

GM 63947

TRAVAUX GEOLOGIQUES DE RECONNAISSANCE POUR L'URANIUM, PROJET SOUTH RAE

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 

RESSOURCES NATURELLES - SECTEUR MINES
RECU
12 NOV. 2008
BUREAU REGIONAL
ROUYN-NORANDA

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE
RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK, RÉGION NORD-DU-QUÉBEC

PROJET SOUTH RAE

présenté à
M. Zoran MADON, Geo.
RESSOURCES MAJESCOR INC

par
Jonathan Lalancette, Ingénieur junior
et
Réjean GIRARD, Geo.
IOS Services Géoscientifiques Inc.

Ressources naturelles et Faune, Québec
11 FEV. 2009
DIR. INFORM. GÉOL.

GM 63947

Votre numéro de projet: #
Notre numéro de projet: 639

Ville de Saguenay

REÇU AU MNRNF
12 NOV. 2008
DIRECTION DES TITRES MINIERS

11 avril 2008

759824

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM, NUNAVIK
RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| TABLE DES MATIÈRES..... | i |
| LISTE DES FIGURES..... | ii |
| LISTE DES CARTES..... | ii |
| INTRODUCTION..... | 1 |
| TERMES DE RÉFÉRENCES..... | 1 |
| DESCRIPTION DES PROPRIÉTÉS..... | 2 |
| TRAVAUX ANTÉRIEURS..... | 4 |
| GÉOLOGIE RÉGIONALE..... | 5 |
| CAMPAGNE D'ÉVALUATION POUR L'URANIUM..... | 6 |
| RECONNAISSANCE DES BLOCS CIBLES..... | 7 |
| CIBLE A | 7 |
| CIBLE B..... | 7 |
| CIBLE C..... | 7 |
| CIBLE D..... | 8 |
| CIBLE E..... | 8 |
| CIBLE F..... | 9 |
| RÉSULTATS D'ANALYSE..... | 10 |
| Protocole d'analyse | 10 |
| Contrôle de la qualité..... | 10 |
| COMMENTAIRES SUR LES OBSERVATIONS DE TERRAIN..... | 11 |
| DISCUSSION..... | 12 |
| CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS..... | 22 |
| RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES..... | 23 |
| ANNEXE 1: RAPPORTS JOURNALIER | |
| ANNEXE 2: DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS | |
| Table 1: Localisation et description des affleurements | |
| Table 2: Localisation et description des échantillons | |
| ANNEXE 3: ANALYSE DES ROCHES | |
| Table 1: Résultats d'analyse de la digestion partielle à l'aqua regia (ICP-OES) | |
| Table 2: Résultats d'analyse de la digestion totale multi- acides (ICP-OES) | |
| ANNEXE 4: CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ANALYTIQUE | |
| Table 1: Analyse des matériaux de référence certifiés SRC | |
| Table 2: Analyse des répliques SRC | |
| ANNEXE 5: CERTIFICATS D'ANALYSE | |

LISTE DES FIGURES

- Figure 1 : Localisation du projet
- Figure 2 : Classification des pegmatites
- Figure 3 : Uranium réfractaire
- Figure 4 : Ratios Uranium-Thorium
- Figure 5 : Relation entre le ratio U :Th et la teneur en Uranium
- Figure 6 : Relation entre la teneur en Uranium mesurée et les lectures spectrométriques.

LISTE DES CARTES

- Carte 1 : Carte de la propriété
- Carte 2 : Affleurements
- Carte 3 : localisation des échantillons
- Carte 4 : Mesures de scintillométrie

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

INTRODUCTION

Le projet South Rae consiste en une campagne d'exploration pour l'uranium dans le secteur de la rivière Georges au Nunavik, dans la région Nord-du-Québec. Le projet couvre les propriétés d'Azimut Exploration Inc. situées à environ 80 kilomètres au sud de Kangiqsualujjuaq (**figure 1**), une trentaine de kilomètres à l'ouest de la rivière Georges. Azimut Exploration Inc. a accordé à Ressources Majescor l'option d'acquérir jusqu'à 65% d'intérêt sur la propriété. Ressources Majescor a fait appel aux services d'IOS Services Géoscientifiques Inc pour procéder sur le terrain à l'évaluation préliminaire du potentiel uranifère de cette propriété. L'intérêt pour l'uranium dans ce secteur a été récemment renouvelé par la flambé du prix de ce dernier ainsi que par la découverte d'indices uranifères par Azimut et Northwestern Mineral Venture à quelques 80 km au nord de la propriété South Rae.

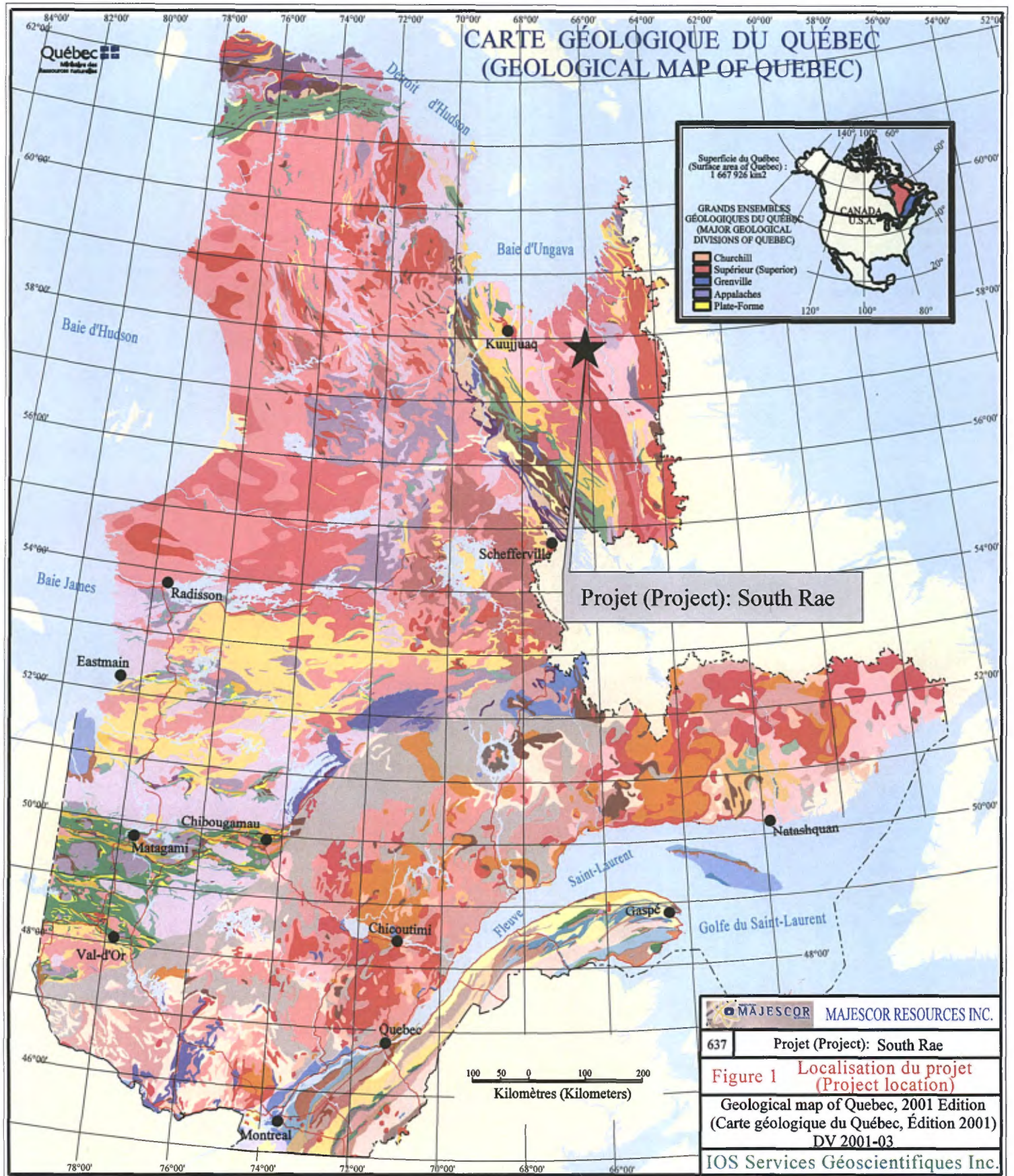
Le projet couvre six propriétés acquises par Azimut Exploration Inc. pour leur potentiel uranifère. La présente campagne représente les premiers travaux effectués sur ces propriétés. Trois de ces propriétés ont été acquises récemment suite aux résultats du programme d'exploration de l'été 2007.

La présente campagne d'évaluation du potentiel uranifère ne se veut qu'une première approche. Elle a été effectuée avant que ne soit réalisés les levés de spectrométrie aérienne et de géochimie de sédiments de lacs détaillés. Les cibles à évaluer ont été sélectionnées par Azimut Exploration Inc et sont entièrement basées sur une méthode propre à cette compagnie, qui se veut une modélisation du potentiel minéral fait à l'aide des données disponibles sur la géologie, la géophysique et la géochimie du secteur. L'approche consistait à sillonner les secteurs ciblés à l'aide de scintillomètres dans le but de détecter la présence d'affleurements ou de blocs erratiques radioactifs.

Le présent rapport décrit l'examen des affleurements et des blocs dans les secteurs ciblés par le client.

TERMES DE RÉFÉRENCES

Ressources Majescor a requis les services d'IOS Services Géoscientifiques Inc. pour mener une campagne d'évaluation du potentiel uranifère des diverses propriétés et de tenter d'expliquer les anomalies combinées de géochimie et de



TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

géophysique ciblées par Azimut Exploration Inc. IOS a été impliqué au niveau de la planification logistique de la campagne, de la réalisation des travaux, de l'envoi des échantillons au laboratoire d'analyse ainsi qu'à l'interprétation des résultats. IOS n'a toutefois pas été impliqué au niveau de la sélection des cibles prioritaires à visiter. Une enveloppe budgétaire à respecter de 250 000\$ a été convenu entre les parties pour la portion prospection-échantillonnage de roches en plus de la cartographie du secteur.

M. Jacques Letendre, directeur technique chez Ressources Majescor, a fourni à Jonathan Lalancette, ingénieur junior chez IOS, par l'entremise de communications internet, les secteurs à cibler et considérés comme prioritaires par Azimut Exploration Inc. La campagne a été planifiée à partir de ces informations. Les travaux de terrain et leur planification ont été confiés à ce dernier.

DESCRIPTION DES PROPRIÉTÉS

La propriété South Rae comprenait trois blocs lors de la campagne d'exploration mais trois nouveaux blocs ont été rajoutés récemment. Les trois blocs travaillés ont depuis été modifiés¹ suite aux résultats géochimiques des échantillons de roches et du levé spectrométrique. Le bloc Est, le plus important en superficie de la propriété, est composé de 1610 cellules contiguës formant un assemblage complexe (**carte 1**). Ce bloc est délimité par les coordonnées de latitude 57°27'30" et 58°0'30" et de longitude 65°37'30" et 66°19'30" et se retrouve sur les feuillets SNRC 1 :50000 24J/01, 24G/16, 24G/09, 24H/05, 24H/12 et 24H/13 et chevauche les zones UTM 19 et 20. Il couvre une superficie approximative totale de 745,1 km². Il contient trois cibles étant considérées comme prioritaires par le client soient les cibles D au nord, E au centre et F au sud (**carte 1**).

Le bloc Central, à environ 10 km directement à l'ouest du bloc Est, se retrouve entièrement sur le feuillet SNRC 24G/09. Ce bloc est constitué d'un assemblage complexe de cellules contiguës et est délimité par les coordonnées de latitude 57°42'00" et 57°33'30" et de longitude 66°13'30" et 66°1'10". Il couvre une superficie approximative de 127,2 km² pour 277 cellules (**carte 1**). Un secteur était considéré comme

¹ Les propriétés sont décrites telles qu'elles étaient lors de la rédaction du présent rapport et diffèrent donc de leur géométrie lors des travaux, ayant été modifiées suite à ces derniers.

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

prioritaire sur ce bloc, soit la cible C (carte 1).

Le bloc Ouest, situé à une quinzaine de kilomètres directement à l'ouest du bloc Central, se retrouve sur la jonction des feuillets SNRC 24G/07, 24G/08, 24G/09 et 24G/10. Ce bloc contient 503 cellules (carte 1) contiguës couvrant une superficie de 232,4 km² et est de forme irrégulière. Il est délimité par les coordonnées de latitude 57°44'00" et 57°29'00" et de longitude 66°43'00" et 66°25'00". Deux secteurs étaient considérés comme prioritaires sur ce bloc soient la cible A à l'extrême ouest et la cible B (carte 1).

La propriété comprend aussi 5 autres petits blocs isolés. Le premier se situe à 4 km au nord du bloc Ouest et contient 40 cellules, un autre se situe à 1,5 km ouest-nord-ouest du bloc Central et contient 18 cellules, le troisième se situe à une dizaine de kilomètres au sud-est du bloc Central et contient 39 cellules, le quatrième se situe à 15 km au nord-ouest du bloc ouest et comprend 54 cellules et le dernier, 2,5 km à l'ouest de la portion nord du bloc est, contient 83 cellules (carte 1). Ces blocs sont tous de forme rectangulaire sauf le dernier de forme irrégulière, et ont été jalonnés après le programme d'exploration de l'été 2007. Ils n'ont donc pas encore été visités et ne seront pas traités dans le présent rapport.

L'ensemble de la propriété se retrouve sur des terres de catégories III selon la convention de la Baie James et les normes québécoises, excepté une portion du bloc Est qui est situé sur des terres de catégories II. Ceci implique que les terrains couverts par les propriétés sont libres de toutes restrictions en regards des travaux d'exploration minérale, outre les limitations habituelles prévues par les lois sur la protection de l'environnement. Sur la portion située sur les terres de catégorie II, les ressources halieutiques et cynégétiques y sont réservées à la nation Inuit. Toutes ces propriétés sont détenues à 100% par Azimut exploration Inc. avec une option pour Majescor Ressources d'acquérir jusqu'à 65% d'intérêt sur la propriété.

Les diverses propriétés sont difficiles d'accès, ne pouvant être atteintes convenablement que par support hélicoptéré. La pourvoirie Rapid Lake Lodge située en bordure du lac du même nom, située à une vingtaine de kilomètres au sud des propriétés, a été utilisée pour l'hébergement, l'acheminement des échantillons et comme base de support logistique. Tout le carburant utilisé lors de la campagne, préalablement acheminé de Kangiqsualujjuaq par avion, a été pris sur place.

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

Le climat de la région est de type arctique, rigoureux, maussade et sujet à des brusques changements. Le couvert forestier y est peu abondant, exceptionnellement plus abondant en bordure de certaines rivières.

TRAVAUX ANTÉRIEURS

La région était, jusqu'à récemment, considérée comme peu prospective, de sorte que peu de travaux d'exploration sont portés aux différents registres qui couvrent le territoire de la propriété de South Rae. Le récent rapport public produit par WMC International Limited pour le Programme d'Exploration 2000-2001 de la propriété Québec 7 (McKinnon-Matthews et al., 2001) constitue une exception. Ce rapport, qui couvre de grands secteurs à l'ouest et au sud-ouest de la propriété de South Rae, met en évidence de nouvelles cibles pour les sulfures massifs à Ni-Cu associés à des intrusions mafiques non déformées. Le Programme d'exploration 2000-2001 comportait un volet géophysique, avec un levé aérien complété de suivis de géophysique au sol, ainsi qu'un volet géochimique portant sur le sol, l'humus, les sédiments de ruisseau, les concentrés de minéraux lourds et l'eau des lacs dans des secteurs prospectifs pour les sulfures à Ni-Cu. Plusieurs conducteurs et cibles minéralisées ont fait l'objet de forages.

La géologie à l'échelle 1 : 250 000 produite par la Commission géologique du Canada (Taylor, 1977a,b) constitue la seule couverture cartographique des lithologies de la région. Les levés géophysiques aériens produits par la CGC en 1974 et 1993 couvrent également le secteur.

Le territoire de South Rae présente plusieurs nouvelles cibles pour l'exploration de l'uranium (Lulin, 2007). Ces cibles ont été mises en évidence à la suite de la découverte de zones fortement anormales en uranium dans les sédiments de fonds de lacs prélevés par le MRNF en 1977 dans le cadre du projet Grand Nord (cf. Trépanier, 2007). Dans la synthèse lithotectonique et métallogénique de l'orogène du Nouveau-Québec produite par Géologie Québec, Clark et Wares (2004 et 2006) notent le caractère épigénétique synorogénique de certaines minéralisations uranifères de la Fosse du Labrador. Plus près, au nord-ouest (feuillelet SNRC 24K), des veines de pegmatites granitiques ont été datées à 1775 Ma aux environs de Kujjuaq (Verpaelst et al., 2001). Les pegmatites du secteur couvert par la propriété de South Rae ne sont pas datées. Il est tout de même raisonnable de croire qu'elles sont probablement, à l'intérieur de plusieurs épisodes de

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

prises en place, en grande partie contemporaines à l'orogénèse Trans-Hudsonienne du Protérozoïque inférieur. Les nouveaux indices découverts dans la région laissent présager que ce vaste territoire pourrait devenir une province métallogénique uranifère (Perreault, 2007).

GÉOLOGIE RÉGIONALE

La région couverte par les différents blocs de la propriété de South Rae se situe dans la province géologique archéenne de Rae, entre les orogènes paléoprotérozoïques du Nouveau-Québec à l'ouest (Fosse du Labrador) et de Torngat à l'est. L'est de la propriété (bloc est) est caractérisé par de multiples unités gneissiques qui comprennent des paragneiss et orthogneiss quartzo-feldspathiques avec accessoirement des unités mafiques. Ces roches sont marquées d'un métamorphisme de haut grade dans les faciès amphibolite supérieur à granulite. Elles sont recoupées de systèmes de dykes de pegmatite de composition granitique. Les résultats ici présentés révèlent la nature uranifère de ces pegmatites. Dans l'ouest de la propriété, le batholite de De Pas (BDP) se présente sous forme d'une masse de granitoïdes allongée dans une direction NNW-SSE (Martelain et al., 1998; Telmat et al., 1999). Le BDP s'étend sur 600 km, de la Baie d'Ungava à la région à l'est de Schefferville. Au sud de la propriété, Martelain et al. (1998) reconnaissent deux unités plutoniques parallèles dans le BDP : une unité intrusive charnockitique ouest et une autre granitique dans l'est du batholite, avec des granites tardifs qui recoupent l'ensemble. L'unité granitique est dominée par des granodiorites porphyriques et elle est enrichie en éléments incompatibles (Rb, Th et U) et Terres rares légères (Martelain & al., 1998). Le batholite de De Pas témoigne de l'infrastructure d'un arc magmatique de l'arrière pays de l'orogène du Nouveau-Québec.

La région est dominée par des traits structuraux NNW-SSE parallèles à la Fosse du Labrador. Dans cette même direction, le couloir de cisaillement de la rivière George (CCRG), une structure tectonique majeure de la province de Rae, passe à l'est du bloc principal de la propriété. Le traitement des données gravimétriques fait ressortir le CCRG et le BDP comme deux entités parallèles très allongées (Telmat et al., 1999).

Le relief et la topographie de la région sont moyennement accentués, avec une couverture importante de mort terrain parsemés de lacs et rivières et de nombreux marécages. Des collines basses sont un peu plus fréquentes dans la partie ouest de la propriété. Le réseau

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

hydrographique se draine vers la Baie d'Ungava au nord-ouest, et le fond des rivières est généralement graveleux. Le till le plus récent a été mis en place entre 10 000 et 30 000 ans par un glacier qui s'écoulait vers le nord. Les dépôts glaciaires comprennent des moraines de fond et latérales, des drumlins, des eskers et des sédiments de lacs (McKinnon-Matthews et al., 2001).

CAMPAGNE D'ÉVALUATION POUR L'URANIUM

La présente campagne de travaux vise l'évaluation primaire du contexte uranifère d'une série de zones cibles sélectionnées préalablement par le client. Durant la campagne, toutes les zones ciblées par les représentants d'Azimut Exploration Inc. et Ressources Majescor ont été visitées (**carte 1b**). Le temps passé sur chacune d'elles a été fonction du potentiel des zones estimé par les géologues sur le terrain. Un total de 129 échantillons de roches a été prélevé (**annexe 2, carte 2**), dont 124 recueillis sur des affleurements, le reste étant des blocs erratiques.

La prospection a été réalisée du 7 au 23 août 2007 (**annexe 1**). La mobilisation de l'équipe s'est étendue sur 2 jours soit le 5 et le 6 août et la démobilisation de la majorité de l'équipe s'est faite le 23 août. La pourvoirie Rapid Lake en bordure du lac du même nom a été utilisée comme base de support logistique. Les échantillons ont été acheminés aux installations d'IOS Services Géoscientifiques Inc. en deux envois, pour y être expédiés au laboratoire SRC (Saskatchewan Research Council Geolab) à Saskatoon. Les échantillons ont été expédiés sur deux envois distincts à quelques jours d'intervalles.

L'équipe de terrain était composée de membres du personnel d'IOS, soit de : Jonathan Lalancette, Ingénieur junior, ainsi que Pamela Tremblay, Jordi Turcotte, étudiants au baccalauréat en géologie et en génie géologique et Stéphane Pivin, étudiant au Master 1. Anatole Pilon, technicien en géologie pour IOS et Jennifer Blain, étudiante au baccalauréat, tous deux de l'équipe d'échantillonnage de sédiments de lacs, ont été utilisés quelques jours pour la campagne de prospection et de cartographie. Jean-François Martin, pilote pour la compagnie Hélicoptères Canadiens Limitée, assurait le transport de l'équipe aux différents sites de prospection. Deux hélicoptères ont été utilisés, tous deux de type Bell 206B. Le premier (C-GCIR) a été utilisé jusqu'au 20 août pour un total de 33,8 heures. Le second, un Bell 206B sur flottes (C-GMKT), a été utilisé

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

jusqu'à la fin du contrat (23 août n'incluant pas l'échantillonnage de sédiments de lacs) pour un total de 20,2 heures. Un mécanicien (Serge Blouin) a été assigné sur l'hélicoptère à partir du 20 août.

RECONNAISSANCE DES BLOCS CIBLES

La reconnaissance des aires prioritaires ciblées par le client s'est faite sur ce projet dans un ordre indépendant de leur potentiel. Le temps consacré à chacun des blocs n'est pas non plus fonction du potentiel de ces derniers. L'auteur ne peut donc affirmer que les secteurs qui ont été moins travaillés présentent un potentiel inférieur à ceux sur lesquels il a été consacré plus de temps.

Cible A

La cible A a été visitée le 16 août 2007 en avant-midi. Très peu d'affleurements y ont été rencontrés. Lesquels sont des granites à feldspaths potassiques avec un bruit de fond variant entre 300 et 400 cps. Beaucoup de champs de blocs erratiques y ont été rencontrés. L'anomalie sur cette cible ne peut être considérée comme expliquée.

Cible B

La cible B a aussi été visitée le 16 août 2007. On y rencontre aussi très peu d'affleurements, principalement des granites à feldspaths potassiques, ayant un faible bruit de fond variant entre 300 et 400 cps. Quelques champs de blocs erratiques ont été rencontrés. L'anomalie ciblée demeure non-expliquée.

Cible C

L'équipe complète s'est présentée sur la cible C durant toute la journée du 10 août. Deux personnes ont fait une traverse du nord vers le sud jusqu'au centre de la zone considérée comme étant anormale tandis que deux personnes faisaient le cheminement inverse.

Le secteur compris entre l'extrême nord de la cible et son centre présentait peu d'affleurements (environ 10 % de la superficie couverte). Ces affleurements étaient principalement des gneiss granitiques montrant une foliation orientée entre 300° et 330° par rapport au nord. Quelques dykes de pegmatite parallèles à la foliation y ont aussi été observés. La réponse de ces lithologies au scintillomètre se situait entre 200 et 400 cps avec des valeurs maximales

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

atteignant 650 cps. Quelques champs de blocs erratiques y ont aussi été observés montrant des valeurs similaires aux lithologies affleurantes rencontrées. Au centre du secteur ciblé se trouvait une plus grande proportion d'affleurement (environ 25%) présentant sensiblement les mêmes valeurs aux scintillomètres.

Le secteur compris entre le sud et le centre de la superficie ciblée est semblable en tous points à celui décrit ci-haut. L'anomalie radioactive anticipée sur cette portion de propriété n'a donc pu être expliquée. Aucune autre journée n'a été consacrée à cette cible.

Cible D

La cible D, étant donné sa distance par rapport à la base logistique (pourvoirie Rapid Lake Lodge) et le type d'hélicoptère utilisé, nécessitait une cache à carburant pour s'y rendre. Les coûts engendrés étant importants, il semblait primordial du point de vue logistique d'y optimiser les travaux. Une seule journée y a donc été consacrée soit le 14 août 2007.

Afin de maximiser l'efficacité de la visite, l'équipe a survolé le secteur en hélicoptère en s'arrêtant sur chacun des affleurements rencontrés. Les affleurements ainsi visités étaient principalement des granites à feldspaths potassiques présentant des bruits de fond variant entre 400 et 600 cps. Quelques dykes de pegmatite y ont aussi été observés avec des valeurs similaires. La zone montrait peu d'affleurement. Le potentiel de cette cible n'a pas été établi et aucune autre journée n'a été consacrée à cette zone.

Cible E

Six journées complètes ont été consacrées à cette cible soit le 10, le 12, le 13, le 15, le 19 et le 23 août. Deux équipes de deux personnes ont été affectées à l'exploration de ce territoire pour chacune de ces journées sauf pour le 23 août où une seule équipe de 3 personnes y travaillait. La majorité du temps été passé sur le flanc est de la cible. Un total de 55 échantillons a été prélevé sur cette cible.

La majorité des échantillons (44) a été collecté sur le flanc est du lac se trouvant au nord-est de la cible. La balance des échantillons (11) a été collectée au sud du même lac. On retrouve sur tout le secteur compris entre l'extrémité nord-est (UTM Nad27, zone 20, 321470/6404580) et l'extrémité sud-est (UTM Nad27, zone 20, 325470/6400070) du lac des dykes de pegmatites avec des hautes valeurs en scintillométriques. Les dykes sont parallèles à la foliation régionale, majoritairement orientés N300-340 et à fort

**TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE**

pendage (50°-80°), encaissés dans de l'orthogneiss quartzo-feldspathiques et/ou du paragneiss gris. Le bruit de fond de la roche encaissante se situe entre 300 et 600 cps. On retrouve aussi une deuxième génération de dykes de pegmatite orientés généralement entre N170-200°. On ne peut affirmer à ce stade-ci que l'une ou l'autre des deux générations de pegmatite soit plus riche. Les échantillons ont été pris sur des dykes de pegmatite présentant des valeurs maximales aux scintillomètres variant entre 2200 à 47600 cps (**carte 3**). Le secteur situé au nord-est présente les échantillons avec les valeurs en compte par seconde les plus importantes. Il peut être envisagé que ces hautes valeurs se trouvent sur un même dyke. Quelques valeurs significatives ont aussi été observées sur le flanc ouest du lac mais aucun échantillon n'y a été pris. On retrouve aussi les hautes valeurs spectrométriques de façon continue sur un ou deux kilomètres mais globalement, on peut deviner un couloir d'environ 8 km sur cette cible, orienté à environ N300-320.

Les secteurs sélectionnés pour l'échantillonnage sur les pegmatites étaient souvent enrichis en biotite. On y retrouvait aussi parfois la magnétite, la molybdénite et plus rarement l'uranophane (produits jaunes).

Cible F

Six journées et demie ont été consacrées à la cible F soit le 7, 8, 9, 16, 17, 21 et le 22 août. Deux équipes de deux personnes ont été affectées à l'exploration de cette cible pour chacune de ces journées sauf pour le 17 et le 21 août où une des deux équipes comprenait 3 personnes.

Deux couloirs plus radioactifs semblent se dessiner sur cette propriété cible. Le premier et le plus échantillonné se situe entre les points de coordonnées (UTM Nad 27, zone 20) 335257/6389608 et 334734/6382841 pour une distance d'environ 6,8 kilomètres. Bien que l'on retrouve les hautes valeurs sur des dykes de pegmatite orientés généralement à N320°-340° (parallèles à la foliation régionale), les hautes valeurs s'orientent plutôt selon un axe à environ N360°-010°. Les dykes sont encaissés dans des gneiss granitique. Un total de 65 échantillons a été sélectionné sur ce secteur avec des valeurs scintillométriques sur le site d'échantillonnage variant entre 2200 et 40000 cps (**carte 3**).

Le deuxième couloir a été beaucoup moins échantillonné (8 échantillons). Il se situe entre les points de coordonnées (UTM Nad 27, zone 20) 339470/6381867 et 341609/6379163, s'étendant donc sur environ 3,5 km. Les échantillons ont été pris dans des pegmatites présentant sensiblement les mêmes orientations que celles décrites ci-dessus. Le pendage de ces

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

dykes varie entre 40° et 60°. Les valeurs prises sur les sites d'échantillonnage varient entre 3900 et 16600 cps (carte 3) aux scintillomètres. Ce couloir de hautes valeurs s'oriente selon un axe de N300°-320°.

Les minéraux retrouvés dans les échantillons de ce secteur sont semblables à ceux retrouvés sur la cible E.

Plus régionalement, on s'aperçoit que ces deux couloirs rehaussés semblent se rejoindre. De plus, ils s'enlignent avec le couloir délimité sur la cible E. On conclue que l'ensemble des échantillons de la campagne s'orientent selon un axe à N300°-320° sur une distance d'environ 33 Kilomètres. Notez que sur cet axe, un hiatus d'environ 21 kilomètres n'a pas été évalué.

RÉSULTATS D'ANALYSE

Protocole d'analyse

Un total de 129 échantillons a été récolté pour l'analyse de l'uranium lors de la première campagne d'exploration. Tous les échantillons ont été envoyés au laboratoire Saskatchewan research council (SRC). Les échantillons ont été analysés pour :

- Dosages pour les éléments traces par spectrométrie d'émission atomique au plasma (ICP-OES) suite à une digestion partielle aqua-regia (16 éléments);
- Dosages pour les éléments majeurs et traces par spectrométrie de masse au plasma suite à une mise en solution totale.

Les résultats sont listés en **annexe 3** et présentés sur la **carte 4**. Les données du contrôle de la qualité sont fournies à l'**annexe 4** et les certificats d'analyse à l'**annexe 5**.

Les échantillons ont été sélectionnés en fonction de leur radioactivité. Une radioactivité de 2000 cps à l'affleurement était généralement requise pour prélever un échantillon. Sur les 129 échantillons, seize présentent des teneurs supérieures à 0,1% U₃O₈ (**carte 4**), teneur pouvant être considérée comme commerciale. Parmi ces seize échantillons, trois présentent des valeurs supérieures à 0,5% U₃O₈.

Contrôle de la qualité

Le laboratoire SRC a un protocole de mesure de la radioactivité sur les échantillons avant leurs analyses. Les

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

échantillons sont ainsi classés et traités dans différentes chambres de préparation selon leur niveau de radiation, et les analyses effectuées dans l'ordre croissant de la radiation. Le laboratoire insère aussi des blancs et des matériaux de référence au début de chaque série analytique. C'est pourquoi IOS n'a pas effectué d'insertion de blancs comme méthode de contrôle de la qualité. De plus, aucun matériel de référence (standard) ou duplicatas n'a été introduit par IOS.

Le SRC utilise un ensemble de matériaux de référence entre les séquences des échantillons. Différents types de matériaux sont utilisés pour l'ICP en digestion partielle. Les résultats des essais et les valeurs certifiées pour ces matériaux sont reportés en **annexe 4**. Aucun problème significatif n'est suspecté.

Le SRC effectue également des duplicatas d'analyses pour chaque groupe d'échantillons afin de s'assurer de la répétitivité des résultats générés (répliques). Pour ces duplicatas, la préparation des échantillons n'est pas répétée. Cette méthode ne peut donc pas tester les contaminations possibles lors de cette préparation et ne peut évaluer l'homogénéité des échantillons. Les résultats de ces répliques sont aussi présentés en **annexe 4**.

COMMENTAIRES SUR LES OBSERVATIONS DE TERRAIN

1. Les résultats des travaux préliminaires d'échantillonnage sur le terrain pour la première campagne d'évaluation pour l'uranium sur la propriété South Rae, suggèrent la présence d'un enrichissement régional en uranium. Rappelons que les présents travaux n'ont été guidés que par la distribution de l'uranium dans les sédiments de lacs des levés à grande maille du gouvernement provincial.
2. Dans un tel contexte, la poursuite des travaux, basée sur les récents levés de spectrométrie aéroportée et de sédiments de lacs de haute résolution devrait facilement permettre de nouvelles découvertes d'occurrences minéralisées.
3. Les secteurs à hautes teneurs en Uranium ($> 0,1\% \text{ U}_3\text{O}_8$) méritent une attention particulière. On retrouve des valeurs intéressantes sur chacune des cibles E et F et ce sur les trois couloirs décrit plus tôt. Il serait très judicieux de faire un échantillonnage plus systématique dans ce secteur, une cartographie géologique de détail, ainsi qu'un levé spectrométrique

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

de détail au sol. La présence de plusieurs dykes porteurs devra être vérifiée ainsi que la continuité de ceux-ci. Il serait aussi intéressant de s'attarder aux secteurs situés dans l'axe riche en uranium mais où il n'y a pas eu d'échantillonnage afin de vérifier la possible continuité de ce « couloir régional ».

4. Il serait important de faire un échantillonnage plus en profondeur afin de s'assurer que l'uranium ne se retrouve pas simplement en surface (0 à 60 cm) où les échantillons ont été pris. La meilleure technique apparaît être le forage de trous peu profond (<50 m). Selon l'expérience de l'auteur, le simple dynamitage des affleurements ne permet pas de récolter du matériel suffisamment frais pour permettre une évaluation correcte de la teneur.
5. Les cibles A, B, C et D en plus des nouveaux blocs acquis méritent d'être travaillés plus attentivement. Les limitations logistiques dus au type d'hélicoptère utilisé pendant la campagne 2007 ont empêché l'équipe d'y travailler efficacement.
6. Il n'y a actuellement aucune évidence que l'uranium puisse se retrouver dans d'autres lithologies que les roches pegmatitiques. Ces roches semblent être les plus prometteuses à la lumière des résultats de la campagne 2007 sur la propriété South Rae et de ceux obtenus par d'autres compagnies dans la région.

DISCUSSION

Les minéralisations d'uranium pegmatitiques se subdivisent en deux familles, soit celles associées aux pegmatites de type "S" et aux pegmatites "I", et cette distinction est cruciale en regard du potentiel économique des occurrences.

Les pegmatites de type "S" sont des magmas per-alumineux provenant de la fusion anatectique de matériel sédimentaire pélisteux-gréseux. Elles ne développent suffisamment de volume que dans les grands ensembles métatexiques ou paragneissiques. La minéralisation n'est généralement pas associée aux premiers produits de fusion, mais bien dans des magmas de faciès profond, alaskitique à biotite et zircon, sans aluminosilicates, muscovite ou minéral exotique. Ce type de pegmatite encaisse le dépôt de Roßing, en Namibi, et constitue le type ici recherché. L'uranium y est relativement propre, considérant qu'il a été enrichi et découplé des autres éléments incompatibles par les processus sédimentaires. Ce type de minéralisation est

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

habituellement dominé par l'uranothorite (U-Th) O_2 , et secondairement dans les oxydes complexes tels la bêtafite, le polycrase, la torbénite, etc. L'uranium y est pratiquement totalement récupérable, et présente des ratios très divers avec le thorium. Une teneur en uranium comparable à celle en thorium est habituellement recherchée.

Le second type de pegmatite "I" est méta-alumineuse d'origine ignée et provient de la différenciation magmatique de système granitique. Ces pegmatites ne sont typiquement pas per-alumineuse, et essentiellement associées à de grands ensembles granitiques calco-alcalins. Dans ce type d'environnement, l'uranium n'a pas subi de découplage des autres éléments incompatibles, et est typiquement co-enrichis avec le thorium, les terres-rares, les alcalinoterreux, l'yttrium et autres. L'uranium peut être contenu dans diverses phases minérales dont l'uranothorite (U-Th) O_2 , les oxydes complexes d'uranium-thorium-titane-niobium-terres rares tels la bêtafite, euxinite, polycrase, etc. On note aussi la présence de minéraux exotiques pouvant partitionner l'uranium ou le thorium, tels le xénotime, la monazite, l'allanite, etc. L'exemple type de ce genre d'occurrence est le filon de Bancroft, en Ontario. Ce type de minéralisation produit typiquement un minerai moins propre que le type précédent.

La quasi totalité des pegmatites uranifères analysées sont légèrement per-alumineuse et per-alcaline, avec un indice de saturation de l'aluminium entre 1,05 et 1,2 $(Al/Na+Ca+K)_{cationique}$, typique des pegmatites tardi-orogéniques. On note que celles uranifères sont légèrement moins alcalines que celles qui ne le sont pas. L'origine de telles pegmatites peut être débattue, tant ignée que sédimentaire, et sa détermination est hors du présent mandat. Toutefois, il est à noter que sur le terrain, les pegmatites uranifères sont associées à des massifs granitiques en dominance, potentiellement des équivalents du batholite hudsonnien de De Pas. De grands ensembles métasédimentaires ne semblent pas associés à ces pegmatites. Une attention devra être apportée aux encaissements des pegmatites lors des prochains travaux.

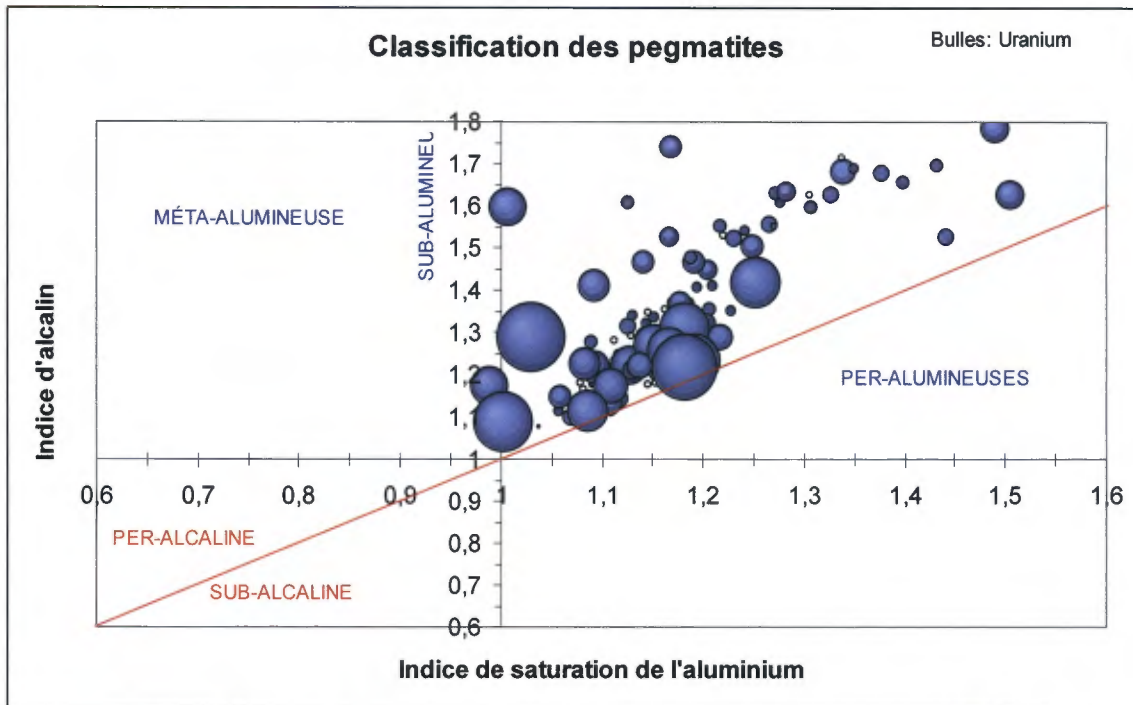


Figure 2: Diagramme de discrimination des pegmatites, démontrant la nature per-alumineuse et légèrement per-alcaline des échantillons de South-Rae. Il est à noter que tous les échantillons sont ici représentés, sans égards à leur nature. On note que les échantillons riches en uranium forment une population distincte.

Le minéral primaire porteur de l'uranium n'a pas été déterminé dans les pegmatites de South-Rae. On note toutefois qu'une partie de l'uranium n'est pas soluble pour les échantillons titrant entre 20 et 100 ppm, soit les pegmatites non-enrichies. Ceci est noté de par l'écart entre l'uranium dosé suite à une mise en solution à l'eau régale et multi-acide. Le minéral porteur de cet uranium réfractaire n'est pas déterminé, mais pourrait être le zircon ou un oxyde complexe de titane-niobium-uranium. Il est à noter que l'uranium contenu dans l'uranothorite (incluant les termes extrêmes uraninite et thorianite) est totalement soluble dans l'eau régale. L'uranium réfractaire représente jusqu'à 30% de l'uranium présent. On note aussi que l'uranium est totalement soluble dans les échantillons les plus riches, vraisemblablement du à la présence de produits secondaires.

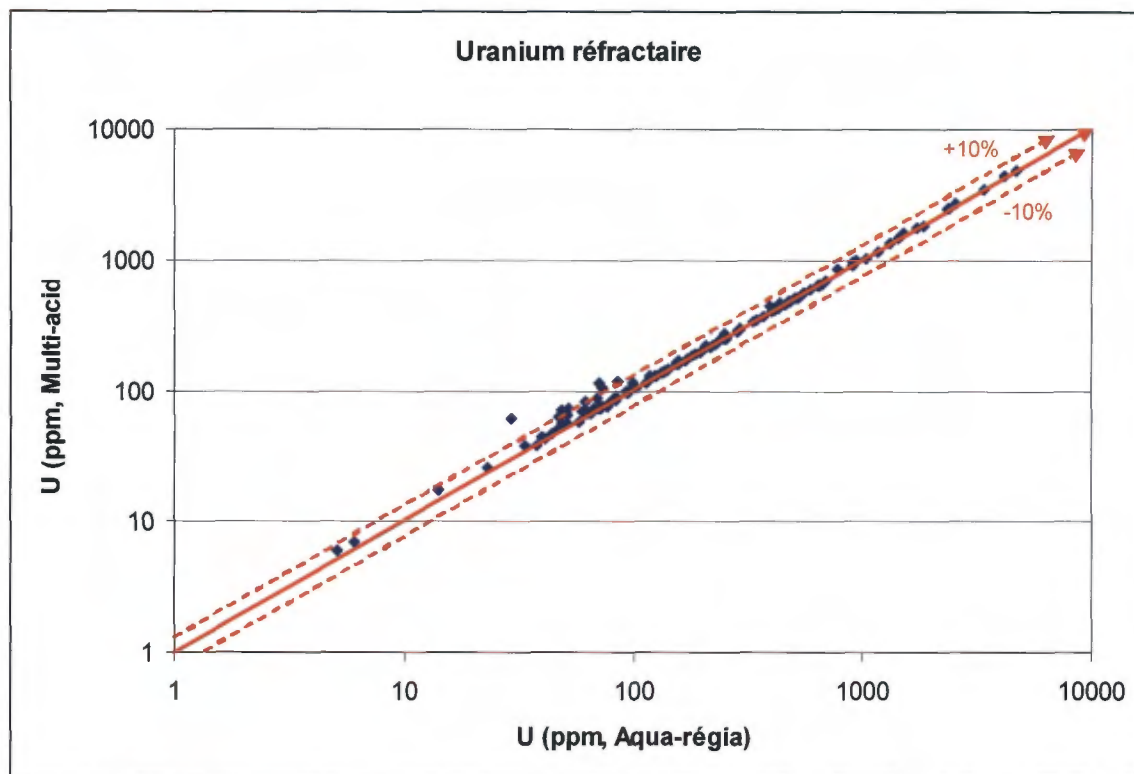


Figure 3: Diagramme opposant la mise en solution partielle et totale de l'uranium, mettant en lumière la présence d'une population d'échantillon contenant de l'uranium réfractaire. Notez les échelles logarithmiques.

Le thorium est un élément délétère, indésirable dans le minerai d'uranium. Premièrement, celui-ci demeure comme résidu radioactif après la lixiviation de l'uranium et entraîne des coûts de traitement et d'enfouissement. Deuxièmement, plusieurs oxydes complexes d'uranium-thorium-titane-niobium sont réfractaires et ne peuvent être utilisés comme minerais. Il est ainsi important, dès le stade de l'exploration, de cibler les occurrences uranifères pauvres en thorium. Règle générale, l'uranium doit dominer sur le thorium, idéalement avec un ratio de 4:1. Pour exemple, le ratio U/Th à la mine de Roßing varie entre 1:2 et 20:1. Le thorium étant réfractaire, le dosage multi-acide est requis pour cet élément.

Le ratio U:Th sur South Rae varie entre 0,1 et 10, les ratios les plus élevés étant naturellement associés aux plus fortes teneurs en uranium. Le ratio moyen obtenu est de 1,2²,

² Un ratio représentant une valeur sur une base logarithmique, le calcul de la moyenne des ratios ne peut être fait directement et nécessite le

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

et de 2,5 si on utilise que les teneurs en uranium supérieures à 250 ppm. Un tel ratio demeure faible.

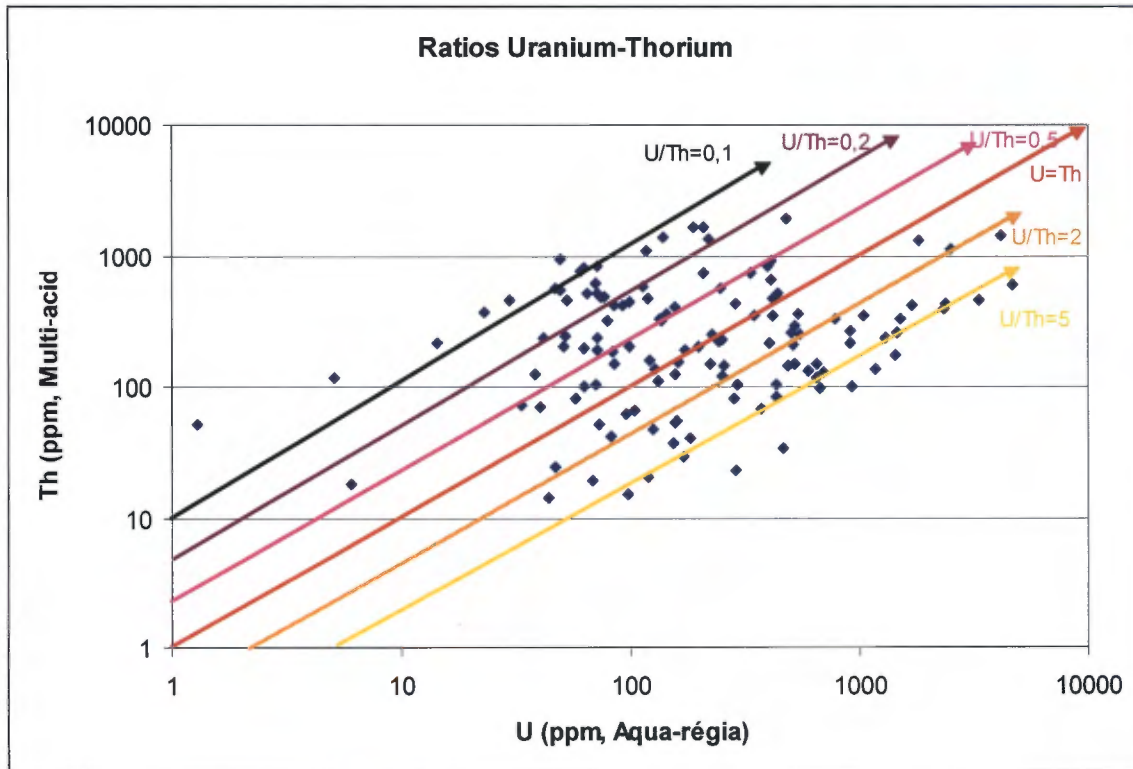


Figure 4: Diagramme opposant l'uranium soluble et le thorium total, permettant de visualiser le ratio de ces deux éléments. Diverses droites présentant des ratios témoins sont présentées. Notez les échelles logarithmiques.

calcul du ratio des teneurs moyennes.

