

GM 67475

RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX DE FORAGE 2011 SUR LA PROPRIETE AIGUEBELLE-GOLDFIELDS

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

**GEOLOGICA
GROUPE-CONSEIL**

EXPLORATION TYPHON INC.

**RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX
DE FORAGE 2011 SUR LA
PROPRIÉTÉ AIGUEBELLE-GOLDFIELDS**

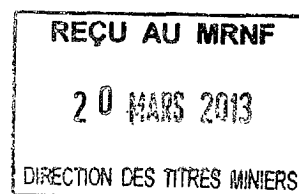
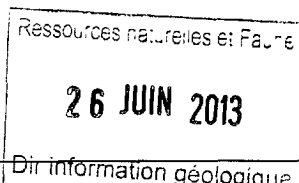
Canton Aiguebelle
Région de Rouyn-Noranda, Québec

S.N.R.C. 32D/07

12 Décembre 2012
Val-d'Or (Québec)

Alain-Jean Beauregard, géol., OGQ
Daniel Gaudreault, ing., OIQ

GM 67475



450, 3^E AVENUE, SUITE 202, CP 1891, VAL-D'OR (QUÉBEC), J9P 6C5; Tél. (819) 825-8643 Fax (819) 824-4266
www.geologica.qc.ca info@geologica.qc.ca

128469

SIGNATURE

**RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX DE FORAGE 2011
SUR LA PROPRIÉTÉ AIGUEBELLE-GOLDFIELDS**

**Préparé pour
EXPLORATION TYPHON INC.**

Signé à Val-d'Or, le 12 Décembre 2012

A.J. Beauregard

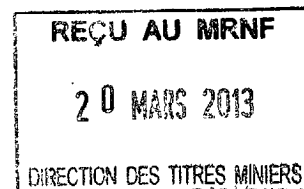


Alain-Jean Beauregard, Géo., OGQ, FGAC, AEMQ

Daniel Gaudreault, ing.



Daniel Gaudreault, ing., Géo., OIQ, AEMQ



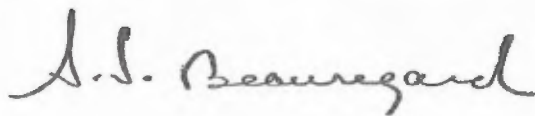
1286669

Certificat de qualification (Alain-Jean Beauregard)

Je soussigné, Alain-Jean Beauregard, Géol., certifie ce qui suit :

1. Je suis présentement consultant et président de Géologica Groupe-Conseil Inc., 450, 3^e Avenue, bureau 202, CP 1891, Val-d'Or (Québec) Canada, J9P 6C5
2. Je suis diplômé de l'Université Concordia à Montréal (Québec) et détiens un baccalauréat en sciences géologiques et minières (B. Sc.) depuis 1978 et un certificat en administration des affaires de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Val-d'Or, 1988).
3. Je suis membre de l'Association de l'Exploration Minière du Québec (AEMQ), de l'Association des géologues du Canada (F.G.A.C.) et de l'Ordre des géologues du Québec (OGQ), du Project Management Institute (P.M.I.) et de l'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs (PDAC).
4. Je pratique ma profession de géologue de façon continue depuis ma graduation de l'université (34 ans).
5. J'ai pris connaissance de la description des qualifications personnelles définies dans l'Instrument national n° 43-101 et je certifie qu'en raison de mes études, de mon affiliation à des associations professionnelles (telles que définies par l'IN 43-101) et de mon expérience pertinente dans le domaine, je réponds aux exigences pour être une « personne qualifiée » en vertu de l'Instrument national 43-101.
6. Je suis responsable de la préparation du rapport technique, selon la norme canadienne 43-101, intitulé « **Rapport technique des travaux de forage 2011 sur la propriété Aiguebelle-Goldfields** » pour Exploration Typhon Inc., daté du 12 décembre 2012. Je n'ai pas visité la propriété Aiguebelle-Goldfields récemment.
7. Je n'ai eu aucune participation récente et antérieure dans la propriété qui fait l'objet du rapport technique.
8. Je ne suis pas au courant de faits substantiels ou de modifications importantes concernant l'objet du rapport technique, qui ne soient rapportés dans le rapport technique et dont l'omission dans ce rapport serait propre à induire en erreur.
9. Je suis indépendant de l'émetteur (Exploration Typhon Inc.) qui fait la demande de tous les examens de la section 1.5 de l'Instrument national 43-101.
10. J'ai lu l'Instrument national 43-101, les annexes et le formulaire 43-101F1, et le rapport technique a été préparé selon les exigences de cet instrument et de ce formulaire.
11. Je consens au dépôt de ce rapport technique auprès de toute bourse des valeurs mobilières et autre organisme de réglementation et à toute publication de leur part, y compris la publication électronique du rapport technique dans les dossiers de l'organisme public, sur leurs sites Web accessibles au public.

Ce 12^{ième} jour de décembre 2012.





Alain-Jean Beauregard, Géol., OGQ, FGAC, AEMQ

Curriculum Vitae (Alain-Jean Beauregard)

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

Bonne connaissance des sciences géologiques associées à une expérience étendue dans la gestion de la propriété.

Participation à l'évaluation, la gestion et la réalisation de plusieurs projets de développement et de l'exploration minière. Production de rapports d'évaluation technique et financière et plus de un millier de rapport en anglais et en français pour les autorités gouvernementales ou pour des entreprises privées, y compris de nombreux rapport d'évaluations de 'Juste Valeur Marchande' (JVM) de propriétés minières d'exploration ou projet en développement.

Organisation et gestion de nombreux programmes d'exploration pour l'or, les métaux de base et les métaux industriels, surtout dans la région de l'Abitibi, mais aussi dans d'autres régions du Québec comme la Baie James, la Côte-Nord, la Gaspésie, la vallée de la Gatineau ainsi que dans l'est du Canada, l'Europe, l'Afrique et les Amériques.

Très bonne connaissance des pays latino-américains et africains. Excellent communicateur et compétences en médiation ainsi que la pratique de bonne administration.

MANDATS D'EXPLORATION INTERNATIONAL

Afrique de l'est - Septembre 1994 - Évaluation de propriétés minières en Tanzanie, Kenya, Ethiopie et Erythrea pour Pangea Goldfields and Ressources KWG Inc.

Émirats Arabe Unies - Juin 1994 - Évaluation de propriétés gazières au large des côtes et sur terre. Compilations géoscientifiques pour mieux définir les régions potentiel pour le chromite en relation avec la ceinture ophiolite de Semail.

Afrique de l'ouest - 1994 - Évaluation de propriétés minières en Mauritanie, Niger, Mali, Burkina Faso, Côte d'Ivoire et le Ghana pour Placer International Exploration et Placer Outokumpu Exploration Ltd.

Maroc - Novembre 1992 à Avril 1993 - Compilation de l'Anti-Atlas au Maroc, dans le nord-ouest de l'Afrique (180 km²) à l'échelle 1:100 000. Rapport détaillé de la région de Guemassa (Gisement Volcanogène de sulfures massifs de Douar El Ajar) a également été complété. Ref. Mr. Garth Wilson, Placer Outokumpu Ltd., London.

Argentine - Avril-Mai 1991 - Mission dans le WNW des Andes pour l'évaluation de propriétés à potentiel aurifère et métaux de base: Gisement aurifère de Cerro Castillo, Gisement de Porphyre cuprifère de Baja de Alumbra, Gisement aurifère et manganèse épithermal de Farallon Negro.

République du Guyana - Mars 1991 - Évaluation d'un dépôt alluvionnaire de diamant et d'or localisé sur la rivière Mazaruni dans la Formation Roraima, 300 km au sud de la ville de Georgetown.

EXPÉRIENCE CANADIENNE

- Fondateur, actionnaire, directeur et administrateur de Géologica Groupe-Conseil Inc. de Val-d'Or, (Québec) depuis 1985
– Gérance et supervision de projets d'exploration, évaluations de propriétés, compilations géoscientifiques aux niveaux national et international.
- Géologue de Mine, Les Mines Sigma (Québec) Ltée, Val d'Or (Québec), 1981-1985 – Levés géologiques et géochimiques, supervision de programme de forage, vérification des teneurs et estimation de ressources.
- Directeur et géologue de projets, Serem Ltée, Val d'Or (Québec), 1977-1981 - Levés géologiques et géochimiques, supervision de levés géophysiques (Mag, EMH et PP), supervision de forage.
- Géologue assistant, Serem Ltée, Val d'Or (Québec), 1975, sous la supervision de M. Paul Girard Ph.D et Mr. Ray Goldie Ph.D et pour Hollinger North Shore and Labrador Exploration, Cantons de l'Est et Gaspésie, 1974 - Exploration pour les métaux de base et l'uranium.

Certificat de qualification (Daniel Gaudreault)

Je soussigné, Daniel Gaudreault, Ing. Géo. certifie ce qui suit :

1. Je suis présentement consultant chez
Géologica Groupe-Conseil inc.
450, 3^e Avenue, bureau 203, CP 1891
Val-d'Or (Québec) Canada
J9P 6C5
2. Je suis diplômé de l'Université du Québec à Chicoutimi (Québec) et détiens un baccalauréat en Génie Géologiques (B.Ing.) depuis 1983.
3. Je suis membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec (OIQ) #39834 et de l'Association de l'exploration minière du Québec (A.E..M.Q.).
4. Je pratique ma profession d'ingénieur géologue de façon continue depuis ma graduation de l'université (29 ans).
5. J'ai pris connaissance de la description des qualifications personnelles définies dans l'Instrument national n° 43-101 et je certifie qu'en raison de mes études, de mon affiliation à des associations professionnelles (telles que définies par l'IN 43-101) et de mon expérience pertinente dans le domaine, je réponds aux exigences pour être une « personne qualifiée » en vertu de l'Instrument national 43-101.
6. Je suis responsable de la préparation du rapport technique, selon la norme canadienne 43-101, intitulé « **Rapport technique des travaux de forage 2011 sur la propriété Aiguebelle-Goldfields** » pour Exploration Typhon Inc., daté du 12 décembre 2012. Je n'ai pas visité la propriété Aiguebelle-Goldfields récemment.
7. Je n'ai eu aucune participation antérieure dans la propriété qui fait l'objet du rapport technique.
8. Je ne suis pas au courant de faits substantiels ou de modifications importantes concernant l'objet du rapport technique, qui ne soient rapportés dans le rapport technique et dont l'omission dans ce rapport serait propre à induire en erreur.
9. Je suis indépendant de l'émetteur (Exploration Typhon Inc.) qui fait la demande de tous les examens de la section 1.5 de l'Instrument national 43-101.
10. J'ai lu l'Instrument national 43-101, les annexes et le formulaire 43-101F1, et le rapport technique a été préparé selon les exigences de cet instrument et de ce formulaire.
11. Je consens au dépôt de ce rapport technique auprès de toute bourse des valeurs mobilières et autre organisme de réglementation et à toute publication de leur part, y compris la publication électronique du rapport technique dans les dossiers de l'organisme public, sur leurs sites Web accessibles au public.

Ce 12^{ème} jour de décembre 2012.

Daniel Gaudreault, ing. géol., OIQ, AEMQ

Curriculum Vitae (Daniel Gaudreault)

EXPÉRIENCE

Ingénieur spécialisé en géologie et mine, M. Gaudreault a été impliqué dans tout les aspects de la planification, de l'organisation et de la supervision de l'exploration minérale un peu partout en Abitibi et ailleurs au Québec. Il a été en charge d'équipe de professionnelles et techniciens sur différent projets miniers et ce dans diverses conditions. M. Gaudreault a aussi complété plusieurs compilations géoscientifiques dans des secteurs d'intérêt au Québec et en Ontario.

M. Gaudreault a produit un grand nombre de rapport techniques en anglais et en français pour les organismes gouvernementaux et compagnies privés tel que des évaluations de propriétés, rapports de travaux d'exploration et environnementaux. Il a aussi complété de nombreuses évaluations de valeur marchande de propriétés minières du stade de l'exploration à celui de la production.

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Directeur de projets, Geologica Groupe-Conseil Inc., Val d'Or (Québec), depuis 1985 - planification, cartographie, supervision de forage, vérification diligente, évaluations de propriétés, évaluation de valeur marchande de propriété, rapports environnementaux, rapports techniques 43-101, rapport de travaux d'exploration.

Géologue de projet, Boileau et Gauthier (Kiwatin) Val d'Or (Québec), 1985 - Planification, cartographie et échantillonnage.

Géologue de projet, Campbell Resources Ltd., Chibougamau (Québec), 1984-1985 - Planification, supervision de forage, cartographie.

Géologue de projet, Boileau et Gauthier (Kiwatin) Val d'Or (Québec), 1983-1984 - Supervision de programme de forage, rapports de travaux.

Géologue de projet Minerais Lac Ltd., Malartic (Québec), 1983 – Supervision de campagne d'exploration, programme de forage, cartographie et rédaction de rapport de travaux.

Assistant géologue, Minerais Lac Ltd., Val d'Or (Québec), 1982 et pour le Ministère des Ressources Naturelles du Québec, Desmaraisville (Québec), 1981.

TABLE DES MATIÈRES (Rubrique 2)

	PAGE
SIGNATURE	2
<i>CERTIFICAT DE QUALIFICATION (ALAIN-JEAN BEAUREGARD)</i>	<i>3</i>
<i>CURRICULUM VITAE (ALAIN-JEAN BEAUREGARD)</i>	<i>4</i>
<i>CERTIFICAT DE QUALIFICATION (DANIEL GAUDREULT).....</i>	<i>6</i>
<i>CURRICULUM VITAE (DANIEL GAUDREULT)</i>	<i>7</i>
1.0 SOMMAIRE (RUBRIQUE 1)	10
2.0 INTRODUCTION ET MANDAT (RUBRIQUE 2)	13
2.1 TABLEAUX DES UNITÉS, ABRÉVIATIONS ET FACTEURS DE CONVERSION	13
3.0 RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES (RUBRIQUE 3)	14
4.0 DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN (RUBRIQUE 4)	14
4.1 RESPONSABILITÉS ENVIRONNEMENTALES ET PERMIS	16
5.0 ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES ET GÉOGRAPHIE PHYSIQUE (RUBRIQUE 5).....	17
6.0 HISTORIQUE DE LA PROPRIÉTÉ (RUBRIQUE 6).....	18
7.0 CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL ET LOCAL (RUBRIQUE 7)	21
7.1 MINÉRALISATION	23
8.0 TYPES DE GÎTES MINÉRAUX (RUBRIQUE 8).....	24
8.1 MODÈLES GÉOLOGiques DE KERR-ADDISON ET HARKER-HOLLOWAY	25
8.2 MODÈLE GÉOLOGIQUE DE L'INDICE FAYOLLE	26
9.0 EXPLORATION (RUBRIQUE 9)	26
10.0 FORAGE (RUBRIQUE 10).....	26
10.1 SONDAGE AIG-11-01	28
10.2 SONDAGE AIG-11-02	29
10.3 SONDAGE AIG-11-03	29
10.4 SONDAGE AIG-11-04	30
10.5 SONDAGE AIG-11-05	30
10.6 SONDAGE AIG-11-06	31
11.0 PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS (RUBRIQUE 11).....	31
12.0 VÉRIFICATION DES DONNÉES (RUBRIQUE 12)	32
13.0 ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES (RUBRIQUE 13).....	32
14.0 ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES (RUBRIQUE 14).....	32
15.0 TERRAINS ADJACENTS (RUBRIQUE 23)	32

15.1	INDICES FAYOLLE, VANG ET DESTORBELLE	32
15.2	INDICE VICTORIA.....	35
15.3	INDICE HARD ROCK	36
16.0	AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES (RUBRIQUE 24).....	37
17.0	INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS (RUBRIQUE 25)	37
18.0	RECOMMANDATIONS (RUBRIQUE 26).....	37
19.0	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (RUBRIQUE 27)	39

Carte de compilation Géoscientifique

Tableau 1: Liste des titres miniers de la propriété Aiguebelle-Goldfields	16
Tableau 2: Résumé des principales intersections aurifères antérieures (*)	19
Tableau 3: Paramètres techniques des sondages de l'année 2011.....	27

Figure 1 – Localisation générale de la propriété	15
Figure 2 – Localisation détaillée de la propriété.....	15
Figure 3 – Titres miniers de la propriété Aiguebelle-Goldfields.....	16
Figure 4 – Géologie Régionale	21
Figure 5 – Géologie Locale	22
Figure 6 – Principaux indices minéralisés à proximité de la propriété.....	23
Figure 7 – Plan de localisation des forages de l'année 2011	28
Figure 8 – Propriétés minières à proximité du projet Aiguebelle-Goldfields.....	35

Annexe I – Liste des travaux statutaires.....	I
Annexe II – Journaux des sondages 2011	VI
Annexe III – Certificats d'analyses du laboratoire	LXVI
Annexe IV - Sections des forages AIG-11-01 À AIG-11-06	CXV

1.0 SOMMAIRE (Rubrique 1)

À la demande d'Exploration Typhon Inc. (« Typhon »), Géologica Groupe-Conseil Inc. (« Géologica ») a été mandaté pour réaliser un rapport technique des travaux de forage réalisés en 2011.

L'un des auteurs (Daniel Gaudreault, ing.) a visité la propriété lors de la réalisation des travaux de forage. Toutes les cartes géoscientifiques et les travaux statutaires enregistrés par le MRNFPQ ont été passés en revue et soigneusement examinés. Les rapports géologiques et les cartes édités par le même ministère avec les travaux récents ont été également passés en revue.

La propriété Aiguebelle-Goldfields est constituée de six (6) titres miniers (claims) contigus couvrant une superficie de 253,85 hectares (lots 10 à 15 du rang I) localisé dans le canton Aiguebelle. Les titres sont détenus à 51% par Exploration Typhon Inc. et à 49% par Mines Agnico-Eagle Ltée.

La propriété Aiguebelle-Goldfields est située à environ 35 kilomètres au nord-est de la ville de Rouyn-Noranda. Une main-d'œuvre spécialisée et qualifiée ainsi que de nombreux entrepreneurs généraux et miniers sont facilement disponible dans la région. La propriété est facilement accessible à partir du village de St-Norbert-de-Mont-Brun, via la route Migneault, vers le nord et ensuite par le chemin du rang de la Montagne vers l'ouest jusqu'à son extrémité carrossable (664,513E - 5,365,248N – NAD 83 UTM Zone 17).

La rivière Kinojévis coule direction nord à moins de 7 kilomètres au sud-est de la propriété. Cette rivière draine plusieurs ruisseaux dans le secteur (Dunn, Cloutier, Paré, Marcoux, Mercier, etc.). Le ruisseau Paré traverse d'ouest en est la portion nord de la propriété. La végétation se répartie selon les proportions d'environ 30 % de feuillus et de 70 % de conifères. Il y a également quelques secteurs marécageux sur la propriété dans le secteur d'écoulement du ruisseau Paré.

Les premiers travaux d'exploration et de prospection sur la propriété ont été réalisés dans les années 1940 par Glimour Mining Co. et Mentor Exploration Ltd. En 1946, la compagnie Aiguebelle Goldfields réalise neuf (9) sondages le long de la faille Porcupine-Destor qui a mené à la découverte de trois (3) indices aurifères. Le plus important demeure l'indice Aiguebelle-Goldfields où une intersection de 4,87 g/t Au sur 12,53 m incluant 7,09 g/t Au sur 6,10 m a été obtenue dans le sondage 46-08 (Tableau 2) où l'or est principalement associé à de petits dykes de syénite. Plusieurs autres travaux d'exploration seront réalisés par la suite. Les meilleurs résultats furent obtenus par Ressources Aiguebelle Inc. en 1985 : 85-10 et 85-15 obtiennent des teneurs significatives de 2,17 g/t Au sur 4,36 m et de 4,43 g/t Au sur 4,0 m respectivement.

En 2006, Exploration Typhon Inc. signe une entente avec Les Mines Agnico-Eagle Inc. pour acquérir 51% d'intérêt dans la propriété, ce qui sera réalisé suite aux campagnes de forage 2006 et 2007. Les travaux furent concentrés sur le secteur de l'indice principal avec 20 sondages totalisant 5,259.52 mètres. Les meilleurs résultats furent obtenus dans le sondage AIG-07-01 avec 1,48 g/t Au sur 3,0 m (incluant 2,33 g/t Au sur 1,5 mètres) et 3,45 g/t Au sur 2,0 mètres (incluant 5,04 g/t Au sur 1,0 mètre).

La propriété Aiguebelle-Goldfields est située à la limite des zones volcaniques Nord et Sud de la Sous-Province de l'Abitibi et de la Province du lac Supérieur. Cette Sous-Province, d'âge archéen, est composée de roches volcaniques ultramafiques, mafiques et felsiques, de roches sédimentaires clastiques et d'intrusions tonalitiques et granitiques pré- à post-tectoniques. Les différentes unités volcano-sédimentaires sont séparées par d'importantes zones de déformation, telles que les failles Porcupine-Destor, La Pause, Parfouru et Manneville.

Plusieurs indices aurifères sont documentés dans le secteur de la propriété Aiguebelle-Goldfields. Cinq (5) indices aurifères, à savoir Fayolle, Destorbelle, Vang, Victoria et Hard Rock, sont localisés à l'extérieur des limites de la propriété, tandis que l'indice Aiguebelle-Goldfields est localisé à l'intérieur des limites de la propriété Aiguebelle-Goldfields. L'indice Fayolle est actuellement le plus important de tous ces indices et est détenu à 100% par Exploration Typhon Inc.

L'indice aurifère Aiguebelle-Goldfields est encaissé dans un essaim de dykes de syénite et/ou monzodioritique fracturés et cisailés. Ces dykes sont hématisés, silicifiés, carbonatisés et chloritisés. Ils contiennent de 2-10% de pyrite disséminée ou en veinules et localement de la chalcoppyrite, de la sphalérite et de la galène. Une seule observation d'or visible est rapportée dans le sondage 46-08. Les sondages antérieurs réalisés sur l'indice indiquent qu'environ 88% des intersections aurifères (> 1,0 g/t Au) sont associées aux intrusions felsiques. À l'indice Fayolle, 50% des teneurs aurifères sont associées aux syénites et 50% sont associés aux laves ultramafiques. Les indices Aiguebelle-Goldfields et Fayolle sont localisés dans des dépressions magnétiques (dykes de syénite minéralisés, basaltes magnésiens altérés et lessivés et/ou komatiites carbonatisées avec destruction de magnétite).

De plus, une seconde zone minéralisée serait reconnue sur la propriété et serait localisée au sud-sud-est d'Aiguebelle-Goldfields (sondages 46-01 et 46-02). Les valeurs aurifères, telle que 3,09 g/t Au sur 1,52 m (46-02) sont localisées au nord-ouest d'une forte anomalie magnétique (dans un creux magnétique) dans des dykes de syénite et/ou monzodiorite carbonatisés et pyritisés. Les travaux récents de forage (2011) semblent confirmer cette minéralisation aurifère.

Ainsi, durant les mois de Février et Mars 2011, un programme réparti en six (6) sondages totalisant 2311 mètres a été complété sur la propriété. Les sondages furent concentrés dans la partie SE de la propriété afin de valider l'extension possible de la zone minéralisée aurifère recoupée lors des travaux de forage en 1946. Plusieurs valeurs aurifères au-dessus de 1 g/t sur 1,0 m furent obtenues dont une valeur de 2,59 g/t sur 1,0 m dans le sondage AIG-11-04.

Suite à cette campagne de forage, Geologica recommande la poursuite des travaux d'exploration, concentrée principalement dans le secteur SE afin de poursuivre la validation de la zone aurifère ainsi que son extension direction ONO. Des travaux en deux (2) phases sont recommandés. La Phase 1 comprendra des travaux de base et du forage dans le secteur SE de la propriété alors que la Phase 2 comprendra du forage carottier à diamant complémentaire sur le reste de la propriété incluant l'indice Aiguebelle-Goldfield. Le total des deux phases est évalué à \$1 932 000.

2.0 INTRODUCTION ET MANDAT (Rubrique 2)

À la demande d'Exploration Typhon Inc. (« Typhon »), Géologica Groupe-Conseil Inc. (« Géologica ») a été mandaté pour réaliser un rapport technique des travaux de forage réalisés en 2011 sur la propriété Aiguebelle-Goldfields.

L'un des auteurs (Daniel Gaudreault, ing.) a visité la propriété lors de la réalisation des travaux de forage. Toutes les cartes géoscientifiques et les travaux statutaires (antérieurs) enregistrés par le ministère des ressources naturelles du Québec ont été passés en revue et soigneusement examinés. Les rapports géologiques et les cartes édités par le même ministère avec les travaux récents ont été également passés en revue.

Ce rapport contient une évaluation de toutes les données disponibles, une description des travaux récents ainsi que des recommandations appropriées de travaux d'exploration afin d'évaluer et de permettre d'augmenter le potentiel minéral de la propriété.

2.1 Tableaux des unités, abréviations et facteurs de conversion

Sauf indication contraire, les unités dans ce rapport sont en système métrique. Également, sauf avis contraire, le contenu en métaux précieux est rapporté en gramme de métal par tonne métrique (g/t Au ou Ag). Les tonnes sont exprimées en tonnes métriques et les onces en onces Troy (sauf avis contraire).

Abréviations

°C	Degré celsius	oz	onces troy
Ha	hectares	avdp	Livre avoirdupois
g	grammes	st	Tonne courte
Kg	kilogrammes	oz/t	Once par tonne courte
mm	millimètres	t	Tonne métrique (tonne)
cm	centimètres	Mt	Million de tonnes
m	mètres	t.milled	Tonnes usinées
km	kilomètres	t.moved	Tonnes déplacées
Masl	Mètres sous le niveau de la mer	Tpd / tpy	Tonnes métriques par jour ou par année
' or pi	pi	g/t	Grammes par tonnes métriques
cfm	Pied cube par minute	ppb	Partie par milliard
M3/min	Mètre cube par minute	ppm	Partie par million
Mbs	Megabytes par seconde	cps	Compte par seconde
LOM	Life-of-mine (vie de la mine)	hp	« horse power »
\$M	Millions de dollars	kWn/t	Kilowatt-heures par tonne
\$ opu C\$ ou CAD	Dollars Canadien	kV/kVA	Kilovolts ou kilovolt-ampère
US\$ ou USD	Dollars Américain	kPa/MPa	Kilo ou méga pascals

Facteurs de conversion

Unité Impériale	Multiplié par	Unité métrique
1 pouce	25.4	mm
1 pied	0.305	m
1 acre	0.405	ha
1 once troy	31.103	g
1 livre (avdp)	0.454	kg
1 tonne courte	0.907	t
1 once troy / tonne courte	34.286	g/t

3.0 RECOURS À D'AUTRES SPÉCIALISTES (Rubrique 3)

Les auteurs ont révisé et analysé toutes les données fournies par Typhon et celles disponibles au bureau régional du Ministère des Ressources Naturelles de la Faune et des Parcs du Québec (MRNFPQ) et en a tiré ses propres conclusions en s'appuyant sur examen des documents disponibles.

De plus, une grande partie des informations du présent rapport proviennent du rapport technique de la propriété, réalisé par M. Daniel Gaudreault en 2007 et titré : « Rapport technique des travaux de forage carottier à diamant, automne 2006 et hiver 2007, sur la propriété Aiguebelle-Goldfields».

4.0 DESCRIPTION ET EMPLACEMENT DU TERRAIN (Rubrique 4)

La propriété Aiguebelle-Goldfields est constituée de six (6) titres miniers (claims) contigus couvrant une superficie de 253,85 hectares (lots 10 à 15 du rang I) localisé dans le canton Aiguebelle (Figure 3). En date du 30 novembre 2012, ces titres étaient détenus à 51% par Exploration Typhon Inc. et à 49% par Mines Agnico-Eagle Ltée. (Tableau 1).

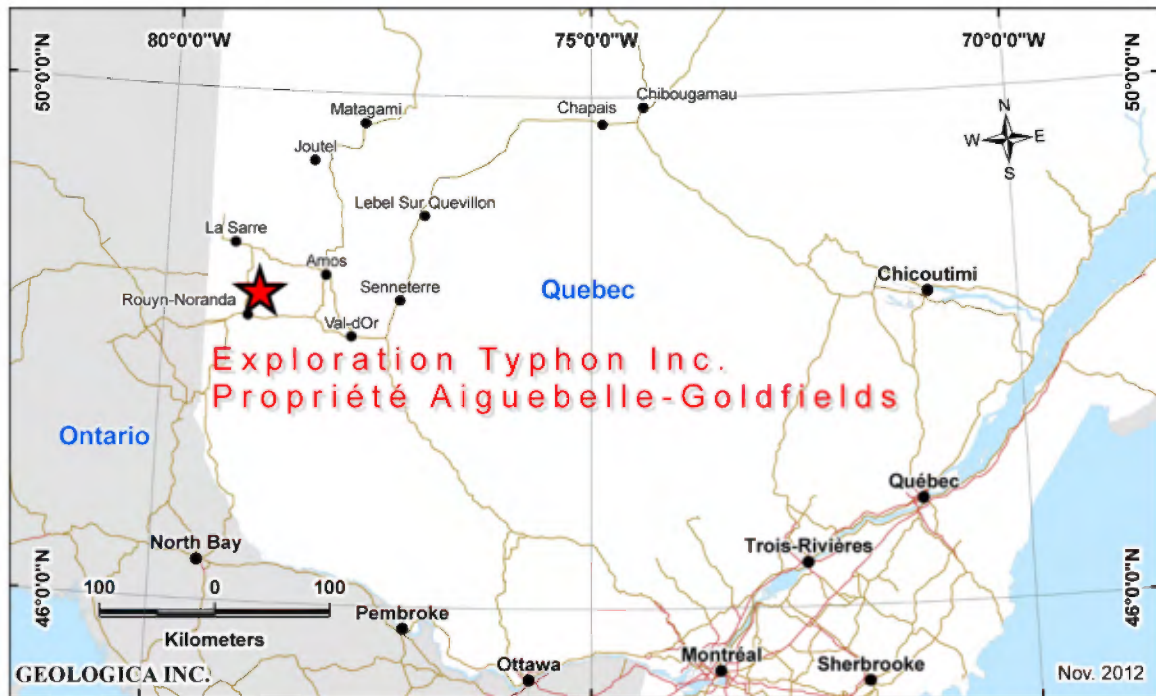


Figure 1 – Localisation générale de la propriété

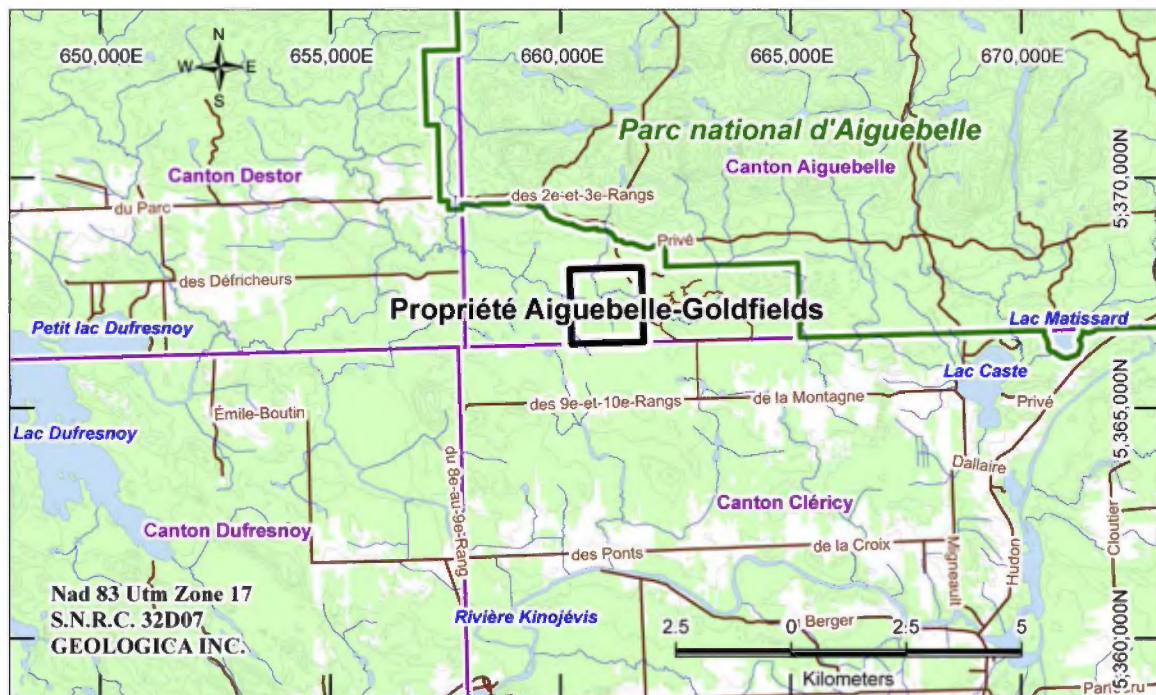


Figure 2 – Localisation détaillée de la propriété

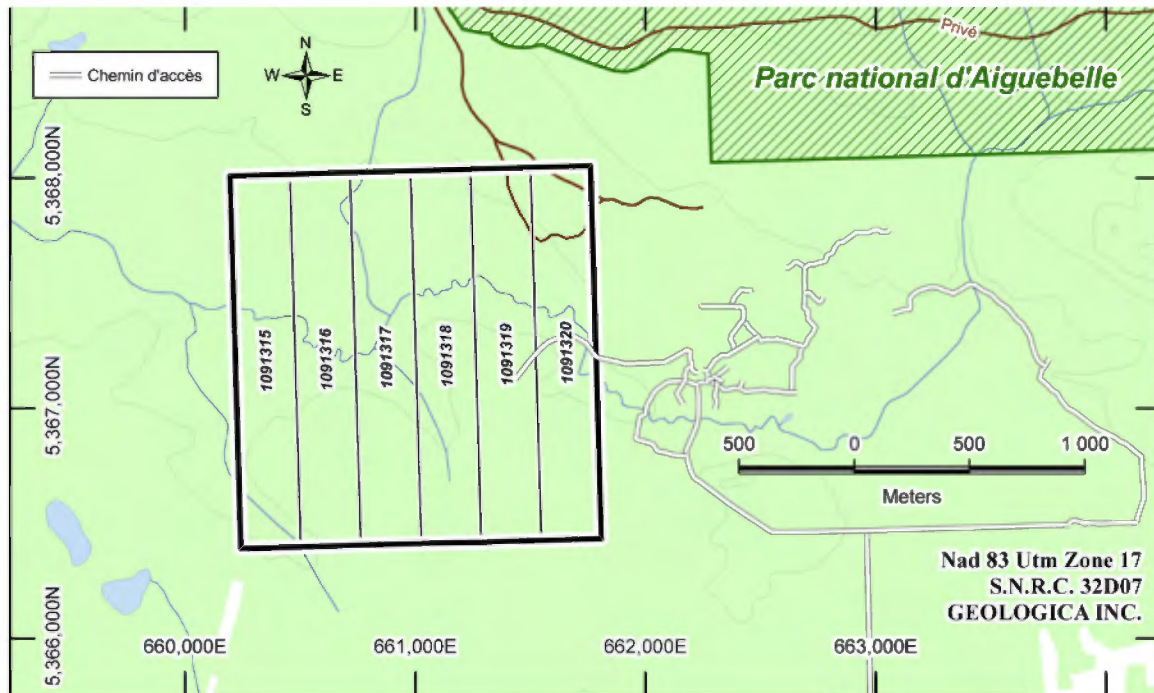


Figure 3 – Titres miniers de la propriété Aiguebelle-Goldfields

Tableau 1: Liste des titres miniers de la propriété Aiguebelle-Goldfields

No titre	Date d'expiration	Superficie (Ha)	Excédents	Travaux requis	Droits requis
1091315	2014-05-07 23:59	42.36	0.00 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
1091316	2014-05-07 23:59	42.26	0.00 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
1091317	2014-05-07 23:59	42.34	0.00 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
1091318	2014-05-07 23:59	42.37	12 753.53 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
1091319	2014-05-07 23:59	42.33	1 133 975.49 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
1091320	2014-05-07 23:59	42.19	129 977.77 \$	1 800.00 \$	53.00 \$
Total:		253.85	1 276 706.79 \$	10 800.00 \$	318.00 \$

4.1 RESPONSABILITÉS ENVIRONNEMENTALES ET PERMIS

Les titres miniers de la propriété Aiguebelle-Goldfields n'ont aucune obligation environnementale autre que de respecter la loi sur l'exploration en vigueur, en obtenant les autorisations nécessaires du département des forêts pour la coupe de lignes et l'accès aux sentiers pour le forage. La société devra obtenir de la part du ministère des Ressources Naturelles et de la Faune du Québec (MRNFQ) les autorisations nécessaires pour accomplir le forage carottier à diamant et le décapage d'affleurements quand de tels travaux d'exploration seront nécessaires dans les limites de la propriété. Une autorisation pour le déboisement sera également exigée si les activités d'exploration

mentionnées ci-dessus sont réalisées.

