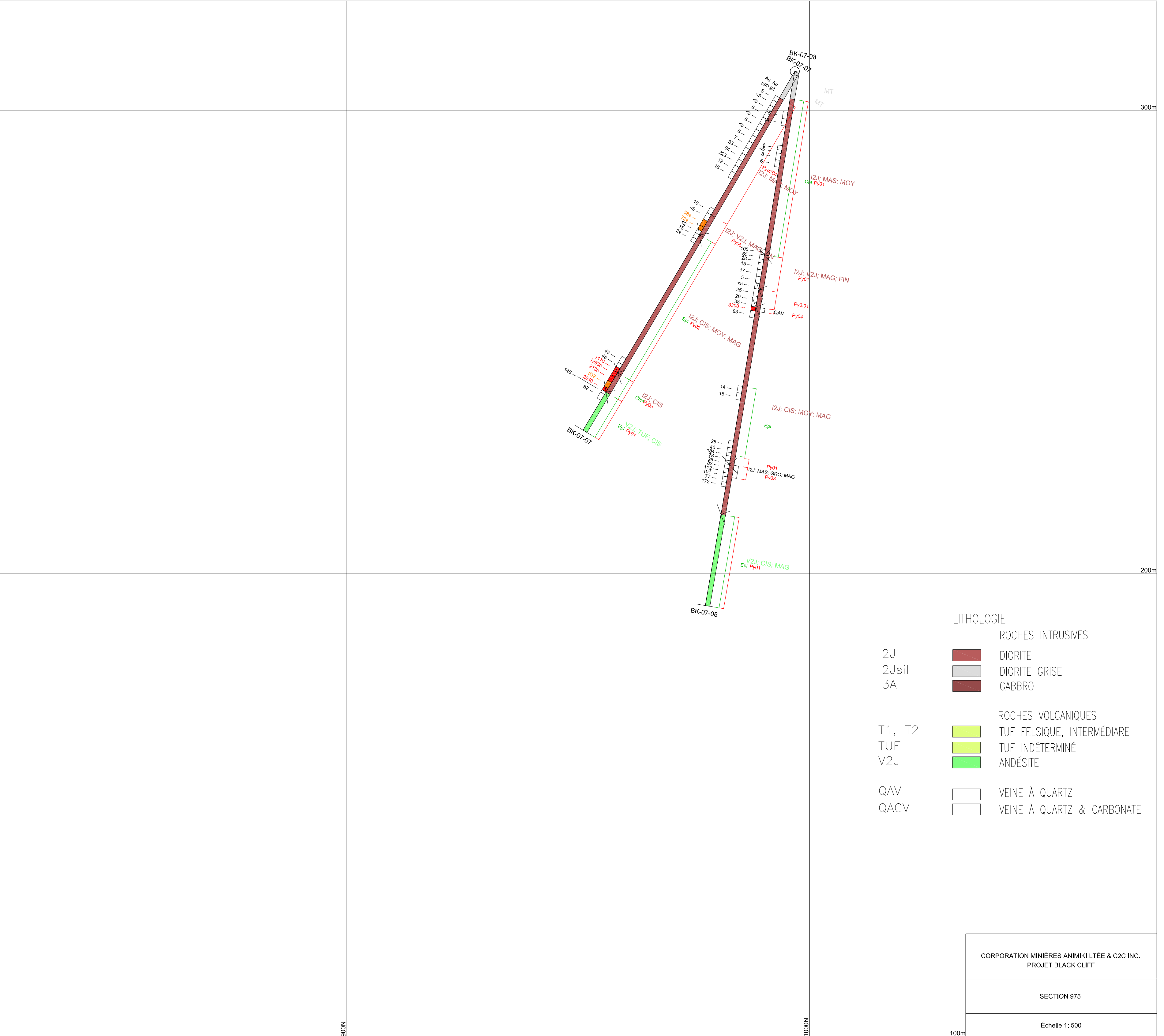
VEINE À QUARTZ
VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 962.5