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

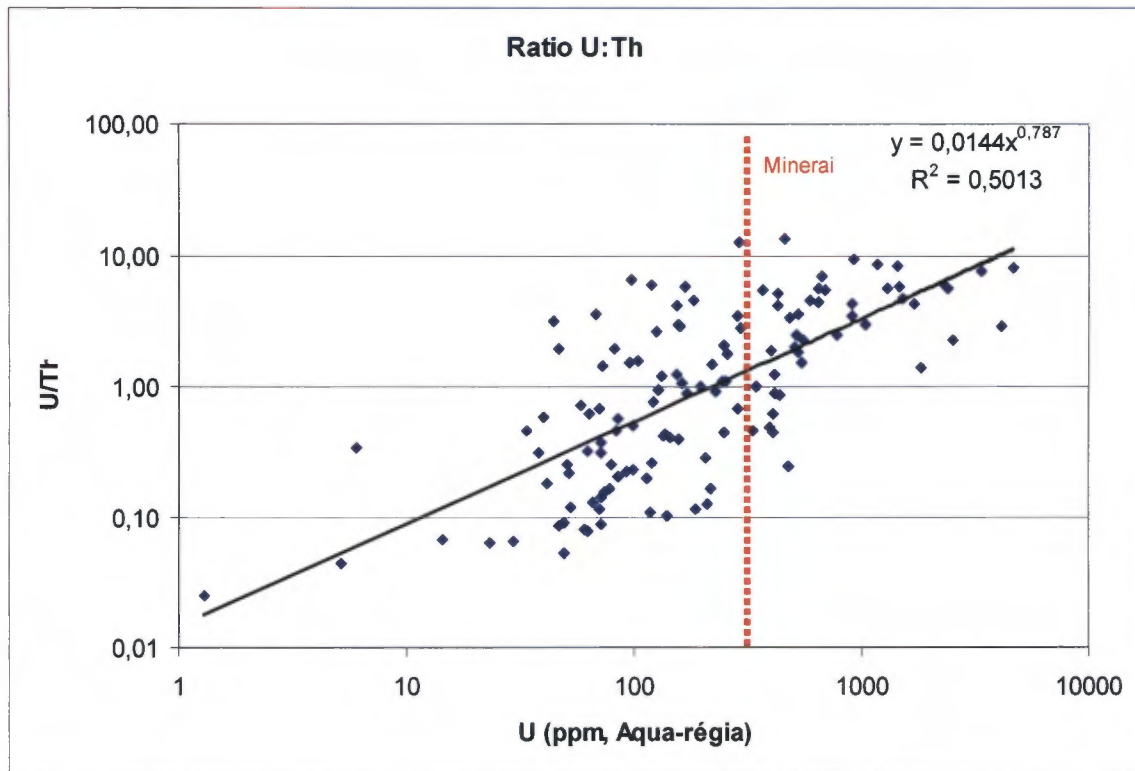


Figure 5: Diagramme montrant la relation entre le ratio U:Th et la teneur en uranium. La courbe de régression géométrique est présentée, montrant l'amélioration du ratio avec la teneur. Notez les échelles logarithmiques. La teneur approximative de 250 ppm est indiquée comme éventuelle teneur coupure d'un minerai cible.

Aucune relation évidente n'est mise en lumière entre la teneur en uranium et celles en cérium (terre-rare légère), baryum et la majorité des autres éléments généralement associés dans les magmas différenciés.

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

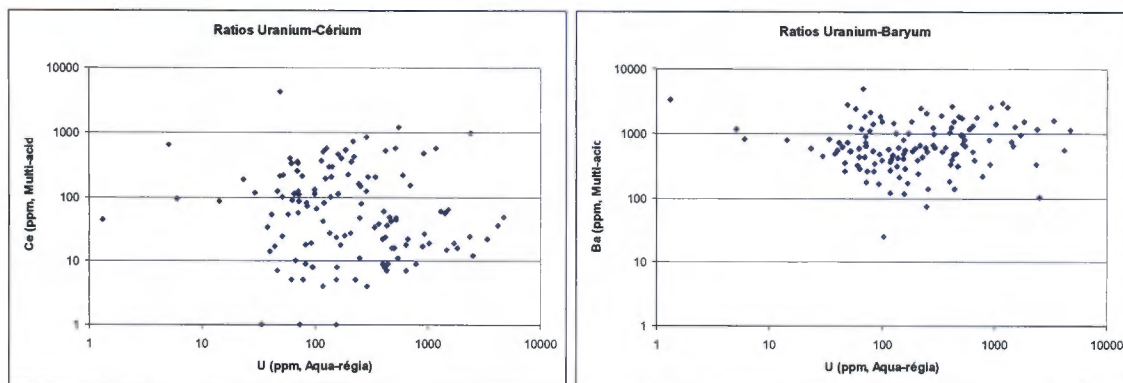


Figure 6: Relations entre l'uranium et le cérium (terre-rare légère, gauche) et le baryum (droite) montrant l'absence de corrélation.

L'uranium est réputé très mobile dans l'environnement secondaire. La majorité des minéraux primaires d'uranium, tel l'uranothorite, sont facilement météorisés et lixiviés de leur uranium par les eaux phréatiques oxydantes. Ce phénomène est particulièrement probant dans les secteurs où le socle rocheux est fracturé, ou dans les roches présentant une perméabilité à la jonction des grains, tels les roches granulitiques ou les granitoïdes post-tectoniques. Cet uranium solubilisé est susceptible de reprécipiter dans la zone vadose de la nappe phréatique, et ainsi former des placages de produits jaunes dans les fractures près de la surface. Ce phénomène a été noté à mainte reprise par l'auteur. Il peut causer des biais importants lors de l'exploration, et le géologue effectuant les travaux doit en être avisé. On ne note, dans la pratique, qu'une très mauvaise corrélation entre la teneur en uranium dans les échantillons et les comptes scintillométriques. Ceci est vrai tant pour les mesures de comptes maximaux près à la surface de l'affleurement, que pour les comptes moyens représentant le bruit de fond.

On note ainsi que les comptes spectrométriques élevés représentent des présences de produits jaunes (uranophane, carnotite ou gummite), lesquels peuvent être observés dans les fractures si l'affleurement est échantillonné suffisamment en profondeur. Ce rayonnement est lié à l'exsudation du radon²²², la demi-vie de 3,8 jours duquel contrôle l'équilibre séculaire du bismuth²¹⁴. Il a été observé, en maints endroits, des rehaussements de comptes scintillométriques au dessus des fractures. Les tests d'échantillonnage dans des tranchées dynamitées n'ont pas permis de traverser la zone d'enrichissement superficiel. La remobilisation de l'uranium dans les fractures superficielle

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

est vraisemblablement la cause de toutes les teneurs élevées obtenues sur le projet, ainsi que la cause des mesures spectrométriques élevées. L'évaluation d'une occurrence doit toutefois s'effectuer sur la base des teneurs moyenne de la minéralisation primaire. Une occurrence très radioactive ponctuelle ne peut être considérée que comme une imparfaite représentation du potentiel prospectif d'un affleurement

En aucun cas les mesures spectrométriques très élevées ne peuvent être causées par le thorium ou le potassium.

Un autre phénomène à considérer est que la radioactivité mesurée par le scintillomètre ou le spectromètre pour la détermination de l'uranium²³⁸ est basé sur le rayonnement γ du bismuth²¹⁴, l'équilibre séculaire duquel est basée sur l'activité du radium²²⁶, un métal alcalinoterreux réfractaire, et lequel n'est atteint qu'après une dizaine de millier d'année³. Ainsi, l'uranium peut facilement, dans le contexte des différentes glaciations ayant érodé la région et fait varier la position de la zone vadose, être découplé de son radium-fille, lequel est en équilibre séculaire avec le bismuth mesuré par le spectromètre. Ainsi, un dépôt d'uranophane peut être trop jeune pour avoir accumulé suffisamment de radium pour émettre le rayonnement γ , ou inversement, l'uranium d'un placage peut avoir été relessivé laissant un résidu de radium réfractaire dans la fracture. Plus simplement, l'occurrence radioactive peut être déplacée par rapport à sa source.

L'examen minéragraphique de nombreux échantillons de surface fait par l'auteur a permis de noter la destruction des minéraux d'uranium primaire, laissant un résidu de thorium ou un mélange de terre-rares, thorium, niobium, titane et fer. Ce phénomène est le complément de la mobilité de l'uranium. Une analyse de roche affectée par ce phénomène entraîne ainsi une sous-évaluation de la teneur réelle en uranium ainsi que du ratio U/Th. Le prélèvement d'échantillons frais est ainsi primordial, sous la zone d'influence oxydante de la nappe phréatique. L'interprétation des résultats d'analyses de roche de surface peut ainsi être biaisée. Un échantillonnage par forage s'impose

³ Le Radon²²² ci-haut mentionné est un produit intermédiaire entre le radium²²⁶ et le bismuth²¹⁴.

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

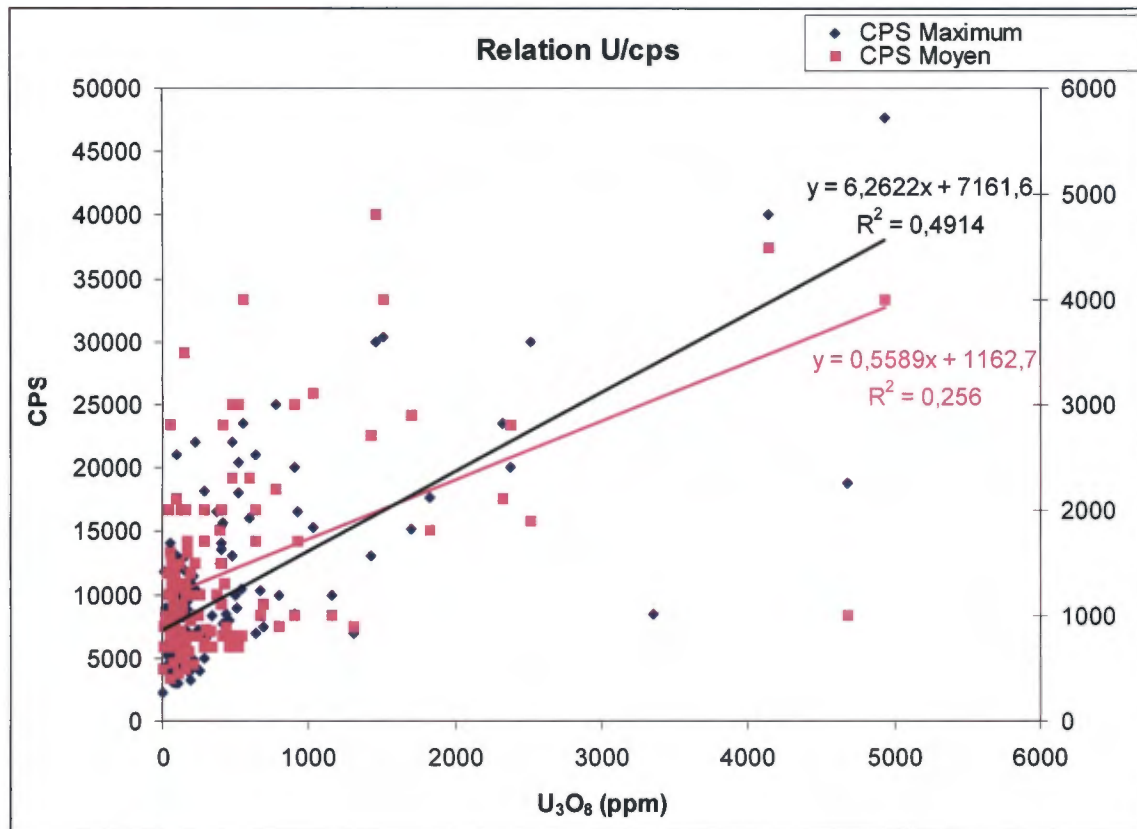


Figure 7: Relation entre la teneur en uranium mesurée et les lectures spectrométriques en affleurements. Ni les mesures maximales ni celles moyennes ne montrent une corrélation imparfaite avec la teneur analysée. On note les échelles linéaires, ainsi que les faibles coefficients de corrélation.

Le molybdène présente des teneurs significatives, généralement associées à l'uranium. L'échantillon 6399082 avec sa valeur de 0,19% Mo devrait être considéré comme étant un indice. La teneur moyenne de 171 ppm est très nettement anormale pour un granitoïde, considérant de plus la présence de trois échantillons au delà de 0,1%. Au prix actuel de us\$30 la livre, 0,1% Mo représente \$60 la tonne. Une teneur de l'ordre de 20% de celle en uranium, comme ici obtenue, pourrait représenter un crédit à la mine de +10%. La molybdénite a été observée sur plusieurs filons de pegmatite uranifère.

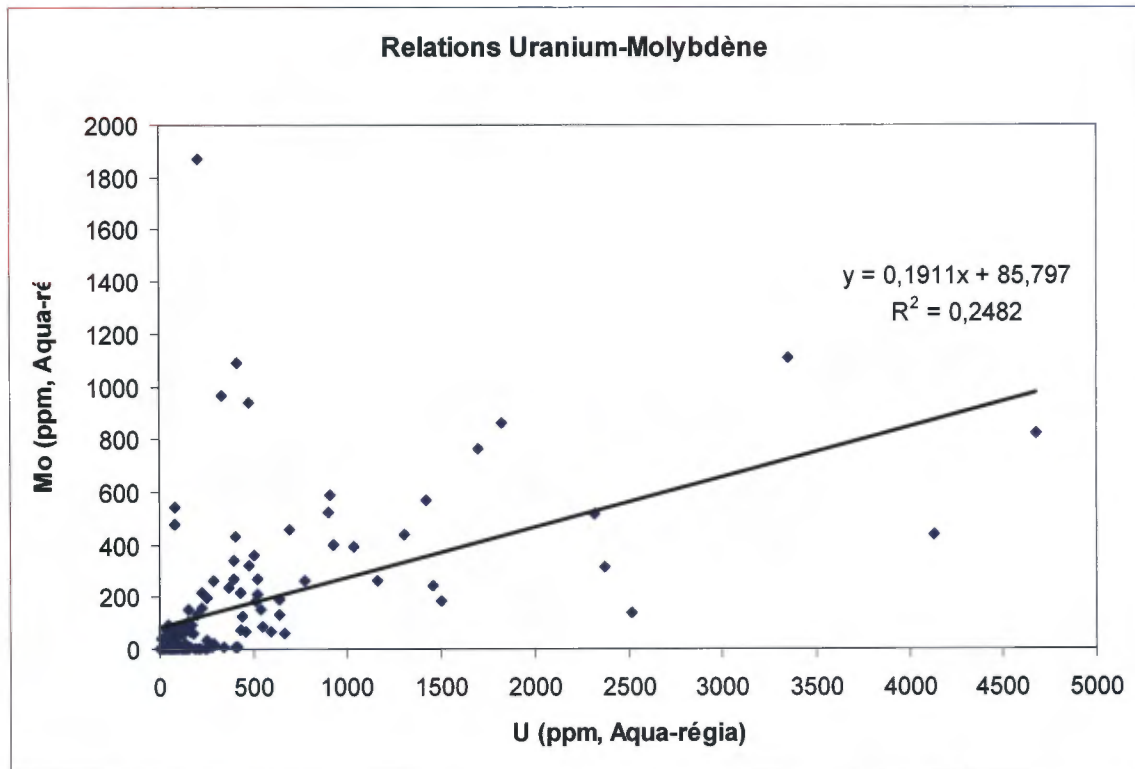


Figure 8: Relation entre les teneurs en uranium et molybdène.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATION


La courte campagne de reconnaissance sur le projet South Rae a permis de prélever une cinquantaine d'échantillon de roche en affleurement, ayant titré plus de 250 ppm d'uranium. Sur cette simple base, le potentiel uranifère peut être considéré comme significatif et justifie pleinement la poursuite des travaux d'exploration. Cet uranium provient essentiellement de pegmatite recoupant les granitoïdes du Batholite de De Pas. Toutefois, ces pegmatites sont per-alumineuse et légèrement alcaline, ce qui est favorable pour contenir une minéralisation uranifère de qualité de type Roßing.

Une campagne de cartographie systématique est recommandée sur le projet, laquelle devra être orientée à l'aide des levés de spectrométrie aéroportés et de géochimie des lacs. Le géologue dirigeant la campagne devra toutefois faire preuve de discernement concernant les mesures ponctuelles très élevées de spectrométrie ou scintillométrie, et orienter ses efforts vers la délimitation de larges zones contenant de la minéralisation primaire et non-remobilisée.

La présence de molybdénite a été notée dans les échantillons riches en uranium. Toutefois, il n'a pas été vérifié que le molybdène était présent hors des filons de pegmatite, et une attention particulière devra y être portée.



Jonathan Lalancette
Ingénieur Junior



Réjean Girard
Géologue, OGQ #521



TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

CLARK, T, & WARES, R., 2004. Synthèse lithotectonique et métallogénique de l'orogène du Nouveau-Québec (Fosse du Labrador). MRNF, MM 2004-01.

CLARK, T., WARES, R., 2006. Lithotectonic and Metallogenic Synthesis of the New Quebec Orogen (Labrador Trough). MRNF, MM 2005-01.

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, 1974. Geophysical (Aeromagnetic) Series Maps and Data, 1974.

COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, 1993. Gravity-Bouguer anomalies, Ungava Bay, Québec and Northwest Territories/Gravité-anomalies de Bouguer, Baie d'Ungava, Québec et Territoires du Nord-Ouest. Geological Survey of Canada, National Earth Sciences Series, Gravity-Bouguer anomalies, no. 19-GR(BA).

LULIN, J.-M., 2007. Vers la découverte de nouveaux districts uranifères au Québec: stratégie et résultants d'Azimut/Toward the discovery of a new uranium districts in Québec : Azimut's strategy and results. MRNF, Québec exploration 2007, 26 au 29 novembre 2007, Résumés des conférences et des photoprésentations/Abstracts of oral presentations and posters : 26 et 93.

MARTELAIN, J., CHENEVOY, M. & BELANGER, M., 1998. Le batholite de De Pas, Nouveau-Québec : infrastructure composite d'arc magmatique protérozoïque. Canadian Journal of Earth Sciences 35 : 1-15.

McKINNON-MATTHEWS, J., HARRIS, B., STOLLENWERK, M., DOHERTY, M. & McCALL, L., 2001. The 2001 Exploration Program on the Quebec Property, Northern Quebec. NTS: 24A/05, 12-13; 24B/08-11, 13-16; 24F/16; 24G/01-16; 24J/01-07; 34K/01,08. MRNF, GM 59375.

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC, 1998. Résultats d'analyse de sédiments de fond de lacs, Grand Nord du Québec. MRNF, DP 98-01.

PERREAULT, S., 2007. Un été irradié au Québec : l'exploration pour l'uranium/Exploring for uranium : A radiant summer in Québec. MRNF, Québec exploration 2007, 26 au 29 novembre 2007, Résumés des conférences et des photoprésentations/Abstracts of oral presentations and posters : 24 et 91.

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

TAYLOR, F.C., 1977a. Geology-Géologie, Lac Saffray, Québec. Commission géologique du Canada, Cartes Série ''A'', carte 1434A.

TAYLOR, F.C., 1977b. Geology-Géologie, Lac Henrietta, Québec-Newfoundland. Commission géologique du Canada, Cartes Série ''A'', carte 1435A.

TELMAT, H., MARESCHAL, J.-C. & GARIEPY, C., 1999. The gravity field over the Ungava Bay region from satellite altimetry and new land-based data: implications for geology of the area. Canadian Journal of Earth Sciences 36: 75-89.

TRÉPANIÉ, S., 2007. Identification de domaines géochimiques à partir des levés régionaux de sédiments de fond de lacs. Rapport du projet CONSOREM 2004-09. MRNF, GM 62922.

VERPAELST, P., BRISEBOIS, D., PERREAULT, S., SHARMA, K.N.M. & DAVID, J., 2001. Geology of the Koroc River Area and part of the Hebrou Area (NTS 24I and 14L). MRNF, RG 2000-02.
Junior

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

ANNEXE 1
RAPPORTS JOURNALIERS

| | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| RAPPORT JOURNALIER | Date: 05-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Pluie, brume |
| | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: |
| | | APPEL QUOTIDIEN: Patrice Villeneuve | | |

COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Mobilisation de l'équipe du projet SouthRae (639): 4 personnes et de 2 personnes du projet NorthRae (592). Départ de St-Honoré en avion vers 9h00 AM. Halte à Schefferville pour faire le plein de carburant. Il a ensuite été impossible de se poser à Kanjigualluajuak, nous avons donc du nous rendre à Kuujuaq. Nous avons du coucher à l'hôtel, le temps ne s'améliorant pas (6 personnes d'IOS (Hamza ???) plus les deux pilotes d'ExactAir). Nous sommes arrivés à Kuujuaq vers 15h00. Mobilisation de l'hélicoptère de Sept-îles jusqu'au camp Rapid Lake.

COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Aucune géologie aujourd'hui.

| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
|-------------------------|--|---------|--------|------------|------------|-----------|-------|
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | Kuujuaq | 12 | oui | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | Kuujuaq | 12 | oui | | | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | Kuujuaq | 12 | oui | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | Kuujuaq | 12 | oui | | | oui |
| 5: Steeve Lavoie | Assistant géologue (projet 592) | Kuujuaq | 12 | oui | | | oui |
| 6: Hamza | Géologue du client (projet 592) | Kuujuaq | | oui | | | non |
| 7: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | oui | | | oui |
| 8: | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |

| | |
|--|--------------------------|
| VOLS D'HYDRAVIONS: | AVARIS MÉCANIQUES: |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 5,2 heures | ACCIDENTS: |
| nombre de barils: 1 | TEMPS MORT: |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: |
| ACHATS: | |
| MOBILISATION: | |
| DEMOBILISATION: | AVIS DISCIPLINAIRE: |
| FORAGE- # TROU: DE: À: | VÉRIFICATION: |
| BUDGET RÉSIDUEL: DÉPENSES: | FACTURATION: |

IOS Services Géoscientifiques Inc.

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 06-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Ensoleillé le matin, nuageux l'après-midi. | | |
|--|--|----------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: Patrice Villeneuve | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: L'hélicoptère est venu chercher 3 personnes et du matériel à Kuujuaq tôt le matin (7h45) pour les amener à la pourvoirie RapidLake, campement du projet 639. | | | | | | | |
| Départ de l'avion d'ExactAir de Kuujuaq vers Georges River à environ 9h00 am. Arrivée à 9h45. Départ de Steeve et de Hamza vers le camp Barnoin avec l'hélicoptère du projet 592. Jonathan a attendu l'hélicoptère du projet 639. Arrivée de Jonathan au camp vers 13h00. Paméla est venu du camp Barnoin avec le sezna d'Alain Legacé. Tout le monde est rendu au camp. Préparation de la journée du lendemain. | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Aucune géologie aujourd'hui. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: 1 vol de Sezna (Alain Legacé, pourvoyeur, de Barnoin --> RapidLake) | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 4,7 heures | | | | ACCIDENTS: | | | |
| nombre de barils: 2 | | | | TEMPS MORT: | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| RAPPORT JOURNALIER | Date: 07-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, pluie, Brumeux. |
| | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: |
| | | APPEL QUOTIDIEN: | | |

COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Départ du camp retardé en raison du mauvais temps. Départ à 9h00 AM. 2 traverses à 2 équipes de deux personnes sur la propriété cible la plus au sud-est. Nous avons essayé de couvrir la partie sud de cette propriété. Nous avons dû arrêter la journée vers 15h15 en raison du mauvais temps (pluie depuis plus de trois heures). Compilation de données en soirée.

COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Jonathan et Paméla: traverse dans la partie extrême sud-est de la propriété. 5 échantillons principalement de pegmatite riche en biotite. Quelques échantillons présentent des traces d'uranophane. La pegmatite est encaissée dans un gneiss granitique. Cps max à 16600.
Équipe de Stéphane et Jordi: Même lithologie mais aucune anomalie significative trouvée. Un échantillon à 3300 cps.

| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
|-------------------------|--|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399000 | 6399004 | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399050 | | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |

| | |
|--|--------------------------|
| VOLS D'HYDRAVIONS: | AVARIS MÉCANIQUES: |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 0,7 heures | ACCIDENTS: |
| nombre de barils: 1 | TEMPS MORT: |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: |
| ACHATS: | |
| MOBILISATION: | |
| DEMOBILISATION: | AVIS DISCIPLINAIRE: |
| FORAGE- # TROU: DE: À: | VÉRIFICATION: |
| BUDGET RÉSIDUEL: DÉPENSES: | FACTURATION: |

IOS Services Géoscientifiques Inc.

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 08-08-07 | | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, pluie, Brumeux. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------|--------------------------|---------------------------|---|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|---------|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Départ du camp retardé en raison du mauvais temps. Départ à 12h30 PM. 2 traverses à 2 équipes de deux personnes sur la propriété cible la plus au sud-est. Nous avons essayé de couvrir la partie centrale de cette propriété. Nous avons du arrêter la journée vers 15h30 en raison du mauvais temps (pluie depuis plus de trois heures). Arrivée au camp vers 16h00. Compilation de données et planification de la journée du lendemain en soirée.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Jonathan et Paméla: Traverses au Nord de la propriété cible la plus au sud-est. Ont rencontré quelques dykes de pegmatite avec background de 400-500 cps avec quelques zones avec des valeurs un peu plus élevées (1000-4500 cps). Les dykes de I1G sont encaissés dans du M6 orienté à ± 340/40-45' pendage. 2 échantillons dans les dykes.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Équipe Stéphane et Jordy : traverses au sud de la même propriété citée précédemment: le sud de la propriété ne semble pas être riche en signal anomalique à forte valeur; le background est en général de l'ordre de 300 à 500 de M6 orienté globalement à N340. Ce dyke, à signal anomalique remarquable, a une longueur d'environ 20 mètres sur une largeur de 2 à 3 m, valeur moyenne de l'ordre de 4000-5000 CPS, un échantillon y a été prélevé. Plus au Nord, une zone située aux environs du point de coordonnées E 334734, N 6382841, présente un signal anomalique maximal de l'ordre de 11000 CPS. La structure observée est un dyke de I1G dans un encaissant.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>On a constaté parallèlement à ce dernier, un autre dyke à signal anomalique remarquable (à vérifier du fait de l'arrêt de la prospection à ce moment là).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">PERSONNEL</th> <th style="width:40%;">TÂCHES</th> <th style="width:5%;">Couché</th> <th style="width:5%;">Heures</th> <th style="width:5%;">Hors camps</th> <th style="width:5%;">Échant: De</th> <th style="width:5%;">Échant: A</th> <th style="width:5%;">FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6399005</td> <td style="text-align: center;">6399006</td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6399051</td> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> </tr> <tr> <td>7:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399005 | 6399006 | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399051 | | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: | | | | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399005 | 6399006 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399051 | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 0,7 heures | | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 0 | | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 09-08-07 | | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, Brumeux. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Départ du camp vers 9h00 AM. On a du attendre jusqu'à midi à environ 7 km de la cible en raison de la brume qui nous empêchait de nous rendre sur la cible. Arrivée sur la cible vers 12h15. Les 2 équipes continuaient leur traverse entreprise la veille orientée plus ou moins Nord-Sud. Arrêté de travailler vers 17h45. Arrivée au camp vers 18h15. Compilation de données et préparation de la journée du lendemain en soirée. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Jonathan et Paméla: continuité de la traverse de la veille. Plusieurs zones à hautes valeurs (5000-18000 cps) dans les dykes de I1G orientés à 340/50-60. On retrouve de l'uranophane jusqu'à 5% dans certains échantillons, souvent associé à des zones riches en biotite. 11 échantillons ont été pris. On essaiera de retourner une journée sur cette zone qui nous apparaît très prometteuse. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Équipe Stéphane et Jordy : poursuite de la traverse vers le nord de la propriété. Vérification de la présence d'autres zones à signal anormalique dans la zone E334734, N6382841, un affleurement composé de dyke de I1G dans un encaissant M4 a été observé (CPS : moy 1000, max 3400). poursuite vers le Nord, il n'a été trouvé d'autres zones caractéristiques, background de l'ordre de 300-500 CPS. Zone de coordonnée E334810, N6384903; on trouve suivant un axe globalement orienté Nord-Sud, de l'ordre de N330-340, des dykes de pegmatites au contact de paragneiss présentant un signal anormalique max compris entre 2000 et proche de 10000, un échantillon prélevé dans cette zone présente des traces d'uranophane et des lits de biotite. Il serait envisageable de prospecter de manière approfondi dans ces deux zones. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>Hors camps</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399007</td> <td>6399017</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399052</td> <td>6399054</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399007 | 6399017 | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399052 | 6399054 | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: | | | | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399007 | 6399017 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399052 | 6399054 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 2 heures | | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 10-08-07 | | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux le matin, soleil l'après midi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------|--------|--------------------------|---------------------------|---|-------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|--|--|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 2 équipes de 2 personnes ont prospecté la cible centrale du Sud. Arrivée sur le terrain vers 9h30. L'hélicoptère est parti au camp Barnoin en début d'après-midi pour aller chercher Anatole. Comme l'avion n'a pas fait son vol de St-Honoré vers Kanjiqsuallujaq, on a fait un vol de 2 heures pour rien. Arrivée au camp vers 17h30. Nous avons emprunté un baril de Jet-A au camp Barnoin.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Jonathan et Pamela: gneiss granitique et dykes de I1G avec des background entre 200-400 cps, valeurs max à 650 cps. Nombreux champ de blocs, peu d'affleurements. Aucun échantillon n'a été pris. Journée décevante mais on pourrait considérer la zone comme couverte. Équipe Stéphane et Jordy: traverse globalement du Nord vers le Sud de la zone entre les points de coordonnées E669263, N6395130 et E670657, N6390929. La partie visitée ce jour ne présente aucun signal anormalique élevé, background continuellement de l'ordre de 200 à 400 CPS. La partie Nord de la zone présente de nombreux champs de blocs composés de M6 et I1G avec un pourcentage d'affleurement de l'ordre de 10 %. Plus au Sud, on trouve plus d'affleurement (environ 25%) de M6 avec quelques intrusions centimétriques à métriques de I1G. On peut noter également la présence de gneiss oeilés. Aucun échantillon n'a été prélevé.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>Hors camps</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Pamela Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: | | | | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 2,4 heures | | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 2 (1 des notes et un à Barnoin) | | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE - # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 11-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: pluvieux, vent important, plafond bas. | | |
|--|--|----------------|------------------|---------------------------|---|------------------------------------|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Journée down time en raison des mauvaises conditions météo. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 0 heure | | | | ACCIDENTS: | | | |
| nombre de barils: | | | | TEMPS MORT: | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 12-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, passages ensoleillés. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|---|---------------------------|---------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 2 traverses étaient prévus pour deux équipes de deux personnes sur la propriété cible au centre est de la propriété. Le départ a été tardif en raison de la mauvaise température (10h00 A.M). Arrivée au camp à 17h40 en soirée. Une autre journée est prévue sur cette zone.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe Stéphane et Jordy: traverse globalement Nord-Ouest Sud-Est de la zone entre les points de coordonnées E321700, N6402700 et E323775, N6400027. La partie nord de la zone se compose de champ de blocs avec un pourcentage relativement faible d'affleurement (env. 5 à 10 %), granite à granite gneissique avec quelques blocs de pegmatites sans signal anormalique notable. Aux environs du point de coordonnées E322232, N6401195, on trouve un dyke, d'une centaine de mètre, discontinu, de pegmatite avec un signal anormalique maximal de l'ordre de 1500 à 6000 CPS, néanmoins ponctuel. Plus vers le Sud-Est, bien que des zones affleurantes sont plus nombreuses, on n'observe qu'un background de l'ordre de 400 à 600 CPS, zone composée de granite et de paragneiss, avec présence de dyke de pegmatites centimétriques sans orientation préférentielle (réseau de fractures). L'ensemble de cette zone apparaît à première vue comme décevante. Aucun échantillon prélevé. Équipe de Jonathan et Paméla: plusieurs dykes de 11G avec des background entre 300 et 500 cps encaissés dans des gneiss granitiques.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>Hors camps</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399018</td> <td>6399022</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399018 | 6399022 | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: | | | | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399018 | 6399022 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 1,2 heures | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | VÉRIFICATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 13-08-07 | PROJET: 639 | CAMPMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux. | | |
|--|--|----------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 2 traverses étaient prévus pour deux équipes de deux personnes sur la propriété cible au centre est de la propriété. Le départ du camp s'est fait vers 8h30. Arrivée sur le terrain vers 9h00. L'hélicoptère est venu nous reprendre vers 17h15. Arrivée au camp vers 17h45. Compilation de données et préparation de la journée du lendemain en soirée.</p> | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe Stéphane et Pamela : poursuite de la prospection plus au Sud-Est de la zone par rapport à la veille (SO du lac), entre les points de coordonnées E326433, N6398480 (SE) et E324835, N6399602 (NO). La zone est composée d'un bon pourcentage d'affleurement présentant un signal anormalique maximal de l'ordre de 2000 à 8000 CPS. Elle est constituée de M6 recoupé par des dykes, souvent métriques, de I1G, avec une orientation variant généralement de N150 à N190-200. Les points anormaliques relevés s'orientent globalement suivant un axe N310-330. Background 400-600 CPS. Les pegmatites "anormaliques" sont composées des minéraux généralement observées dans cette roche, avec présence locale de biotite. Cette partie de la cible semble prometteuse.</p> | | | | | | | |
| <p>Jonathan Et Jordi: Poursuite de la traverse de Jonathan et Pamela de la veille. Plusieurs sites échantillonnés sur environ 2 km, principalement en bordure du lac. Les échantillons ont été pris dans des dykes de I1G. 14 échantillons pris, cps max = 30000 cps.</p> | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399055 | 6399068 | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399023 | 6399032 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 1 heure | | | ACCIDENTS: | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 14-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|--|--|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Traverse sur la propriété la plus au nord. Départ du camp vers 8h00 am. Arrivée à 9h00 sur le terrain après avoir arrêté pour faire le plein de carburant à la cache à carburant. Nous avons visité les environs de tous les anomalies géochimiques en se déplaçant en hélicoptère. Nous avons fini les visites sur le terrain vers 16h00. Arrivée au camp vers 17h00 après avoir fait le plein de carburant à la cache à carburant. Je ne pense pas retourner sur cette propriété durant la présente campagne.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Sur la majorité des sites visités, on retrouve des granites à feldspaths potassiques avec des background entre 400-600 cps. Quelques dykes de I1G avec sensiblement le même background. Aucune valeur anormale n'a été trouvée. La propriété est considérée couverte.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>Hors camps</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadien) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadien) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: | | | | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadien) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 2,2 heures | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils:1 | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------|--------------------------|---------------------------|---|-------------------|------------------|--------------|
| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 15-08-07 | | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Eclaircies, se couvrant dans l'après-midi. | | | |
| | | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | |
| | | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 2 équipes de 2 personnes ont prospecté la propriété cible au Centre-Est de la propriété, partie NE du lac recoupant la propriété. Départ du camp vers 8h00. Arrivée sur le terrain vers 8h45 am. Nous sommes revenus au camp pour 16h00 pour permettre à l'hélicoptère d'aller chercher Anatole au camp Barnoin. Retour de l'hélicoptère vers 19h00.</p> | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe Stéphane et Pamela. Prospection au NE du lac, partie Nord. Une zone (E321983, N6404412) présente des affleurements de M6 avec des dykes de I1G, orientés N190, recoupant la foliation de M6, orienté N300-310. Ces dykes de taille centimétriques à métriques ont un signal anomalique moyen de 1000 à 1500 CPS avec des valeurs maximales de 5000 à 7000 CPS. les valeurs max observées se font en présence de BO, avec traces locales d'uranophane. À environ 200, 300 mètres au NE, il a été trouvé un dyke continu de I1G d'une douzaine de mètres, avec des valeurs anomaliques maximales comprises entre 20000 et 30000 CPS, (présence de MG, environ 20 cm). Présence de BO et Up. La zone s'étend à première vue sur 200 m vers le SE. Les 2 zones ci-dessus semblent être subparallèles, orientées globalement N300.</p> | | | | | | | | | |
| <p>Jonathan/Jordi: suite de la traverse du 13 août. Les Dykes de pegmatite encaissés dans des gneiss granitiques. Le background est à 400-600 cps. Quelques zones à hautes valeurs dans les dykes de I1G. 2 échantillons avec des valeurs entre 10000 et 15000 cps.</p> | | | | | | | | | |
| PERSONNEL | | | | | | | | | |
| TÂCHES | | | | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | | | 1 | 12 | | 6399069 | 6399073 | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | | | 1 | 12 | | 6399033 | 6399040 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | | | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | | | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | | | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | | | 1 | | | | | oui |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | | | 1 | 0 | | | | |
| 8: | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 3,7 heures | | | | ACCIDENTS: | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | | TEMPS MORT: | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 16-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Partiellement nuageux, pluie en fin de journée. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|------------------|---------------------------|--|------------------------------------|-------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|------------------|-------------------------|---|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: En avant-midi, nous sommes allés vérifier les anomalies sur les propriétés cibles les plus à l'ouest. Il s'y trouvait très peu d'affleurement et beaucoup de champ de blocs. Ne pouvant expliquer les anomalies, il a été décidé de continuer de définir la zone préalablement identifiée sur la propriété la plus au sud-est. Départ du camp vers 8h30 am. Nous avons quitté le terrain vers 17h30.</p> <p>Nous sommes arrivés au camp vers 18h00. Compilation de données et préparation de la journée de demain en soirée.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Paméla et Jonathan: matin: visite des environs de l'anomalies géochimiques la plus à l'ouest de la propriété. Très peu d'affleurement et plusieurs champ de blocs. Les affleurements sont des granites à Fk. Background entre 300 et 400 cps. L'anomalie n'a pu être expliquée. En après midi, nous sommes allés poursuivre de définir la zone à hautes valeurs au nord de la propriété cible la plus à l'est. 7 échantillons pris dans des dykes de l1G et son encaissant (M6/l1A). Valeurs entre 5000 cps et 25000 cps.</p> <p>Équipe de Stéphane et Jordi: même programme que ci-dessus. La partie Nord de la zone la plus à l'ouest se compose de champ de blocs, affleurements très faibles de granites à Fk. Background de 150 à 350 CPS. L'après-midi, poursuite de la prospection dans la zone la plus à l'est. Des échantillons ont été prélevés dans les dykes de l1G dans un encaissant souvent de M6 (ou l1A), valeur maximale de 30000 CPS observée ce jour, valeur généralement entre 4000 et 15000 cps.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>Hors camps</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399041</td> <td>6399048</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399074</td> <td>6399080</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadien) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7: Anatole Pilon</td> <td>Technicien Sénior (639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399041 | 6399048 | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399074 | 6399080 | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadien) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | | 8: | | | | | | | | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399041 | 6399048 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399074 | 6399080 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadien) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 1,6 heures | | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 17-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, pluie passagère. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|-----------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|---------|---------|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|------------------|-------------------------|---|----|--|--|--|-----|------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Nous sommes allés compléter vers le sud la traverse entreprise la veille. Une équipe de deux et une équipe de trois ont couvert environ 2 km. Arrivée de Jennifer Blain pendant la journée.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe de Paméla, Anatole et Jonathan: suite de la traverse de la veille. Sensiblement les mêmes roches avec des valeurs entre 5000 et 40000 cps.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Équipe de Stéphane et Jordi : La zone prospectée la veille s'étend vers le Sud avec une orientation générale des valeurs anormales suivant un axe Nord-Sud. Des valeurs jusqu'à 15000 CPS max ont été observées dans les dykes de I1G dans un encaissant de M6. Ils sont orientés généralement suivant N300-340. Leur composition pegmatitique renferme de la Bo et des traces d'Up (signal supérieur à 10000 CPS).</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>PERSONNEL</th> <th>TÂCHES</th> <th>Couché</th> <th>Heures</th> <th>ors cam</th> <th>Échant: De</th> <th>Échant: A</th> <th>FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399049-6399100</td> <td>6399111</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td>6399081</td> <td>6399085</td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Maillhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>5: Paméla Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>7: Anatole Pilon</td> <td>Technicien Sénior (639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>8: Jenifer Blain</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>oui</td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | ors cam | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399049-6399100 | 6399111 | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399081 | 6399085 | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | oui | 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | ors cam | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399049-6399100 | 6399111 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399081 | 6399085 | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 3,2 heures | | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

IOS Services Géoscientifiques Inc.

| | | | | | | |
|---|--|------------------|---------------------------|----------------------------------|---|------------------|
| RAPPORT JOURNALIER | Date: 18-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Nuageux, pluie passagère. | | |
| | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | |
| | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Journée down time en raison de la mauvaise météo. Traitement de données en après-midi. | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Aucune géologie aujourd'hui. | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| PERSONNEL | | | | | | |
| TÂCHES | | | | | | |
| | | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | oui |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | oui |
| 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | oui |
| 9: | | | | | | |
| 10: | | | | | | |
| 11: | | | | | | |
| 12: | | | | | | |
| 13: | | | | | | |
| 14: | | | | | | |
| 15: | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 0,9 heures | | | ACCIDENTS: | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | |
| ACHATS: | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | Date: 19-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: couvert en matinée, se dégageant en journée. | | | |
|--|--|------------------|----------------------|---|---|-----------|-------|
| | | CLIENT: Majescor | RESP: J. Lalancette | SIGNATURE: | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Arrivée sur le terrain aux environs de 10h, le plafond étant bas. 2 équipes de 2 personnes ont prospecté sur la propriété cible au centre est. L'hélicoptère est venue nous chercher vers 17h00. Arrivée au camp vers 17h45 pm. Anatole et Jennifer sont allés à Kangisualluajuak pour récupérer le matériel d'échantillonnage de lacs. Compilation de données et préparation de la journée du lendemain en soirée. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Equipe de Stéphane et Jordi: vérification de la poursuite vers le Sud-Est de la zone anormale situé au Nord-Ouest de la propriété. Il apparaît que la dite zone se poursuit sur une distance d'environ 1 km. L'orientation des dykes, portant le signal anormale, est N300, N340 à pendage subvertical avec un encaissant composé de M6/M4. Les dykes de pegmatite contiennent BO (5 à 10%), des traces d'Up et de Mg. Une zone de 2m sur 1m portant des traces d'Up en surface a été observée, néanmoins le signal observé est faible, 1000 CPS. 7 échantillons prélevés dont certains avec des valeurs de 20000, 16000 et 13000 CPS. Bien qu'ayant une orientation des dykes à N300- N340, la zone anormale apparaît comme étant orientée globalement Nord-Sud, sa largeur reste pour l'instant faible, de l'ordre du mètre. | | | | | | | |
| Jonathan et Pamela: Traverse à partir du sud-est vers le nord-ouest pour essayer de raccorder les deux zones anormales. Ça n'a pas été un grand succès. Quelques échantillons pris dans des dykes de 11G encaissés dans du M4-M6 (Foliation à 320-340/50-60, dykes subparallèles à la foliation pour certain, d'autres recoupant cette foliation). Background à 300-400 cps avec des maximum atteignant 7000 cps. 3-4 km couverts. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | 6399112 | 6399114 | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399086 | 6399092 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Mailhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 8: Jennifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 9: | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | | AVARIS MÉCANIQUES; | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 4,3 heures | | | | ACCIDENTS: | | | |
| nombre de barils: 1 | | | | TEMPS MORT: | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | Date: 20-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: couvert le matin, pluie passagère l'après-midi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|---------------------------|--|---|-----------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|------------------------|--|---|----|--|--|--|-----|-------------------|-----------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|-----|---------------------|------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|-------------------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|-----|------------------|-------------------------|---|----|--|--|--|-----|------------------|----------------------------------|---|----|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | CLIENT: Majescor | RESP: Jonathan Lalancette | SIGNATURE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Départ du camp vers 8h30 avec une équipe de 2 personnes avec l'hélicoptère sur flottes. Problèmes mécaniques avec l'hélicoptère. L'hélicoptère est revenue après une heure et a été en maintenance toute le reste de la journée.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Aucune géologie n'a été faite. Traitement de données en après-midi.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">PERSONNEL</th> <th style="width:40%;">TÂCHES</th> <th style="width:5%;">Couché</th> <th style="width:5%;">Heures</th> <th style="width:5%;">Hors camps</th> <th style="width:5%;">Échant: De</th> <th style="width:5%;">Échant: A</th> <th style="width:5%;">FACT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Jonathan Lalancette</td> <td>Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>2: Stéphane Pivin</td> <td>géologue (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>3: Jordi Turcotte</td> <td>Assistant géologue (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>4: Jean-Guy Mailhot</td> <td>Cuisinier (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>5: Pamela Trembay</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>6: Jean-François Martin</td> <td>Pilote (Canadian) (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>7: Anatole Pilon</td> <td>Technicien Sénior (639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>8: Jenifer Blain</td> <td>Assistante géologue (projet 639)</td> <td style="text-align:center">1</td> <td style="text-align:center">12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align:center">oui</td> </tr> <tr> <td>9:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 4: Jean-Guy Mailhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | oui | 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | 9: | | | | | | | | 10: | | | | | | | | 11: | | | | | | | | 12: | | | | | | | | 13: | | | | | | | | 14: | | | | | | | | 15: | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4: Jean-Guy Mailhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5: Pamela Trembay | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 0,8 heures | | ACCIDENTS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | TEMPS MORT: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 21-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: couvert le matin, éclaircies l'après-midi. | | | |
|---|--|----------------|--------------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: J. Lalancette | SIGNATURE: | | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: Prospection de la propriété cible la plus au sud-est. 1 équipe de 2 personnes a fait une traverse vers le nord pour trouver des extensions nord à la zone. 1 équipe de 3 personnes a fait une traverse au sud de l'anomalie en direction sud pour trouver une possible extension vers le sud. Départ de Paméla Tremblay vers Barnoin afin de compléter son PFE. | | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe Stéphane et Jordi : prospection sur la partie nord de l'anomalie orientée Nord-Sud, pour voir si extension possible. La traverse n'a pas donné de résultat concluant, il semble que la zone s'étend que très peu vers le Nord (un à deux cent mètres), le reste de la zone se compose de gneiss granitique présentant un background d'environ 500 CPS avec quelques valeurs de l'ordre de 1000 CPS très ponctuelles. Nous avons décidé de retourner plus au sud pour approfondir les données déjà récoltées. 2 échantillons ont été prélevés. | | | | | | | | |
| Jonathan/Jennifer/Anatole: Prospection de la partie sud de l'anomalie orientée nord-sud, pour voir des extensions possibles vers le sud. 5 échantillons dans dyke de I1G avec des valeurs variant entre 5000 et 23500 cps. | | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | | 1 | 12 | | 6399115 | 6399119 | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | | 1 | 12 | | 6399093 | 6399094 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Paméla Trembay | Assistante géologue (projet 639) | | 1 | 12 | oui | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | | 1 | | | | | oui |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | | 1 | 12 | | | | oui |
| 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | | 1 | 12 | | | | oui |
| 9: Serge Blouin | Mécanicien (Canadian) (projet 639) | | 1 | 12 | | | | oui |
| 10: | | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 3,2 heures | | | ACCIDENTS: | | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 22-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Soleil. | | |
|---|--|----------------|--------------------------|----------------------|---|-----------|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: J. Lalancette | SIGNATURE: | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 2 équipes de 2 personnes ont réalisé des traverses sur la propriété cible située au Sud Est dans le but de voir s'il y avait un prolongement de la zone anomalique sur le flanc est de la propriété. | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: Équipe Stéphane et Jordi : traverse du Sud-Est vers le Nord-Ouest. Nous avons effectivement trouvé des dykes succesifs de I1G orientés N340. Aux environs du point de coordonnée E399933, N6381430, il semble que la zone anomalique s'étende latéralement sur approximativement 200m, avec des valeurs comprises actuellement entre 1000 et 6000 CPS. Plus au Nord-Ouest, des valeurs anomaliques comprises entre 13000 et 17000 CPS ont été observées. Deux des échantillons prélevés sont constitués de pegmatite à pyroxène avec présence de quelques traces d'Up dans 1 des échantillons. | | | | | | | |
| Anatole/Jennifer: Peu d'échantillons. | | | | | | | |
| Jonathan: visite du terrain avec les clients. | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Échant: De | Échant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399095 | 6399097 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | | | | | oui |
| 7: Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | 12 | | 6399120 | 6399122 | oui |
| 8: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 9: Serge Blouin | Mécanicien (Canadian)(projet 639) | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | |
| TEMPS D'HÉLICOPTÈRE: 3,2 heures | | | ACCIDENTS: | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | |
| FORAGE- # TROU: | DE: | À: | VÉRIFICATION: | | IOS Services Géoscientifiques Inc. | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | | |

| RAPPORT JOURNALIER | | Date: 23-08-07 | PROJET: 639 | CAMPEMENT: Rapidlake | MÉTÉO: Soleil. | | |
|---|--|----------------|--------------------------|----------------------|----------------|-----------|-------|
| | | | CLIENT: Majescor | RESP: Anatole Pilon | SIGNATURE: | | |
| | | | APPEL QUOTIDIEN: | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LES TRAVAUX: 1 équipe de 3 personnes a réalisé des traverses sur la propriété cible située au Sud Est, dans le but de voir s'il y avait un prolongement de la zone anormale sur le flanc Est de la propriété. | | | | | | | |
| Au matin, départ de Jonathan et de Stéphane ainsi que des clients (Majescor) vers le camp Barnoin. | | | | | | | |
| 2 Drums utilisés à Barnoin. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| COMMENTAIRES SUR LA GÉOLOGIE: | | | | | | | |
| Anatole, Jennifer et Jordi: 47 000CPS sur dykes 11G. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PERSONNEL | TÂCHES | Couché | Heures | Hors camps | Echant: De | Echant: A | FACT. |
| 1: Jonathan Lalancette | Ing géologue junior, chargé de projet (projet 639) | 1 | 12 | oui | | | oui |
| 2: Stéphane Pivin | géologue (projet 639) | 1 | 12 | oui | 6399098 | 6399099 | oui |
| 3: Jordi Turcotte | Assistant géologue (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 4: Jean-Guy Maillhot | Cuisinier (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 5: Jean-François Martin | Pilote (Canadian) (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 6 :Anatole Pilon | Technicien Sénior (639) | 1 | | | | | oui |
| 7: Jenifer Blain | Assistante géologue (projet 639) | 1 | 12 | | 6399123 | | oui |
| 8: Serge Blouin | Mécanicien (Canadian) (projet 639) | 1 | 12 | | | | oui |
| 0 | | | | | | | |
| 10: | | | | | | | |
| 11: | | | | | | | |
| 12: | | | | | | | |
| 13: | | | | | | | |
| 14: | | | | | | | |
| 15: | | | | | | | |
| VOLS D'HYDRAVIONS: | | | AVARIS MÉCANIQUES: | | | | |
| TEMPS D'HELICOPTÈRE: 5,6 heures | | | ACCIDENTS: | | | | |
| nombre de barils: 1 | | | TEMPS MORT: | | | | |
| EXPÉDITION D'ÉCHANTILLONS: | | | AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR: | | | | |
| ACHATS: | | | | | | | |
| MOBILISATION: | | | | | | | |
| DEMOBILISATION: | | | AVIS DISCIPLINAIRE: | | | | |
| FORAGE- # TROU: | | DE: | A: | VERIFICATION: | | | |
| BUDGET RÉSIDUEL: | | DÉPENSES: | | FACTURATION: | | | |
| IOS Services Géoscientifiques Inc. | | | | | | | |