5.0 ACCESSIBILITÉ, CLIMAT, RESSOURCES LOCALES, INFRASTRUCTURES ET GÉOGRAPHIE PHYSIQUE (Rubrique 5)

La propriété Aiguebelle-Goldfields est située à environ 35 kilomètres au nord-est de la ville de Rouyn-Noranda. Une main-d'œuvre spécialisée et qualifiée ainsi que de nombreux entrepreneurs généraux et miniers sont facilement disponible dans la région. La propriété est facilement accessible à partir du village de St-Norbert-de-Mont-Brun, via la route Migneault, vers le nord et ensuite par le chemin du rang de la Montagne vers l'ouest jusqu'à son extrémité carrossable (664,513E - 5,365,248N – Nad 83 UTM Zone 17). De cet endroit, un véhicule 4 roues motrices ou tout-terrain (VTT) est nécessaire pour atteindre la propriété (Figure 2). On doit continuer à voyager vers l'ouest sur le rang du chemin de la Montagne qui devient le chemin séparant les rangs IX et X du canton de Cléricky. À la limite des lots 19 et 20 du rang X du canton de Cléricky, un chemin gravelé doit être emprunté vers le nord jusqu'à la ligne séparant les cantons de Cléricky au sud et Aiguebelle au nord. Par la suite, le chemin suivant la ligne de canton doit être emprunté sur une distance d'environ 800 mètres vers l'ouest pour ensuite se diriger vers le centre-nord de la propriété. Une grande partie du chemin d'accès fut construit par Ressources Cristobal en 1997.

La rivière Kinojévis coule direction nord à moins de 7 kilomètres au sud-est de la propriété. Cette rivière draine plusieurs ruisseaux dans le secteur (Dunn, Cloutier, Paré, Marcoux, Mercier, etc.). Le ruisseau Paré traverse d'ouest en est la portion nord de la propriété.

L'altitude moyenne est de 290 mètres au-dessus du niveau de la mer avec localement quelques collines atteignant près de 60 mètres (+/- 200 pieds) de hauteur dans la partie centre-est et dans la partie nord près du parc national d'Aiguebelle. Les lacs Matissard et Caste sont localisés à l'est de la propriété.

La végétation se compose d'environ 30 % de feuillus et de 70 % de conifères. Quelques secteurs marécageux sont visibles surtout dans le secteur d'écoulement du ruisseau Paré.

Selon les statistiques d'Environnement Canada, entre 1971 et 2000, la région fut caractérisée par une moyenne journalière de 12° Celsius. Le mois de juillet a une température moyenne de 17,2°C, tandis qu'au mois de janvier la température moyenne atteint -17,2°C. La température minimale est de -43,9°C, tandis que la plus élevée est de 36,1°C. Le nombre de jour sous le point de congélation est de 209 et la moyenne des précipitations est de 954 millimètres d'eau. Le mois qui reçoit la plus grande quantité de précipitations est celui de septembre avec une moyenne de 101,5 mm. Par contre c'est durant le mois de

juillet que la plus grande quantité quotidienne de pluie a été observée avec 68 mm d'eau. Les précipitations sous forme de neige sont présentes entre les mois d'octobre à mai et c'est généralement entre octobre et mars que les précipitations de neige sont les plus abondantes. La moyenne de précipitation (en millimètre d'eau) pour ces six (6) mois est de 54 millimètres.

6.0 HISTORIQUE DE LA PROPRIÉTÉ (Rubrique 6)

Tous les documents publics consultés au bureau régional du Ministère des Ressources Naturelles du Québec sont décrits en Annexe I.

Les premiers travaux d'exploration et de prospection sur la propriété ont été réalisés dans les années 1940 par Glimour Mining Co. et Mentor Exploration Ltd. En 1946, la compagnie Aiguebelle Goldfields réalise neuf (9) sondages le long de la faille Porcupine-Destor qui a mené à la découverte de trois indices aurifères. Le plus important demeure l'indice Aiguebelle-Goldfields où une intersection de 4,87 g/t Au sur 12,53 m incluant 7,09 g/t Au sur 6,10 m a été obtenue dans le sondage 46-08 (Tableau 2) où l'or est principalement associé à de petits dykes de syénite. Même si les résultats sont significatifs, la compagnie ne donne pas suite, à l'époque, à ses travaux de forages.

Des levés aéroportés magnétométriques et électromagnétiques sont réalisés en 1965-1966 dans le secteur de la propriété par Canadian Minerals Surveys Ltd. pour le compte de Dobieco Mines Ltd. En 1970, un levé géophysique de type 'Input' est réalisé par le Ministère des Richesses Naturelles du Québec dans le district d'Aiguebelle.

Un levé magnétique au sol et cinq (5) sondages furent réalisés sur la propriété par Copconda Mines en 1973-1974. La meilleure intersection obtenue est de 1,58 g/t Au sur 3,04 m dans le sondage 74-01 (Tableau 2). Aucun autre travail n'est rapporté pour la période de 1974 à 1979.

Des travaux de compilation et d'interprétation (Hinse, 1981) ainsi que des levés magnétométriques et électromagnétiques (VLF) au sol sont effectués par Exploration Aiguebelle Inc. de 1980 à 1984. Ces levés sont suivis de cinq (5) sondages en 1983 et de trois (3) autres en 1984 ayant pour cible l'indice aurifère Aiguebelle-Goldfields. Le sondage 83-1 recoupe au moins deux (2) zones aurifères dont l'une titre 2,86 g/t Au sur 18,22 m incluant 3,77 g/t Au sur 6,0 m (Tableau 2).

En 1985, Ressources Aiguebelle Inc. réalise un levé de polarisation provoquée (P.P.) sur une partie de la propriété et détecte vingt-six (26) anomalies. À cette même époque, elle réalise treize (13) sondages (85-09 à 85-21) totalisant 2 655 m. Sept (7) de ces sondages avaient pour objectif de vérifier des hypothèses structurales concernant l'attitude des zones aurifères de l'indice

Aiguebelle-Goldfields. Deux dykes de syénite pyritisée sont intersectés mais seul les sondages 85-10 et 85-15 obtiennent des teneurs significatives de 2,17 g/t Au sur 4,36 m et de 4,43 g/t Au sur 4,0 m (Tableau 2).

En 1987, la compagnie Cambior devient propriétaire des titres de la propriété mais aucune activité d'exploration n'est rapportée sur la propriété entre 1988 et 1992. En 1993, Gestion S.R.C. Inc. acquiert de Cambior les titres d'exploration de cette propriété et entreprend une évaluation de son potentiel. Une réinterprétation des données géologiques et géophysiques est réalisées afin de recommander des travaux d'exploration.

En 1995, Ressources Cristobal Inc. acquiert la propriété d'Exploration Kalito Inc. et effectue en 1999, par l'intermédiaire du Groupe Conseil GesplAur Inc., des travaux de compilation, de reconnaissance géologique ainsi que cinq (5) sondages totalisant 998,8 m dans le secteur de l'indice aurifère Aiguebelle-Goldfields. L'intersection la plus intéressante obtenue fut de 2,58 g/t Au sur 10,9 m dans le sondage PA-99-01 et est associée à une syénite hématisée contenant de 3 à 5% de pyrite (Tableau 2).

Tableau 2: Résumé des principales intersections aurifères antérieures (*)

Sondage	Longueur (m)	Intervalle (m)	Teneur (g/t Au)	Épaisseur (m)
46-02	251,6	22,25 - 23,77	3,09	1,52
		35,91 - 36,33	1,71	0,43
46-05	332,75	138,01 - 139,14	3,09	1,13
		177,58 - 189,86	2,71	12,28
46-08	205,9	179,13 - 191,66	4,87	12,53
46-09	147	124,36 - 125,67	2,40	1,31
		126,43 - 127,56	1,03	1,13
		135,85 - 137,37	1,03	1,52
46-10		172,03 - 173,98	7,20	1,95
46-11	292,2	170,69 - 172,21	1,37	1,52
74-01	152,8	135,03 - 138,07	1,58	3,04
74-02	152,5	119,48 - 122,99	1,18	3,51
74-06	212	131,98 - 133,20	1,03	1,22
83-01	211,22	54,00 - 55,50	1,37	1,50
		93,07 - 111,29	2,86	18,22
83-02	167,94	40,40 - 41,40	1,71	1,00

83-04	179,53	128,00 - 129,50	1,03	1,50
83-05	194,77	36,58 - 38,08 56,10 - 70,39	1,03 1,17	2,50 14,29
84-06	203	38,00 - 39,35	2,74	1,35
85-10	258,7	79,32 - 81,68	2,17	4,36
85-15	288,65	128,10 - 132,10 182,25 - 185,25 189,25 - 190,25 194,79 - 195,64	4,43 1,96 1,79 3,72	4,00 3,00 1,00 0,85
PA-99-01	153	121,30 - 132,20	2,58	10,90
PA-99-05	265,8	239,60 - 241,10	1,04	1,50

(*) Tiré du GM 57134, Ressources Cristobal Inc.

En 2006, Exploration Typhon Inc. signe une entente avec Les Mines Agnico-Eagle Inc. pour acquérir 51% d'intérêt dans la propriété. Durant les mois de juillet et août 2006, 1161 mètres de forage (4 sondages) ont été effectués dans le secteur de l'indice Aiguebelle-Goldfields. Un total de 729 échantillons a été prélevé lors de cette campagne, totalisant 906,90 m de longueur échantillonnée. La campagne de forage de l'été 2006 avait pour but de confirmer et suivre la zone aurifère Aiguebelle-Goldfields définie antérieurement. Les valeurs aurifères des sondages AIG-06-01 et AIG-06-03 démontrent que la zone minéralisée est bien présente entre les niveaux 50 et 100 mètres sous la surface. Elle est principalement orientée est/ouest avec pendage parallèle aux unités lithologiques (-60° à 65° vers le sud) et d'épaisseur réelle variant de 2 à 10 m du côté ouest (sondages AIG-06-03 et AIG-06-04) et 2 à 8 m dans la partie centrale de la zone (sondage AIG-06-01). Les minéralisations aurifères observées se concentrent principalement dans des intrusions felsiques à intermédiaires d'aspect syénitique généralement massives, aphanitiques, faiblement altérées, contenant de la fine pyrite disséminée et des veines et veinules de carbonate-quartz-albite. Une seconde zone minéralisée aurifère a été recoupée au niveau 150 m sous la surface et environ 150 m au nord de la zone principale (forages AIG-06-04). Cette zone montre les mêmes caractéristiques que la zone principale et a été recoupée par seulement deux (2) sondages ayant obtenus des valeurs aurifères atteignant jusqu'à 1,0 g/t Au sur 1,5 m.

Au cours de l'automne 2006 et l'hiver 2007, Exploration Typhon complète un programme de forage totalisant 4098,52 mètres avec 16 sondages de forage. Les meilleurs résultats furent obtenus dans le sondage AIG-07-01 avec 1,48 g/t Au sur 3,0 m (incluant 2,33 g/t Au sur 1,5 mètres) et 3,45 g/t Au sur 2,0 mètres (incluant 5,04 g/t Au sur 1,0 mètre).

7.0 CONTEXTE GÉOLOGIQUE RÉGIONAL ET LOCAL (Rubrique 7)

La propriété Aiguebelle-Goldfields est située à la limite des zones volcaniques Nord et Sud de la Sous-Province de l'Abitibi et de la Province du lac Supérieur. Cette Sous-Province, d'âge archéen, est composée de roches volcaniques ultramafiques, mafiques et felsiques, de roches sédimentaires clastiques et d'intrusions tonalitiques et granitiques pré- à post-tectoniques. Les différentes unités volcano-sédimentaires sont séparées par d'importantes zones de déformation, telles que les failles Porcupine-Destor, La Pause, Parfouru et Manneville (Figure 4). Les assemblages volcano-sédimentaires sont souvent séparés par des bandes étroites de sédiments clastiques qui coïncident avec des structures majeures (ou zones de failles) qui constituent un réseau anastomosé d'orientation générale qui varie de ouest/nord-ouest à est/sud-est et est-ouest. Le secteur d'Aiguebelle est principalement dominé par des coulées basaltiques de composition komatiitique et tholéitique de direction nord-ouest/sud-est appartenant au Groupe de Malartic (Figure 5).

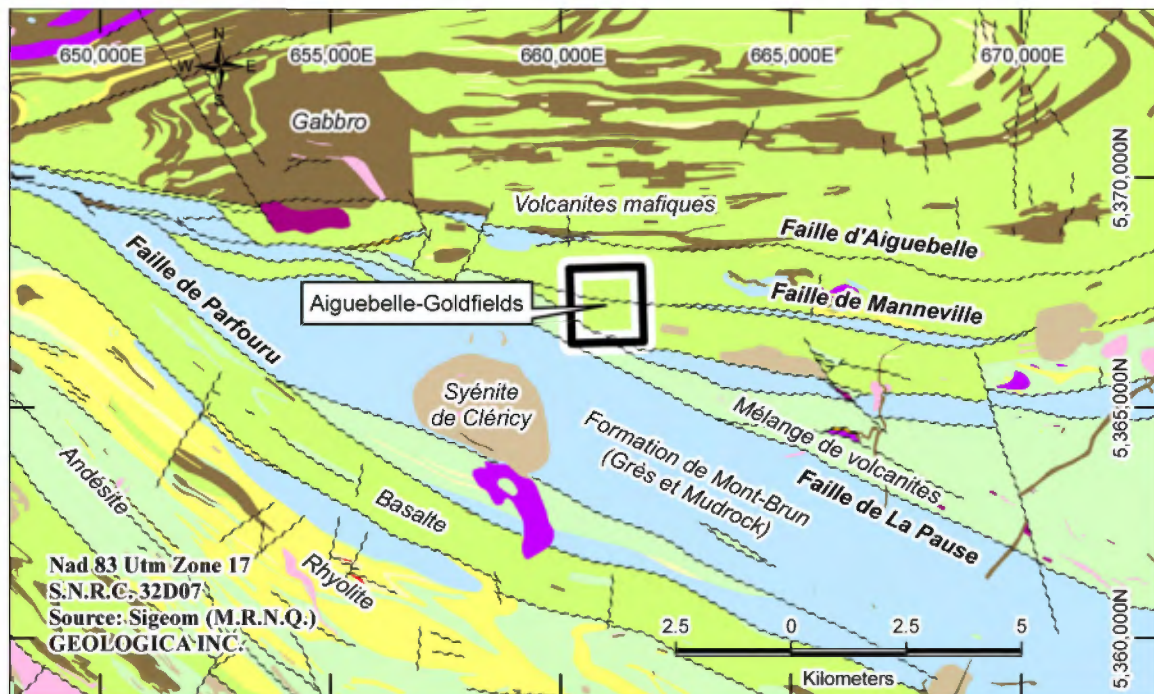


Figure 4 – Géologie Régionale

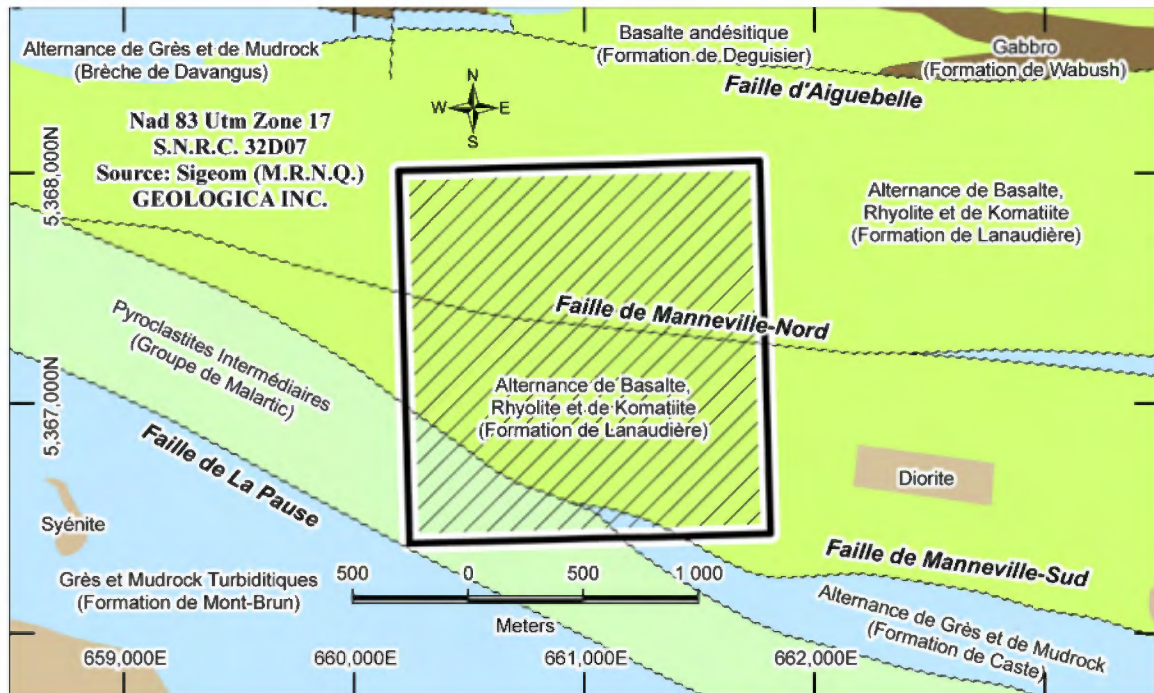


Figure 5 – Géologie Locale

Plusieurs indices aurifères sont documentés dans le secteur de la propriété Aiguebelle-Goldfields. Cinq (5) indices aurifères, à savoir Fayolle, Destorbelle, Vang, Victoria et Hard Rock, sont localisés à l'extérieur des limites de la propriété, tandis que l'indice Aiguebelle-Goldfields est localisé à l'intérieur des limites de la propriété Aiguebelle-Goldfields (Figure 6). L'indice Fayolle est actuellement le plus important de tous ces indices et est détenu à 100% par Exploration Typhon Inc.

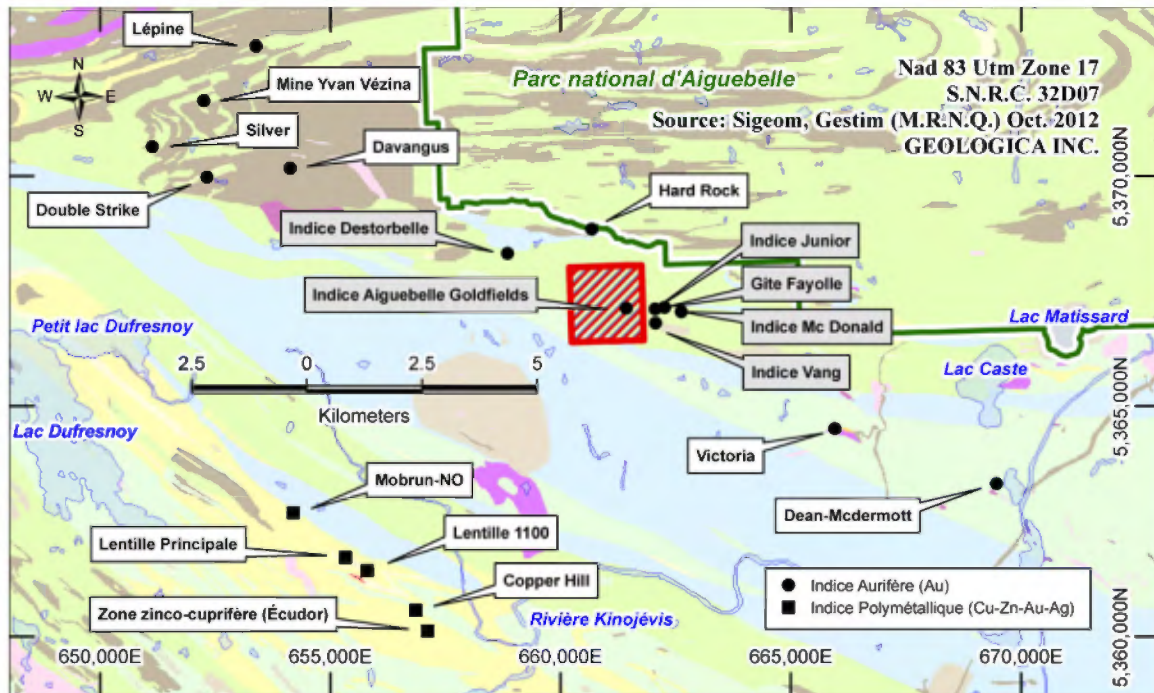


Figure 6 – Principaux indices minéralisés à proximité de la propriété

Les zones minéralisées documentées sur l'indice Fayolle possèdent une orientation générale ONO-ESE avec un pendage modéré à faible vers le NNE. À l'intérieur des zones altérées et minéralisées, le contenu en or est généralement plus grand que 100 ppb et peut atteindre jusqu'à 400 g/t Au. La minéralisation aurifère est localisée autant dans des dykes porphyriques de composition intermédiaire que dans des komatiites. Certains dykes minéralisés sont de composition syénitique, mais généralement monzodioritique. Les unités lithologiques recoupées en forage sur l'indice Fayolle sont des coulées komatiitiques principalement magnétiques. Les roches sont généralement bréchiques avec peu de rotation des clastes et cimentées par de l'ankérite. En dehors de la zone minéralisée, on observe localement des textures volcaniques primaires, telles que le spinifex et les varioles. Les dykes de composition syénitique, monzonitique, monzodioritique, dioritique et/ou granodioritique recoupent les volcanites.

7.1 Minéralisation

L'indice aurifère Aiguebelle-Goldfields est encaissé dans un essaim de dykes de syénite et/ou monzodioritique fracturés et cisailés. Ces dykes sont hématisés, silicifiés, carbonatisés et chloritisés. Ils peuvent contenir de 2-10% de pyrite disséminée ou en veinules et localement de la chalcopryrite, de la sphalérite et de la galène. Une seule observation d'or visible est rapportée dans le sondage 46-08. En 2002, D. Vermette de Agnico-Eagle mentionne dans son

rapport de travaux : « Les observations réalisées dans le sondage PA-99-01 suggèrent la présence d'une zone aurifère orientée N285°/46° qui intersecte une autre zone aurifère subhorizontale. »

Les sondages antérieurs réalisés sur l'indice indiquent qu'environ 88% des intersections aurifères (> 1,0 g/t Au) sont associées aux intrusions felsiques. À l'Indice Fayolle, 50% des teneurs aurifères sont associées aux syénites et 50% sont associés aux laves ultramafiques. Les indices Aiguebelle-Goldfields et Fayolle sont localisés dans des dépressions magnétiques (dykes de syénite minéralisés, basaltes magnésiens ou komatiites carbonatisées avec destruction de magnétite).

Des sondages réalisés au cours de l'été 2006, montrent une seconde zone aurifère parallèle à l'essaim de dykes de l'indice Aiguebelle-Goldfields qui serait probablement localisée à environ 150 mètres plus au nord (projection vers la surface de la zone minéralisée recoupée par les sondages AIG-06-04 et PA-99-05).

La géométrie de l'indice semble très complexe. Robinson assigne une direction de N078° et un pendage de N026° (minéralisation subhorizontale) à une zone aurifère alors que Laplante (1985) suggère une zone minéralisée orientée E-O, subverticale ou une combinaison de plusieurs zones de direction N030° avec des pendages subverticaux.

Les travaux antérieurs soulèvent la possibilité de dykes de syénite subhorizontaux qui se conjugueraient avec d'autres dykes subverticaux de composition similaire.

De plus, une seconde zone minéralisée serait reconnue sur la propriété et serait localisée au sud-sud-est d'Aiguebelle-Goldfields (sondages 46-01 et 46-02). Les valeurs aurifères, telle que 3,09 g/t Au sur 1,52 m (46-02) sont localisées au nord-ouest d'une forte anomalie magnétique (dans un creux magnétique) dans des dykes de syénite et/ou monzodiorite carbonatisés et pyritisés. Les travaux récents de forage (2011) semblent confirmer cette minéralisation aurifère (voir section 10.0).

8.0 TYPES DE GÎTES MINÉRAUX (Rubrique 8)

Le potentiel minéral de la région de Rouyn-Noranda et de la région de la propriété Aiguebelle-Goldfields est très important et résulte de la superposition de systèmes hydrothermaux. Les minéralisations principales de la région sont soit des systèmes polymétalliques soit des systèmes aurifères. Les systèmes polymétalliques Cu-Zn-Au-Ag correspondent à des lentilles de sulfures massifs synvolcaniques. Les systèmes aurifères sont soit associés à des zones de

cisaillement ou bien à des zones de fractures et souvent associés à des intrusions intermédiaires ou felsiques.

8.1 Modèles géologiques de Kerr-Addison et Harker-Holloway

Dans son rapport de 1997, Barrick Gold Corporation a identifié plusieurs caractéristiques géologiques similaires aux gisements de Kerr-Addison, Harker-Holloway et Holt-McDermott sur l'indice Fayolle de la propriété d'Exploration Typhon. Poulsen et al. (2000) fait également mention de caractéristiques gîtologiques du camp minier de Malartic semblable aux minéralisations aurifères de l'indice aurifère Fayolle. Ces caractéristiques incluent le type de roche, l'altération et les structures telles que décrites ci-dessous.

Dans les gîtes et gisements connus (Holt-McDermott, Harker-Holloway, Kerr-Addison), la minéralisation aurifère apparaît ou est très fortement reliée aux contacts entre les unités komatiitiques et basaltiques généralement faillés montrant des contrastes magnétiques importants. Notons que ces unités sont toujours situées près de bassins sédimentaires. Tout comme pour les indices Fayolle, Vang et Destorbelle, l'indice Aiguebelle-Goldfields est localisé le long d'interfaces qui sont marqués par un fort contraste sur les cartes magnétiques. Le phénomène est aussi observable sur les diagrammes géochimiques où généralement les hautes teneurs aurifères sont localisées près des contrastes magnétiques les plus élevés.

Dans ces gîtes et gisements, une forte ankéritisation, une séricitisation ubiquiste ainsi qu'une albitisation intense est observée. Ce sont généralement des altérations associées aux corps minéralisés. Des dykes d'albite-diorite-syérite porphyriques sont soit sécants sur la minéralisation, soit altérés et également hôtes de la minéralisation aurifère. Cela indique qu'ils sont temporellement reliés au dépôt de l'or. Des dykes importants de diorite et de syénites alcalines altérés et minéralisés ont été identifiés de pairs avec les komatiites aurifères sur l'indice Fayolle.

Les dykes d'albite correspondent à des dykes felsiques à intermédiaires et/ou à porphyres feldspathiques pouvant atteindre jusqu'à 50 m d'épaisseur. Une forte altération en fuschite-ankérite entoure les zones de minerai à la mine Kerr-Addison. À la mine Harker-Holloway, l'éponte inférieure komatiitique est fortement altérée en fuschite tandis qu'une altération équivalente en séricite est présente dans les unités tholéitiques. La présence de fuschite a été observée dans les komatiites ankéritisées partout sur l'indice Fayolle et en quelques endroits dans les sondages antérieurs et récents sur Aiguebelle-Goldfields. Notons également que le bruit de fond aurifère à la mine Kerr-Addison est extrêmement bas (<2ppb Au) à plus de 75 m de la zone de minerai.

8.2 Modèle géologique de l'indice Fayolle

Une corrélation spatiale étroite entre les indices aurifères et les failles conjuguées nord-est/sud-ouest de la structure majeure de Porcupine-Destor est visible sur la propriété Fayolle. Plus précisément, les indices Fayolle et Aiguebelle Goldfields sont situés à la jonction de ces structures nord-est et de l'interface magnétique telle que décrite ci-dessus. Les failles nord-est, associées à ce dernier indice aurifère, ont un plus petit décrochement apparent que ceux liés aux indices Fayolle et Aiguebelle Goldfields. L'indice Vang est plus distal par rapport à une structure nord-est. Toutes les structures conjuguées et leur décrochement furent localisés par la technique des ombres magnétiques en utilisant les cartes de P.P. Résistivités. Ces structures sont susceptibles de plonger vers le nord-ouest. Cette association spatiale de l'or avec des structures conjuguées marquant des jonctions "Y" est typique des corps minéralisés le long de la zone de faille Porcupine-Destor.

À l'échelle du gîte Fayolle, l'interprétation des plans et sections du projet Fayolle a permis l'élaboration d'un modèle litho-structural 3D cohérent. La géométrie des unités lithologiques (dykes et roches volcaniques ultramafiques), les enveloppes d'altération et de minéralisation confirme le modèle lithostructural élaboré sur la minéralisation de Fayolle. Le contexte structural documenté à Fayolle est cohérent avec un mouvement régional en coulissage dextre le long de la zone tectonique de Porcupine-Destor. La mise en place de la minéralisation aurifère de Fayolle est synchrone à l'ouverture d'une zone de flexure en dilatance coincée entre les zones de cisaillement de Ruisseau Paré et de Destor-Manneville, formant ainsi des structures bréchiques à fort degré de déformation.

9.0 EXPLORATION (Rubrique 9)

Seul des travaux de forage ont été effectués sur la propriété Aiguebelle-Goldfields durant l'année 2011. La nature des travaux exécutés, les paramètres techniques, les cibles recherchées ainsi que les résultats obtenus sont présentés sous l'item Forage (Rubrique 10.0) présenté ci-dessous.

10.0 FORAGE (Rubrique 10)

Durant les mois de Février à Mai 2011, un programme réparti en six (6) sondages totalisant 2311 mètres, a été complété sur la propriété. Le contrat de forage a été attribué à la firme Alxtreme Inc. de Val-d'Or et les tubages utilisés étaient de type NQ. L'accessibilité au terrain, la préparation et l'entretien des sites, ainsi que la récupération et l'entreposage des carottes de forage a été supervisés par M. Erick Mc Donald de Ressources Lutsvisky Inc. de Mont-Brun. L'aspect géologique et la description de la carotte de forage ont, pour leur part,

été supervisés par M. Robert Gagnon, géologue pour ExploLab Inc. Les paramètres techniques de ces forages sont présentés dans le Tableau 3.

Un total de 1372 échantillons pour analyses économiques furent prélevés lors de cette campagne, totalisant 1372 m de longueur (échantillons de 1 mètre chacun) ainsi que 81 échantillons de QAQC (contrôle de qualité de la norme 43-101) respectivement dans les sondages AIG-11-04 à AIG-11-06. Tous les échantillons ont été sciés à la carothèque de Ressources Lutsvisky à Mont-Brun et ont tous été expédiées au Laboratoire ALS Chemex de Val-d'Or (Annexe IV).

Les forages qui ciblaient le suivi des minéralisations interceptées antérieurement ont tous été implantés sur le terrain à l'aide d'un GPS Garmin en UTM Nad 83 Zone 17.

Les tests de déviations du forage AIG-11-01 ont été enregistrés à l'aide de l'instrument électronique Flex-It utilisant la méthode « Multishot ». Cette méthode de levé permet d'avoir une lecture en continu de la déviation du sondage (lecture aux 3 mètres) ainsi qu'une lecture de la susceptibilité magnétique de la roche. Une correction de la déviation magnétique générale de 14° ouest a été utilisée. Aucun test de déviation ne semble avoir été utilisé dans les sondages AIG-11-02 à AIG-11-06.

