

GM 61701

RAPPORT DE TRAVAUX D'EXPLORATION SIMPLIFIÉ

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 

SECTION 1

1.1 IDENTIFICATION DU REPRÉSENTANT

Nom de l'entreprise		N° compagnie		N° d'intervenant	%
EXPLORATION ESBEC INC.				03765	100
Nom		Prénom		N° d'intervenant	%
Adresse (numéro, rue ou route rurale)		App.		Ville, village ou municipalité	
162, RUE MALTAIS				SEPT-ILES	
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste
QUÉBEC	CANADA	G4R 3K2	418 962 - 3992	418 962 - 3992	
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique			
418 962 - 2833		esbec@cgocable.ca			

1.2 RESPONSABLE DU PROJET ET ADRESSE DE CORRESPONDANCE

Nom		Prénom		N° d'intervenant	%
BOUDRIAS		PHILIAS			
Adresse (numéro, rue ou route rurale)		App.		Ville, village ou municipalité	
162, RUE MALTAIS				SEPT-ILES	
Province	Pays	Code postal	Ind. rég. Téléphone (domicile)	Ind. rég. Téléphone (bureau)	Poste
QUÉBEC	CANADA	G4R 3K2	418 962 - 3992	418 962 - 3992	
Ind. rég. Télécopieur		Adresse de courrier électronique			
418 962 - 2833		esbec@cgocable.ca			

13 MAI 2005
DATE

RESSOURCES NATURELLES, FAUNE ET PARCS
SECTEUR DES MINES
REÇU
13 MAI 2005
BUREAU RÉGIONAL DE SEPT-ILES

X
SIGNATURE

Stienne Forbes, géologue

GM 61701

SECTION 2

DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

2.1 NOM DU PROJET

CRAN BORNITE (BORNITE HILL)

07 DEC. 2005

17 MAI 2005

Service de la Géoinformation

BUREAU DU REGISTRAIRE

2.2 LOCALISATION DE LA PROPRIÉTÉ

Nom du (des) canton(s)	Identification du (des) feuillet(s) SNRC (à l'échelle de 1/50 000)
MAJOR	31J13-31J12

2.3 NUMÉROS DES DROITS MINIERS VISÉS PAR LE RAPPORT

CL : Claim jalonné CDC : Claim désigné sur carte PEM : Permis d'exploration minière PRS : Permis de recherche de substances minérales de surface							
Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro	Type de titre	Numéro
CDC	1127868						
CDC	1127869						
CDC	1127870						
CDC	1127871						

SECTION 3

OBJECTIF DES TRAVAUX RÉALISÉS

3.1 SUBSTANCES RECHERCHÉES

LE CRAN BORNITE EST UNE PROPRIÉTÉ ESSENTIELLEMENT DE CUIVRE POUR LE MOMENT.

3.2 CONTEXTE GÉOLOGIQUE DU SECTEUR EXPLORÉ

Mettre en évidence les éléments propices à la découverte des substances minérales recherchées.

«LA ROCHE HÔTE DE LA MINÉRALISATION CUPRIFÈRE EST UN GNEISS CALCO-SILICATÉ (ROCHE À DIOPSIDE, QUARTZ, PLAGIOCLASE, HORNBLENDE ET POSSIBLEMENT DE LA SCAPOLITE). LA ROCHE EST GROSSIÈREMENT RUBANÉE CONTENANT DES NIVEAUX BOUDINÉS (LENTILLES) RICHES EN DIOPSIDE OU EN AMPHIBOLE VERTE.

LA MINÉRALISATION CUPRIFÈRE (CHALCOPYRITE, BORNITE +PYRITE, + PYRRHOTITE) EST TRÈS ALTÉRÉE ET SE PRÉSENTE SOUS LA FORME DE VEINES ET D'AMAS, PLUS OU MOINS PARALLÈLE À LA GNEISSOSITÉ. »

«ON OBSERVE QUE LE GNEISS CALCO-SILICATÉ CONTIENT DES SULFURES DISSÉMINÉS (PYRITE PYRRHOTITE ET CHALCOPYRITE), DE LA MAGNÉTITE ET DU GRAPHITE.»