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

ANNEXE 2

DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS

Table 1: Localisation et description des affleurements
Table 2: Localisation et description des échantillons

| AFFLEUREMENTS | ESTANT | NORDANT | ZONE UTM | FEUILLET SNRC | LITHOLOGIE 1 | % | MINÉRALOGIE | COULEUR | TEXTURE | ALTÉRATION | STRUCTURES |
|---------------|--------|---------|----------|---------------|--------------|-----|-----------------------------|---------|------------|------------|-------------------|
| 1001 | 341607 | 6379164 | 20 | 24H12 | M6 | 90 | 35%Qz,35%Fp,25%Bo,3%Up,2%Mo | S-G | Gs,Gm | | non mesurée |
| 1002 | 340716 | 6380249 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | Fp,Qz,Bo | S-G | Gs,Gm | | Gs: 340/37 |
| 1003 | 335120 | 6389225 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | Fp,Qz,Bo | S-G | Gs,Gm | | Gs: 340/45 |
| 1004 | 331552 | 6380826 | 20 | 24H12 | M6 | 99 | 35%Qz,35%Fp,30%Bo | S-G | Gs,Gm | | Gs: 337/82 |
| 1005 | 335111 | 6388742 | 20 | 24H12 | M16 | 60 | 60%Hb,20%Bo,15%Pg,5%Py | G-N | Gf,Fo | OF+ | Fo: 160/80 |
| 1006 | 334962 | 6388475 | 20 | 24H12 | M6 | 50 | Qz,Fp,Bo | S-G | Gm,Gs | | |
| 1007 | 334972 | 6388209 | 20 | 24H12 | M6 | 60 | Qz,Pg,Fk,Bo | G-S | Gs,Gm | | Fo: 340/50 |
| 1008 | 670811 | 6388516 | 19 | 24G09 | M6 | 70 | 25%Qz,50%Fp,10%Bo,15%Maf | S-G | Gm,Gs | | Gs: 340/60 |
| 1009 | 670694 | 6390915 | 19 | 24G09 | M6 | 80 | 30%Qz,45%Fp,10%Bo,15%Maf | S-G | Gm,Gs | | Gs : 340/60 |
| 1010 | 326191 | 6400118 | 20 | 24H12 | M6 | 60 | Bo,Fp,Qz,Maf | S-G | Gm,Gs | | Gs: 325/60-70 |
| 1011 | 325806 | 6399877 | 20 | 24H12 | M6 | 70 | Bo,Fp,Qz,Maf | S-G | Gm,Gs | | Gs: 300/45 |
| 1012 | 325191 | 6400215 | 20 | 24H12 | M6 | 70 | Qz,Fp,Bo | G | Gf | | Gs: 300/70 |
| 1013 | 668678 | 6430325 | 19 | 24G16 | M6 | 85 | Qz,Fp,Bo,Maf | S-G | Gs,Gm | | Gs: 135/50 |
| 1014 | 668031 | 6427380 | 19 | 24G16 | I1A | 90 | Fp,Qz,Bo,Maf | S-G | Gm,Ma | | |
| 1015 | 664154 | 6429599 | 19 | 24G16 | I1A | 99 | 45%Fk,30%Qz,15%Pg,10%Bo | S-G | Gm,Ma | | |
| 1016 | 665912 | 6421407 | 19 | 24G16 | M6 | 85 | Fk,Qz,Bo | S-G | Gs,Gm | | Gs : 330/50 |
| 1017 | 670126 | 6421048 | 19 | 24G16 | I1A | 95 | Fk,Qz,Bo | S-G | Gm,Ma | | |
| 1018 | 324373 | 6401332 | 20 | 24H12 | M6 | 60 | Fk,Pg,Bo,Qz | G-S | Gm,Gs | | Gs: 320/45 |
| 1019 | 323277 | 6402751 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | Fp,Qz,Bo | G-S | Gm,Gs | | Gs: 315/55 |
| 1020 | 638398 | 6390379 | 19 | 24G10 | I1A | 99 | 45%Fk,15%Pg,25%Qz,15%Bo | G-S | Gm,Ma | | |
| 1021 | 648636 | 6391878 | 19 | 24G10 | I1A | 85 | Fk,Bo,Pg,Qz | G-S | Gm,Ma | | |
| 1022 | 334984 | 6387769 | 20 | 24H12 | I1A | 99 | 45%Fk,35%Qz,15%Bo,5%Mg | G-S | Gm,Ma | Hm | |
| 1023 | 334821 | 6385963 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | 60%Fp,25%Qz,5%Maf | G-S | Gm,Gs | | Gs: 340/80 |
| 1024 | 325002 | 6401267 | 20 | 24H12 | M6 | 85 | Fp,Qz,Maf | G-S | Gm,Gs | | Gs: 310-330/50-60 |
| 1025 | 334776 | 6384672 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | Fp,Qz,Bo,Maf | G-S | | | Gs: 350/45 |
| 2001 | 334993 | 6381617 | 20 | 24H12 | I1B | 90 | Fp,Qz | | Gm | | |
| 2002 | 331970 | 6381125 | 20 | 24H12 | M6 | 60 | | | Gf | | Gs: 349/80 |
| 2003 | 334734 | 6382841 | 20 | 24H12 | M4 | | | | | | |
| 2004 | 334691 | 6382937 | 20 | 24H12 | M4 | 90 | | | Gf,Fo | | |
| 2005 | 334485 | 6383202 | 20 | 24H12 | I1G | 50 | Fp,Qz fumé | | | | Y: 344 |
| 2006 | 334795 | 6384349 | 20 | 24H12 | M4 | | | | | | |
| 2007 | 334808 | 6386861 | 20 | 24H12 | M4 | 90 | | | Gf,Fo | | |
| 2008 | 670218 | 6396100 | 19 | 24G09 | M6 | 70 | | | Gm | | |
| 2009 | 670530 | 6393229 | 19 | 24G09 | M6 | 60 | | | Gm | | |
| 2010 | 670758 | 6392790 | 19 | 24G09 | M4 | 90 | Qz,Fp | BB | | | |
| 2011 | 321850 | 6402535 | 20 | 24H12 | M6 | 50 | | | Gm,Fo | | |
| 2012 | 322020 | 6401224 | 20 | 24H12 | I1B | 70 | Fk | SB | Gm | | |
| 2013 | 322904 | 6400020 | 20 | 24H12 | I1B | 50 | Fk | SB | Gf | | |
| 2014 | 326345 | 6398601 | 20 | 24H12 | M6 | 80 | | S-G | Gf,Gm, Fo | | |
| 2015 | 671132 | 6427742 | 19 | 24G16 | M6 | 40 | Fp,Qz, maf | G-S | Gm,Gs | | Gs: 165/50 |
| 2016 | 667047 | 6426520 | 19 | 24G16 | I1A | 99 | Fp,Qz,Bo | S | Gm,Gg,Ma | Hm | |
| 2017 | 321983 | 6404412 | 20 | 24H12 | M6 | 70 | Up en trace | | Gf,Gm,Fo | | |
| 2018 | 322256 | 6404636 | 20 | 24H13 | M6 | 70 | 60%Qz,40%Fp,TrUp,TrBo | | | | |
| 2019 | 647826 | 6397764 | 19 | 24G16 | I1B | 100 | Fk | S-B | Gm,Gg,Ma | | |
| 2020 | 648221 | 6397147 | 19 | 24G16 | I1B | 70 | | S-B | Gm | | |
| 2021 | 335094 | 6387163 | 20 | 24H12 | M6 | 60 | Fk | | Gf à Gm,Fo | | |

| AFFLEUREMENTS | ESTANT | NORDANT | REMARQUES DE LA LITHOLOGIE 1 |
|---------------|--------|---------|--|
| 1001 | 341607 | 6379164 | Aff. discontinu, foliation non mesurée, 1 à 3% Up, + diff à prendre où Up++, Background=400 cps, max=16600 cps, trace molybdénite, pris dans M6 |
| 1002 | 340716 | 6380249 | Le dyke de I1G est parallèle à la gneissosité (S1). |
| 1003 | 335120 | 6389225 | Le dyke de I1G est parallèle à la gneissosité (S1). |
| 1004 | 331552 | 6380826 | Cps moyen de 130-220, max = 330 cps, secteurs plus riches en Fk, avec Hb |
| 1005 | 335111 | 6388742 | Amphibolite encaissant les dykes I1G, 5% de sulfures |
| 1006 | 334962 | 6388475 | Encaissant les dykes de I1G |
| 1007 | 334972 | 6388209 | Encaissant les dykes de I1G |
| 1008 | 670811 | 6388516 | Affleurements éparpillés de M6, bruit de fond à 200-250cps, S1 plissé localement |
| 1009 | 670694 | 6390915 | Affleurements éparpillés de M6, bruit de fond à 300cps, encaissant les Dykes de I1G, plusieurs blocs autour de même litho avec faible cps. |
| 1010 | 326191 | 6400118 | Affleurements de M6 encaissant les dykes de I1G |
| 1011 | 325806 | 6399877 | Affleurements de M6 encaissant les dykes de I1G |
| 1012 | 325191 | 6400215 | Intrusion de I1G dans M6, zone d'affleurement continu avec dykes ± // à S1 |
| 1013 | 668678 | 6430325 | Gneiss granitique à grains moy. avec secteurs plus massifs (I1A), plissement de S1 localement, bruit de fond de 300-400 cps. |
| 1014 | 668031 | 6427380 | Roche d'aspect massif, semble gneissique et plissée localement, bruit de fond à 500-600 cps. |
| 1015 | 664154 | 6429599 | Granite à Fk à grains moyens avec aspect massif, bruit de fond à 400-500 cps |
| 1016 | 665912 | 6421407 | Dans petite vallée, background à 400-500 cps. |
| 1017 | 670126 | 6421048 | Background de 300-400 cps, quelques valeurs à 800-1000 cps, très peu d'affleurements rencontré dans le secteur |
| 1018 | 324373 | 6401332 | Bas topo, background 400-500cps |
| 1019 | 323277 | 6402751 | En bordure de lac, près d'une anomalie géochimique, certains dykes parallèles à S1, #échantillon = 6399070-9071, max=14000 cps |
| 1020 | 638398 | 6390379 | Affleurement de I1A, avec textures pegmatitiques localement, sur dessus d'une colline à 1km d'une anomalie géochimique, beaucoup blocs, background = 250-300 cps |
| 1021 | 648636 | 6391878 | Localement gneissique, sur dessus d'une colline, à proximité d'une anomalie géochimique, beaucoup de blocs, 200-250cps |
| 1022 | 334984 | 6387769 | Affleurement de granite à Fk avec zones pegmatitiques, background 400-500 cps, max 30000 cps |
| 1023 | 334821 | 6385963 | Background de 400-500 cps |
| 1024 | 325002 | 6401267 | Background = 300-400 cps, sur dessus d'une colline |
| 1025 | 334776 | 6384672 | Encaisse les dykes de pegmatite |
| 2001 | 334993 | 6381617 | I1B avec présence de petites intrusions de I1G, cps max=1800, moy = 750 cps, schisto = N340 |
| 2002 | 331970 | 6381125 | Background = 200-250 cps |
| 2003 | 334734 | 6382841 | |
| 2004 | 334691 | 6382937 | Dyke de I1G dans encaissant de M4, cps max = 3400, moy = 1000 cps, |
| 2005 | 334485 | 6383202 | Butte de M6/M4 avec intrusion de I1G en dyke, background = 500 cps, max = 1900 cps |
| 2006 | 334795 | 6384349 | cps max = 6000, moy = 1500 cps, veines de Qz cm recoupant le dyke suivant la formation de M4, background = 500 cps |
| 2007 | 334808 | 6386861 | Dyke de I1G dans encaissant de M4, cps max = 4000 à 5000, background = 500cps, par endroit intrusion de I1G qui recoupe perpendiculairement |
| 2008 | 670218 | 6396100 | Champ de blocs continu de M6 et I1G, background = 200 à 400 cps, zone d'affleurements très pauvre (moins de 10%) |
| 2009 | 670530 | 6393229 | Champ de blocs de M6 et I1G, background = 200 à 300 cps, zone d'affleurements très pauvre (20%), présence de gneiss oeilé avec structure CS |
| 2010 | 670758 | 6392790 | Butte composée de gneiss granitique à tendance mylonitique, quelques veines de I1G dans M6, background = 200 à 300 cps |
| 2011 | 321850 | 6402535 | Background = 300 à 600 cps, butte de M6 avec intrusion de I1G de l'ordre du mètre intercalé de lits de M4, orientation des lits = N320 |
| 2012 | 322020 | 6401224 | Butte composée de I1B avec intrusions de I1G et quelques lits de paragneiss, 40% d'affleurement, 60% de mort terrain, background = 500, max = 1000 à 2000 cps |
| 2013 | 322904 | 6400020 | Zone d'affleurement continu de I1B au contact de M4 avec dyke de I1G, dyke centimétrique à métrique, background = 500 cps, max = 1000 à 1500 cps |
| 2014 | 326345 | 6398601 | Zone d'affleurements éparpillés de M6 avec dykes de I1G |
| 2015 | 671132 | 6427742 | Champs de blocs avec aff. éparpillés, background = 500 à 700 cps pour (M6, I1G(I1A) et blocs), pas de valeurs >1000 cps |
| 2016 | 667047 | 6426520 | Background = 400 à 600 cps, les plus hautes teneurs à 700-900 cps |
| 2017 | 321983 | 6404412 | Zone d'affleurement de M6 avec des dykes d'I1G orientés N190, background 400 à 600 cps, max = 5000 à 7000 cps, foliation de M6 = N300 |
| 2018 | 322256 | 6404636 | Dyke de I1G orienté N300 dans M6, 12m de long avec 10000 cps en continu, cps max = 20000 à 30000, moy = 4000 cps, M1 recouvre le dyke |
| 2019 | 647826 | 6397764 | Butte composée essentiellement de I1B à tendance gneissique par endroit, < 5% d'affleurement (blocs et végétation), background = 150 à 300 cps |
| 2020 | 648221 | 6397147 | Zone de blocs avec background 200 cps, M6 avec cristaux de Fp centimétriques, un bloc à 2500 cps a été trouvé |
| 2021 | 335094 | 6387163 | Background à 500 cps, mort terrain assez important |

| AFFLEUREMENTS | ESTANT | NORDANT | LITHOLOGIE 2 | % | MINÉRALOGIE | COULEUR | TEXTURE | ALTÉRATION | STRUCTURES |
|---------------|--------|---------|--------------|----|-----------------------------|---------|---------|------------|---------------------------------|
| 1001 | 341607 | 6379164 | I1G | 10 | Qz,Bo,Fp | S-G | Gg | Hm | non mesurée |
| 1002 | 340716 | 6380249 | I1G | 20 | 30%Qz,40%Bo,30%Fp | S | Gg | | Y : 340/37 |
| 1003 | 335120 | 6389225 | I1G | 20 | 35%Qz,30%Fp,25%Bo,10%Mg | S | Gg | Of+ | Y : 340/45 |
| 1004 | 331552 | 6380826 | I1G | 1 | | S | Gg,Ma | Hm+ | |
| 1005 | 335111 | 6388742 | I1G | 40 | 60%Qz,30%Fp,10%Bo,trUp,trPy | S-G | Gg | Hm- | Y : 160/80 |
| 1006 | 334962 | 6388475 | I1G | 50 | 35%Qz,35%Fp,30%Bo,trSulf | S-G | Gg | | Y : 340/70 |
| 1007 | 334972 | 6388209 | I1G | 40 | 80%Qz,20%Bo,trUp | S-G | Gg | Hm- | Y : 340/50 |
| 1008 | 670811 | 6388516 | I1G | 30 | 65%Fp,30%Qz,5%Maf | S | Gg | Hm | Y : 340/60 |
| 1009 | 670694 | 6390915 | I1G | 20 | 65%Fp,25%Qz,10%Bo | S-G | Gg | Hm | Y : 340/60 |
| 1010 | 326191 | 6400118 | I1G | 40 | 35%Bo,15%Qz,50%Fp | S-G | Gg | Hm | Y : 325/60-70 |
| 1011 | 325806 | 6399877 | I1G | 30 | 5%Bo,45%Fp,50%Qz,trMg,trUp | S-G | Gg,Ma | Hm | Y1 : 300/45, Y2 : 180-200/80-90 |
| 1012 | 325191 | 6400215 | I1G | 30 | 70%Fk,25%Qz,5%Bo,trMg | S | Gm | | Y : ± 300/70 |
| 1013 | 668678 | 6430325 | I1G | 15 | 55%Fk,15%Bo,30%Qz | S | Gg,Ma | | |
| 1014 | 668031 | 6427380 | I1G | 10 | Fp, Qz, Bo | G-S-B | Gg, Ma | | Y : ± 180 |
| 1015 | 664154 | 6429599 | | | | | | | |
| 1016 | 665912 | 6421407 | I1G | 15 | Fp, Qz, Bo | G-S | Gg, Ma | | Y : 330/50 |
| 1017 | 670126 | 6421048 | I1G | 5 | Fp, Qz, Bo | G-S | Gg, Ma | | |
| 1018 | 324373 | 6401332 | I1G | 40 | 55%Fk,35%Qz,10%Bo | G-S | Gg, Ma | | |
| 1019 | 323277 | 6402751 | I1G | 20 | 40%Fp,35%Bo,25%Qz | G-S | | | Y : 315/55 |
| 1020 | 638398 | 6390379 | | | | | | | |
| 1021 | 648636 | 6391878 | M6 | 15 | Fk,Bo,Pg,Qz | G-S | Gm,Gs | | |
| 1022 | 334984 | 6387769 | | | | | | | |
| 1023 | 334821 | 6385963 | I1G | 20 | 60%Fk,30%Bo,10%Qz,trUp | G-S | Gg,Ma | | Y : 340/80 |
| 1024 | 325002 | 6401267 | I1G | 15 | 65%Fk,25%Bo,10%Qz | G-S | Gg,Ma | | Y : 350-360 |
| 1025 | 334776 | 6384672 | I1G | 20 | 50%Fk,10%Qz,40%Bo,trUp | G-S | | | Y : 350/45 |
| 2001 | 334993 | 6381617 | I1G | 10 | Fp | | | | S1 : 340 |
| 2002 | 331970 | 6381125 | M4 | 40 | | | Gf | | |
| 2003 | 334734 | 6382841 | I1G | | Fk,Bo | SB | Gm | | S1 : 340/40-45 |
| 2004 | 334691 | 6382937 | I1G | 10 | Fk,Bo | | | | Y : 360/65 |
| 2005 | 334485 | 6383202 | M6 / M4 | 50 | | | Gf,Fo | | |
| 2006 | 334795 | 6384349 | I1G | | | | | | Y : 330/70 |
| 2007 | 334808 | 6386861 | I1G | 10 | Bo | SB | | Of | |
| 2008 | 670218 | 6396100 | I1G | 30 | Fk, Qz | | | | |
| 2009 | 670530 | 6393229 | I1G / M25 | 40 | Fk | | Gg | | S1 : 330/70 |
| 2010 | 670758 | 6392790 | I1G | 10 | | S | | | |
| 2011 | 321850 | 6402535 | I1G / M6 | 50 | Qz, Fp | | Gf, Fo | | |
| 2012 | 322020 | 6401224 | I1G / M4 | 30 | Fk, Bo | | Gf, Fo | | |
| 2013 | 322904 | 6400020 | I1G / M4 | 50 | Bo | N | Gf, Fo | | |
| 2014 | 326345 | 6398601 | I1G | 20 | Fp, Qz, Bo | S | Gm à Gg | Hm | Y : 195/90 |
| 2015 | 671132 | 6427742 | I1G (I1A?) | 60 | Fp, Qz, Maf | S | Gm à Gg | Hm | |
| 2016 | 667047 | 6426520 | | | | | | | |
| 2017 | 321983 | 6404412 | I1G | 30 | Bo, Pg | S | Gg | | |
| 2018 | 322256 | 6404636 | I1G | 30 | 70%Qz fumé, 29%Bo, 1%Up | | Gm, Gg | | |
| 2019 | 647826 | 6397764 | | | | | | | |
| 2020 | 648221 | 6397147 | M6/M4 | 30 | | | | | |
| 2021 | 335094 | 6387163 | I1G | 40 | 60%Pg,30%Fk,10%Qz,trBo | S-B | Gm,Gg | | Y : 300/90 |

| AFFLEUREMENTS | ESTANT | NORDANT | REMARQUES DE LA LITHOLOGIE 2 | Géologue (s) | date |
|---------------|--------|---------|---|--------------|------------|
| 1001 | 341607 | 6379164 | Dyke de pegmatite // à la première déformation (gneisiosité), décimétrique à métrique | JL/PT | 07-août-07 |
| 1002 | 340716 | 6380249 | Echantillon 6399000 à 7000-9500 cps, Bo+, tr Py et Up. Plusieurs zones à 1000-3000cps. Secteur éch. du dyke est folié(orient. Préférentielle de Bo) | JL/PT | 07-août-07 |
| 1003 | 335120 | 6389225 | Echantillon 6399005 à 4200 cps, 5-10% Mg. Cps moy = 400 | JL/PT | 08-août-07 |
| 1004 | 331552 | 6380826 | 1km au nord de aff, présence de plusieurs dykes parallèles à S1 avec cps moyen de 400-500 et cps max à 1500-2000 | JL/PT | 09-août-07 |
| 1005 | 335111 | 6388742 | 1 échantillon dans I1G, trace Up +sulf, quartz fumé, Bo+, Hm-, plusieurs 1000-2000 cps autour. | JL/PT | 09-août-07 |
| 1006 | 334962 | 6388475 | Zone de 10m x 10m avec cps élevé, plusieurs valeurs entre 3000 et 10000, 2 échantillons avec valeurs max à 11200,Bo+, trace sulf. | JL/PT | 09-août-07 |
| 1007 | 334972 | 6388209 | Beaucoup de dykes de I1G riche en qtz, avec Bo, trace Up en surface, 1 éch. À 10000 cps, cps moy = 1000 | JL/PT | 09-août-07 |
| 1008 | 670811 | 6388516 | Plusieurs champs de blocs anguleux de 200cps | JL/PT | 10-août-07 |
| 1009 | 670694 | 6390915 | Dykes ± parallèles à S1 avec bruit de fond à environ 300 cps | JL/PT | 10-août-07 |
| 1010 | 325191 | 6400118 | Dyke avec horizons riche en Bo, cps moy 400-500 cps, max 2200, ± // à S1 | JL/PT | 12-août-07 |
| 1011 | 325806 | 6399877 | 2 générations de dykes, valeurs entre 3000 et 5000 cps, Cps plus faible sur 2ième génération | JL/PT | 12-août-07 |
| 1012 | 325191 | 6400215 | Dykes de I1G ± // à la foliation régionale, Cps max = 8300, Cps moy = 2000 | JL/JT | 13-août-07 |
| 1013 | 666678 | 6430325 | Les dykes de I1G semblent être en "poche" (pas d'orientation préférentielle) | JL/JT | 14-août-07 |
| 1014 | 668031 | 6427380 | Les dykes sont ± orientés E-W bien qu'ils forment un réseau qui semble désordonné, bruit de fond à 600-700 cps. | JL/JT | 14-août-07 |
| 1015 | 664154 | 6429599 | | JL/JT | 14-août-07 |
| 1016 | 665912 | 6421407 | Dyke de I1G // à S1 mais se rejoignent pour former un réseau désordonnée | JL/JT | 14-août-07 |
| 1017 | 670126 | 6421048 | Dyke de I1G sans orientation préférentielle | JL/JT | 14-août-07 |
| 1018 | 324373 | 6401332 | Quelques secteurs avec valeurs entre 1000-2000cps, dykes parallèles à S1 et d'autres non | JL/JT | 15-août-07 |
| 1019 | 323277 | 6402751 | Encaissés dans M6, certains parallèles à S1 | JL/JT | 15-août-07 |
| 1020 | 638398 | 6390379 | | JL/PT | 16-août-07 |
| 1021 | 648636 | 6391878 | | JL/PT | 16-août-07 |
| 1022 | 334984 | 6387769 | | JL/PT | 16-août-07 |
| 1023 | 334821 | 6385963 | Dyke I1G parallèle à S1, zone 10m x 3m avec 2 dykes parallèles à S1 avec cps moyen 2000 et max 15500, échantillons 6399105-9106 | JL/PT/AP | 17-août-07 |
| 1024 | 325002 | 6401267 | Dyke I1G ± orienté N-S recoupant S1, 1 éch à 7100 cps | JL/AP | 19-août-07 |
| 1025 | 334776 | 6384672 | Dykes de I1G ± // à S1, présentent des textures bréchiques (Fk.Bo) par endroit avec compte en cps élevé, zones entre 5000 et 15000 cps | JL/AP | 22-août-07 |
| 2001 | 334993 | 6381617 | | SP/JT | 08-août-07 |
| 2002 | 331970 | 6381125 | | SP/JT | 09-août-07 |
| 2003 | 334734 | 6382841 | Dyke de I1G dans M4, Dyke de 20 m sur 2 à 3m de large, cps max=10500 moy=2000, quasiment pas de Qz | SP/JT | 09-août-07 |
| 2004 | 334691 | 6382937 | | SP/JT | 09-août-07 |
| 2005 | 334485 | 6383202 | | SP/JT | 09-août-07 |
| 2006 | 334795 | 6384349 | | SP/JT | 09-août-07 |
| 2007 | 334908 | 6386861 | | SP/JT | 09-août-07 |
| 2008 | 670218 | 6396100 | I1G intrusif dans M6 | SP/JT | 10-août-07 |
| 2009 | 670530 | 6393229 | | SP/JT | 10-août-07 |
| 2010 | 670758 | 6392790 | | SP/JT | 10-août-07 |
| 2011 | 321850 | 6402535 | | SP/JT | 12-août-07 |
| 2012 | 322020 | 6401224 | Orientation de la foliation N340 | SP/JT | 12-août-07 |
| 2013 | 322904 | 6400020 | Dyke sans orientation préférentielle, réseau de fracture | SP/JT | 12-août-07 |
| 2014 | 326345 | 6398601 | Dyke recoupe le M6, orienté 195/90, bruit fond 500-600cps, plusieurs valeurs de 3000-5000cps | PT/SP | 13-août-07 |
| 2015 | 671132 | 6427742 | Pas d'évidences de forme de dykes, possiblement plus des poches de I1A que des dykes de I1G, I1A avec textures pegmatitiques par endroit? | PT/SP | 14-août-07 |
| 2016 | 667047 | 6426520 | | PT/SP | 14-août-07 |
| 2017 | 321983 | 6404412 | | PT/SP | 15-août-07 |
| 2018 | 322256 | 6404636 | | PT/SP | 15-août-07 |
| 2019 | 647826 | 6397764 | | SP/JT | 16-août-07 |
| 2020 | 648221 | 6397147 | | SP/JT | 16-août-07 |
| 2021 | 335094 | 6387163 | Dyke recoupant M6, cps max = 8000 cps | SP/JT | 17-août-07 |

| NUMERO DE PROJET | ÉCHANTILLON | UTMX | UTMY | AFFLEUREMENT | CPS MAX | CPS MOYEN | ÉCHANTILLONNEUR | DATE | COMMENTAIRES GÉNÉRAUX |
|------------------|-------------|--------|---------|--------------|---------|-----------|-----------------|------------|---|
| Nb Analyses | 129 | | | | | | | | |
| 639 | 6399000 | 340716 | 6380249 | 1002 | 9500 | 700 | JL/PT | 2007-08-07 | I1G 20-25%lits Bo, tr Up, tr Py Plusieurs 2000cps autour de l'échantillon |
| 639 | 6399001 | 341609 | 6379163 | 1001 | 16600 | 1200 | JL/PT | 2007-08-07 | M6 tr-1% Mo, 2-3%Up, 10-15%Bo, Qz, Fp M6 douteux (M6 ou I1G avec avec orientation préférentielle de Bo) |
| 639 | 6399002 | 340491 | 6380883 | 1002 | 5600 | 500 | JL/PT | 2007-08-07 | M6 Bo+ |
| 639 | 6399003 | 340191 | 6380896 | 1002 | 3900 | 650 | JL/PT | 2007-08-07 | M6 30%Bo, 30%Fp, 40%QZ S1: 340/37 |
| 639 | 6399004 | 340166 | 6380953 | 1002 | 5000 | 750 | JL/PT | 2007-08-07 | I1G 30%lits Bo, 25%Fp, 45%Qz Hm, Ep? |
| 639 | 6399005 | 335120 | 6389226 | 1003 | 4100 | 410 | JL/PT | 2007-08-08 | I1G 30% Bo, 40%Qz, 25%Fp, 5%Mg Très magnétique |
| 639 | 6399006 | 335141 | 6389153 | 1003 | 4200 | 800 | JL/PT | 2007-08-08 | I1G Mg,Bo Hm+ Peu de Biotite, un peu de magnétite |
| 639 | 6399007 | 335102 | 6388732 | 1005 | 6800 | 800 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G 60%Qz fumé, 10%Bo, 30%Fp, tr Up, tr Py Hm- Placage de Up, plusieurs 1000-2000 autour |
| 639 | 6399008 | 335023 | 6388568 | 1005 | 2200 | 500 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Mg, tr Sulf, Fp+ Hm |
| 639 | 6399009 | 334961 | 6388469 | 1006 | 8200 | 1100 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G 30%Bo, 30%Qz, 40%Fp, tr Sulf Hm |
| 639 | 6399010 | 334963 | 6388468 | 1006 | 11000 | 1400 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Bo, Qz, Fp 5m au sud de 6399009, la roche est massive à grains moyens. |
| 639 | 6399011 | 334926 | 6388333 | 1006 | 17700 | 1800 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Qz, Fp, 40%Bo, 3-5%Up |
| 639 | 6399012 | 334929 | 6388332 | 1006 | 13500 | 1500 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Bo+,tr Sulf, tr Up, Qz fumé Traces Up en surface |
| 639 | 6399013 | 334945 | 6388320 | 1006 | 11800 | 900 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Bo, Qz-, Fp, tr Sulf Peut-être un effet de mur?? |
| 639 | 6399014 | 334952 | 6388247 | 1006 | 3000 | 800 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Bo, Pg, Qz, Hm- Grains grossiers |
| 639 | 6399015 | 334963 | 6388222 | 1006 | 11000 | 1000 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G Bo, Qz, Fp, tr Sulf |
| 639 | 6399016 | 334972 | 6388211 | 1007 | 10000 | 1000 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G 80%Qz fumé, lits Bo, tr Up en surface Grains grossiers |
| 639 | 6399017 | 335003 | 6388125 | 1007 | 15200 | 2900 | JL/PT | 2007-08-09 | I1G 80%Qz fumé, Bo, tr Up |
| 639 | 6399018 | 326201 | 6400116 | 1010 | 2200 | 500 | JL/PT | 2007-08-12 | I1G Bo+ OF |
| 639 | 6399019 | 326121 | 6399942 | 1010 | 3000 | 450 | JL/PT | 2007-08-12 | I1G Bo, Qz fumé, Hm+ Grains grossiers |
| 639 | 6399020 | 325989 | 6399828 | 1010 | 4800 | 1100 | JL/PT | 2007-08-12 | I1G tr Bo, Fp, Qz, 2% Mg Hm- Grains moyens, peut-être I1A |
| 639 | 6399021 | 325814 | 6399877 | 1011 | 7000 | 2000 | JL/PT | 2007-08-12 | I1G Fp, Qz fumé, 5-10%Bo, tr Up |
| 639 | 6399022 | 325808 | 6399885 | 1011 | 6200 | 1000 | JL/PT | 2007-08-12 | I1G Fp, Qz fumé, 5-10%Bo, tr Up et Mg |
| 639 | 6399023 | 326307 | 6399866 | 2014 | 4800 | 550 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G Fk, Qz fumé, 5%Bo Hm+ Dyke orienté 195/90, plusieurs 4000-5000cps |
| 639 | 6399024 | 326301 | 6398651 | 2014 | 3900 | 1000 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G 5%Bo, 50%Qz fumé, 45%Fp Hm+ Grains grossiers, même dyke que 9023 |
| 639 | 6399025 | 326344 | 6398598 | 2014 | 4900 | 530 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G Qz, Fp, 3-5%Bo, Hm- Grains moyens, orienté 190-200°, plusieurs 3000-5000cps |
| 639 | 6399026 | 326225 | 6398478 | 2014 | 3700 | 700 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G Qz fumé, Fp, 15-20%Bo Grains moyens, orienté 150° |
| 639 | 6399027 | 326268 | 6398454 | Bloc | 8500 | 1000 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G 15-20%Bo en amas, Fp, Qz, tr Mo Bloc arrondi 70cm, grain grossier |
| 639 | 6399028 | 326188 | 6398522 | 2014 | 6100 | 800 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G Qz fumé, Fp+, Bo- Hm+ Dyke orienté 192/90 |
| 639 | 6399029 | 325828 | 6399134 | 2014 | 6200 | 1000 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G 5%Bo, Qz fumé, Fp, tr Mg Hm Grains moyens, 8500 cps non échantilloné |
| 639 | 6399030 | 325779 | 6399266 | 2014 | 4200 | 800 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G 5%Bo, Fp, Qz fumé, Mg Hm+ Dyke orienté 170/90 |
| 639 | 6399031 | 325648 | 6399241 | 2014 | 6900 | 1200 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G Fp, Qz, Bo Hm++ Grains moyens |
| 639 | 6399032 | 325376 | 6399285 | 2014 | 4100 | 1000 | SP/PT | 2007-08-13 | I1G 5-10%Bo, 2-3%Mg, Fp, Qz fumé, Hm Grains grossiers, orienté 170/90 |
| 639 | 6399033 | 321980 | 6404413 | 2017 | 5500 | 1300 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G Fp, Qz, Bo |
| 639 | 6399034 | 321984 | 6404409 | 2017 | 7100 | 1700 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G 15%Bo, Fp, Qz, trUp Même aff que 9033, grains grossiers |
| 639 | 6399035 | 322094 | 6404753 | 2017 | 10300 | 1000 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G Bo++, Fp, Qz fumé, trUp |
| 639 | 6399036 | 322096 | 6404772 | Bloc | 18800 | 1000 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G Bo+, Fp, Qz, 2-3%Up Bloc subanguleux de 50cm x 50cm x 20cm |
| 639 | 6399037 | 322259 | 6404639 | 2018 | 30000 | 4800 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G Bo+, Fp, Qz+, 3-5%Up Zone continue sur plus de 12m |
| 639 | 6399038 | 322256 | 6404640 | 2018 | 23500 | 2100 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G 10-30%Bo, 60-70%Qz, 1-2%Up 5m au N-W de 9037 |
| 639 | 6399039 | 322262 | 6404629 | 2018 | 21000 | 1700 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G Qz+, Bo, Fp, tr Sulf, 1-2%Up 5m au S-E de 9037 |
| 639 | 6399040 | 322330 | 6404581 | 2017 | 5200 | 1100 | SP/PT | 2007-08-15 | I1G 15-20%Bo, Fp, Qz, tr Up Hm- 7000cps sur même affleurement non-échantilloné |
| 639 | 6399041 | 334972 | 6387916 | 1007 | 10000 | 1500 | JL/PT | 2007-08-16 | I1B Bo+, Fp, Qz Hm- |
| 639 | 6399042 | 334983 | 6387921 | 1007 | 8900 | 1000 | JL/PT | 2007-08-16 | I1A Fp, Bo-, Qz, Mg Hm Grains moyens, I1A ou I1G?? |
| 639 | 6399043 | 335012 | 6387937 | 1007 | 11500 | 1200 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G 5-10%Bo, Qz fumé, Fp, tr Mg Hm- Grains moyens |
| 639 | 6399044 | 335022 | 6387794 | 1007 | 7100 | 850 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G Bo++, Fp, Qz, tr Mo |
| 639 | 6399045 | 334981 | 6387772 | 1022 | 6700 | 1500 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G Fk+, Qz, 5-10%Mg Hm |
| 639 | 6399046 | 335010 | 6387546 | 1022 | 25000 | 2200 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G Bo++(60-70%), Qz, Fp, tr Up |
| 639 | 6399047 | 335016 | 6387542 | 1022 | 12400 | 1800 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G Bo+, Qz, Fp Hm- |
| 639 | 6399048 | 335015 | 6387557 | 1022 | 8000 | 800 | JL/PT | 2007-08-16 | I1G Bo, Fp, Qz |
| 639 | 6399049 | 334563 | 6384969 | 1023 | 6000 | 1200 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | I1G Bo+, Fk+ Hm |
| 639 | 6399050 | 337126 | 6378456 | | 3800 | 750 | SP/JT | 2007-08-07 | I1A Bo+ |
| 639 | 6399051 | 334734 | 6382841 | 2003 | 9000 | 3000 | SP/JT | 2007-08-08 | I1B Fk, Fp, Bo |
| 639 | 6399052 | 334691 | 6382937 | 2004 | 3400 | 1000 | SP/JT | 2007-08-09 | I1G Bo, Fp, Qz fumé Dyke I1G encaissé dans M6 |
| 639 | 6399053 | 334808 | 6384841 | 2007 | 3200 | 950 | SP/JT | 2007-08-09 | I1G Bo Dyke I1G au contact avec M4 |
| 639 | 6399054 | 334783 | 6385201 | 2007 | 7000 | 900 | SP/JT | 2007-08-09 | M6 Bo, Up Biotite en lits |
| 639 | 6399055 | 325394 | 6400220 | | 8500 | 900 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Qz Riche en feldspaths potassiques |
| 639 | 6399056 | 325348 | 6400282 | | 7500 | 900 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Bo, Fk, Qz Riche en biotite |
| 639 | 6399057 | 325231 | 6400508 | | 5000 | 600 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Bo, Fk, Qz, Mg Dyke de pegmatite (rose) à grains fins |
| 639 | 6399058 | 325128 | 6400352 | | 4300 | 600 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Qz, Bo |
| 639 | 6399059 | 325145 | 6400327 | | 22000 | | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Qz |
| 639 | 6399060 | 325154 | 6400331 | | 7500 | | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Up |
| 639 | 6399061 | 325221 | 6400246 | 1012 | 5300 | | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo |
| 639 | 6399062 | 325194 | 6400218 | 1012 | 6200 | | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Mg |
| 639 | 6399063 | 325189 | 6400213 | 1012 | 8300 | 700 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Qz Hm+ |
| 639 | 6399064 | 325214 | 6400183 | 1012 | 5500 | 700 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk, Bo, Qz, Mg, Up? Hm |
| 639 | 6399065 | 325253 | 6400150 | 1012 | 15400 | 1100 | JL/JT | 2007-08-13 | I1G Fk+, Bo, Qz, Mg, Up? Hm+ |

| NUMERO DE PROJET | ÉCHANTILLON | UTMX | UTMY | AFFLEUREMENT | CPS MAX | CPS MOYEN | ÉCHANTILLONNEUR | DATE | COMMENTAIRES GÉNÉRAUX |
|------------------|-------------|--------|---------|--------------|---------|-----------|-----------------|------------|---|
| Nb Analyses | 129 | | | | | | | | |
| 639 | 6399066 | 325200 | 6400174 | 1012 | 7200 | 1200 | JL/JT | 2007-08-13 | 11G Fp, Fk, Bo, Mg Hm |
| 639 | 6399067 | 325090 | 6400417 | | 30000 | 1900 | JL/JT | 2007-08-13 | 11G Fk, Bo++, Up, Qz Hm |
| 639 | 6399068 | 324878 | 6400717 | | 8500 | 1300 | JL/JT | 2007-08-13 | 11G Fk, Bo Hm |
| 639 | 6399069 | 324834 | 6400916 | | 3100 | | JL/JT | 2007-08-15 | 11G Qz fumé Hm |
| 639 | 6399070 | 323275 | 6402750 | 1019 | 14000 | 2800 | JL/JT | 2007-08-15 | 11G Bo+, Fk+ Hm Dyke de 11G encaissé dans M6 |
| 639 | 6399071 | 323286 | 6402739 | 1019 | 13000 | 1500 | JL/JT | 2007-08-15 | 11G Bo+, Fk+ tr Up Hm Dyke de 11G |
| 639 | 6399072 | 323183 | 6402826 | 1019 | 4300 | 850 | JL/JT | 2007-08-15 | 11G Bo+ Hm |
| 639 | 6399073 | 323159 | 6402909 | 1019 | 4200 | 700 | JL/JT | 2007-08-15 | 11G Bo+, tr Up, Qz |
| 639 | 6399074 | 334965 | 6387936 | | 5500 | 2000 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo, Mg, Qz |
| 639 | 6399075 | 334944 | 6387914 | | 10000 | 1200 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo+, Mg |
| 639 | 6399076 | 335041 | 6387747 | | 22000 | 3000 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo+++ Qz fumé |
| 639 | 6399077 | 335054 | 6387742 | | 30300 | 4000 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo+++ Up+ |
| 639 | 6399078 | 335269 | 6387535 | | 5200 | 1400 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo, Fk |
| 639 | 6399079 | 335032 | 6387495 | | 14000 | 2000 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo+, Up, Qz fumé |
| 639 | 6399080 | 335037 | 6387563 | | 4000 | 1200 | SP/JT | 2007-08-16 | 11G Bo Hm |
| 639 | 6399081 | 334988 | 6387360 | | 4800 | 1400 | SP/JT | 2007-08-17 | 11G Mg, Fk |
| 639 | 6399082 | 335103 | 6387198 | 2021 | 4400 | 800 | SP/JT | 2007-08-17 | 11G Bo+, Fp |
| 639 | 6399083 | 335020 | 6387159 | 2021 | 8300 | 1600 | SP/JT | 2007-08-17 | 11G Bo Hm |
| 639 | 6399084 | 335096 | 6387162 | 2021 | 5200 | 1200 | SP/JT | 2007-08-17 | 11G Hm |
| 639 | 6399085 | 335121 | 6387151 | 2021 | 15700 | 2800 | SP/JT | 2007-08-17 | 11G Bo Hm |
| 639 | 6399086 | 322572 | 6404351 | | 16500 | 1700 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo+, Mo, Up |
| 639 | 6399087 | 322784 | 6404205 | Bloc | 7150 | 1300 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo Hm bloc de pegmatite. |
| 639 | 6399088 | 322770 | 6404193 | | 20400 | 3000 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo, Up |
| 639 | 6399089 | 322801 | 6404184 | | 13000 | 2300 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo |
| 639 | 6399090 | 322983 | 6404006 | | 12000 | 3500 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo |
| 639 | 6399091 | 323138 | 6403862 | | 5200 | 1200 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Bo |
| 639 | 6399092 | 323214 | 6403821 | | 4500 | 1400 | SP/JT | 2007-08-19 | 11G Qz |
| 639 | 6399093 | 335257 | 6389608 | | 5000 | 1300 | SP/JT | 2007-08-21 | 11G |
| 639 | 6399094 | 335166 | 6389440 | | 4700 | 800 | SP/JT | 2007-08-21 | 11G Bo |
| 639 | 6399095 | 339678 | 6381604 | | 13000 | 2700 | SP/JT | 2007-08-22 | 11G Px, Bo, Qz fumé Dyke de pegmatite avec pyroxène orienté N360 |
| 639 | 6399096 | 339470 | 6381867 | | 15300 | 3100 | SP/JT | 2007-08-22 | 11G Bo |
| 639 | 6399097 | 339692 | 6381819 | | 8400 | | SP/JT | 2007-08-22 | 11G Bo, Up Bloc de pegmatite de 15 cm x 10 cm |
| 639 | 6399098 | 322241 | 6404633 | | 47600 | 4000 | JT/AP/JB | 2007-08-23 | 11G Bo++, Tr Up Hm- Plus haut compte de la campagne |
| 639 | 6399099 | 321605 | 6404976 | | 6600 | 860 | JT/AP/JB | 2007-08-23 | 11G Bo+ |
| 639 | 6399100 | 334747 | 6385332 | 1023 | 4400 | 1100 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Bo+, Fp, Qz Grains grossiers, près du contact avec M6 |
| 639 | 6399101 | 334588 | 6385474 | 1023 | 8800 | 1600 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Pg, Qz, Fk, Bo+ Hm- |
| 639 | 6399102 | 334597 | 6385457 | 1023 | 16000 | 2300 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Bo+, Qz, Fp, tr Up |
| 639 | 6399103 | 334548 | 6385627 | 1023 | 21000 | 2100 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Fp, Qz fumé, Bo-, tr Up Hm- |
| 639 | 6399104 | 334476 | 6385738 | 1023 | 6000 | 800 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Fk, Qz fumé+, 5-10%Mg Hm Pas de Biotite, riche en quartz fumé |
| 639 | 6399105 | 334819 | 6385966 | 1023 | 18200 | 2000 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Fp, 20-30%Bo, tr-1%Up, Qz- |
| 639 | 6399106 | 334822 | 6385957 | 1023 | 7500 | 1100 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G 25-35%Bo, Fp, Qz- Même dyke de 11G que 9105, orienté N340° |
| 639 | 6399107 | 334794 | 6386169 | 1023 | 7700 | 800 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Pg+, Qz-, Bo-, tr Up, tr Mg |
| 639 | 6399108 | 334944 | 6386127 | 1023 | 20000 | 3000 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G 5-10%Bo, Fp, Qz, tr Up Hm |
| 639 | 6399109 | 334937 | 6386118 | 1023 | 20000 | 2800 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G 10-20%Bo, 2-3%Up, Qz-, Fk++ Hm+ |
| 639 | 6399110 | 334751 | 6386251 | 1023 | 9400 | 1700 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Bo+, Qz fumé, Fp OF |
| 639 | 6399111 | 334914 | 6386434 | 1023 | 40000 | 4500 | JL/PT/AP | 2007-08-17 | 11G Qz, Bo++, 3-5%Up, |
| 639 | 6399112 | 325596 | 6399779 | | 5000 | 800 | JL/PT | 2007-08-19 | 11G Fk+ Qz, Mg, Bo- Hm Le dyke de 11G recoupe S1 (± N-S) |
| 639 | 6399113 | 325265 | 6400520 | | 4300 | 800 | JL/PT | 2007-08-19 | 11G Fk+ Bo-, Mg Hm |
| 639 | 6399114 | 325001 | 6401267 | 1024 | 7200 | 800 | JL/PT | 2007-08-19 | 11G Fk, Qz, Bo Hm+ |
| 639 | 6399115 | 334792 | 6384625 | 1025 | 10500 | 800 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G |
| 639 | 6399116 | 334776 | 6384672 | 1025 | 7000 | 700 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++, tr-1%Up |
| 639 | 6399117 | 334748 | 6384678 | 1025 | 23500 | 4000 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++, 3-5%Up |
| 639 | 6399118 | 334884 | 6384619 | 1025 | 9000 | 1500 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++ |
| 639 | 6399119 | 334712 | 6384396 | 1025 | 6000 | 1000 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++ |
| 639 | 6399120 | 335585 | 6387370 | | 10000 | 800 | AP/JB | 2007-08-22 | 11G Bo+++ |
| 639 | 6399121 | 335923 | 6387044 | | 18000 | 700 | AP/JB | 2007-08-22 | 11G Bo++, tr Up |
| 639 | 6399122 | 336207 | 6386555 | | 8000 | 700 | AP/JB | 2007-08-22 | 11G Bo+, Tr pyrite |
| 639 | 6399123 | 321553 | 6405072 | | 9900 | 900 | JT/AP/JB | 2007-08-23 | 11G Bo |
| 639 | 6399150 | 334563 | 6384583 | Bloc | 10000 | 1000 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo+, Fk+ Hm Bloc subarrondi de 11G de 0,5 m x 0,5 m |
| 639 | 6399151 | 334537 | 6384537 | 1025 | 5500 | 900 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Mg, Fk, Qz Hm- |
| 639 | 6399152 | 334706 | 6384493 | 1025 | 10500 | 1500 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++, Fk Hm |
| 639 | 6399153 | 334767 | 6384554 | 1025 | 10000 | 2000 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++ |
| 639 | 6399154 | 334750 | 6384608 | 1025 | 13000 | 2000 | JL/AP/JB | 2007-08-21 | 11G Bo++ |