Tableau 3: Paramètres techniques des sondages de l'année 2011

Sondage	UTM-Est	UTM-Nord	Élévation (m.)	Azimut	Plongée	Longueur (m.)
AIG-11-01	661736	5366620	294	250	-50	295
AIG-11-02	661752	5366723	293	190	-50	400
AIG-11-03	661535	5366875	292	190	-50	408
AIG-11-04	661757	5366639	294	250	-60	414
AIG-11-05	661743	5366656	294	250	-50	410
AIG-11-06	661753	5366609	294	250	-50	384
Total:						2311

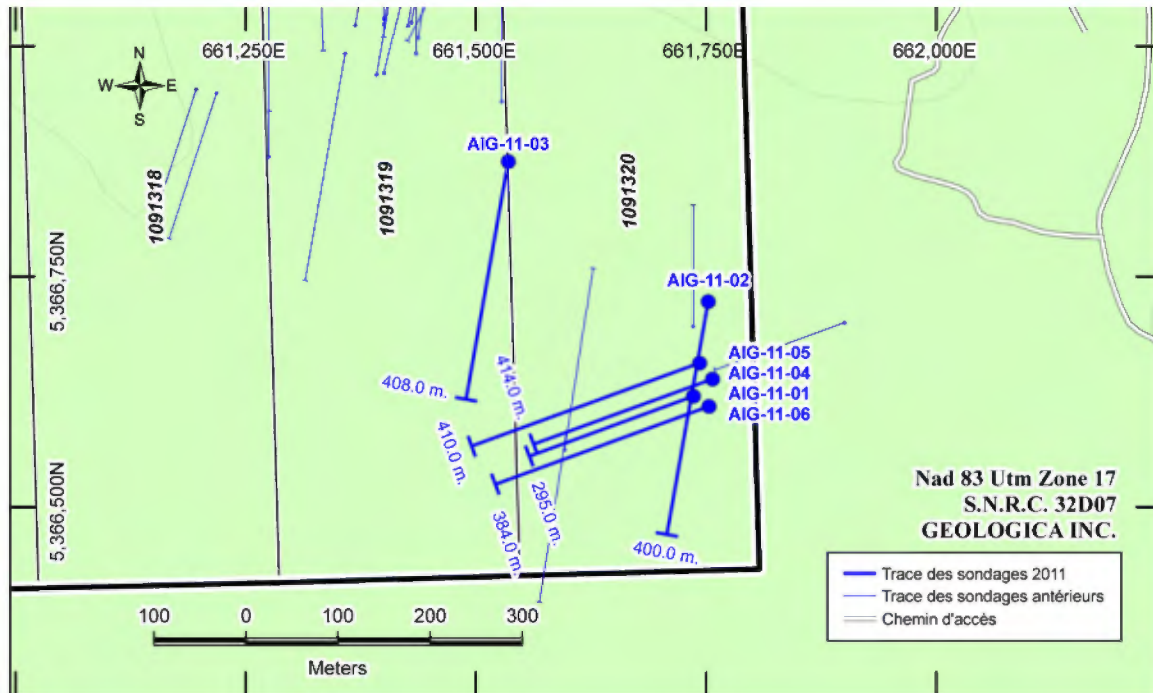


Figure 7 – Plan de localisation des forages de l'année 2011

10.1 Sondage AIG-11-01

Le sondage AIG-11-01 a traversé des roches intrusives intermédiaires de type monzodiorite, rose-orangés, hématisées dans les plans de fractures et veinules et/ou séricitisées dans la foliation; diorite quartzifère et deux (2) formations plus felsiques telles qu'un dyke pegmatitique et granitique. Deux (2) unités mafiques sont rencontrées en fin de sondage : un possible basalte andésitique d'aspect folié (à 251 m) et un gabbro massif légèrement folié (à 291 m). L'ensemble de ces lithologies s'arrange dans des komatiites noir-verdâtres plus ou moins fuchsitisées et talqueuses. Ces dernières sont recoupées par des veines de quartz-carbonate, souvent sous forme de stockwerks et peu minéralisées.

Le sondage traverse aussi deux (2) zones de brèche à 18 et 41 m, où se mélangent respectivement komatiite à fuchsite/dyke intermédiaire et intrusif grisâtre/komatiite noir-verdâtre. La déformation générale se traduit par de la foliation (40-55°CA) dans la komatiite et le basalte andésitique, ainsi que de la fracturation plus ou moins forte dans la monzodiorite.

C'est dans ces formations que la minéralisation en pyrite se trouve le plus souvent sous forme de trace, alors qu'ailleurs elle est soit en trace, soit totalement absente. De plus, elles portent les plus hautes valeurs en or (Au),

comme 2030 ppb (entre 27-28 m), 1920ppb (entre 68-69 m) ou encore 1790 ppb dans la diorite quartzifère (entre 162-163 m).

10.2 Sondage AIG-11-02

Le sondage AIG-11-02 a traversé des komatiites de couleur noir-verdâtres, au touché gras et parcourues par des stockwerks de quartz-carbonate. Elles sont recoupées par des dykes de différentes compositions : granitique de couleur rosé parfois ankéritisés (brunâtre) et hématisés (dans veines et fractures); d'autres sont intermédiaires à composition dioritique et/ou monzodioritique à granodioritique (zone de mélange), de couleur grisâtre-rosé, potassique et quelquefois hématisées. En fin de sondage on retrouve deux unités de basaltes andésitiques chloritisées avec possible bordures coussinées.

Des zones de mélanges entre intrusions intermédiaires et roches volcaniques sont toutefois identifiées et s'ajoutent aux zones de brèches. Ces dernières sont fortement cisailées localement et fuschitisées. Certaines formations présentent une foliation entre 40-60°C et d'autres de la fracturation, fortement présente dans la première unité de komatiite rencontrée indiquant également une zone de faille avec boue.

La minéralisation en fine pyrite disséminée se retrouve en trace dans les intrusions et les secteurs bréchiques où des valeurs anormales en or (Au) ont été remarquées. Elles sont de l'ordre de 848 à 896 ppb pour la deuxième zone bréchique et de 655 à 661 ppb dans un intrusif granitique avec veine de quartz hématisée et plage de chalcopyrite.

10.3 Sondage AIG-11-03

Le sondage AIG-11-03 a traversé des unités de komatiites de couleur noir-verdâtres au touché gras parfois talqueuses et parcourues de stockwerk de quartz carbonate. Elles sont recoupées par des dykes de compositions intermédiaires comme quelques dykes de monzodiorite rose-orange à rose-rouge (hématisé), mais d'autres sont grisâtre à rose lorsque hématisé, souvent porphyrique. On note cependant deux zones majeures de dykes intermédiaires à composition changeante séparées par une formation de basalte andésitique folié (55°C) à faciès variable. À partir de 292 m, les formations rencontrées, autres que les intrusions, sont verdâtres, chloritisées et litées (45-50°C). Elles peuvent être confondues entre un basalte andésitique tuffacé et un sédiment. Il est tout de même important de noter la présence, à 331 m de profondeur, d'une unité sédimentaire argilitique au litage gris et noir en alternance.

La fracturation affecte légèrement les dykes de monzodiorite, diorite et localement la komatiite. Cette dernière est souvent foliée et cisailée (50-60° CA), jusqu'à devenir légèrement bréchifié (type 1-2).

La minéralisation en pyrite est peu répandue et s'observe en trace dans les intrusions intermédiaires.

Les analyses révèlent la plus haute valeur en or (Au) dans le basalte andésitique folié (1055 ppb) et dans la seconde zone de dyke intermédiaires elles atteignent des valeurs de 257 à 297 ppb pour les plus élevées.

10.4 Sondage AIG-11-04

Le sondage AIG-11-04 a traversé des unités de komatiites de couleur noir-verdâtres au touché gras, parfois fortement talqueuses et parcourues de stockwerks de quartz carbonate. Elles sont recoupées par des dykes de compositions intermédiaires dont certains sont identifiés comme étant de la monzodiorite hématisée (souvent en veinules) et fracturé au début du sondage alors que d'autres sont grisâtre à grisâtre-rosé et porphyriques (diorite et/ou autre ?). Quatre (4) zones de mélange de komatiites et intrusions intermédiaires sont observées; elles ont l'aspect bréchique (type2-3) à bréchifié (type3) et peu minéralisée (trace). Le sondage se termine en croisant une unité de basalte bréchique verdâtre et chloritisée; elle est aussi recoupée par des intrusions intermédiaires (diorite et monzodiorite).

La minéralisation en pyrite est peu répandue et s'observe en trace dans les intrusions intermédiaires.

Les analyses révèlent les plus hautes valeurs en or (Au) dans la monzodiorite entre 67-68 m (1490 ppb) et entre 83 à 86 m (1535-1595-2590 ppb) ainsi que dans le dyke intermédiaire entre 77-78 m.

10.5 Sondage AIG-11-05

Le sondage AIG-11-05 a traversé des unités de komatiite de couleur noire-verdâtres, talqueuses (au toucher gras), injectées de stockwerk de quartz carbonate. Elles sont recoupées par des intrusions et dykes intermédiaires fracturées (monzodiorite de couleur rose orangé-rouge et diorite de couleur gris rosâtre) à mafique (lamprophyre). Quatre (4) zones de mélanges plus ou moins bréchifiées sont à noter: la komatiite est foliée, localement séricitisée et fortement fuchsitisée et les intrusions sont hématisées dans les fractures. À partir de 285m, la présence de roche sédimentaire verdâtre est supposée par l'apparition d'un litage et d'un granoclassement (greywacke et argillite).

Rajoutons une zone de brèche (type 3) possible à 348 m où des roches volcaniques mafiques/ultramafiques et dykes intermédiaires potassiques, difficilement reconnaissables se mélangent.

La minéralisation en pyrite s'observe en trace dans les intrusions mais rarement (voire absente) dans la komatiite.

Les analyses en or (Au) révèlent trois (3) zones anormales. La plus haute valeur est de 1095 ppb dans la première unité intrusive fortement fracturée ; suivie par la deuxième et troisième zone de mélange, aux résultats respectifs 964 ppb et 759 ppb.

10.6 Sondage AIG-11-06

Le sondage AIG-11-06 a traversé des unités de komatiites grises sombres à noire-verdâtres, talqueuse (au toucher gras), injectées de stockworks et localement de veines de quartz carbonate. Ces veines peuvent être bréchifiées, parfois chloritisées, épidotisées et même hématisées. Ces unités sont recoupées par des intrusions et dykes intermédiaires (monzodiorite et/ou diorite) de couleur brun clair à gris rosâtre pouvant porter sur le rouge lorsque l'hématisation est plus forte. Localement, ces intrusions sont injectées de veines quartz-carbonate et de veinules de chlorite accompagnées d'hématite et de pyrite. On rencontre aussi deux intrusions plus felsiques du type tonalite, grise blanchâtre et granite rose. Le sondage se termine dans une roche sédimentaire litée, grise et silicifiée.

Une zone broyée, bréchifiée et très argilisée est notée comme faille à 115,55 m. De plus, quatre (4) zones de brèche souvent foliées sont rencontrées et constituées de komatiite bréchifiée de type 2-3 d'intrusions intermédiaires.

La minéralisation en pyrite s'observe de trace à plus de 3% dans les intrusions et rarement (voire souvent absente) dans la komatiite.

Les résultats en or (Au) révèlent des valeurs anormales. Les plus hautes se concentrent dans les intrusions type monzodiorite et varient de 289 à 897 ppb entre 37 et 47 m.

11.0 PRÉPARATION, ANALYSE ET SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS (Rubrique 11)

Les échantillons sont identifiés sur la carotte de forage par le géologue pour par la suite être coupée en deux à l'aide d'une scie à roche. Ces moitiés de carottes sont échantillonnées sur des longueurs de 1,0 mètre. Une des moitiés déjà coupée est replacée dans la boîte de carotte et conservée comme témoin avec une étiquette comportant son numéro de contrôle. La seconde moitié est

pour sa part placée dans un sac de plastique épais, prévu à cet effet, également avec son étiquette. Une troisième étiquette est conservée dans les carnets. L'un des auteurs a constaté la présence de l'étiquette dans les boîtes de carottes lors des visites et la supervision des travaux à la carothèque.

Les échantillons sont analysés pour l'or par la méthode pyroanalyse avec une finition par absorption atomique. Les résultats de plus de 1 g/t Au sont ré-analysés avec une finition gravimétrique. Exploration Typhon a établi un programme de contrôle de qualité afin d'assurer l'exactitude et la précision de la méthode d'analyse et des résultats avec les laboratoires concernés. Une série de standards, duplicatas et blancs ont été insérés dans le flot des analyses du laboratoire.

12.0 VÉRIFICATION DES DONNÉES (Rubrique 12)

Un des auteurs (M. Daniel Gaudreault) a visité et travaillé sur la propriété en 2008, mais n'a pas supervisé les travaux de l'année 2011. Il a cependant vérifié les données disponibles dans les travaux antérieurs disponibles au bureau régional du MRNFPQ ainsi que les rapports internes fournis par les sociétés Exploration Typhon et Agnico-Eagle.

13.0 ESSAIS DE TRAITEMENT DES MINERAIS ET ESSAIS MÉTALLURGIQUES (Rubrique 13)

Dans le cadre de la propriété Aiguebelle-Goldfields, la rubrique 13 de la l'Annexe A-1 du Règlement 43-101 ne s'applique pas.

14.0 ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES ET DES RÉSERVES MINÉRALES (Rubrique 14)

Aucun calcul des ressources minérales et des réserves minérales n'a été effectué sur la propriété Aiguebelle-Goldfields.

15.0 TERRAINS ADJACENTS (Rubrique 23)

15.1 Indices Fayolle, Vang et Destorbelle

Exploration Typhon Inc. détient à 100% les titres miniers englobant les indices Fayolle, Vang et Destorbelle. La propriété est située à la limite des zones volcaniques Nord et Sud de la Sous-Province de l'Abitibi et de la Province du lac Supérieur. Cette Sous-Province, d'âge archéen, est composée de roches volcaniques ultramafiques, mafiques et felsiques, de roches sédimentaires

clastiques et d'intrusions tonalitiques et granitiques, pré- à post-tectoniques. Les différentes unités volcano-sédimentaires sont séparées par d'importantes zones de déformation, telles que les failles Porcupine-Destor, Parfouru et Manneville. Les assemblages volcano-sédimentaires sont souvent séparés par des bandes étroites de sédiments clastiques qui coïncident avec des structures majeures (ou zones de failles) qui constituent un réseau anastomosé d'orientation générale qui varie de ouest/nord-ouest à est/sud-est et est-ouest. Le secteur d'Aiguebelle est principalement dominé par des coulées basaltiques de composition komatiitique et tholéiitique de direction nord-ouest/sud-est appartenant au groupe de Malartic.

Plusieurs indices aurifères sont documentés sur la propriété Fayolle et en sa périphérie. Trois indices aurifères, à savoir Fayolle, Destorbelle et Vang, sont localisés à l'intérieur des limites de la propriété. L'indice Fayolle est actuellement le plus important de tous ces indices ; il fut donc l'objet d'une compilation et réinterprétation beaucoup plus approfondies.

Le gîte Fayolle est actuellement constitué de plusieurs zones d'altération et de minéralisation d'orientation subparallèle NNO-SSE.

Les travaux récents (2010-2012) ont permis de démontrer que la minéralisation aurifère du gîte Fayolle est principalement encaissée dans des lentilles de roches komatiitiques déformées et d'intrusions intermédiaires altérées, localisés près du contact avec des basaltes et un niveau de sédiments silicifiés. Les zones de cisaillement et les patrons de failles observées sont généralement orientée ouest à nord-ouest, correspondant à une inflexion majeure de la faille La Pause. L'essaim de dykes associés à la minéralisation est dense et complexe, caractérisé par des changements d'orientation majeurs. Il y est considéré comme un indicateur de favorabilité pour la présence de minéralisation aurifère. La zone minéralisée prend la forme d'un empilement de lentilles pluri-métriques, situées à l'intérieur d'une structure favorable de 50 à 100 mètres de large, plongeant modérément vers l'est. Visuellement, cette structure minéralisée correspond à une brèche tectonique. Les teneurs peuvent généralement être corrélées avec l'intensité et la complexité de la bréchification. L'altération est caractérisée par des carbonates, de la chlorite et fuschite dans des roches ultramafiques et par l'albite-hématite dans des dykes. Dans les deux (2) types de roches hôtes, l'or est principalement observé sous forme de grains libre allant jusqu'à une taille millimétrique.

De plus, les travaux d'exploration en dehors du gîte Fayolle ont permis de mieux circonscrire le potentiel de la propriété, par la découverte de la nouvelle zone aurifère « Vang » située approximativement à 600 mètres au sud-ouest du gîte Fayolle. La zone Vang est caractérisée par la présence d'un imposant dyke de monzodiorite minéralisé. Plusieurs forages visant à mieux identifier la stratigraphie ont permis de conclure que la zone a été déplacée par une zone de faille du côté nord-ouest. Par contre, la zone Vang demeure ouverte vers le sud-est.

De même que les travaux de forage plus vers l'est ont permis la découverte de nouveaux secteurs d'intérêt comme celui du secteur Barrick avec la présence de veines N-S contenant les valeurs significatives en or dans un gabbro magnétique peu altéré. L'intrusif semble subvertical et peut être suivi sur près de 2 km E-O jusqu'au secteur de l'Indice Vang, pour une épaisseur moyenne de 50 m. Une veine de quartz en tension ayant montré une forte concentration d'or visible a été intersectée à 50 mètres de profondeur et a révélé une intersection de 1 480 g/t Au sur 1,0 mètre, à plus de 1 kilomètre au sud-est du gîte Fayolle.

Et à plus de 2,5 km à l'est du gîte Fayolle, une intrusion du type monzodioritique porphyrique révélant une intersection aurifère de 1,4 g/t Au sur 5,0 mètres incluant 3,6 g/t Au sur 1,0 mètre a été recoupé. Le forage FAX-11-22, localisé dans un secteur inexploré en utilisant la technologie CARDS-3D de Diagnos, a généré plusieurs intersections minéralisées dont une de 1,2 g/t Au sur 1 mètre, dans un intervalle fortement anomal de 11 mètres.

Le gîte Fayolle a fait l'objet en 2012 d'une estimation des ressources qui est présenté sur le site web de la société Exploration Typhon Inc. (www.explorationtyphon.com). Les résultats de cette étude indiquent des ressources minérales est de 1 814 800 tonnes à 2,7 grammes d'or par tonne, pour 156,000 onces d'or, à une teneur de coupure de 0.8 gramme d'or par tonne. Toutes les ressources minérales de cette mise à jour sont dans la catégorie des ressources indiquées.

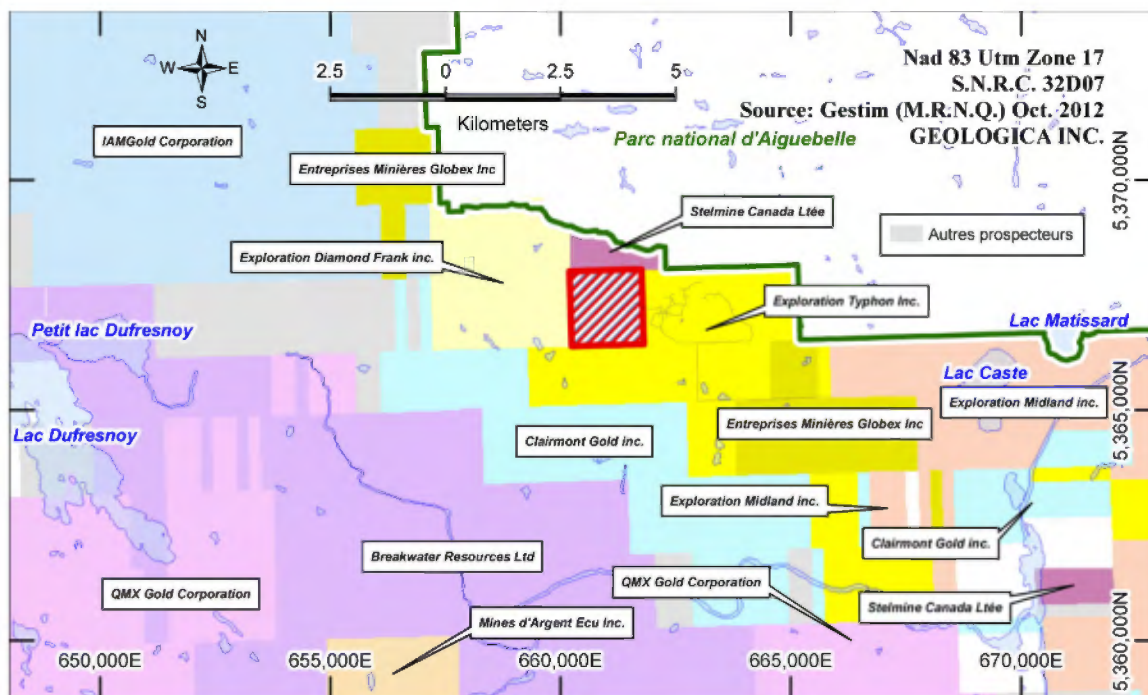


Figure 8 – Propriétés minières à proximité du projet Aiguebelle-Goldfields

15.2 Indice Victoria

Entreprises Minières Globex détient à 100 % les titres miniers englobant l'indice Victoria. L'indice est situé dans le lot 32, rang IX du canton de Cléricky. La première occurrence d'or de surface remonte à 1926 tandis que la compagnie Leric Mines a rapporté les premières valeurs d'or à partir de forages. Entre 1949 et 1995, 31 sondages ont été réalisés sur cet indice. Malgré leurs localisations dans les journaux de sondage, les trois premiers sondages de Leric Mines (#1 à #3) sont probablement localisés tout près de l'indice. Un total de dix (10) sondages ont été forés directement en dessous du secteur des tranchées. Trois d'entre eux ont révélé des valeurs aurifères significatives:

- Sondage #7 (Leric Mines) : 2,46 g Au/t g/t Au sur 9,5 m
- Sondage C-16 (Victoria Copper Zinc Mines): 3,08 g/t Au sur 6,0 m
- Sondage C-20 (Victoria Copper Zinc Mines): 1,78 g/t Au sur 15,0 m

La roche hôte se compose d'une coulée mafique étroite dans une roche de carbonate verdâtre d'orientation E-O ayant un pendage vertical. L'unité mafique est variablement lessivée, séricitisée, carbonatisée (carbonates de fer) et recoupée par d'abondantes veines de quartz-carbonate-feldspath. La minéralisation, aussi bien que les altérations principales, sont bien développées près des veines et veinules. On y retrouve 5 % et moins de pyrite disséminée et/ou en veinules. La partie centrale du secteur immédiat de l'indice est située au-dessus des coulées mafiques non magnétiques intercalées avec des hauts

magnétiques et d'étroites coulées ultramafiques. Le secteur de l'indice se compose principalement d'une unité à carbonate verdâtre injectée par un réseau de veines de quartz-tourmaline. Quelques roches volcanoclastiques mafiques sont également intercalées avec les coulées ultramafiques et mafiques. De plus, de nombreux dykes étroits de porphyre à quartz-feldspath recoupent les volcanites.

Dans le secteur de l'indice, les expositions d'une unité à carbonate verdâtre montrent une extension d'environ 300 mètres de longueur et au moins 100 mètres de largeur. Les horizons aurifères ont été intersectés sur une longueur de 70 mètres selon leur direction et à une profondeur verticale de 60 mètres. En 1995, Santa Fe Canadian Mining Ltd. a effectué un programme de forages afin de vérifier des bas magnétiques linéaires et en profondeur et l'extension ouest de l'enveloppe altérée en carbonate verdâtre. L'objectif primaire du sondage V-94-4 était d'investiguer l'extension en profondeur de l'indice aurifère. À une profondeur verticale de 250 mètres, moins de 2 mètres d'altération en carbonate verdâtre fut recoupé à l'intérieur de 17 mètres de schiste à talc-chlorite.

15.3 Indice Hard Rock

Stelmine Canada Ltd détient à 100 % les titres miniers englobant cet indice. L'indice Hard Rock est situé dans le lot 11, rang II du canton Aiguebelle. L'indice a été découvert par Hard Rock Gold Mines Ltd. en 1946 et environ vingt-cinq (25) sondages carottiers à diamant totalisant 1 846 m furent réalisés sur un secteur de 300 m de long par 200 m de large dans la partie centrale du lot 11.

En 1946, la compagnie a décrit la roche hôte, à partir des sondages courts et son exposition à la surface, comme des veines de quartz-pyrite dans des diorites et des granodiorites silicifiées. En profondeur, les valeurs d'or sont plutôt liées à la rhyolite et au porphyre. L'horizon aurifère est limité à une extension de 60 m de long au lieu de 400 m suggérés par la carte du MRNFPQ. La zone minéralisée est incluse dans une séquence intermédiaire à mafique. Les meilleures intersections sont : le sondage # 6 : 1,9 g/t Au sur 2,16 m incluant 3,44 g/t Au sur 0,6 m dans une granodiorite silicifiée avec des veines de quartz finement pyritisées et le sondage # 9 : 8,3 g/t Au sur 0,43 m dans une rhyolite et 6,2 g/t Au sur 0,24 m dans un porphyre.

Les sondages AIG-87-20 et AIG-87-21, révisés par Barrick Gold Corporation, montrent du nord vers le sud une séquence mafique intrusive ou effusive, massive, moyennement grenue, recoupée par un porphyre à feldspath non altéré et localement silicifié qui a retourné une intersection de 1,0 g/t Au sur 4,35 m. Une étroite zone silicifiée, pyritisée et bréchique délimite le contact entre la séquence mafique et le porphyre. Davantage au sud, les sédiments finement stratifiés recouvrent une argilite bréchique graphitique

16.0 AUTRES DONNÉES ET INFORMATIONS PERTINENTES (Rubrique 24)

L'auteur a révisé et analysé toutes les données fournies par la société et celles disponibles au bureau régional du Ministère des Ressources Naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec (MRNFPQ) et en a tiré ses propres conclusions.

17.0 INTERPRÉTATION ET CONCLUSIONS (Rubrique 25)

La campagne de forage de l'hiver 2011 avait pour objectif de valider et suivre la zone aurifère dans le secteur sud-est de la propriété qui fut définie dans le secteur sud-ouest de la propriété Fayolle, au sud de l'indice Vang. Cette zone aurifère se caractérise par la présence d'une intrusion monzodioritique à l'intérieur de coulées komatiitiques altérées en ankérite et albite localement bréchique, typique du secteur Fayolle.

Les six (6) sondages réalisés au cours de l'hiver 2011 ont permis de valider la présence de la zone minéralisée aurifère déjà reconnue en 1946 et de vérifier la continuité latérale de celle-ci. Les valeurs aurifères des sondages AIG-11-01 à AIG-11-06 démontrent que la zone minéralisée est bien présente entre la surface et -200 mètres vertical, orientée ONO-ESE, à pendage parallèle à la schistosité locale (- 65° à 70° vers le NNE) et d'épaisseur réelle variant de 2 à 10 m dans la partie centrale de la zone.

18.0 RECOMMANDATIONS (Rubrique 26)

Suite à cette campagne de forage, Geologica recommande la poursuite des travaux d'exploration, concentrée principalement dans le secteur SE afin de poursuivre la validation de la zone aurifère ainsi que son extension vers ONO. Des travaux en deux (2) Phases sont recommandés.

Phase 1 : Travaux de base et forages secteur SE

- Modélisation 3D des données de surface et des forages	20 000 \$
- Sondage carottier à diamant (NQ)	
3,000 mètres à \$200/m tout inclus (forage au diamant, géologie, échantillonnage, analyses),	600 000 \$
- Études et rapport (figures et plans)	<u>20 000 \$</u>
Sous-total :	640 000 \$
Administration et imprévus (15%)	<u>96 000 \$</u>
<u>Total (Phase 1)</u>	<u>736 000 \$</u>

Phase 2 : Forage carottier à diamant NQ complémentaire (conditionnel aux résultats de la Phase 1)

Un programme de suivi de la minéralisation aurifère en extension latérale et en profondeur, ainsi que valider d'autres secteurs de la propriété.

- Sondage carottier à diamant (NQ)	
5,000 mètres à \$200/m tout inclus (forage au diamant, géologie, échantillonnage, analyses),	1 000 000 \$
- Études et rapport (figures et plans)	<u>40 000 \$</u>
Sous-total :	1 040 000 \$
Administration et imprévus (15%)	<u>156 000 \$</u>
<u>Total (Phase 2)</u>	<u>1 196 000 \$</u>
<u>Total du budget (Phases 1 et 2)</u>	<u>1 932 000 \$</u>

19.0 RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (Rubrique 27)

Assad, R. and al, (1980)

Prévisions de minerai cupro-zincifère dans le nord-ouest québécois, Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DPV-670,

Assad, R. and Favini, G., (1980)

Prévisions de minerai cupro-zincifère dans le nord-ouest québécois, établissement et répartition; Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DPV-671,

Avramtchev L., (1979)

Cartes de ressources minérales, Abitibi, 32C, Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DP-655,

Avramtchev L. et Lebel-Drolet S, (1979)

Inventaire des gisements minéraux du Québec au 30 septembre 1979, Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DPV-707,

Caillé, M-F (1996)

Geological compilation report on the Aiguebelle Property, internal report, Barrick Gold Corporation.

Carrier, A., Boudrias, G., Lafleur, J. (2005)

Rapport technique selon la norme 43-101 sur la propriété Fayolle de Exploration Typhon Inc., 27 octobre 2005 (révision 29 novembre 2005).

Couture, J.-F., (1991)

Carte géologique des gîtes métallifères des districts de Rouyn-Noranda et de Val-d'Or; MRNQ, DV 90-11, Carte 2109 à l'échelle 1 : 250 000.

Gaudreault, D., (2006)

Rapport technique des travaux d'exploration été 2006 sur la propriété Aiguebelle-Goldfields pour le compte de Exploration Typhon Inc. par Géologica Groupe-Conseil Inc.

Gaudreault, D., (2007)

Rapport technique des travaux de forage carottier à diamant automne 2006 et hiver 2007 sur la propriété Aiguebelle-Goldfields pour le compte de Exploration Typhon Inc. par Géologica Groupe-Conseil Inc.

Laplante, R. (1985)

Rapport de recommandations. Propriété Aiguebelle 80-801, Canton Aiguebelle, Ressources Aiguebelle inc.

Laplante, R. (1985)

Campagne d'exploration 1985, Projet Aiguebelle F80-801, Ressources Aiguebelle inc.

Lasalle, P. et Henry, J. (1987)

Géochimie du till région de l'Abitibi (projet Cadillac-or, arsenic, antimoine, tungstène), DP87-22, 7p.

Lasalle, P. et Lalonde, J., (1982)

Atlas Géochimique de l'argile et du till de base de l'Abitibi, DPV 830, 795p.

Thorpe, R.I., and Franklin, J.M., (1984)

Volcanic-Associated vein and shear zone gold; in Eckstrand (ed), Canadian Mineral deposit types: a geological synopsis; Geological Survey of Canada, Economic Geology Report 36, p. 47.

Vermette, D., de Chavigny, B. (2003)

Résultats des travaux d'exploration été 2002 – Propriété FAY WEST (PN-116) par Agnico-Eagle.

NUMÉRIQUE

Page(s) de dimension(s) hors standard numérisée(s) et positionnée(s) à la suite des présentes pages standard

DIGITAL FORMAT

Non-standard size page(s) scanned and placed after these standard pages

Annexe I – Liste des travaux statutaires

GM 63651 AIGUEBELLE

RAPPORT TECHNIQUE DES TRAVAUX DE FORAGE CAROTTIER A DIAMANT
AUTOMNE 2006 ET HIVER 2007 SUR LA PROPRIETE AIGUEBELLE-GOLDFIELDS.
[Contient: 16 journaux des sondages (au diamant) suivants AIG-06-05 @ AIG-06-08,
AIG-07-01 @ AIG-07-12]
MINES AGNICO-EAGLE LTEE.
2007. 268 pages. 11 cartes.
32D07.

GM 62587 AIGUEBELLE

GEOLOGICAL REPORT ON THE AIGUEBELLE PROPERTY.
CLAIMS GAUTHIER.
2006. 28 pages. 2 cartes.
32D07.

GM 61905 AIGUEBELLE, CLERICY, DESTOR

RAPPORT D'INTERPRETATION, DIAGRAPHIE DE RESISTIVITE / PP ET IMAGERIE
3D, PROPRIETE FAYOLLE.

[Contient: 6 journaux des sondages (au diamant) suivants AIG-87-39, AIG-87-42, FA-04-01, FA-04-12, FA-04-09, FA-94-02]
EXPLORATION TYPHON INC.
2005. 15 pages.
32D07.

GM 60687 AIGUEBELLE

RESULTATS DES TRAVAUX D'EXPLORATION, ETE 2002, PROPRIETE FAY WEST
(PN-116).
[Contient: 43 journaux des sondages (au diamant) suivants 46-01 @ 46-11, 74-01 @ 74-06, 83-1 @ 83-8, 85-9 @ 85-21, PA-99-01 @ PA-99-05]
MINES AGNICO-EAGLE LTEE.
2003. 35 pages. 2 cartes.
32D07.

GM 57134 AIGUEBELLE

TRAVAUX D'EXPLORATION, ETE 1999, PROPRIETE PARE.
[Contient: 5 journaux des sondages (au diamant) suivants PA-99-01 @ PA-99-05]
GESTION S R C INC.
1999. 118 pages. 10 cartes.
32D07.

GM 55590 AIGUEBELLE, CLERICY

REPORT ON THE 1997 EXPLORATION PROGRAM, AIGUEBELLE PROJECT (614).
[Contient: 16 journaux des sondages (au diamant) suivants AIG97-01 A AIG97-16]
9014-2167 QUEBEC INC.

1997. 306 pages. 3 cartes.
32D07.

GM 54115 AIGUEBELLE
RAPPORT D'UN LEVE MAGNETIQUE, PROPRIETE AIGUEBELLE.
CLAIMS MORISSETTE, CLAIMS O'CONNOR.
1996. 3 pages. 4 cartes.
32D07.

GM 56829 AIGUEBELLE, CLERICY, DESTOR
RAPPORT PROPRIETE AIGUEBELLE.
SOCIETE AURIFERE BARRICK.
1996. 12 pages.
32D07.

GM 47892 AIGUEBELLE
COMPILATION REPORT, AIGUEBELLE PROPERTY.
RESSOURCES AUNORE INC.
1988. 20 pages. 4 cartes.
32D07.

GM 48120 AIGUEBELLE, CLERICY, DESTOR
DIGHEM III SURVEY, AIGUEBELLE AREA.
EXPLORATION ESSOR INC, RESSOURCES ELDOR LTEE.
1988. 141 pages. 19 cartes.
32D07.

GM 42567 AIGUEBELLE
JOURNAL DES SONDAGES.

[Contient: 13 journaux des sondages (au diamant) suivants]
RESSOURCES AIGUEBELLE INC.
1985. 124 pages. 14 cartes.
32D07.

GM 42637 AIGUEBELLE
LEVE DE POLARISATION PROVOQUEE, PROJET 80-801.
RESSOURCES AIGUEBELLE INC.
1985. 14 pages. 19 cartes.
32D07.

GM 42321 AIGUEBELLE
JOURNAL DES SONDAGES, PROJET 80-801.

[Contient: 3 journaux des sondages (au diamant) suivants]
RESSOURCES AIGUEBELLE INC.
1984. 46 pages. 4 cartes.
32D07.

GM 40081 AIGUEBELLE
JOURNAL DES SONDAGES.

[Contient: 6 journaux des sondages (au diamant) suivants]
EXPLORATION AIGUEBELLE INC.
1983. 71 pages. 6 cartes.
32D07.

GM 37247 AIGUEBELLE
RAPPORT SUR LE PROJET AIGUEBELLE.
EXPLORATION AIGUEBELLE INC.
1981. 32 pages.
32D07.

GM 37549 AIGUEBELLE
LEVES ELECTROMAGNETIQUES VLF & MAGNETIQUE, PROPRIETE AIGUEBELLE.
EXPLORATION AIGUEBELLE INC, KERR ADDISON MINES LTD.
1981. 15 pages. 5 cartes.
32D07.

GM 36344 AIGUEBELLE, DESTOR
RAPPORT SOMMAIRE SUR UN LEVE GEOPHYSIQUE HELIPORTE, PROJET 10-913.
CLAIMS POIRIER, CLAIMS VEZINA, SOQUEM.
1980. 9 pages. 2 cartes.
32D06, 32D07, 32D10, 32D11.