« LE GNEISS CALCO-SILICATÉ FAIT PARTIE D'UN ASSEMBLAGE DE ROCHES SUPRACRUSTALES COMPRENANT DU PARAGNEISS LOCALEMENT GRENATIFÈRE, DES NIVEAUX DE MARBRE CALCITIQUE AINSI QUE DES NIVEAUX DE MÉTAGABBRO. CES ROCHES SONT OBSERVÉES AUTOUR DE L'INDICE AINSI QUE DANS UN RAYON DE 1 KM. DES DYKES ET VEINES DE GRANITE BLANC À ROSÉ, DÉFORMÉS À DIVERS DEGRÉS RECOUPENT CES ROCHES. CES ROCHES FONT PARTIES DE LA CEINTURE CENTRALE DES MÉTASÉDIMENTS DE LA PROVINCE GÉOLOGIQUE DE GRENVILLE.» SERGE PERREAULT GÉOL. MRNFP, COMMUNICATION PERSONNEL

REÇU AU MRNFP

3.3 NOUVELLE DÉCOUVERTE (indice)

BUREAU DU REGISTRAIRE

Oui ☒ Non ☐

TROIS INDICES DE CUIVRE NOUVEAUX ONT ÉTÉ TROUVÉS DANS LE SECTEUR PAR PROSPECTION AU MARTEAU ET AU TAPIS DE PROSPECTION BEEP MAT.

A.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

2004 04 29
Année Mois Jour

Date de fin des travaux

2004 08 10
Année Mois Jour

A.2 TERRAIN AYANT FAIT L'OBJET DES TRAVAUX

Distance totale parcourue en nombre de kilomètres :

10

Superficie totale couverte en kilomètres carrés :

5

A.3 TYPE(S) DE ROCHE

GNEISS CALCO-SILICATÉ, MARBRE, PARAGNEISS À BIOTITE +/- GRENATIFÈRE.

A.4 DESCRIPTION DES PRINCIPALES MINÉRALISATIONS

LA MINÉRALISATION SE PRÉSENTE EN AMAS, VEINES SUIVANT LA FOLIATION ET DISSÉMINATION DANS LE GNEISS CALCOSILICATÉ.

LES SULFURES

A.5 RECONNAISSANCE GÉOPHYSIQUE

Technique	Instrument	Distance parcourue
Beep mat	X	0,7 KM
VLF		
MAG		

A.6 ANOMALIES ET CONDUCTEURS

Inscrire les résultats obtenus des travaux.

DÉCOUVERTE DE TROIS NOUVEAUX INDICES PAR PROSPECTION AU BEEP MAT

PAS DE NOUVELLES DÉCOUVERTES LORS DE CES SECOND TRAVAUX DE PROSPECTION AU BEEP MAT EFFECTUÉS À LA FIN DU MOIS DE MAI ET DÉBUT DU MOIS DE JUIN.

A.7 RÉSULTATS D'ANALYSE

Si des analyses ont été effectuées par un laboratoire, inscrire les résultats significatifs.

ÉCHANTILLON 450 : 15,93% Cu, ÉCHANTILLON 451 : 7,17% Cu

ÉCHANTILLON 314 : 2,74% Cu, ÉCHANTILLON 315 : 2,62% Cu, ÉCHANTILLON 316 : 1,24% Cu

ÉCHANTILLON 318 : 4,34% Cu

REÇU AU MRNFP

17 MAI 2005

BUREAU DU REGISTRAIRE

A.8 IDENTIFICATION DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ AYANT SUPERVISÉ LES TRAVAUX

Nom	FORBES	Prénom	ÉTIENNE
Adresse (numéro, rue, route rurale ou casier postal)	52, RUE DES TRÈFLES	App.	SEPT-ÎLES
Province	QUÉBEC	Pays	CANADA
Code postal	G4R - 3K2	Ind. rég. Téléphone (domicile)	418 968 - 4983
Ind. rég. Télécopieur	-	Ind. rég. Téléphone (bureau)	418 962 - 3992
		Adresse de courrier électronique	etienneforbes@cgocable.ca

Je déclare que les travaux de recherche et d'examen d'affleurements rocheux et de blocs erratiques dont il est fait rapport au présent formulaire ont été effectués sous mon contrôle.