ANNEXE 3

RÉSULTATS D'ANALYSE

Table 1: Résultats d'analyse de la digestion partielle à
l'aqua regia (ICP-OES)

Table 2: Résultats d'analyse de la digestion totale multi-
acides (ICP-OES)

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | U ₂ O ₃ (wt %) | DIGESTION PARTIELLE ICP6.3R | | | | | | | | | | | | | Aqua Regia U3O8 | | | | |
|------------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|--------|-------|---------|------|--------|--------|--------|----------|------|--------|------|-----------------|--------|--------|-------|---------|
| | | | | | Ag | As | Bi | Co | Cu | Ge | Hg | Mo | Ni | Pb | Sb | Se | Te | U, ICP | V | Zn | wt % | |
| | | | | | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| Nb Analyses | 129 | | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,02 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,001 | 849,000 |
| Compte | Historique | | | | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 2852,0 | 3568 | 3568 | | |
| Moyenne | Historique | | | | 0,3 | 4,9 | 7,5 | 10,5 | 40,7 | 0,0 | -0,1 | 56,5 | 24,6 | 349,72 | 0,2 | 9,6 | 1,0 | 1681,1 | 61,6 | 43,5 | | 0,900 |
| Écart-type (σ) | Historique | | | | 4,0 | 16,7 | 49,7 | 26,8 | 1321,0 | 0,8 | 0,5 | 243,8 | 66,0 | 1290,51 | 2,7 | 85,9 | 2,9 | 6749,1 | 159,4 | 71,5 | | 1,776 |
| Maximum | Historique | | | | 104,0 | 321,0 | 1520,0 | 701,0 | 78800,0 | 14,8 | 13,5 | 4460,0 | 1620,0 | 26200,00 | 55,4 | 2410,0 | 50,7 | 150000,0 | 3060,0 | 1590,0 | | 16,600 |
| Minimum | Historique | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,02 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | -0,5 | -0,1 | -0,1 | | -0,001 |
| Compte | Projet | | | | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 16,000 |
| Moyenne | Projet | | | | -0,1 | 1,1 | 0,6 | 6,6 | 11,8 | -0,1 | -0,2 | 178,8 | 8,7 | 191,45 | 2,0 | 0,8 | 0,8 | 483,1 | 42,1 | 50,4 | | 0,287 |
| Écart-type (σ) | Projet | | | | 0,1 | 1,9 | 1,1 | 10,8 | 18,3 | 0,4 | 0,0 | 307,5 | 9,7 | 259,43 | 5,3 | 2,5 | 1,5 | 838,5 | 50,9 | 44,4 | | 0,166 |
| Maximum | Projet | | | | 0,8 | 9,5 | 8,3 | 102,0 | 138,0 | 3,6 | 0,3 | 1870,0 | 64,0 | 1420,00 | 24,0 | 13,8 | 6,8 | 4930,0 | 270,0 | 248,0 | | 0,649 |
| Minimum | Projet | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 0,4 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | 2,0 | 5,44 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 1,3 | 1,6 | 5,4 | | 0,120 |
| 639 | 6399000 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,019% | -0,1 | 0,8 | -0,2 | 6,2 | 11,4 | -0,2 | -0,2 | 8,6 | 7,4 | 103,00 | -1,0 | -0,2 | 0,9 | 158,0 | 44,6 | 88,4 | | |
| 639 | 6399001 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,043% | -0,1 | 1,1 | 0,7 | 1,4 | 5,8 | -0,2 | -0,2 | 233,0 | 2,8 | 191,00 | -1,0 | -0,2 | 0,3 | 366,0 | 11,3 | 29,0 | | |
| 639 | 6399002 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,018% | -0,1 | 0,5 | 0,8 | 2,2 | 9,0 | -0,2 | -0,2 | 102,0 | 6,0 | 80,90 | -1,0 | -0,2 | 0,8 | 156,0 | 16,0 | 20,2 | | |
| 639 | 6399003 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,021% | -0,1 | 0,8 | 0,3 | 0,5 | 3,9 | -0,2 | -0,2 | 58,4 | 2,8 | 120,00 | -1,0 | -0,2 | 2,3 | 181,0 | 13,7 | 22,0 | | |
| 639 | 6399004 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,033% | -0,1 | 1,4 | -0,2 | 2,8 | 7,1 | -0,2 | -0,2 | 8,6 | 3,2 | 119,00 | -1,0 | -0,2 | 0,4 | 282,0 | 19,0 | 49,9 | | |
| 639 | 6399005 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | -0,2 | 1,6 | 4,0 | 20,2 | -0,2 | -0,2 | 1,2 | 6,6 | 20,10 | -1,0 | -0,2 | 1,6 | 49,0 | 42,8 | 35,0 | | |
| 639 | 6399006 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,007% | -0,1 | -0,2 | 2,1 | 1,6 | 17,5 | -0,2 | -0,2 | 0,5 | 2,9 | 14,10 | -1,0 | -0,2 | 0,5 | 59,9 | 25,3 | 14,4 | | |
| 639 | 6399007 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,051% | -0,1 | 0,6 | 0,9 | 3,6 | 12,1 | -0,2 | -0,2 | 213,0 | 4,7 | 213,00 | -1,0 | -0,2 | 1,6 | 429,0 | 39,4 | 28,6 | | |
| 639 | 6399008 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,000% | -0,1 | -0,2 | 0,4 | 1,6 | 13,3 | -0,2 | -0,2 | 2,5 | 2,5 | 7,82 | -1,0 | 0,2 | -0,2 | 1,3 | 10,6 | 9,0 | | |
| 639 | 6399009 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,016% | -0,1 | 2,6 | -0,2 | 3,3 | 27,9 | -0,2 | -0,2 | 21,6 | 3,6 | 76,00 | 2,8 | 10,9 | 1,0 | 139,0 | 11,7 | 47,6 | | |
| 639 | 6399010 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,022% | -0,1 | 6,3 | -0,2 | 2,0 | 39,8 | -0,2 | -0,2 | 3,2 | 4,3 | 36,40 | 1,6 | 13,8 | 3,3 | 186,0 | 10,0 | 30,3 | | |
| 639 | 6399011 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,226% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 20,5 | 35,0 | -0,2 | -0,2 | 862,0 | 19,4 | 769,00 | 7,7 | -0,2 | -0,2 | 1820,0 | 173,0 | 130,0 | | 0,226 |
| 639 | 6399012 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,048% | -0,1 | 0,2 | -0,2 | 16,3 | 86,7 | -0,2 | -0,2 | 430,0 | 17,5 | 206,00 | 4,4 | 5,2 | -0,2 | 408,0 | 57,7 | 74,4 | | |
| 639 | 6399013 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,002% | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 1,4 | 10,6 | -0,2 | -0,2 | 2,7 | 3,4 | 14,60 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 14,2 | 4,2 | 17,8 | | |
| 639 | 6399014 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,010% | 0,5 | 2,5 | -0,2 | 7,5 | 26,4 | -0,2 | -0,2 | 474,0 | 8,6 | 25,90 | -1,0 | -0,2 | 3,0 | 83,0 | 60,6 | 87,1 | | |
| 639 | 6399015 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,010% | -0,1 | 0,6 | 0,3 | 2,9 | 5,8 | -0,2 | -0,2 | 69,0 | 5,4 | 51,50 | -1,0 | -0,2 | 1,3 | 82,0 | 26,2 | 34,1 | | |
| 639 | 6399016 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,029% | -0,1 | 0,7 | -0,2 | 2,6 | 8,8 | -0,2 | -0,2 | 35,8 | 8,9 | 57,30 | 4,1 | 2,6 | -0,2 | 247,0 | 31,6 | 36,8 | | |
| 639 | 6399017 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,218% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 3,8 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 762,0 | 6,3 | 767,00 | 3,9 | -0,2 | -0,2 | 1700,0 | 20,8 | 44,9 | | 0,218 |
| 639 | 6399018 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,001% | 0,4 | 1,8 | -0,2 | 102,0 | 138,0 | 0,4 | -0,2 | 38,0 | 42,9 | 5,44 | -1,0 | -0,2 | 6,2 | 5,1 | 223,0 | 202,0 | | |
| 639 | 6399019 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,012% | -0,1 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 3,8 | 3,6 | -0,2 | 1,9 | 3,3 | 10,60 | 6,7 | -0,2 | 0,9 | 103,0 | 4,1 | 7,0 | | |
| 639 | 6399020 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,013% | -0,1 | -0,2 | 1,6 | 0,7 | 11,6 | -0,2 | -0,2 | 1,8 | 2,0 | 24,70 | -1,0 | -0,2 | 0,6 | 113,0 | 8,9 | 7,0 | | |
| 639 | 6399021 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,075% | -0,1 | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 2,9 | -0,2 | -0,2 | 192,0 | 4,5 | 40,50 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 640,0 | 8,2 | 20,8 | | |
| 639 | 6399022 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,011% | -0,1 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 10,2 | -0,2 | -0,2 | 40,1 | 3,8 | 23,20 | -1,0 | -0,2 | 0,3 | 92,2 | 1,6 | 10,6 | | |
| 639 | 6399023 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | -0,2 | 1,5 | 0,9 | 7,1 | -0,2 | -0,2 | 1,7 | 2,7 | 13,90 | -1,0 | -0,2 | 0,5 | 70,8 | 2,8 | 6,7 | | |
| 639 | 6399024 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,009% | -0,1 | -0,2 | 1,5 | 1,8 | 14,2 | -0,2 | -0,2 | 0,9 | 4,2 | 23,20 | -1,0 | 0,7 | 1,0 | 76,9 | 21,0 | 7,0 | | |
| 639 | 6399025 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,026% | -0,1 | 8,3 | -0,2 | 1,7 | 0,2 | -0,2 | -0,2 | 2,2 | 3,6 | 142,00 | -1,0 | 10,2 | 4,5 | 217,0 | 8,4 | 13,8 | | |
| 639 | 6399026 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,005% | -0,1 | 1,5 | 0,8 | 6,3 | 13,7 | -0,2 | -0,2 | 1,9 | 9,8 | 18,00 | -1,0 | -0,2 | 1,5 | 41,3 | 36,0 | 37,3 | | |
| 639 | 6399027 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,108% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 2,1 | 0,4 | -0,2 | -0,2 | 524,0 | 3,1 | 411,00 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 899,0 | 14,8 | 30,2 | | |
| 639 | 6399028 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | -0,2 | 1,4 | 1,0 | 7,3 | -0,2 | -0,2 | 0,7 | 3,7 | 23,30 | -1,0 | 0,6 | 0,8 | 64,8 | 8,0 | 9,9 | | |
| 639 | 6399029 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,016% | -0,1 | -0,2 | 1,2 | 1,1 | 10,4 | -0,2 | -0,2 | 0,9 | 3,0 | 38,10 | -1,0 | -0,2 | 0,4 | 134,0 | 5,1 | 11,3 | | |
| 639 | 6399030 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | -0,2 | 1,1 | 1,1 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 2,2 | 2,3 | 34,90 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 71,7 | 7,7 | 8,5 | | |
| 639 | 6399031 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,030% | -0,1 | 2,7 | -0,2 | 0,8 | 1,3 | -0,2 | -0,2 | 5,9 | 2,6 | 102,00 | 1,1 | 1,0 | -0,2 | 251,0 | 4,1 | 13,4 | | |
| 639 | 6399032 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,028% | -0,1 | -0,2 | 1,2 | 6,6 | 17,1 | 0,9 | -0,2 | -0,1 | 11,3 | 92,30 | -1,0 | 1,2 | 0,4 | 241,0 | 60,3 | 34,6 | | |
| 639 | 6399033 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,011% | -0,1 | -0,2 | 0,7 | 2,3 | 3,9 | -0,2 | -0,2 | 14,8 | 4,4 | 63,80 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 96,6 | 16,8 | 16,6 | | |
| 639 | 6399034 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,034% | -0,1 | 0,4 | 1,1 | 4,0 | 6,0 | -0,2 | -0,2 | 20,8 | 6,9 | 119,00 | -1,0 | -0,2 | 1,6 | 287,0 | 34,5 | 28,4 | | |
| 639 | 6399035 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,078% | -0,1 | 0,7 | -0,2 | 7,5 | 45,2 | -0,2 | -0,2 | 57,7 | 16,6 | 278,00 | -1,0 | -0,2 | 2,2 | 663,0 | 41,5 | 91,7 | | |
| 639 | 6399036 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,575% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 6,9 | 2,5 | -0,2 | -0,2 | 823,0 | 4,1 | 1340,00 | 6,9 | -0,2 | -0,2 | 4680,0 | 46,4 | 64,2 | | 0,575 |
| 639 | 6399037 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,178% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 2,3 | 1,5 | -0,2 | -0,2 | 239,0 | 5,2 | 512,00 | 3,4 | -0,2 | -0,2 | 1450,0 | 15,9 | 30,0 | | 0,178 |
| 639 | 6399038 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,294% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 4,4 | 0,3 | -0,2 | -0,2 | 512,0 | 7,0 | 801,00 | 7,0 | -0,2 | -0,2 | 2320,0 | 39,8 | 49,6 | | 0,294 |
| 639 | 6399039 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,075% | -0,1 | 0,4 | -0,2 | 5,0 | 21,0 | -0,2 | -0,2 | 130,0 | 6,7 | 302,00 | 3,3 | -0,2 | -0,2 | 639,0 | 22,1 | 76,0 | | |
| 639 | 6399040 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,009% | -0,1 | -0,2 | 1,2 | 2,9 | 4,2 | -0,2 | -0,2</ | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | U ₃ O ₈ (wt %) | DIGESTION PARTIELLE ICP6.3R | | | | | | | | | | | | | | | | Aqua Regia U3O8 wt % |
|-------------------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|----------------------|
| | | | | | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm | |
| Nb Analyses | 129 | | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,001 |
| Compte Historique | | | | | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 2852,0 | 3568 | 3568 | 849,000 |
| Moyenne Historique | | | | | 0,3 | 4,9 | 7,5 | 10,5 | 40,7 | 0,0 | -0,1 | 56,5 | 24,6 | 349,72 | 0,2 | 9,6 | 1,0 | 1681,1 | 61,6 | 43,5 | 0,900 |
| Écart-typ(e) Historique | | | | | 4,0 | 16,7 | 49,7 | 26,8 | 1321,0 | 0,8 | 0,5 | 243,8 | 66,0 | 1290,51 | 2,7 | 85,9 | 2,9 | 6749,1 | 159,4 | 71,5 | 1,776 |
| Maximum Historique | | | | | 104,0 | 321,0 | 1520,0 | 701,0 | 78800,0 | 14,8 | 13,5 | 4460,0 | 1620,0 | 26200,00 | 55,4 | 2410,0 | 50,7 | 150000,0 | 3060,0 | 1590,0 | 16,600 |
| Minimum Historique | | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,02 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | -0,5 | -0,1 | -0,1 | -0,001 |
| Compte Projet | | | | | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 16,000 |
| Moyenne Projet | | | | | -0,1 | 1,1 | 0,6 | 6,6 | 11,8 | -0,1 | -0,2 | 178,8 | 8,7 | 191,45 | 2,0 | 0,6 | 0,8 | 483,1 | 42,1 | 50,4 | 0,287 |
| Écart-typ(e) Projet | | | | | 0,1 | 1,9 | 1,1 | 10,8 | 18,3 | 0,4 | 0,0 | 307,5 | 9,7 | 259,43 | 5,3 | 2,5 | 1,5 | 838,5 | 50,9 | 44,4 | 0,168 |
| Maximum Projet | | | | | 0,8 | 9,5 | 8,3 | 102,0 | 138,0 | 3,6 | 0,3 | 1870,0 | 64,0 | 1420,00 | 24,0 | 13,8 | 6,8 | 4930,0 | 270,0 | 248,0 | 0,649 |
| Minimum Projet | | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 0,4 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | 2,0 | 5,44 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 1,3 | 1,6 | 5,4 | 0,120 |
| 639 6399051 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,060% | -0,1 | 5,4 | -0,2 | 5,4 | 2,9 | -0,2 | -0,2 | 181,0 | 4,6 | 377,00 | 4,7 | -0,2 | -0,2 | 511,0 | 28,6 | 46,4 | |
| 639 6399052 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | -0,2 | 2,5 | 7,6 | 10,2 | -0,2 | -0,2 | 2,1 | 5,2 | 68,10 | -1,0 | -0,2 | 6,5 | 49,0 | 25,0 | 48,5 | |
| 639 6399053 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,023% | -0,1 | 1,1 | 1,2 | 2,5 | 4,2 | -0,2 | -0,2 | 128,0 | 3,1 | 96,10 | -1,0 | -0,2 | 1,1 | 196,0 | 9,4 | 36,1 | |
| 639 6399054 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,186% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 8,1 | 9,6 | -0,2 | -0,2 | 437,0 | 7,9 | 591,00 | 4,1 | -0,2 | -0,2 | 1300,0 | 45,8 | 69,1 | 0,166 |
| 639 6399055 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,051% | -0,1 | 0,2 | -0,2 | 1,8 | 1,6 | -0,2 | -0,2 | 126,0 | 4,2 | 332,00 | 1,6 | 1,2 | -0,2 | 436,0 | 7,7 | 22,9 | |
| 639 6399056 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | -0,2 | 0,7 | 0,8 | 2,8 | -0,2 | -0,2 | 2,2 | 3,2 | 39,20 | -1,0 | -0,2 | 0,5 | 71,1 | 2,9 | 11,1 | |
| 639 6399057 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,016% | -0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,9 | 4,7 | -0,2 | -0,2 | 2,2 | 2,9 | 89,20 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 136,0 | 6,4 | 11,0 | |
| 639 6399058 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,014% | -0,1 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 16,3 | -0,2 | -0,2 | 4,8 | 3,4 | 68,40 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 120,0 | 4,1 | 8,3 | |
| 639 6399059 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,027% | -0,1 | 0,4 | -0,2 | 2,2 | 2,3 | -0,2 | -0,2 | 159,0 | 3,6 | 142,00 | 2,6 | -0,2 | -0,2 | 226,0 | 4,9 | 28,5 | |
| 639 6399060 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,004% | -0,1 | 0,9 | 0,7 | 1,4 | 2,2 | -0,2 | -0,2 | 73,5 | 3,1 | 29,90 | -1,0 | -0,2 | 0,5 | 33,4 | 5,3 | 24,2 | |
| 639 6399061 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,005% | -0,1 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 42,6 | 3,8 | 36,50 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 40,0 | 2,9 | 17,4 | |
| 639 6399062 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,004% | -0,1 | -0,2 | 0,8 | 0,4 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 3,3 | 2,5 | 33,10 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 38,0 | 5,8 | 10,3 | |
| 639 6399063 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,040% | -0,1 | 3,2 | -0,2 | 2,0 | 3,6 | -0,2 | -0,2 | 3,6 | 3,5 | 161,00 | -1,0 | 2,1 | 0,8 | 343,0 | 4,3 | 9,8 | |
| 639 6399064 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,014% | -0,1 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 8,3 | 0,2 | -0,2 | 89,5 | 5,2 | 65,30 | -1,0 | -0,2 | 2,1 | 118,0 | 15,2 | 42,8 | |
| 639 6399065 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,048% | -0,1 | 0,8 | -0,2 | 0,8 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 3,6 | 2,6 | 154,00 | -1,0 | 3,4 | -0,2 | 406,0 | 6,9 | 9,6 | |
| 639 6399066 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,018% | -0,1 | 0,9 | 1,5 | 1,4 | 17,6 | -0,2 | -0,2 | 2,0 | 3,6 | 88,60 | -1,0 | 0,5 | -0,2 | 155,0 | 7,5 | 14,1 | |
| 639 6399067 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,302% | -0,1 | 0,5 | -0,2 | 3,0 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 138,0 | 7,2 | 467,00 | 5,8 | -0,2 | -0,2 | 2510,0 | 7,5 | 43,4 | 0,302 |
| 639 6399068 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,018% | -0,1 | 0,6 | 0,8 | 1,9 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 150,0 | 8,7 | 83,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 154,0 | 9,7 | 16,1 | |
| 639 6399069 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,007% | -0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 2,4 | -0,2 | -0,2 | 1,5 | 2,3 | 49,80 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 62,7 | 3,0 | 8,1 | |
| 639 6399070 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,007% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 13,6 | 1,6 | 0,3 | -0,2 | 37,8 | 17,3 | 54,00 | -1,0 | -0,2 | 2,8 | 57,6 | 90,3 | 69,6 | |
| 639 6399071 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,012% | -0,1 | 0,9 | 1,0 | 9,7 | 4,0 | -0,2 | -0,2 | 2,4 | 12,2 | 78,40 | -1,0 | -0,2 | 2,8 | 99,1 | 59,9 | 47,2 | |
| 639 6399072 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,015% | -0,1 | 0,7 | -0,2 | 16,0 | 2,6 | -0,2 | -0,2 | 2,8 | 15,2 | 18,60 | -1,0 | -0,2 | 2,2 | 124,0 | 68,7 | 66,6 | |
| 639 6399073 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,001% | 0,1 | 1,2 | -0,2 | 10,1 | 26,3 | -0,2 | -0,2 | 2,7 | 18,2 | 8,62 | -1,0 | -0,2 | 2,6 | 6,0 | 70,7 | 66,2 | |
| 639 6399074 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | -0,2 | 1,3 | 1,2 | 7,2 | -0,2 | -0,2 | 1,8 | 3,0 | 38,50 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 46,7 | 16,8 | 18,3 | |
| 639 6399075 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | 0,7 | 0,9 | 4,2 | 10,9 | -0,2 | -0,2 | 1,3 | 9,1 | 47,30 | -1,0 | -0,2 | 1,1 | 69,9 | 32,3 | 46,9 | |
| 639 6399076 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,056% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 9,4 | 0,9 | -0,2 | -0,2 | 940,0 | 5,8 | 328,00 | 10,1 | 11,0 | -0,2 | 472,0 | 79,4 | 112,0 | |
| 639 6399077 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,191% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 15,2 | 8,5 | -0,2 | -0,2 | 185,0 | 18,8 | 539,00 | 20,4 | -0,2 | -0,2 | 1500,0 | 167,0 | 152,0 | 0,191 |
| 639 6399078 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,003% | -0,1 | 0,2 | 1,3 | 0,6 | 5,2 | -0,2 | -0,2 | 1,0 | 2,5 | 19,30 | -1,0 | -0,2 | 0,2 | 29,4 | 7,4 | 9,0 | |
| 639 6399079 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,047% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 13,9 | 5,7 | -0,2 | -0,2 | 342,0 | 7,1 | 217,00 | 9,7 | -0,2 | -0,2 | 398,0 | 81,1 | 69,5 | |
| 639 6399080 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,030% | -0,1 | 1,8 | 0,9 | 4,1 | 5,5 | -0,2 | -0,2 | 2,5 | 6,0 | 128,00 | -1,0 | -0,2 | 1,0 | 254,0 | 24,1 | 61,0 | |
| 639 6399081 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,010% | -0,1 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 5,5 | -0,2 | -0,2 | 1,0 | 3,1 | 35,20 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 84,5 | 8,1 | 16,4 | |
| 639 6399082 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,024% | -0,1 | 4,0 | -0,2 | 33,3 | 41,3 | -0,2 | 0,3 | 1870,0 | 31,3 | 211,00 | -1,0 | -0,2 | 6,8 | 206,0 | 83,9 | 190,0 | |
| 639 6399083 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | -0,2 | 1,0 | 1,1 | 3,2 | -0,2 | -0,2 | 6,0 | 3,2 | 52,30 | -1,0 | -0,2 | 0,4 | 50,9 | 4,7 | 16,1 | |
| 639 6399084 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | 1,1 | 0,8 | 16,2 | 10,9 | -0,2 | -0,2 | 69,4 | 8,4 | 35,30 | -1,0 | -0,2 | 1,6 | 51,3 | 31,1 | 38,3 | |
| 639 6399085 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,049% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 14,9 | 94,5 | -0,2 | -0,2 | 1090,0 | 23,2 | 342,00 | 8,6 | -0,2 | -0,2 | 414,0 | 45,7 | 84,2 | |
| 639 6399086 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,120% | -0,1 | -0,2 | 1,1 | 8,1 | 7,3 | -0,2 | -0,2 | 399,0 | 13,0 | 341,00 | 8,6 | -0,2 | -0,2 | 924,0 | 56,9 | 81,2 | 0,120 |
| 639 6399087 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,051% | -0,1 | 1,0 | -0,2 | 2,8 | 17,2 | -0,2 | -0,2 | 71,0 | 4,4 | 171,00 | 2,7 | -0,2 | -0,2 | 429,0 | 23,7 | 30,8 | |
| 639 6399088 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,061% | -0,1 | 0,2 | -0,2 | 4,0 | 4,0 | -0,2 | -0,2 | 209,0 | 4,3 | 289,00 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 519,0 | 32,6 | 44,9 | |
| 639 6399089 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,057% | -0,1 | 1,1 | 0,9 | 2,1 | 6,1 | -0,2 | -0,2 | 322,0 | 3,4 | 271,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 480,0 | 21,8 | 30,9 | |
| 639 6399090 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,018% | -0,1 | 1,2 | -0,2 | 3,2 | 1,6 | -0,2 | -0,2 | 102,0 | 5,8 | 70,50 | -1,0 | -0,2 | 1,5 | 153,0 | 31,5 | 40,7 | |
| 639 6399091 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,005% | 0,2 | 1,0 | -0,2 | 4,6 | 12,0 | -0,2 | -0,2 | 5,5 | 12,6 | 105,00 | -1,0 | 0,4 | 1,2 | 43,8 | 41,9 | 70,3 | |
| 639 6399092 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | -0,1 | 1,0 | -0,2 | 1,8 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 93,8 | 4,9 | 25,10 | -1,0 | -0,2 | 0,6 | 46,7 | 23,1 | 23,5 | |
| 639 6399093 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,007% | -0,1 | -0,2 | 2,0 | 1,2 | 11,8 | -0,2 | -0,2 | 2,5 | 2,7 | 73,30 | -1,0 | 0,4 | 0,9 | 61,9 | 18,1 | 15,8 | |
| 639 6399094 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,006% | 0,2 | 0,4 | 2,0 | 2,1 | 15,1 | -0,2 | -0,2 | 1,6 | 4,1 | 15,20 | -1,0 | -0,2 | 0,4 | 52,2 | 13,2 | 34,1 | |
| 639 6399095 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,175% | -0,1 | -0,2 | 3,4 | 5,6 | 1,2 | -0,2 | -0,2 | 568,0 | 3,5 | 378,00 | 20,6 | -0,2 | -0,2 | 1420,0 | 91,7 | 94,1 | 0,175 |
| 639 6399096 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,127% | -0,1 | 0,7 | -0,2 | 0,9 | 0,1 | -0,2 | -0,2 | 391,0 | 2,8 | 521,00 | 8,2 | -0,2 | 0,7 | 1030,0 | 12,3 | 22,5 | 0,127 |
| 639 6399097 | 2007-1253 | | 2007-09-27 | 0,426% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 4,5 | 12,0 | -0,2 | -0,2 | 1110,0 | 2,9 | 1060,00 | 9,2 | -0,2 | -0,2 | 3350,0 | 18,6 | 98,5 | 0,426 |
| 639 6399098 | 2007-1421 | | 2007-10-01 | 0,649% | -0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | U ₃ O ₈ (wt %) | DIGESTION PARTIELLE ICP6.3R | | | | | | | | | | | | | | | | Aqua Regia |
|------------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------|--------|-------|---------|------|------|--------|--------|----------|------|--------|------|----------|--------|--------|------------|
| | | | | | Ag | As | Bi | Co | Cu | Ge | Hg | Mo | Ni | Pb | Sb | Se | Te | U, ICP | V | Zn | U3O8 |
| | | | | | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| Nb Analyses | 129 | | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,001 |
| Compte | Historique | | | | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 2852,0 | 3568 | 3568 | 849,000 |
| Moyenne | Historique | | | | 0,3 | 4,9 | 7,5 | 10,5 | 40,7 | 0,0 | -0,1 | 56,5 | 24,6 | 349,72 | 0,2 | 9,6 | 1,0 | 1681,1 | 61,6 | 43,5 | 0,900 |
| Ecart-type (σ) | Historique | | | | 4,0 | 16,7 | 49,7 | 26,8 | 1321,0 | 0,8 | 0,5 | 243,8 | 66,0 | 1290,51 | 2,7 | 85,9 | 2,9 | 6749,1 | 159,4 | 71,5 | 1,776 |
| Maximum | Historique | | | | 104,0 | 321,0 | 1520,0 | 701,0 | 78800,0 | 14,8 | 13,5 | 4460,0 | 1620,0 | 26200,00 | 55,4 | 2410,0 | 50,7 | 150000,0 | 3060,0 | 1590,0 | 16,600 |
| Minimum | Historique | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,1 | -0,02 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | -0,5 | -0,1 | -0,1 | -0,001 |
| Compte | Projet | | | | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 16,000 |
| Moyenne | Projet | | | | -0,1 | 1,1 | 0,6 | 6,6 | 11,8 | -0,1 | -0,2 | 178,8 | 8,7 | 191,45 | 2,0 | 0,6 | 0,8 | 483,1 | 42,1 | 50,4 | 0,287 |
| Ecart-type (σ) | Projet | | | | 0,1 | 1,9 | 1,1 | 10,8 | 18,3 | 0,4 | 0,0 | 307,5 | 9,7 | 259,43 | 5,3 | 2,5 | 1,5 | 838,5 | 50,9 | 44,4 | 0,166 |
| Maximum | Projet | | | | 0,8 | 9,5 | 8,3 | 102,0 | 138,0 | 3,6 | 0,3 | 1870,0 | 64,0 | 1420,00 | 24,0 | 13,8 | 6,8 | 4930,0 | 270,0 | 248,0 | 0,649 |
| Minimum | Projet | | | | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 0,4 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | 2,0 | 5,44 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 1,3 | 1,6 | 5,4 | 0,120 |
| 639 | 6399102 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,070% | -0,1 | 2,5 | -0,2 | 4,1 | 0,9 | -0,2 | -0,2 | 67,2 | 5,4 | 181,00 | 4,5 | -0,2 | -0,2 | 590,0 | 39,4 | 56,2 | |
| 639 | 6399103 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,011% | -0,1 | -0,2 | 0,7 | 1,0 | 2,3 | -0,2 | -0,2 | 3,0 | 4,5 | 30,60 | -1,0 | -0,2 | 0,2 | 94,6 | 1,9 | 9,2 | |
| 639 | 6399104 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,009% | -0,1 | 0,6 | 1,9 | 4,3 | 7,4 | 0,3 | -0,2 | 5,5 | 7,1 | 28,60 | -1,0 | 2,4 | -0,2 | 73,5 | 34,1 | 47,7 | |
| 639 | 6399105 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,033% | -0,1 | 4,9 | -0,2 | 13,5 | 3,1 | -0,2 | -0,2 | 259,0 | 13,4 | 288,00 | 11,3 | -0,2 | -0,2 | 284,0 | 110,0 | 151,0 | |
| 639 | 6399106 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,081% | -0,1 | 1,5 | -0,2 | 8,6 | 4,9 | -0,2 | -0,2 | 458,0 | 8,7 | 257,00 | 7,6 | -0,2 | -0,2 | 690,0 | 50,8 | 87,1 | |
| 639 | 6399107 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,049% | -0,1 | 6,8 | -0,2 | 6,2 | 0,9 | -0,2 | -0,2 | 9,5 | 4,6 | 221,00 | 3,0 | 0,9 | 1,9 | 415,0 | 90,8 | 40,0 | |
| 639 | 6399108 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,107% | -0,1 | 4,4 | -0,2 | 3,6 | 26,7 | -0,2 | -0,2 | 586,0 | 5,5 | 347,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 904,0 | 28,2 | 34,3 | |
| 639 | 6399109 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,289% | -0,1 | 8,6 | -0,2 | 7,7 | 5,3 | -0,2 | -0,2 | 310,0 | 21,2 | 851,00 | 6,0 | -0,2 | 0,8 | 2370,0 | 53,5 | 49,3 | 0,299 |
| 639 | 6399110 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,020% | -0,1 | 1,2 | 0,6 | 7,2 | 4,0 | 0,3 | -0,2 | 62,0 | 25,0 | 24,50 | -1,0 | -0,2 | 2,1 | 168,0 | 93,6 | 78,1 | |
| 639 | 6399111 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,501% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 9,0 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 434,0 | 8,0 | 1220,00 | 5,6 | -0,2 | 0,5 | 4130,0 | 97,0 | 42,6 | 0,501 |
| 639 | 6399112 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,012% | -0,1 | 0,3 | 1,3 | 1,2 | 5,4 | -0,2 | -0,2 | 1,9 | 2,2 | 61,40 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 98,9 | 11,0 | 15,6 | |
| 639 | 6399113 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,017% | 0,2 | 0,3 | 1,5 | 1,7 | 19,0 | -0,2 | -0,2 | 2,4 | 2,6 | 35,50 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 142,0 | 11,1 | 15,9 | |
| 639 | 6399114 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,029% | -0,1 | 0,8 | -0,2 | 1,4 | 5,2 | -0,2 | -0,2 | 193,0 | 7,9 | 135,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 248,0 | 6,8 | 18,1 | |
| 639 | 6399115 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,064% | -0,1 | 0,3 | -0,2 | 2,3 | 1,8 | -0,2 | -0,2 | 147,0 | 3,5 | 274,00 | 2,5 | -0,2 | -0,2 | 539,0 | 5,9 | 27,3 | |
| 639 | 6399116 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,034% | -0,1 | -0,2 | 8,3 | 32,3 | 7,4 | -0,2 | -0,2 | 14,6 | 31,4 | 181,00 | 24,0 | -0,2 | -0,2 | 291,0 | 226,0 | 248,0 | |
| 639 | 6399117 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,065% | -0,1 | 3,4 | 0,9 | 34,1 | 11,8 | -0,2 | -0,2 | 83,1 | 42,0 | 208,00 | 16,2 | -0,2 | -0,2 | 547,0 | 230,0 | 181,0 | |
| 639 | 6399118 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,008% | -0,1 | 1,0 | 1,0 | 3,8 | 1,1 | -0,2 | -0,2 | 43,9 | 5,4 | 74,60 | -1,0 | -0,2 | 0,3 | 67,4 | 29,0 | 33,6 | |
| 639 | 6399119 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,016% | -0,1 | 0,6 | 0,3 | 4,5 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 70,2 | 5,0 | 129,00 | -1,0 | -0,2 | 1,0 | 132,0 | 24,8 | 42,7 | |
| 639 | 6399120 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,059% | -0,1 | 1,2 | -0,2 | 9,6 | 20,9 | -0,2 | -0,2 | 359,0 | 7,6 | 218,00 | -1,0 | -0,2 | 1,4 | 503,0 | 94,0 | 93,9 | |
| 639 | 6399121 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,061% | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 26,5 | 22,8 | -0,2 | -0,2 | 267,0 | 64,0 | 255,00 | 15,8 | -0,2 | -0,2 | 521,0 | 270,0 | 126,0 | |
| 639 | 6399122 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,054% | -0,1 | -0,2 | 2,6 | 15,7 | 55,2 | -0,2 | -0,2 | 65,9 | 24,3 | 146,00 | 6,7 | -0,2 | -0,2 | 456,0 | 75,8 | 92,3 | |
| 639 | 6399123 | 2007-1312 | 2007-11-10 | 0,094% | -0,1 | 9,5 | 1,1 | 2,6 | 4,5 | -0,2 | -0,2 | 1,1 | 4,6 | 272,00 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 794,0 | 21,4 | 31,6 | |
| 639 | 6399150 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,137% | -0,1 | 3,6 | -0,2 | 16,0 | 11,9 | -0,2 | -0,2 | 262,0 | 10,5 | 496,00 | 9,0 | -0,2 | -0,2 | 1160,0 | 62,5 | 102,0 | 0,137 |
| 639 | 6399151 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,010% | -0,1 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 2,8 | -0,2 | -0,2 | 2,0 | 3,1 | 55,20 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 84,3 | 6,8 | 17,6 | |
| 639 | 6399152 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,026% | -0,1 | 0,4 | -0,2 | 11,1 | 3,5 | -0,2 | -0,2 | 218,0 | 8,1 | 186,00 | -1,0 | -0,2 | 3,7 | 220,0 | 67,1 | 108,0 | |
| 639 | 6399153 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,015% | -0,1 | 0,3 | -0,2 | 12,6 | 1,5 | -0,2 | -0,2 | 60,3 | 9,3 | 131,00 | -1,0 | -0,2 | 3,7 | 126,0 | 111,0 | 93,6 | |
| 639 | 6399154 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 0,019% | -0,1 | 1,8 | 4,1 | 24,8 | 2,2 | -0,2 | -0,2 | 64,6 | 28,7 | 133,00 | 15,7 | -0,2 | -0,2 | 160,0 | 115,0 | 145,0 | |