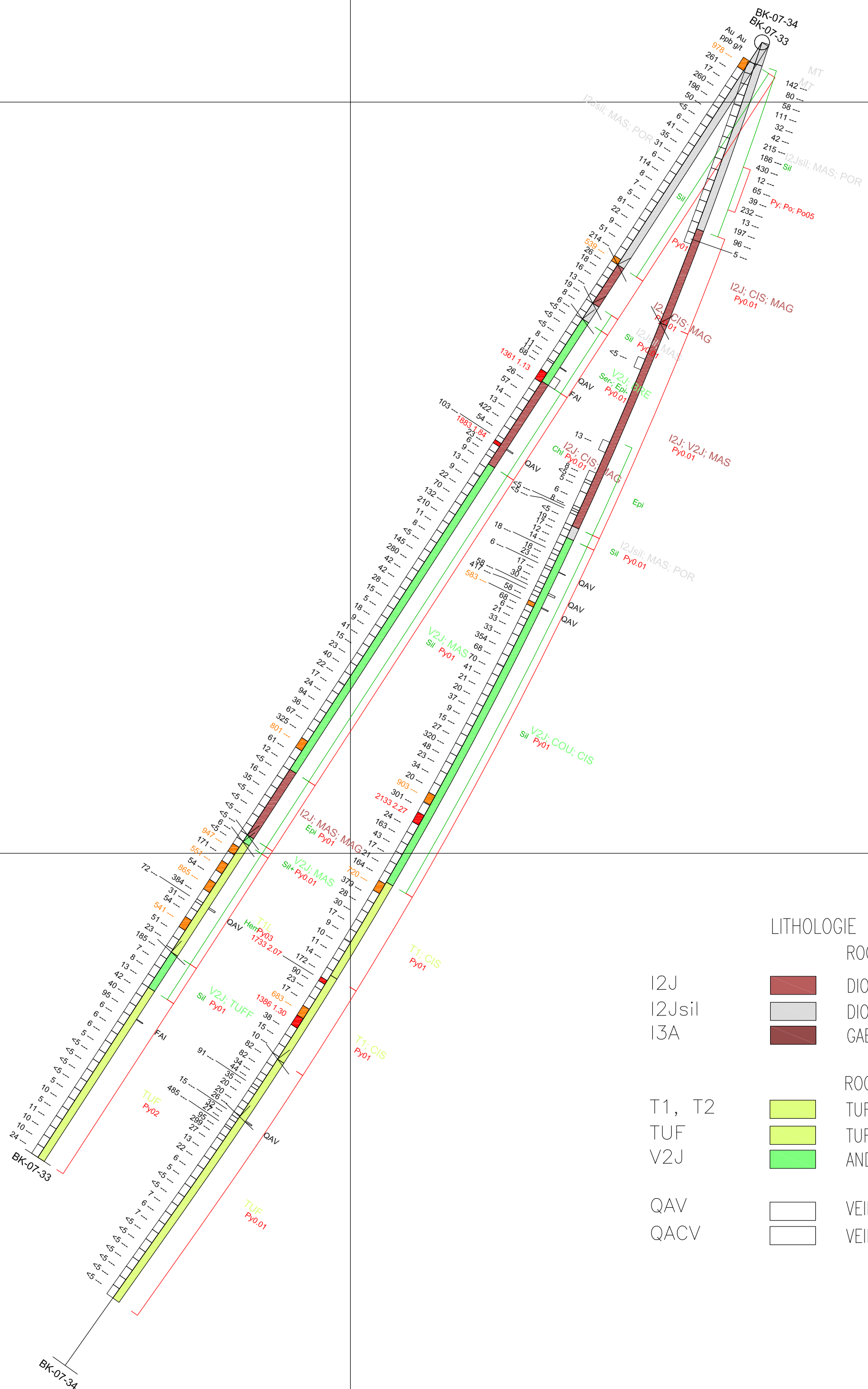
Échelle 1: 500

100m



BK-07-34
BK-07-33

BK-07-34
BK-07-33

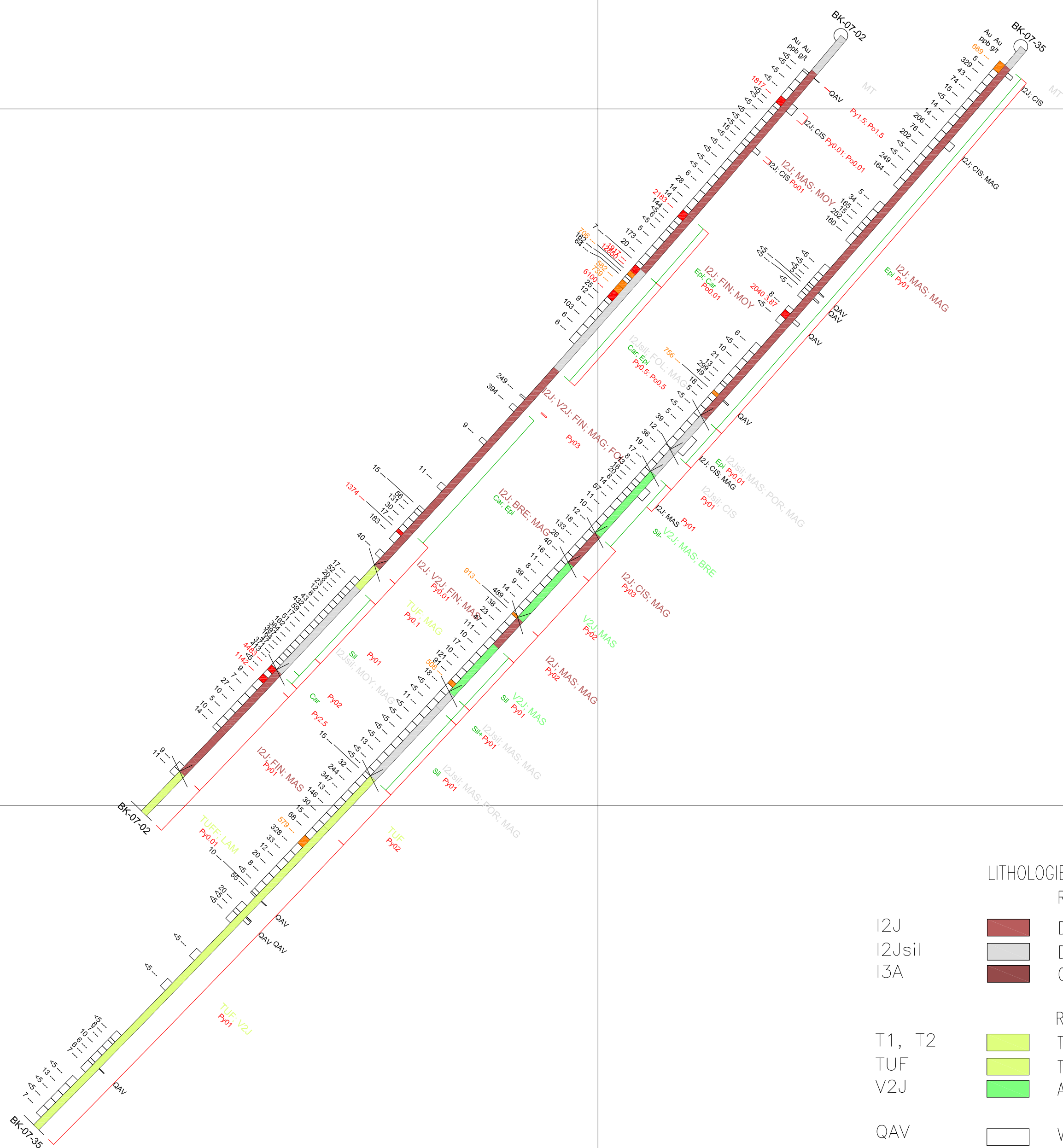


BK-07-35

BK-07-02

BK-07-35

BK-07-35



LITHOLOGIE

I2J
I2Jsil
I3A

T1, T2
TUF
V2J

QAV
QACV

ROCHES INTRUSIVES

I2J
I2Jsil
I3A

ROCHES VOLCANIQUES

T1, T2
TUF
V2J

VEINE À QUARTZ

QAV
QACV

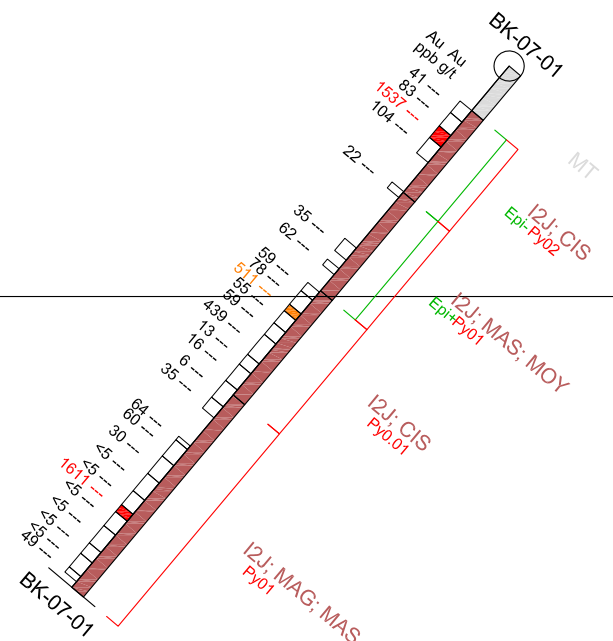
717667.5

717680

717692.5

BK07-01

BK07-01



300m

200m

LITHOLOGIE

I2J
I2Jsil
I3A

ROCHES INTRUSIVES
DIORITE
DIORITE GRISE
GABBRO

T1, T2
TUF
V2J

ROCHES VOLCANIQUES
TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF INDÉTERMINÉ
ANDÉSITE

QAV
QACV

VEINE À QUARTZ
VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 717680

Échelle 1: 500

100m

5335800N

5335700N

5335800N

5335800N

5335600N

717705

717730

717755

5335600N

5335600N

5335700N

5335800N

5335900N

LITHOLOGIE

I2J
I2Jsil
I3A

- ROCHES INTRUSIVES
- DIORITE
- DIORITE GRISE
- GABBRO

T1, T2
TUF
V2J

- ROCHES VOLCANIQUES
- TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
- TUF INDÉTERMINÉ
- ANDÉSITE

QAV
QACV

- VEINE À QUARTZ
- VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 717730

Échelle 1: 500

100m

300m

200m

BK-07-03

BK-07-03

BK-07-03

MT

I2J MAS: GRO
QAV

I2J: CIS

I2J MAS: GRO
QAV

I2J: CIS
QAV

I2J MAS: MAG
QACV

I2J I3A: GRO: MAG
PXS

V2J MAS
PXS, PXS

I2J MAS: MAG
PXS

V2J I2J MAS: MAG
QAV

BK-07-03

Au, Ag
PXS, PXS

8.1

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

13.5

100ml

717827.5

717840

717852.5

BK-07-31

BK-07-30

BK-07-31

BK-07-30

BK-07-31

MT

300m

200m

BK-07-31

LITHOLOGIE

I2J
I2Jsil
I3A

ROCHES INTRUSIVES

- DIORITE
- DIORITE GRISE
- GABBRO

T1, T2
TUF
V2J

- ROCHES VOLCANIQUES
- TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
- TUF INDÉTERMINÉ
- ANDÉSITE

QAV
QACV

- VEINE À QUARTZ
- VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 717840

Échelle 1: 500

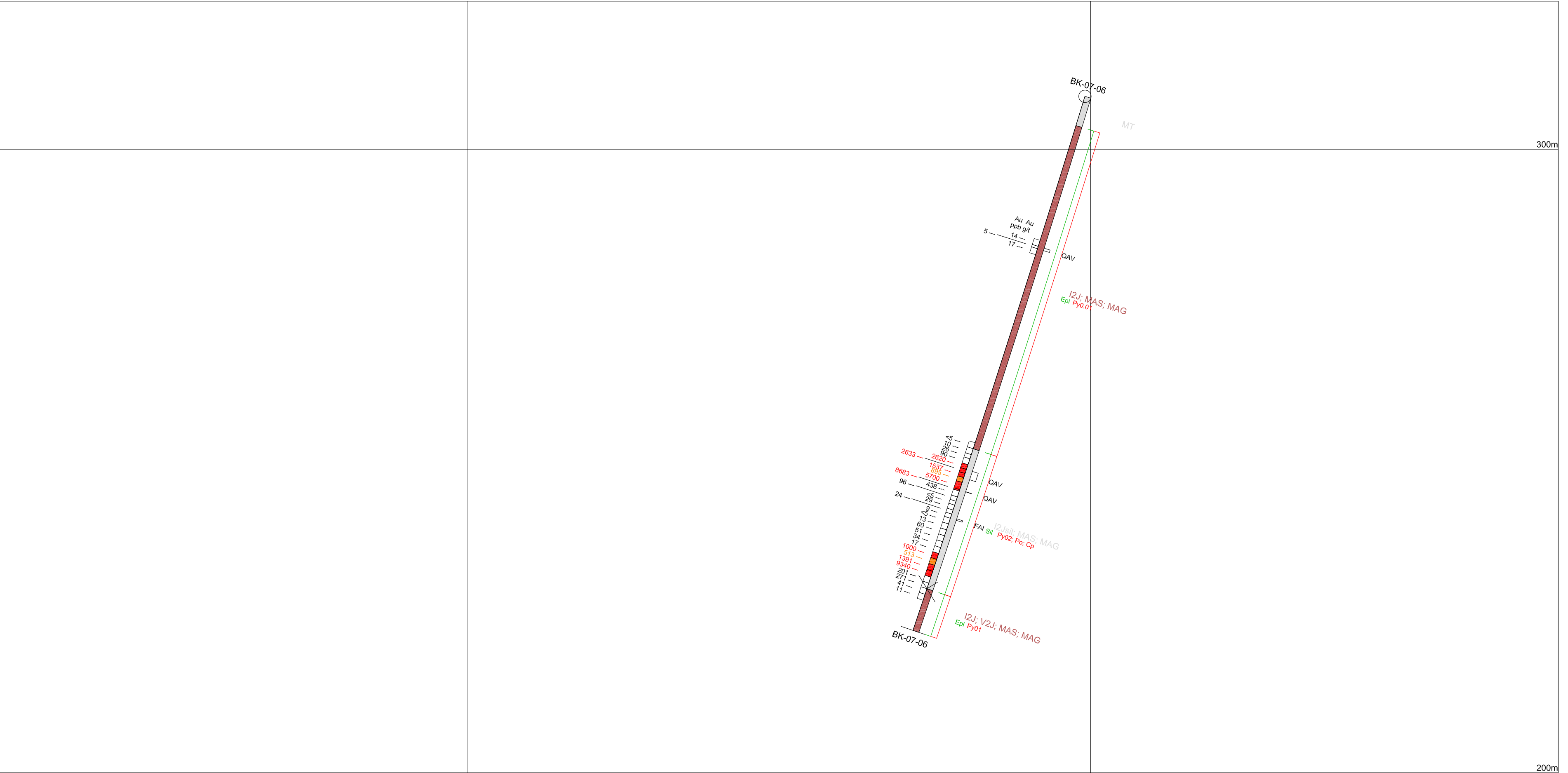
100m

533960N

533970N

533980N

533950N



I2J

I2Jsil

I3A

T1, T2

TUF

V2J

QAV

QACV

ROCHES INTRUSIVES

ROCHES VOLCANIQUES

VEINE À QUARTZ

VEINE À QUARTZ & CARBONATE

DIORITE

DIORITE GRISE

GABBRO

TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE

TUF INDÉTERMINÉ

ANDÉSITE

VEINE À QUARTZ

VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.