13 MAI 2005
DATE

X *Etienne Forbes*
SIGNATURE DU PROFESSIONNEL QUALIFIÉ

A.9 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte localisant les affleurements, les minéralisations, les anomalies, les conducteurs et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte doit indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode utilisé (NAD27 ou NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui indiqué sur la carte. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.

B.1 DATE D'EXÉCUTION DES TRAVAUX

Date du début des travaux

Date de fin des travaux

2004 05 15
Année Mois Jour

2004 05 18
Année Mois Jour

B.2 TRAVAUX EXÉCUTÉS

Nombre d'affleurements décapés :

3

Superficie totale décapée en mètres carrés (m²) :

300

Nombre de tranchées :

3

Numéro tranchée/ décapage	Coordonnées UTM (NAD 27) ou géographiques	Longueur (m)	Largeur (m)	Profondeur (tranchée) (tranchée)
2	457715 E 5177266 N	10	10	<1
3	457697 E 5177279 N	10	5	<1
4	457705 E 5177250 N	10	5	<1

B.3 DONNÉES GÉOLOGIQUES OBSERVÉES POUR CHAQUE TRANCHÉE
ET CHAQUE AFFLEUREMENT DÉCAPÉ

Type de roche, structure, altérations et minéralisations

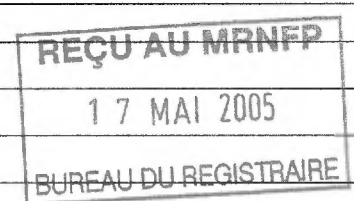
GNEISS CALCOSILICATÉ PLISSÉ, GNEISSOSITÉ PRINCIPALE ORIENTÉE N070. FORTE OXYDATION DU FER ET ALTÉRATION EN MALACHITE ET AZURITE. MINÉRALISATION EN CHALCOPYRITE, BORNITE, PYRITE ET PYRRHOTITE.

B.4 RÉSULTATS D'ANALYSE

Si des analyses ont été effectuées par un laboratoire, inscrire les résultats significatifs.

B.4.1 Échantillons choisis

VOIR RÉSULTATS D'ANALYSES EN PAGE 3.