| | | ICP6.3 Total Digestion, Multi-Acids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| NUMERO DE PROJET | ÉCHANTILLON | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % |
| Nb Analyses | 129 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,2 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,002 | 1 | 1 | 0,001 | 0,001 |
| Compte | Historique | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 |
| Moyenne | Historique | 0,9 | 10,43 | 725 | 1,8 | 1,37 | 0,6 | 134 | 11 | 550 | 42 | 4,7 | 2,7 | 1,0 | 2,64 | 13 | 8,2 | 10,0 | 0,8 | 3,472 | 67 | 20 | 0,986 | 0,027 |
| Ecart-type (σ) | Historique | 6,2 | 4,99 | 785 | 11,9 | 1,87 | 0,8 | 618 | 31 | 1730 | 1482 | 13,6 | 9,6 | 1,4 | 3,46 | 11 | 29,7 | 24,6 | 2,9 | 2,085 | 320 | 23 | 1,782 | 0,051 |
| Maximum | Historique | 166,0 | 31,80 | 11100 | 276,0 | 21,30 | 23,4 | 17900 | 774 | 30500 | 88400 | 276,0 | 300,0 | 28,6 | 49,10 | 139 | 784,0 | 438,0 | 47,0 | 12,400 | 9260 | 215 | 22,500 | 1,770 |
| Minimum | Historique | -0,2 | 0,02 | 1 | -0,2 | -0,01 | -0,2 | -1 | -1 | 19 | -1 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | 0,11 | -1 | -0,5 | -0,5 | -0,4 | 0,007 | -1 | -1 | -0,002 | -0,001 |
| Compte | Projet | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Moyenne | Projet | -0,1 | 13,12 | 886 | 2,3 | 1,49 | 0,7 | 182 | 6 | 175 | 14 | 9,2 | 5,4 | 1,4 | 3,46 | 19 | 11,3 | 12,6 | 2,0 | 4,933 | 93 | 35 | 0,989 | 0,062 |
| Ecart-type (σ) | Projet | 0,3 | 3,75 | 759 | 1,9 | 0,94 | 0,3 | 410 | 12 | 54 | 20 | 11,8 | 7,8 | 1,0 | 2,67 | 8 | 17,0 | 19,1 | 2,9 | 2,461 | 222 | 29 | 1,133 | 0,158 |
| Maximum | Projet | 1,6 | 22,20 | 4850 | 14,0 | 4,13 | 1,4 | 4130 | 108 | 354 | 142 | 69,9 | 51,6 | 8,8 | 14,80 | 49 | 162,0 | 125,0 | 17,3 | 11,900 | 2230 | 132 | 7,670 | 1,770 |
| Minimum | Projet | -0,2 | 1,89 | 25 | -0,2 | 0,05 | -0,2 | 1 | -1 | 56 | -1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,72 | 6 | 0,6 | -0,6 | -0,4 | 0,748 | -1 | 4 | 0,046 | 0,006 |
| 639 | 6399000 | -0,2 | 14,10 | 552 | 8,0 | 4,13 | 0,8 | 112 | 7 | 157 | 12 | 15,0 | 11,0 | 2,0 | 6,57 | 29 | 12,5 | 6,4 | 3,7 | 2,680 | 52 | 44 | 1,750 | 0,198 |
| 639 | 6399001 | -0,2 | 14,20 | 601 | 5,1 | 3,16 | 1,0 | 38 | 2 | 173 | 5 | 6,7 | 4,0 | 1,2 | 2,33 | 19 | 5,7 | 4,4 | 1,6 | 2,160 | 19 | 19 | 0,358 | 0,053 |
| 639 | 6399002 | -0,2 | 8,26 | 116 | 1,9 | 1,61 | 0,5 | 8 | 3 | 214 | 8 | 1,9 | 1,0 | 0,6 | 1,52 | 12 | 1,4 | 25,4 | 0,6 | 0,841 | 4 | 18 | 0,399 | 0,020 |
| 639 | 6399003 | -0,2 | 13,70 | 1500 | 3,6 | 2,04 | 0,9 | 25 | -1 | 145 | 4 | 15,8 | 8,9 | 1,7 | 1,66 | 17 | 12,3 | 2,8 | 3,1 | 4,830 | 8 | 11 | 0,309 | 0,043 |
| 639 | 6399004 | -0,2 | 20,30 | 1240 | 9,8 | 2,86 | 1,3 | 123 | 2 | 82 | 7 | 10,2 | 6,9 | 1,8 | 3,30 | 34 | 10,0 | 13,0 | 2,6 | 5,560 | 64 | 31 | 0,624 | 0,054 |
| 639 | 6399005 | -0,2 | 15,10 | 705 | 1,7 | 1,97 | 0,8 | 206 | 4 | 146 | 22 | 7,4 | 4,4 | 1,2 | 5,16 | 22 | 9,9 | 71,7 | 2,0 | 4,640 | 85 | 27 | 0,560 | 0,039 |
| 639 | 6399006 | -0,2 | 15,40 | 317 | 3,7 | 2,10 | 0,8 | 395 | 2 | 142 | 18 | 6,8 | 3,0 | 1,1 | 5,68 | 27 | 14,3 | 28,0 | 1,4 | 3,210 | 169 | 6 | 0,138 | 0,018 |
| 639 | 6399007 | -0,2 | 8,08 | 471 | 1,4 | 1,23 | 0,5 | 7 | 3 | 229 | 12 | 2,2 | 1,0 | 0,6 | 2,28 | 11 | 2,3 | 2,6 | 0,5 | 1,660 | 3 | 21 | 0,637 | 0,024 |
| 639 | 6399008 | -0,2 | 13,60 | 3270 | 2,2 | 0,83 | 0,8 | 44 | 1 | 141 | 13 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 2,30 | 18 | 1,0 | 2,7 | -0,4 | 6,730 | 22 | 10 | 0,200 | 0,009 |
| 639 | 6399009 | -0,2 | 14,20 | 603 | 1,9 | 1,50 | 0,9 | 205 | 3 | 159 | 41 | 7,1 | 2,5 | 0,9 | 1,95 | 18 | 11,1 | 25,1 | 0,7 | 4,980 | 91 | 36 | 0,523 | 0,025 |
| 639 | 6399010 | -0,2 | 13,40 | 533 | 3,2 | 1,21 | 0,8 | 532 | 3 | 168 | 59 | 15,3 | 5,8 | 1,9 | 1,74 | 17 | 28,7 | 11,9 | 2,2 | 4,860 | 236 | 31 | 0,424 | 0,018 |
| 639 | 6399011 | -0,2 | 9,94 | 1510 | 0,6 | 0,68 | 0,6 | 16 | 20 | 273 | 58 | 6,3 | 3,3 | 1,4 | 3,25 | 9 | 6,6 | 1,9 | 0,8 | 4,690 | 7 | 63 | 1,440 | 0,043 |
| 639 | 6399012 | -0,2 | 7,37 | 1210 | 0,4 | 0,39 | 0,3 | 8 | 16 | 252 | 101 | 2,2 | 0,4 | 0,7 | 2,47 | 7 | 2,3 | 6,6 | -0,4 | 3,740 | 4 | 31 | 0,812 | 0,029 |
| 639 | 6399013 | -0,2 | 13,40 | 785 | 1,6 | 0,90 | 0,8 | 84 | 1 | 152 | 10 | 2,3 | 1,2 | 0,8 | 1,10 | 15 | 3,5 | 20,4 | 0,5 | 6,210 | 32 | 16 | 0,348 | 0,013 |
| 639 | 6399014 | 0,8 | 13,50 | 1380 | 1,0 | 0,71 | 0,7 | 18 | 6 | 115 | 27 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 4,85 | 15 | 2,1 | 3,3 | 0,5 | 7,960 | 9 | 47 | 1,590 | 0,068 |
| 639 | 6399015 | -0,2 | 11,40 | 535 | 1,7 | 1,47 | 0,6 | 9 | 3 | 181 | 6 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 2,26 | 14 | 0,8 | 1,6 | -0,4 | 3,390 | 5 | 22 | 0,755 | 0,032 |
| 639 | 6399016 | -0,2 | 1,89 | 73 | 0,3 | 0,08 | -0,2 | 11 | 1 | 294 | 15 | 3,1 | 1,4 | 0,5 | 2,02 | 6 | 3,3 | 3,5 | -0,4 | 0,748 | 2 | 16 | 0,476 | 0,022 |
| 639 | 6399017 | -0,2 | 8,33 | 948 | 0,5 | 0,23 | 0,6 | 19 | 3 | 210 | 10 | 6,0 | 4,0 | 1,5 | 2,31 | 8 | 5,9 | -0,5 | 1,3 | 5,240 | 6 | 21 | 0,748 | 0,023 |
| 639 | 6399018 | 0,5 | 15,40 | 1140 | 0,9 | 0,05 | -0,2 | 626 | 108 | 190 | 142 | 8,2 | 4,6 | 1,8 | 14,80 | 40 | 22,8 | 4,1 | 2,9 | 8,870 | 326 | 114 | 7,670 | 0,147 |
| 639 | 6399019 | -0,2 | 14,80 | 25 | 7,1 | 1,42 | 1,1 | 65 | -1 | 138 | 5 | 26,4 | 21,2 | 0,6 | 1,30 | 27 | 16,6 | 8,5 | 6,1 | 0,809 | 28 | 9 | 0,182 | 0,019 |
| 639 | 6399020 | -0,2 | 14,70 | 557 | 2,2 | 1,53 | 0,9 | 361 | -1 | 147 | 12 | 8,8 | 3,6 | 0,9 | 2,16 | 20 | 17,4 | 12,3 | 1,5 | 4,900 | 175 | 5 | 0,095 | 0,014 |
| 639 | 6399021 | -0,2 | 13,20 | 514 | 2,5 | 1,40 | 0,9 | 7 | -1 | 137 | 3 | 2,2 | 0,6 | 1,0 | 1,24 | 17 | 2,2 | 5,7 | 0,6 | 4,390 | 6 | 12 | 0,389 | 0,016 |
| 639 | 6399022 | -0,2 | 7,77 | 165 | 1,7 | 0,89 | 0,5 | 19 | 1 | 187 | 11 | 4,5 | 2,2 | 0,7 | 0,97 | 10 | 3,7 | 18,0 | 0,6 | 1,960 | 5 | 6 | 0,154 | 0,010 |
| 639 | 6399023 | -0,2 | 13,80 | 869 | 1,4 | 1,36 | 0,8 | 120 | -1 | 152 | 4 | 2,8 | 0,7 | 0,7 | 0,82 | 12 | 5,0 | 17,8 | -0,4 | 5,660 | 48 | 7 | 0,124 | 0,006 |
| 639 | 6399024 | -0,2 | 13,20 | 1090 | 0,8 | 1,23 | 0,7 | 208 | 2 | 176 | 15 | 4,2 | 1,4 | 0,8 | 1,85 | 13 | 8,4 | 37,1 | 0,8 | 6,230 | 104 | 9 | 0,216 | 0,011 |
| 639 | 6399025 | -0,2 | 16,50 | 647 | 2,6 | 2,99 | 1,0 | 716 | 2 | 165 | 15 | 8,8 | 3,7 | 1,2 | 0,94 | 17 | 17,6 | 6,6 | 1,6 | 4,130 | 346 | 13 | 0,248 | 0,015 |
| 639 | 6399026 | -0,2 | 13,10 | 711 | 2,7 | 2,09 | 0,7 | 52 | 8 | 189 | 13 | 1,8 | 0,8 | 0,7 | 3,24 | 17 | 2,3 | 13,4 | 0,5 | 2,970 | 21 | 32 | 1,230 | 0,043 |
| 639 | 6399027 | -0,2 | 10,70 | 770 | 3,6 | 2,43 | 0,8 | 17 | 3 | 176 | 3 | 13,4 | 7,4 | 1,4 | 2,73 | 17 | 10,9 | 3,3 | 2,8 | 3,440 | 6 | 11 | 0,752 | 0,074 |
| 639 | 6399028 | -0,2 | 12,00 | 1140 | 0,8 | 0,37 | 0,9 | 111 | -1 | 174 | 6 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 1,49 | 12 | 3,4 | 16,1 | -0,4 | 7,070 | 42 | 10 | 0,206 | 0,013 |
| 639 | 6399029 | -0,2 | 12,70 | 304 | 3,1 | 1,58 | 0,7 | 27 | 1 | 175 | 11 | 3,6 | 1,8 | 0,6 | 1,79 | 18 | 3,1 | 16,1 | 0,5 | 3,120 | 9 | 6 | 0,129 | 0,013 |
| 639 | 6399030 | -0,2 | 19,10 | 176 | 5,4 | 3,47 | 1,2 | 108 | 1 | 118 | 2 | 3,7 | 1,8 | 0,8 | 2,28 | 27 | 5,4 | 19,7 | 0,8 | 2,190 | 55 | 14 | 0,148 | 0,018 |
| 639 | 6399031 | -0,2 | 13,20 | 513 | 2,0 | 1,08 | 0,8 | 147 | 1 | 141 | 4 | 8,2 | 3,6 | 0,8 | 1,26 | 17 | 10,0 | 4,6 | 1,5 | 5,260 | 68 | 17 | 0,179 | 0,015 |
| 639 | 6399032 | -0,2 | 14,20 | 594 | 1,5 | 0,40 | 0,5 | 160 | 7 | 115 | 18 | 19,1 | 12,7 | 1,2 | 13,00 | 46 | 15,6 | 65,6 | 4,8 | 8,510 | 75 | 21 | 0,398 | 0,100 |
| 639 | 6399033 | -0,2 | 13,80 | 1790 | 2,0 | 1,28 | 0,9 | 8 | 3 | 192 | 4 | 1,1 | 0,6 | 1,1 | 1,82 | 12 | 0,9 | 2,5 | -0,4 | 5,780 | 4 | 22 | 0,438 | 0,022 |
| 639 | 6399034 | -0,2 | 14,50 | 967 | 2,6 | 2,34 | 0,9 | 4 | 5 | 178 | 6 | 2,5 | 1,4 | 1,2 | 2,47 | 17 | 1,7 | 3,0 | 0,6 | 3,530 | 4 | 32 | 0,677 | 0,038 |
| 639 | 6399035 | -0,2 | 13,20 | 378 | 5,2 | 2,22 | 0,7 | 22 | 7 | 206 | 49 | 4,2 | 1,8 | 1,3 | 4,40 | 23 | 3,8 | 20,0 | 1,2 | 2,320 | 14 | 57 | 1,130 | 0,065 |
| 639 | 6399036 | -0,2 | 11,40 | 1120 | 1,1 | 2,44 | 0,5 | 48 | 7 | 177 | 17 | 50,5 | 28,5 | 4,4 | 4,77 | 23 | 40,6 | -0,5 | 10,4 | 6,030 | 21 | 63 | 1,420 | 0,072 |
| 639 | 6399037 | -0,2 | 5,79 | 640 | 0,5 | 0,43 | 0,3 | 15 | 2 | 245 | 6 | 7,7 | 2,7 | 1,0 | 1,66 | 12 | 6,9 | 4,6 | 1,6 | 3,220 | 8 | 16 | 0,433 | 0,021 |
| 639 | 6399038 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | ICP6.3 Total Digestion, Multi-Acids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|------|
| | | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm | |
| Nb Analyses | 129 | 1 | 0,01 | 1 | 1 | 1 | 0,002 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0,3 | 1 | 0,001 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Compte Historique | | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | |
| Moyenne Historique | | 64 | 1,99 | 9 | 48 | 30 | 0,267 | 384 | 13 | 4 | 8,2 | 0 | 192 | 0 | 3,9 | 188 | 0,306 | 1,666 | 142 | 1 | 24 | 2,5 | 45 |
| Ecart-type (σ) Historique | | 300 | 1,76 | 24 | 205 | 96 | 0,645 | 1345 | 63 | 7 | 31,2 | 2 | 272 | 4 | 24,7 | 504 | 0,443 | 7,398 | 383 | 12 | 58 | 5,5 | 67 |
| Maximum Historique | | 5550 | 8,86 | 884 | 5790 | 2100 | 13,400 | 26700 | 1890 | 89 | 737,0 | 65 | 1880 | 100 | 682,0 | 14800 | 4,820 | 154 000 | 8 600 | 328 | 980 | 114,0 | 1620 |
| Minimum Historique | | -1 | -0,01 | -1 | -1 | -1 | -0,002 | -1 | -1 | -1 | -0,5 | -1 | -1 | -1 | -0,3 | -1 | -0,002 | -2 | -1 | -1 | -1 | -0,1 | -1 |
| Compte Projet | | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Moyenne Projet | | 210 | 2,78 | 21 | 67 | 9 | 0,172 | 233 | 16 | 8 | 11,8 | -1 | 236 | 1 | 1,6 | 354 | 0,389 | 508 | 60 | 0 | 46 | 5,4 | 63 |
| Ecart-type (σ) Projet | | 359 | 1,34 | 31 | 144 | 10 | 0,276 | 295 | 41 | 13 | 20,6 | 2 | 154 | 4 | 2,5 | 369 | 0,378 | 891 | 57 | 1 | 59 | 11,3 | 51 |
| Maximum Projet | | 2040 | 7,50 | 250 | 1470 | 66 | 2,080 | 1590 | 415 | 89 | 205,0 | 13 | 1040 | 34 | 19,4 | 1930 | 2,080 | 5 470 | 283 | 9 | 305 | 114,0 | 300 |
| Minimum Projet | | -1 | 0,08 | -1 | -1 | 1 | 0,014 | 9 | -1 | -1 | -0,5 | -1 | 10 | -1 | -0,3 | 14 | 0,034 | -2 | 8 | -1 | 4 | 0,1 | 11 |
| 639 6399000 | | 9 | 3,56 | 47 | 45 | 7 | 0,248 | 110 | 4 | 52 | 10,7 | 2 | 313 | 6 | 2,1 | 55 | 0,600 | 160 | 76 | -1 | 98 | 10,8 | 115 |
| 639 6399001 | | 284 | 4,23 | 12 | 17 | 2 | 0,144 | 195 | 2 | 17 | 4,7 | -1 | 263 | -1 | 0,4 | 67 | 0,193 | 370 | 27 | -1 | 36 | 3,5 | 39 |
| 639 6399002 | | 125 | 2,68 | 10 | 3 | 7 | 0,030 | 92 | -1 | 4 | 1,4 | -1 | 159 | 1 | 0,8 | 53 | 0,151 | 169 | 25 | -1 | 12 | 1,9 | 25 |
| 639 6399003 | | 62 | 3,34 | 46 | 22 | 3 | 0,092 | 129 | 3 | 14 | 8,1 | -1 | 272 | 8 | 1,9 | 40 | 0,388 | 185 | 30 | -1 | 81 | 7,6 | 31 |
| 639 6399004 | | 5 | 5,71 | 45 | 50 | 4 | 0,180 | 133 | 12 | 7 | 9,6 | -1 | 304 | 3 | 1,0 | 81 | 0,431 | 286 | 35 | -1 | 64 | 7,9 | 64 |
| 639 6399005 | | -1 | 4,11 | 13 | 70 | 7 | 0,144 | 46 | 19 | 3 | 13,3 | -1 | 281 | 1 | 3,8 | 544 | 0,350 | 70 | 58 | -1 | 46 | 7,1 | 51 |
| 639 6399006 | | -1 | 4,78 | -1 | 134 | 4 | 0,070 | 42 | 38 | 2 | 23,0 | -1 | 244 | -1 | 2,2 | 748 | 0,170 | 68 | 48 | -1 | 30 | 2,9 | 36 |
| 639 6399007 | | 240 | 2,30 | 5 | 5 | 4 | 0,046 | 216 | -1 | 2 | 1,6 | -1 | 196 | -1 | -0,3 | 103 | 0,317 | 439 | 50 | -1 | 10 | 1,3 | 35 |
| 639 6399008 | | 2 | 2,82 | -1 | 12 | 4 | 0,046 | 34 | 3 | 1 | 1,8 | -1 | 1040 | -1 | -0,3 | 52 | 0,079 | -2 | 21 | -1 | 4 | 0,5 | 15 |
| 639 6399009 | | 34 | 3,41 | 13 | 74 | 4 | 0,135 | 104 | 21 | 3 | 14,0 | -1 | 210 | -1 | 2,0 | 1370 | 0,234 | 140 | 22 | -1 | 32 | 2,8 | 53 |
| 639 6399010 | | 3 | 3,17 | 8 | 211 | 4 | 0,121 | 63 | 59 | 3 | 38,5 | -1 | 189 | -1 | 3,8 | 1640 | 0,141 | 190 | 20 | -1 | 75 | 4,1 | 35 |
| 639 6399011 | | 1060 | 1,71 | 16 | 15 | 19 | 0,044 | 912 | 1 | 3 | 4,4 | -1 | 229 | 1 | 1,0 | 1310 | 0,433 | 1870 | 193 | -1 | 26 | 2,8 | 150 |
| 639 6399012 | | 522 | 1,14 | 8 | 5 | 17 | 0,031 | 240 | -1 | 2 | 1,3 | -1 | 140 | 1 | 0,6 | 912 | 0,292 | 433 | 71 | -1 | 11 | 1,0 | 80 |
| 639 6399013 | | 2 | 2,86 | 4 | 25 | 3 | 0,039 | 36 | 7 | 1 | 4,5 | -1 | 192 | -1 | 0,5 | 215 | 0,106 | 17 | 15 | -1 | 13 | 1,6 | 26 |
| 639 6399014 | | 512 | 2,00 | 22 | 10 | 9 | 0,230 | 41 | 2 | 3 | 1,3 | -1 | 171 | 1 | -0,3 | 183 | 0,873 | 85 | 76 | -1 | 16 | 1,2 | 98 |
| 639 6399015 | | 81 | 3,01 | 9 | 3 | 5 | 0,063 | 60 | -1 | 2 | 0,8 | -1 | 191 | -1 | -0,3 | 42 | 0,356 | 86 | 35 | -1 | 4 | 0,5 | 39 |
| 639 6399016 | | 37 | 0,26 | 13 | 7 | 9 | 0,014 | 66 | -1 | 2 | 1,8 | -1 | 11 | 1 | 0,9 | 560 | 0,298 | 271 | 36 | -1 | 19 | 1,7 | 39 |
| 639 6399017 | | 990 | 1,08 | 9 | 16 | 6 | 0,091 | 920 | 2 | 1 | 4,2 | -1 | 163 | 2 | 0,7 | 406 | 0,333 | 1770 | 35 | 2 | 29 | 3,4 | 50 |
| 639 6399018 | | 34 | 0,36 | 71 | 221 | 46 | 0,363 | 24 | 57 | 44 | 30,3 | 13 | 80 | 6 | 2,7 | 115 | 1,590 | 6 | 253 | -1 | 34 | 1,5 | 220 |
| 639 6399019 | | 2 | 6,76 | 250 | 32 | 3 | 0,029 | 9 | 7 | 5 | 9,0 | -1 | 90 | 34 | 3,1 | 65 | 0,241 | 106 | 15 | 9 | 159 | 26,4 | 14 |
| 639 6399020 | | 2 | 4,10 | -1 | 132 | 1 | 0,098 | 51 | 36 | 1 | 23,4 | -1 | 213 | -1 | 2,0 | 577 | 0,079 | 115 | 20 | -1 | 34 | 2,4 | 17 |
| 639 6399021 | | 195 | 3,34 | 11 | 4 | 3 | 0,029 | 71 | -1 | 3 | 1,2 | -1 | 164 | 1 | -0,3 | 146 | 0,172 | 666 | 19 | -1 | 12 | 1,1 | 27 |
| 639 6399022 | | 43 | 2,21 | 2 | 7 | 4 | 0,020 | 36 | 1 | -1 | 2,2 | -1 | 95 | -1 | 1,0 | 412 | 0,036 | 100 | 8 | 2 | 26 | 2,5 | 14 |
| 639 6399023 | | 1 | 2,94 | 1 | 37 | 3 | 0,027 | 44 | 10 | -1 | 6,8 | -1 | 251 | -1 | 0,5 | 506 | 0,037 | 73 | 13 | -1 | 11 | 1,1 | 11 |
| 639 6399024 | | 1 | 2,24 | 2 | 68 | 4 | 0,058 | 55 | 20 | 1 | 11,6 | -1 | 221 | -1 | 1,8 | 474 | 0,096 | 76 | 32 | -1 | 17 | 2,1 | 12 |
| 639 6399025 | | 1 | 4,07 | 1 | 198 | 4 | 0,192 | 185 | 60 | 2 | 27,8 | -1 | 311 | -1 | 1,9 | 1320 | 0,064 | 219 | 20 | -1 | 32 | 2,2 | 19 |
| 639 6399026 | | 1 | 3,27 | 14 | 14 | 9 | 0,054 | 31 | 3 | 4 | 3,0 | -1 | 258 | 1 | -0,3 | 229 | 0,346 | 42 | 50 | -1 | 12 | 1,2 | 54 |
| 639 6399027 | | 624 | 2,34 | 16 | 18 | 3 | 0,324 | 451 | -1 | 35 | 7,4 | -1 | 217 | 2 | 2,0 | 261 | 0,178 | 967 | 43 | -1 | 68 | 6,7 | 46 |
| 639 6399028 | | -1 | 1,80 | 1 | 31 | 3 | 0,027 | 55 | 8 | 1 | 4,7 | -1 | 213 | -1 | 0,7 | 503 | 0,049 | 67 | 18 | -1 | 10 | 1,3 | 13 |
| 639 6399029 | | 1 | 3,61 | 3 | 8 | 5 | 0,027 | 63 | 2 | 1 | 2,7 | -1 | 131 | -1 | 0,5 | 322 | 0,064 | 137 | 15 | -1 | 18 | 2,4 | 20 |
| 639 6399030 | | 2 | 6,15 | 4 | 38 | 1 | 0,045 | 63 | 11 | 1 | 7,6 | -1 | 233 | -1 | 0,3 | 232 | 0,078 | 72 | 22 | -1 | 19 | 2,4 | 19 |
| 639 6399031 | | 2 | 3,13 | 3 | 52 | 3 | 0,028 | 138 | 14 | 1 | 10,7 | -1 | 142 | -1 | 1,0 | 227 | 0,089 | 248 | 14 | -1 | 29 | 2,6 | 17 |
| 639 6399032 | | -1 | 2,24 | 122 | 65 | 12 | 0,097 | 127 | 14 | 14 | 14,9 | 11 | 101 | 10 | 4,9 | 220 | 0,682 | 248 | 78 | -1 | 112 | 15,8 | 62 |
| 639 6399033 | | 24 | 2,45 | 7 | 3 | 5 | 0,036 | 101 | -1 | 4 | 1,0 | -1 | 309 | -1 | -0,3 | 15 | 0,205 | 101 | 33 | -1 | 5 | 0,7 | 25 |
| 639 6399034 | | 21 | 3,34 | 10 | 3 | 7 | 0,036 | 144 | -1 | 7 | 1,3 | -1 | 314 | 1 | -0,3 | 23 | 0,327 | 295 | 50 | -1 | 12 | 1,4 | 38 |
| 639 6399035 | | 60 | 3,24 | 27 | 11 | 17 | 0,062 | 283 | 1 | 9 | 2,8 | -1 | 231 | 2 | 0,9 | 97 | 0,539 | 670 | 58 | -1 | 24 | 2,8 | 115 |
| 639 6399036 | | 1040 | 1,40 | 20 | 52 | 4 | 1,330 | 1590 | 6 | 12 | 21,9 | -1 | 224 | 4 | 8,0 | 585 | 0,624 | 4850 | 71 | -1 | 249 | 20,9 | 81 |
| 639 6399037 | | 270 | 0,76 | 7 | 11 | 6 | 0,135 | 565 | -1 | 3 | 3,6 | -1 | 113 | 2 | 1,6 | 252 | 0,198 | 1530 | 26 | -1 | 33 | 3,3 | 35 |
| 639 6399038 | | 590 | 0,20 | 15 | 19 | 6 | 0,222 | 871 | -1 | 7 | 5,8 | -1 | 45 | 2 | 2,7 | 393 | 0,434 | 2460 | 51 | -1 | 51 | 4,9 | 56 |
| 639 6399039 | | 137 | 1,40 | 10 | 8 | 7 | 0,095 | 350 | -1 | 4 | 2,2 | -1 | 232 | -1 | 0,5 | 116 | 0,247 | 646 | 34 | -1 | 17 | 1,8 | 86 |
| 639 6399040 | | 14 | 3,03 | 11 | 33 | 5 | 0,060 | 85 | 8 | 6 | 5,6 | -1 | 257 | -1 | -0,3 | 51 | 0,339 | 74 | 35 | -1 | 12 | 1,2 | 52 |
| 639 6399041 | | 2 | 3,69 | 3 | 187 | 2 | 0,119 | 141 | 53 | 2 | 33,8 | -1 | 192 | -1 | 2,6 | 1080 | 0,171 | 120 | 30 | -1 | 35 | 2,5 | 48 |
| 639 6399042 | | 1 | 3,11 | 2 | 65 | 3 | 0,057 | 66 | 18 | 1 | 12,3 | -1 | 187 | -1 | 0,6 | 364 | 0,095 | 25 | 21 | -1 | 14 | 1,1 | 23 |
| 639 6399043 | | 1 | 3,71 | 9 | 123 | 5 | 0,160 | 97 | 34 | 3 | 24,3 | -1 | 158 | -1 | 4,0 | 1650 | 0,148 | 225 | 14 | -1 | 50 | 5,4 | 43 |
| 639 6399044 | | 1130 | 1,74 | 27 | 14 | 7 | 0,221 | 82 | 2 | 4 | 1,1 | -1 | 241 | 1 | -0,3 | 729 | 1,190 | 341 | 174 | -1 | 14</ | | |

| | | ICP6.3 Total Digestion, Multi-Acids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|
| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % 0,001 | MnO wt % 0,001 |
| Nb Analyses | 129 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,2 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,002 | 1 | 1 | 0,001 | 0,001 |
| Compte | Historique | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 |
| Moyenne | Historique | 0.9 | 10.43 | 725 | 1.8 | 1.37 | 0.6 | 134 | 11 | 550 | 42 | 4.7 | 2.7 | 1.0 | 2.64 | 13 | 8.2 | 10.0 | 0.8 | 3.472 | 67 | 20 | 0.986 | 0.027 |
| Ecart-typé (σ) | Historique | 6.2 | 4.99 | 785 | 11.9 | 1.67 | 0.8 | 618 | 31 | 1730 | 1482 | 13.6 | 9.6 | 1.4 | 3.46 | 11 | 29.7 | 24.6 | 2.9 | 2.085 | 320 | 23 | 1.782 | 0.051 |
| Maximum | Historique | 166.0 | 31.80 | 11100 | 276.0 | 21.30 | 23.4 | 17800 | 774 | 30500 | 88400 | 276.0 | 300.0 | 28.6 | 49.10 | 139 | 784.0 | 438.0 | 47.0 | 12.400 | 9260 | 215 | 22.500 | 1.770 |
| Minimum | Historique | -0.2 | 0.02 | 1 | -0.2 | -0.01 | -0.2 | -1 | -1 | 19 | -1 | -0.2 | -0.2 | -0.2 | 0.11 | -1 | -0.5 | -0.5 | -0.4 | 0.007 | -1 | -1 | -0.002 | -0.001 |
| Compte | Projet | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Moyenne | Projet | -0.1 | 13.12 | 886 | 2.3 | 1.49 | 0.7 | 182 | 6 | 175 | 14 | 9.2 | 5.4 | 1.4 | 3.46 | 19 | 11.3 | 12.6 | 2.0 | 4.933 | 93 | 35 | 0.989 | 0.062 |
| Ecart-typé (σ) | Projet | 0.3 | 3.75 | 759 | 1.9 | 0.94 | 0.3 | 410 | 12 | 54 | 20 | 11.8 | 7.8 | 1.0 | 2.67 | 8 | 17.0 | 19.1 | 2.9 | 2.461 | 222 | 29 | 1.133 | 0.158 |
| Maximum | Projet | 1.6 | 22.20 | 4850 | 14.0 | 4.13 | 1.4 | 4130 | 108 | 354 | 142 | 69.9 | 51.6 | 8.8 | 14.80 | 49 | 162.0 | 125.0 | 17.3 | 11.900 | 2230 | 132 | 7.870 | 1.770 |
| Minimum | Projet | -0.2 | 1.89 | 25 | -0.2 | 0.05 | -0.2 | 1 | -1 | 56 | -1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.72 | 6 | 0.6 | -0.5 | -0.4 | 0.748 | -1 | 4 | 0.046 | 0.006 |
| 639 | 6399051 | -0.2 | 16.60 | 1700 | 2.8 | 1.05 | 1.0 | 567 | 5 | 120 | 5 | 24.8 | 12.4 | 1.9 | 2.72 | 22 | 34.7 | 2.6 | 5.4 | 7.530 | 298 | 27 | 0.779 | 0.053 |
| 639 | 6399052 | -0.2 | 17.50 | 2790 | 2.4 | 0.46 | 0.5 | 4130 | 7 | 99 | 11 | 69.9 | 28.4 | 8.8 | 3.20 | 30 | 162.0 | 2.1 | 17.3 | 11.100 | 2230 | 53 | 1.070 | 0.050 |
| 639 | 6399053 | -0.2 | 13.60 | 581 | 1.9 | 1.05 | 0.9 | 221 | 3 | 150 | 4 | 5.9 | 2.6 | 1.2 | 2.22 | 17 | 10.4 | 1.9 | 1.3 | 5.850 | 117 | 24 | 0.669 | 0.034 |
| 639 | 6399054 | -0.2 | 13.40 | 2490 | 0.4 | 2.37 | 0.6 | 59 | 7 | 159 | 15 | 25.0 | 13.5 | 2.0 | 4.52 | 21 | 20.6 | 3.6 | 5.3 | 8.400 | 24 | 42 | 1.280 | 0.076 |
| 639 | 6399055 | -0.2 | 8.62 | 135 | 2.3 | 1.28 | 0.6 | 9 | 1 | 187 | 7 | 6.8 | 3.5 | 0.7 | 1.49 | 13 | 5.0 | 8.0 | 1.2 | 1.650 | 5 | 10 | 0.322 | 0.015 |
| 639 | 6399056 | -0.2 | 14.00 | 630 | 2.0 | 1.08 | 0.8 | 56 | 1 | 175 | 2 | 3.3 | 1.8 | 0.6 | 1.00 | 18 | 3.4 | 14.7 | 0.6 | 6.030 | 19 | 12 | 0.149 | 0.014 |
| 639 | 6399057 | -0.2 | 12.90 | 419 | 2.8 | 1.14 | 0.8 | 98 | -1 | 134 | 5 | 5.0 | 2.8 | 0.6 | 1.57 | 19 | 5.4 | 11.6 | 0.9 | 4.800 | 40 | 10 | 0.085 | 0.018 |
| 639 | 6399058 | -0.2 | 13.20 | 396 | 1.8 | 0.73 | 1.0 | 80 | -1 | 179 | 16 | 3.9 | 2.2 | 0.7 | 1.06 | 17 | 5.0 | 3.6 | 0.8 | 6.500 | 37 | 7 | 0.053 | 0.007 |
| 639 | 6399059 | -0.2 | 11.20 | 427 | 1.8 | 0.84 | 0.7 | 5 | 1 | 190 | 6 | 5.5 | 2.7 | 0.9 | 1.78 | 15 | 4.0 | 6.7 | 0.9 | 3.240 | 2 | 18 | 0.434 | 0.014 |
| 639 | 6399060 | -0.2 | 13.30 | 794 | 1.3 | 0.52 | 0.8 | 1 | 1 | 159 | 2 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.24 | 15 | 0.6 | 4.2 | -0.4 | 7.320 | -1 | 9 | 0.323 | 0.016 |
| 639 | 6399061 | -0.2 | 12.80 | 540 | 2.2 | 0.97 | 0.8 | 14 | -1 | 182 | 2 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.95 | 16 | 1.6 | 7.9 | -0.4 | 5.130 | 5 | 13 | 0.223 | 0.012 |
| 639 | 6399062 | -0.2 | 12.00 | 482 | 2.3 | 1.05 | 0.7 | 33 | -1 | 176 | 3 | 1.7 | 0.9 | 0.6 | 1.23 | 16 | 2.3 | 7.5 | -0.4 | 4.580 | 15 | 9 | 0.070 | 0.011 |
| 639 | 6399063 | -0.2 | 13.70 | 512 | 2.5 | 0.89 | 0.8 | 200 | 1 | 153 | 7 | 9.3 | 4.2 | 1.6 | 1.09 | 18 | 12.0 | 10.3 | 1.9 | 4.370 | 107 | 12 | 0.070 | 0.011 |
| 639 | 6399064 | -0.2 | 5.55 | 117 | 1.0 | 0.45 | 0.2 | 4 | 1 | 303 | 7 | 2.3 | 1.7 | 0.5 | 2.59 | 12 | 1.8 | 18.3 | 0.5 | 2.060 | 2 | 20 | 0.465 | 0.034 |
| 639 | 6399065 | -0.2 | 14.40 | 326 | 3.7 | 1.40 | 1.0 | 60 | -1 | 179 | 7 | 7.8 | 3.6 | 0.8 | 1.94 | 22 | 6.9 | 13.6 | 1.2 | 3.860 | 28 | 16 | 0.102 | 0.018 |
| 639 | 6399066 | -0.2 | 13.00 | 407 | 2.2 | 1.00 | 0.9 | 23 | 1 | 173 | 18 | 4.4 | 2.6 | 0.8 | 2.63 | 19 | 3.5 | 7.6 | 0.8 | 5.580 | 10 | 4 | 0.120 | 0.014 |
| 639 | 6399067 | -0.2 | 2.64 | 102 | -0.2 | 0.08 | -0.2 | 12 | 3 | 233 | 15 | 27.0 | 13.9 | 1.0 | 2.22 | 13 | 17.1 | 16.9 | 5.3 | 1.460 | 5 | 19 | 0.512 | 0.061 |
| 639 | 6399068 | -0.2 | 11.60 | 487 | 2.2 | 2.21 | 0.8 | 5 | 1 | 253 | 3 | 3.8 | 3.0 | 0.8 | 1.06 | 11 | 2.6 | 5.8 | 0.8 | 1.540 | 4 | 13 | 0.362 | 0.016 |
| 639 | 6399069 | -0.2 | 13.60 | 284 | 2.3 | 1.04 | 1.0 | 87 | 1 | 153 | 2 | 4.2 | 2.4 | 0.7 | 1.36 | 18 | 5.4 | 14.0 | 1.0 | 5.150 | 46 | 7 | 0.048 | 0.010 |
| 639 | 6399070 | -0.2 | 18.30 | 2370 | 1.5 | 0.42 | 0.8 | 52 | 14 | 114 | 1 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 4.66 | 27 | 1.9 | 3.2 | 0.4 | 11.300 | 28 | 119 | 1.910 | 0.050 |
| 639 | 6399071 | -0.2 | 11.80 | 1530 | 0.4 | 0.09 | 0.5 | 129 | 10 | 220 | 3 | 3.4 | 2.2 | 1.5 | 2.91 | 17 | 5.5 | 4.7 | 0.9 | 8.180 | 70 | 65 | 1.140 | 0.036 |
| 639 | 6399072 | -0.2 | 13.70 | 458 | 1.7 | 2.26 | 0.7 | 188 | 17 | 270 | 1 | 2.5 | 1.6 | 1.6 | 3.06 | 21 | 6.3 | 5.5 | 0.9 | 2.510 | 107 | 103 | 1.750 | 0.053 |
| 639 | 6399073 | 0.3 | 15.50 | 795 | 3.9 | 2.50 | 0.8 | 94 | 11 | 181 | 27 | 2.6 | 2.6 | 1.7 | 5.70 | 20 | 4.4 | 6.3 | 0.8 | 2.850 | 53 | 64 | 1.550 | 0.116 |
| 639 | 6399074 | -0.2 | 14.40 | 256 | 2.6 | 2.07 | 0.9 | 123 | 1 | 186 | 6 | 3.2 | 1.7 | 0.8 | 3.00 | 20 | 5.3 | 32.9 | 0.7 | 3.510 | 52 | 11 | 0.099 | 0.025 |
| 639 | 6399075 | -0.2 | 15.00 | 424 | 2.1 | 2.31 | 0.9 | 248 | 4 | 159 | 7 | 5.4 | 3.5 | 1.2 | 4.34 | 22 | 9.4 | 55.9 | 1.6 | 3.810 | 126 | 32 | 0.845 | 0.053 |
| 639 | 6399076 | -0.2 | 4.67 | 309 | -0.2 | 1.00 | -0.2 | 41 | 8 | 262 | 22 | 5.2 | 2.4 | 0.7 | 5.01 | 7 | 6.3 | 1.7 | -0.4 | 2.510 | 17 | 60 | 2.120 | 0.050 |
| 639 | 6399077 | 0.5 | 14.80 | 1260 | 1.0 | 1.31 | 0.5 | 62 | 16 | 146 | 15 | 4.8 | 2.1 | 2.0 | 10.10 | 34 | 6.7 | 3.9 | 1.6 | 8.500 | 36 | 75 | 3.530 | 0.110 |
| 639 | 6399078 | -0.2 | 15.60 | 443 | 1.4 | 1.66 | 1.0 | 116 | 1 | 156 | -1 | 4.1 | 2.7 | 0.7 | 1.76 | 19 | 5.6 | 69.9 | 1.2 | 5.710 | 42 | 7 | 0.081 | 0.012 |
| 639 | 6399079 | -0.2 | 12.80 | 1010 | 1.4 | 1.05 | 0.6 | 9 | 14 | 192 | 9 | 1.0 | 0.6 | 1.3 | 4.08 | 17 | 1.5 | 2.0 | -0.4 | 5.500 | 6 | 45 | 1.730 | 0.052 |
| 639 | 6399080 | -0.2 | 22.20 | 136 | 14.0 | 3.78 | 1.4 | 77 | 5 | 131 | 6 | 8.1 | 6.2 | 1.3 | 3.57 | 38 | 6.9 | 4.8 | 1.9 | 2.080 | 40 | 70 | 1.530 | 0.067 |
| 639 | 6399081 | -0.2 | 14.70 | 334 | 3.4 | 1.56 | 0.9 | 71 | -1 | 155 | 1 | 6.0 | 4.5 | 0.7 | 2.16 | 20 | 6.1 | 63.1 | 1.5 | 4.790 | 23 | 9 | 0.128 | 0.021 |
| 639 | 6399082 | -0.2 | 18.00 | 376 | 3.0 | 2.75 | 0.5 | 27 | 36 | 173 | 44 | 0.2 | 2.4 | 1.4 | 9.23 | 18 | 0.9 | 1.6 | -0.4 | 3.960 | 22 | 128 | 4.260 | 0.113 |
| 639 | 6399083 | -0.2 | 13.90 | 534 | 3.0 | 0.94 | 1.0 | 100 | 1 | 154 | 3 | 7.5 | 4.7 | 0.8 | 1.45 | 16 | 8.0 | 30.2 | 1.7 | 6.590 | 52 | 9 | 0.143 | 0.024 |
| 639 | 6399084 | -0.2 | 15.00 | 1280 | 1.5 | 1.98 | 0.8 | 24 | 16 | 170 | 11 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 2.41 | 16 | 1.2 | 6.8 | -0.4 | 4.200 | 16 | 58 | 1.090 | 0.024 |
| 639 | 6399085 | -0.2 | 15.40 | 2630 | 0.7 | 0.65 | 0.8 | 23 | 15 | 148 | 110 | 2.1 | 1.3 | 1.1 | 5.10 | 10 | 2.8 | 2.4 | -0.4 | 9.680 | 12 | 48 | 1.980 | 0.052 |
| 639 | 6399086 | -0.2 | 14.60 | 2520 | 1.5 | 1.53 | 0.7 | 26 | 5 | 151 | 10 | 7.6 | 3.6 | 1.7 | 4.72 | 19 | 7.7 | 3.3 | 1.7 | 8.060 | 12 | 69 | 1.750 | 0.074 |
| 639 | 6399087 | -0.2 | 12.00 | 1520 | 2.8 | 1.00 | 0.7 | 36 | 1 | 199 | 19 | 4.7 | 2.5 | 1.1 | 2.05 | 14 | 4.3 | 7.6 | 1.1 | 5.680 | 17 | 23 | 0.559 | 0.030 |
| 639 | 6399088 | -0.2 | 10.60 | 909 | 1.9 | 1.41 | 0.8 | 47 | 4 | 160 | 6 | 5.9 | 2.9 | 1.1 | 2.59 | 14 | 5.9 | 3.5 | 1.2 | 4.330 | 22 | 32 | 0.763 | 0.033 |
| 639 | 6399089 | -0.2 | 14.40 | 1790 | 1.5 | 1.18 | 1.1 | 16 | 2 | 127 | 6 | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | ICP6.3 Total Digestion, Multi-Acides | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % |
| Nb Analyses | 129 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,2 | 0,01 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,002 | 1 | 1 | 0,001 | 0,001 |
| Compte | Historique | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 |
| Moyenne | Historique | 0,9 | 10,43 | 725 | 1,8 | 1,37 | 0,6 | 134 | 11 | 550 | 42 | 4,7 | 2,7 | 1,0 | 2,64 | 13 | 8,2 | 10,0 | 0,8 | 3,472 | 67 | 20 | 0,986 | 0,027 |
| Écart-type (σ) | Historique | 6,2 | 4,99 | 785 | 11,9 | 1,67 | 0,8 | 618 | 31 | 1730 | 1482 | 13,6 | 9,8 | 1,4 | 3,46 | 11 | 29,7 | 24,6 | 2,9 | 2,085 | 320 | 23 | 1,782 | 0,051 |
| Maximum | Historique | 168,0 | 31,80 | 11100 | 276,0 | 21,30 | 23,4 | 17900 | 774 | 30500 | 88400 | 276,0 | 300,0 | 28,6 | 49,10 | 139 | 784,0 | 438,0 | 47,0 | 12,400 | 9260 | 215 | 22,500 | 1,770 |
| Minimum | Historique | -0,2 | 0,02 | 1 | -0,2 | -0,01 | -0,2 | -1 | -1 | 19 | -1 | -0,2 | -0,2 | 0,11 | -1 | -0,5 | -0,5 | -0,4 | 0,007 | -1 | -1 | -0,002 | -0,001 | |
| Compte | Projet | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Moyenne | Projet | -0,1 | 13,12 | 886 | 2,3 | 1,49 | 0,7 | 182 | 6 | 175 | 14 | 9,2 | 5,4 | 1,4 | 3,46 | 19 | 11,3 | 12,6 | 2,0 | 4,933 | 93 | 35 | 0,989 | 0,062 |
| Écart-type (σ) | Projet | 0,3 | 3,75 | 759 | 1,9 | 0,94 | 0,3 | 410 | 12 | 54 | 20 | 11,8 | 7,8 | 1,0 | 2,67 | 8 | 17,0 | 19,1 | 2,9 | 2,481 | 222 | 29 | 1,133 | 0,158 |
| Maximum | Projet | 1,6 | 22,20 | 4850 | 14,0 | 4,13 | 1,4 | 4130 | 108 | 354 | 142 | 69,9 | 51,6 | 8,8 | 14,80 | 49 | 162,0 | 125,0 | 17,3 | 11,900 | 2230 | 132 | 7,670 | 1,770 |
| Minimum | Projet | -0,2 | 1,89 | 25 | -0,2 | 0,05 | -0,2 | 1 | -1 | 56 | -1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,72 | 6 | 0,6 | -0,5 | -0,4 | 0,748 | -1 | 4 | 0,046 | 0,006 |
| | 639 6399102 | -0,2 | 16,00 | 1170 | 1,6 | 1,06 | 1,0 | 218 | 4 | 140 | 3 | 6,8 | 2,7 | 1,2 | 2,40 | 20 | 11,7 | 2,5 | 1,5 | 7,620 | 120 | 36 | 0,825 | 0,041 |
| | 639 6399103 | -0,2 | 9,83 | 472 | 1,4 | 0,97 | 0,7 | 8 | 1 | 165 | 1 | 1,8 | 1,0 | 0,6 | 0,72 | 10 | 1,5 | 5,3 | -0,4 | 3,600 | 4 | 13 | 0,111 | 0,008 |
| | 639 6399104 | -0,2 | 3,89 | 261 | -0,2 | 0,06 | -0,2 | 1 | 5 | 270 | 4 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 8,61 | 20 | 0,6 | 53,8 | 0,7 | 2,340 | -1 | 5 | 0,056 | 0,064 |
| | 639 6399105 | -0,2 | 18,80 | 644 | 3,0 | 2,87 | 1,1 | 819 | 14 | 102 | 7 | 16,3 | 7,3 | 2,1 | 6,75 | 33 | 32,1 | 2,7 | 4,1 | 3,600 | 453 | 35 | 2,090 | 0,086 |
| | 639 6399106 | -0,2 | 13,50 | 1780 | 1,0 | 0,70 | 0,6 | 151 | 9 | 187 | 8 | 7,3 | 3,7 | 1,4 | 4,68 | 20 | 9,2 | 3,0 | 1,8 | 6,670 | 86 | 24 | 1,370 | 0,062 |
| | 639 6399107 | -0,2 | 12,70 | 397 | 2,6 | 2,34 | 0,7 | 508 | 6 | 184 | 5 | 9,9 | 5,3 | 2,4 | 1,52 | 20 | 15,2 | 2,7 | 2,5 | 2,560 | 288 | 64 | 1,090 | 0,035 |
| | 639 6399108 | -0,2 | 15,40 | 323 | 2,6 | 1,89 | 1,1 | 462 | 5 | 111 | 29 | 21,8 | 51,6 | 2,2 | 5,69 | 16 | 22,5 | 3,3 | 11,1 | 2,590 | 246 | 43 | 0,887 | 1,770 |
| | 639 6399109 | -0,2 | 19,30 | 1170 | 3,0 | 1,77 | 1,1 | 972 | 7 | 75 | 13 | 43,9 | 29,3 | 3,0 | 3,28 | 34 | 54,4 | 4,7 | 10,9 | 6,300 | 562 | 56 | 0,879 | 0,098 |
| | 639 6399110 | -0,2 | 6,97 | 168 | 0,8 | 0,84 | 0,3 | 18 | 6 | 284 | 4 | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 4,01 | 17 | 1,9 | 16,7 | 0,6 | 1,570 | 10 | 48 | 1,280 | 0,058 |
| | 639 6399111 | -0,2 | 6,79 | 547 | 0,5 | 0,19 | 0,4 | 36 | 9 | 217 | 21 | 18,3 | 9,1 | 1,6 | 1,72 | 15 | 16,2 | -0,5 | 3,2 | 3,800 | 18 | 31 | 0,984 | 0,025 |
| | 639 6399112 | -0,2 | 15,90 | 381 | 3,7 | 2,12 | 1,0 | 112 | -1 | 143 | 4 | 4,6 | 2,5 | 0,8 | 2,69 | 25 | 5,4 | 29,7 | 1,0 | 3,480 | 51 | 7 | 0,156 | 0,022 |
| | 639 6399113 | 0,2 | 15,30 | 207 | 4,7 | 2,14 | 1,0 | 288 | 2 | 179 | 20 | 12,6 | 6,0 | 1,7 | 2,68 | 24 | 18,0 | 4,8 | 2,6 | 2,300 | 155 | 19 | 0,304 | 0,021 |
| | 639 6399114 | -0,2 | 12,80 | 2020 | 0,6 | 0,34 | 0,8 | 47 | 1 | 159 | 7 | 3,3 | 1,9 | 1,4 | 1,04 | 9 | 3,3 | 2,2 | 0,7 | 7,520 | 25 | 9 | 0,195 | 0,011 |
| | 639 6399115 | -0,2 | 9,38 | 785 | 0,4 | 0,20 | 0,6 | 11 | 1 | 182 | 6 | 7,0 | 3,0 | 0,7 | 1,33 | 11 | 5,2 | 26,5 | 1,5 | 5,920 | 5 | 11 | 0,324 | 0,023 |
| | 639 6399116 | 0,9 | 18,70 | 589 | 3,8 | 2,67 | 0,5 | 205 | 33 | 170 | 8 | 3,6 | 4,3 | 2,2 | 14,80 | 49 | 7,6 | -0,5 | 2,0 | 6,030 | 126 | 132 | 4,730 | 0,265 |
| | 639 6399117 | -0,2 | 16,50 | 625 | 4,9 | 2,81 | 0,4 | 1180 | 35 | 225 | 14 | 32,4 | 14,9 | 2,5 | 10,40 | 39 | 51,0 | 2,8 | 7,8 | 3,940 | 669 | 118 | 4,000 | 0,177 |
| | 639 6399118 | -0,2 | 17,80 | 4850 | 1,4 | 1,18 | 1,1 | 10 | 3 | 100 | 1 | 4,6 | 2,9 | 1,7 | 2,31 | 17 | 4,2 | 0,7 | 1,0 | 11,900 | 5 | 22 | 0,688 | 0,032 |
| | 639 6399119 | -0,2 | 15,90 | 1000 | 3,5 | 2,74 | 1,0 | 291 | 3 | 145 | 4 | 18,0 | 10,0 | 1,8 | 2,33 | 21 | 21,9 | 1,3 | 3,7 | 3,990 | 158 | 34 | 0,932 | 0,052 |
| | 639 6399120 | -0,2 | 13,70 | 987 | 2,3 | 2,38 | 0,5 | 16 | 10 | 188 | 22 | 6,1 | 4,0 | 1,5 | 5,80 | 21 | 7,4 | 0,7 | 1,6 | 4,040 | 7 | 94 | 2,770 | 0,105 |
| | 639 6399121 | -0,2 | 14,20 | 674 | 2,8 | 3,21 | 0,5 | 44 | 27 | 333 | 28 | 8,5 | 5,8 | 1,6 | 9,49 | 32 | 9,1 | 3,4 | 2,2 | 3,990 | 22 | 81 | 4,580 | 0,082 |
| | 639 6399122 | -0,2 | 13,30 | 489 | 3,6 | 4,12 | 1,1 | 48 | 17 | 210 | 60 | 10,8 | 7,0 | 1,9 | 6,71 | 23 | 9,3 | 2,2 | 2,5 | 3,250 | 27 | 40 | 2,600 | 0,128 |
| | 639 6399123 | -0,2 | 17,60 | 961 | 6,8 | 3,23 | 1,1 | 716 | 4 | 131 | 9 | 23,3 | 9,3 | 2,9 | 2,14 | 26 | 34,9 | 10,0 | 4,2 | 4,720 | 350 | 30 | 0,597 | 0,042 |
| | 639 6399150 | -0,2 | 17,60 | 2900 | 2,5 | 0,98 | 1,1 | 564 | 14 | 56 | 15 | 18,1 | 10,4 | 3,1 | 4,71 | 23 | 21,4 | -0,5 | 4,8 | 11,400 | 341 | 90 | 1,590 | 0,111 |
| | 639 6399151 | -0,2 | 13,00 | 255 | 3,1 | 1,34 | 0,8 | 79 | 2 | 177 | 2 | 4,4 | 2,4 | 0,8 | 2,40 | 18 | 5,2 | 12,9 | 1,0 | 4,210 | 37 | 9 | 0,069 | 0,027 |
| | 639 6399152 | -0,2 | 18,00 | 2420 | 2,0 | 0,75 | 1,0 | 422 | 13 | 94 | 4 | 12,6 | 6,2 | 1,7 | 5,03 | 28 | 20,8 | 1,4 | 3,2 | 10,300 | 230 | 73 | 2,240 | 0,126 |
| | 639 6399153 | -0,2 | 20,80 | 1430 | 5,1 | 2,71 | 0,9 | 564 | 15 | 81 | 1 | 11,4 | 5,3 | 1,9 | 5,10 | 29 | 20,5 | -0,5 | 3,0 | 7,020 | 325 | 50 | 1,670 | 0,110 |
| | 639 6399154 | -0,2 | 13,70 | 282 | 3,1 | 1,69 | 0,3 | 455 | 25 | 188 | 3 | 8,8 | 4,8 | 1,4 | 8,51 | 32 | 17,0 | 1,7 | 2,7 | 3,830 | 261 | 60 | 2,170 | 0,138 |