GM 36523 AIGUEBELLE
GEOPHYSICAL REPORT ON AIGUEBELLE PROJECT.
KERR ADDISON MINES LTD.
1980. 38 pages. 14 cartes.
32D07.

GM 34862 AIGUEBELLE
VEZINA AIGUEBELLE PROPERTY.

[Contient: 11 journaux des sondages (au diamant) suivants]
AIGUEBELLE GOLDFIELDS LTD, CLAIMS VEZINA.
1979. 61 pages. 1 carte.
32D07.

GM 29910 AIGUEBELLE
DIAMOND DRILL LOG.

[Contient: 3 journaux des sondages (au diamant) suivants]
COPCONDA MINES LTD.
1974. 10 pages. 1 carte.
32D07.

GM 31173 AIGUEBELLE

DIAMOND DRILL LOG.

[Contient: 3 journaux des sondages (au diamant) suivants]

COPCONDA MINES LTD.

1974. 10 pages. 1 carte.

32D07.

GM 28770 AIGUEBELLE

MAGNETOMETER SURVEY.

COPCONDA MINES LTD.

1973. 4 pages. 1 carte. 32D07.

GM 22372 AIGUEBELLE

SKETCH OF SURFACE WORKS.

CLAIMS PERRIER.

1968. 1 page.

32D07.

GM 17595 AIGUEBELLE, CLERICY

REPORT ON AIRBORNE AND GEOPHYSICAL SURVEY.

CLAIMS BELL, DOBIECO MINES LTD.

1966. 13 pages. 2 cartes.

32D07.

GM 03118 AIGUEBELLE, CLERICY, DUFRESNOY

MINING PROPERTY REPORT, SILVER H PROPERTY.

CLAIMS SILVER, STRATEGIC METALS LTD.

1955. 4 pages.

32D07.

GM 58145 AIGUEBELLE

REPORT ON AIGUEBELLE GOLDFIELDS LIMITED.

AIGUEBELLE GOLDFIELDS LTD.

1948. 8 pages. 1 carte.

32D07.

GM 00025-A AIGUEBELLE

DIAMOND DRILL RECORD.

AIGUEBELLE GOLDFIELDS LTD.

1947. 49 pages. 1 carte.

32D07.

GM 05178 AIGUEBELLE

REPORT ON ELECTRICAL RESISTIVITY AND MAGNETIC SURVEYS.

QUEBELLE MINES LTD.

1947. 20 pages. 3 cartes.

32D07.

GM 05752 AIGUEBELLE

REPORT ON THE PROPERTY AND RESUME OF 5 DDH LOGS.

AIGUEBELLE GOLDFIELDS LTD.

1947. 6 pages.

32D07.

GM 00025-B AIGUEBELLE

REPORT ON THE PROPERTY.

AIGUEBELLE GOLDFIELDS LTD.

1946. 6 pages. 1 carte.

32D07.

GM 05753 AIGUEBELLE

25 DIAMOND DRILL HOLE RECORDS.

[Contient: 25 journaux des sondages (au diamant) suivants]

HARD ROCK GOLD MINES LTD.

1946. 40 pages. 3 cartes.

32D07.

Annexe II – Journaux des sondages 2011

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-01

Titre minier : 1091320
Canton : Aiguebelle
Rang : I
Lot : 15

Section :
Niveau : Sondage de surface
Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.
Décrit par : Robert Gagnon

Du :
Au :
Date de description :

Collet

Azimut : 250.00°
Plongée : -50.00°
Longueur : 295.00 m

Nom

Est	661 736.0
Nord	5 366 620.0
Élévation	294.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	27.00	255.15°	-48.65°	Non
Flex-it	30.00	255.15°	-48.65°	Non
Flex-it	33.00	255.15°	-48.65°	Non
Flex-it	36.00	255.15°	-48.65°	Non
Flex-it	39.00	255.15°	-48.65°	Non
Flex-it	42.00	255.15°	-48.59°	Non
Flex-it	45.00	255.25°	-48.64°	Non
Flex-it	48.00	254.77°	-48.50°	Non
Flex-it	51.00	254.98°	-48.55°	Non
Flex-it	54.00	254.25°	-48.51°	Non
Flex-it	57.00	254.17°	-48.51°	Non
Flex-it	60.00	254.09°	-48.70°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	63.00	254.59°	-48.74°	Non
Flex-it	66.00	254.51°	-48.84°	Non
Flex-it	69.00	255.36°	-48.80°	Non
Flex-it	72.00	255.44°	-48.76°	Non
Flex-it	75.00	255.44°	-48.82°	Non
Flex-it	78.00	255.07°	-48.77°	Non
Flex-it	81.00	254.79°	-48.79°	Non
Flex-it	84.00	254.79°	-48.79°	Non
Flex-it	87.00	254.79°	-48.79°	Non
Flex-it	90.00	254.94°	-48.75°	Non
Flex-it	93.00	254.08°	-48.78°	Non
Flex-it	96.00	253.61°	-48.78°	Non

Description

Vérification d'une zone intrusive anormale dans un ancien sondage, zone de dyke intermédiaire recoupé à plusieurs niveaux, arrêté à 295 m.
L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Exploration Typhon Inc.

Déviation

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	99.00	253.26°	-48.86°	Non
Flex-it	102.00	253.26°	-48.79°	Non
Flex-it	105.00	253.26°	-48.79°	Non
Flex-it	108.00	254.92°	-48.92°	Non
Flex-it	111.00	254.92°	-48.79°	Non
Flex-it	114.00	255.09°	-48.92°	Non
Flex-it	117.00	255.05°	-49.03°	Non
Flex-it	120.00	255.05°	-49.03°	Non
Flex-it	123.00	255.05°	-49.03°	Non
Flex-it	126.00	255.15°	-49.22°	Non
Flex-it	129.00	255.15°	-49.27°	Non
Flex-it	132.00	254.44°	-49.28°	Non
Flex-it	135.00	253.07°	-49.36°	Non
Flex-it	138.00	255.43°	-49.42°	Non
Flex-it	141.00	255.58°	-49.60°	Non
Flex-it	144.00	254.56°	-49.89°	Non
Flex-it	147.00	254.50°	-49.91°	Non
Flex-it	150.00	254.46°	-49.96°	Non
Flex-it	153.00	254.42°	-49.98°	Non
Flex-it	156.00	254.39°	-50.02°	Non
Flex-it	159.00	254.63°	-50.02°	Non
Flex-it	162.00	254.53°	-50.05°	Non
Flex-it	165.00	254.94°	-49.98°	Non
Flex-it	168.00	254.95°	-49.99°	Non
Flex-it	171.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	174.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	177.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	180.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	183.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	186.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	189.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	192.00	254.20°	-49.94°	Non
Flex-it	195.00	254.20°	-49.94°	Non

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide
Flex-it	198.00	254.20°	-49.75°	Non
Flex-it	201.00	254.48°	-49.75°	Non
Flex-it	204.00	254.65°	-49.74°	Non
Flex-it	207.00	253.57°	-49.73°	Non
Flex-it	210.00	253.44°	-49.79°	Non
Flex-it	213.00	253.52°	-49.78°	Non
Flex-it	216.00	252.94°	-49.81°	Non
Flex-it	219.00	253.64°	-49.85°	Non
Flex-it	222.00	254.30°	-49.87°	Non
Flex-it	225.00	253.33°	-49.85°	Non
Flex-it	228.00	254.25°	-49.85°	Non
Flex-it	231.00	254.25°	-49.90°	Non
Flex-it	234.00	254.25°	-49.95°	Non
Flex-it	237.00	254.25°	-49.95°	Non
Flex-it	240.00	254.25°	-49.95°	Non
Flex-it	243.00	255.51°	-49.78°	Non
Flex-it	246.00	256.30°	-49.65°	Non
Flex-it	249.00	256.51°	-49.58°	Non
Flex-it	252.00	256.51°	-49.58°	Non
Flex-it	255.00	256.51°	-49.58°	Non
Flex-it	258.00	256.96°	-49.40°	Non
Flex-it	261.00	256.99°	-49.32°	Non
Flex-it	264.00	256.94°	-49.24°	Non
Flex-it	267.00	257.23°	-49.16°	Non
Flex-it	270.00	257.50°	-49.09°	Non
Flex-it	273.00	257.50°	-49.00°	Non
Flex-it	276.00	256.12°	-48.98°	Non
Flex-it	279.00	256.44°	-48.95°	Non
Flex-it	282.00	257.34°	-48.73°	Non
Flex-it	285.00	256.34°	-48.59°	Non
Flex-it	288.00	257.40°	-48.68°	Non
Flex-it	291.00	257.32°	-48.67°	Non
Flex-it	294.00	257.11°	-48.58°	Non

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	18.00	MT Mort Terrain Mort-terrain					
18.00	23.00	BRC Brèche Zone bréchifié avec mélange de komatiite à fuschite avec dyke intermédiaire orangé, ankéritisé, aspect de la roche fracturée.	18.00	19.00	J141450	1.00	330
			19.00	20.00	J141451	1.00	-50
			20.00	21.00	J141452	1.00	100
			21.00	22.00	J141453	1.00	100
			22.00	23.00	J141454	1.00	-50
23.00	41.00	I2H; I2D Monzodiorite; Syénite Roche orangé rose, potassique, très fracturée, altérée en hématite, ankérite et leucoxène. de 37 à 43 m l'intrusion devient plus riche en silice et prend un ton plus rosé étant donné l'augmentation d'hématite. trace de fine pyrite cubique.	23.00	24.00	J141455	1.00	-50
			24.00	25.00	J141456	1.00	-50
			25.00	26.00	J141457	1.00	-50
			26.00	27.00	J141458	1.00	-50
			27.00	28.00	J141459	1.00	2 030
			28.00	29.00	J141460	1.00	340
			29.00	30.00	J141461	1.00	770
			30.00	31.00	J141462	1.00	-50
			31.00	32.00	J141463	1.00	-50
			32.00	33.00	J141464	1.00	-50
			33.00	34.00	J141465	1.00	100
			34.00	35.00	J141466	1.00	520
			35.00	36.00	J141467	1.00	90
			36.00	37.00	J141468	1.00	-50
			37.00	38.00	J141469	1.00	-50
			38.00	39.00	J141470	1.00	940
			39.00	40.00	J141471	1.00	70
			40.00	41.00	J141472	1.00	440
41.00	46.00	BRC Brèche Zone de mélange entre un intrusif grisâtre et de la komatiite noir-verdâtre,	41.00	42.00	J141473	1.00	-50
			42.00	43.00	J141474	1.00	-50
			43.00	44.00	J141475	1.00	-50
			44.00	45.00	J141476	1.00	-50
			45.00	46.00	J141477	1.00	-50
46.00	56.50	V4A Komatiite Zone de komatiite verdâtre avec plusieurs veines de quartz-carbonate, Aspect de la roche folié orientée	46.00	47.00	J141478	1.00	-50
			47.00	48.00	J141479	1.00	-50

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
		à 45 dca. Zone de boue de faille de 55 à 56 m. CA devient parrallèle à la carotte vers 56m. De 57 à 62m un dyke de lamprophyre suit l'axe de la carotte.	48.00	49.00	J141480	1.00	-50
			49.00	50.00	J141481	1.00	-50
			50.00	51.00	J141482	1.00	-50
			51.00	52.00	J141483	1.00	-50
			52.00	53.00	J141484	1.00	-50
			53.00	54.00	J141485	1.00	-50
			54.00	55.00	J141486	1.00	-50
			55.00	56.00	J141487	1.00	-50
			56.00	57.00	J141488	1.00	-50
			57.00	58.00	J141489	1.00	-50
56.50	62.00	I3O Lamprophyre mafique Dyke de lamprophyre qui suit l'axe de la carotte. Aspect de la roche plutôt grise.	58.00	59.00	J141490	1.00	-50
			59.00	60.00	J141491	1.00	1 100
			60.00	61.00	J141492	1.00	60
			61.00	62.00	J141493	1.00	-50
62.00	66.00	V4A Komatiite Komatiite fuschitisé (légèrement) avec trace de pyrite cubique, fracturée, avec lambeaux de dyke potassique à l'intérieur. Légèrement altérée en talc. Réseau de veine de quartz-carbonate.	62.00	63.00	J141494	1.00	120
			63.00	64.00	J141495	1.00	210
			64.00	65.00	J141496	1.00	-50
			65.00	66.00	J141497	1.00	250
66.00	86.50	I2H; I2D Monzodiorite; Syénite Roche intrusive potassique de couleur rose-orangé altérée en hématite, ankérite. augmentation de la fracturation de 76 à 86.5 (très fracturée). L'unité semble s'enrichir en silice pour devenir tonalitique de 76 à 80 m. Trace de pyrite fine cubique, hématisation dans les plans de fracture. Metrage possiblement faussé étant donné le degré élevé de fracturation.	66.00	67.00	J141498	1.00	200
			67.00	68.00	J141499	1.00	-50
			68.00	69.00	J141500	1.00	1 920
			69.00	70.00	J141501	1.00	1 890
			70.00	71.00	J141502	1.00	740
			71.00	72.00	J141503	1.00	-50
			72.00	73.00	J141504	1.00	250
			73.00	74.00	J141505	1.00	180
			74.00	75.00	J141506	1.00	230
			75.00	76.00	J141507	1.00	520
			76.00	77.00	J141508	1.00	-50
			77.00	78.00	J141509	1.00	150
			78.00	79.00	J141510	1.00	-50
			79.00	80.00	J141511	1.00	560
			80.00	81.00	J141512	1.00	180

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
86.50	139.00	V4A Komatiite Komatiite avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, légèrement talqueux. touché gras. Low core angle de 132 à 139 m. Conatct avec intrusif (dyke intermédiaire?) à faible core angle (20 dca).	81.00	82.00	J141513	1.00	270
			82.00	83.00	J141514	1.00	440
			83.00	84.00	J141515	1.00	610
			84.00	85.00	J141516	1.00	310
			85.00	86.00	J141517	1.00	1 440
			86.00	87.00	J141518	1.00	390
			87.00	88.00	J141519	1.00	-50
			88.00	89.00	J141520	1.00	-50
139.00	157.00	I2I Diorite quartzifère Couleur grisâtre, présence de fragment mafique noir anguleux de 0.5 à 1 cm de diamètre. Aspect légèrement folié orienté à 40 dca. Présence de veinnules de quartz-carbonate tardive sous forme de stockwerk.	155.00	156.00	J141521	1.00	-50
			156.00	157.00	J141522	1.00	-50
157.00	158.00	V4A Komatiite Petite zone de komatiite verte foncé altérée en talc, touché gras.	157.00	158.00	J141523	1.00	-50
158.00	159.50	I2H Monzodiorite Petit dyke rose-orangé de monzodiorite (intrusion intermédiaire) présence de fine minéralisation en pyrite disséminée. Présence de veinnule d'hématite spéculaire. Texture équigrulaire, aspect massif, non-déformé.	158.00	159.00	J141524	1.00	440
			159.00	160.00	J141525	1.00	-50
159.50	168.00	I2I; Fo Diorite quartzifère; Foliation Roche grise-verdâtre, aspect plus folié, foliation orientée à 35 dca. Trace de pyrite cubique.	160.00	161.00	J141526	1.00	-50
			161.00	162.00	J141527	1.00	-50
			162.00	163.00	J141528	1.00	1 790
			163.00	164.00	J141529	1.00	-50
			164.00	165.00	J141530	1.00	-50
			165.00	166.00	J141531	1.00	340
			166.00	167.00	J141532	1.00	-50
			167.00	168.00	J141533	1.00	-50
168.00	171.80	V4A; Fo Komatiite; Foliation Komatiite foliée, orientation à 55 dca. Présence d'un dyke rose granitique minéralisé en pyrite de 168 à 168.8 m.	168.00	169.00	J141534	1.00	230
			169.00	170.00	J141535	1.00	-50
			170.00	171.00	J141536	1.00	-50
			171.00	172.00	J141537	1.00	-50
171.80	175.00	I1G	172.00	173.00	J141538	1.00	-50

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
175.00	236.90	Pegmatite	173.00	174.00	J141539	1.00	-50
		Dyke pegmatitique rosé avec quartz-feldspath, contact inférieur franc orienté à 60 dca.	174.00	175.00	J141540	1.00	480
		V4A	175.00	176.00	J141541	1.00	-50
		Komatiite					
		Komatiite, zone plus folié et plus altérée de 176 à 194 m, présence de bande folié riche en séricite.					
		Foliation orientée à 50 dca. présence de fine pyrite disséminée. De 181 à 182 présence de petite injection rose potassique (1 cm de largeur). La komatiite devient plus noir-verdâtre avec talc à partir de 183 m.					
		Injecté de stockwerk de veine de quartz-carbonate.					
		176.00	178.00	Ser	J141542	1.00	-50
		Séricitisation	177.00	178.00	J141543	1.00	-50
		Zone séricitisé dans komatiite.	178.00	179.00	J141544	1.00	270
			179.00	180.00	J141545	1.00	60
			180.00	181.00	J141546	1.00	-50
			181.00	182.00	J141547	1.00	-50
			182.00	183.00	J141548	1.00	-50
			183.00	184.00	J141549	1.00	240
			184.00	185.00	J141550	1.00	-50
			185.00	186.00	J141551	1.00	-50
			235.00	236.00	J141552	1.00	-50
			236.00	237.00	J141553	1.00	-50
			237.00	238.00	J141554	1.00	-50
			238.00	239.00	J141555	1.00	-50
236.90	238.50	I; I1B					
		Roche intrusive; Granite					
		Dyke de composition intrusive rose-orangé ave trace de pyrite disséminée. Présence de petit cristaux blanchâtre hypidiomorphe d'albite, 1-2 mm de diamètre.					
238.50	244.00	V4A; Fo	239.00	240.00	J141556	1.00	-50
		Komatiite; Foliation	240.00	241.00	J141557	1.00	-50
		Komatiite folié avec mélange de roche intrusive de composition dioritique. foliation orientée à 55 dca.	241.00	242.00	J141558	1.00	-50
		Aspect de la roche mélangé, alternance de zone intensément folié avec boudin déformé de diorite???Présence de veinnules tardives de quartz qui recoupe perpendiculairement l'axe de la carotte.	242.00	243.00	J141559	1.00	-50
			243.00	244.00	J141560	1.00	-50
244.00	251.00	I2H; DY	244.00	245.00	J141561	1.00	-50
		Monzodiorite; Dyke	245.00	246.00	J141562	1.00	-50
		Zone de mélange avec alternance de dyke orangé-rose de monzodioritique dans zone folié possiblement basalte andésitique, Présence de stockwerk blanchâtre quartzo-feldspathique de 0.5 cm de large.	246.00	247.00	J141563	1.00	-50
		Semble être tardive, recoupant la zone de dyke. Les dykes sont rose hématisé et minéralisé en fine pyrite disséminée.	247.00	248.00	J141564	1.00	-50
			248.00	249.00	J141565	1.00	-50
			249.00	250.00	J141566	1.00	-50

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
251.00	275.00	V3A Basalte andésitique basalte-andésitique vert, aspect folié, cisailé orienté à 55 dca. Cette foliation ressemble a un litage, sédiment???	250.00	251.00	J141567	1.00	-50
			251.00	252.00	J141568	1.00	-50
			252.00	253.00	J141569	1.00	-50
			253.00	254.00	J141570	1.00	-50
			254.00	255.00	J141571	1.00	-50
			255.00	256.00	J141572	1.00	-50
275.00	282.50	V4A Komatiite Komatiite noir verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, texture gras talqueux.	279.00	280.00	J141573	1.00	-50
			280.00	281.00	J141574	1.00	-50
			281.00	282.00	J141575	1.00	-50
			282.00	283.00	J141576	1.00	-50
282.50	284.00	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Petit dyke rose-rougeâtre de monzodiorite, petit stockwerk de veinule de quartz-carbonate, hématisé. Présence de fine pyrite cubique disséminé.	283.00	284.00	J141577	1.00	-50
284.00	291.00	V4A Komatiite Petite zone de komatiite, zone à low core angle de 288 à 291 m, présence de petite injection granitique rose à l'intérieur de cette zone.	284.00	285.00	J141578	1.00	-50
			285.00	286.00	J141579	1.00	-50
			286.00	287.00	J141580	1.00	-50
			287.00	288.00	J141581	1.00	-50
			288.00	289.00	J141582	1.00	-50
			289.00	290.00	J141583	1.00	-50
291.00	295.00	I3A Gabbro Roche intrusive sombre grise rosâtre, aspect massive légèrement folié.	290.00	291.00	J141584	1.00	-50
			291.00	292.00	J141585	1.00	-50
			292.00	293.00	J141586	1.00	-50
			293.00	294.00	J141587	1.00	-50
			294.00	295.00	J141588	1.00	-50
295.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 139 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 139.00						

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-02

Titre minier : 1091320

Section :

Canton : Aiguebelle

Niveau : Sondage de surface

Rang : I

Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.

Lot : 15

Décrit par : Robert Gagnon

Du : 2011-02-14

Date de description :

Au : 2011-02-20

Collet

Nom

Azimut : 190.00°

Est 661 752.0

Plongée : -50.00°

Nord 5 366 723.0

Longueur : 400.00 m

Élévation 293.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description

Sondage visant à racouper des zones de dyke intermédiaire. 3 zones de dykes intermédiaires ont été recoupées.
L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	25.00	MT Mort Terrain Mort-terrain					
25.00	47.90	V4A Komatiite komatiite noire verdâtre avec stockwerk de veines de quartz-carbonate, touché gras. De 25 à 40 m zone de faille avec boue, très fracturé.	47.00	48.00	J141589	1.00	9
47.90	49.90	I; I2J Roche intrusive; Diorite Roche intrusive grisâtre, à texture équi-granulaire, possiblement de composition dioritique. Aspect légèrement folié avec trace de pyrite cubique.	48.00	49.00	J141590	1.00	20
			49.00	50.00	J141591	1.00	88
49.90	61.00	V4A; I2J Komatiite; Diorite Zone de komatiite mélangée avec fragment de roche intrusive, dyke intermédiaire et dioritique, la komatiite est différente de celle noire verdâtre talqueuse classique, celle-ci est plutôt foliée, cisailée, avec injection de plusieurs dykes de composition différente.	50.00	51.00	J141592	1.00	-5
			51.00	52.00	J141593	1.00	10
			52.00	53.00	J141594	1.00	22
53.00	53.50	I; DY Roche intrusive; Dyke Petit Dyke , intermédiaire? folié avec injection d'hématite spéculaire. trace de pyrite cubique.	53.00	54.00	J141595	1.00	11
			54.00	55.00	J141596	1.00	-5
			55.00	56.00	J141597	1.00	5
			56.00	57.00	J141598	1.00	5
57.00	61.00	I; DY Roche intrusive; Dyke Dyke grisâtre-rose de composition intermédiaire, (dioritique?), texture micro-porphyrique, hématisé. Trace de pyrite cubique disséminée.	57.00	58.00	J141599	1.00	11
			58.00	59.00	J141600	1.00	23
			59.00	60.00	J141601	1.00	5
			60.00	61.00	J141602	1.00	-5
61.00	70.00	V4A Komatiite Zone de komatiite noire verdâtre, touché gras, stockwerk de veine de quartz-carbonate, foliation orientée à 50 dca.	61.00	62.00	J141603	1.00	-5
			62.00	63.00	J141604	1.00	-5
			63.00	64.00	J141605	1.00	-5
			64.00	65.00	J141606	1.00	-5
			65.00	66.00	J141607	1.00	-5
			66.00	67.00	J141608	1.00	-5
			67.00	68.00	J141609	1.00	-5
			68.00	69.00	J141610	1.00	-5
			69.00	70.00	J141611	1.00	-5
70.00	76.00	BRC Brèche Zone de brèche cisailé avec fuschite et dyke intrusif intermédiaire rose potassique. Présence de boudin					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
de quartz-carbonate, foliation orientée à 60 dca.							
70.00	76.00	CIS+	70.00	71.00	J141612	1.00	9
		Cisaillement fort	71.00	72.00	J141613	1.00	7
		Zone de cisaillement, bréchifié avec fuschite, faible trace de pyrite disséminée.	72.00	73.00	J141614	1.00	7
			73.00	74.00	J141615	1.00	14
			74.00	75.00	J141616	1.00	13
			75.00	76.00	J141617	1.00	-5
76.00	80.00	I; DY	76.00	77.00	J141618	1.00	27
		Roche intrusive; Dyke	77.00	78.00	J141619	1.00	23
		Roche intrusive rose, composition granitique, texture équi-granulaire, trace de fine pyrite disséminée.	78.00	79.00	J141620	1.00	21
			79.00	80.00	J141621	1.00	248
80.00	83.50	BRC	80.00	81.00	J141622	1.00	848
		Brèche	81.00	82.00	J141623	1.00	896
		Zone de mélange entre roche intrusive et volcanique, altération en fuschite. Pérésence de fine pyrite disséminée.	82.00	83.00	J141624	1.00	8
			83.00	84.00	J141625	1.00	52
83.50	89.60	I; DY; POR					
		Roche intrusive; Dyke; Porphyrique					
		Dyke intrusif de composition tonaltique-granitique à texture porphyrique, fortement ankérisé, couleur brunâtre, trace de fine pyrite cubique disséminée.					
	83.50	89.60 Ank	84.00	85.00	J141626	1.00	94
		Ankéritisation	85.00	86.00	J141627	1.00	10
		Altération en ankérite dans intrusif granitique-tonaltique, couleur brunâtre.	86.00	87.00	J141628	1.00	-5
			87.00	88.00	J141629	1.00	24
			88.00	89.00	J141630	1.00	9
			89.00	90.00	J141631	1.00	269
89.60	96.00	BRC	90.00	91.00	J141632	1.00	26
		Brèche	91.00	92.00	J141633	1.00	23
		Zone de mélange entre roche intrusive rose et volcanite? fuschitisé (plage micassé verte évidente)	92.00	93.00	J141634	1.00	329
		alternance de granite, tonalite et volcanite. Trace de pyrite disséminée.	93.00	94.00	J141635	1.00	560
			94.00	95.00	J141636	1.00	19
			95.00	96.00	J141637	1.00	18
96.00	106.20	I; I1B; DY	96.00	97.00	J141638	1.00	129
		Roche intrusive; Granite; Dyke	97.00	98.00	J141639	1.00	49
		Dyke intrusif rose, riche en quartz et veine de quartz, hématisé, plage de cpy dans veine de quartz de	98.00	99.00	J141640	1.00	655

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
106.20	127.60	V4A Komatiite Komatiite noir-verdâtre à touché gras avec stockwerk de veine de quartz-carbonate. CA plus faible entre 20-30 dca.	99.00	100.00	J141641	1.00	391
			100.00	101.00	J141642	1.00	560
			101.00	102.00	J141643	1.00	661
			102.00	103.00	J141644	1.00	202
			103.00	104.00	J141645	1.00	211
			104.00	105.00	J141646	1.00	126
			105.00	106.00	J141647	1.00	142
			106.00	107.00	J141648	1.00	45
			107.00	108.00	J141649	1.00	-5
123.50	124.00	I3O; DY Lamprophyre mafique; Dyke Petit dyke de lamprophyre mafique recoupant la carotte à 40 dca.	124.00	125.00	J141650	1.00	-5
			125.00	126.00	J141651	1.00	-5
			126.00	127.00	J141652	1.00	-5
			127.00	128.00	J141653	1.00	258
			128.00	129.00	J141654	1.00	91
127.60	129.30	I1B; DY Granite; Dyke Dyke intrusif rose, composition granitique, texture pegmatitique couleur blanc rose. Altération potassique et hématisé. présence de fine pyrite disséminée.	129.00	130.00	J141655	1.00	77
129.30	133.80	V4A Komatiite Komatiite altérée, aspect grenue, cisailé, couleur brunâtre, chlorite dans les fractures, aspect fluidale.	130.00	131.00	J141656	1.00	41
			131.00	132.00	J141657	1.00	21
			132.00	133.00	J141658	1.00	33
			133.00	134.00	J141659	1.00	27
133.80	144.80	I; DY; ALT Roche intrusive; Dyke; Altéré(e) Roche intrusive, dyke pâle fortement lessivé et fracturé, hématite dans les fractures. Texture porphyrique, altération propylitique??	134.00	135.00	J141660	1.00	96
			135.00	136.00	J141661	1.00	32
			136.00	137.00	J141662	1.00	53
			137.00	138.00	J141663	1.00	25
			138.00	139.00	J141664	1.00	49
			139.00	140.00	J141665	1.00	50
			140.00	141.00	J141666	1.00	89
			141.00	142.00	J141667	1.00	57
			142.00	143.00	J141668	1.00	143
			143.00	144.00	J141669	1.00	158

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
144.80	180.00	V4A; ALT; BRE Komatiite; Altéré(e); Brechique Zone de komatiite bréchifié, de 148 à 149.5 m recoupé par un dyke intermédiaire de nature intrusive, aspect foncé. Intensément bréchifié de 162 à 166 m avec veine de quartz, CA faible dans la zone de bréchification. Recoupé par un dyke de monzodiorite de couleur rougeâtre de 167 à 167.5 et de 168.2 à 168.3. Les petits dykes sont minéralisé en pyrite fine disséminée.	144.00	145.00	J141670	1.00	71
			145.00	146.00	J141671	1.00	30
			146.00	147.00	J141672	1.00	18
			147.00	148.00	J141673	1.00	308
148.00	149.50	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Dyke intermédiaire brunâtre, aspect grenu.	148.00	149.00	J141674	1.00	46
			149.00	150.00	J141675	1.00	279
			150.00	151.00	J141676	1.00	-5
			151.00	152.00	J141677	1.00	-5
			152.00	153.00	J141678	1.00	8
			153.00	154.00	J141679	1.00	13
			154.00	155.00	J141680	1.00	-5
			155.00	156.00	J141681	1.00	-5
			156.00	157.00	J141682	1.00	-5
			157.00	158.00	J141683	1.00	24
			158.00	159.00	J141684	1.00	142
			159.00	160.00	J141685	1.00	202
			160.00	161.00	J141686	1.00	17
			161.00	162.00	J141687	1.00	8
			162.00	163.00	J141688	1.00	25
			163.00	164.00	J141689	1.00	15
			164.00	165.00	J141690	1.00	13
			165.00	166.00	J141691	1.00	8
			166.00	167.00	J141692	1.00	37
			167.00	168.00	J141693	1.00	132
			168.00	169.00	J141694	1.00	58
			169.00	170.00	J141695	1.00	31
			170.00	171.00	J141696	1.00	13
			171.00	172.00	J141697	1.00	8
			172.00	173.00	J141698	1.00	5
			173.00	174.00	J141699	1.00	5
			174.00	175.00	J141700	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
180.00	200.50	I2; FRC; GRE Intrusion intermédiaire; Fracturé(e); Grenue Dyke grisâtre (composition dioritique?) zone mélangée avec komatiite. Dyke plus potassique de 186.5 à 188 m couleur rosé.	180.00	181.00	J141701	1.00	-5
			181.00	182.00	J141702	1.00	-5
			182.00	183.00	J141703	1.00	-5
			183.00	184.00	J141704	1.00	-5
			184.00	185.00	J141705	1.00	-5
			185.00	186.00	J141706	1.00	-5
			186.00	187.00	J141707	1.00	-5
			187.00	188.00	J141708	1.00	-5
			188.00	189.00	J141709	1.00	-5
			189.00	190.00	J141710	1.00	-5
			190.00	191.00	J141711	1.00	-5
			191.00	192.00	J141712	1.00	-5
			192.00	193.00	J141713	1.00	-5
			193.00	194.00	J141714	1.00	-5
			194.00	195.00	J141715	1.00	-5
			195.00	196.00	J141716	1.00	-5
			196.00	197.00	J141717	1.00	5
			197.00	198.00	J141718	1.00	7
			198.00	199.00	J141719	1.00	-5
			199.00	200.00	J141720	1.00	-5
201.00	295.00	V4A Komatiite Komatiite verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, touché gras. Présence d'une zone de dyke intrusive intermédiaire grise, (composition dioritique?) de 283 à 285 m et de 286.5 à 289 m.	200.00	201.00	J141721	1.00	-5
			201.00	202.00	J141722	1.00	-5
			282.00	283.00	J141723	1.00	-5
283.00	285.00	I2; DY; GRE Intrusion intermédiaire; Dyke; Grenue Dyke grisâtre aspect grenue, fracturé, composition dioritique?	283.00	284.00	J141724	1.00	-5
			284.00	285.00	J141725	1.00	-5
			285.00	286.00	J141726	1.00	5
			286.00	287.00	J141727	1.00	-5
286.50	289.00	I2; DY; GRE Intrusion intermédiaire; Dyke; Grenue Dyke grisâtre grenue, composition dioritique?	287.00	288.00	J141728	1.00	-5
			288.00	289.00	J141729	1.00	-5
			289.00	290.00	J141730	1.00	-5
			290.00	291.00	J141731	1.00	-5
			291.00	292.00	J141732	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
295.00	301.00	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Dyke de roche intermédiaire, couleur gris-rosâtre (hématisé-potassique) dyke non-continue, plusieurs petites zones de volcanites mafiques vertes chloritisés. Foliation orientée à 40 dca.	292.00	293.00	J141733	1.00	-5
			293.00	294.00	J141734	1.00	-5
			294.00	295.00	J141735	1.00	6
			295.00	296.00	J141736	1.00	-5
			296.00	297.00	J141737	1.00	-5
			297.00	298.00	J141738	1.00	-5
			298.00	299.00	J141739	1.00	-5
			299.00	300.00	J141740	1.00	-5
301.00	312.30	V3A; COU Basalte andésitique; Coussiné Zone de basalte andésitique verdâtre, chloritisé, folié, Présence de fragment ou bordure de coussin, faciès tuffacé à cristaux? Bordure noire hyaloclastique?	300.00	301.00	J141741	1.00	-5
			301.00	302.00	J141742	1.00	5
			302.00	303.00	J141743	1.00	-5
			303.00	304.00	J141744	1.00	-5
			304.00	305.00	J141745	1.00	-5
			305.00	306.00	J141746	1.00	-5
			306.00	307.00	J141747	1.00	-5
			307.00	308.00	J141748	1.00	-5
			308.00	309.00	J141749	1.00	5
			309.00	310.00	J141750	1.00	-5
			310.00	311.00	J141751	1.00	-5
			311.00	312.00	J141752	1.00	216
312.30	377.00	I2; I2H; I1C; DY Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Granodiorite; Dyke Importante zone de dyke de composition variable, plutôt monzodioritique rose de 312.3 à 332 m. Par la suite l'intrusion devient plutôt granodioritique grisâtre jusqu'à 348 m. La roche présente un aspect massive non-folié avec petit réseau de veinule de quartz-carbonate orientée à 60 dca. Petite zone de circulation d'eau (sim) de 318 à 319m. Faible trace de pyrite disséminée tout le long de l'intersection. Zone grisâtre albitisé de 355 à 358 m. De 349 à 360 intrusif devient plus rose avec veinule d'hématite spéculaire et faible trace de CPY. De 365 jusqu'à 377 m zone de mélange avec un intrusif plutôt noir mélanocrate (diroitique), monzo-diorite et granodiorite.	312.00	313.00	J141753	1.00	-5
			313.00	314.00	J141754	1.00	5
			314.00	315.00	J141755	1.00	5
			315.00	316.00	J141756	1.00	120
			316.00	317.00	J141757	1.00	110
			317.00	318.00	J141758	1.00	12
			318.00	319.00	J141759	1.00	14
			319.00	320.00	J141760	1.00	5
			320.00	321.00	J141761	1.00	-5
			321.00	322.00	J141762	1.00	8
			322.00	323.00	J141763	1.00	-5
			323.00	324.00	J141764	1.00	-5
			324.00	325.00	J141765	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description	Analyse				
	De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
	325.00	326.00	J141766	1.00	-5
	326.00	327.00	J141767	1.00	-5
	327.00	328.00	J141768	1.00	-5
	328.00	329.00	J141769	1.00	-5
	329.00	330.00	J141770	1.00	8
	330.00	331.00	J141771	1.00	7
	331.00	332.00	J141772	1.00	-5
	332.00	333.00	J141773	1.00	-5
	333.00	334.00	J141774	1.00	7
	334.00	335.00	J141775	1.00	6
	335.00	336.00	J141776	1.00	12
	336.00	337.00	J141777	1.00	6
	337.00	338.00	J141778	1.00	9
	338.00	339.00	J141779	1.00	10
	339.00	340.00	J141780	1.00	13
	340.00	341.00	J141781	1.00	10
	341.00	342.00	J141782	1.00	5
	342.00	343.00	J141783	1.00	-5
	343.00	344.00	J141784	1.00	-5
	344.00	345.00	J141785	1.00	-5
	345.00	346.00	J141786	1.00	-5
	346.00	347.00	J141787	1.00	-5
	347.00	348.00	J141788	1.00	6
	348.00	349.00	J141789	1.00	-5
	349.00	350.00	J141790	1.00	-5
	350.00	351.00	J141791	1.00	127
	351.00	352.00	J141792	1.00	7
	352.00	353.00	J141793	1.00	12
	353.00	354.00	J141794	1.00	9
	354.00	355.00	J141795	1.00	8
	355.00	356.00	J141796	1.00	14
	356.00	357.00	J141797	1.00	17
	357.00	358.00	J141798	1.00	23

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
377.00	400.00	V3A Basalte andésitique Basilte andésitique vert chloritisé avec possible bordure coussinée.	358.00	359.00	J141799	1.00	14
			359.00	360.00	J141800	1.00	10
			360.00	361.00	J141801	1.00	7
			361.00	362.00	J141802	1.00	22
			362.00	363.00	J141803	1.00	14
			363.00	364.00	J141804	1.00	6
			364.00	365.00	J141805	1.00	8
			365.00	366.00	J141806	1.00	-5
			366.00	367.00	J141807	1.00	-5
			367.00	368.00	J141808	1.00	5
			368.00	369.00	J141809	1.00	5
			369.00	370.00	J141810	1.00	-5
			370.00	371.00	J141811	1.00	15
			371.00	372.00	J141812	1.00	25
			372.00	373.00	J141813	1.00	10
			373.00	374.00	J141814	1.00	6
			374.00	375.00	J141815	1.00	-5
			375.00	376.00	J141816	1.00	-5
			376.00	377.00	J141817	1.00	-5
			377.00	378.00	J141818	1.00	8
400.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 230 Nombre d'échantillons QAQC : 0 Longueur totale échantillonnée : 230.00						

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-03

Titre minier : 1091319

Section :

Canton : Aiguebelle

Niveau : Sondage de surface

Rang : I

Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.