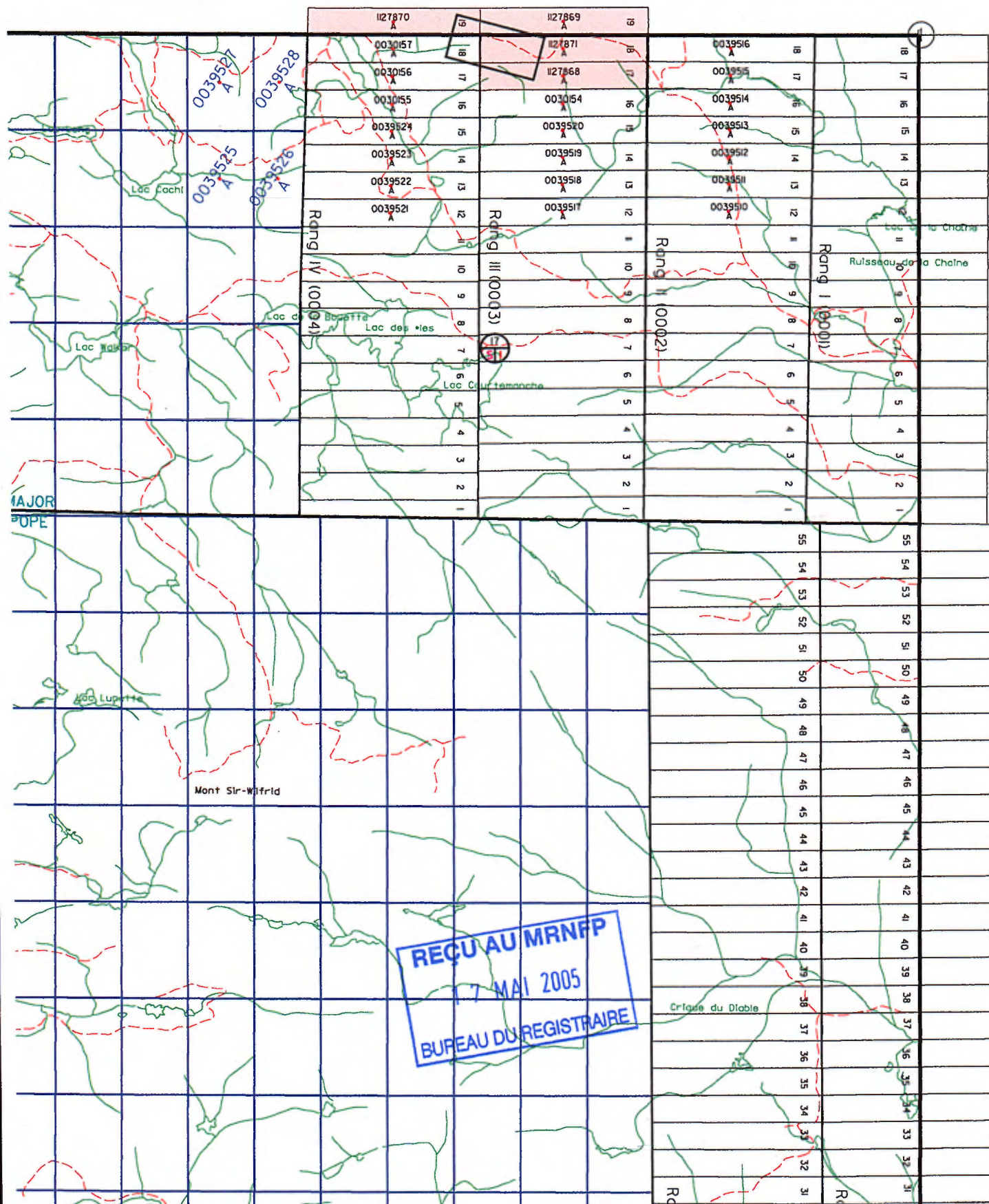


B.4.2 Échantillons en rainures

AUCUN RAINURAGE N'A ÉTÉ RÉALISÉ.

B.6 DOCUMENTS À JOINDRE EN ANNEXE

- Une carte et (s'il y a lieu) des croquis établis à une échelle permettant de bien localiser les aires de décapage ou les tranchées, d'identifier les informations géologiques et, le cas échéant, les échantillons analysés. Cette carte et les croquis doivent indiquer, aux quatre coins, les coordonnées géographiques (latitude, longitude) ou rectangulaires UTM (Universel Transverse de Mercator), ainsi que le mode utilisé (NAD27 ou NAD83) selon le système national de référence cartographique du Canada (SNRC).
- Les certificats d'analyse donnant les résultats complets obtenus pour chaque échantillon dont le numéro correspond à celui indiqué sur la carte et les croquis. Les certificats doivent être datés et signés par le responsable du laboratoire où ont été effectuées les analyses.
- Une carte de titres miniers à l'échelle de 1/50 000 localisant la propriété minière et le périmètre des terrains où les travaux ont été effectués.



46° 45' 00"
30 -
5 168 000 m N.
29 -
28 -
27 -
26 -
25 -
46° 42' 00"
24 -
23 -
22 -
21 -
20 -
19 -
5 168 000 m N.

REÇU AU MRNFP
17 MAI 2005
BUREAU DU REGISTRAIRE

PLAN DE LOCALISATION DES TRAVAUX PROPRIÉTÉ CRAN BORNITE

N

Échelle 1:20 000
SNRC 31J12 ET 31J13
zone 18, UTM NAD 83

5178000

5177000

457000

458000

459000

E

★
INDICE 1
chp, po
non échantillonné

INDICE 3
314: 2,74% Cu
315: 2,62% Cu
316: 1,24% Cu
451: 7,17% Cu
294 ppm Au

INDICE 4
318: 4,34% Cu

INDICE 2
450: 15,93% Cu

chp: chalcopryrite
po: pyrrhotite

TRAVAUX RÉALISÉS:
DYNAMITAGE: INDICES 2 ET 3
NETTOYAGE: INDICES 2 ET 3
TRANCHÉES À LA PELLE HYDRAULIQUE:
INDICES 2, 3 ET 4
ÉCHANTILLONNAGE: INDICES 2, 3 ET 4

REÇU AU MRNFP
17 MAI 2005
BUREAU DU REGISTRAIRE



grille de levé Beep Mat

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1 Canada

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218

À: ESBEC

162, MALTAIS

SEPT-ILES QC G4R 3K2

Page: 1

Finalisée Date: 13-AUOT-2004

Compte: ESBEC

CERTIFICAT VO04048421

Projet:

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 2 échantillons de roche soumis à notre laboratoire le Val d'Or,
Quebec, Canada de 26-JUIL-2004.