| NUMERO DE PROJET | ÉCHANTILLON | ICP6.3 Total Digestion, Multi-Acids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
| Nb Analyses | 129 | 1 | 0,01 | 1 | 1 | 1 | 0,002 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0,3 | 1 | 0,001 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 1 | 1 |
| Compte | Historique | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 | 3568 |
| Moyenne | Historique | 64 | 1,99 | 9 | 48 | 30 | 0,267 | 384 | 13 | 4 | 8,2 | 0 | 192 | 0 | 3,9 | 188 | 0,306 | 1 666 | 142 | 1 | 24 | 2,5 | 45 | 309 |
| Ecart-type (σ) | Historique | 300 | 1,78 | 24 | 205 | 96 | 0,645 | 1345 | 63 | 7 | 31,2 | 2 | 272 | 4 | 24,7 | 504 | 0,443 | 7 398 | 383 | 12 | 58 | 5,5 | 67 | 828 |
| Maximum | Historique | 5550 | 8,86 | 884 | 5790 | 2100 | 13,400 | 26700 | 1890 | 89 | 737,0 | 65 | 1880 | 100 | 682,0 | 14600 | 4,820 | 154 000 | 8 600 | 328 | 980 | 114,0 | 1620 | 14800 |
| Minimum | Historique | -1 | -0,01 | -1 | -1 | -1 | -0,002 | -1 | -1 | -1 | -0,5 | -1 | -1 | -1 | -0,3 | -1 | -0,002 | -2 | -1 | -1 | -1 | -0,1 | -1 | -1 |
| Compte | Projet | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Moyenne | Projet | 210 | 2,78 | 21 | 67 | 9 | 0,172 | 233 | 16 | 8 | 11,8 | -1 | 236 | 1 | 1,6 | 354 | 0,389 | 508 | 60 | 0 | 46 | 5,4 | 63 | 390 |
| Ecart-type (σ) | Projet | 359 | 1,34 | 31 | 144 | 10 | 0,276 | 295 | 41 | 13 | 20,6 | 2 | 154 | 4 | 2,5 | 369 | 0,378 | 891 | 57 | 1 | 59 | 11,3 | 51 | 648 |
| Maximum | Projet | 2040 | 7,50 | 250 | 1470 | 66 | 2,080 | 1590 | 415 | 89 | 205,0 | 13 | 1040 | 34 | 19,4 | 1930 | 2,080 | 5 470 | 283 | 9 | 305 | 114,0 | 300 | 4510 |
| Minimum | Projet | -1 | 0,08 | -1 | -1 | -1 | 0,014 | 9 | -1 | -1 | -0,5 | -1 | 10 | -1 | -0,3 | 14 | 0,034 | -2 | 8 | -1 | 4 | 0,1 | 11 | 5 |
| 639 | 6399102 | 97 | 2,94 | 19 | 81 | 5 | 0,088 | 240 | 21 | 6 | 13,0 | -1 | 257 | -1 | 0,8 | 132 | 0,303 | 600 | 57 | -1 | 29 | 1,8 | 65 | 40 |
| 639 | 6399103 | 3 | 2,34 | 1 | 3 | 4 | 0,022 | 55 | -1 | -1 | 1,3 | -1 | 161 | -1 | -0,3 | 62 | 0,034 | 96 | 9 | 3 | 8 | 1,1 | 14 | 151 |
| 639 | 6399104 | 6 | 0,59 | -1 | -1 | 8 | 0,057 | 50 | -1 | 3 | 1,0 | 5 | 46 | -1 | 2,1 | 480 | 0,216 | 104 | 36 | -1 | 16 | 3,9 | 79 | 1660 |
| 639 | 6399105 | 247 | 4,65 | 40 | 288 | 14 | 0,222 | 342 | 80 | 15 | 41,0 | -1 | 428 | 3 | 3,6 | 422 | 1,040 | 290 | 130 | -1 | 64 | 2,8 | 167 | 48 |
| 639 | 6399106 | 575 | 1,96 | 30 | 58 | 10 | 0,169 | 316 | 13 | 10 | 8,9 | -1 | 260 | 2 | 1,0 | 129 | 0,708 | 707 | 76 | -1 | 35 | 2,6 | 103 | 40 |
| 639 | 6399107 | 6 | 3,04 | 13 | 165 | 4 | 0,104 | 246 | 47 | 3 | 20,6 | -1 | 322 | -1 | 1,9 | 339 | 0,208 | 420 | 154 | 2 | 41 | 3,9 | 47 | 61 |
| 639 | 6399108 | 660 | 3,53 | 12 | 161 | 4 | 0,122 | 378 | 39 | 63 | 24,0 | -1 | 168 | 2 | 3,7 | 211 | 0,102 | 910 | 59 | -1 | 254 | 114,0 | 45 | 29 |
| 639 | 6399109 | 347 | 4,79 | 20 | 376 | 21 | 0,189 | 964 | 99 | 22 | 57,6 | -1 | 254 | -1 | 8,2 | 421 | 0,286 | 2460 | 86 | -1 | 202 | 38,0 | 57 | 28 |
| 639 | 6399110 | 63 | 1,46 | 25 | 7 | 26 | 0,039 | 29 | -1 | 11 | 1,6 | -1 | 107 | 1 | 0,6 | 29 | 0,486 | 169 | 107 | -1 | 12 | 2,0 | 86 | 564 |
| 639 | 6399111 | 605 | 0,88 | 10 | 31 | 8 | 0,031 | 1560 | 3 | 4 | 11,0 | -1 | 97 | 3 | 3,4 | 1430 | 0,176 | 4420 | 135 | 1 | 70 | 8,6 | 51 | 38 |
| 639 | 6399112 | 2 | 4,93 | 6 | 34 | 2 | 0,048 | 90 | 9 | 2 | 7,0 | -1 | 189 | -1 | 1,0 | 433 | 0,102 | 115 | 24 | 2 | 23 | 3,3 | 31 | 987 |
| 639 | 6399113 | 2 | 5,09 | 1 | 113 | 3 | 0,062 | 58 | 30 | 1 | 21,5 | -1 | 198 | -1 | 1,8 | 352 | 0,108 | 148 | 23 | -1 | 56 | 4,0 | 32 | 150 |
| 639 | 6399114 | 265 | 1,89 | 8 | 17 | 9 | 0,041 | 189 | 3 | 1 | 2,8 | -1 | 224 | -1 | -0,3 | 121 | 0,112 | 250 | 25 | -1 | 16 | 1,9 | 21 | 51 |
| 639 | 6399115 | 155 | 1,13 | 10 | 6 | 4 | 0,026 | 308 | -1 | 3 | 2,9 | -1 | 131 | 1 | 2,0 | 351 | 0,176 | 550 | 15 | -1 | 29 | 4,1 | 34 | 810 |
| 639 | 6399116 | 23 | 2,80 | 118 | 69 | 33 | 0,272 | 213 | 11 | 48 | 8,5 | 1 | 277 | 7 | 0,6 | 104 | 2,080 | 301 | 256 | -1 | 30 | 2,3 | 300 | 11 |
| 639 | 6399117 | 108 | 2,50 | 68 | 388 | 45 | 0,292 | 264 | 101 | 33 | 59,1 | -1 | 227 | 6 | 7,6 | 244 | 1,350 | 567 | 253 | -1 | 136 | 7,4 | 218 | 92 |
| 639 | 6399118 | 53 | 2,10 | 14 | 8 | 6 | 0,488 | 134 | -1 | 6 | 2,4 | -1 | 724 | -1 | -0,3 | 19 | 0,278 | 73 | 47 | 2 | 29 | 2,3 | 50 | 16 |
| 639 | 6399119 | 82 | 3,64 | 18 | 104 | 7 | 0,325 | 175 | 27 | 8 | 22,2 | -1 | 594 | 2 | 2,8 | 110 | 0,310 | 138 | 54 | 2 | 94 | 9,0 | 63 | 35 |
| 639 | 6399120 | 400 | 3,01 | 21 | 17 | 8 | 0,372 | 231 | -1 | 21 | 6,0 | -1 | 272 | 1 | 0,6 | 254 | 0,618 | 515 | 123 | -1 | 37 | 3,0 | 124 | 9 |
| 639 | 6399121 | 378 | 2,06 | 73 | 24 | 66 | 0,467 | 285 | 1 | 26 | 6,2 | -1 | 314 | 5 | 1,4 | 285 | 1,340 | 522 | 283 | -1 | 49 | 4,0 | 144 | 103 |
| 639 | 6399122 | 75 | 2,50 | 18 | 23 | 27 | 0,137 | 183 | -1 | 37 | 7,1 | -1 | 262 | 2 | 1,2 | 34 | 0,490 | 459 | 134 | -1 | 66 | 6,5 | 128 | 63 |
| 639 | 6399123 | 1 | 4,11 | 12 | 249 | 6 | 0,360 | 330 | 71 | 10 | 43,2 | -1 | 387 | -1 | 4,2 | 349 | 0,226 | 807 | 37 | -1 | 78 | 6,5 | 43 | 266 |
| 639 | 6399150 | 269 | 1,59 | 37 | 188 | 9 | 0,489 | 605 | 49 | 15 | 24,5 | -1 | 637 | 2 | 2,6 | 136 | 0,590 | 1180 | 92 | -1 | 77 | 6,9 | 120 | 5 |
| 639 | 6399151 | 2 | 3,56 | 2 | 29 | 4 | 0,036 | 86 | 7 | -1 | 6,0 | -1 | 154 | -1 | 0,4 | 148 | 0,071 | 90 | 16 | -1 | 21 | 2,6 | 34 | 375 |
| 639 | 6399152 | 268 | 2,29 | 45 | 143 | 8 | 0,166 | 266 | 36 | 19 | 22,9 | 4 | 638 | 4 | 2,1 | 149 | 0,644 | 222 | 107 | -1 | 57 | 3,4 | 139 | 47 |
| 639 | 6399153 | 62 | 4,33 | 48 | 185 | 9 | 0,154 | 197 | 49 | 17 | 25,6 | -1 | 514 | 1 | 1,9 | 135 | 0,726 | 130 | 155 | -1 | 46 | 1,8 | 128 | 17 |
| 639 | 6399154 | 76 | 2,50 | 69 | 155 | 30 | 0,127 | 175 | 38 | 26 | 20,6 | -1 | 183 | 6 | 2,0 | 152 | 1,180 | 166 | 146 | -1 | 37 | 2,0 | 178 | 72 |

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

ANNEXE 4

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Table 1: Analyse des matériaux de référence certifiés SRC
Table 2: Analyse des répliques SRC

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE L.D. | DIGESTION PARTIELLE ICP6.3R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|---------|--------|-------|-------|-----|
| | | | | Ag | As | Bi | Co | Cu | Ge | Hg | Mo | Ni | Pb | Sb | Se | Te | U, Fl. | U, ICP | V | Zn | |
| | | | | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm |
| | Compte | Historique | | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 44 | 172 | 216 | 216 |
| | N > LD | Historique | | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 | 44 | 172 | 216 | 216 |
| | Moyenne | Historique | | 0,0 | 12,3 | 1,1 | 38,7 | 49,0 | -0,2 | -0,2 | 12,6 | 49,1 | 23,62 | -0,5 | -0,1 | -0,1 | 33,33 | 33,7 | 100,5 | 203,9 | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | 0,1 | 1,1 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 0,0 | 0,2 | 1,9 | 1,7 | 1,34 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 1,87 | 2,1 | 3,2 | 6,5 | |
| | Maximum | Historique | | 0,3 | 15,1 | 2,6 | 43,2 | 55,0 | -0,2 | 1,6 | 25,8 | 55,6 | 27,60 | 1,2 | 1,8 | 1,3 | 36,90 | 40,2 | 114,0 | 229,0 | |
| | Minimum | Historique | | -0,1 | 9,7 | 0,3 | 35,0 | 45,2 | -0,2 | -0,2 | 9,9 | 45,1 | 20,10 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 29,90 | 29,4 | 92,9 | 190,0 | |
| | Compte | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | |
| | N > LD | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 10 | 10 | 10 | |
| | Moyenne | Projet | | -0,1 | 13,1 | 1,1 | 39,6 | 49,8 | -0,2 | -0,2 | 13,6 | 49,6 | 24,06 | -0,8 | -0,2 | -0,2 | #DIV/0! | 32,5 | 100,6 | 203,9 | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | 0,1 | 0,9 | 0,5 | 1,4 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 1,1 | 0,86 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | #DIV/0! | 1,8 | 2,8 | 5,3 | |
| | Maximum | Projet | | 0,2 | 14,6 | 1,8 | 43,2 | 52,2 | -0,2 | -0,2 | 19,9 | 51,7 | 25,00 | 1,0 | -0,2 | -0,2 | 0,00 | 36,4 | 106,0 | 213,0 | |
| | Minimum | Projet | | -0,1 | 12,4 | 0,5 | 37,9 | 47,1 | -0,2 | -0,2 | 10,8 | 47,8 | 22,70 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | 0,00 | 30,1 | 97,4 | 197,0 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Valeur certifiée | | 0,2 | 12,0 | 1,0 | 38,0 | 49,0 | 1,0 | 1,0 | 12,0 | 49,0 | 23,00 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 32,00 | 34,0 | 101,0 | 205,0 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite inférieure | | -0,1 | 11,0 | -1,0 | 37,0 | 48,0 | -1,0 | -1,0 | 11,0 | 46,0 | 22,00 | -1,0 | -2,0 | -2,0 | | 32,0 | 98,0 | 199,0 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite supérieure | | 0,4 | 19,0 | 2,0 | 45,0 | 54,0 | 2,0 | 2,0 | 15,0 | 56,0 | 27,00 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | | 36,0 | 110,0 | 231,0 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,6 | 0,8 | 39,4 | 49,9 | -0,2 | -0,2 | 13,9 | 47,8 | 24,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 30,1 | 100 | 202 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,4 | 0,8 | 37,9 | 49,6 | -0,2 | -0,2 | 13,5 | 48,5 | 24,30 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 30,9 | 97,8 | 197 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 13,8 | 0,5 | 39,5 | 52,2 | -0,2 | -0,2 | 14,1 | 49,6 | 24,80 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 31,4 | 103 | 208 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 14,4 | 1,2 | 39,6 | 50,8 | -0,2 | -0,2 | 19,9 | 49,6 | 24,80 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 31,5 | 100 | 199 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,7 | 0,5 | 39,0 | 50,9 | -0,2 | -0,2 | 14,5 | 50,1 | 25,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 31,5 | 99,6 | 198 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,6 | 1,1 | 38,6 | 50,3 | -0,2 | -0,2 | 11,6 | 50,1 | 23,30 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 33,2 | 97,4 | 210 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,4 | 1,6 | 39,0 | 47,6 | -0,2 | -0,2 | 11,8 | 49,1 | 23,00 | 1,0 | -0,2 | -0,2 | | 33,4 | 98,7 | 204 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,4 | 1,8 | 40,0 | 47,1 | -0,2 | -0,2 | 13,0 | 49,0 | 22,70 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 33,4 | 99,6 | 202 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,1 | 12,8 | 1,7 | 43,2 | 49,7 | -0,2 | -0,2 | 13,1 | 51,7 | 23,70 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 36,4 | 106 | 213 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1312 | 2007-11-10 | 0,2 | 14,6 | 0,9 | 40,0 | 50,3 | -0,2 | -0,2 | 10,8 | 50,7 | 25,00 | -1,0 | -0,2 | -0,2 | | 33,2 | 104 | 206 | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 (U standard) | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL2A | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | DIGESTION TOTALE MULTI-ACIDES ICP6.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|------|-----|-----|
| | | | | Ag | Al2O3 | Ba | Be | CaO | Cd | Ce | Co | Cr | Cu | Dy | Er | Eu | Fe2O3 | Ga | Gd | |
| | | | | ppm | wt % | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm |
| L.D. | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 1 | 0,5 | | | |
| | Compte | Historique | | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | | |
| | N > LD | Historique | | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | | |
| | Moyenne | Historique | | -0,1 | 17,40 | 2236 | 2,1 | 4,78 | 0,9 | 159 | 18 | 119 | 3 | 3,3 | 2,5 | 2,5 | 7,25 | 23 | 5,6 | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | 0,2 | 0,30 | 85 | 0,2 | 0,11 | 0,2 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,15 | 1 | 0,4 | |
| | Maximum | Historique | | 0,4 | 18,40 | 2430 | 2,5 | 5,09 | 1,3 | 175 | 20 | 132 | 6 | 3,7 | 2,8 | 3,0 | 7,60 | 26 | 6,4 | |
| | Minimum | Historique | | -0,2 | 16,90 | 2050 | 1,7 | 4,60 | 0,5 | 145 | 14 | 110 | 2 | 2,8 | 2,0 | 2,2 | 6,93 | 19 | 4,6 | |
| | Compte | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | N > LD | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Moyenne | Projet | | -0,2 | 17,16 | 2221 | 2,2 | 4,78 | 0,7 | 160 | 17 | 121 | 2 | 3,0 | 2,6 | 2,8 | 7,25 | 22 | 5,5 | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | 0,0 | 0,17 | 67 | 0,1 | 0,14 | 0,1 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,16 | 1 | 0,5 | |
| | Maximum | Projet | | -0,2 | 17,60 | 2370 | 2,3 | 5,06 | 0,9 | 169 | 19 | 129 | 3 | 3,6 | 2,8 | 3,0 | 7,50 | 23 | 6,3 | |
| | Minimum | Projet | | -0,2 | 17,00 | 2140 | 2,1 | 4,62 | 0,5 | 152 | 16 | 112 | 2 | 2,8 | 2,4 | 2,5 | 7,02 | 21 | 5,0 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Valeur certifiée | | 0,2 | 17,70 | 2250 | 2,1 | 4,87 | 0,9 | 160 | 17 | 121 | 4 | 3,2 | 2,4 | 2,6 | 7,25 | 22 | 5,5 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite inférieure | | -0,2 | 16,90 | 2050 | 1,7 | 4,60 | 0,5 | 145 | 14 | 110 | 2 | 2,7 | 2,0 | 2,2 | 6,90 | 17 | 4,5 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite supérieure | | 0,4 | 18,50 | 2450 | 2,5 | 5,14 | 1,3 | 175 | 20 | 132 | 6 | 3,7 | 2,8 | 3,0 | 7,60 | 27 | 6,5 | |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-09-27 | -0,2 | 17,10 | 2210 | 2,1 | 4,62 | 0,8 | 160 | 16 | 120 | 3 | 2,9 | 2,5 | 2,7 | 7,30 | 22 | 5,3 | |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,20 | 2370 | 2,3 | 5,06 | 0,7 | 157 | 18 | 129 | 2 | 2,9 | 2,4 | 2,6 | 7,50 | 22 | 5,0 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,10 | 2220 | 2,2 | 4,87 | 0,5 | 154 | 16 | 121 | 2 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 7,30 | 23 | 5,0 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,10 | 2160 | 2,2 | 4,71 | 0,6 | 157 | 16 | 112 | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 7,09 | 22 | 5,1 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,60 | 2240 | 2,3 | 4,90 | 0,7 | 169 | 18 | 124 | 2 | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 7,40 | 23 | 5,9 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,00 | 2230 | 2,1 | 4,65 | 0,9 | 152 | 17 | 121 | 3 | 2,9 | 2,5 | 2,7 | 7,39 | 22 | 5,2 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,10 | 2180 | 2,1 | 4,65 | 0,8 | 152 | 16 | 112 | 3 | 3,0 | 2,4 | 2,6 | 7,05 | 21 | 5,3 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,20 | 2180 | 2,2 | 4,77 | 0,8 | 169 | 18 | 124 | 2 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 7,17 | 23 | 6,1 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | -0,2 | 17,00 | 2140 | 2,2 | 4,77 | 0,8 | 168 | 18 | 120 | 2 | 3,1 | 2,8 | 3,0 | 7,02 | 23 | 6,3 |
| 639 | CG515/LS4 | | 2007-1312 | 2007-11-10 | -0,2 | 17,20 | 2280 | 2,1 | 4,76 | 0,8 | 164 | 19 | 126 | 2 | 3,6 | 2,7 | 2,5 | 7,23 | 22 | 6,1 |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 (U standard) | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL2A | | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | DIGESTION TOTALE MULTI-ACIDES ICP6.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | | Hf | Ho | K2O | La | Li | MgO | MnO | Mo | Na2O | Nb | Nd | Ni | P2O5 | Pb | Pr | Sc |
| | | | | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | wt % | wt % | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm |
| L.D. | 0,5 | 0,4 | 0,002 | 1 | 1 | 0,001 | 0,001 | 1 | 0,01 | 1 | 1 | 1 | 0,002 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | Compte | Historique | | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | |
| | N > LD | Historique | | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | |
| | Moyenne | Historique | | 4,1 | 1,4 | 3,126 | 87 | 29 | 2,818 | 0,074 | 1 | 3,24 | 8 | 63 | 24 | 0,674 | 18 | 16 | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | 0,5 | 0,3 | 0,080 | 4 | 2 | 0,067 | 0,002 | 1 | 0,10 | 1 | 3 | 2 | 0,011 | 1 | 1 | |
| | Maximum | Historique | | 5,0 | 1,9 | 3,250 | 96 | 32 | 3,040 | 0,081 | 7 | 3,44 | 10 | 69 | 27 | 0,695 | 20 | 19 | |
| | Minimum | Historique | | 3,0 | 0,9 | 2,850 | 80 | 25 | 2,700 | 0,065 | -1 | 3,05 | 6 | 57 | 19 | 0,655 | 14 | 13 | |
| | Compte | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | N > LD | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Moyenne | Projet | | 4,1 | 1,3 | 3,088 | 92 | 29 | 2,823 | 0,074 | -1 | 3,28 | 8 | 60 | 23 | 0,671 | 16 | 15 | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | 0,6 | 0,2 | 0,079 | 3 | 2 | 0,053 | 0,002 | 1 | 0,07 | 1 | 2 | 1 | 0,011 | 1 | 1 | |
| | Maximum | Projet | | 4,7 | 1,8 | 3,190 | 95 | 32 | 2,910 | 0,078 | 1 | 3,38 | 9 | 63 | 26 | 0,690 | 18 | 16 | |
| | Minimum | Projet | | 3,1 | 1,1 | 2,960 | 88 | 27 | 2,740 | 0,072 | -1 | 3,19 | 6 | 58 | 22 | 0,656 | 14 | 14 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Valeur certifiée | | 4,0 | 1,4 | 3,050 | 88 | 29 | 2,870 | 0,076 | 1 | 3,25 | 8 | 63 | 22 | 0,675 | 17 | 16 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite inférieure | | 3,0 | 0,9 | 2,850 | 80 | 25 | 2,700 | 0,064 | -1 | 3,05 | 6 | 57 | 17 | 0,673 | 14 | 13 | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite supérieure | | 5,0 | 1,9 | 3,250 | 96 | 33 | 3,040 | 0,088 | 2 | 3,45 | 10 | 69 | 27 | 0,677 | 20 | 19 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 4,6 | 1,1 | 3,130 | 92 | 29 | 2,830 | 0,074 | -1 | 3,38 | 8 | 60 | 22 | 0,663 | 14 | 15 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 4,7 | 1,2 | 2,960 | 92 | 27 | 2,870 | 0,078 | -1 | 3,19 | 9 | 58 | 26 | 0,690 | 14 | 15 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 4,6 | 1,2 | 3,130 | 92 | 29 | 2,850 | 0,073 | -1 | 3,23 | 7 | 59 | 22 | 0,675 | 15 | 14 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 3,6 | 1,3 | 3,090 | 94 | 30 | 2,810 | 0,073 | -1 | 3,25 | 6 | 60 | 22 | 0,656 | 16 | 14 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 3,6 | 1,5 | 3,190 | 92 | 32 | 2,910 | 0,075 | -1 | 3,38 | 8 | 63 | 23 | 0,685 | 17 | 15 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 4,4 | 1,2 | 3,040 | 88 | 28 | 2,830 | 0,075 | 1 | 3,35 | 9 | 58 | 22 | 0,662 | 16 | 14 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 4,6 | 1,1 | 2,970 | 88 | 28 | 2,750 | 0,073 | -1 | 3,27 | 8 | 58 | 22 | 0,667 | 15 | 14 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 3,3 | 1,4 | 3,180 | 95 | 32 | 2,850 | 0,072 | -1 | 3,29 | 8 | 63 | 23 | 0,666 | 17 | 14 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 3,1 | 1,3 | 3,120 | 94 | 30 | 2,790 | 0,072 | -1 | 3,25 | 8 | 62 | 22 | 0,664 | 18 | 15 | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1312 | 2007-11-10 | 4,6 | 1,8 | 3,070 | 89 | 28 | 2,740 | 0,073 | 1 | 3,21 | 9 | 60 | 24 | 0,678 | 18 | 16 | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 (U standard) | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL1 | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BL2A | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | BL2A | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | DIGESTION TOTALE MULTI-ACIDES ICP6.3 | | | | | | | | | | | | | | AQUA REGIA | |
|------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------|-----|------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|------------|------|
| | | | | Sm | Sn | Sr | Ta | Tb | Th | TiO2 | U, ICP | V | W | Y | Yb | Zn | Zr | U308 | |
| | | | | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % |
| L.D. | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0,3 | 1 | 0,001 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,1 | 1 | 1 | 0,001 | | | |
| | Compte | Historique | | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | | |
| | N > LD | Historique | | 215 | 207 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | | |
| | Moyenne | Historique | | 8,7 | 2 | 1160 | 0 | -0,1 | 14 | 1,054 | 2 | 132 | 0 | 21 | 1,9 | 86 | 158 | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | 0,4 | 1 | 33 | 1 | 0,3 | 1 | 0,053 | 2 | 5 | 1 | 1 | 0,1 | 3 | 21 | | |
| | Maximum | Historique | | 9,8 | 5 | 1220 | 2 | 0,7 | 16 | 1,160 | 4 | 143 | 2 | 23 | 2,2 | 94 | 275 | | |
| | Minimum | Historique | | 7,8 | -1 | 1080 | -1 | -0,3 | 10 | 0,970 | -2 | 120 | -1 | 19 | 1,7 | 80 | 136 | | |
| | Compte | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| | N > LD | Projet | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| | Moyenne | Projet | | 8,4 | -1 | 1169 | 1 | -0,2 | 14 | 1,041 | -2 | 138 | 0 | 20 | 1,8 | 88 | 146 | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | 0,3 | 1 | 36 | 1 | 0,2 | 1 | 0,045 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0,1 | 4 | 12 | | |
| | Maximum | Projet | | 8,9 | 1 | 1210 | 2 | 0,3 | 15 | 1,110 | -2 | 142 | 2 | 21 | 2,1 | 93 | 168 | | |
| | Minimum | Projet | | 8,1 | -1 | 1110 | -1 | -0,3 | 13 | 0,972 | -2 | 131 | -1 | 20 | 1,8 | 83 | 137 | | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Valeur certifiée | | 8,8 | 3 | 1150 | 1 | 0,3 | 13 | 1,070 | 2 | 131 | 1 | 22 | 2,0 | 87 | 155 | | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite inférieure | | 7,8 | 1 | 1080 | -1 | -0,3 | 10 | 0,970 | -2 | 109 | -1 | 19 | 1,7 | 80 | 135 | | |
| | CG515 (dp) et LS4 (dt) | Limite supérieure | | 9,8 | 5 | 1220 | 2 | 0,7 | 16 | 1,170 | 4 | 143 | 2 | 25 | 2,3 | 94 | 175 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,2 | -1 | 1200 | 2 | -0,3 | 14 | 1,080 | -2 | 135 | -1 | 20 | 1,8 | 83 | 137 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,2 | -1 | 1110 | 1 | -0,3 | 14 | 1,090 | -2 | 141 | -1 | 20 | 1,8 | 90 | 144 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,2 | -1 | 1150 | 1 | -0,3 | 15 | 1,040 | -2 | 138 | 1 | 20 | 1,8 | 84 | 168 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,5 | -1 | 1160 | -1 | -0,3 | 15 | 0,972 | -2 | 135 | 1 | 20 | 1,8 | 84 | 140 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,7 | -1 | 1210 | -1 | -0,3 | 15 | 1,040 | -2 | 142 | -1 | 21 | 1,8 | 91 | 139 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,1 | 1 | 1160 | 1 | -0,3 | 14 | 1,080 | -2 | 138 | -1 | 20 | 1,8 | 86 | 141 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,2 | 1 | 1140 | 1 | -0,3 | 14 | 1,010 | -2 | 131 | -1 | 20 | 1,8 | 85 | 142 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,9 | -1 | 1210 | 1 | -0,3 | 15 | 1,010 | -2 | 140 | -1 | 21 | 1,8 | 93 | 140 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1253 | 2007-09-27 | 8,6 | -1 | 1210 | -1 | -0,3 | 15 | 0,994 | -2 | 137 | 2 | 21 | 1,8 | 91 | 138 | | |
| 639 | CG515/LS4 | 2007-1312 | 2007-11-10 | 8,7 | -1 | 1140 | 1 | 0,3 | 13 | 1,110 | -2 | 138 | -1 | 21 | 2,1 | 91 | 168 | | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,026 | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,001 | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,029 | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,025 | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,027 | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,001 | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,027 | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,026 | | |
| | BL1 (U standard) | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | 0,026 | | |
| | BL1 | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | 0,022 | | |
| | BL1 | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | 0,030 | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | 0,026 | | |
| 639 | BL1 | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | 0,027 | | |
| | Compte | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | |
| | N > LD | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | |
| | Moyenne | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,503 | | |
| | Écart-type (σ) | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,005 | | |
| | Maximum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,510 | | |
| | Minimum | Historique | | | | | | | | | | | | | | | 0,494 | | |
| | Compte | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | N > LD | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | Moyenne | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,509 | | |
| | Écart-type (σ) | Projet | | | | | | | | | | | | | | | #DIV/0! | | |
| | Maximum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,509 | | |
| | Minimum | Projet | | | | | | | | | | | | | | | 0,509 | | |
| | BL2A | Valeur certifiée | | | | | | | | | | | | | | | 0,502 | | |
| | BL2A | Limite inférieure | | | | | | | | | | | | | | | 0,496 | | |
| | BL2A | Limite supérieure | | | | | | | | | | | | | | | 0,510 | | |
| 639 | BL2A | 2007-1253 | 2007-09-27 | | | | | | | | | | | | | | 0,509 | | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | CERTIFICAT | DATE | DIGESTION PARTIELLE ICP6.3R | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------|------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | Ag | As | Bi | Co | Cu | Ge | Hg | Mo | Ni | Pb | Sb | Se | Te | U, ICP | V | Zn |
| | | | | ppm 0,1 | ppm 0,2 | ppm 0,2 | ppm 0,1 | ppm 0,1 | ppm 0,2 | ppm 0,2 | ppm 0,1 | ppm 0,1 | ppm 0,02 | ppm 0,2 | ppm 0,2 | ppm 0,2 | ppm 0,5 | ppm 0,1 | ppm 0,1 |
| 639 | 6399017 | 2007-1253 | 27-09-07 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 3,8 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 762,0 | 6,3 | 767,00 | 3,9 | -0,2 | -0,2 | 1700,0 | 20,8 | 44,9 |
| 639 | 6399017 R | 2007-1253 | 27-09-07 | -0,1 | -0,2 | -0,2 | 3,4 | 1,8 | -0,2 | -0,2 | 770,0 | 6,1 | 756,00 | 4,4 | -0,2 | -0,2 | 1730,0 | 18,5 | 42,1 |
| 639 | 6399017 | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399017 R | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399049 | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 0,2 | 1,3 | 1,1 | 3,0 | <0,2 | <0,2 | 2,0 | 4,0 | 37,10 | <1 | <0,2 | <0,2 | 62,1 | 5,2 | 10,8 |
| 639 | 6399049 R | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | <0,2 | 1,0 | 0,8 | 3,2 | <0,2 | <0,2 | 1,8 | 3,5 | 38,20 | <1 | <0,2 | <0,2 | 62,8 | 4,7 | 9,6 |
| 639 | 6399054 | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399054 R | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399113 | 2007-1253 | 27-09-07 | 0,2 | 0,3 | 1,5 | 1,7 | 19,0 | <0,2 | <0,2 | 2,4 | 2,6 | 35,50 | <1 | <0,2 | <0,2 | 142,0 | 11,1 | 15,9 |
| 639 | 6399113 R | 2007-1253 | 27-09-07 | 0,5 | 0,5 | 1,4 | 1,4 | 18,8 | <0,2 | <0,2 | 2,6 | 2,8 | 36,20 | <1 | <0,2 | <0,2 | 146,0 | 10,8 | 16,3 |
| 639 | 6399114 | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 0,8 | <0,2 | 1,4 | 5,2 | <0,2 | <0,2 | 193,0 | 7,9 | 135,00 | <1 | <0,2 | <0,2 | 248,0 | 6,8 | 18,1 |
| 639 | 6399114 R | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 1,0 | <0,2 | 1,6 | 5,0 | <0,2 | <0,2 | 210,0 | 7,7 | 130,00 | <1 | <0,2 | <0,2 | 235,0 | 6,6 | 17,4 |
| 639 | 6399123 | 2007-1312 | 10-11-2007 | -0,1 | 9,5 | 1,1 | 2,6 | 4,5 | -0,2 | -0,2 | 1,1 | 4,6 | 272,00 | 2,0 | -0,2 | -0,2 | 794,0 | 21,4 | 31,6 |
| 639 | 6399123 R | 2007-1312 | 10-11-2007 | -0,1 | 9,2 | 1,6 | 3,0 | 4,5 | -0,2 | -0,2 | 0,4 | 4,8 | 264,00 | 1,9 | -0,2 | -0,2 | 773,0 | 21,2 | 31,2 |
| 639 | 6399150 | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399150 R | 2007-1253 | 27-09-07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399151 | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 2,8 | <0,2 | <0,2 | 2,0 | 3,1 | 55,20 | <1 | <0,2 | <0,2 | 84,3 | 6,8 | 17,6 |
| 639 | 6399151 R | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 0,2 | 1,0 | 1,0 | 2,8 | <0,2 | <0,2 | 2,4 | 3,3 | 56,20 | <1 | <0,2 | <0,2 | 86,4 | 6,6 | 17,8 |
| 639 | 6399154 | 2007-1253 | 27-09-07 | <0,1 | 1,8 | 4,1 | 24,8 | 2,2 | <0,2 | <0,2 | 64,6 | 28,7 | 133,00 | 15,7 | <0,2 | <0,2 | 160,0 | 115,0 | 145,0 |
| 639 | 6399154 R | 2007-1253 | 27-09-07 | -0,1 | 1,7 | 4,3 | 25,3 | 2,3 | -0,2 | -0,2 | 62,5 | 29,7 | 132,00 | 15,7 | -0,2 | -0,2 | 161,0 | 115,0 | 146,0 |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | DIGESTION TOTALE MULTI-ACIDES ICP6.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|--------------------------------------|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|------|------|------|
| | | Ag | Al2O3 | Ba | Be | CaO | Cd | Ce | Co | Cr | Cu | Dy | Er | Eu | Fe2O3 | Ga | Gd | Hf | Ho | K2O | La | Li | MgO | MnO | Mo | Na2O | |
| | | ppm | wt % | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | wt % | wt % | ppm | wt % |
| 639 | 6399017 | -0,2 | 8,33 | 948 | 0,5 | 0,23 | 0,6 | 19 | 3 | 210 | 10 | 6,0 | 4,0 | 1,5 | 2,31 | 8 | 5,9 | -0,5 | 1,3 | 5,240 | 6 | 21 | 0,748 | 0,023 | 990 | 1,08 | |
| 639 | 6399017 R | -0,2 | 8,34 | 938 | 0,5 | 0,23 | 0,6 | 20 | 3 | 212 | 10 | 6,1 | 4,1 | 1,5 | 2,27 | 7 | 5,8 | -0,5 | 1,6 | 5,170 | 7 | 21 | 0,742 | 0,023 | 1010 | 1,08 | |
| 639 | 6399017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399017 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399049 | <0,2 | 12,50 | 575 | 0,7 | 0,68 | 0,8 | 5 | 1 | 182 | 4 | 3,0 | 1,9 | 0,5 | 2,17 | 14 | 1,6 | 65,6 | 0,9 | 6,170 | 1 | 9 | 0,092 | 0,022 | 2 | 2,62 | |
| 639 | 6399049 R | <0,2 | 12,50 | 577 | 0,6 | 0,68 | 0,9 | 5 | 1 | 186 | 3 | 3,0 | 1,8 | 0,6 | 2,18 | 14 | 1,7 | 66,6 | 1,0 | 6,070 | <1 | 9 | 0,092 | 0,022 | 2 | 2,52 | |
| 639 | 6399054 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399054 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399113 | 0,2 | 15,30 | 207 | 4,7 | 2,14 | 1,0 | 288 | 2 | 179 | 20 | 12,6 | 6,0 | 1,7 | 2,68 | 24 | 18,0 | 4,8 | 2,6 | 2,300 | 155 | 19 | 0,304 | 0,021 | 2 | 5,09 | |
| 639 | 6399113 R | <0,2 | 15,40 | 208 | 4,6 | 2,15 | 1,1 | 292 | 1 | 182 | 21 | 12,9 | 6,2 | 1,7 | 2,74 | 25 | 18,4 | 5,1 | 2,5 | 2,300 | 154 | 19 | 0,308 | 0,021 | 2 | 5,10 | |
| 639 | 6399114 | <0,2 | 12,80 | 2020 | 0,6 | 0,34 | 0,8 | 47 | 1 | 159 | 7 | 3,3 | 1,9 | 1,4 | 1,04 | 9 | 3,3 | 2,2 | 0,7 | 7,520 | 25 | 9 | 0,195 | 0,011 | 265 | 1,89 | |
| 639 | 6399114 R | <0,2 | 12,40 | 1980 | 0,6 | 0,33 | 0,9 | 49 | 1 | 156 | 7 | 3,5 | 2,0 | 1,4 | 1,03 | 9 | 3,6 | 2,4 | 0,8 | 7,430 | 27 | 9 | 0,192 | 0,011 | 260 | 1,88 | |
| 639 | 6399123 | -0,2 | 17,60 | 961 | 6,8 | 3,23 | 1,1 | 716 | 4 | 131 | 9 | 23,3 | 9,3 | 2,9 | 2,14 | 26 | 34,9 | 10,0 | 4,2 | 4,720 | 350 | 30 | 0,597 | 0,042 | 1 | 4,11 | |
| 639 | 6399123 R | -0,2 | 17,40 | 952 | 6,8 | 3,18 | 1,1 | 710 | 3 | 130 | 9 | 23,1 | 9,0 | 2,8 | 2,12 | 25 | 34,4 | 8,6 | 4,2 | 4,680 | 334 | 31 | 0,586 | 0,042 | 1 | 4,04 | |
| 639 | 6399150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399150 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 639 | 6399151 | <0,2 | 13,00 | 255 | 3,1 | 1,34 | 0,8 | 79 | 2 | 177 | 2 | 4,4 | 2,4 | 0,8 | 2,40 | 18 | 5,2 | 12,9 | 1,0 | 4,210 | 37 | 9 | 0,069 | 0,027 | 2 | 3,56 | |
| 639 | 6399151 R | <0,2 | 13,00 | 252 | 3,2 | 1,33 | 0,7 | 78 | <1 | 175 | 2 | 4,4 | 2,5 | 0,8 | 2,42 | 18 | 5,2 | 12,6 | 0,9 | 4,220 | 36 | 10 | 0,067 | 0,027 | 2 | 3,52 | |
| 639 | 6399154 | <0,2 | 13,70 | 282 | 3,1 | 1,69 | 0,3 | 455 | 25 | 188 | 3 | 8,8 | 4,8 | 1,4 | 8,51 | 32 | 17,0 | 1,7 | 2,7 | 3,830 | 261 | 60 | 2,170 | 0,138 | 76 | 2,50 | |
| 639 | 6399154 R | -0,2 | 13,60 | 277 | 3,1 | 1,69 | 0,4 | 439 | 25 | 192 | 3 | 8,6 | 4,8 | 1,3 | 8,42 | 32 | 16,5 | 2,1 | 2,6 | 3,810 | 256 | 59 | 2,150 | 0,137 | 78 | 2,54 | |

| NUMÉRO DE PROJET | ÉCHANTILLON | DIGESTION TOTALE MULTI-ACIDES ICP6.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AQUA REGIA | |
|------------------|-------------|--------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------|
| | | Nb | Nd | Ni | P2O5 | Pb | Pr | Sc | Sm | Sn | Sr | Ta | Tb | Th | TiO2 | U, ICP | V | W | Y | Yb | Zn | Zr | U3O8 |
| | | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | wt % |
| 639 | 6399017 | 9 | 16 | 6 | 0,091 | 920 | 2 | 1 | 4,2 | -1 | 163 | 2 | 0,7 | 406 | 0,333 | 1770 | 35 | 2 | 28 | 3,4 | 50 | 12 | |
| 639 | 6399017 R | 9 | 16 | 5 | 0,091 | 897 | 2 | 1 | 4,1 | -1 | 160 | 2 | 0,6 | 408 | 0,326 | 1780 | 34 | 2 | 30 | 3,4 | 51 | 14 | |
| 639 | 6399017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,218 |
| 639 | 6399017 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,220 |
| 639 | 6399049 | 2 | 1 | 3 | 0,034 | 81 | <1 | 1 | 1,2 | <1 | 134 | 1 | 2,1 | 192 | 0,062 | 81 | 14 | <1 | 20 | 5,1 | 24 | 2080 | |
| 639 | 6399049 R | 1 | 1 | 3 | 0,036 | 82 | <1 | <1 | 1,1 | <1 | 137 | <1 | 2,2 | 196 | 0,059 | 83 | 14 | <1 | 20 | 5,1 | 24 | 2080 | |
| 639 | 6399054 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,166 |
| 639 | 6399054 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,167 |
| 639 | 6399113 | 1 | 113 | 3 | 0,062 | 58 | 30 | 1 | 21,5 | <1 | 198 | <1 | 1,8 | 352 | 0,108 | 148 | 23 | <1 | 56 | 4,0 | 32 | 150 | |
| 639 | 6399113 R | <1 | 114 | 2 | 0,063 | 61 | 31 | 2 | 21,8 | <1 | 197 | <1 | 2,0 | 353 | 0,111 | 150 | 24 | <1 | 57 | 4,1 | 34 | 158 | |
| 639 | 6399114 | 8 | 17 | 9 | 0,041 | 189 | 3 | 1 | 2,8 | <1 | 224 | <1 | <0,3 | 121 | 0,112 | 250 | 25 | <1 | 16 | 1,9 | 21 | 51 | |
| 639 | 6399114 R | 8 | 19 | 8 | 0,039 | 188 | 4 | 1 | 3,2 | <1 | 216 | <1 | <0,3 | 123 | 0,110 | 242 | 25 | <1 | 16 | 2,0 | 23 | 49 | |
| 639 | 6399123 | 12 | 249 | 6 | 0,360 | 330 | 71 | 10 | 43,2 | -1 | 387 | -1 | 4,2 | 349 | 0,226 | 807 | 37 | -1 | 78 | 6,5 | 43 | 266 | |
| 639 | 6399123 R | 12 | 237 | 7 | 0,352 | 325 | 71 | 10 | 41,4 | -1 | 380 | 1 | 4,2 | 332 | 0,222 | 810 | 36 | -1 | 76 | 6,3 | 43 | 260 | |
| 639 | 6399150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,137 |
| 639 | 6399150 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,136 |
| 639 | 6399151 | 2 | 29 | 4 | 0,036 | 86 | 7 | <1 | 6,0 | <1 | 154 | <1 | 0,4 | 148 | 0,071 | 90 | 16 | <1 | 21 | 2,6 | 34 | 375 | |
| 639 | 6399151 R | 2 | 29 | 3 | 0,032 | 88 | 7 | 1 | 5,9 | <1 | 155 | <1 | 0,3 | 144 | 0,073 | 90 | 16 | 1 | 21 | 2,5 | 33 | 360 | |
| 639 | 6399154 | 69 | 155 | 30 | 0,127 | 175 | 38 | 26 | 20,6 | <1 | 183 | 6 | 2,0 | 152 | 1,180 | 166 | 146 | <1 | 37 | 2,0 | 178 | 72 | |
| 639 | 6399154 R | 69 | 150 | 29 | 0,127 | 175 | 37 | 26 | 20,0 | -1 | 182 | 5 | 1,8 | 153 | 1,180 | 164 | 146 | -1 | 37 | 2,0 | 177 | 74 | |

TRAVAUX GÉOLOGIQUES DE RECONNAISSANCES POUR L'URANIUM,
NUNAVIK RÉGION NORD DU QUÉBEC
PROJET SOUTH RAE

ANNEXE 5

CERTIFICATS D'ANALYSE



Saskatchewan
Research Council

125-15 Innovation Boulevard, Saskatoon, SK Canada S7N 2X8 • Ph: 306-933-5400 Fax: 306-933-7446
Also located at: 220-6 Research Drive, Regina, SK Canada S4S 7J7 • Ph: 306-787-9400 Fax: 306-787-8811

Web: www.src.sk.ca
Email: info@src.sk.ca

Report No: 07-1253

SRC Geoanalytical Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2X8

October 17, 2007

Phone: (306) 933-8118
Fax: (306) 933-5656

IOS Services Geoscientifiques Inc.
1319 St-Paul Boulevard
Saguenay (Chicoutimi), QC G7J 3Y2
Attn: Rejean Girard

Test reports are the property of the customers. Publications of statements, conclusions or extracts from these reports are not permitted without prior written permission from the customer.

This document constitutes the **final official test report**. Liability for the SRC Geoanalytical Laboratories', if any, will be limited to the cost of analysis for samples in this test report. The results contained in this test report relate only to the items tested. It is the customer's responsibility to ensure that all interpretation of analysis is done using the data from this report.

The customer will not use the name of the Saskatchewan Research Council in connection with the sale, offer, advertisement or the promotion of any article, product, or company without the prior written consent of the SRC.

Results Reviewed and Approved by:

Robert Millar
Assistant Research Scientist

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Report No: 07-1253

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Samples: 21

Date of Report: October 17, 2007

TEST REPORT

Method U3O8

Column Header Details

U3O8 Assay by ICP in wt % (U3O8)

| Sample Number | U3O8 wt % |
|---------------|-----------|
| BL1 | 0.026 |
| 6399037 | 0.178 |
| 6399038 | 0.294 |
| 6399054 | 0.166 |
| 6399077 | 0.191 |
| 6399086 | 0.120 |
| 6399095 | 0.175 |
| 6399096 | 0.127 |
| 6399109 | 0.299 |
| 6399054 R | 0.167 |
| BL1 | 0.027 |
| 6399150 | 0.137 |
| 6399150 R | 0.136 |
| BL2A | 0.509 |
| 6399011 | 0.226 |
| 6399017 | 0.218 |
| 6399067 | 0.302 |
| 6399097 | 0.426 |
| 6399111 | 0.501 |
| 6399036 | 0.575 |
| 6399017 R | 0.220 |

Uranium Assay: A 1.00 g pulp is digested with 24 ml of 3:1 HCl:HNO₃ for 1 hour at 95 C.
The standards are BL1 and BL2A.