Lot : 14

Décrit par : Robert Gagnon

Du : 2011-02-21

Date de description :

Au : 2011-02-27

Collet

Nom

Azimut : 190.00°

Est 661 535.0

Plongée : -50.00°

Nord 5 366 875.0

Longueur : 408.00 m

Élévation 292.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description

Sondage visant à confirmer l'extension ouest de la zone de dyke recoupé dans le sondage AIG-11-02, le sondage a recoupé plusieurs zones de dyke. Sondage terminé à 408 m. L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	21.00	MT Mort Terrain Mort-Terrain					
21.00	35.00	V4A Komatiite Komatiite noir-verdâtre touché gras, Stockwerk de veinule de quartz-carbonate.	32.00	33.00	J141819	1.00	-5
			33.00	34.00	J141820	1.00	-5
			34.00	35.00	J141821	1.00	44
35.00	40.20	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Petit dyke rose-rouge hématisé, faible trace de pyrite cubique disséminé. Présence de veinule de quartz-carbonate qui recoupe l'unité. Le dyke est fracturé de 37 à 37.4 m.	35.00	36.00	J141822	1.00	12
			36.00	37.00	J141823	1.00	10
			37.00	38.00	J141824	1.00	5
			38.00	39.00	J141825	1.00	20
			39.00	40.00	J141826	1.00	9
			40.00	41.00	J141827	1.00	10
40.20	122.00	V4A Komatiite Zone de komatiite noir à touché gras, stockwerk de quartz-carbonate, fracturé par endroit. Présence d'injection de dyke noir-grisâtre de composition intermédiaire à mafique de 73.2 à 77.2 m et de 100 à 102 m. Zone cisailé ou plus folié de 90 à 94 m foliation orientée à 60 dca. Zone avec veine de quartz blanche de 94 à 97 m.	41.00	42.00	J141828	1.00	-5
			42.00	43.00	J141829	1.00	-5
			43.00	44.00	J141830	1.00	-5
			44.00	45.00	J141831	1.00	-5
			45.00	46.00	J141832	1.00	-5
			46.00	47.00	J141833	1.00	-5
			47.00	48.00	J141834	1.00	-5
			48.00	49.00	J141835	1.00	-5
			49.00	50.00	J141836	1.00	-5
			50.00	51.00	J141837	1.00	-5
			72.00	73.00	J141838	1.00	-5
			73.00	74.00	J141839	1.00	-5
73.20	77.20	I2J; DY; GRE Diorite; Dyke; Grenue Dyke noir grisâtre de composition intermédiaire à mafique, grain plutôt fin-moyen.	74.00	75.00	J141840	1.00	-5
			75.00	76.00	J141841	1.00	-5
			76.00	77.00	J141842	1.00	-5
			77.00	78.00	J141843	1.00	-5
			78.00	79.00	J141844	1.00	-5
			91.00	92.00	J141845	1.00	-5
			92.00	93.00	J141846	1.00	-5
			93.00	94.00	J141847	1.00	-5
			94.00	95.00	J141848	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
100.00	102.00	I2J; DY; GRE Diorite; Dyke; Grenue Dyke noir-grisâtre de composition intermédiaire à mafique, grenue.	95.00	96.00	J141849	1.00	-5
			96.00	97.00	J141850	1.00	-5
			97.00	98.00	J141851	1.00	-5
			98.00	99.00	J141852	1.00	-5
			120.00	121.00	J141853	1.00	-5
			121.00	122.00	J141854	1.00	16
			122.00	123.00	J141855	1.00	7
122.00	138.00	V4A; CIS; DY; I2H Komatiite; Cisailé(e); Dyke; Monzodiorite Zone de cisaillement dans komatiite, déformation moyenne, foliation orientée à 50 dca. Le cisaillement est démembré par une multitude d'injection de dyke de monzo-diorite, granite. Présence d'un dyke monzodioritique avec veine de quartz de 123 à 125.5 m, Dyke avec veinule potassique, composition granitique pegmatitique de 129.5 à 131.2 m et de 133 à 137.5 m. Trace de fine pyrite disséminée dans le dyke de monzodiorite.					
123.00	125.50	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke de monzodiorite recoupant zone de cisaillement dans komatiite, trace de fine pyrite disséminée.					
	123.00	137.50 CIS Cisailé(e) Zone de cisaillement (moyenne) dans komatiite, foliation orientée à 60 dca.	123.00	124.00	J141856	1.00	27
			124.00	125.00	J141857	1.00	33
			125.00	126.00	J141858	1.00	17
			126.00	127.00	J141859	1.00	-5
			127.00	128.00	J141860	1.00	-5
			128.00	129.00	J141861	1.00	-5
			129.00	130.00	J141862	1.00	11
129.50	131.20	I1G; DY Pegmatite; Dyke Dyke de pegmatite granitique, avec veinule de feldspath potassique orangé qui recoupe le dyke.	130.00	131.00	J141863	1.00	8
			131.00	132.00	J141864	1.00	11
			132.00	133.00	J141865	1.00	41
			133.00	134.00	J141866	1.00	60
133.00	137.50	I1G; DY Pegmatite; Dyke Dyke de pegmatite granitique avec veinule de feldspath potassique qui recoupe l'unité.	134.00	135.00	J141867	1.00	-5
			135.00	136.00	J141868	1.00	-5
			136.00	137.00	J141869	1.00	7
			137.00	138.00	J141870	1.00	256
			138.00	139.00	J141871	1.00	99
			139.00	140.00	J141872	1.00	9
138.00	143.00	V4A Komatiite Zone de komatiite noir-verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, touché gras (altération en					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
		talc).	140.00	141.00	J141873	1.00	-5
			141.00	142.00	J141874	1.00	-5
			142.00	143.00	J141875	1.00	-5
143.00	151.00	I2; DY; I2J	143.00	144.00	J141876	1.00	-5
		Intrusion intermédiaire; Dyke; Diorite	144.00	145.00	J141877	1.00	-5
		Dyke grisâtre avec légère hématisation, composition dioritique ou leuco-gabbro? trace de pyrite cubique.	145.00	146.00	J141878	1.00	-5
			146.00	147.00	J141879	1.00	-5
			147.00	148.00	J141880	1.00	-5
			148.00	149.00	J141881	1.00	-5
			149.00	150.00	J141882	1.00	-5
			150.00	151.00	J141883	1.00	-5
151.00	190.50	V4A; BRE	151.00	152.00	J141884	1.00	-5
		Komatiite; Brechique	152.00	153.00	J141885	1.00	-5
		Zone de komatiite légèrement bréchifié avec stockwerk de veine de quartz-carbonate. Petit cisaillement de 161 à 162 m, foliation orientée à 60 dca. Présence de petits dykes qui démembre la komatiite, composition dioritique à granulométrie fine de 172 à 175 m. La komatiite devient moins bréchifié et	153.00	154.00	J141886	1.00	-5
		possiblement plus chloritisé (aspect plutôt verdâtre) de 175 à 176 m, composition possiblement plus	154.00	155.00	J141887	1.00	-5
		andésitique? Dyke de composition plus monzodioritique (rose-orange) de 181.8 à 183 m. Présence de la	155.00	156.00	J141888	1.00	-5
		brèche no 1-2 de 121 à 123 m, possible petite bande de chlorite noir. Altération en hématite, leucoxène.	156.00	157.00	J141889	1.00	-5
			157.00	158.00	J141890	1.00	-5
			158.00	159.00	J141891	1.00	-5
			159.00	160.00	J141892	1.00	-5
			160.00	161.00	J141893	1.00	-5
			161.00	162.00	J141894	1.00	-5
			162.00	163.00	J141895	1.00	-5
			163.00	164.00	J141896	1.00	-5
			164.00	165.00	J141897	1.00	-5
			165.00	166.00	J141898	1.00	-5
			166.00	167.00	J141899	1.00	-5
			167.00	168.00	J141900	1.00	-5
			168.00	169.00	J141901	1.00	-5
			169.00	170.00	J141902	1.00	-5
			170.00	171.00	J141903	1.00	-5
			171.00	172.00	J141904	1.00	-5
172.00	175.00	I2; I2J; DY	172.00	173.00	J141905	1.00	6

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
		Intrusion intermédiaire; Diorite; Dyke Dyke grisâtre a granulométrie fine, composition dioritique.	173.00	174.00	J141906	1.00	-5
			174.00	175.00	J141907	1.00	-5
			175.00	176.00	J141908	1.00	-5
			176.00	177.00	J141909	1.00	-5
			177.00	178.00	J141910	1.00	-5
			178.00	179.00	J141911	1.00	5
			179.00	180.00	J141912	1.00	5
			180.00	181.00	J141913	1.00	-5
			181.00	182.00	J141914	1.00	-5
			182.00	183.00	J141915	1.00	5
			183.00	184.00	J141916	1.00	5
			184.00	185.00	J141917	1.00	-5
			185.00	186.00	J141918	1.00	-5
			186.00	187.00	J141919	1.00	-5
			187.00	188.00	J141920	1.00	-5
			188.00	189.00	J141921	1.00	-5
			189.00	190.00	J141922	1.00	-5
			190.00	191.00	J141923	1.00	-5
181.80	183.00	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Petit dyke rose-orangé, hématisé, composition semble monzo-dioritique, légèrement minéralisé en fine pyrite disséminée.	191.00	192.00	J141924	1.00	-5
			192.00	193.00	J141925	1.00	-5
			193.00	194.00	J141926	1.00	-5
			194.00	195.00	J141927	1.00	-5
			195.00	196.00	J141928	1.00	-5
			196.00	197.00	J141929	1.00	-5
			197.00	198.00	J141930	1.00	5
			198.00	199.00	J141931	1.00	-5
			199.00	200.00	J141932	1.00	-5
			200.00	201.00	J141933	1.00	-5
			201.00	202.00	J141934	1.00	6
			202.00	203.00	J141935	1.00	-5
			203.00	204.00	J141936	1.00	-5
			204.00	205.00	J141937	1.00	-5
			205.00	206.00	J141938	1.00	-5
190.50	208.80	I2; DY; I2H; I2J; POR Intrusion intermédiaire; Dyke; Monzodiorite; Diorite; Porphyrique Zone de dyke, plusieurs unité, qui recoupe la komatiite (quantité mineur de komatiite) de 190.5 à 192 m composition plus dioritique grisâtre, par la suite de 192 à 198 m texture porphyrique. De 199 à 208.8 m couleur rose-rouge composition plutôt monzodioritique.	190.50	191.00	J141939	1.00	-5
			191.00	192.00	J141940	1.00	-5
			192.00	193.00	J141941	1.00	-5
			193.00	194.00	J141942	1.00	-5
			194.00	195.00	J141943	1.00	-5
			195.00	196.00	J141944	1.00	-5
			196.00	197.00	J141945	1.00	-5
			197.00	198.00	J141946	1.00	-5
			198.00	199.00	J141947	1.00	-5
			199.00	200.00	J141948	1.00	-5
			200.00	201.00	J141949	1.00	-5
			201.00	202.00	J141950	1.00	-5
			202.00	203.00	J141951	1.00	-5
			203.00	204.00	J141952	1.00	-5
			204.00	205.00	J141953	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
208.80	231.00	V3A; Fo Basalte andésitique; Foliation Basilte-andésitique verdâtre chloritisé. Foliation orientée à 55 dca. Faciès variable, bréchique, lité, aphanitique et grenu.	206.00	207.00	J141939	1.00	-5
			207.00	208.00	J141940	1.00	5
			208.00	209.00	J141941	1.00	-5
			209.00	210.00	J141942	1.00	-5
			210.00	211.00	J141943	1.00	-5
			211.00	212.00	J141944	1.00	-5
			212.00	213.00	J141945	1.00	6
			213.00	214.00	J141946	1.00	16
			214.00	215.00	J141947	1.00	20
			215.00	216.00	J141948	1.00	13
			216.00	217.00	J141949	1.00	5
			217.00	218.00	J142950	1.00	17
			218.00	219.00	J142951	1.00	49
			219.00	220.00	J142952	1.00	83
			220.00	221.00	J142953	1.00	1 055
			221.00	222.00	J142954	1.00	10
			222.00	223.00	J142955	1.00	10
			223.00	224.00	J142956	1.00	117
			224.00	225.00	J142957	1.00	238
			225.00	226.00	J142958	1.00	7
			226.00	227.00	J142959	1.00	9
231.00	289.25	I2; I2H; DY; CIS Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Dyke; Cisaillé(e) Zone de dyke intermédiaire, composition et texture variable. Teinte rose pâle avec trace de pyrite cubique disséminé de 231 jusqu'à 252 m. Composition plutôt felsique (couleur pâle) avec possible légère fuschitisation. De 252 à 255 m composition plutôt intermédiaire grisâtre (dioritique). De 256 à 258 m texture porphyrique. Quelques petits enclaves de basalte andésitique (généralement moins de 1m) sont présent à l'intérieur de cet intersection. Zone de bréchification (type 1-2) de 283 à 284 m orientée à 30 dca. Aspect cisaillé avec possible indicateur cinématique. Altération en hématite (faible).	227.00	228.00	J142960	1.00	19
			228.00	229.00	J142961	1.00	5
			229.00	230.00	J142962	1.00	20
			230.00	231.00	J142963	1.00	101
			231.00	232.00	J142964	1.00	10
			232.00	233.00	J142965	1.00	6
			233.00	234.00	J142966	1.00	35
			234.00	235.00	J142967	1.00	32
			235.00	236.00	J142968	1.00	76
			236.00	237.00	J142969	1.00	54
			237.00	238.00	J142970	1.00	8
			238.00	239.00	J142971	1.00	15

Exploration Typhon Inc.

Description	Analyse				
	De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
	239.00	240.00	J142972	1.00	11
	240.00	241.00	J142973	1.00	26
	241.00	242.00	J142974	1.00	6
	242.00	243.00	J142975	1.00	84
	243.00	244.00	J142976	1.00	5
	244.00	245.00	J142977	1.00	109
	245.00	246.00	J142978	1.00	18
	246.00	247.00	J142979	1.00	26
	247.00	248.00	J142980	1.00	14
	248.00	249.00	J142981	1.00	17
	249.00	250.00	J142982	1.00	26
	250.00	251.00	J142983	1.00	17
	251.00	252.00	J142984	1.00	-5
	252.00	253.00	J142985	1.00	-5
	253.00	254.00	J142986	1.00	9
	254.00	255.00	J142987	1.00	-5
	255.00	256.00	J142988	1.00	5
	256.00	257.00	J142989	1.00	16
	257.00	258.00	J142990	1.00	7
	258.00	259.00	J142991	1.00	163
	259.00	260.00	J142992	1.00	257
	260.00	261.00	J142993	1.00	78
	261.00	262.00	J142994	1.00	120
	262.00	263.00	J142995	1.00	42
	263.00	264.00	J142996	1.00	12
	264.00	265.00	J142997	1.00	10
	265.00	266.00	J142998	1.00	297
	266.00	267.00	J142999	1.00	22
	267.00	268.00	J142000	1.00	147
	268.00	269.00	J142001	1.00	85
	269.00	270.00	J142002	1.00	221
	270.00	271.00	J142003	1.00	25
	271.00	272.00	J142004	1.00	14

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
			272.00	273.00	J142005	1.00	21
			273.00	274.00	J142006	1.00	24
			274.00	275.00	J142007	1.00	6
			275.00	276.00	J142008	1.00	6
			276.00	277.00	J142009	1.00	16
			277.00	278.00	J142010	1.00	14
			278.00	279.00	J142011	1.00	14
			279.00	280.00	J142012	1.00	9
			280.00	281.00	J142013	1.00	8
			281.00	282.00	J142014	1.00	13
			282.00	283.00	J142015	1.00	7
			283.00	284.00	J142016	1.00	96
			284.00	285.00	J142017	1.00	97
			285.00	286.00	J142018	1.00	54
			286.00	287.00	J142019	1.00	10
			287.00	288.00	J142020	1.00	27
			288.00	289.00	J142021	1.00	22
			289.00	290.00	J142022	1.00	26
289.25	292.00	I2J; DY Diorite; Dyke Dyke grisâtre, aspect grenu (grain fin), fracturé, mélanocrate.	290.00	291.00	J142023	1.00	9
			291.00	292.00	J142024	1.00	5
292.00	299.00	TU; V3A Tuf; Basalte andésitique Possible bande de tuf à fragment (bloc), teinte verdâtre (chloritisé) aspect lité, rubanné. Ressemblance avec le basalte andésitique? Litage orienté à 40 dca.	292.00	293.00	J142025	1.00	103
			293.00	294.00	J142026	1.00	6
			294.00	295.00	J142027	1.00	9
			295.00	296.00	J142028	1.00	22
			296.00	297.00	J142029	1.00	8
			297.00	298.00	J142030	1.00	21
			298.00	299.00	J142031	1.00	10
299.00	305.45	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Dyke rose-grisâtre (légèrement hématisé) composition intermédiaire à mafique (diorite?) Présence de stockwerk de veinule de quartz-carbonate.	299.00	300.00	J142032	1.00	5
			300.00	301.00	J142033	1.00	-5
			301.00	302.00	J142034	1.00	5
			302.00	303.00	J142035	1.00	7
			303.00	304.00	J142036	1.00	-5
			304.00	305.00	J142037	1.00	5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
305.45	309.00	TU; V3A Tuf; Basalte andésitique Roche verdâtre d'aspect lité (tuf) ou sédiment? Roche dure possiblement silicifié.	305.00	306.00	J142038	1.00	6
			306.00	307.00	J142039	1.00	21
			307.00	308.00	J142040	1.00	12
			308.00	309.00	J142041	1.00	9
309.00	324.00	I2; DY; I2J Intrusion intermédiaire; Dyke; Diorite Dyke grisâtre de composition intermédiaire, grenu, texture porphyrique de 318 à 324 m. faible trace de pyrite disséminée.	309.00	310.00	J142042	1.00	12
			310.00	311.00	J142043	1.00	13
			311.00	312.00	J142044	1.00	6
			312.00	313.00	J142045	1.00	6
			313.00	314.00	J142046	1.00	7
			314.00	315.00	J142047	1.00	7
			315.00	316.00	J142048	1.00	-5
			316.00	317.00	J142049	1.00	17
			317.00	318.00	J142050	1.00	74
			318.00	319.00	J142051	1.00	17
			319.00	320.00	J142052	1.00	8
			320.00	321.00	J142053	1.00	-5
			321.00	322.00	J142054	1.00	-5
			322.00	323.00	J142055	1.00	-5
			323.00	324.00	J142056	1.00	-5
324.00	328.00	TU; V3A; S Tuf; Basalte andésitique; Roche sédimentaire unité verdâtre d'aspect lité (sédiment?) ou basalte andésitique tufaccé. Litage orienté à 45 dca.	324.00	325.00	J142057	1.00	5
			325.00	326.00	J142058	1.00	-5
			326.00	327.00	J142059	1.00	7
			327.00	328.00	J142060	1.00	14
328.00	331.00	I2; DY; POR Intrusion intermédiaire; Dyke; Porphyrique Dyke intrusif de couleur grisâtre à texture porphyrique. Petite bande altérée de séricite à 331 m.	328.00	329.00	J142061	1.00	5
			329.00	330.00	J142062	1.00	5
			330.00	331.00	J142063	1.00	6
			331.00	332.00	J142064	1.00	-5
331.00	342.00	S; S3; S6D? Roche sédimentaire; Wacke; Argilite? Sédiment noir-grisâtre lité, composition argilique. Litage fin avec alternance de bande grise et noir orientée à 60 dca.	332.00	333.00	J142065	1.00	-5
			333.00	334.00	J142066	1.00	-5
			334.00	335.00	J142067	1.00	8
342.00	408.00	V3A Basilte andésitique Basilte andésitique ou sédiment, couleur verdâtre chloritisé, aspect parfois lité, orienté à 50 dca.					

408.00 Fin du sondage
Nombre d'échantillons : 249
Nombre d'échantillons QAQC : 0
Longueur totale échantillonnée : 249.00

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-04

Titre minier : 1091320

Section :

Canton : Aiguebelle

Niveau : Sondage de surface

Rang : I

Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.

Lot : 15

Décrit par : Robert Gagnon

Du : 2011-04-09

Date de description : 2011-04-09

Au :

Collet

Azimut : 250.00°
Plongée : -60.00°
Longueur : 414.00 m

Nom

Est	661 757.0
Nord	5 366 639.0
Élévation	294.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description

Sondage implanté 25 m à l'arrière du sondage AIG-11-01 avec dip de -60 dans le but de valider les zones aurifère obtenues.
L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	23.00	MT Mort Terrain Mort-Terrain					
23.00	39.50	V4A Komatiite Komatiite noir-verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, petit dyke de diorite en litho 2 de de 35 à 37 m.					
35.00	37.00	I2J; DY Diorite; Dyke Petit dyke intermédiaire à texture ignée grisâtre.	36.00	37.00	K362001	1.00	-5
			37.00	38.00	K362002	1.00	-5
			38.00	39.00	K362003	1.00	-5
			39.00	40.00	K362004	1.00	-5
39.50	43.00	V4A; BRE Komatiite; Brechique Zone de bréchification de type 2 ? dans komatiite, présence de fragment intrusif monzo-dioritique. Foliation intense orientée à 45 dca.	40.00	41.00	K362005	1.00	-5
			41.00	42.00	K362006	1.00	71
			42.00	43.00	K362007	1.00	10
43.00	68.90	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke de monzo-diorite, fracturation intense, couleur orangé-rose, veinnule hématite et de chlorite noir, fine trace de pyrite cubique. Semble être la même lithologie qui a rapportée des valeurs aurifères dans le sondage AIG-11-01.	43.00	44.00	K362008	1.00	72
			44.00	45.00	K362009	1.00	39
			45.00	46.00	K362010	1.00	156
			46.00	47.00	K362011	1.00	34
			47.00	48.00	K362012	1.00	53
			48.00	49.00	K362013	1.00	710
			49.00	50.00	K362014	1.00	373
			50.00	51.00	K362015	1.00	57
			51.00	52.00	K362016	1.00	850
			52.00	53.00	K362017	1.00	33
			53.00	54.00	K362018	1.00	279
			54.00	55.00	K362019	1.00	283
			55.00	56.00	K362020	1.00	169
			56.00	57.00	K362021	1.00	83
			57.00	58.00	K362022	1.00	173
			58.00	59.00	K362023	1.00	500
			59.00	60.00	K362024	1.00	594
			60.00	61.00	K362025	1.00	141
			61.00	62.00	K362026	1.00	104
			62.00	63.00	K362027	1.00	46

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
68.90	81.00	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Intrusif intermédiaire de couleur grise, silicifié avec petite veinnule de quartz-carbonate tardive. (mesuré au corienter). Parfois aspect porphyrique. Trace de pyrite cubique disséminée.	63.00	64.00	K362028	1.00	52
			64.00	65.00	K362029	1.00	40
			64.00	65.00	K362031 (Std)	1.00	1 035
			64.00	65.00	K362032 (Bln)	1.00	-5
			64.00	65.00	K362030 (Dbl)	1.00	53
			65.00	66.00	K362033	1.00	177
			66.00	67.00	K362034	1.00	348
			67.00	68.00	K362035	1.00	1 255
			68.00	69.00	K362036	1.00	191
			69.00	70.00	K362037	1.00	5
			70.00	71.00	K362038	1.00	-5
			71.00	72.00	K362039	1.00	27
			72.00	73.00	K362040	1.00	9
			73.00	74.00	K362041	1.00	8
			74.00	75.00	K362042	1.00	130
			75.00	76.00	K362043	1.00	6
			76.00	77.00	K362044	1.00	-5
			77.00	78.00	K362045	1.00	1 490
			78.00	79.00	K362046	1.00	123
			79.00	80.00	K362047	1.00	157
81.00	90.00	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke de monzo-diorite fracturé et altéré par circulation d'eau, trace de pyrite. Hématisation, couleur rose. Présence de petite veinnule d'hématite (lecture au coreorientr).	80.00	81.00	K362048	1.00	352
			81.00	82.00	K362049	1.00	422
			82.00	83.00	K362050	1.00	303
			83.00	84.00	K362051	1.00	1 535
			84.00	85.00	K362052	1.00	1 595
			85.00	86.00	K362053	1.00	2 590
			86.00	87.00	K362054	1.00	426
			87.00	88.00	K362055	1.00	355
			88.00	89.00	K362056	1.00	542
			89.00	90.00	K362057	1.00	470
90.00	164.00	V4A Komatiite Komatiite noir-verdâtre, fortement talqueuse, touché gras, présence de stockwerk de veine de qtz-cb.	90.00	91.00	K362058	1.00	445
			91.00	92.00	K362059	1.00	-5
			91.00	92.00	K362060 (Dbl)	1.00	8

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
			91.00	92.00	K362061 (Std)	1.00	2 800
			91.00	92.00	K362062 (Bln)	1.00	-5
			92.00	93.00	K362063	1.00	-5
			93.00	94.00	K362064	1.00	5
			94.00	95.00	K362065	1.00	10
			95.00	96.00	K362066	1.00	12
			96.00	97.00	K362067	1.00	48
			97.00	98.00	K362068	1.00	35
			98.00	99.00	K362069	1.00	-5
			99.00	100.00	K362070	1.00	-5
			161.00	162.00	K362071	1.00	-5
			162.00	163.00	K362072	1.00	-5
			163.00	164.00	K362073	1.00	12
164.00	168.00	V4A; I2; BRE Komatiite; Intrusion intermédiaire; Brechique Zone de mélange, bréchification (type 3?) entre komatiite et intrusif intermédiaire grisâtre. Présence de petite zone mélanocrate riche en biotite, trace de fine pyrite cubique disséminée.	164.00	165.00	K362074	1.00	-5
			165.00	166.00	K362075	1.00	5
			166.00	167.00	K362076	1.00	-5
			167.00	168.00	K362077	1.00	-5
168.00	173.00	I2; DY; I2J; POR Intrusion intermédiaire; Dyke; Diorite; Porphyrique Dyke grisâtre de nature intrusive, texture porphyrique, légère hématisation. Trace de pyrite cubique disséminée. aspect foncé.	168.00	169.00	K362078	1.00	5
			169.00	170.00	K362079	1.00	5
			170.00	171.00	K362080	1.00	5
			171.00	172.00	K362081	1.00	-5
			172.00	173.00	K362082	1.00	-5
173.00	213.70	V4A Komatiite Komatiite vert-grisâtre, touché gras, riche en talc, présence de stockwerk de quartz-carbonate. Passé de nature plus gabbroïque vers 189-190 m aspect intrusive mélanocrate.	173.00	174.00	K362083	1.00	-5
			174.00	175.00	K362084	1.00	-5
			175.00	176.00	K362085	1.00	-5
			176.00	177.00	K362086	1.00	-5
			177.00	178.00	K362087	1.00	-5
			178.00	179.00	K362088	1.00	9
			207.00	208.00	K362089	1.00	-5
			207.00	208.00	K362090 (Dbl)	1.00	5
			207.00	208.00	K362091 (Std)	1.00	990
			207.00	208.00	K362092 (Bln)	1.00	-5
			208.00	209.00	K362093	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
213.70	219.00	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Intrusif intermédiaire grisâtre-rose à texture équi-granulaire, altération potassique, trace de pyrite cubique disséminée. recoupe de façon franche la komatiite (contact supérieur) à 30 dca. Composition de la roche dioritique?	209.00	210.00	K362094	1.00	-5
			210.00	211.00	K362095	1.00	-5
			211.00	212.00	K362096	1.00	-5
			212.00	213.00	K362097	1.00	5
			213.00	214.00	K362098	1.00	-5
			214.00	215.00	K362099	1.00	-5
			215.00	216.00	K362100	1.00	15
			216.00	217.00	K362101	1.00	-5
			217.00	218.00	K362102	1.00	-5
			218.00	219.00	K362103	1.00	15
219.00	230.00	V4A Komatiite Komatiite grise-verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, touché gras, riche en talc.	219.00	220.00	K362104	1.00	-5
			220.00	221.00	K362105	1.00	5
			221.00	222.00	K362106	1.00	-5
			222.00	223.00	K362107	1.00	-5
			223.00	224.00	K362108	1.00	-5
			224.00	225.00	K362109	1.00	-5
			225.00	226.00	K362110	1.00	-5
			226.00	227.00	K362111	1.00	-5
			227.00	228.00	K362112	1.00	-5
			228.00	229.00	K362113	1.00	-5
230.00	238.00	V4A; I2H; I2 Komatiite; Monzodiorite; Intrusion intermédiaire zone de mélange entre komatiite et dyke intermédiaire à potassique (couleur rose-orange) aspect bréchique et fortement silicifié. trace de pyrite cubique.	229.00	230.00	K362114	1.00	-5
			230.00	231.00	K362115	1.00	5
			231.00	232.00	K362116	1.00	-5
			232.00	233.00	K362117	1.00	5
			233.00	234.00	K362118	1.00	-5
			234.00	235.00	K362119	1.00	6
			234.00	235.00	K362120 (Dbl)	1.00	37
			234.00	235.00	K362121 (Std)	1.00	3 010
			234.00	235.00	K362122 (Bln)	1.00	-5
			235.00	236.00	K362123	1.00	-5
238.00	242.50	I2; DY; I1C; DY; POR	236.00	237.00	K362124	1.00	5
			237.00	238.00	K362125	1.00	-5
			238.00	239.00	K362126	1.00	12