Les résultats sont transmis à:

PHIL BOUDRIAS

PRÉPARATION ÉCHANTILLONS

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

PROCÉDURES ANALYTIQUES

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Cu-AA46	Teneur marchande Cu - Aqua regia/AA	AAS
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES
Au-AA23	Au 30 g fini FA-AA	AAS
ME-ICP81	ICP Fusion – Teneur marchande	ICP-AES

À: ESBEC
ATTN: PHIL BOUDRIAS
162, MALTAIS
SEPT-ILES QC G4R 3K2



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: _____

**ALS Chemex****EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1 Canada

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218

A: ESBEC

162, MALTAIS

SEPT-ILES QC G4R 3K2

Page: 2 - A

Nombre Total de Pages: 2. (A - C)

Finalisée Date: 13-AUOT-2004

Compte: ESBEC

CERTIFICAT D'ANALYSE VO04048421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	WEI-21	ME-ICP81	ME-ICP81	Cu-AA46	ME-ICP81	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Poids reçu kg	Fe2O3 %	TiO2 %	Cu %	P2O5 %	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm
		0.02	0.1	0.01	0.01	0.02	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1
318		0.35			4.34		2.5	0.72	<2	<10	10	<0.5	<2	0.81	<0.5	100

REÇU AU MRNFP
17 MAI 2005
BUREAU DU REGISTRAIRE

CERTIFICAT D'ANALYSE VO04048421

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S
		ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
318		146	>10000	8.36	<10	<1	0.04	10	0.36	96	5	0.06	353	4110	2	4.72

REÇU AU MRNFP

17 MAI 2005

BUREAU DU REGISTRAIRE

ALS Chemex

EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Ltd

212 Brooksbank Avenue

North Vancouver BC V7J 2C1 Canada

Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218

A: ESBEC

162, MALTAIS

SEPT-ILES QC G4R 3K2

Page: 2 - C

Nombre Total de Pages: 2 (A - C)

Finalisée Date: 13-AUOT-2004

Compte: ESBEC

CERTIFICAT D'ANALYSE VO04048421

Description échantillon	Méthode	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	Au-AA23
	élément	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Au
	unités L.D.	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		2	1	1	0.01	10	10	1	10	2	0.005
318		<2	4	21	0.05	<10	<10	45	<10	64	0.294

REÇU AU MRNFP

17 MAI 2005

BUREAU DU REGISTRAIRE

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

Phil Boudrias

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N° 80940

ECHANTILLONS **Pulpe**
SAMPLES

VAL D'OR (QUÉBEC) le 3 juin 04

REÇU DE
RECEIVED FROMANALYSES 2 S
ASSAYS**Echantillon S 3**

450	33.17
451	16.39

REÇU AU MRNFP
17 MAI 2005
BUREAU DU REGISTRAIREANALYSTE / ASSAYER
L.- D. Melnbardis



LABORATOIRE D'ANALYSE BOURLAMAQUE LTÉE

BOURLAMAQUE ASSAY LABORATORIES LTD.

Phil Boudrias

CERTIFICAT D'ANALYSES
CERTIFICATE OF ANALYSIS

N° 80821

ECHANTILLONS
SAMPLES

Roche

REÇU DE
RECEIVED FROM

VAL D'OR (QUÉBEC)

le 13 mai

04

ANALYSES
ASSAYS2 Au, 3 Ag, 3 Cu, 3 Zr, 1 N
1 Au, Pd, Pt

Echantillon	Au ppb	Ag g/t	Cu %	Zn %
450	196	11	15.930	0.054
451	104	7	7.173	0.024

Echantillon	Au ppm	Pd ppm	Pt ppm	Ag g/t	Cu %	Zn %	Ni %
452	<0.01	0.08	<0.03	1	0.157	0.003	0.089

REÇU AU MRNFP
17 MAI 2005
BUREAU DU REGISTRAIRE

ANALYSTE / ASSAYER
L.- D. Melnbardis