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 56

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

Column Header Details

- Silver in ppm (Ag)
- Arsenic in ppm (As)
- Bismuth in ppm (Bi)
- Cobalt in ppm (Co)
- Copper in ppm (Cu)

- Germanium in ppm (Ge)
- Mercury in ppm (Hg)
- Molybdenum in ppm (Mo)
- Nickel in ppm (Ni)
- Lead in ppm (Pb)

- Antimony in ppm (Sb)
- Selenium in ppm (Se)
- Tellurium in ppm (Te)
- Uranium in ppm (U, ICP)
- Vanadium in ppm (V)

- Zinc in ppm (Zn)

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.6 | 1.1 | 38.6 | 50.3 | <0.2 | <0.2 | 11.6 | 50.1 | 23.3 | <1 | <0.2 | <0.2 | 33.2 | 97.4 | 210 |
| 6399009 | <0.1 | 2.6 | <0.2 | 3.3 | 27.9 | <0.2 | <0.2 | 21.6 | 3.6 | 76.0 | 2.8 | 10.9 | 1.0 | 139 | 11.7 | 47.6 |
| 6399010 | <0.1 | 6.3 | <0.2 | 2.0 | 39.8 | <0.2 | <0.2 | 3.2 | 4.3 | 36.4 | 1.6 | 13.8 | 3.3 | 186 | 10.0 | 30.3 |
| 6399012 | <0.1 | 0.2 | <0.2 | 16.3 | 86.7 | <0.2 | <0.2 | 430 | 17.5 | 206 | 4.4 | 5.2 | <0.2 | 408 | 57.7 | 74.4 |
| 6399016 | <0.1 | 0.7 | <0.2 | 2.6 | 8.8 | <0.2 | <0.2 | 35.8 | 8.9 | 57.3 | 4.1 | 2.6 | <0.2 | 247 | 31.6 | 36.6 |
| 6399025 | <0.1 | 8.3 | <0.2 | 1.7 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | 2.2 | 3.6 | 142 | <1 | 10.2 | 4.5 | 217 | 8.4 | 13.8 |
| 6399027 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 2.1 | 0.4 | <0.2 | <0.2 | 524 | 3.1 | 411 | 2.0 | <0.2 | <0.2 | 899 | 14.8 | 30.2 |
| 6399031 | <0.1 | 2.7 | <0.2 | 0.8 | 1.3 | <0.2 | <0.2 | 5.9 | 2.6 | 102 | 1.1 | 1.0 | <0.2 | 251 | 4.1 | 13.4 |
| 6399037 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 2.3 | 1.5 | <0.2 | <0.2 | 239 | 5.2 | 512 | 3.4 | <0.2 | <0.2 | 1450 | 15.9 | 30.0 |
| 6399038 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 4.4 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 512 | 7.0 | 801 | 7.0 | <0.2 | <0.2 | 2320 | 39.8 | 49.6 |
| 6399039 | <0.1 | 0.4 | <0.2 | 5.0 | 21.0 | <0.2 | <0.2 | 130 | 6.7 | 302 | 3.3 | <0.2 | <0.2 | 639 | 22.1 | 76.0 |
| 6399041 | <0.1 | 5.0 | <0.2 | 2.0 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 4.2 | 2.5 | 99.9 | 1.8 | 8.7 | 1.0 | 117 | 17.5 | 33.2 |
| 6399043 | <0.1 | 3.4 | <0.2 | 1.7 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 1.9 | 3.3 | 67.6 | 1.8 | 12.4 | 3.0 | 207 | 5.6 | 34.8 |
| 6399046 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 16.3 | 46.7 | <0.2 | <0.2 | 260 | 40.5 | 230 | 16.1 | <0.2 | <0.2 | 776 | 171 | 95.8 |
| 6399047 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 16.8 | 12.3 | <0.2 | <0.2 | 270 | 35.7 | 52.4 | 14.1 | 2.8 | <0.2 | 394 | 126 | 73.3 |
| 6399051 | <0.1 | 5.4 | <0.2 | 5.4 | 2.9 | <0.2 | <0.2 | 181 | 4.6 | 377 | 4.7 | <0.2 | <0.2 | 511 | 28.6 | 46.4 |
| 6399054 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 8.1 | 9.6 | <0.2 | <0.2 | 437 | 7.9 | 591 | 4.1 | <0.2 | <0.2 | 1300 | 45.8 | 69.1 |
| 6399055 | <0.1 | 0.2 | <0.2 | 1.8 | 1.6 | <0.2 | <0.2 | 126 | 4.2 | 332 | 1.6 | 1.2 | <0.2 | 436 | 7.7 | 22.9 |
| 6399059 | <0.1 | 0.4 | <0.2 | 2.2 | 2.3 | <0.2 | <0.2 | 159 | 3.6 | 142 | 2.6 | <0.2 | <0.2 | 226 | 4.9 | 28.5 |
| 6399063 | <0.1 | 3.2 | <0.2 | 2.0 | 3.6 | <0.2 | <0.2 | 3.6 | 3.5 | 161 | <1 | 2.1 | 0.8 | 343 | 4.3 | 9.8 |

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 56

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.4 | 1.6 | 39.0 | 47.6 | <0.2 | <0.2 | 11.8 | 49.1 | 23.0 | 1.0 | <0.2 | <0.2 | 33.4 | 98.7 | 204 |
| 6399065 | <0.1 | 0.8 | <0.2 | 0.8 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 3.6 | 2.6 | 154 | <1 | 3.4 | <0.2 | 406 | 6.9 | 9.6 |
| 6399076 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 9.4 | 0.9 | <0.2 | <0.2 | 940 | 5.8 | 328 | 10.1 | 11.0 | <0.2 | 472 | 79.4 | 112 |
| 6399077 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 15.2 | 8.5 | <0.2 | <0.2 | 185 | 18.8 | 539 | 20.4 | <0.2 | <0.2 | 1500 | 167 | 152 |
| 6399079 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 13.9 | 5.7 | <0.2 | <0.2 | 342 | 7.1 | 217 | 9.7 | <0.2 | <0.2 | 398 | 81.1 | 69.5 |
| 6399085 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 14.9 | 94.5 | <0.2 | <0.2 | 1090 | 23.2 | 342 | 8.6 | <0.2 | <0.2 | 414 | 45.7 | 84.2 |
| 6399086 | <0.1 | <0.2 | 1.1 | 8.1 | 7.3 | <0.2 | <0.2 | 399 | 13.0 | 341 | 8.6 | <0.2 | <0.2 | 924 | 56.9 | 81.2 |
| 6399087 | <0.1 | 1.0 | <0.2 | 2.8 | 17.2 | <0.2 | <0.2 | 71.0 | 4.4 | 171 | 2.7 | <0.2 | <0.2 | 429 | 23.7 | 30.8 |
| 6399088 | <0.1 | 0.2 | <0.2 | 4.0 | 4.0 | <0.2 | <0.2 | 209 | 4.3 | 289 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 519 | 32.6 | 44.9 |
| 6399095 | <0.1 | <0.2 | 3.4 | 5.6 | 1.2 | <0.2 | <0.2 | 568 | 3.5 | 378 | 20.6 | <0.2 | <0.2 | 1420 | 91.7 | 94.1 |
| 6399096 | <0.1 | 0.7 | <0.2 | 0.9 | 0.1 | <0.2 | <0.2 | 391 | 2.8 | 521 | 8.2 | <0.2 | 0.7 | 1030 | 12.3 | 22.5 |
| 6399102 | <0.1 | 2.5 | <0.2 | 4.1 | 0.9 | <0.2 | <0.2 | 67.2 | 5.4 | 181 | 4.5 | <0.2 | <0.2 | 590 | 39.4 | 56.2 |
| 6399105 | <0.1 | 4.9 | <0.2 | 13.5 | 3.1 | <0.2 | <0.2 | 259 | 13.4 | 288 | 11.3 | <0.2 | <0.2 | 284 | 110 | 151 |
| 6399106 | <0.1 | 1.5 | <0.2 | 8.6 | 4.9 | <0.2 | <0.2 | 458 | 8.7 | 257 | 7.6 | <0.2 | <0.2 | 690 | 50.8 | 87.1 |
| 6399107 | <0.1 | 6.8 | <0.2 | 6.2 | 0.9 | <0.2 | <0.2 | 9.5 | 4.6 | 221 | 3.0 | 0.9 | 1.9 | 415 | 90.8 | 40.0 |
| 6399108 | <0.1 | 4.4 | <0.2 | 3.6 | 26.7 | <0.2 | <0.2 | 586 | 5.5 | 347 | <1 | <0.2 | <0.2 | 904 | 28.2 | 34.3 |
| 6399109 | <0.1 | 8.6 | <0.2 | 7.7 | 5.3 | <0.2 | <0.2 | 310 | 21.2 | 851 | 6.0 | <0.2 | 0.8 | 2370 | 53.5 | 49.3 |
| 6399114 | <0.1 | 0.8 | <0.2 | 1.4 | 5.2 | <0.2 | <0.2 | 193 | 7.9 | 135 | <1 | <0.2 | <0.2 | 248 | 6.8 | 18.1 |
| 6399115 | <0.1 | 0.3 | <0.2 | 2.3 | 1.8 | <0.2 | <0.2 | 147 | 3.5 | 274 | 2.5 | <0.2 | <0.2 | 539 | 5.9 | 27.3 |
| 6399114 R | <0.1 | 1.0 | <0.2 | 1.6 | 5.0 | <0.2 | <0.2 | 210 | 7.7 | 130 | <1 | <0.2 | <0.2 | 235 | 6.6 | 17.4 |
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.4 | 1.8 | 40.0 | 47.1 | <0.2 | <0.2 | 13.0 | 49.0 | 22.7 | <1 | <0.2 | <0.2 | 33.4 | 99.6 | 202 |
| 6399116 | <0.1 | <0.2 | 8.3 | 32.3 | 7.4 | <0.2 | <0.2 | 14.6 | 31.4 | 181 | 24.0 | <0.2 | <0.2 | 291 | 226 | 248 |
| 6399117 | <0.1 | 3.4 | 0.9 | 34.1 | 11.8 | <0.2 | <0.2 | 83.1 | 42.0 | 208 | 16.2 | <0.2 | <0.2 | 547 | 230 | 181 |
| 6399121 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 26.5 | 22.8 | <0.2 | <0.2 | 267 | 64.0 | 255 | 15.8 | <0.2 | <0.2 | 521 | 270 | 126 |
| 6399122 | <0.1 | <0.2 | 2.6 | 15.7 | 55.2 | <0.2 | <0.2 | 65.9 | 24.3 | 146 | 6.7 | <0.2 | <0.2 | 456 | 75.8 | 92.3 |
| 6399150 | <0.1 | 3.6 | <0.2 | 16.0 | 11.9 | <0.2 | <0.2 | 262 | 10.5 | 496 | 9.0 | <0.2 | <0.2 | 1160 | 62.5 | 102 |
| 6399154 | <0.1 | 1.8 | 4.1 | 24.8 | 2.2 | <0.2 | <0.2 | 64.6 | 28.7 | 133 | 15.7 | <0.2 | <0.2 | 160 | 115 | 145 |
| 6399154 R | <0.1 | 1.7 | 4.3 | 25.3 | 2.3 | <0.2 | <0.2 | 62.5 | 29.7 | 132 | 15.7 | <0.2 | <0.2 | 161 | 115 | 146 |
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.8 | 1.7 | 43.2 | 49.7 | <0.2 | <0.2 | 13.1 | 51.7 | 23.7 | <1 | <0.2 | <0.2 | 36.4 | 106 | 213 |
| 6399011 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 20.5 | 35.0 | <0.2 | <0.2 | 862 | 19.4 | 769 | 7.7 | <0.2 | <0.2 | 1820 | 173 | 130 |
| 6399017 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 3.8 | 2.0 | <0.2 | <0.2 | 762 | 6.3 | 767 | 3.9 | <0.2 | <0.2 | 1700 | 20.8 | 44.9 |
| 6399067 | <0.1 | 0.5 | <0.2 | 3.0 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 138 | 7.2 | 467 | 5.8 | <0.2 | <0.2 | 2510 | 7.5 | 43.4 |
| 6399097 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 4.5 | 12.0 | <0.2 | <0.2 | 1110 | 2.9 | 1060 | 9.2 | <0.2 | <0.2 | 3350 | 18.6 | 98.5 |
| 6399111 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 9.0 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 434 | 8.0 | 1220 | 5.6 | <0.2 | 0.5 | 4130 | 97.0 | 42.6 |
| 6399036 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 6.9 | 2.5 | <0.2 | <0.2 | 823 | 4.1 | 1340 | 6.9 | <0.2 | <0.2 | 4680 | 46.4 | 64.2 |
| 6399017 R | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 3.4 | 1.8 | <0.2 | <0.2 | 770 | 6.1 | 756 | 4.4 | <0.2 | <0.2 | 1730 | 18.5 | 42.1 |

Aqua Regia: A 0.5 g pulp is digested with 2.00 ml of 3:1 HCL:HNO3 for 1 hour at 95 C.
The standard is LS4.

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 85

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
 Arsenic in ppm (As)
 Bismuth in ppm (Bi)
 Cobalt in ppm (Co)
 Copper in ppm (Cu)

Germanium in ppm (Ge)
 Mercury in ppm (Hg)
 Molybdenum in ppm (Mo)
 Nickel in ppm (Ni)
 Lead in ppm (Pb)

Antimony in ppm (Sb)
 Selenium in ppm (Se)
 Tellurium in ppm (Te)
 Uranium in ppm (U, ICP)
 Vanadium in ppm (V)

Zinc in ppm (Zn)

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.6 | 0.8 | 39.4 | 49.9 | <0.2 | <0.2 | 13.9 | 47.8 | 24.0 | <1 | <0.2 | <0.2 | 30.1 | 100 | 202 |
| 6399000 | <0.1 | 0.8 | <0.2 | 6.2 | 11.4 | <0.2 | <0.2 | 8.6 | 7.4 | 103 | <1 | <0.2 | 0.9 | 158 | 44.6 | 88.4 |
| 6399001 | <0.1 | 1.1 | 0.7 | 1.4 | 5.8 | <0.2 | <0.2 | 233 | 2.8 | 191 | <1 | <0.2 | 0.3 | 366 | 11.3 | 29.0 |
| 6399002 | <0.1 | 0.5 | 0.8 | 2.2 | 9.0 | <0.2 | <0.2 | 102 | 6.0 | 80.9 | <1 | <0.2 | 0.8 | 156 | 16.0 | 20.2 |
| 6399003 | <0.1 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 3.9 | <0.2 | <0.2 | 58.4 | 2.8 | 120 | <1 | <0.2 | 2.3 | 181 | 13.7 | 22.0 |
| 6399004 | <0.1 | 1.4 | <0.2 | 2.8 | 7.1 | <0.2 | <0.2 | 8.6 | 3.2 | 119 | <1 | <0.2 | 0.4 | 282 | 19.0 | 49.9 |
| 6399005 | <0.1 | <0.2 | 1.6 | 4.0 | 20.2 | <0.2 | <0.2 | 1.2 | 6.6 | 20.1 | <1 | <0.2 | 1.6 | 49.0 | 42.8 | 35.0 |
| 6399006 | <0.1 | <0.2 | 2.1 | 1.6 | 17.5 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | 2.9 | 14.1 | <1 | <0.2 | 0.5 | 59.9 | 25.3 | 14.4 |
| 6399007 | <0.1 | 0.6 | 0.9 | 3.6 | 12.1 | <0.2 | <0.2 | 213 | 4.7 | 213 | <1 | <0.2 | 1.6 | 429 | 39.4 | 28.6 |
| 6399008 | <0.1 | <0.2 | 0.4 | 1.6 | 13.3 | <0.2 | <0.2 | 2.5 | 2.5 | 7.82 | <1 | 0.2 | <0.2 | 1.3 | 10.6 | 9.0 |
| 6399013 | 0.2 | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 10.6 | <0.2 | <0.2 | 2.7 | 3.4 | 14.6 | <1 | <0.2 | <0.2 | 14.2 | 4.2 | 17.8 |
| 6399014 | 0.5 | 2.5 | <0.2 | 7.5 | 26.4 | <0.2 | <0.2 | 474 | 8.6 | 25.9 | <1 | <0.2 | 3.0 | 83.0 | 60.6 | 87.1 |
| 6399015 | <0.1 | 0.6 | 0.3 | 2.9 | 5.8 | <0.2 | <0.2 | 69.0 | 5.4 | 51.5 | <1 | <0.2 | 1.3 | 82.0 | 26.2 | 34.1 |
| 6399018 | 0.4 | 1.8 | <0.2 | 102 | 138 | 0.4 | <0.2 | 38.0 | 42.9 | 5.44 | <1 | <0.2 | 6.2 | 5.1 | 223 | 202 |
| 6399019 | <0.1 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 3.8 | 3.6 | <0.2 | 1.9 | 3.3 | 10.6 | 6.7 | <0.2 | 0.9 | 103 | 4.1 | 7.0 |
| 6399020 | <0.1 | <0.2 | 1.6 | 0.7 | 11.6 | <0.2 | <0.2 | 1.8 | 2.0 | 24.7 | <1 | <0.2 | 0.6 | 113 | 8.9 | 7.0 |
| 6399021 | <0.1 | 0.8 | 0.8 | 1.6 | 2.9 | <0.2 | <0.2 | 192 | 4.5 | 40.5 | <1 | <0.2 | <0.2 | 640 | 8.2 | 20.8 |
| 6399022 | <0.1 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 10.2 | <0.2 | <0.2 | 40.1 | 3.8 | 23.2 | <1 | <0.2 | 0.3 | 92.2 | 1.6 | 10.6 |
| 6399023 | <0.1 | <0.2 | 1.5 | 0.9 | 7.1 | <0.2 | <0.2 | 1.7 | 2.7 | 13.9 | <1 | <0.2 | 0.5 | 70.8 | 2.8 | 6.7 |
| 6399024 | <0.1 | <0.2 | 1.5 | 1.8 | 14.2 | <0.2 | <0.2 | 0.9 | 4.2 | 23.2 | <1 | 0.7 | 1.0 | 76.9 | 21.0 | 7.0 |

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.4 | 0.8 | 37.9 | 49.6 | <0.2 | <0.2 | 13.5 | 48.5 | 24.3 | <1 | <0.2 | <0.2 | 30.9 | 97.8 | 197 |
| 6399026 | <0.1 | 1.5 | 0.8 | 6.3 | 13.7 | <0.2 | <0.2 | 1.9 | 9.8 | 18.0 | <1 | <0.2 | 1.5 | 41.3 | 36.0 | 37.3 |
| 6399028 | <0.1 | <0.2 | 1.4 | 1.0 | 7.3 | <0.2 | <0.2 | 0.7 | 3.7 | 23.3 | <1 | 0.6 | 0.8 | 64.8 | 8.0 | 9.9 |
| 6399029 | <0.1 | <0.2 | 1.2 | 1.1 | 10.4 | <0.2 | <0.2 | 0.9 | 3.0 | 38.1 | <1 | <0.2 | 0.4 | 134 | 5.1 | 11.3 |
| 6399030 | <0.1 | <0.2 | 1.1 | 1.1 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 2.2 | 2.3 | 34.9 | <1 | <0.2 | <0.2 | 71.7 | 7.7 | 8.5 |
| 6399032 | <0.1 | <0.2 | 1.2 | 6.6 | 17.1 | 0.9 | <0.2 | <0.1 | 11.3 | 92.3 | <1 | 1.2 | 0.4 | 241 | 60.3 | 34.6 |
| 6399033 | <0.1 | <0.2 | 0.7 | 2.3 | 3.9 | <0.2 | <0.2 | 14.8 | 4.4 | 63.8 | <1 | <0.2 | <0.2 | 96.6 | 16.8 | 16.6 |
| 6399034 | <0.1 | 0.4 | 1.1 | 4.0 | 6.0 | <0.2 | <0.2 | 20.8 | 6.9 | 119 | <1 | <0.2 | 1.6 | 287 | 34.5 | 28.4 |
| 6399035 | <0.1 | 0.7 | <0.2 | 7.5 | 45.2 | <0.2 | <0.2 | 57.7 | 16.6 | 278 | <1 | <0.2 | 2.2 | 663 | 41.5 | 91.7 |
| 6399040 | <0.1 | <0.2 | 1.2 | 2.9 | 4.2 | <0.2 | <0.2 | 12.8 | 5.2 | 53.7 | <1 | <0.2 | 0.6 | 72.5 | 20.2 | 40.0 |
| 6399042 | <0.1 | <0.2 | 1.0 | 1.1 | 5.5 | <0.2 | <0.2 | 1.6 | 3.2 | 41.8 | <1 | <0.2 | <0.2 | 23.1 | 9.3 | 14.0 |
| 6399044 | 0.8 | 1.2 | <0.2 | 9.6 | 33.7 | 0.4 | <0.2 | 964 | 7.6 | 46.8 | <1 | <0.2 | 5.9 | 332 | 141 | 140 |
| 6399045 | <0.1 | <0.2 | 2.0 | 1.5 | 11.4 | <0.2 | <0.2 | 7.0 | 4.1 | 22.3 | <1 | <0.2 | 0.3 | 71.2 | 13.9 | 5.4 |
| 6399048 | <0.1 | 1.5 | 0.6 | 6.3 | 17.9 | <0.2 | <0.2 | 54.2 | 2.9 | 60.6 | <1 | <0.2 | 2.3 | 78.6 | 35.3 | 42.1 |
| 6399049 | <0.1 | 0.2 | 1.3 | 1.1 | 3.0 | <0.2 | <0.2 | 2.0 | 4.0 | 37.1 | <1 | <0.2 | <0.2 | 62.1 | 5.2 | 10.8 |
| 6399050 | <0.1 | 0.6 | 0.4 | 8.1 | 14.1 | <0.2 | <0.2 | 8.0 | 14.9 | 45.7 | <1 | <0.2 | 0.6 | 118 | 36.0 | 71.5 |
| 6399052 | <0.1 | <0.2 | 2.5 | 7.6 | 10.2 | <0.2 | <0.2 | 2.1 | 5.2 | 68.1 | <1 | <0.2 | 6.5 | 49.0 | 25.0 | 48.5 |
| 6399053 | <0.1 | 1.1 | 1.2 | 2.5 | 4.2 | <0.2 | <0.2 | 128 | 3.1 | 96.1 | <1 | <0.2 | 1.1 | 196 | 9.4 | 36.1 |
| 6399056 | <0.1 | <0.2 | 0.7 | 0.8 | 2.8 | <0.2 | <0.2 | 2.2 | 3.2 | 39.2 | <1 | <0.2 | 0.5 | 71.1 | 2.9 | 11.1 |
| 6399049 R | <0.1 | <0.2 | 1.0 | 0.8 | 3.2 | <0.2 | <0.2 | 1.8 | 3.5 | 38.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 62.8 | 4.7 | 9.6 |
| CG515/LS4 | <0.1 | 13.8 | 0.5 | 39.5 | 52.2 | <0.2 | <0.2 | 14.1 | 49.6 | 24.8 | <1 | <0.2 | <0.2 | 31.4 | 103 | 208 |
| 6399057 | <0.1 | 0.3 | 1.0 | 0.9 | 4.7 | <0.2 | <0.2 | 2.2 | 2.9 | 89.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 136 | 6.4 | 11.0 |
| 6399058 | <0.1 | 0.3 | 0.8 | 0.9 | 16.3 | <0.2 | <0.2 | 4.8 | 3.4 | 68.4 | <1 | <0.2 | <0.2 | 120 | 4.1 | 8.3 |
| 6399060 | <0.1 | 0.9 | 0.7 | 1.4 | 2.2 | <0.2 | <0.2 | 73.5 | 3.1 | 29.9 | <1 | <0.2 | 0.5 | 33.4 | 5.3 | 24.2 |
| 6399061 | <0.1 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 2.0 | <0.2 | <0.2 | 42.6 | 3.8 | 36.5 | <1 | <0.2 | <0.2 | 40.0 | 2.9 | 17.4 |
| 6399062 | <0.1 | <0.2 | 0.8 | 0.4 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 3.3 | 2.5 | 33.1 | <1 | <0.2 | <0.2 | 38.0 | 5.8 | 10.3 |
| 6399064 | <0.1 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | 8.3 | 0.2 | <0.2 | 89.5 | 5.2 | 65.3 | <1 | <0.2 | 2.1 | 118 | 15.2 | 42.8 |
| 6399066 | <0.1 | 0.9 | 1.5 | 1.4 | 17.6 | <0.2 | <0.2 | 2.0 | 3.6 | 88.6 | <1 | 0.5 | <0.2 | 155 | 7.5 | 14.1 |
| 6399068 | <0.1 | 0.6 | 0.8 | 1.9 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 150 | 8.7 | 83.0 | <1 | <0.2 | <0.2 | 154 | 9.7 | 16.1 |
| 6399069 | <0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 2.4 | <0.2 | <0.2 | 1.5 | 2.3 | 49.8 | <1 | <0.2 | <0.2 | 62.7 | 3.0 | 8.1 |
| 6399070 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 13.6 | 1.6 | 0.3 | <0.2 | 37.8 | 17.3 | 54.0 | <1 | <0.2 | 2.8 | 57.6 | 90.3 | 69.6 |
| 6399071 | <0.1 | 0.9 | 1.0 | 9.7 | 4.0 | <0.2 | <0.2 | 2.4 | 12.2 | 78.4 | <1 | <0.2 | 2.8 | 99.1 | 59.9 | 47.2 |
| 6399072 | <0.1 | 0.7 | <0.2 | 16.0 | 2.6 | <0.2 | <0.2 | 2.8 | 15.2 | 18.6 | <1 | <0.2 | 2.2 | 124 | 68.7 | 66.6 |
| 6399073 | 0.1 | 1.2 | <0.2 | 10.1 | 26.3 | <0.2 | <0.2 | 2.7 | 18.2 | 8.62 | <1 | <0.2 | 2.6 | 6.0 | 70.7 | 66.2 |
| 6399074 | <0.1 | <0.2 | 1.3 | 1.2 | 7.2 | <0.2 | <0.2 | 1.8 | 3.0 | 38.5 | <1 | <0.2 | <0.2 | 46.7 | 16.8 | 18.3 |
| 6399075 | <0.1 | 0.7 | 0.9 | 4.2 | 10.9 | <0.2 | <0.2 | 1.3 | 9.1 | 47.3 | <1 | <0.2 | 1.1 | 69.9 | 32.3 | 46.9 |
| 6399078 | <0.1 | 0.2 | 1.3 | 0.6 | 5.2 | <0.2 | <0.2 | 1.0 | 2.5 | 19.3 | <1 | <0.2 | 0.2 | 29.4 | 7.4 | 9.0 |
| 6399080 | <0.1 | 1.8 | 0.9 | 4.1 | 5.5 | <0.2 | <0.2 | 2.5 | 6.0 | 128 | <1 | <0.2 | 1.0 | 254 | 24.1 | 61.0 |
| 6399081 | <0.1 | 1.1 | 1.3 | 0.9 | 5.5 | <0.2 | <0.2 | 1.0 | 3.1 | 35.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 84.5 | 8.1 | 16.4 |
| 6399082 | <0.1 | 4.0 | <0.2 | 33.3 | 41.3 | <0.2 | 0.3 | 1870 | 31.3 | 211 | <1 | <0.2 | 6.8 | 206 | 83.9 | 190 |

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | <0.1 | 14.4 | 1.2 | 39.6 | 50.8 | <0.2 | <0.2 | 19.9 | 49.6 | 24.8 | <1 | <0.2 | <0.2 | 31.5 | 100 | 199 |
| 6399083 | <0.1 | <0.2 | 1.0 | 1.1 | 3.2 | <0.2 | <0.2 | 6.0 | 3.2 | 52.3 | <1 | <0.2 | 0.4 | 50.9 | 4.7 | 16.1 |
| 6399084 | <0.1 | 1.1 | 0.8 | 16.2 | 10.9 | <0.2 | <0.2 | 69.4 | 8.4 | 35.3 | <1 | <0.2 | 1.6 | 51.3 | 31.1 | 38.3 |
| 6399089 | <0.1 | 1.1 | 0.9 | 2.1 | 6.1 | <0.2 | <0.2 | 322 | 3.4 | 271 | <1 | <0.2 | <0.2 | 480 | 21.8 | 30.9 |
| 6399090 | <0.1 | 1.2 | <0.2 | 3.2 | 1.6 | <0.2 | <0.2 | 102 | 5.8 | 70.5 | <1 | <0.2 | 1.5 | 153 | 31.5 | 40.7 |
| 6399091 | 0.2 | 1.0 | <0.2 | 4.6 | 12.0 | <0.2 | <0.2 | 5.5 | 12.6 | 105 | <1 | 0.4 | 1.2 | 43.8 | 41.9 | 70.3 |
| 6399092 | <0.1 | 1.0 | <0.2 | 1.8 | 2.0 | <0.2 | <0.2 | 93.8 | 4.9 | 25.1 | <1 | <0.2 | 0.6 | 46.7 | 23.1 | 23.5 |
| 6399093 | <0.1 | <0.2 | 2.0 | 1.2 | 11.8 | <0.2 | <0.2 | 2.5 | 2.7 | 73.3 | <1 | 0.4 | 0.9 | 61.9 | 18.1 | 15.8 |
| 6399094 | 0.2 | 0.4 | 2.0 | 2.1 | 15.1 | <0.2 | <0.2 | 1.6 | 4.1 | 15.2 | <1 | <0.2 | 0.4 | 52.2 | 13.2 | 34.1 |
| 6399100 | <0.1 | <0.2 | <0.2 | 9.0 | 6.8 | <0.2 | <0.2 | 77.4 | 14.6 | 94.8 | <1 | <0.2 | 3.4 | 70.0 | 78.6 | 84.9 |
| 6399101 | <0.1 | <0.2 | 0.2 | 5.1 | 4.4 | <0.2 | <0.2 | 89.5 | 4.8 | 142 | <1 | <0.2 | 1.8 | 171 | 16.2 | 63.9 |
| 6399103 | <0.1 | <0.2 | 0.7 | 1.0 | 2.3 | <0.2 | <0.2 | 3.0 | 4.5 | 30.6 | <1 | <0.2 | 0.2 | 94.6 | 1.9 | 9.2 |
| 6399104 | <0.1 | 0.6 | 1.9 | 4.3 | 7.4 | 0.3 | <0.2 | 5.5 | 7.1 | 28.6 | <1 | 2.4 | <0.2 | 73.5 | 34.1 | 47.7 |
| 6399110 | <0.1 | 1.2 | 0.6 | 7.2 | 4.0 | 0.3 | <0.2 | 62.0 | 25.0 | 24.5 | <1 | <0.2 | 2.1 | 168 | 93.6 | 78.1 |
| 6399112 | <0.1 | 0.3 | 1.3 | 1.2 | 5.4 | <0.2 | <0.2 | 1.9 | 2.2 | 61.4 | <1 | <0.2 | <0.2 | 98.9 | 11.0 | 15.6 |
| 6399113 | 0.2 | 0.3 | 1.5 | 1.7 | 19.0 | <0.2 | <0.2 | 2.4 | 2.6 | 35.5 | <1 | <0.2 | <0.2 | 142 | 11.1 | 15.9 |
| 6399118 | <0.1 | 1.0 | 1.0 | 3.8 | 1.1 | <0.2 | <0.2 | 43.9 | 5.4 | 74.6 | <1 | <0.2 | 0.3 | 67.4 | 29.0 | 33.6 |
| 6399119 | <0.1 | 0.6 | 0.3 | 4.5 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 70.2 | 5.0 | 129 | <1 | <0.2 | 1.0 | 132 | 24.8 | 42.7 |
| 6399120 | <0.1 | 1.2 | <0.2 | 9.6 | 20.9 | <0.2 | <0.2 | 359 | 7.6 | 218 | <1 | <0.2 | 1.4 | 503 | 94.0 | 93.9 |
| 6399113 R | 0.5 | 0.5 | 1.4 | 1.4 | 18.8 | <0.2 | <0.2 | 2.6 | 2.8 | 36.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 146 | 10.8 | 16.3 |
| CG515/LS4 | <0.1 | 12.7 | 0.5 | 39.0 | 50.9 | <0.2 | <0.2 | 14.5 | 50.1 | 25.0 | <1 | <0.2 | <0.2 | 31.5 | 99.6 | 198 |
| 6399151 | <0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.1 | 2.8 | <0.2 | <0.2 | 2.0 | 3.1 | 55.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 84.3 | 6.8 | 17.6 |
| 6399152 | <0.1 | 0.4 | <0.2 | 11.1 | 3.5 | <0.2 | <0.2 | 218 | 8.1 | 186 | <1 | <0.2 | 3.7 | 220 | 67.1 | 108 |
| 6399153 | <0.1 | 0.3 | <0.2 | 12.6 | 1.5 | <0.2 | <0.2 | 60.3 | 9.3 | 131 | <1 | <0.2 | 3.7 | 126 | 111 | 93.6 |
| 6399151 R | <0.1 | 0.2 | 1.0 | 1.0 | 2.8 | <0.2 | <0.2 | 2.4 | 3.3 | 56.2 | <1 | <0.2 | <0.2 | 86.4 | 6.6 | 17.8 |

Aqua Regia: A 0.5 g pulp is digested with 2.00 ml of 3:1 HCL:HNO3 for 1 hour at 95 C.
The standard is LS4.

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Report No: 07-1253

Attention: Rejean Girard
PO #/Project: Project 639
Samples: 56

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Aluminum in wt % (Al₂O₃)
Barium in ppm (Ba)
Beryllium in ppm (Be)
Calcium in wt % (CaO)

Cadmium in ppm (Cd)
Cerium in ppm (Ce)
Cobalt in ppm (Co)
Chromium in ppm (Cr)
Copper in ppm (Cu)

Dysprosium in ppm (Dy)
Erbium in ppm (Er)
Europium in ppm (Eu)
Iron in wt % (Fe₂O₃)
Gallium in ppm (Ga)

Gadolinium in ppm (Gd)
Hafnium in ppm (Hf)
Holmium in ppm (Ho)
Potassium in wt % (K₂O)
Lanthanum in ppm (La)

Lithium in ppm (Li)
Magnesium in wt % (MgO)
Manganese in wt % (MnO)
Molybdenum in ppm (Mo)
Sodium in wt % (Na₂O)

Niobium in ppm (Nb)
Neodymium in ppm (Nd)
Nickel in ppm (Ni)
Phosphorus in wt % (P₂O₅)
Lead in ppm (Pb)

Praseodymium in ppm (Pr)
Scandium in ppm (Sc)
Samarium in ppm (Sm)
Tin in ppm (Sn)
Strontium in ppm (Sr)

Tantalum in ppm (Ta)
Terbium in ppm (Tb)
Thorium in ppm (Th)
Titanium in wt % (TiO₂)
Uranium in ppm (U, ICP)

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: Project 639

Samples: 56

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

Vanadium in ppm (V)

Tungsten in ppm (W)

Yttrium in ppm (Y)

Ytterbium in ppm (Yb)

Zinc in ppm (Zn)

Zirconium in ppm (Zr)

RM

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 56

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.0 | 2230 | 2.1 | 4.65 | 0.9 | 152 | 17 | 121 | 3 | 2.9 | 2.5 | 2.7 | 7.39 | 22 | 5.2 | 4.4 |
| 6399009 | <0.2 | 14.2 | 603 | 1.9 | 1.50 | 0.9 | 205 | 3 | 159 | 41 | 7.1 | 2.5 | 0.9 | 1.95 | 18 | 11.1 | 25.1 |
| 6399010 | <0.2 | 13.4 | 533 | 3.2 | 1.21 | 0.8 | 532 | 3 | 168 | 59 | 15.3 | 5.8 | 1.9 | 1.74 | 17 | 28.7 | 11.9 |
| 6399012 | <0.2 | 7.37 | 1210 | 0.4 | 0.39 | 0.3 | 8 | 16 | 252 | 101 | 2.2 | 0.4 | 0.7 | 2.47 | 7 | 2.3 | 6.6 |
| 6399016 | <0.2 | 1.89 | 73 | 0.3 | 0.08 | <0.2 | 11 | 1 | 294 | 15 | 3.1 | 1.4 | 0.5 | 2.02 | 6 | 3.3 | 3.5 |
| 6399025 | <0.2 | 16.5 | 647 | 2.6 | 2.99 | 1.0 | 716 | 2 | 165 | 15 | 8.8 | 3.7 | 1.2 | 0.94 | 17 | 17.6 | 6.6 |
| 6399027 | <0.2 | 10.7 | 770 | 3.6 | 2.43 | 0.8 | 17 | 3 | 176 | 3 | 13.4 | 7.4 | 1.4 | 2.73 | 17 | 10.9 | 3.3 |
| 6399031 | <0.2 | 13.2 | 513 | 2.0 | 1.08 | 0.8 | 147 | 1 | 141 | 4 | 8.2 | 3.6 | 0.8 | 1.26 | 17 | 10.0 | 4.6 |
| 6399037 | <0.2 | 5.79 | 640 | 0.5 | 0.43 | 0.3 | 15 | 2 | 245 | 6 | 7.7 | 2.7 | 1.0 | 1.66 | 12 | 6.9 | 4.6 |
| 6399038 | <0.2 | 3.39 | 323 | <0.2 | 0.35 | <0.2 | 24 | 4 | 231 | 7 | 11.8 | 4.1 | 1.2 | 3.18 | 17 | 11.3 | 5.6 |
| 6399039 | <0.2 | 10.3 | 1290 | 1.0 | 0.84 | 0.8 | 18 | 5 | 229 | 24 | 3.6 | 1.4 | 1.3 | 2.16 | 12 | 3.6 | 6.7 |
| 6399041 | <0.2 | 13.7 | 263 | 2.4 | 1.55 | 0.7 | 502 | 1 | 163 | 11 | 9.6 | 3.7 | 1.1 | 3.38 | 19 | 21.6 | 13.4 |
| 6399043 | <0.2 | 12.8 | 233 | 2.9 | 1.76 | 0.8 | 349 | 2 | 200 | 15 | 10.8 | 4.1 | 0.9 | 1.46 | 19 | 18.2 | 47.6 |
| 6399046 | 0.3 | 5.54 | 213 | 0.6 | 0.30 | <0.2 | 9 | 16 | 354 | 55 | 1.7 | 0.6 | 0.9 | 7.21 | 20 | 2.7 | 2.9 |
| 6399047 | 0.6 | 3.86 | 180 | 0.2 | 0.11 | <0.2 | 22 | 17 | 346 | 21 | 1.4 | 0.3 | 0.7 | 5.51 | 12 | 2.5 | 2.2 |
| 6399051 | <0.2 | 16.6 | 1700 | 2.8 | 1.05 | 1.0 | 567 | 5 | 120 | 5 | 24.8 | 12.4 | 1.9 | 2.72 | 22 | 34.7 | 2.6 |
| 6399054 | <0.2 | 13.4 | 2490 | 0.4 | 2.37 | 0.6 | 59 | 7 | 159 | 15 | 25.0 | 13.5 | 2.0 | 4.52 | 21 | 20.6 | 3.6 |
| 6399055 | <0.2 | 8.62 | 135 | 2.3 | 1.28 | 0.6 | 9 | 1 | 187 | 7 | 6.8 | 3.5 | 0.7 | 1.49 | 13 | 5.0 | 8.0 |
| 6399059 | <0.2 | 11.2 | 427 | 1.8 | 0.84 | 0.7 | 5 | 1 | 190 | 6 | 5.5 | 2.7 | 0.9 | 1.78 | 15 | 4.0 | 6.7 |
| 6399063 | <0.2 | 13.7 | 512 | 2.5 | 0.89 | 0.8 | 200 | 1 | 153 | 7 | 9.3 | 4.2 | 1.6 | 1.09 | 18 | 12.0 | 10.3 |
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.1 | 2180 | 2.1 | 4.65 | 0.8 | 152 | 16 | 112 | 3 | 3.0 | 2.4 | 2.6 | 7.05 | 21 | 5.3 | 4.6 |
| 6399065 | <0.2 | 14.4 | 326 | 3.7 | 1.40 | 1.0 | 60 | <1 | 179 | 7 | 7.8 | 3.6 | 0.8 | 1.94 | 22 | 6.9 | 13.6 |
| 6399076 | <0.2 | 4.67 | 309 | <0.2 | 1.00 | <0.2 | 41 | 8 | 262 | 22 | 5.2 | 2.4 | 0.7 | 5.01 | 7 | 6.3 | 1.7 |
| 6399077 | 0.5 | 14.8 | 1260 | 1.0 | 1.31 | 0.5 | 62 | 16 | 146 | 15 | 4.8 | 2.1 | 2.0 | 10.1 | 34 | 6.7 | 3.9 |
| 6399079 | <0.2 | 12.8 | 1010 | 1.4 | 1.05 | 0.6 | 9 | 14 | 192 | 9 | 1.0 | 0.6 | 1.3 | 4.08 | 17 | 1.5 | 2.0 |
| 6399085 | <0.2 | 15.4 | 2630 | 0.7 | 0.65 | 0.8 | 23 | 15 | 148 | 110 | 2.1 | 1.3 | 1.1 | 5.10 | 10 | 2.8 | 2.4 |
| 6399086 | <0.2 | 14.6 | 2520 | 1.5 | 1.53 | 0.7 | 26 | 5 | 151 | 10 | 7.6 | 3.6 | 1.7 | 4.72 | 19 | 7.7 | 3.3 |
| 6399087 | <0.2 | 12.0 | 1520 | 2.8 | 1.00 | 0.7 | 36 | 1 | 199 | 19 | 4.7 | 2.5 | 1.1 | 2.05 | 14 | 4.3 | 7.6 |
| 6399088 | <0.2 | 10.6 | 909 | 1.9 | 1.41 | 0.8 | 47 | 4 | 160 | 6 | 5.9 | 2.9 | 1.1 | 2.59 | 14 | 5.9 | 3.5 |
| 6399095 | <0.2 | 9.85 | 739 | 4.3 | 3.98 | 0.5 | 55 | 6 | 158 | 3 | 47.5 | 27.6 | 4.4 | 8.07 | 25 | 37.5 | 5.4 |
| 6399096 | <0.2 | 10.8 | 1400 | 1.7 | 1.29 | 0.7 | 19 | <1 | 196 | 6 | 22.2 | 11.4 | 1.8 | 1.34 | 13 | 17.2 | 2.5 |
| 6399102 | <0.2 | 16.0 | 1170 | 1.6 | 1.06 | 1.0 | 218 | 4 | 140 | 3 | 6.8 | 2.7 | 1.2 | 2.40 | 20 | 11.7 | 2.5 |
| 6399105 | <0.2 | 18.8 | 644 | 3.0 | 2.87 | 1.1 | 819 | 14 | 102 | 7 | 16.3 | 7.3 | 2.1 | 6.75 | 33 | 32.1 | 2.7 |
| 6399106 | <0.2 | 13.5 | 1780 | 1.0 | 0.70 | 0.6 | 151 | 9 | 187 | 8 | 7.3 | 3.7 | 1.4 | 4.66 | 20 | 9.2 | 3.0 |
| 6399107 | <0.2 | 12.7 | 397 | 2.6 | 2.34 | 0.7 | 508 | 6 | 184 | 5 | 9.9 | 5.3 | 2.4 | 1.52 | 20 | 15.2 | 2.7 |
| 6399108 | <0.2 | 15.4 | 323 | 2.6 | 1.89 | 1.1 | 462 | 5 | 111 | 29 | 21.8 | 51.6 | 2.2 | 5.69 | 16 | 22.5 | 3.3 |
| 6399109 | <0.2 | 19.3 | 1170 | 3.0 | 1.77 | 1.1 | 972 | 7 | 75 | 13 | 43.9 | 29.3 | 3.0 | 3.28 | 34 | 54.4 | 4.7 |
| 6399114 | <0.2 | 12.8 | 2020 | 0.6 | 0.34 | 0.8 | 47 | 1 | 159 | 7 | 3.3 | 1.9 | 1.4 | 1.04 | 9 | 3.3 | 2.2 |
| 6399115 | <0.2 | 9.38 | 785 | 0.4 | 0.20 | 0.6 | 11 | 1 | 182 | 6 | 7.0 | 3.0 | 0.7 | 1.33 | 11 | 5.2 | 26.5 |
| 6399114 R | <0.2 | 12.4 | 1980 | 0.6 | 0.33 | 0.9 | 49 | 1 | 156 | 7 | 3.5 | 2.0 | 1.4 | 1.03 | 9 | 3.6 | 2.4 |

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 56

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.2 | 2180 | 2.2 | 4.77 | 0.8 | 169 | 18 | 124 | 2 | 3.1 | 2.8 | 2.9 | 7.17 | 23 | 6.1 | 3.3 |
| 6399116 | 0.9 | 18.7 | 589 | 3.8 | 2.67 | 0.5 | 205 | 33 | 170 | 8 | 3.6 | 4.3 | 2.2 | 14.8 | 49 | 7.6 | <0.5 |
| 6399117 | <0.2 | 16.5 | 625 | 4.9 | 2.81 | 0.4 | 1180 | 35 | 225 | 14 | 32.4 | 14.9 | 2.5 | 10.4 | 39 | 51.0 | 2.8 |
| 6399121 | <0.2 | 14.2 | 674 | 2.8 | 3.21 | 0.5 | 44 | 27 | 333 | 28 | 8.5 | 5.8 | 1.6 | 9.49 | 32 | 9.1 | 3.4 |
| 6399122 | <0.2 | 13.3 | 489 | 3.6 | 4.12 | 1.1 | 48 | 17 | 210 | 60 | 10.8 | 7.0 | 1.9 | 6.71 | 23 | 9.3 | 2.2 |
| 6399150 | <0.2 | 17.6 | 2900 | 2.5 | 0.98 | 1.1 | 564 | 14 | 56 | 15 | 18.1 | 10.4 | 3.1 | 4.71 | 23 | 21.4 | <0.5 |
| 6399154 | <0.2 | 13.7 | 282 | 3.1 | 1.69 | 0.3 | 455 | 25 | 188 | 3 | 8.8 | 4.8 | 1.4 | 8.51 | 32 | 17.0 | 1.7 |
| 6399154 R | <0.2 | 13.6 | 277 | 3.1 | 1.69 | 0.4 | 439 | 25 | 192 | 3 | 8.6 | 4.8 | 1.3 | 8.42 | 32 | 16.5 | 2.1 |
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.0 | 2140 | 2.2 | 4.77 | 0.8 | 168 | 18 | 120 | 2 | 3.1 | 2.8 | 3.0 | 7.02 | 23 | 6.3 | 3.1 |
| 6399011 | <0.2 | 9.94 | 1510 | 0.6 | 0.68 | 0.6 | 16 | 20 | 273 | 58 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 3.25 | 9 | 6.6 | 1.9 |
| 6399017 | <0.2 | 8.33 | 948 | 0.5 | 0.23 | 0.6 | 19 | 3 | 210 | 10 | 6.0 | 4.0 | 1.5 | 2.31 | 8 | 5.9 | <0.5 |
| 6399067 | <0.2 | 2.64 | 102 | <0.2 | 0.08 | <0.2 | 12 | 3 | 233 | 15 | 27.0 | 13.9 | 1.0 | 2.22 | 13 | 17.1 | 16.9 |
| 6399097 | <0.2 | 14.3 | 1580 | 1.0 | 1.25 | 0.9 | 22 | 6 | 117 | 24 | 59.4 | 36.1 | 2.6 | 4.93 | 21 | 37.5 | <0.5 |
| 6399111 | <0.2 | 6.79 | 547 | 0.5 | 0.19 | 0.4 | 36 | 9 | 217 | 21 | 18.3 | 9.1 | 1.6 | 1.72 | 15 | 16.2 | <0.5 |
| 6399036 | <0.2 | 11.4 | 1120 | 1.1 | 2.44 | 0.5 | 48 | 7 | 177 | 17 | 50.5 | 28.5 | 4.4 | 4.77 | 23 | 40.6 | <0.5 |
| 6399017 R | <0.2 | 8.34 | 938 | 0.5 | 0.23 | 0.6 | 20 | 3 | 212 | 10 | 6.1 | 4.1 | 1.5 | 2.27 | 7 | 5.8 | <0.5 |