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
242.50	263.50	V4A; SPI Komatiite; Spinifex Komatiite noir-verdâtre touché gras, talqueuse, stockwerk de veine de quartz-carbonate. Présence de spinifex de 246 à 250 m. Foliation parallèle à l'axe de la carotte.	239.00	240.00	K362127	1.00	5
			240.00	241.00	K362128	1.00	15
			241.00	242.00	K362194	1.00	
			242.00	243.00	K362129	1.00	-5
			243.00	244.00	K362130	1.00	-5
			244.00	245.00	K362131	1.00	-5
			245.00	246.00	K362132	1.00	-5
			246.00	247.00	K362133	1.00	5
			247.00	248.00	K362134	1.00	-5
			248.00	249.00	K362135	1.00	-5
			249.00	250.00	K362136	1.00	-5
			250.00	251.00	K362137	1.00	-5
			251.00	252.00	K362138	1.00	6
			252.00	253.00	K362139	1.00	-5
			253.00	254.00	K362140	1.00	-5
			254.00	255.00	K362141	1.00	-5
			255.00	256.00	K362142	1.00	-5
			256.00	257.00	K362143	1.00	-5
			257.00	258.00	K362144	1.00	-5
			258.00	259.00	K362145	1.00	-5
			259.00	260.00	K362146	1.00	-5
			260.00	261.00	K362147	1.00	-5
			261.00	262.00	K362148	1.00	14
			262.00	263.00	K362149	1.00	-5
			262.00	263.00	K362152 (Bln)	1.00	-5
			262.00	263.00	K362150 (Dbl)	1.00	-5
			262.00	263.00	K362151 (Std)	1.00	1 005
			263.00	264.00	K362153	1.00	-5
263.50	269.00	I3O; DY Lamprophyre mafique; Dyke Dyke de roche noir-grisâtre, aspect fragmentaire par endroit, boue de faille grise de 267 à 269. Cristaux bizarre arrondie, aspect olivine ou relique?	264.00	265.00	K362154	1.00	5
			265.00	266.00	K362155	1.00	5
			266.00	267.00	K362156	1.00	-5
			267.00	268.00	K362157	1.00	8
			268.00	269.00	K362158	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
269.00	282.00	V4A Komatiite Zone de komatiite mélangée avec dyke, aspect de la roche passablement bréchifiée et altérée. Touché gras roche talqueuse, présence de stockwerk de veine de quartz-carbonate.	269.00	270.00	K362159	1.00	-5
			270.00	271.00	K362160	1.00	-5
			271.00	272.00	K362161	1.00	-5
			272.00	273.00	K362162	1.00	-5
			273.00	274.00	K362163	1.00	-5
			274.00	275.00	K362164	1.00	-5
			275.00	276.00	K362165	1.00	-5
			276.00	277.00	K362166	1.00	-5
			277.00	278.00	K362167	1.00	-5
			278.00	279.00	K362168	1.00	-5
			279.00	280.00	K362169	1.00	-5
			280.00	281.00	K362170	1.00	-5
			281.00	282.00	K362171	1.00	-5
282.00	288.00	I2H; I2J; DY Monzodiorite; Diorite; Dyke Dyke de roche intermédiaire, orangé au début allant jusqu'à grisâtre. Texture équi-granulaire, présence de fine pyrite cubique disséminée.	282.00	283.00	K362172	1.00	-5
			283.00	284.00	K362173	1.00	-5
			284.00	285.00	K362174	1.00	12
			285.00	286.00	K362175	1.00	5
			286.00	287.00	K362176	1.00	9
			287.00	288.00	K362177	1.00	5
288.00	294.00	V4A Komatiite Zone de komatiite avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, touché gras, riche en talc. Roche altérée et fragmentée.	288.00	289.00	K362178	1.00	7
			289.00	290.00	K362179	1.00	-5
			289.00	290.00	K362181 (Std)	1.00	2 770
			289.00	290.00	K362182 (Bln)	1.00	5
			289.00	290.00	K362180 (Dbl)	1.00	5
			290.00	291.00	K362183	1.00	5
			291.00	292.00	K362184	1.00	6
			292.00	293.00	K362185	1.00	-5
			293.00	294.00	K362186	1.00	11
294.00	300.00	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke intermédiaire de monzo-diorite de couleur brun orangé. Présence de veinnule d'hématite (spécularite). Aspect de la roche plutôt dioritique (grisâtre) de 294 à 297 m.	294.00	295.00	K362187	1.00	6
			295.00	296.00	K362188	1.00	7
			296.00	297.00	K362189	1.00	8
			297.00	298.00	K362190	1.00	6
			298.00	299.00	K362191	1.00	8

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
300.00	306.00	V4A Komatiite Komatiite verdâtre, aspect bréchifié, touché gras, talqueux. Foliation parallèle à l'axe de la carotte, petit dyke intermédiaire à felsique en litho 2 qui recoupe l'unité.	299.00	300.00	K362192	1.00	-5
			300.00	301.00	K362193	1.00	-5
			301.00	302.00	K362195	1.00	10
			302.00	303.00	K362196	1.00	-5
303.00	303.75	I2; I1D; DY; I1C Intrusion intermédiaire; Tonalite; Dyke; Granodiorite Dyke intermédiaire à felsique possiblement composition tonalitique à granodioritique, recoupe l'unité à 30 dca. trace de pyrite cubique disséminée.	303.00	304.00	K362197	1.00	-5
			304.00	305.00	K362198	1.00	8
			305.00	306.00	K362199	1.00	13
306.00	323.00	I2; I2H; DY Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Dyke Dyke de monzodiorite orangé-rougeâtre, présence de veinnule d'hématite spéculaire, parfois on retrouve petit lambeaux de komatiite (314 à 314.5 m et 321 à 321.2 m). Présence de pyrite grossière automorphe, stockwerk de veine de quartz-carbonate. Apparition de petit porphyre grisâtre (feldspath) centimétrique de 316 à 320 m.	306.00	307.00	K362200	1.00	27
			307.00	308.00	K362201	1.00	45
			308.00	309.00	K362202	1.00	71
			309.00	310.00	K362203	1.00	18
			310.00	311.00	K362204	1.00	12
			311.00	312.00	K362205	1.00	12
			312.00	313.00	K362206	1.00	13
			313.00	314.00	K362207	1.00	19
			314.00	315.00	K362208	1.00	50
			315.00	316.00	K362209	1.00	30
			315.00	316.00	K362210 (Dbl)	1.00	34
			315.00	316.00	K362211 (Std)	1.00	932
			315.00	316.00	K362212 (Bln)	1.00	7
			316.00	317.00	K362213	1.00	18
			317.00	318.00	K362214	1.00	-5
			318.00	319.00	K362215	1.00	8
			319.00	320.00	K362216	1.00	-5
			320.00	321.00	K362217	1.00	7
			321.00	322.00	K362218	1.00	5
			322.00	323.00	K362219	1.00	-5
323.00	329.00	V4A; I2; DY Komatiite; Intrusion intermédiaire; Dyke Zone de komatiite mélangée, recoupé par des dykes de composition intermédiaire. Contact supérieur avec dyke intrusif à 326.9 m orienté à 322 degrés. Le dyke termine à 327.75m	323.00	324.00	K362220	1.00	-5
			324.00	325.00	K362221	1.00	-5
			325.00	326.00	K362222	1.00	5
			326.00	327.00	K362223	1.00	5
326.90	327.75	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke	327.00	328.00	K362224	1.00	8

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
329.00	332.30	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Dyke de composition intermédiaire de couleur rose-grisâtre, texture porphyrique, présence de petit cristaux blanc-grisâtre centimétrique. Possible monzodiorite avec trace de pyrite cubique.	328.00	329.00	K362225	1.00	-5
			329.00	330.00	K362226	1.00	5
			330.00	331.00	K362227	1.00	12
			331.00	332.00	K362228	1.00	-5
			332.00	333.00	K362229	1.00	7
332.30	354.00	V4A; I2; DY Komatiite; Intrusion intermédiaire; Dyke Komatiite recoupé par de nombreux dyke, conférant à l'unité un aspect bréchique (type 2-3). Les dykes semblent posséder la même composition, ils ont la même couleur soit rose-grisâtre avec texture porphyrique.	333.00	334.00	K362230	1.00	-5
			334.00	335.00	K362231	1.00	6
			335.00	336.00	K362232	1.00	-5
			336.00	337.00	K362233	1.00	6
			337.00	338.00	K362234	1.00	-5
			338.00	339.00	K362235	1.00	9
			339.00	340.00	K362236	1.00	5
			340.00	341.00	K362237	1.00	-5
			341.00	342.00	K362238	1.00	-5
			342.00	343.00	K362239	1.00	-5
339.00	342.00	I2; DY; POR Intrusion intermédiaire; Dyke; Porphyrique Dyke rose-grisâtre de composition intermédiaire à texture porphyrique. altération en hématite et potassique, présence de veinnule de quartz-carbonate. Trace de pyrite fine cubique automorphe.	343.00	344.00	K362240	1.00	8
			344.00	345.00	K362241	1.00	-5
			345.00	346.00	K362242	1.00	-5
			346.00	347.00	K362243	1.00	-5
			347.00	348.00	K362244	1.00	7
			348.00	349.00	K362245	1.00	-5
			349.00	350.00	K362246	1.00	-5
			350.00	351.00	K362247	1.00	-5
			351.00	352.00	K362248	1.00	-5
			352.00	353.00	K362249	1.00	-5
344.00	351.00	I2; DY; POR Intrusion intermédiaire; Dyke; Porphyrique Dyke rose-grisâtre de composition intermédiaire, texture porphyrique avec présence de cristaux blanc-grisâtre de feldspath centimétrique dans une matrice rose potassique. Dyke hématisé et potassique, présence de fine pyrite cubique automorphe.	352.00	353.00	K362250 (Dbl)	1.00	-5
			352.00	353.00	K362251 (Std)	1.00	2 840
			352.00	353.00	K362252 (Bln)	1.00	-5
			353.00	354.00	K362253	1.00	-5
			354.00	355.00	K362254	1.00	6
			355.00	356.00	K362255	1.00	-5
			356.00	357.00	K362256	1.00	-5
354.00	414.00	V3B; BRE Basalte; Brechique Zone de basalte verdâtre chloritisé avec fragment ultramafique de komatiite noir. Le basalte est recoupé par plusieurs dykes de composition intermédiaire qui seront décrit en litho 2.					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
364.00	365.50	I2; I2J Intrusion intermédiaire; Diorite Roche grisâtre sombre mélanocrate, possiblement diorite avec trace de pyrite cubique. Contact à 45 dca.	357.00	358.00	K362257	1.00	-5
			358.00	359.00	K362258	1.00	-5
			359.00	360.00	K362259	1.00	-5
			360.00	361.00	K362260	1.00	-5
			361.00	362.00	K362261	1.00	6
			362.00	363.00	K362262	1.00	-5
			363.00	364.00	K362263	1.00	-5
			364.00	365.00	K362264	1.00	-5
			365.00	366.00	K362265	1.00	-5
			366.00	367.00	K362266	1.00	-5
			367.00	368.00	K362267	1.00	-5
367.80	368.90	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke de monzodiorite, rose-grisâtre, avec pyrite fine cubique disséminée. Texture équigranulaire peu déformé. Contact orientée à 40 dca.	368.00	369.00	K362268	1.00	-5
			369.00	370.00	K362269	1.00	-5
			370.00	371.00	K362270	1.00	-5
371.00	373.00	I2; I2H Intrusion intermédiaire; Monzodiorite Dyke de monzodiorite rose grisâtre avec pyrite cubique diss.	371.00	372.00	K362271	1.00	-5
			372.00	373.00	K362272	1.00	-5
			373.00	374.00	K362273	1.00	-5
			374.00	375.00	K362274	1.00	-5
			375.00	376.00	K362275	1.00	-5
			376.00	377.00	K362276	1.00	6
			377.00	378.00	K362277	1.00	-5
			378.00	379.00	K362278	1.00	12
			379.00	380.00	K362279	1.00	-5
			379.00	380.00	K362280 (Dbl)	1.00	5
			379.00	380.00	K362281 (Std)	1.00	1 005
			379.00	380.00	K362282 (Bln)	1.00	-5
			380.00	381.00	K362283	1.00	-5
			381.00	382.00	K362284	1.00	-5
			382.00	383.00	K362285	1.00	5
			383.00	384.00	K362286	1.00	-5
			384.00	385.00	K362287	1.00	-5
			385.00	386.00	K362288	1.00	-5
386.00	387.00	K362289	1.00	-5			

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
			387.00	388.00	K362290	1.00	5
			388.00	389.00	K362291	1.00	-5
			389.00	390.00	K362292	1.00	-5
			390.00	391.00	K362293	1.00	-5
			391.00	392.00	K362294	1.00	-5
			392.00	393.00	K362295	1.00	-5
			393.00	394.00	K362296	1.00	-5
			394.00	395.00	K362297	1.00	-5
			395.00	396.00	K362298	1.00	-5
395.50	396.30	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Possible dyke de diorite, teinte rose-grisâtre, texture équigranulaire, contact orienté à 45 dca.	396.00	397.00	K362299	1.00	-5
			397.00	398.00	K362300	1.00	-5
			398.00	399.00	K362301	1.00	-5
399.00	400.00	I2; I2H; DY; POR Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Dyke; Porphyrique Dyke intermédiaire rose grisâtre avec texture porphyrique, trace de pyrite cubique diss.	399.00	400.00	K362302	1.00	6
			400.00	401.00	K362303	1.00	-5
			401.00	402.00	K362304	1.00	-5
			402.00	403.00	K362305	1.00	-5
402.80	404.30	I2H; I2K; DY Monzodiorite; Monzosyénite; Dyke Roche rougeâtre-orangé possiblement d'affinité syénitique? Aspect craquelé avec veinnules de quartz-carbonate, fine trace de pyrite cubique diss.	403.00	404.00	K362306	1.00	-5
			404.00	405.00	K362307	1.00	-5
			405.00	406.00	K362308	1.00	
			406.00	407.00	K362309	1.00	-5
			406.00	407.00	K362312 (Bln)	1.00	
			406.00	407.00	K362310 (Dbl)	1.00	-5
			406.00	407.00	K362311 (Std)	1.00	
			407.00	408.00	K362313	1.00	
			408.00	409.00	K362314	1.00	
			409.00	410.00	K362315	1.00	
			410.00	411.00	K362316	1.00	
			411.00	412.00	K362317	1.00	
			412.00	413.00	K362318	1.00	
			413.00	414.00	K362319	1.00	
414.00	Fin du sondage Nombre d'échantillons : 289 Nombre d'échantillons QAQC : 30 Longueur totale échantillonnée : 289.00						

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-05

Titre minier : 1091320

Section :

Canton : Aiguebelle

Niveau : Sondage de surface

Rang : I

Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.

Lot : 15

Décrit par : Robert Gagnon

Du : 2011-04-25

Date de description :

Au : 2011-05-03

Collet

Nom

Azimut : 250.00°

Est 661 743.0

Plongée : -50.00°

Nord 5 366 656.0

Longueur : 410.00 m

Élévation 294.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description

25 m nord de AIG-11-04, le but est de tester l'extension latérale de la zone recoupée dans le sondage AIG-11-01.
L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Oui

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	24.00	MT Mort Terrain Mort-terrain					
24.00	41.20	I2H; DY; FRC Monzodiorite; Dyke; Fracturé(e) Monzodiorite, orangé-rose très fracturée, présence de veinnule d'hématite grise, trace de pyrite cubique disséminée.	25.00	26.00	K362320	1.00	123
			26.00	27.00	K362321	1.00	66
			27.00	28.00	K362322	1.00	40
			28.00	29.00	K362323	1.00	39
			29.00	30.00	K362324	1.00	71
			30.00	31.00	K362325	1.00	734
			31.00	32.00	K362326	1.00	39
			32.00	33.00	K362327	1.00	30
			33.00	34.00	K362328	1.00	93
			34.00	35.00	K362329	1.00	182
			35.00	36.00	K362330	1.00	53
			36.00	37.00	K362331	1.00	348
			37.00	38.00	K362332	1.00	118
			38.00	39.00	K362333	1.00	285
			39.00	40.00	K362334	1.00	1 095
			40.00	41.00	K362335	1.00	466
			41.00	42.00	K362336	1.00	37
41.20	123.75	V4A Komatiite Komatiite noir-verdâtre, touché gras, présence de stockwerk de veine de quartz-carbonate, foliation moyennement développée, majoritairement parallèle à l'axe de la carotte. Présence d'un dyke de monzodiorite de 47 à 48.5 m. De 72 à 85 m la roche est légèrement fuschitisé avec teinte verte pâle, présence de fine pyrite cubique disséminée. Aspect bréchifié, brèche 2-3 (sur la zone de fuschite). Présence d'une deuxième zone fuschitisé de 105 à 111m avec zone lessivé de 107 à 108 m, les phases minérales sont détruites, donc protolite difficilement reconnaissable. Foliation orienté à 45 dca. De 109 à 117 m Brèche de type no 2.	42.00	43.00	K362337	1.00	-5
			43.00	44.00	K362338	1.00	-5
			44.00	45.00	K362339	1.00	24
47.00	48.50	I2H; DY; FRC Monzodiorite; Dyke; Fracturé(e) Petit dyke de monzodiorite rose-orangé, le dyke recoupe la komatiite de façon plus ou moins parallèle. le dyke est fracturé avec plusieurs veinules de quartz-carbonate et moyennement hématisé. Présence de fine pyrite cubique disséminée (jusqu'à 25%).	47.00	48.00	K362342	1.00	65
			48.00	49.00	K362343	1.00	55
			49.00	50.00	K362344	1.00	-5
			50.00	51.00	K362345	1.00	-5
			66.00	67.00	K362346	1.00	-5
			67.00	68.00	K362347	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
72.00	85.00	Fus- Fuschitisation faible Zone de fuschite dans komatiite.	68.00	69.00	K362348	1.00	-5
			69.00	70.00	K362349	1.00	-5
			69.00	70.00	K362351 (Std)	1.00	939
			69.00	70.00	K362352 (Bln)	1.00	6
			69.00	70.00	K362350 (Dbl)	1.00	-5
			70.00	71.00	K362353	1.00	9
			71.00	72.00	K362354	1.00	-5
			72.00	73.00	K362355	1.00	6
			73.00	74.00	K362356	1.00	5
			74.00	75.00	K362357	1.00	8
			75.00	76.00	K362358	1.00	13
			76.00	77.00	K362359	1.00	23
			77.00	78.00	K362360	1.00	11
			78.00	79.00	K362361	1.00	5
			79.00	80.00	K362362	1.00	15
			80.00	81.00	K362363	1.00	8
			81.00	82.00	K362364	1.00	17
			82.00	83.00	K362365	1.00	7
			83.00	84.00	K362366	1.00	9
			84.00	85.00	K362367	1.00	12
			85.00	86.00	K362368	1.00	12
			86.00	87.00	K362369	1.00	6
			87.00	88.00	K362370	1.00	5
			88.00	89.00	K362371	1.00	5
			89.00	90.00	K362372	1.00	5
			90.00	91.00	K362373	1.00	-5
105.00	111.00	Fus-; LES+; ARG Fuschitisation faible; Lessivage fort; Argillitisation Zone fuschitisé avec présence d'une zone fortement altérée et lessivé (facies argillite-propylitique) de 107 à 108 m.	106.00	107.00	K362374	1.00	57
			107.00	108.00	K362375	1.00	79
			108.00	109.00	K362376	1.00	43
			109.00	110.00	K362377	1.00	19
			110.00	111.00	K362378	1.00	32
			111.00	112.00	K362379	1.00	-5
			111.00	112.00	K362380 (Dbl)	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
			111.00	112.00	K362381 (Std)	1.00	2 570
			111.00	112.00	K362382 (Bln)	1.00	-5
			112.00	113.00	K362383	1.00	-5
			113.00	114.00	K362384	1.00	-5
			114.00	115.00	K362385	1.00	5
			115.00	116.00	K362386	1.00	5
			116.00	117.00	K362387	1.00	6
			117.00	118.00	K362388	1.00	-5
			118.00	119.00	K362389	1.00	-5
			119.00	120.00	K362390	1.00	-5
			120.00	121.00	K362391	1.00	-5
			121.00	122.00	K362392	1.00	13
			122.00	123.00	K362393	1.00	33
			123.00	124.00	K362394	1.00	-5
123.75	129.70	I2; I2J Intrusion intermédiaire; Diorite Intrusif intermédiaire, roche semble être de composition dioritique, teinte grisâtre-rose (mélanocrate), granulométrie fine, texture équigranulaire,	124.00	125.00	K362395	1.00	18
			125.00	126.00	K362396	1.00	-5
			126.00	127.00	K362397	1.00	16
			127.00	128.00	K362398	1.00	-5
			128.00	129.00	K362399	1.00	-5
			129.00	130.00	K362400	1.00	-5
129.70	133.00	I1B; DY Granite; Dyke Roche rose à texture équigranulaire, composition granitique, trace de fine pyrite cubique disséminée. hématisation visible dans les fractures (couleur rose-rouge).	130.00	131.00	K362401	1.00	-5
			131.00	132.00	K362402	1.00	-5
			132.00	133.00	K362403	1.00	12
133.00	139.00	V4A; I2 Komatiite; Intrusion intermédiaire Zone de mélange entre komatiite et intrusif intermédiaire rose-grisâtre. Présence de veine de quartz-carbonate.	133.00	134.00	K362404	1.00	-5
			134.00	135.00	K362405	1.00	-5
			135.00	136.00	K362406	1.00	-5
			136.00	137.00	K362407	1.00	13
			137.00	138.00	K362408	1.00	11
			138.00	139.00	K362409	1.00	5
			138.00	139.00	K362410 (Dbl)	1.00	6
			138.00	139.00	K362411 (Std)	1.00	950
			138.00	139.00	K362412 (Bln)	1.00	6
139.00	168.00	I2; FR; I3O; DY	139.00	140.00	K362413	1.00	10

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
Intrusion intermédiaire; Fragmenté(e); Lamprophyre mafique; Dyke Intrusif intermédiaire gris-rosâtre à texture fragmentaire, fortement à moyennement magnétique, Possible lamprophyre intermédiaire à mafique? hématisation dans les fractures. Présence de pyrite cubique disséminée. Les fragments sont plutôt anguleux et de composition mafique. l'unité est supporté par la matrice, environ 10-15% de fragment. L'unité est recoupé par des veinnules de quartz-carbonate.			140.00	141.00	K362414	1.00	5
			141.00	142.00	K362415	1.00	5
			142.00	143.00	K362416	1.00	-5
			143.00	144.00	K362417	1.00	-5
			144.00	145.00	K362418	1.00	7
			145.00	146.00	K362419	1.00	8
			146.00	147.00	K362420	1.00	5
			147.00	148.00	K362421	1.00	7
			148.00	149.00	K362422	1.00	8
			149.00	150.00	K362423	1.00	6
			150.00	151.00	K362424	1.00	21
			151.00	152.00	K362425	1.00	-5
			152.00	153.00	K362426	1.00	74
			153.00	154.00	K362427	1.00	20
			154.00	155.00	K362428	1.00	22
			155.00	156.00	K362429	1.00	12
			156.00	157.00	K362430	1.00	15
			157.00	158.00	K362431	1.00	7
			158.00	159.00	K362432	1.00	17
			159.00	160.00	K362433	1.00	-5
			160.00	161.00	K362434	1.00	8
			161.00	162.00	K362435	1.00	17
			162.00	163.00	K362436	1.00	-5
			163.00	164.00	K362437	1.00	-5
			164.00	165.00	K362438	1.00	17
			165.00	166.00	K362439	1.00	23
			165.00	166.00	K362440 (Dbl)	1.00	10
			165.00	166.00	K362441 (Std)	1.00	1 055
			165.00	166.00	K362442 (Bln)	1.00	32
			166.00	167.00	K362443	1.00	6
			167.00	168.00	K362444	1.00	8
			168.00	169.00	K362445	1.00	33
			169.00	170.00	K362446	1.00	7
168.00	216.00	V4A; I2; I2H; FRC; Fo; BRE Komatiite; Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Fracturé(e); Foliation; Brechique Zone de mélange avec komatiite et intrusif intermédiaire (diorite) et monzo-diorite avec lambeaux de					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
lamprophyre. Importante zone fuschitisé de 189 à 199 m. Plusieurs zones de dyke fortement hématisé qui recoupe la komatiite. Les dykes seront décrits en lithologie 2. Petite zone de brèche 3 de 174 à 176 m. Zone de mélange de 205 à 209 m entre komatiite fuschitisé et dyke intermédiaire.			170.00	171.00	K362447	1.00	21
			171.00	172.00	K362448	1.00	14
			172.00	173.00	K362449	1.00	11
			173.00	174.00	K362450	1.00	39
			174.00	175.00	K362451	1.00	27
			175.00	176.00	K362452	1.00	9
176.00	177.00	I3O; DY Lamprophyre mafique; Dyke Petit dyke de lamprophyre mafique de teinte beige, recoipe l'axe de la carotte à 30 dca.	176.00	177.00	K362453	1.00	148
178.00	180.50	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke de monzodiorite fortement hématisé (présence d'hématite spéculaire grise métallique dans les fractures) unité rouge (fortement). Trace de fine pyrite cubique disséminée. Contact à 25 dca.	177.00	178.00	K362454	1.00	17
			178.00	179.00	K362455	1.00	181
			179.00	180.00	K362456	1.00	130
			180.00	181.00	K362457	1.00	105
			181.00	182.00	K362458	1.00	38
183.00	185.00	I3O; DY; BRE Lamprophyre mafique; Dyke; Brechique Zone bréchifié avec lamprophyre de couleur beige-brunâtre.	182.00	183.00	K362459	1.00	26
			183.00	184.00	K362460	1.00	50
			184.00	185.00	K362461	1.00	20
			185.00	186.00	K362462	1.00	8
			186.00	187.00	K362463	1.00	6
			187.00	188.00	K362464	1.00	7
			188.00	189.00	K362465	1.00	7
			189.00	190.00	K362466	1.00	5
			190.00	191.00	K362467	1.00	7
			191.00	192.00	K362468	1.00	11
189.00	199.00	Fus+ Fuschitisation forte Fuschitisation importante à l'intérieure de la komatiite bréchifié et folié, la couleur de la roche est vert-pomme.	192.00	193.00	K362469	1.00	9
			192.00	193.00	K362472 (BlN)	1.00	-5
			192.00	193.00	K362471 (Std)	1.00	2 550
			192.00	193.00	K362470 (Dbl)	1.00	18
			193.00	194.00	K362473	1.00	69
			194.00	195.00	K362474	1.00	27
			195.00	196.00	K362475	1.00	19
			196.00	197.00	K362476	1.00	13
			197.00	198.00	K362477	1.00	50
			198.00	199.00	K362478	1.00	31
197.30	198.30	I2J; DY Diorite; Dyke					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
200.00	205.00	Petit dyke grisâtre-rose, possiblement de composition dioritique? Hématisation dans les fractures, aspect folié. I2H; DY; FRC Monzodiorite; Dyke; Fracturé(e) Monzodiorite rose-rouge très fracturé, hématisation importante. Trace de fine pyrite cubique disséminée.	199.00	200.00	K362479	1.00	30
			200.00	201.00	K362480	1.00	69
			201.00	202.00	K362481	1.00	53
			202.00	203.00	K362482	1.00	25
			203.00	204.00	K362483	1.00	156
			204.00	205.00	K362484	1.00	700
			205.00	206.00	K362485	1.00	825
			206.00	207.00	K362486	1.00	964
			207.00	208.00	K362487	1.00	364
			208.00	209.00	K362488	1.00	61
208.90	213.00	I2H; FRC; DY Monzodiorite; Fracturé(e); Dyke Dyke de monzodiorite rouge-rose avec forte hématisation dans les fractures, présence de pyrite fine cubique disséminée.	209.00	210.00	K362489	1.00	179
			210.00	211.00	K362490	1.00	824
			211.00	212.00	K362491	1.00	284
			212.00	213.00	K362492	1.00	221
			213.00	214.00	K362493	1.00	18
			214.00	215.00	K362494	1.00	36
			215.00	216.00	K362495	1.00	10
			216.00	217.00	K362496	1.00	11
			217.00	218.00	K362497	1.00	-5
			218.00	219.00	K362498	1.00	5
216.00	224.00	V4A Komatiite Komatiite noire talqueuse, touché gras avec stockwerk de veine de quartz-carbonate.	219.00	220.00	K362499	1.00	-5
			219.00	220.00	K362500 (Dbl)	1.00	-5
			219.00	220.00	K362501 (Std)	1.00	1 010
			219.00	220.00	K362502 (BlN)	1.00	5
			220.00	221.00	K362503	1.00	7
			221.00	222.00	K362504	1.00	12
			222.00	223.00	K362505	1.00	-5
			223.00	224.00	K362506	1.00	-5
			224.00	225.00	K362507	1.00	22
			225.00	226.00	K362508	1.00	759
224.00	237.00	V4A; I2; I2H; I1B; Fo Komatiite; Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Granite; Foliation Zone de mélange entre komatiite folié et fuschitisé avec injection de dyke de composition granitique (couleur rose avec quartz et feldspath) et composition monzodioritique à intermédiaire. Zone faiblement fuschitisé avec présence de bande de sérécite. Trace de pyrite cubique disséminée. Par la suite la	226.00	227.00	K362509	1.00	8
			227.00	228.00	K362510	1.00	19

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
237.00	276.00	V4A; Fo Komatiite; Foliation Komatiite noire à touché gras (talqueuse) avec stockwerk de veine de quartz-carbonate. Présence d'un petit dyke (litho 2) de monzodiorite de 272.5 à 274.3 m, recoupe la komatiite à 45 dca.	228.00	229.00	K362511	1.00	10
			229.00	230.00	K362512	1.00	16
			230.00	231.00	K362513	1.00	5
			231.00	232.00	K362514	1.00	9
			232.00	233.00	K362515	1.00	-5
			233.00	234.00	K362516	1.00	-5
			234.00	235.00	K362517	1.00	16
			235.00	236.00	K362518	1.00	34
			236.00	237.00	K362519	1.00	96
			237.00	238.00	K362520	1.00	-5
			238.00	239.00	K362521	1.00	-5
			239.00	240.00	K362522	1.00	5
			240.00	241.00	K362523	1.00	-5
			241.00	242.00	K362524	1.00	6
			242.00	243.00	K362525	1.00	-5
			243.00	244.00	K362526	1.00	-5
			267.00	268.00	K362527	1.00	-5
			268.00	269.00	K362528	1.00	-5
			269.00	270.00	K362529	1.00	-5
			269.00	270.00	K362530 (Dbl)	1.00	13
			269.00	270.00	K362531 (Std)	1.00	2 560
			269.00	270.00	K362532 (Bln)	1.00	-5
			270.00	271.00	K362533	1.00	-5
			271.00	272.00	K362534	1.00	-5
			272.00	273.00	K362535	1.00	-5
			273.00	274.00	K362536	1.00	5
			274.00	275.00	K362537	1.00	-5
			275.00	276.00	K362538	1.00	27
276.00	285.00	I2; I2J; DY; FIN Intrusion intermédiaire; Diorite; Dyke; Grains fins Zone de mélange entre komatiite et dyke grisâtre de composition intermédiaire et dyke rosé (petit lambeaux démembré) de composition plutôt monzodioritique, la diorite grisâtre est à grain fin alors que la monzodiorite est à grain moyen. Aspect de la zone folié et faiblement bréchifié.	276.00	277.00	K362539	1.00	-5
			277.00	278.00	K362540	1.00	7
			278.00	279.00	K362541	1.00	6
			279.00	280.00	K362542	1.00	11
			280.00	281.00	K362543	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
285.00	327.00	S; FIN; LAM; S3; S6D? Roche sédimentaire; Grains fins; Laminations parallèles; Wacke; Argilite? Possible unité sédimentaire (grauwacke?) séricitisé et chloritisé teinte de la roche verdâtre. Aspect de la roche parfois lité? Possible volcanite??? Zone avec litage évident et alternance avec zone argilite noire de 315 à 316 m. Présence de pyrite cubique automorphe millimétrique.	281.00	282.00	K362544	1.00	5
			282.00	283.00	K362545	1.00	-5
			283.00	284.00	K362546	1.00	-5
			284.00	285.00	K362547	1.00	20
			285.00	286.00	K362548	1.00	6
			286.00	287.00	K362549	1.00	10
			287.00	288.00	K362550	1.00	11
			288.00	289.00	K362551	1.00	16
			289.00	290.00	K362552	1.00	7
			329.00	330.00	K362553	1.00	-5
327.00	348.00	V4A Komatiite Komatiite noire verdâtre, touché gras (talqueuse) présence de stockwerk de veine de quartz-carbonate.	330.00	331.00	K362554	1.00	-5
			331.00	332.00	K362555	1.00	-5
			332.00	333.00	K362556	1.00	8
			333.00	334.00	K362557	1.00	5
			334.00	335.00	K362558	1.00	-5
			335.00	336.00	K362559	1.00	-5
			335.00	336.00	K362560 (Dbl)	1.00	-5
			335.00	336.00	K362561 (Std)	1.00	969
			335.00	336.00	K362562 (Bln)	1.00	-5
			336.00	337.00	K362563	1.00	-5
	332.00	334.00 I2; I3O; DY Intrusion intermédiaire; Lamprophyre mafique; Dyke Roche grisâtre avec minéraux mélanocrate (ferro magnésien) arrondie, dimension variant de 0.5 à 1 cm.	337.00	338.00	K362564	1.00	-5
			338.00	339.00	K362565	1.00	-5
			339.00	340.00	K362566	1.00	-5
			340.00	341.00	K362567	1.00	-5
			341.00	342.00	K362568	1.00	-5
			342.00	343.00	K362569	1.00	-5
			343.00	344.00	K362570	1.00	-5
			344.00	345.00	K362571	1.00	-5
			345.00	346.00	K362572	1.00	-5
			346.00	347.00	K362573	1.00	-5
348.00	372.00	V4A; V3B; I2; I2H; DY; BRE Komatiite; Basalte; Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Dyke; Brechique Possible zone de brèche 3 développé dans komatiite ou basalte. Recoupé par des dykes de composition	347.00	348.00	K362574	1.00	-5
			348.00	349.00	K362575	1.00	-5
			349.00	350.00	K362576	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
		intermédiaire. Roche mélangée, difficile à reconnaître.	350.00	351.00	K362577	1.00	-5
348.00	348.30	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Petit dyke rose de roche potassique (monzo-diorite-monzo-syénite). Trace de pyrite cubique fine disséminée.					
350.50	351.00	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Dyke rose rouge de roche potassique faiblement minéralisé en pyrite fine disséminée.	351.00	352.00	K362578	1.00	-5
			352.00	353.00	K362579	1.00	-5
			353.00	354.00	K362580	1.00	-5
			354.00	355.00	K362581	1.00	-5
			355.00	356.00	K362582	1.00	-5
			356.00	357.00	K362583	1.00	-5
			357.00	358.00	K362584	1.00	-5
			358.00	359.00	K362585	1.00	-5
			359.00	360.00	K362586	1.00	-5
			360.00	361.00	K362587	1.00	-5
			361.00	362.00	K362588	1.00	-5
			362.00	363.00	K362589	1.00	34
			362.00	363.00	K362592 (Bln)	1.00	-5
			362.00	363.00	K362590 (Dbl)	1.00	-5
			362.00	363.00	K362591 (Std)	1.00	2 930
			363.00	364.00	K362593	1.00	-5
			364.00	365.00	K362594	1.00	-5
			365.00	366.00	K362595	1.00	-5
			366.00	367.00	K362596	1.00	-5
			367.00	368.00	K362597	1.00	-5
			368.00	369.00	K362598	1.00	-5
			369.00	370.00	K362599	1.00	-5
			370.00	371.00	K362600	1.00	-5
371.00	371.30	I2H; DY Monzodiorite; Dyke Petite dyke rose de roche potassique, trace de pyrite cubique.	371.00	372.00	K362601	1.00	-5
372.00	410.00	S; LO Roche sédimentaire; Lamination ondulante Roche sédimentaire? d'aspect verdâtre avec texture sédimentaire, litage évident, granoclassement et bréchification. Augmentation de la granulométrie par endroit, les grains deviennent plus grossiers,	372.00	373.00	K362602	1.00	8
			373.00	374.00	K362603	1.00	-5
			374.00	375.00	K362604	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description	Analyse				
	De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
grauwacke?	375.00	376.00	K362605	1.00	-5
410.00 Fin du sondage Nombre d'échantillons : 257 Nombre d'échantillons QAQC : 27 Longueur totale échantillonnée : 257.00					

Exploration Typhon Inc.