PROJET BLACK CLIFF

SECTION 987.5

Échelle 1: 500

993.75

1000

1006.25

BK-07-04

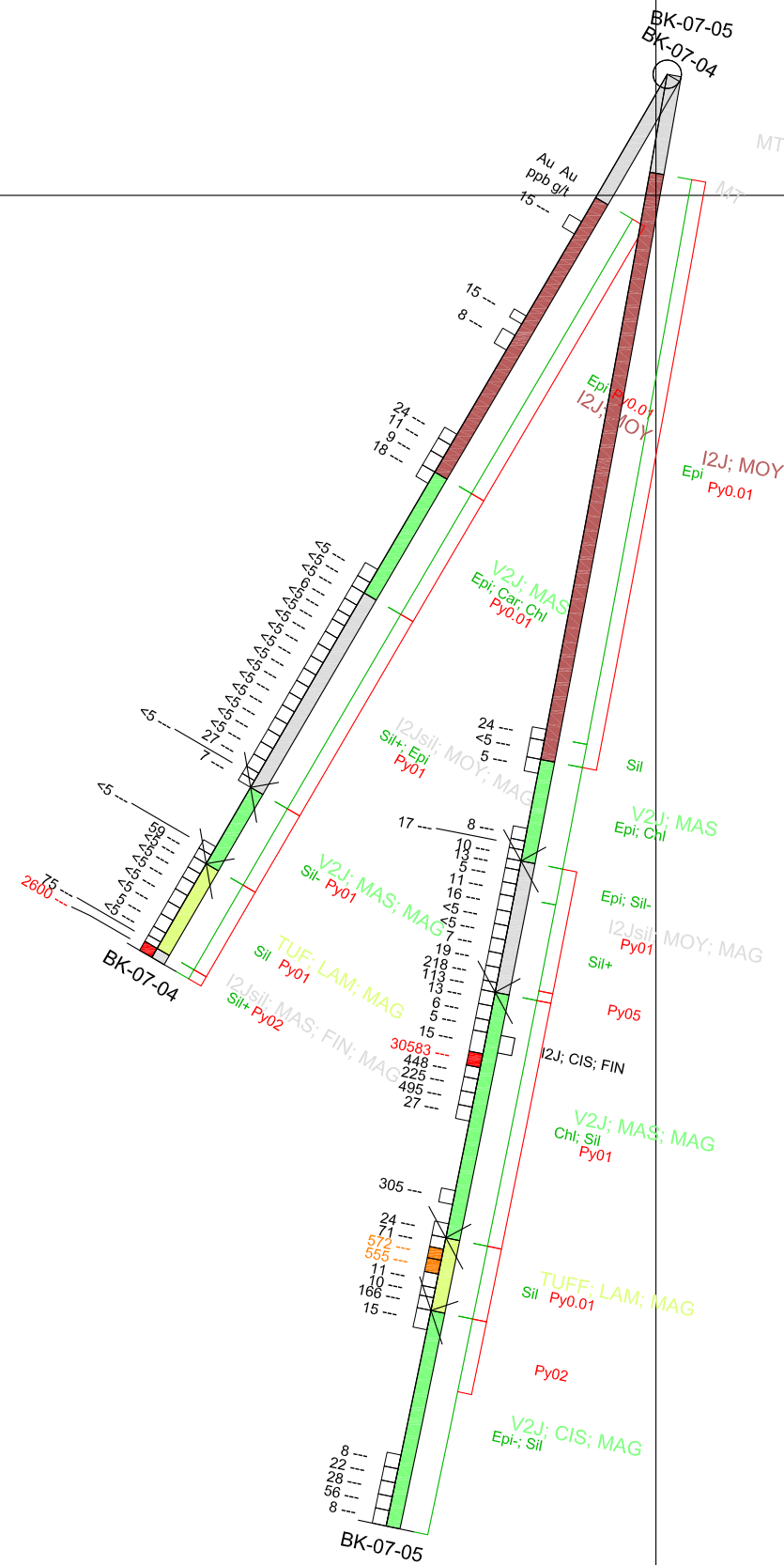
BK-07-05

BK-07-04
BK-07-05

033°

300m

200m



LITHOLOGIE	
ROCHES INTRUSIVES	
I2J	DIORITE
I2Jsil	DIORITE GRISE
I3A	GABBRO
ROCHES VOLCANIQUES	
T1, T2	TUF FELSIQUE, INTERMÉDIAIRE
TUF	TUF INDÉTERMINÉ
V2J	ANDÉSITE
QAV	VEINE À QUARTZ
QACV	VEINE À QUARTZ & CARBONATE

CORPORATION MINIÈRES ANIMIKI LTÉE & C2C INC.
PROJET BLACK CLIFF

SECTION 1000

Échelle 1: 500