Sondage : AIG-11-06

Titre minier : 1091320

Section :

Canton : Aiguebelle

Niveau : Sondage de surface

Rang : I

Place de travail : St-Norbert de Mont-Brun

Foré par : ALXtreme Inc.

Lot : 15

Décrit par : Bensaïd Yahya et Robert Gagnon

Du : 2011-05-05

Date de description :

Au : 2011-05-10

Collet

Nom

Azimut : 250.00°

Est 661 753.0

Plongée : -50.00°

Nord 5 366 609.0

Longueur : 384.00 m

Élévation 294.0

Déviations

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Type	Profondeur	Azimut	Plongée	Invalide

Description

25 sud de AIG-11-04, testé l'extension latérale de AIG-11-01, peu de dyke au début du sondage, apparition de ceux-ci vers 300 m.
L'élévation a été déterminée à partir de Google Earth.

Daniel Gaudreault, eng.



Dimension de la carotte : Carotte NQ

Cimenté : Non

Entreposé : Non

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
0.00	21.75	MT Mort Terrain - Mort terrain					
21.75	24.00	V4A; ALT; IN J; FIN Komatiite; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Roche ultramafique grise verdâtre à gains fins aphanitique - Tendande légèrement basaltique - Chloritisation et possible épidotisation - Altération superficielle brunâtre - Qlq passées bréchiques (brèche3!) - >15% de veines de carbo-talc-chlorite bréchifiées - 1-3% de Py à grains fins déssiminée					
	21.75	24.00					
		Chl; alt Chloritisation; Altération					
		21.75	24.00				
		Py1-3 Pyrite 1-3 - 1-3% de Py à grains fins déssiminée					
		21.75	24.00				
		VEI;Cb Tc Cl;;;Py03; Vein Carbonate Talc Chlorite Pyrite 3%	22.00	23.00	K362606	1.00	-5
			23.00	24.00	K362607	1.00	12
24.00	29.25	I1D; ALT; IN J; FR; FIN Tonalite; Altéré(e); Injecté(e); Fragmenté(e); Grains fins - Intrusive intermédiaire grise blanchâtre léssivée altérée silicifiée à grains fins - Aspect casseux - Altération chloriteuse, veinules sombre de chlorite; possible épidotisation! - Altération superficielle jaunâtre - Hématite faible, plus concentrée dans les veines - 3-5% de veines de Qz-carbo déformées - Traces de Py à grains fins déssiminée					
	24.00	29.25					
		Hem; Chl Hématite; Chloritisation					
		24.00	29.25				
		Py03; Hm Pyrite 3%; Hématite spéculaire - 1-3% de Py à grains fins et d'hématite					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
24.00	29.25	VEI;Cb Cc;;;Py03 Hm; Vein Carbonate Calcite Pyrite 3% Hématite spéculaire	24.00	25.00	K362608	1.00	13
			25.00	26.00	K362609	1.00	18
			26.00	27.00	K362610	1.00	22
			27.00	28.00	K362611	1.00	54
			28.00	29.00	K362612	1.00	273
			29.00	30.00	K362613	1.00	13
29.25	31.45	I2; ALT; IN J; FIN Intrusion intermédiaire; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Intrusion intermédiaire (monzodiorite!) brun clair altérée à grains fins - Altération chloriteuse - Hématite faible - Qlq Clastes monogéniques angulaires à sub-angulaires - Passées affectées par l'alt. superficielle (brune foncée) - Veinules chloritisées et hématisées, env. 10%, précoces et tardives - 1-3% de Py à grains fins et d'hématite					
29.25	31.45	Chl; Hem Chloritisation; Hématite					
29.25	31.45	Py03 Pyrite 3% - 1-3% de Py à grains fins et d'hématite					
29.25	31.45	VEI;Cc Cb;;;Py03; Vein Calcite Carbonate Pyrite 3%	30.00	31.00	K362614	1.00	7
			31.00	32.00	K362615	1.00	5
31.45	106.37	V4A; ALT; IN J; FIN Komatiite 50°; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Roche ultramafique (komatiite type peu altérée) grise à grains fins aphanitique - Chloritisation faible; Épidotisation local (41- 44m) - >15% de veines de carbo-chlorite-talc bréchifiées - Aspect casseux - Traces de Py à grains fins déssiminée - Plusieurs passées d'intrusives (diorite, monzodiorite,...voir litho2)					
31.45	106.37	Epi; Chl Épidotisation; Chloritisation					

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
31.45	106.37	Py01 Pyrite 1% - Traces de Py à grains fins déssiminée					
31.45	106.37	VEI;Cb Cl Tc;;Py01; Vein Carbonate Chlorite Talc Pyrite 1%	32.00	33.00	K362616	1.00	-5
			33.00	34.00	K362617	1.00	-5
			34.00	35.00	K362618	1.00	-5
			35.00	35.00	K362621 (Std)	0.00	2 640
			35.00	35.00	K362622 (Bln)	0.00	-5
			35.00	36.00	K362619	1.00	-5
			35.00	36.00	K362620 (Dbl)	1.00	-5
			36.00	37.00	K362623	1.00	5
37.00	43.49	I2H; ALT; IN J; MOY Monzodiorite 60°; Altéré(e); Injecté(e); Grains moyens - Intrusive intermédiaire altérée beige rougeatre à grains moyens - Aspect casseux altération superficielle forte - Hématisation moyenne - Veinules de chlorite/hématite sombre en stk, env. 10% - 10 % de veines de Qz-carbo déformées avec vacuoles-vugs - 1% de Py à grains fins et hématite concentrée ds les veinules - Passée de komatiite de 40.76-41.78m (lith1)	37.00	38.00	K362624	1.00	773
			38.00	39.00	K362625	1.00	11
			39.00	40.00	K362626	1.00	271
			40.00	41.00	K362627	1.00	434
			41.00	42.00	K362628	1.00	289
			42.00	43.00	K362629	1.00	897
			43.00	44.00	K362630	1.00	645
			44.00	45.00	K362631	1.00	-5
			45.00	46.00	K362632	1.00	785
45.78	48.00	I2H; ALT; IN J; FIN Monzodiorite 30°; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Idem précédente	46.00	47.00	K362633	1.00	170
			47.00	48.00	K362634	1.00	291
			48.00	49.00	K362635	1.00	7
			49.00	50.00	K362636	1.00	-5
			50.00	51.00	K362637	1.00	-5
			51.00	52.00	K362638	1.00	135
51.62	61.60	I2H; ALT; IN J; FIN Monzodiorite 40°; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Intrusive intermédiaire altérée grise clair à beige à grains fins - Passées à tendance dioritique à grains moyens - Hématisation faible à moyenne par endroit, en halo autour des veines - Chloritisation à proximité des veines, qlq remplissages chloriteuses - Veinules chloriteuses régulières ou déformées en stk avec Py, env 5% - 5% de veines de Qz-carbo régulières, des fois béchifiées, avec vacuoles-vugs - 3% de Py à grains fins ou en amas à proximité des veines ou dans les veinules de chl.	52.00	53.00	K362639	1.00	37
			53.00	54.00	K362640	1.00	102
			54.00	55.00	K362641	1.00	231
			55.00	56.00	K362642	1.00	42
			56.00	57.00	K362643	1.00	15
			57.00	58.00	K362644	1.00	69
			58.00	59.00	K362645	1.00	275

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
66.45	66.81	I2H; ALT; IN J; FIN Monzodiorite 20°; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins - Intrusive intermédiaire altérée beige rougeatre à grains fins - Hématisation moyenne - Idem précédente avec un aspect bréchifié	59.00	60.00	K362646	1.00	-5
			60.00	61.00	K362647	1.00	28
			61.00	62.00	K362648	1.00	19
			62.00	62.00	K362651 (Std)	0.00	2 670
			62.00	62.00	K362652 (Bln)	0.00	-5
			62.00	63.00	K362649	1.00	45
			62.00	63.00	K362650 (Dbl)	1.00	42
			63.00	64.00	K362653	1.00	-5
			64.00	65.00	K362654	1.00	-5
			65.00	66.00	K362655	1.00	168
			66.00	67.00	K362656	1.00	111
			67.00	68.00	K362657	1.00	-5
			68.00	69.00	K362658	1.00	-5
68.76	69.94	I2J; ALT; IN J; MOY Diorite 45°; Altéré(e); Injecté(e); Grains moyens - Intrusive intermédiaire grise légèrement beige à grains moyens - Chloritisation et hématisation faibles, qlq cristaux de plagios hématisée - Possible alt. potassique dans les veines - 3-5% de veines de Qz-carbo régulières avec, qlq'uns avec des vacuoles-vugs - Traces à 1% de Py à grains fins déssiminée	69.00	70.00	K362659	1.00	24
			70.00	71.00	K362660	1.00	-5
			71.00	72.00	K362661	1.00	-5
			72.00	73.00	K362662	1.00	-5
			73.00	74.00	K362663	1.00	-5
			74.00	75.00	K362664	1.00	-5
			75.00	76.00	K362665	1.00	-5
			76.00	77.00	K362666	1.00	-5
			77.00	78.00	K362667	1.00	-5
			78.00	79.00	K362668	1.00	-5
			79.00	80.00	K362669	1.00	-5
			80.00	81.00	K362670	1.00	-5
			81.00	82.00	K362671	1.00	-5
			82.00	83.00	K362672	1.00	-5
			83.00	84.00	K362673	1.00	-5
85.00	86.25	I2H; ALT; IN J; FIN; Sil Monzodiorite; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins; Silicifié	84.00	85.00	K362674	1.00	73
			85.00	86.00	K362675	1.00	157

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
106.37	191.00	- Intrusive intermédiaire altérée silicifiée beige rougeâtre à grains fins - Hématisation moyenne à forte - Chloritisation sombre dans des veinules en stk d'hématite/chlorite - Altération potassique dans qlq veines - 15% de veines de Qz-carbo régulières, généralement, à 50 ac - 3-5% de Py, à grains fins ou en amas, associée au veinules d'hématite/chlorite - Cpy en traces	86.00	87.00	K362676	1.00	144
		V4A; ALT; IN J; FIN Komatiite; Altéré(e); Injecté(e); Grains fins -- Roche ultramafique (komatiite type peu altérée) grise sombre à grains fins - Aspect talqueux - Faible chloritisation à proximité des veines - Faible hématisation/ alt. potassique, par endroit, dans les veines - Faible foliation à 45 ac - 10-15% de veines de carbo-chlorite-talc bréchifiées et déformées, des fois // à la foliation - 1-2% de Py à grains fins déssiminée ou grossiers automorphe injectée dans les veines					
106.37	136.00	Car; Fdp; Hem Carbonatation; Altération potassique; Hématisation					
	106.37	136.00 Py02 Pyrite 2% - 1-2% de Py à grains fins déssiminée ou grossiers automorphe injectée dans les veines					
	106.37	136.00 VEI; CI Tc Cb;; Py02; Vein Chlorite Talc Carbonate Pyrite 2%					
	115.55	115.65 FAI Faïlle 85° - Zone broyée bréchifiée et argilisée	185.00	186.00	K362677	1.00	-5
			186.00	187.00	K362678	1.00	-5
			187.00	188.00	K362679	1.00	-5
			187.00	188.00	K362680 (Dbl)	1.00	-5
			187.00	188.00	K362681 (Std)	1.00	970
			187.00	188.00	K362682 (Bln)	1.00	-5
			188.00	189.00	K362683	1.00	-5
			189.00	190.00	K362684	1.00	-5
			190.00	191.00	K362685	1.00	-5
191.00	195.50	I2H; DY; FIN; FRC Monzodiorite; Dyke; Grains fins; Fracturé(e)	191.00	192.00	K362686	1.00	-5
			192.00	193.00	K362687	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
195.50	213.00	V4A; FRC Komatiite; Fracturé(e) Komatiite noire-grisâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate, touché gras talqueux. Petit dyke intrusif intermédiaire recoupe la komatiite de 209 à 210 m. Teinte gris légèrement rosâtre. Granulométrie fine. Trace de pyrite fine cubique disséminée.	193.00	194.00	K362688	1.00	-5
			194.00	195.00	K362689	1.00	-5
			195.00	196.00	K362690	1.00	-5
			196.00	197.00	K362691	1.00	36
			197.00	198.00	K362692	1.00	-5
			198.00	199.00	K362693	1.00	-5
			199.00	200.00	K362694	1.00	-5
			200.00	201.00	K362695	1.00	-5
			201.00	202.00	K362696	1.00	13
			202.00	203.00	K362697	1.00	-5
			203.00	204.00	K362698	1.00	-5
			204.00	205.00	K362699	1.00	-5
			205.00	206.00	K362700	1.00	-5
			206.00	207.00	K362701	1.00	-5
			207.00	208.00	K362702	1.00	-5
			208.00	209.00	K362703	1.00	-5
			209.00	210.00	K362704	1.00	6
			210.00	211.00	K362705	1.00	-5
			211.00	212.00	K362706	1.00	-5
			212.00	213.00	K362707	1.00	-5
213.00	236.00	I2H; I2J; I2; DY; FRC Monzodiorite; Diorite; Intrusion intermédiaire; Dyke; Fracturé(e) Roche de composition intermédiaire, teinte gris-rosâtre, faiblement hématisé. Granulométrie fine à moyenne. Fracturation avec veine de quartz-carbonate. Trace de fine pyrite cubique disséminée.	213.00	214.00	K362708	1.00	-5
			214.00	215.00	K362709	1.00	-5
			214.00	215.00	K362712 (Bln)	1.00	-5
			214.00	215.00	K362710 (Dbl)	1.00	-5
			214.00	215.00	K362711 (Std)	1.00	2 700
			215.00	216.00	K362713	1.00	-5
			216.00	217.00	K362714	1.00	-5
			217.00	218.00	K362715	1.00	5
			218.00	219.00	K362716	1.00	5
			219.00	220.00	K362717	1.00	-5
			220.00	221.00	K362718	1.00	5
			221.00	222.00	K362719	1.00	-5
			222.00	223.00	K362720	1.00	7

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
236.00	304.00	V4A; FRC Komatiite; Fracturé(e) Komatiite noir-verdâtre avec stockwerk de veine de quartz-carbonate. La roche est fracturée avec un touché gras (talqueux). La komatiite devient à facies de type brèche 3 à partir de 294 m. Présence d'un petit dyke intrusif intermédiaire grisâtre de 291 à 293 m.	223.00	224.00	K362721	1.00	8
			224.00	225.00	K362722	1.00	-5
			225.00	226.00	K362723	1.00	-5
			226.00	228.00	K362724	2.00	-5
			228.00	229.00	K362725	1.00	-5
			229.00	230.00	K362726	1.00	-5
			230.00	231.00	K362727	1.00	5
			231.00	232.00	K362728	1.00	-5
			232.00	233.00	K362729	1.00	-5
			233.00	234.00	K362730	1.00	-5
			234.00	235.00	K362731	1.00	-5
			235.00	236.00	K362732	1.00	-5
			236.00	237.00	K362733	1.00	-5
			237.00	238.00	K362734	1.00	-5
			238.00	239.00	K362735	1.00	-5
			239.00	240.00	K362736	1.00	11
			290.00	291.00	K362737	1.00	-5
			291.00	292.00	K362738	1.00	12
			292.00	293.00	K362739	1.00	-5
			292.00	293.00	K362741 (Std)	1.00	976
			292.00	293.00	K362742 (Bln)	1.00	-5
			292.00	293.00	K362740 (Dbl)	1.00	-5
			293.00	294.00	K362743	1.00	-5
			294.00	295.00	K362744	1.00	-5
			295.00	296.00	K362745	1.00	-5
			296.00	297.00	K362746	1.00	-5
			297.00	298.00	K362747	1.00	-5
			298.00	299.00	K362748	1.00	-5
			299.00	300.00	K362749	1.00	-5
			300.00	301.00	K362750	1.00	-5
			301.00	302.00	K362751	1.00	-5
			302.00	303.00	K362752	1.00	-5
			303.00	304.00	K362753	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
304.00	307.00	I1B; DY; FRC Granite; Dyke; Fracturé(e) Dyke de composition granitique, couleur rose, quartz-feldspath et micas, présence de fine pyrite cubique disséminée.	304.00	305.00	K362754	1.00	5
			305.00	306.00	K362755	1.00	30
			306.00	307.00	K362756	1.00	35
307.00	313.00	V4A; BRE; DY; I2 Komatiite; Brechique; Dyke; Intrusion intermédiaire Komatiite bréchifiée possiblement brèche de type 3. Fragment komatiitique noir-verdâtre dans une matrice plus pâle avec présence de fragment de roche potassique. Foliation bien développé orienté à 45 dca.	307.00	308.00	K362757	1.00	16
			308.00	309.00	K362758	1.00	-5
			309.00	310.00	K362759	1.00	-5
			310.00	311.00	K362760	1.00	-5
			311.00	312.00	K362761	1.00	-5
			312.00	313.00	K362762	1.00	-5
313.00	315.50	I2; DY; FIN Intrusion intermédiaire; Dyke; Grains fins Intrusif grisâtre à granulométrie fine, composition intermédiaire, légèrement hématisé, teint rosâtre.	313.00	314.00	K362763	1.00	-5
			314.00	315.00	K362764	1.00	-5
			315.00	316.00	K362765	1.00	-5
315.50	321.50	V4A; BRE; I2; DY Komatiite; Brechique; Intrusion intermédiaire; Dyke Zone de brèche de type 2-3 avec fragment de komatiite et fragment d'intrusif rosâtre. La roche est bréchifiée et folié, aspect mélangé.	316.00	317.00	K362766	1.00	-5
			317.00	318.00	K362767	1.00	-5
			318.00	319.00	K362768	1.00	-5
			319.00	320.00	K362769	1.00	-5
			319.00	320.00	K362770 (Dbl)	1.00	5
			319.00	320.00	K362771 (Std)	1.00	2 690
			319.00	320.00	K362772 (Bl)	1.00	-5
			320.00	321.00	K362773	1.00	-5
			321.00	322.00	K362774	1.00	-5
			322.00	323.00	K362775	1.00	-5
321.50	326.80	I2; DY Intrusion intermédiaire; Dyke Dyke gris-rosâtre à grain fin, aspect non déformé ou très peu. Contact avec la komatiite franc orienté à 45 dca. Faible trace de pyrite cubique disséminée.	323.00	324.00	K362776	1.00	-5
			324.00	325.00	K362777	1.00	-5
			325.00	326.00	K362778	1.00	7
			326.00	327.00	K362779	1.00	-5
			327.00	328.00	K362780	1.00	-5
326.80	351.20	V4A; BRE Komatiite; Brechique Komatiite bréchifiée de type 3, petit dyke intrusif intermédiaire recoupe l'unité de 345 à 348 m. Le dyke est semblable à ceux décrit précédemment.	328.00	329.00	K362781	1.00	-5
			329.00	330.00	K362782	1.00	-5
			330.00	331.00	K362783	1.00	-5
			331.00	332.00	K362784	1.00	-5
			332.00	333.00	K362785	1.00	-5
			333.00	334.00	K362786	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
351.20	374.00	I2; I2H; DY Intrusion intermédiaire; Monzodiorite; Dyke Zone dyke intermédiaire avec passé monzodioritique fortement hématisé. Zone mélangé avec intrusif grisâtre à grain fin. Trace de fine pyrite cubique disséminée. Hématisation intense de 363 à 373 m, couleur de la roche rouge ocre. Entre les zones de dykes on retrouve des passés de brèche de type 3.	334.00	335.00	K362787	1.00	-5
			335.00	336.00	K362788	1.00	-5
			336.00	337.00	K362789	1.00	-5
			337.00	338.00	K362790	1.00	-5
			338.00	339.00	K362791	1.00	-5
			339.00	340.00	K362792	1.00	-5
			340.00	341.00	K362793	1.00	-5
			341.00	342.00	K362794	1.00	-5
			342.00	343.00	K362795	1.00	-5
			343.00	344.00	K362796	1.00	5
			344.00	345.00	K362797	1.00	-5
			345.00	346.00	K362798	1.00	-5
			346.00	347.00	K362799	1.00	-5
			346.00	347.00	K362800 (Dbl)	1.00	-5
			346.00	347.00	K362801 (Std)	1.00	934
			346.00	347.00	K362802 (Bln)	1.00	-5
			347.00	348.00	K362803	1.00	-5
			348.00	349.00	K362804	1.00	-5
			349.00	350.00	K362805	1.00	-5
			350.00	351.00	K362806	1.00	-5
			351.00	352.00	K362807	1.00	-5
			352.00	353.00	K362808	1.00	-5
			353.00	354.00	K362809	1.00	-5
			354.00	355.00	K362810	1.00	-5
			355.00	356.00	K362811	1.00	-5
			356.00	357.00	K362812	1.00	-5
			357.00	358.00	K362813	1.00	-5
			358.00	359.00	K362814	1.00	-5
			359.00	360.00	K362815	1.00	-5
			360.00	361.00	K362816	1.00	-5
			361.00	362.00	K362817	1.00	-5
			362.00	363.00	K362818	1.00	-5
			363.00	364.00	K362819	1.00	-5

Exploration Typhon Inc.

Description			Analyse				
			De	À	Numéro	Longueur	Au_ppb (ppb)
374.00	384.00	S Roche sédimentaire Roche d'aspect sédimentaire, litage développé. La roche est silicifié et de couleur grise.	364.00	365.00	K362820	1.00	-5
			365.00	366.00	K362821	1.00	-5
			366.00	367.00	K362822	1.00	-5
			367.00	368.00	K362823	1.00	-5
			368.00	369.00	K362824	1.00	-5
			369.00	370.00	K362825	1.00	-5
			370.00	371.00	K362826	1.00	-5
			371.00	372.00	K362827	1.00	-5
			372.00	373.00	K362828	1.00	-5
			373.00	374.00	K362829	1.00	-5
			373.00	374.00	K362832 (Bln)	1.00	-5
			373.00	374.00	K362830 (Dbl)	1.00	-5
			373.00	374.00	K362831 (Std)	1.00	2 680
			374.00	375.00	K362833	1.00	-5
			375.00	376.00	K362834	1.00	-5
			376.00	377.00	K362835	1.00	-5
			377.00	378.00	K362836	1.00	-5
			378.00	379.00	K362837	1.00	-5
384.00			Fin du sondage Nombre d'échantillons : 208 Nombre d'échantillons QAQC : 24 Longueur totale échantillonnée : 209.00				

Annexe III – Certificats d'analyses du laboratoire



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 3- JUIN- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TB11079615

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 143 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6- MAI- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA
EXPLORATION THYPHON

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 21d	Notation déchantillon- ClientBarCode dup
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 3- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079615

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362320		1.71	0.123
K362321		1.44	0.066
K362322		1.88	0.040
K362323		3.28	0.039
K362324		1.79	0.071
K362325		2.58	0.734
K362326		3.38	0.039
K362327		2.05	0.030
K362328		2.55	0.093
K362329		3.27	0.182
K362330		1.94	0.053
K362331		3.44	0.348
K362332		2.05	0.118
K362333		2.48	0.285
K362334		2.42	1.095
K362335		2.29	0.466
K362336		2.15	0.037
K362337		2.14	<0.005
K362338		2.46	<0.005
K362339		2.12	0.024
K362340		2.28	<0.005
K362341		2.51	0.031
K362342		2.08	0.065
K362343		2.30	0.055
K362344		2.64	<0.005
K362345		1.88	<0.005
K362346		2.87	<0.005
K362347		2.17	<0.005
K362348		2.14	<0.005
K362349		2.25	<0.005
K362350		<0.02	<0.005
K362351		0.05	0.939
K362352		0.42	0.006
K362353		2.16	0.009
K362354		2.74	<0.005
K362355		2.67	0.006
K362356		2.37	0.005
K362357		2.28	0.008
K362358		2.41	0.013
K362359		2.34	0.023



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 3- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079615

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362360		2.30	0.011
K362361		2.34	0.005
K362362		2.46	0.015
K362363		2.31	0.008
K362364		2.39	0.017
K362365		2.33	0.007
K362366		2.55	0.009
K362367		2.25	0.012
K362368		2.24	0.012
K362369		2.58	0.006
K362370		2.40	0.005
K362371		2.42	0.005
K362372		1.83	0.005
K362373		3.05	<0.005
K362374		2.42	0.057
K362375		2.24	0.079
K362376		2.01	0.043
K362377		2.51	0.019
K362378		2.55	0.032
K362379		2.62	<0.005
K362380		<0.02	<0.005
K362381		0.05	2.57
K362382		0.36	<0.005
K362383		2.73	<0.005
K362384		2.15	<0.005
K362385		2.09	0.005
K362386		2.43	0.005
K362387		1.48	0.006
K362388		2.30	<0.005
K362389		2.59	<0.005
K362390		1.97	<0.005
K362391		2.34	<0.005
K362392		2.71	0.013
K362393		2.15	0.033
K362394		2.52	<0.005
K362395		2.29	0.018
K362396		2.39	<0.005
K362397		2.50	0.016
K362398		2.18	<0.005
K362399		2.40	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 3- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079615

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362400		2.18	<0.005
K362401		2.13	<0.005
K362402		2.10	<0.005
K362403		2.41	0.012
K362404		2.25	<0.005
K362405		2.47	<0.005
K362406		2.21	<0.005
K362407		2.28	0.013
K362408		2.46	0.011
K362409		2.45	0.005
K362410		<0.02	0.006
K362411		0.05	0.950
K362412		0.38	0.006
K362413		2.35	0.010
K362414		2.32	0.005
K362415		2.33	0.005
K362416		2.41	<0.005
K362417		1.73	<0.005
K362418		2.78	0.007
K362419		2.21	0.008
K362420		2.22	0.005
K362421		2.31	0.007
K362422		2.09	0.008
K362423		2.21	0.006
K362424		2.18	0.021
K362425		2.06	<0.005
K362426		2.23	0.074
K362427		2.23	0.020
K362428		2.15	0.022
K362429		2.08	0.012
K362430		1.98	0.015
K362431		2.23	0.007
K362432		2.13	0.017
K362433		2.06	<0.005
K362434		1.59	0.008
K362435		2.20	0.017
K362436		1.63	<0.005
K362437		2.19	<0.005
K362438		2.92	0.017
K362439		2.15	0.023



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 3- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079615

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362440		<0.02	0.010
K362441		0.05	1.055
K362442		0.47	0.032
K362443		2.08	0.006
K362444		1.54	0.008
K362445		2.52	0.033
K362446		1.97	0.007
K362447		2.11	0.021
K362448		2.51	0.014
K362449		1.78	0.011
K362450		1.97	0.039
K362451		1.92	0.027
K362452		2.22	0.009
K362453		2.11	0.148
K362454		1.92	0.017
K362455		2.64	0.181
K362456		1.96	0.130
K362457		2.30	0.105
K362458		2.37	0.038
K362459		2.00	0.026
K362460		2.33	0.050
K362461		2.07	0.020
K362462		2.30	0.008



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 9- MARS- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT VO11027986

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 115 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- FEVR- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027986

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141704		2.32	<0.005
J141705		2.12	<0.005
J141706		2.06	<0.005
J141707		2.03	<0.005
J141708		2.05	<0.005
J141709		1.99	<0.005
J141710		2.13	<0.005
J141711		2.09	<0.005
J141712		2.01	<0.005
J141713		2.41	<0.005
J141715		2.58	<0.005
J141714		2.28	<0.005
J141716		2.14	<0.005
J141717		2.07	0.005
J141718		2.64	0.007
J141719		2.46	<0.005
J141720		2.21	<0.005
J141721		3.01	<0.005
J141722		2.28	<0.005
J141723		2.24	<0.005
J141724		2.27	<0.005
J141725		2.33	<0.005
J141726		2.11	0.005
J141727		2.19	<0.005
J141728		3.18	<0.005
J141729		2.57	<0.005
J141730		2.34	<0.005
J141731		2.10	<0.005
J141732		2.35	<0.005
J141733		2.02	<0.005
J141734		2.01	<0.005
J141735		2.40	0.006
J141736		1.75	<0.005
J141737		1.95	<0.005
J141739		1.86	<0.005
J141738		2.05	<0.005
J141740		2.04	<0.005
J141741		2.27	<0.005
J141742		1.80	0.005
J141743		2.02	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027986

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141744		2.02	<0.005
J141745		1.89	<0.005
J141746		2.12	<0.005
J141747		1.96	<0.005
J141748		2.11	<0.005
J141749		1.77	0.005
J141750		1.85	<0.005
J141751		2.04	<0.005
J141752		2.12	0.216
J141753		2.18	<0.005
J141754		1.94	0.005
J141755		2.30	0.005
J141756		1.94	0.120
J141757		2.09	0.110
J141758		2.51	0.012
J141759		1.12	0.014
J141760		2.08	0.005
J141761		2.55	<0.005
J141762		2.24	0.008
J141763		2.05	<0.005
J141764		2.60	<0.005
J141765		2.25	<0.005
J141766		2.02	<0.005
J141767		2.49	<0.005
J141768		2.24	<0.005
J141769		2.29	<0.005
J141770		2.58	0.008
J141771		2.11	0.007
J141772		2.11	<0.005
J141773		2.16	<0.005
J141774		2.09	0.007
J141775		2.34	0.006
J141776		2.39	0.012
J141777		2.13	0.006
J141778		2.06	0.009
J141779		2.21	0.010
J141780		2.23	0.013
J141781		2.16	0.010
J141782		2.36	0.005
J141783		2.25	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027986

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141784		2.06	<0.005
J141785		2.07	<0.005
J141786		2.28	<0.005
J141787		2.38	<0.005
J141788		1.71	0.006
J141789		2.08	<0.005
J141790		2.30	<0.005
J141791		2.61	0.127
J141792		2.23	0.007
J141793		2.19	0.012
J141794		2.53	0.009
J141795		2.11	0.008
J141796		2.34	0.014
J141797		2.38	0.017
J141798		2.57	0.023
J141799		2.17	0.014
J141800		2.30	0.010
J141801		2.31	0.007
J141802		2.05	0.022
J141803		3.11	0.014
J141804		1.92	0.006
J141805		2.27	0.008
J141806		2.82	<0.005
J141807		2.33	<0.005
J141808		2.35	0.005
J141809		2.13	0.005
J141810		2.13	<0.005
J141811		2.28	0.015
J141812		2.02	0.025
J141813		2.17	0.010
J141814		2.21	0.006
J141815		2.09	<0.005
J141816		2.22	<0.005
J141817		2.13	<0.005
J141818		2.06	0.008



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 9- MARS- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT VO11027985

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 115 échantillons de muck soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 22- FEVR- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027985

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141589		2.10	0.009
J141590		2.10	0.020
J141591		2.00	0.088
J141592		2.36	<0.005
J141593		2.22	0.010
J141594		1.96	0.022
J141595		2.13	0.011
J141596		2.09	<0.005
J141597		2.13	0.005
J141598		2.01	0.005
J141599		2.00	0.011
J141600		2.05	0.023
J141601		2.13	0.005
J141602		1.95	<0.005
J141603		2.17	<0.005
J141604		1.76	<0.005
J141605		2.07	<0.005
J141606		1.97	<0.005
J141607		1.88	<0.005
J141608		2.19	<0.005
J141609		2.16	<0.005
J141610		2.02	<0.005
J141611		2.25	<0.005
J141612		2.15	0.009
J141613		1.95	0.007
J141614		2.40	0.007
J141615		2.24	0.014
J141616		1.89	0.013
J141617		2.22	<0.005
J141618		2.30	0.027
J141619		1.88	0.023
J141620		2.04	0.021
J141621		2.09	0.248
J141622		2.29	0.848
J141623		2.14	0.896
J141624		2.33	0.008
J141625		2.22	0.052
J141626		1.99	0.094
J141627		1.92	0.010
J141628		2.08	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027985

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
J141629		2.03	0.024
J141630		2.01	0.009
J141631		2.76	0.269
J141632		2.45	0.026
J141633		2.18	0.023
J141634		2.10	0.329
J141635		2.29	0.560
J141636		2.30	0.019
J141637		2.34	0.018
J141638		2.20	0.129
J141639		2.19	0.049
J141640		3.15	0.655
J141641		2.26	0.391
J141642		2.25	0.560
J141643		2.26	0.661
J141644		2.24	0.202
J141645		2.36	0.211
J141646		1.96	0.126
J141647		2.01	0.142
J141648		2.31	0.045
J141649		2.27	<0.005
J141650		2.11	<0.005
J141651		2.09	<0.005
J141652		2.08	<0.005
J141653		1.88	0.258
J141654		1.87	0.091
J141655		2.28	0.077
J141656		2.03	0.041
J141657		2.28	0.021
J141658		2.26	0.033
J141659		1.97	0.027
J141660		2.13	0.096
J141661		1.97	0.032
J141662		2.12	0.053
J141663		2.54	0.025
J141664		2.01	0.049
J141665		1.90	0.050
J141666		2.10	0.089
J141667		2.08	0.057
J141668		2.19	0.143



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date: 9- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE VO11027985

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141669		1.73	0.158
J141670		1.67	0.071
J141671		2.10	0.030
J141672		2.30	0.018
J141673		2.19	0.308
J141674		2.25	0.046
J141675		2.38	0.279
J141676		2.10	<0.005
J141677		2.01	<0.005
J141678		2.43	0.008
J141679		2.07	0.013
J141680		2.06	<0.005
J141681		2.13	<0.005
J141682		1.95	<0.005
J141683		1.93	0.024
J141684		2.21	0.142
J141685		2.22	0.202
J141686		1.89	0.017
J141687		2.30	0.008
J141688		2.29	0.025
J141689		2.28	0.015
J141690		2.12	0.013
J141691		1.95	0.008
J141692		2.25	0.037
J141693		2.17	0.132
J141694		2.16	0.058
J141695		2.26	0.031
J141696		2.27	0.013
J141697		2.31	0.008
J141698		2.17	0.005
J141699		2.04	0.005
J141700		1.94	<0.005
J141701		2.69	<0.005
J141702		1.68	<0.005
J141703		2.34	<0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 11- MAI- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TM11072442

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 155 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- AVRIL- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA
EXPLORATION THYPHON

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 21d	Notation déchantillon- ClientBarCode dup
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 11- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11072442

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362001		2.11	<0.005
K362002		1.85	<0.005
K362003		1.95	<0.005
K362004		1.90	<0.005
K362005		1.11	<0.005
K362006		1.31	0.071
K362007		1.94	0.010
K362008		1.66	0.072
K362009		1.60	0.039
K362010		3.28	0.156
K362011		1.78	0.034
K362012		2.23	0.053
K362013		2.63	0.710
K362014		1.56	0.373
K362015		1.90	0.057
K362016		1.96	0.850
K362017		1.77	0.033
K362018		2.17	0.279
K362019		2.24	0.283
K362020		2.53	0.169
K362021		2.44	0.083
K362022		2.29	0.173
K362023		2.08	0.500
K362024		2.26	0.594
K362025		2.18	0.141
K362026		2.44	0.104
K362027		2.24	0.046
K362028		2.88	0.052
K362029		2.41	0.040
K362030		<0.02	0.053
K362031		0.04	1.035
K362032		0.36	<0.005
K362033		1.94	0.177
K362034		2.39	0.348
K362035		2.77	1.255
K362036		2.21	0.191
K362037		1.88	0.005
K362038		2.16	<0.005
K362039		2.07	0.027
K362040		2.09	0.009



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 11- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11072442

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362041		2.25	0.008
K362042		2.27	0.130
K362043		2.47	0.006
K362044		2.08	<0.005
K362045		1.94	1.490
K362046		1.86	0.123
K362047		2.01	0.157
K362048		2.13	0.352
K362049		1.77	0.422
K362050		1.90	0.303
K362051		3.33	1.535
K362052		1.63	1.595
K362053		2.00	2.59
K362054		2.75	0.426
K362055		2.05	0.355
K362056		1.84	0.542
K362057		2.76	0.470
K362058		1.95	0.445
K362059		2.10	<0.005
K362060		<0.02	0.008
K362061		0.05	2.80
K362062		0.42	<0.005
K362063		2.00	<0.005
K362064		2.32	0.005
K362065		2.34	0.010
K362066		1.64	0.012
K362067		2.09	0.048
K362068		2.30	0.035
K362069		1.99	<0.005
K362070		2.32	<0.005
K362071		2.04	<0.005
K362072		2.22	<0.005
K362073		2.22	0.012
K362074		2.07	<0.005
K362075		2.00	0.005
K362076		2.31	<0.005
K362077		2.33	<0.005
K362078		1.93	0.005
K362079		2.16	0.005
K362080		2.72	0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 11- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11072442

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362081		2.03	<0.005
K362082		1.92	<0.005
K362083		2.23	<0.005
K362084		2.15	<0.005
K362085		2.18	<0.005
K362086		2.20	<0.005
K362087		2.23	<0.005
K362088		2.15	0.009
K362089		2.40	<0.005
K362090		<0.02	0.005
K362091		0.04	0.990
K362092		0.52	<0.005
K362093		1.81	<0.005
K362094		2.25	<0.005
K362095		2.25	<0.005
K362096		1.96	<0.005
K362097		2.60	0.005
K362098		2.25	<0.005
K362099		2.76	<0.005
K362100		2.06	0.015
K362101		2.13	<0.005
K362102		2.36	<0.005
K362103		2.79	0.015
K362104		2.09	<0.005
K362105		2.17	0.005
K362106		2.68	<0.005
K362107		2.32	<0.005
K362108		2.22	<0.005
K362109		2.37	<0.005
K362110		2.19	<0.005
K362111		2.70	<0.005
K362112		2.19	<0.005
K362113		2.42	<0.005
K362114		2.39	<0.005
K362115		1.71	0.005
K362116		2.26	<0.005
K362117		2.28	0.005
K362118		2.30	<0.005
K362119		2.43	0.006
K362120		<0.02	0.037



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 11- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11072442

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362121		0.04	3.01
K362122		0.50	<0.005
K362123		2.34	<0.005
K362124		2.32	0.005
K362125		2.36	<0.005
K362126		1.97	0.012
K362127		1.48	0.005
K362128		2.18	0.015
K362129		2.53	<0.005
K362130		2.66	<0.005
K362131		2.32	<0.005
K362132		1.69	<0.005
K362133		2.36	0.005
K362134		2.48	<0.005
K362135		1.63	<0.005
K362136		2.37	<0.005
K362137		2.06	<0.005
K362138		2.02	0.006
K362139		2.11	<0.005
K362140		2.29	<0.005
K362141		2.37	<0.005
K362142		2.35	<0.005
K362143		2.22	<0.005
K362144		2.39	<0.005
K362145		2.58	<0.005
K362146		2.19	<0.005
K362147		2.67	<0.005
K362148		2.30	0.014
K362149		2.44	<0.005
K362150		<0.02	<0.005
K362151		0.04	1.005
K362152		0.45	<0.005
K362153		2.00	<0.005
K362154		2.42	0.005
K362155		2.46	0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 10- MAI- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TM11070576

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 155 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 26- AVRIL- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA
EXPLORATION THYPHON

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 21d	Notation déchantillon- ClientBarCode dup
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 10- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11070576

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362156		2.17	<0.005
K362157		2.73	0.008
K362158		2.34	<0.005
K362159		1.75	<0.005
K362160		2.69	<0.005
K362161		2.38	<0.005
K362162		3.26	<0.005
K362163		1.98	<0.005
K362164		2.41	<0.005
K362165		1.97	<0.005
K362166		2.22	<0.005
K362167		2.70	<0.005
K362168		2.07	<0.005
K362169		2.25	<0.005
K362170		2.19	<0.005
K362171		2.45	<0.005
K362172		2.15	<0.005
K362173		2.13	<0.005
K362174		2.48	0.012
K362175		2.24	0.005
K362176		2.65	0.009
K362177		2.64	0.005
K362178		3.22	0.007
K362179		2.11	<0.005
K362180		<0.02	0.005
K362181		0.05	2.77
K362182		0.42	0.005
K362183		3.88	0.005
K362184		2.74	0.006
K362185		2.39	<0.005
K362186		2.89	0.011
K362187		2.36	0.006
K362188		2.24	0.007
K362189		2.32	0.008
K362190		2.29	0.006
K362191		2.06	0.008
K362192		2.27	<0.005
K362193		1.96	<0.005
K362194		Not Recvd	
K362195		2.45	0.010



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 10- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11070576

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362196		2.07	<0.005
K362197		2.38	<0.005
K362198		2.12	0.008
K362199		1.90	0.013
K362200		2.52	0.027
K362201		2.03	0.045
K362202		2.03	0.071
K362203		2.07	0.018
K362204		2.21	0.012
K362205		2.06	0.012
K362206		2.07	0.013
K362207		2.29	0.019
K362208		2.34	0.050
K362209		2.55	0.030
K362210		<0.02	0.034
K362211		0.05	0.932
K362212		0.34	0.007
K362213		2.00	0.018
K362214		1.92	<0.005
K362215		2.29	0.008
K362216		2.20	<0.005
K362217		2.33	0.007
K362218		2.48	0.005
K362219		2.55	<0.005
K362220		2.17	<0.005
K362221		2.25	<0.005
K362222		2.21	0.005
K362223		2.09	0.005
K362224		2.48	0.008
K362225		2.31	<0.005
K362226		2.24	0.005
K362227		2.46	0.012
K362228		2.07	<0.005
K362229		2.35	0.007
K362230		2.06	<0.005
K362231		2.57	0.006
K362232		2.08	<0.005
K362233		2.33	0.006
K362234		2.13	<0.005
K362235		2.39	0.009



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 10- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11070576

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362236		2.35	0.005
K362237		2.24	<0.005
K362238		2.53	<0.005
K362239		1.83	<0.005
K362240		2.48	0.008
K362241		2.00	<0.005
K362242		2.22	<0.005
K362243		2.53	<0.005
K362244		2.60	0.007
K362245		2.05	<0.005
K362246		2.31	<0.005
K362247		2.40	<0.005
K362248		2.45	<0.005
K362249		1.94	<0.005
K362250		<0.02	<0.005
K362251		0.05	2.84
K362252		0.38	<0.005
K362253		2.19	<0.005
K362254		2.10	0.006
K362255		2.11	<0.005
K362256		2.02	<0.005
K362257		2.13	<0.005
K362258		1.99	<0.005
K362259		1.89	<0.005
K362260		2.37	<0.005
K362261		2.20	0.006
K362262		2.18	<0.005
K362263		2.19	<0.005
K362264		1.84	<0.005
K362265		2.36	<0.005
K362266		2.07	<0.005
K362267		2.10	<0.005
K362268		2.33	<0.005
K362269		2.16	<0.005
K362270		2.00	<0.005
K362271		1.77	<0.005
K362272		2.15	<0.005
K362273		2.20	<0.005
K362274		2.05	<0.005
K362275		2.22	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 10- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11070576

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362276		2.09	0.006
K362277		2.26	<0.005
K362278		2.14	0.012
K362279		2.15	<0.005
K362280		<0.02	0.005
K362281		0.05	1.005
K362282		0.37	<0.005
K362283		2.10	<0.005
K362284		2.03	<0.005
K362285		2.03	0.005
K362286		2.27	<0.005
K362287		2.19	<0.005
K362288		1.98	<0.005
K362289		2.08	<0.005
K362290		2.02	0.005
K362291		2.16	<0.005
K362292		1.99	<0.005
K362293		2.24	<0.005
K362294		2.06	<0.005
K362295		1.98	<0.005
K362296		2.02	<0.005
K362297		2.18	<0.005
K362298		2.10	<0.005
K362299		2.28	<0.005
K362300		2.00	<0.005
K362301		2.24	<0.005
K362302		2.11	0.006
K362303		2.07	<0.005
K362304		2.22	<0.005
K362305		1.97	<0.005
K362306		1.87	<0.005
K362307		2.23	<0.005
K362308		Not Recvd	
K362309		2.34	<0.005
K362310		<0.02	<0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date:
22- MARS- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TM11038724

Projet: AIGUEBELLE GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 119 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Timmins, ON, Canada le 4- MARS- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON

DANIEL GAUDREAU

RESSOURCES LUTSVISKY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: RESSOURCES LUTSVISKY
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date:
 22- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038724

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141949		2.17	0.005
J142950		2.10	0.017
J142951		2.09	0.049
J142952		2.01	0.083
J142953		2.37	1.055
J142954		1.94	0.010
J142955		2.14	0.010
J142956		2.11	0.117
J142957		2.18	0.238
J142958		2.14	0.007
J142959		2.04	0.009
J142960		2.07	0.019
J142961		2.18	0.005
J142962		2.23	0.020
J142963		2.06	0.101
J142964		2.03	0.010
J142965		2.12	0.006
J142966		1.89	0.035
J142967		2.02	0.032
J142968		2.20	0.076
J142969		1.99	0.054
J142970		2.18	0.008
J142971		2.01	0.015
J142972		2.18	0.011
J142973		1.91	0.026
J142974		2.07	0.006
J142975		2.07	0.084
J142976		2.16	0.005
J142977		1.94	0.109
J142978		2.17	0.018
J142979		2.07	0.026
J142980		1.92	0.014
J142981		1.94	0.017
J142982		2.02	0.026
J142983		1.85	0.017
J142984		2.16	<0.005
J142985		2.33	<0.005
J142986		2.27	0.009
J142987		1.49	<0.005
J142988		1.82	0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date:
 22- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038724

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J142989		2.13	0.016
J142990		2.37	0.007
J142991		1.96	0.163
J142992		1.88	0.257
J142993		2.30	0.078
J142994		2.04	0.120
J142995		2.10	0.042
J142996		1.96	0.012
J142997		1.96	0.010
J142998		2.43	0.297
J142999		1.92	0.022
J142000		2.08	0.147
J142001		2.69	0.085
J142002		2.01	0.221
J142003		2.08	0.025
J142004		2.02	0.014
J142005		2.23	0.021
J142006		2.15	0.024
J142007		2.13	0.006
J142008		2.20	0.006
J142009		2.17	0.016
J142010		1.90	0.014
J142011		2.20	0.014
J142012		1.91	0.009
J142013		2.07	0.008
J142014		2.05	0.013
J142015		2.08	0.007
J142016		1.89	0.096
J142017		2.31	0.097
J142018		2.12	0.054
J142019		2.18	0.010
J142020		1.87	0.027
J142021		2.09	0.022
J142022		2.03	0.026
J142023		2.57	0.009
J142024		3.02	0.005
J142025		2.40	0.103
J142026		2.12	0.006
J142027		2.16	0.009
J142028		2.12	0.022



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 4 (A)
 Finalisée date:
 22- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038724

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J142029		1.90	0.008
J142030		2.00	0.021
J142031		2.23	0.010
J142032		2.08	0.005
J142033		1.90	<0.005
J142034		2.03	0.005
J142035		2.03	0.007
J142036		1.93	<0.005
J142037		2.08	0.005
J142038		2.14	0.006
J142039		2.27	0.021
J142040		2.13	0.012
J142041		2.15	0.009
J142042		2.08	0.012
J142043		2.08	0.013
J142044		2.15	0.006
J142045		1.94	0.006
J142046		1.86	0.007
J142047		2.17	0.007
J142048		2.23	<0.005
J142049		2.13	0.017
J142050		2.89	0.074
J142051		2.18	0.017
J142052		1.88	0.008
J142053		2.04	<0.005
J142054		1.94	<0.005
J142055		1.97	<0.005
J142056		2.05	<0.005
J142057		2.11	0.005
J142058		2.09	<0.005
J142059		2.04	0.007
J142060		2.11	0.014
J142061		1.88	0.005
J142062		2.38	0.005
J142063		1.95	0.006
J142064		2.03	<0.005
J142065		2.17	<0.005
J142066		2.10	<0.005
J142067		1.98	0.008



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date:
19- MARS- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TM11038723

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 130 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Timmins, ON, Canada le 4- MARS- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON

DANIEL GAUDREAU

RESSOURCES LUTSVISKY

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: RESSOURCES LUTSVISKY
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date:
 19- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038723

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141819		2.20	<0.005
J141820		1.88	<0.005
J141821		2.55	0.044
J141822		1.84	0.012
J141823		1.68	0.010
J141824		2.05	0.005
J141825		2.54	0.020
J141826		1.93	0.009
J141827		2.14	0.010
J141828		2.13	<0.005
J141829		1.94	<0.005
J141830		2.06	<0.005
J141831		2.44	<0.005
J141832		2.28	<0.005
J141833		2.15	<0.005
J141834		1.72	<0.005
J141835		1.96	<0.005
J141836		1.68	<0.005
J141837		2.23	<0.005
J141838		2.13	<0.005
J141839		2.05	<0.005
J141840		1.84	<0.005
J141841		1.99	<0.005
J141842		2.08	<0.005
J141843		1.98	<0.005
J141844		2.05	<0.005
J141845		1.74	<0.005
J141846		2.13	<0.005
J141847		2.39	<0.005
J141848		1.73	<0.005
J141849		1.59	<0.005
J141850		1.95	<0.005
J141851		2.34	<0.005
J141852		2.81	<0.005
J141853		2.16	<0.005
J141854		1.65	0.016
J141855		2.49	0.007
J141856		1.97	0.027
J141857		1.88	0.033
J141858		2.06	0.017



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date:
 19- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038723

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141859		2.09	<0.005
J141860		2.08	<0.005
J141861		1.68	<0.005
J141862		2.27	0.011
J141863		1.83	0.008
J141864		2.07	0.011
J141865		2.00	0.041
J141866		2.07	0.060
J141867		1.77	<0.005
J141868		1.99	<0.005
J141869		1.95	0.007
J141870		1.87	0.256
J141871		1.92	0.099
J141872		2.06	0.009
J141873		2.08	<0.005
J141874		2.00	<0.005
J141875		1.94	<0.005
J141876		1.91	<0.005
J141877		2.14	<0.005
J141878		1.98	<0.005
J141879		2.14	<0.005
J141880		2.05	<0.005
J141881		2.16	<0.005
J141882		1.91	<0.005
J141883		2.05	<0.005
J141884		2.03	<0.005
J141885		2.12	<0.005
J141886		2.10	<0.005
J141887		1.77	<0.005
J141888		2.29	<0.005
J141889		2.32	<0.005
J141890		2.00	<0.005
J141891		1.84	<0.005
J141892		1.88	<0.005
J141893		1.94	<0.005
J141894		2.18	<0.005
J141895		1.64	<0.005
J141896		2.07	<0.005
J141897		2.15	<0.005
J141898		2.11	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date:
 19- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038723

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
J141899		2.14	<0.005
J141900		1.99	<0.005
J141901		1.80	<0.005
J141902		1.92	<0.005
J141903		2.18	<0.005
J141904		1.90	<0.005
J141905		1.98	0.006
J141906		2.06	<0.005
J141907		1.75	<0.005
J141908		2.06	<0.005
J141909		2.27	<0.005
J141910		1.88	<0.005
J141911		1.93	0.005
J141912		2.09	0.005
J141913		1.85	<0.005
J141914		2.15	<0.005
J141915		1.99	0.005
J141916		1.98	0.005
J141917		1.95	<0.005
J141918		2.43	<0.005
J141919		1.96	<0.005
J141920		2.14	<0.005
J141921		2.13	<0.005
J141922		2.04	<0.005
J141923		2.01	<0.005
J141924		2.07	<0.005
J141925		2.28	<0.005
J141926		2.00	<0.005
J141927		2.26	<0.005
J141928		1.94	<0.005
J141929		2.03	<0.005
J141930		1.97	0.005
J141931		1.82	<0.005
J141932		2.08	<0.005
J141933		2.02	<0.005
J141934		2.06	0.006
J141935		1.90	<0.005
J141936		2.14	<0.005
J141937		2.13	<0.005
J141938		1.95	<0.005



2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Compte: RESLUT

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11038723

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu	Au
		kg	ppm
		0.02	0.005
J141939		2.04	<0.005
J141940		1.93	0.005
J141941		2.07	<0.005
J141942		2.08	<0.005
J141943		2.08	<0.005
J141944		1.86	<0.005
J141945		2.24	0.006
J141946		2.05	0.016
J141947		2.18	0.020
J141948		2.26	0.013



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 8- MARS- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TM11028601

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 139 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 17- FEVR- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA
EXPLORATION THYPHON

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 um

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- GRA21	Au 30 g fini FA- GRAV	WST- SIM

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:



Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 8- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11028601

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- GRA21
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.05
J141450		1.94	0.33
J141451		2.25	<0.05
J141452		2.10	0.10
J141453		2.19	0.10
J141454		1.94	<0.05
J141455		2.12	<0.05
J141456		1.73	<0.05
J141457		1.34	<0.05
J141458		1.95	<0.05
J141459		1.64	2.03
J141460		2.07	0.34
J141461		1.71	0.77
J141462		1.44	<0.05
J141463		1.80	<0.05
J141464		1.81	<0.05
J141465		1.86	0.10
J141466		1.81	0.52
J141467		1.74	0.09
J141468		2.10	<0.05
J141469		1.95	<0.05
J141470		1.53	0.94
J141471		1.64	0.07
J141472		3.39	0.44
J141473		2.10	<0.05
J141474		1.83	<0.05
J141475		2.05	<0.05
J141476		1.99	<0.05
J141477		2.05	<0.05
J141478		2.06	<0.05
J141479		1.92	<0.05
J141480		1.92	<0.05
J141481		2.00	<0.05
J141482		2.07	<0.05
J141483		1.94	<0.05
J141484		2.54	<0.05
J141485		1.72	<0.05
J141486		1.57	<0.05
J141487		1.63	<0.05
J141488		2.10	<0.05
J141489		2.60	<0.05



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 8- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11028601

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- GRA21 Au ppm 0.05
J141490		1.92	<0.05
J141491		2.08	1.10
J141492		1.83	0.06
J141493		1.44	<0.05
J141494		2.23	0.12
J141495		1.77	0.21
J141496		1.91	<0.05
J141497		1.73	0.25
J141498		2.07	0.20
J141499		1.73	<0.05
J141500		1.63	1.92
J141501		1.73	1.89
J141502		1.52	0.74
J141503		1.55	<0.05
J141504		1.96	0.25
J141505		1.87	0.18
J141506		2.25	0.23
J141507		1.63	0.52
J141508		2.42	<0.05
J141509		2.26	0.15
J141510		1.72	<0.05
J141511		3.24	0.56
J141512		1.69	0.18
J141513		1.04	0.27
J141514		2.78	0.44
J141515		1.65	0.61
J141516		1.31	0.31
J141517		2.67	1.44
J141518		1.63	0.39
J141519		1.94	<0.05
J141520		2.01	<0.05
J141521		2.01	<0.05
J141522		1.98	<0.05
J141523		2.01	<0.05
J141524		1.93	0.44
J141525		1.81	<0.05
J141526		2.12	<0.05
J141527		2.04	<0.05
J141528		2.04	1.79
J141529		1.84	<0.05



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 8- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11028601

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- GRA21 Au ppm 0.05
J141530		1.93	<0.05
J141531		1.86	0.34
J141532		2.03	<0.05
J141533		1.99	<0.05
J141534		1.94	0.23
J141535		1.92	<0.05
J141536		2.04	<0.05
J141537		1.87	<0.05
J141538		1.93	<0.05
J141539		1.68	<0.05
J141540		2.25	0.48
J141541		1.86	<0.05
J141542		1.86	<0.05
J141543		1.99	<0.05
J141544		1.90	0.27
J141545		2.12	0.06
J141546		1.93	<0.05
J141547		1.98	<0.05
J141548		1.92	<0.05
J141549		1.98	0.24
J141550		1.99	<0.05
J141551		1.81	<0.05
J141552		1.93	<0.05
J141553		2.23	<0.05
J141554		1.98	<0.05
J141555		2.05	<0.05
J141556		2.08	<0.05
J141557		1.94	<0.05
J141558		1.99	<0.05
J141559		2.06	<0.05
J141560		2.00	<0.05
J141561		2.09	<0.05
J141562		1.60	<0.05
J141563		1.97	<0.05
J141564		1.98	<0.05
J141565		2.05	<0.05
J141566		1.82	<0.05
J141567		2.12	<0.05
J141568		1.82	<0.05
J141569		1.88	<0.05



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 8- MARS- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TM11028601

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- GRA21
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.05
J141570		2.13	<0.05
J141571		2.04	<0.05
J141572		1.91	<0.05
J141573		1.92	<0.05
J141574		1.98	<0.05
J141575		2.22	<0.05
J141576		2.09	<0.05
J141577		2.17	<0.05
J141578		2.39	<0.05
J141579		2.60	<0.05
J141580		2.50	<0.05
J141581		2.35	<0.05
J141582		1.97	<0.05
J141583		1.93	<0.05
J141584		1.83	<0.05
J141585		1.98	<0.05
J141586		1.94	<0.05
J141587		2.03	<0.05
J141588		2.06	<0.05



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 31- MAI- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TB11087361

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 187 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 16- MAI- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON

DAVID MCDONALD

FRANCINE RIVARD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 21d	Notation déchantillon- ClientBarCode dup
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature:


Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 6 (A)
 Finalisée date: 31- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087361

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362651		0.04	2.67
K362652		0.39	<0.005
K362653		1.94	<0.005
K362654		2.40	<0.005
K362655		1.89	0.168
K362656		2.16	0.111
K362657		2.19	<0.005
K362658		2.22	<0.005
K362659		1.87	0.024
K362660		2.47	<0.005
K362661		2.15	<0.005
K362662		2.41	<0.005
K362663		2.11	<0.005
K362664		1.87	<0.005
K362665		2.08	<0.005
K362666		2.10	<0.005
K362667		1.79	<0.005
K362668		2.21	<0.005
K362669		1.95	<0.005
K362670		2.15	<0.005
K362671		1.99	<0.005
K362672		2.07	<0.005
K362673		2.40	<0.005
K362674		2.09	0.073
K362675		1.99	0.157
K362676		1.96	0.144
K362677		2.14	<0.005
K362678		2.04	<0.005
K362679		2.14	<0.005
K362680		<0.02	<0.005
K362681		0.03	0.970
K362682		0.49	<0.005
K362683		2.31	<0.005
K362684		2.15	<0.005
K362685		1.81	<0.005
K362686		2.36	<0.005
K362687		1.89	<0.005
K362688		2.76	<0.005
K362689		1.79	<0.005
K362690		1.94	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 6 (A)
 Finalisée date: 31- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087361

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362691		2.38	0.036
K362692		2.27	<0.005
K362693		2.08	<0.005
K362694		2.02	<0.005
K362695		2.23	<0.005
K362696		2.23	0.013
K362697		2.04	<0.005
K362698		2.24	<0.005
K362699		2.25	<0.005
K362700		1.84	<0.005
K362701		2.16	<0.005
K362702		2.08	<0.005
K362703		2.69	<0.005
K362704		1.86	0.006
K362705		1.92	<0.005
K362706		1.86	<0.005
K362707		2.80	<0.005
K362708		2.20	<0.005
K362709		2.15	<0.005
K362710		<0.02	<0.005
K362711		0.05	2.70
K362712		0.45	<0.005
K362713		1.96	<0.005
K362714		2.10	<0.005
K362715		1.93	0.005
K362716		2.48	0.005
K362717		2.11	<0.005
K362718		2.16	0.005
K362719		2.31	<0.005
K362720		2.17	0.007
K362721		2.47	0.008
K362722		1.85	<0.005
K362723		1.81	<0.005
K362724		2.66	<0.005
K362725		2.28	<0.005
K362726		1.99	<0.005
K362727		2.35	0.005
K362728		2.02	<0.005
K362729		2.09	<0.005
K362730		2.11	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 6 (A)
 Finalisée date: 31- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087361

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362731		1.84	<0.005
K362732		2.09	<0.005
K362733		1.90	<0.005
K362734		2.06	<0.005
K362735		2.36	<0.005
K362736		2.08	0.011
K362737		2.03	<0.005
K362738		1.96	0.012
K362739		2.59	<0.005
K362740		<0.02	<0.005
K362741		0.05	0.976
K362742		0.41	<0.005
K362743		1.88	<0.005
K362744		2.15	<0.005
K362745		2.30	<0.005
K362746		2.51	<0.005
K362747		2.31	<0.005
K362748		2.30	<0.005
K362749		2.02	<0.005
K362750		2.26	<0.005
K362751		2.18	<0.005
K362752		2.21	<0.005
K362753		2.38	<0.005
K362754		2.08	0.005
K362755		2.07	0.030
K362756		2.45	0.035
K362757		2.35	0.016
K362758		2.34	<0.005
K362759		1.98	<0.005
K362760		2.15	<0.005
K362761		2.17	<0.005
K362762		2.12	<0.005
K362763		2.17	<0.005
K362764		2.15	<0.005
K362765		2.21	<0.005
K362766		1.92	<0.005
K362767		1.94	<0.005
K362768		2.32	<0.005
K362769		2.00	<0.005
K362770		<0.02	0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 6 (A)
 Finalisée date: 31- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087361

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362771		0.05	2.69
K362772		0.41	<0.005
K362773		1.99	<0.005
K362774		2.79	<0.005
K362775		1.92	<0.005
K362776		1.87	<0.005
K362777		2.09	<0.005
K362778		2.16	0.007
K362779		2.05	<0.005
K362780		2.13	<0.005
K362781		2.27	<0.005
K362782		2.04	<0.005
K362783		2.15	<0.005
K362784		2.03	<0.005
K362785		1.98	<0.005
K362786		1.95	<0.005
K362787		2.03	<0.005
K362788		1.93	<0.005
K362789		1.90	<0.005
K362790		2.12	<0.005
K362791		2.01	<0.005
K362792		2.31	<0.005
K362793		2.03	<0.005
K362794		1.97	<0.005
K362795		2.21	<0.005
K362796		2.43	0.005
K362797		2.07	<0.005
K362798		2.31	<0.005
K362799		2.06	<0.005
K362800		<0.02	<0.005
K362801		0.05	0.934
K362802		0.49	<0.005
K362803		2.05	<0.005
K362804		2.03	<0.005
K362805		2.16	<0.005
K362806		2.06	<0.005
K362807		1.96	<0.005
K362808		2.16	<0.005
K362809		2.26	<0.005
K362810		2.08	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 6 - A
 Nombre total de pages: 6 (A)
 Finalisée date: 31- MAI- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE - GOLDFIELDS

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11087361

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362811		1.96	<0.005
K362812		1.81	<0.005
K362813		2.12	<0.005
K362814		2.11	<0.005
K362815		1.88	<0.005
K362816		2.07	<0.005
K362817		1.96	<0.005
K362818		2.15	<0.005
K362819		2.04	<0.005
K362820		1.99	<0.005
K362821		2.26	<0.005
K362822		2.32	<0.005
K362823		2.08	<0.005
K362824		1.90	<0.005
K362825		2.22	<0.005
K362826		1.85	<0.005
K362827		2.05	<0.005
K362828		2.08	<0.005
K362829		2.11	<0.005
K362830		<0.02	<0.005
K362831		0.05	2.68
K362832		0.50	<0.005
K362833		1.99	<0.005
K362834		2.17	<0.005
K362835		2.05	<0.005
K362836		2.13	<0.005
K362837		2.25	<0.005



ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Page: 1
Finalisée date: 1- JUIN- 2011
Compte: RESLUT

CERTIFICAT TB11079616

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 143 échantillons de carotte forage soumis à notre laboratoire de Val d'Or, QC, Canada le 6- MAI- 2011.

Les résultats sont transmis à:

ROBERT GAGNON
FRANCINE RIVARD

GEOLOGICA
EXPLORATION THYPHON

DAVID MCDONALD

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI- 21	Poids échantillon reçu
LOG- 22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
CRU- 31	Granulation - 70 % < 2 mm
CRU- QC	Test concassage QC
PUL- QC	Test concassage QC
SPL- 21	Échant. fractionné - div. riffles
PUL- 31	Pulvérisé à 85 % < 75 µm
LOG- 23	Entrée pulpe - Reçu avec code barre
SPL- 21d	Échantillon fractionné - dupliquer
LOG- 21d	Notation déchantillon- ClientBarCode dup
PUL- 31d	Pulvériser fractionné - dupliquer

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au- AA23	Au 30 g fini FA- AA	AAS

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
ATTN: DAVID MCDONALD
C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
LAVAL QC H7L 6B2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

Signature: *Nacera Amara*
Nacera Amara, Laboratory Manager, Val d'Or



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 2 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 1- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079616

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362463		1.97	0.006
K362464		1.91	0.007
K362465		2.70	0.007
K362466		2.03	0.005
K362467		2.23	0.007
K362468		1.73	0.011
K362469		2.12	0.009
K362470		<0.02	0.018
K362471		0.05	2.55
K362472		0.35	<0.005
K362473		2.19	0.069
K362474		2.15	0.027
K362475		2.57	0.019
K362476		2.06	0.013
K362477		2.50	0.050
K362478		2.19	0.031
K362479		2.51	0.030
K362480		2.48	0.069
K362481		2.46	0.053
K362482		2.25	0.025
K362483		3.69	0.156
K362484		1.76	0.700
K362485		2.90	0.825
K362486		1.99	0.964
K362487		2.00	0.364
K362488		2.07	0.061
K362489		2.50	0.179
K362490		2.02	0.824
K362491		2.08	0.284
K362492		1.66	0.221
K362493		2.24	0.018
K362494		2.04	0.036
K362495		2.41	0.010
K362496		2.04	0.011
K362497		2.08	<0.005
K362498		2.37	0.005
K362499		2.10	<0.005
K362500		<0.02	<0.005
K362501		0.05	1.010
K362502		0.41	0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 3 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 1- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079616

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362503		2.23	0.007
K362504		2.49	0.012
K362505		2.02	<0.005
K362506		2.40	<0.005
K362507		2.38	0.022
K362508		1.89	0.759
K362509		2.09	0.008
K362510		2.16	0.019
K362511		2.28	0.010
K362512		2.36	0.016
K362513		2.25	0.005
K362514		2.27	0.009
K362515		2.26	<0.005
K362516		2.27	<0.005
K362517		2.16	0.016
K362518		2.11	0.034
K362519		1.94	0.096
K362520		2.24	<0.005
K362521		2.04	<0.005
K362522		2.33	0.005
K362523		2.13	<0.005
K362524		2.11	0.006
K362525		2.10	<0.005
K362526		2.55	<0.005
K362527		2.02	<0.005
K362528		2.22	<0.005
K362529		1.97	<0.005
K362530		<0.02	0.013
K362531		0.05	2.56
K362532		0.41	<0.005
K362533		2.03	<0.005
K362534		1.92	<0.005
K362535		1.72	<0.005
K362536		2.18	0.005
K362537		1.96	<0.005
K362538		1.96	0.027
K362539		1.97	<0.005
K362540		2.20	0.007
K362541		2.35	0.006
K362542		2.22	0.011



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 4 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 1- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079616

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21 Poids reçu kg 0.02	Au- AA23 Au ppm 0.005
K362543		2.24	<0.005
K362544		2.07	0.005
K362545		2.04	<0.005
K362546		1.91	<0.005
K362547		2.50	0.020
K362548		2.18	0.006
K362549		2.23	0.010
K362550		2.22	0.011
K362551		2.12	0.016
K362552		2.08	0.007
K362553		2.21	<0.005
K362554		2.30	<0.005
K362555		2.26	<0.005
K362556		2.20	0.008
K362557		2.37	0.005
K362558		2.91	<0.005
K362559		2.04	<0.005
K362560		<0.02	<0.005
K362561		0.05	0.969
K362562		0.40	<0.005
K362563		2.05	<0.005
K362564		2.06	<0.005
K362565		2.13	<0.005
K362566		2.01	<0.005
K362567		2.03	<0.005
K362568		2.00	<0.005
K362569		2.13	<0.005
K362570		2.06	<0.005
K362571		2.17	<0.005
K362572		2.20	<0.005
K362573		1.89	<0.005
K362574		2.22	<0.005
K362575		2.12	<0.005
K362576		1.97	<0.005
K362577		2.19	<0.005
K362578		2.18	<0.005
K362579		1.96	<0.005
K362580		1.97	<0.005
K362581		2.12	<0.005
K362582		2.17	<0.005



ALS Canada Ltd.
 2103 Dollarton Hwy
 North Vancouver BC V7H 0A7
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218
 www.alsglobal.com

À: RESSOURCES LUTSVISKY INC.
 C.P. 18026, SUCC. STE- ROSE
 LAVAL QC H7L 6B2

Page: 5 - A
 Nombre total de pages: 5 (A)
 Finalisée date: 1- JUIN- 2011
 Compte: RESLUT

Projet: AIGUEBELLE- GOLDFIELD

CERTIFICAT D'ANALYSE TB11079616

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI- 21	Au- AA23
		Poids reçu kg 0.02	Au ppm 0.005
K362583		2.37	<0.005
K362584		2.20	<0.005
K362585		2.17	<0.005
K362586		1.92	<0.005
K362587		2.12	<0.005
K362588		2.05	<0.005
K362589		2.03	0.034
K362590		<0.02	<0.005
K362591		0.05	2.93
K362592		0.41	<0.005
K362593		2.12	<0.005
K362594		2.20	<0.005
K362595		1.74	<0.005
K362596		2.23	<0.005
K362597		1.95	<0.005
K362598		2.75	<0.005
K362599		2.16	<0.005
K362600		1.96	<0.005
K362601		2.09	<0.005
K362602		2.01	0.008
K362603		2.14	<0.005
K362604		2.06	<0.005
K362605		2.07	<0.005

Annexe IV - Sections des forages AIG-11-01 À AIG-11-06