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 56

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.2 | 3.04 | 88 | 28 | 2.83 | 0.075 | 1 | 3.35 | 9 | 58 | 22 | 0.662 | 16 | 14 | 12 | 8.1 | 1 |
| 6399009 | 0.7 | 4.98 | 91 | 36 | 0.523 | 0.025 | 34 | 3.41 | 13 | 74 | 4 | 0.135 | 104 | 21 | 3 | 14.0 | <1 |
| 6399010 | 2.2 | 4.86 | 236 | 31 | 0.424 | 0.018 | 3 | 3.17 | 8 | 211 | 4 | 0.121 | 63 | 59 | 3 | 38.5 | <1 |
| 6399012 | <0.4 | 3.74 | 4 | 31 | 0.812 | 0.029 | 522 | 1.14 | 8 | 5 | 17 | 0.031 | 240 | <1 | 2 | 1.3 | <1 |
| 6399016 | <0.4 | 0.748 | 2 | 16 | 0.476 | 0.022 | 37 | 0.26 | 13 | 7 | 9 | 0.014 | 66 | <1 | 2 | 1.8 | <1 |
| 6399025 | 1.6 | 4.13 | 346 | 13 | 0.248 | 0.015 | 1 | 4.07 | 1 | 198 | 4 | 0.192 | 185 | 60 | 2 | 27.8 | <1 |
| 6399027 | 2.8 | 3.44 | 6 | 11 | 0.752 | 0.074 | 624 | 2.34 | 16 | 18 | 3 | 0.324 | 451 | <1 | 35 | 7.4 | <1 |
| 6399031 | 1.5 | 5.26 | 68 | 17 | 0.179 | 0.015 | 2 | 3.13 | 3 | 52 | 3 | 0.028 | 138 | 14 | 1 | 10.7 | <1 |
| 6399037 | 1.6 | 3.22 | 8 | 16 | 0.433 | 0.021 | 270 | 0.76 | 7 | 11 | 6 | 0.135 | 565 | <1 | 3 | 3.6 | <1 |
| 6399038 | 2.6 | 1.90 | 13 | 31 | 0.904 | 0.041 | 590 | 0.20 | 15 | 19 | 6 | 0.222 | 871 | <1 | 7 | 5.8 | <1 |
| 6399039 | 0.9 | 5.21 | 8 | 19 | 0.555 | 0.027 | 137 | 1.40 | 10 | 8 | 7 | 0.095 | 350 | <1 | 4 | 2.2 | <1 |
| 6399041 | 1.6 | 4.17 | 218 | 22 | 0.229 | 0.039 | 2 | 3.69 | 3 | 187 | 2 | 0.119 | 141 | 53 | 2 | 33.8 | <1 |
| 6399043 | 1.6 | 2.98 | 135 | 34 | 0.323 | 0.030 | 1 | 3.71 | 9 | 123 | 5 | 0.160 | 97 | 34 | 3 | 24.3 | <1 |
| 6399046 | 0.6 | 2.55 | 5 | 75 | 2.95 | 0.068 | 383 | 0.39 | 46 | 11 | 44 | 0.055 | 264 | <1 | 9 | 1.4 | <1 |
| 6399047 | <0.4 | 1.90 | 12 | 58 | 2.76 | 0.058 | 337 | 0.08 | 27 | 11 | 38 | 0.041 | 56 | 1 | 5 | 1.0 | <1 |
| 6399051 | 5.4 | 7.53 | 298 | 27 | 0.779 | 0.053 | 211 | 2.92 | 28 | 202 | 7 | 0.153 | 466 | 54 | 9 | 36.8 | <1 |
| 6399054 | 5.3 | 8.40 | 24 | 42 | 1.28 | 0.076 | 512 | 1.39 | 25 | 45 | 9 | 1.54 | 686 | 6 | 10 | 13.2 | <1 |
| 6399055 | 1.2 | 1.65 | 5 | 10 | 0.322 | 0.015 | 136 | 2.40 | 17 | 7 | 5 | 0.022 | 374 | <1 | 3 | 2.9 | <1 |
| 6399059 | 0.9 | 3.24 | 2 | 18 | 0.434 | 0.014 | 188 | 3.16 | 21 | 5 | 4 | 0.053 | 162 | <1 | 4 | 2.2 | <1 |
| 6399063 | 1.9 | 4.37 | 107 | 12 | 0.070 | 0.011 | 2 | 4.00 | 3 | 74 | 2 | 0.059 | 175 | 20 | 1 | 13.3 | <1 |
| CG515/LS4 | 1.1 | 2.97 | 88 | 28 | 2.75 | 0.073 | <1 | 3.27 | 8 | 58 | 22 | 0.667 | 15 | 14 | 12 | 8.2 | 1 |
| 6399065 | 1.2 | 3.86 | 28 | 16 | 0.102 | 0.018 | 3 | 4.27 | 13 | 22 | 2 | 0.057 | 189 | 5 | 2 | 5.7 | <1 |
| 6399076 | <0.4 | 2.51 | 17 | 60 | 2.12 | 0.050 | 1120 | 0.28 | 24 | 28 | 4 | 0.769 | 391 | 5 | 3 | 4.7 | <1 |
| 6399077 | 1.6 | 8.50 | 36 | 75 | 3.53 | 0.110 | 168 | 1.48 | 45 | 32 | 21 | 0.562 | 629 | 4 | 9 | 4.8 | <1 |
| 6399079 | <0.4 | 5.50 | 6 | 45 | 1.73 | 0.052 | 364 | 2.26 | 25 | 6 | 6 | 0.045 | 250 | <1 | 4 | 1.0 | <1 |
| 6399085 | <0.4 | 9.68 | 12 | 48 | 1.98 | 0.052 | 1310 | 1.88 | 14 | 14 | 24 | 0.319 | 396 | 2 | 2 | 2.2 | <1 |
| 6399086 | 1.7 | 8.06 | 12 | 69 | 1.75 | 0.074 | 515 | 1.97 | 18 | 16 | 12 | 0.530 | 407 | 1 | 7 | 4.6 | <1 |
| 6399087 | 1.1 | 5.68 | 17 | 23 | 0.559 | 0.030 | 71 | 1.96 | 17 | 15 | 4 | 0.116 | 205 | 3 | 4 | 3.2 | <1 |
| 6399088 | 1.2 | 4.33 | 22 | 32 | 0.763 | 0.033 | 234 | 1.84 | 14 | 20 | 3 | 0.395 | 328 | 4 | 5 | 4.4 | <1 |
| 6399095 | 10.2 | 3.65 | 16 | 37 | 2.45 | 0.235 | 764 | 1.34 | 141 | 69 | 5 | 0.330 | 420 | <1 | 89 | 24.8 | 3 |
| 6399096 | 4.3 | 5.28 | 4 | 9 | 0.299 | 0.031 | 425 | 1.87 | 45 | 25 | 2 | 0.104 | 558 | 2 | 12 | 10.2 | <1 |
| 6399102 | 1.5 | 7.62 | 120 | 36 | 0.825 | 0.041 | 97 | 2.94 | 19 | 81 | 5 | 0.088 | 240 | 21 | 6 | 13.0 | <1 |
| 6399105 | 4.1 | 3.60 | 453 | 35 | 2.09 | 0.086 | 247 | 4.65 | 40 | 288 | 14 | 0.222 | 342 | 80 | 15 | 41.0 | <1 |
| 6399106 | 1.8 | 6.67 | 86 | 24 | 1.37 | 0.062 | 575 | 1.96 | 30 | 58 | 10 | 0.169 | 316 | 13 | 10 | 8.9 | <1 |
| 6399107 | 2.5 | 2.56 | 288 | 64 | 1.09 | 0.035 | 6 | 3.04 | 13 | 165 | 4 | 0.104 | 246 | 47 | 3 | 20.6 | <1 |
| 6399108 | 11.1 | 2.59 | 246 | 43 | 0.887 | 1.77 | 660 | 3.53 | 12 | 161 | 4 | 0.122 | 378 | 39 | 63 | 24.0 | <1 |
| 6399109 | 10.9 | 6.30 | 562 | 56 | 0.879 | 0.098 | 347 | 4.79 | 20 | 376 | 21 | 0.189 | 964 | 99 | 22 | 57.6 | <1 |
| 6399114 | 0.7 | 7.52 | 25 | 9 | 0.195 | 0.011 | 265 | 1.89 | 8 | 17 | 9 | 0.041 | 189 | 3 | 1 | 2.8 | <1 |
| 6399115 | 1.5 | 5.92 | 5 | 11 | 0.324 | 0.023 | 155 | 1.13 | 10 | 6 | 4 | 0.026 | 308 | <1 | 3 | 2.9 | <1 |
| 6399114 R | 0.8 | 7.43 | 27 | 9 | 0.192 | 0.011 | 260 | 1.88 | 8 | 19 | 8 | 0.039 | 188 | 4 | 1 | 3.2 | <1 |

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.4 | 3.18 | 95 | 32 | 2.85 | 0.072 | <1 | 3.29 | 8 | 63 | 23 | 0.666 | 17 | 14 | 12 | 8.9 | <1 |
| 6399116 | 2.0 | 6.03 | 126 | 132 | 4.73 | 0.265 | 23 | 2.80 | 118 | 69 | 33 | 0.272 | 213 | 11 | 48 | 8.5 | 1 |
| 6399117 | 7.8 | 3.94 | 669 | 118 | 4.00 | 0.177 | 108 | 2.50 | 68 | 388 | 45 | 0.292 | 264 | 101 | 33 | 59.1 | <1 |
| 6399121 | 2.2 | 3.99 | 22 | 81 | 4.58 | 0.082 | 378 | 2.06 | 73 | 24 | 66 | 0.467 | 285 | 1 | 26 | 6.2 | <1 |
| 6399122 | 2.5 | 3.25 | 27 | 40 | 2.60 | 0.128 | 75 | 2.50 | 18 | 23 | 27 | 0.137 | 183 | <1 | 37 | 7.1 | <1 |
| 6399150 | 4.8 | 11.4 | 341 | 90 | 1.59 | 0.111 | 269 | 1.59 | 37 | 188 | 9 | 0.489 | 605 | 49 | 15 | 24.5 | <1 |
| 6399154 | 2.7 | 3.83 | 261 | 60 | 2.17 | 0.138 | 76 | 2.50 | 69 | 155 | 30 | 0.127 | 175 | 38 | 26 | 20.6 | <1 |
| 6399154 R | 2.6 | 3.81 | 256 | 59 | 2.15 | 0.137 | 78 | 2.54 | 69 | 150 | 29 | 0.127 | 175 | 37 | 26 | 20.0 | <1 |
| CG515/LS4 | 1.3 | 3.12 | 94 | 30 | 2.79 | 0.072 | <1 | 3.25 | 8 | 62 | 22 | 0.664 | 18 | 15 | 12 | 8.6 | <1 |
| 6399011 | 0.8 | 4.69 | 7 | 63 | 1.44 | 0.043 | 1060 | 1.71 | 16 | 15 | 19 | 0.044 | 912 | 1 | 3 | 4.4 | <1 |
| 6399017 | 1.3 | 5.24 | 6 | 21 | 0.748 | 0.023 | 990 | 1.08 | 9 | 16 | 6 | 0.091 | 920 | 2 | 1 | 4.2 | <1 |
| 6399067 | 5.3 | 1.46 | 5 | 19 | 0.512 | 0.061 | 162 | 0.34 | 29 | 13 | 6 | 0.016 | 579 | <1 | 6 | 8.1 | <1 |
| 6399097 | 12.8 | 9.55 | 9 | 66 | 1.12 | 0.099 | 1360 | 1.69 | 56 | 29 | 3 | 0.617 | 1250 | 3 | 8 | 15.4 | <1 |
| 6399111 | 3.2 | 3.80 | 18 | 31 | 0.984 | 0.025 | 605 | 0.88 | 10 | 31 | 8 | 0.031 | 1560 | 3 | 4 | 11.0 | <1 |
| 6399036 | 10.4 | 6.03 | 21 | 63 | 1.42 | 0.072 | 1040 | 1.40 | 20 | 52 | 4 | 1.33 | 1590 | 6 | 12 | 21.9 | <1 |
| 6399017 R | 1.6 | 5.17 | 7 | 21 | 0.742 | 0.023 | 1010 | 1.08 | 9 | 16 | 5 | 0.091 | 897 | 2 | 1 | 4.1 | <1 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 56

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1160 | 1 | <0.3 | 14 | 1.08 | <2 | 138 | <1 | 20 | 1.8 | 86 | 141 |
| 6399009 | 210 | <1 | 2.0 | 1370 | 0.234 | 140 | 22 | <1 | 32 | 2.8 | 53 | 859 |
| 6399010 | 189 | <1 | 3.8 | 1640 | 0.141 | 190 | 20 | <1 | 75 | 4.1 | 35 | 394 |
| 6399012 | 140 | 1 | 0.6 | 912 | 0.292 | 433 | 71 | <1 | 11 | 1.0 | 80 | 183 |
| 6399016 | 11 | 1 | 0.9 | 560 | 0.298 | 271 | 36 | <1 | 19 | 1.7 | 39 | 85 |
| 6399025 | 311 | <1 | 1.9 | 1320 | 0.064 | 219 | 20 | <1 | 32 | 2.2 | 19 | 227 |
| 6399027 | 217 | 2 | 2.0 | 261 | 0.178 | 967 | 43 | <1 | 68 | 6.7 | 46 | 31 |
| 6399031 | 142 | <1 | 1.0 | 227 | 0.089 | 248 | 14 | <1 | 29 | 2.6 | 17 | 123 |
| 6399037 | 113 | 2 | 1.6 | 252 | 0.198 | 1530 | 26 | <1 | 33 | 3.3 | 35 | 71 |
| 6399038 | 45 | 2 | 2.7 | 393 | 0.434 | 2460 | 51 | <1 | 51 | 4.9 | 56 | 49 |
| 6399039 | 232 | <1 | 0.5 | 116 | 0.247 | 646 | 34 | <1 | 17 | 1.8 | 86 | 184 |
| 6399041 | 192 | <1 | 2.6 | 1080 | 0.171 | 120 | 30 | <1 | 35 | 2.5 | 48 | 442 |
| 6399043 | 158 | <1 | 4.0 | 1650 | 0.148 | 225 | 14 | <1 | 50 | 5.4 | 43 | 1590 |
| 6399046 | 26 | 4 | 0.8 | 319 | 1.11 | 869 | 189 | <1 | 12 | 1.4 | 111 | 16 |
| 6399047 | 10 | 3 | 0.4 | 821 | 0.904 | 442 | 135 | <1 | 12 | 0.8 | 78 | 11 |
| 6399051 | 474 | 3 | 4.7 | 206 | 0.352 | 520 | 54 | <1 | 105 | 9.9 | 57 | 49 |
| 6399054 | 287 | 2 | 3.7 | 235 | 0.601 | 1380 | 67 | <1 | 140 | 12.0 | 80 | 34 |
| 6399055 | 89 | 2 | 1.0 | 510 | 0.183 | 470 | 18 | <1 | 34 | 3.9 | 29 | 213 |
| 6399059 | 103 | 1 | 0.5 | 250 | 0.250 | 230 | 14 | <1 | 24 | 2.4 | 41 | 193 |
| 6399063 | 146 | <1 | 1.6 | 344 | 0.074 | 350 | 16 | <1 | 39 | 3.4 | 16 | 323 |
| CG515/LS4 | 1140 | 1 | <0.3 | 14 | 1.01 | <2 | 131 | <1 | 20 | 1.8 | 85 | 142 |
| 6399065 | 121 | 1 | 1.2 | 654 | 0.095 | 414 | 18 | <1 | 36 | 4.1 | 17 | 401 |
| 6399076 | 42 | 3 | 1.3 | 1930 | 0.932 | 495 | 87 | <1 | 30 | 2.8 | 120 | 14 |
| 6399077 | 175 | 3 | 1.0 | 328 | 1.73 | 1640 | 188 | <1 | 32 | 3.8 | 179 | 20 |
| 6399079 | 197 | 3 | <0.3 | 210 | 0.671 | 403 | 98 | <1 | 7 | 0.9 | 77 | 18 |
| 6399085 | 304 | 2 | <0.3 | 466 | 0.743 | 425 | 64 | <1 | 13 | 0.9 | 96 | 21 |
| 6399086 | 365 | 3 | 0.8 | 99 | 0.643 | 1010 | 73 | <1 | 40 | 3.0 | 89 | 35 |
| 6399087 | 562 | 2 | 0.4 | 84 | 0.217 | 430 | 38 | <1 | 26 | 3.1 | 36 | 275 |
| 6399088 | 243 | 2 | 0.5 | 147 | 0.355 | 526 | 47 | <1 | 30 | 2.6 | 50 | 75 |
| 6399095 | 173 | 23 | 7.9 | 174 | 1.23 | 1480 | 173 | <1 | 255 | 24.8 | 140 | 40 |
| 6399096 | 242 | 7 | 3.2 | 346 | 0.374 | 1050 | 28 | <1 | 106 | 9.9 | 32 | 15 |
| 6399102 | 257 | <1 | 0.8 | 132 | 0.303 | 600 | 57 | <1 | 29 | 1.8 | 65 | 40 |
| 6399105 | 428 | 3 | 3.6 | 422 | 1.04 | 290 | 130 | <1 | 64 | 2.8 | 167 | 48 |
| 6399106 | 260 | 2 | 1.0 | 129 | 0.708 | 707 | 76 | <1 | 35 | 2.6 | 103 | 40 |
| 6399107 | 322 | <1 | 1.9 | 339 | 0.208 | 420 | 154 | 2 | 41 | 3.9 | 47 | 61 |
| 6399108 | 168 | 2 | 3.7 | 211 | 0.102 | 910 | 59 | <1 | 254 | 114 | 45 | 29 |
| 6399109 | 254 | <1 | 8.2 | 421 | 0.286 | 2460 | 86 | <1 | 202 | 38.0 | 57 | 28 |
| 6399114 | 224 | <1 | <0.3 | 121 | 0.112 | 250 | 25 | <1 | 16 | 1.9 | 21 | 51 |
| 6399115 | 131 | 1 | 2.0 | 351 | 0.176 | 550 | 15 | <1 | 29 | 4.1 | 34 | 810 |
| 6399114 R | 216 | <1 | <0.3 | 123 | 0.110 | 242 | 25 | <1 | 16 | 2.0 | 23 | 49 |

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1210 | 1 | <0.3 | 15 | 1.01 | <2 | 140 | <1 | 21 | 1.8 | 93 | 140 |
| 6399116 | 277 | 7 | 0.6 | 104 | 2.08 | 301 | 256 | <1 | 30 | 2.3 | 300 | 11 |
| 6399117 | 227 | 6 | 7.6 | 244 | 1.35 | 567 | 253 | <1 | 136 | 7.4 | 218 | 92 |
| 6399121 | 314 | 5 | 1.4 | 285 | 1.34 | 522 | 283 | <1 | 49 | 4.0 | 144 | 103 |
| 6399122 | 262 | 2 | 1.2 | 34 | 0.490 | 459 | 134 | <1 | 66 | 6.5 | 128 | 63 |
| 6399150 | 637 | 2 | 2.6 | 136 | 0.590 | 1180 | 92 | <1 | 77 | 6.9 | 120 | 5 |
| 6399154 | 183 | 6 | 2.0 | 152 | 1.18 | 166 | 146 | <1 | 37 | 2.0 | 178 | 72 |
| 6399154 R | 182 | 5 | 1.8 | 153 | 1.18 | 164 | 146 | <1 | 37 | 2.0 | 177 | 74 |
| CG515/LS4 | 1210 | <1 | <0.3 | 15 | 0.994 | <2 | 137 | 2 | 21 | 1.8 | 91 | 138 |
| 6399011 | 229 | 1 | 1.0 | 1310 | 0.433 | 1870 | 193 | <1 | 26 | 2.8 | 150 | 73 |
| 6399017 | 163 | 2 | 0.7 | 406 | 0.333 | 1770 | 35 | 2 | 28 | 3.4 | 50 | 12 |
| 6399067 | 21 | 3 | 4.9 | 1120 | 0.315 | 2700 | 13 | <1 | 102 | 10.9 | 53 | 509 |
| 6399097 | 193 | 11 | 8.4 | 450 | 0.608 | 3430 | 41 | <1 | 305 | 29.9 | 120 | 15 |
| 6399111 | 97 | 3 | 3.4 | 1430 | 0.176 | 4420 | 135 | 1 | 70 | 8.6 | 51 | 38 |
| 6399036 | 224 | 4 | 8.0 | 585 | 0.624 | 4850 | 71 | <1 | 249 | 20.9 | 81 | 17 |
| 6399017 R | 160 | 2 | 0.6 | 408 | 0.326 | 1780 | 34 | 2 | 30 | 3.4 | 51 | 14 |

Total Digestion: A 0.125 g pulp is gently heated in a mixture of HF/HNO3/HClO4 until dry and the residue is dissolved in dilute HNO3. The standard is CG515.

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard
PO #/Project: Project 639
Samples: 85125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Aluminum in wt % (Al₂O₃)
Barium in ppm (Ba)
Beryllium in ppm (Be)
Calcium in wt % (CaO)Cadmium in ppm (Cd)
Cerium in ppm (Ce)
Cobalt in ppm (Co)
Chromium in ppm (Cr)
Copper in ppm (Cu)Dysprnnosium in ppm (Dy)
Erbium in ppm (Er)
Europium in ppm (Eu)
Iron in wt % (Fe₂O₃)
Gallium in ppm (Ga)Gadolinium in ppm (Gd)
Hafnium in ppm (Hf)
Holmium in ppm (Ho)
Potassium in wt % (K₂O)
Lanthanum in ppm (La)Lithium in ppm (Li)
Magnesium in wt % (MgO)
Manganese in wt % (MnO)
Molybdenum in ppm (Mo)
Sodium in wt % (Na₂O)Niobium in ppm (Nb)
Neodymium in ppm (Nd)
Nickel in ppm (Ni)
Phosphorus in wt % (P₂O₅)
Lead in ppm (Pb)Praseodymium in ppm (Pr)
Scandium in ppm (Sc)
Samarium in ppm (Sm)
Tin in ppm (Sn)
Strontium in ppm (Sr)Tantalum in ppm (Ta)
Terbium in ppm (Tb)
Thorium in ppm (Th)
Titanium in wt % (TiO₂)
Uranium in ppm (U, ICP)

IOS Services Geoscientifiques Inc.
Attention: Rejean Girard
PO #/Project: Project 639
Samples: 85

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

- Vanadium in ppm (V)
- Tungsten in ppm (W)
- Yttrium in ppm (Y)
- Ytterbium in ppm (Yb)
- Zinc in ppm (Zn)

- Zirconium in ppm (Zr)

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.1 | 2210 | 2.1 | 4.62 | 0.8 | 160 | 16 | 120 | 3 | 2.9 | 2.5 | 2.7 | 7.30 | 22 | 5.3 | 4.6 |
| 6399000 | <0.2 | 14.1 | 552 | 8.0 | 4.13 | 0.8 | 112 | 7 | 157 | 12 | 15.0 | 11.0 | 2.0 | 6.57 | 29 | 12.5 | 6.4 |
| 6399001 | <0.2 | 14.2 | 601 | 5.1 | 3.16 | 1.0 | 38 | 2 | 173 | 5 | 6.7 | 4.0 | 1.2 | 2.33 | 19 | 5.7 | 4.4 |
| 6399002 | <0.2 | 8.26 | 116 | 1.9 | 1.61 | 0.5 | 8 | 3 | 214 | 8 | 1.9 | 1.0 | 0.6 | 1.52 | 12 | 1.4 | 25.4 |
| 6399003 | <0.2 | 13.7 | 1500 | 3.6 | 2.04 | 0.9 | 25 | <1 | 145 | 4 | 15.8 | 8.9 | 1.7 | 1.66 | 17 | 12.3 | 2.8 |
| 6399004 | <0.2 | 20.3 | 1240 | 9.8 | 2.86 | 1.3 | 123 | 2 | 82 | 7 | 10.2 | 6.9 | 1.8 | 3.30 | 34 | 10.0 | 13.0 |
| 6399005 | <0.2 | 15.1 | 705 | 1.7 | 1.97 | 0.8 | 206 | 4 | 146 | 22 | 7.4 | 4.4 | 1.2 | 5.16 | 22 | 9.9 | 71.7 |
| 6399006 | <0.2 | 15.4 | 317 | 3.7 | 2.10 | 0.8 | 395 | 2 | 142 | 18 | 6.8 | 3.0 | 1.1 | 5.68 | 27 | 14.3 | 28.0 |
| 6399007 | <0.2 | 8.08 | 471 | 1.4 | 1.23 | 0.5 | 7 | 3 | 229 | 12 | 2.2 | 1.0 | 0.6 | 2.28 | 11 | 2.3 | 2.6 |
| 6399008 | <0.2 | 13.6 | 3270 | 2.2 | 0.83 | 0.8 | 44 | 1 | 141 | 13 | 0.7 | 0.4 | 0.8 | 2.30 | 18 | 1.0 | 2.7 |
| 6399013 | <0.2 | 13.4 | 785 | 1.6 | 0.90 | 0.8 | 84 | 1 | 152 | 10 | 2.3 | 1.2 | 0.8 | 1.10 | 15 | 3.5 | 20.4 |
| 6399014 | 0.8 | 13.5 | 1380 | 1.0 | 0.71 | 0.7 | 18 | 6 | 115 | 27 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 4.85 | 15 | 2.1 | 3.3 |
| 6399015 | <0.2 | 11.4 | 535 | 1.7 | 1.47 | 0.6 | 9 | 3 | 181 | 6 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 2.26 | 14 | 0.8 | 1.6 |
| 6399018 | 0.5 | 15.4 | 1140 | 0.9 | 0.05 | <0.2 | 626 | 108 | 190 | 142 | 8.2 | 4.6 | 1.8 | 14.8 | 40 | 22.8 | 4.1 |
| 6399019 | <0.2 | 14.8 | 25 | 7.1 | 1.42 | 1.1 | 65 | <1 | 138 | 5 | 26.4 | 21.2 | 0.6 | 1.30 | 27 | 16.6 | 8.5 |
| 6399020 | <0.2 | 14.7 | 557 | 2.2 | 1.53 | 0.9 | 361 | <1 | 147 | 12 | 8.8 | 3.6 | 0.9 | 2.16 | 20 | 17.4 | 12.3 |
| 6399021 | <0.2 | 13.2 | 514 | 2.5 | 1.40 | 0.9 | 7 | <1 | 137 | 3 | 2.2 | 0.6 | 1.0 | 1.24 | 17 | 2.2 | 5.7 |
| 6399022 | <0.2 | 7.77 | 165 | 1.7 | 0.89 | 0.5 | 19 | 1 | 187 | 11 | 4.5 | 2.2 | 0.7 | 0.97 | 10 | 3.7 | 18.0 |
| 6399023 | <0.2 | 13.8 | 869 | 1.4 | 1.36 | 0.8 | 120 | <1 | 152 | 4 | 2.8 | 0.7 | 0.7 | 0.82 | 12 | 5.0 | 17.8 |
| 6399024 | <0.2 | 13.2 | 1090 | 0.8 | 1.23 | 0.7 | 208 | 2 | 176 | 15 | 4.2 | 1.4 | 0.8 | 1.85 | 13 | 8.4 | 37.1 |
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.2 | 2370 | 2.3 | 5.06 | 0.7 | 157 | 18 | 129 | 2 | 2.9 | 2.4 | 2.6 | 7.50 | 22 | 5.0 | 4.7 |
| 6399026 | <0.2 | 13.1 | 711 | 2.7 | 2.09 | 0.7 | 52 | 8 | 189 | 13 | 1.8 | 0.8 | 0.7 | 3.24 | 17 | 2.3 | 13.4 |
| 6399028 | <0.2 | 12.0 | 1140 | 0.8 | 0.37 | 0.9 | 111 | <1 | 174 | 6 | 2.1 | 0.7 | 0.5 | 1.49 | 12 | 3.4 | 16.1 |
| 6399029 | <0.2 | 12.7 | 304 | 3.1 | 1.58 | 0.7 | 27 | 1 | 175 | 11 | 3.6 | 1.8 | 0.6 | 1.79 | 18 | 3.1 | 16.1 |
| 6399030 | <0.2 | 19.1 | 176 | 5.4 | 3.47 | 1.2 | 108 | 1 | 118 | 2 | 3.7 | 1.8 | 0.8 | 2.28 | 27 | 5.4 | 19.7 |
| 6399032 | <0.2 | 14.2 | 594 | 1.5 | 0.40 | 0.5 | 160 | 7 | 115 | 18 | 19.1 | 12.7 | 1.2 | 13.0 | 46 | 15.6 | 65.6 |
| 6399033 | <0.2 | 13.8 | 1790 | 2.0 | 1.28 | 0.9 | 8 | 3 | 192 | 4 | 1.1 | 0.6 | 1.1 | 1.82 | 12 | 0.9 | 2.5 |
| 6399034 | <0.2 | 14.5 | 967 | 2.6 | 2.34 | 0.9 | 4 | 5 | 178 | 6 | 2.5 | 1.4 | 1.2 | 2.47 | 17 | 1.7 | 3.0 |
| 6399035 | <0.2 | 13.2 | 378 | 5.2 | 2.22 | 0.7 | 22 | 7 | 206 | 49 | 4.2 | 1.8 | 1.3 | 4.40 | 23 | 3.8 | 20.0 |
| 6399040 | <0.2 | 13.4 | 632 | 2.0 | 2.10 | 0.9 | 85 | 2 | 222 | 5 | 2.3 | 1.4 | 1.3 | 2.76 | 16 | 4.4 | 4.9 |
| 6399042 | <0.2 | 13.6 | 574 | 2.0 | 1.11 | 0.9 | 185 | 2 | 162 | 6 | 3.7 | 1.4 | 0.7 | 1.68 | 16 | 8.3 | 8.0 |
| 6399044 | 1.6 | 16.8 | 1870 | 0.8 | 0.40 | 1.0 | 33 | 10 | 90 | 35 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 6.47 | 15 | 2.5 | 2.2 |
| 6399045 | <0.2 | 15.5 | 710 | 1.0 | 1.91 | 0.8 | 329 | 1 | 157 | 12 | 7.9 | 4.3 | 1.0 | 4.15 | 21 | 11.5 | 125 |
| 6399048 | <0.2 | 12.7 | 2130 | 0.9 | 0.21 | 0.8 | 5 | 6 | 159 | 18 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 2.44 | 8 | 0.6 | 2.0 |
| 6399049 | <0.2 | 12.5 | 575 | 0.7 | 0.68 | 0.8 | 5 | 1 | 182 | 4 | 3.0 | 1.9 | 0.5 | 2.17 | 14 | 1.6 | 65.6 |
| 6399050 | <0.2 | 13.6 | 353 | 3.7 | 2.42 | 0.9 | 41 | 9 | 236 | 15 | 5.2 | 3.2 | 1.0 | 3.70 | 24 | 4.4 | 1.7 |
| 6399052 | <0.2 | 17.5 | 2790 | 2.4 | 0.46 | 0.5 | 4130 | 7 | 99 | 11 | 69.9 | 28.4 | 8.8 | 3.20 | 30 | 162 | 2.1 |
| 6399053 | <0.2 | 13.6 | 581 | 1.9 | 1.05 | 0.9 | 221 | 3 | 150 | 4 | 5.9 | 2.6 | 1.2 | 2.22 | 17 | 10.4 | 1.9 |
| 6399056 | <0.2 | 14.0 | 630 | 2.0 | 1.08 | 0.8 | 56 | 1 | 175 | 2 | 3.3 | 1.8 | 0.6 | 1.00 | 18 | 3.4 | 14.7 |
| 6399049 R | <0.2 | 12.5 | 577 | 0.6 | 0.68 | 0.9 | 5 | 1 | 186 | 3 | 3.0 | 1.8 | 0.6 | 2.18 | 14 | 1.7 | 66.6 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.1 | 2220 | 2.2 | 4.87 | 0.5 | 154 | 16 | 121 | 2 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 7.30 | 23 | 5.0 | 4.6 |
| 6399057 | <0.2 | 12.9 | 419 | 2.8 | 1.14 | 0.8 | 98 | <1 | 134 | 5 | 5.0 | 2.8 | 0.6 | 1.57 | 19 | 5.4 | 11.6 |
| 6399058 | <0.2 | 13.2 | 396 | 1.8 | 0.73 | 1.0 | 80 | <1 | 179 | 16 | 3.9 | 2.2 | 0.7 | 1.06 | 17 | 5.0 | 3.6 |
| 6399060 | <0.2 | 13.3 | 794 | 1.3 | 0.52 | 0.8 | 1 | 1 | 159 | 2 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.24 | 15 | 0.6 | 4.2 |
| 6399061 | <0.2 | 12.8 | 540 | 2.2 | 0.97 | 0.8 | 14 | <1 | 182 | 2 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 0.95 | 16 | 1.6 | 7.9 |
| 6399062 | <0.2 | 12.0 | 482 | 2.3 | 1.05 | 0.7 | 33 | <1 | 176 | 3 | 1.7 | 0.9 | 0.6 | 1.23 | 16 | 2.3 | 7.5 |
| 6399064 | <0.2 | 5.55 | 117 | 1.0 | 0.45 | 0.2 | 4 | 1 | 303 | 7 | 2.3 | 1.7 | 0.5 | 2.59 | 12 | 1.8 | 18.3 |
| 6399066 | <0.2 | 13.0 | 407 | 2.2 | 1.00 | 0.9 | 23 | 1 | 173 | 18 | 4.4 | 2.6 | 0.8 | 2.63 | 19 | 3.5 | 7.6 |
| 6399068 | <0.2 | 11.6 | 487 | 2.2 | 2.21 | 0.8 | 5 | 1 | 253 | 3 | 3.8 | 3.0 | 0.8 | 1.06 | 11 | 2.6 | 5.8 |
| 6399069 | <0.2 | 13.6 | 284 | 2.3 | 1.04 | 1.0 | 87 | 1 | 153 | 2 | 4.2 | 2.4 | 0.7 | 1.36 | 18 | 5.4 | 14.0 |
| 6399070 | <0.2 | 18.3 | 2370 | 1.5 | 0.42 | 0.8 | 52 | 14 | 114 | 1 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 4.66 | 27 | 1.9 | 3.2 |
| 6399071 | <0.2 | 11.8 | 1530 | 0.4 | 0.09 | 0.5 | 129 | 10 | 220 | 3 | 3.4 | 2.2 | 1.5 | 2.91 | 17 | 5.5 | 4.7 |
| 6399072 | <0.2 | 13.7 | 458 | 1.7 | 2.26 | 0.7 | 188 | 17 | 270 | 1 | 2.5 | 1.6 | 1.6 | 3.06 | 21 | 6.3 | 5.5 |
| 6399073 | 0.3 | 15.5 | 795 | 3.9 | 2.50 | 0.8 | 94 | 11 | 181 | 27 | 2.6 | 2.6 | 1.7 | 5.70 | 20 | 4.4 | 6.3 |
| 6399074 | <0.2 | 14.4 | 256 | 2.6 | 2.07 | 0.9 | 123 | 1 | 186 | 6 | 3.2 | 1.7 | 0.8 | 3.00 | 20 | 5.3 | 32.9 |
| 6399075 | <0.2 | 15.0 | 424 | 2.1 | 2.31 | 0.9 | 248 | 4 | 159 | 7 | 5.4 | 3.5 | 1.2 | 4.34 | 22 | 9.4 | 55.9 |
| 6399078 | <0.2 | 15.6 | 443 | 1.4 | 1.66 | 1.0 | 116 | 1 | 156 | <1 | 4.1 | 2.7 | 0.7 | 1.76 | 19 | 5.6 | 69.9 |
| 6399080 | <0.2 | 22.2 | 136 | 14.0 | 3.78 | 1.4 | 77 | 5 | 131 | 6 | 8.1 | 6.2 | 1.3 | 3.57 | 38 | 6.9 | 4.8 |
| 6399081 | <0.2 | 14.7 | 334 | 3.4 | 1.56 | 0.9 | 71 | <1 | 155 | 1 | 6.0 | 4.5 | 0.7 | 2.16 | 20 | 6.1 | 63.1 |
| 6399082 | <0.2 | 18.0 | 376 | 3.0 | 2.75 | 0.5 | 27 | 36 | 173 | 44 | 0.2 | 2.4 | 1.4 | 9.23 | 18 | 0.9 | 1.6 |
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.1 | 2160 | 2.2 | 4.71 | 0.6 | 157 | 16 | 112 | 3 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 7.09 | 22 | 5.1 | 3.6 |
| 6399083 | <0.2 | 13.9 | 534 | 3.0 | 0.94 | 1.0 | 100 | 1 | 154 | 3 | 7.5 | 4.7 | 0.8 | 1.45 | 16 | 8.0 | 30.2 |
| 6399084 | <0.2 | 15.0 | 1280 | 1.5 | 1.98 | 0.8 | 24 | 16 | 170 | 11 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 2.41 | 16 | 1.2 | 6.8 |
| 6399089 | <0.2 | 14.4 | 1790 | 1.5 | 1.18 | 1.1 | 16 | 2 | 127 | 6 | 4.7 | 3.0 | 1.3 | 2.07 | 13 | 4.4 | 3.7 |
| 6399090 | 0.3 | 8.15 | 781 | 1.6 | 0.82 | 0.5 | 1 | 2 | 198 | 1 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 2.40 | 11 | 0.8 | 5.4 |
| 6399091 | <0.2 | 12.2 | 606 | 1.8 | 2.02 | 0.6 | 17 | 4 | 240 | 13 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 3.18 | 16 | 0.9 | 7.6 |
| 6399092 | <0.2 | 9.50 | 351 | 2.2 | 1.72 | 0.6 | 7 | <1 | 224 | 1 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 1.62 | 12 | 0.7 | 10.9 |
| 6399093 | <0.2 | 14.7 | 425 | 1.8 | 1.84 | 0.9 | 332 | 2 | 138 | 5 | 7.0 | 3.1 | 0.8 | 1.79 | 18 | 13.0 | 56.1 |
| 6399094 | <0.2 | 16.1 | 523 | 2.5 | 2.01 | 1.0 | 217 | 1 | 138 | 12 | 4.3 | 2.3 | 0.9 | 2.30 | 22 | 7.4 | 60.8 |
| 6399100 | <0.2 | 17.9 | 1820 | 2.6 | 1.68 | 1.0 | 349 | 9 | 124 | 7 | 12.3 | 6.6 | 1.9 | 4.38 | 26 | 19.1 | 2.1 |
| 6399101 | <0.2 | 17.6 | 995 | 1.6 | 1.88 | 1.1 | 395 | 3 | 82 | 4 | 8.3 | 4.2 | 1.6 | 2.01 | 20 | 16.4 | 1.4 |
| 6399103 | <0.2 | 9.83 | 472 | 1.4 | 0.97 | 0.7 | 8 | 1 | 165 | 1 | 1.8 | 1.0 | 0.6 | 0.72 | 10 | 1.5 | 5.3 |
| 6399104 | <0.2 | 3.89 | 261 | <0.2 | 0.06 | <0.2 | 1 | 5 | 270 | 4 | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 8.61 | 20 | 0.6 | 53.8 |
| 6399110 | <0.2 | 6.97 | 168 | 0.8 | 0.84 | 0.3 | 18 | 6 | 284 | 4 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | 4.01 | 17 | 1.9 | 16.7 |
| 6399112 | <0.2 | 15.9 | 381 | 3.7 | 2.12 | 1.0 | 112 | <1 | 143 | 4 | 4.6 | 2.5 | 0.8 | 2.69 | 25 | 5.4 | 29.7 |
| 6399113 | 0.2 | 15.3 | 207 | 4.7 | 2.14 | 1.0 | 288 | 2 | 179 | 20 | 12.6 | 6.0 | 1.7 | 2.68 | 24 | 18.0 | 4.8 |
| 6399118 | <0.2 | 17.8 | 4850 | 1.4 | 1.18 | 1.1 | 10 | 3 | 100 | 1 | 4.6 | 2.9 | 1.7 | 2.31 | 17 | 4.2 | 0.7 |
| 6399119 | <0.2 | 15.9 | 1000 | 3.5 | 2.74 | 1.0 | 291 | 3 | 145 | 4 | 18.0 | 10.0 | 1.8 | 2.33 | 21 | 21.9 | 1.3 |
| 6399120 | <0.2 | 13.7 | 937 | 2.3 | 2.38 | 0.5 | 16 | 10 | 188 | 22 | 6.1 | 4.0 | 1.5 | 5.80 | 21 | 7.4 | 0.7 |
| 6399113 R | <0.2 | 15.4 | 208 | 4.6 | 2.15 | 1.1 | 292 | 1 | 182 | 21 | 12.9 | 6.2 | 1.7 | 2.74 | 25 | 18.4 | 5.1 |

SRC Geoanalytical Laboratories

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 85

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
 Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1253

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.6 | 2240 | 2.3 | 4.90 | 0.7 | 169 | 18 | 124 | 2 | 3.1 | 2.8 | 3.0 | 7.40 | 23 | 5.9 | 3.6 |
| 6399151 | <0.2 | 13.0 | 255 | 3.1 | 1.34 | 0.8 | 79 | 2 | 177 | 2 | 4.4 | 2.4 | 0.8 | 2.40 | 18 | 5.2 | 12.9 |
| 6399152 | <0.2 | 18.0 | 2420 | 2.0 | 0.75 | 1.0 | 422 | 13 | 94 | 4 | 12.6 | 6.2 | 1.7 | 5.03 | 28 | 20.8 | 1.4 |
| 6399153 | <0.2 | 20.8 | 1430 | 5.1 | 2.71 | 0.9 | 564 | 15 | 81 | 1 | 11.4 | 5.3 | 1.9 | 5.10 | 29 | 20.5 | <0.5 |
| 6399151 R | <0.2 | 13.0 | 252 | 3.2 | 1.33 | 0.7 | 78 | <1 | 175 | 2 | 4.4 | 2.5 | 0.8 | 2.42 | 18 | 5.2 | 12.6 |



IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.1 | 3.13 | 92 | 29 | 2.83 | 0.074 | <1 | 3.38 | 8 | 60 | 22 | 0.663 | 14 | 15 | 12 | 8.2 | <1 |
| 6399000 | 3.7 | 2.68 | 52 | 44 | 1.75 | 0.198 | 9 | 3.56 | 47 | 45 | 7 | 0.248 | 110 | 4 | 52 | 10.7 | 2 |
| 6399001 | 1.6 | 2.16 | 19 | 19 | 0.358 | 0.053 | 284 | 4.23 | 12 | 17 | 2 | 0.144 | 195 | 2 | 17 | 4.7 | <1 |
| 6399002 | 0.6 | 0.841 | 4 | 18 | 0.399 | 0.020 | 125 | 2.68 | 10 | 3 | 7 | 0.030 | 92 | <1 | 4 | 1.4 | <1 |
| 6399003 | 3.1 | 4.83 | 8 | 11 | 0.309 | 0.043 | 62 | 3.34 | 46 | 22 | 3 | 0.092 | 129 | 3 | 14 | 8.1 | <1 |
| 6399004 | 2.6 | 5.56 | 64 | 31 | 0.624 | 0.054 | 5 | 5.71 | 45 | 50 | 4 | 0.180 | 133 | 12 | 7 | 9.6 | <1 |
| 6399005 | 2.0 | 4.64 | 85 | 27 | 0.560 | 0.039 | <1 | 4.11 | 13 | 70 | 7 | 0.144 | 46 | 19 | 3 | 13.3 | <1 |
| 6399006 | 1.4 | 3.21 | 169 | 6 | 0.138 | 0.018 | <1 | 4.78 | <1 | 134 | 4 | 0.070 | 42 | 38 | 2 | 23.0 | <1 |
| 6399007 | 0.5 | 1.66 | 3 | 21 | 0.637 | 0.024 | 240 | 2.30 | 5 | 5 | 4 | 0.046 | 216 | <1 | 2 | 1.6 | <1 |
| 6399008 | <0.4 | 6.73 | 22 | 10 | 0.200 | 0.009 | 2 | 2.82 | <1 | 12 | 4 | 0.046 | 34 | 3 | 1 | 1.8 | <1 |
| 6399013 | 0.5 | 6.21 | 32 | 16 | 0.348 | 0.013 | 2 | 2.86 | 4 | 25 | 3 | 0.039 | 36 | 7 | 1 | 4.5 | <1 |
| 6399014 | 0.5 | 7.96 | 9 | 47 | 1.59 | 0.068 | 512 | 2.00 | 22 | 10 | 9 | 0.230 | 41 | 2 | 3 | 1.3 | <1 |
| 6399015 | <0.4 | 3.39 | 5 | 22 | 0.755 | 0.032 | 81 | 3.01 | 9 | 3 | 5 | 0.063 | 60 | <1 | 2 | 0.8 | <1 |
| 6399018 | 2.9 | 8.87 | 326 | 114 | 7.67 | 0.147 | 34 | 0.36 | 71 | 221 | 46 | 0.353 | 24 | 57 | 44 | 30.3 | 13 |
| 6399019 | 6.1 | 0.809 | 28 | 9 | 0.182 | 0.019 | 2 | 6.76 | 250 | 32 | 3 | 0.029 | 9 | 7 | 5 | 9.0 | <1 |
| 6399020 | 1.5 | 4.90 | 175 | 5 | 0.095 | 0.014 | 2 | 4.10 | <1 | 132 | 1 | 0.098 | 51 | 36 | 1 | 23.4 | <1 |
| 6399021 | 0.6 | 4.39 | 6 | 12 | 0.389 | 0.016 | 195 | 3.34 | 11 | 4 | 3 | 0.029 | 71 | <1 | 3 | 1.2 | <1 |
| 6399022 | 0.6 | 1.96 | 5 | 6 | 0.154 | 0.010 | 43 | 2.21 | 2 | 7 | 4 | 0.020 | 36 | 1 | <1 | 2.2 | <1 |
| 6399023 | <0.4 | 5.66 | 48 | 7 | 0.124 | 0.006 | 1 | 2.94 | 1 | 37 | 3 | 0.027 | 44 | 10 | <1 | 6.8 | <1 |
| 6399024 | 0.8 | 6.23 | 104 | 9 | 0.216 | 0.011 | 1 | 2.24 | 2 | 68 | 4 | 0.058 | 55 | 20 | 1 | 11.6 | <1 |
| CG515/LS4 | 1.2 | 2.96 | 92 | 27 | 2.87 | 0.078 | <1 | 3.19 | 9 | 58 | 26 | 0.690 | 14 | 15 | 12 | 8.2 | <1 |
| 6399026 | 0.5 | 2.97 | 21 | 32 | 1.23 | 0.043 | 1 | 3.27 | 14 | 14 | 9 | 0.054 | 31 | 3 | 4 | 3.0 | <1 |
| 6399028 | <0.4 | 7.07 | 42 | 10 | 0.206 | 0.013 | <1 | 1.80 | 1 | 31 | 3 | 0.027 | 55 | 8 | 1 | 4.7 | <1 |
| 6399029 | 0.5 | 3.12 | 9 | 6 | 0.129 | 0.013 | 1 | 3.61 | 3 | 8 | 5 | 0.027 | 63 | 2 | 1 | 2.7 | <1 |
| 6399030 | 0.8 | 2.19 | 55 | 14 | 0.148 | 0.018 | 2 | 6.15 | 4 | 38 | 1 | 0.045 | 63 | 11 | 1 | 7.6 | <1 |
| 6399032 | 4.8 | 8.51 | 75 | 21 | 0.398 | 0.100 | <1 | 2.24 | 122 | 65 | 12 | 0.097 | 127 | 14 | 14 | 14.9 | 11 |
| 6399033 | <0.4 | 5.78 | 4 | 22 | 0.438 | 0.022 | 24 | 2.45 | 7 | 3 | 5 | 0.036 | 101 | <1 | 4 | 1.0 | <1 |
| 6399034 | 0.6 | 3.53 | 4 | 32 | 0.677 | 0.038 | 21 | 3.34 | 10 | 3 | 7 | 0.036 | 144 | <1 | 7 | 1.3 | <1 |
| 6399035 | 1.2 | 2.32 | 14 | 57 | 1.13 | 0.065 | 60 | 3.24 | 27 | 11 | 17 | 0.062 | 283 | 1 | 9 | 2.8 | <1 |
| 6399040 | 0.6 | 3.37 | 45 | 28 | 0.638 | 0.035 | 14 | 3.03 | 11 | 33 | 5 | 0.060 | 85 | 8 | 6 | 5.6 | <1 |
| 6399042 | 0.7 | 5.64 | 76 | 12 | 0.169 | 0.019 | 1 | 3.11 | 2 | 65 | 3 | 0.057 | 66 | 18 | 1 | 12.3 | <1 |
| 6399044 | <0.4 | 10.9 | 22 | 96 | 2.40 | 0.075 | 1130 | 1.74 | 27 | 14 | 7 | 0.221 | 82 | 2 | 4 | 1.1 | <1 |
| 6399045 | 2.4 | 4.19 | 124 | 15 | 0.146 | 0.011 | 8 | 4.12 | 1 | 94 | 3 | 0.111 | 55 | 27 | 2 | 17.3 | <1 |
| 6399048 | <0.4 | 7.87 | 2 | 39 | 0.838 | 0.031 | 813 | 1.71 | 12 | 2 | 3 | 0.042 | 82 | <1 | 1 | <0.5 | <1 |
| 6399049 | 0.9 | 6.17 | 1 | 9 | 0.092 | 0.022 | 2 | 2.62 | 2 | 1 | 3 | 0.034 | 81 | <1 | 1 | 1.2 | <1 |
| 6399050 | 1.3 | 2.58 | 21 | 70 | 1.61 | 0.104 | 9 | 3.44 | 29 | 18 | 18 | 0.316 | 58 | 3 | 12 | 4.0 | <1 |
| 6399052 | 17.3 | 11.1 | 2230 | 53 | 1.07 | 0.050 | 2 | 1.72 | 25 | 1470 | 6 | 0.690 | 218 | 415 | 11 | 205 | 4 |
| 6399053 | 1.3 | 5.85 | 117 | 24 | 0.669 | 0.034 | 132 | 2.91 | 11 | 81 | 4 | 0.070 | 125 | 22 | 4 | 12.5 | <1 |
| 6399056 | 0.6 | 6.03 | 19 | 12 | 0.149 | 0.014 | 2 | 3.46 | 5 | 13 | 4 | 0.050 | 67 | 3 | 1 | 3.1 | <1 |
| 6399049 R | 1.0 | 6.07 | <1 | 9 | 0.092 | 0.022 | 2 | 2.52 | 1 | 1 | 3 | 0.036 | 82 | <1 | <1 | 1.1 | <1 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.2 | 3.13 | 92 | 29 | 2.85 | 0.073 | <1 | 3.23 | 7 | 59 | 22 | 0.675 | 15 | 14 | 12 | 8.2 | <1 |
| 6399057 | 0.9 | 4.80 | 40 | 10 | 0.085 | 0.018 | 2 | 3.61 | 3 | 28 | 2 | 0.048 | 107 | 7 | 1 | 5.9 | <1 |
| 6399058 | 0.8 | 6.50 | 37 | 7 | 0.053 | 0.007 | 3 | 2.90 | 9 | 29 | 3 | 0.026 | 80 | 7 | 1 | 5.9 | <1 |
| 6399060 | <0.4 | 7.32 | <1 | 9 | 0.323 | 0.016 | 74 | 2.68 | 12 | 1 | 3 | 0.028 | 50 | <1 | 2 | <0.5 | <1 |
| 6399061 | <0.4 | 5.13 | 5 | 13 | 0.223 | 0.012 | 44 | 3.22 | 7 | 4 | 3 | 0.035 | 53 | <1 | 1 | 1.3 | <1 |
| 6399062 | <0.4 | 4.58 | 15 | 9 | 0.070 | 0.011 | 3 | 3.16 | 1 | 11 | 2 | 0.043 | 51 | 3 | <1 | 2.6 | <1 |
| 6399064 | 0.5 | 2.06 | 2 | 20 | 0.465 | 0.034 | 93 | 1.14 | 46 | 2 | 5 | 0.028 | 70 | <1 | 8 | 0.8 | <1 |
| 6399066 | 0.8 | 5.58 | 10 | 4 | 0.120 | 0.014 | 2 | 2.99 | <1 | 9 | 3 | 0.033 | 105 | 2 | <1 | 2.8 | <1 |
| 6399068 | 0.8 | 1.54 | 4 | 13 | 0.362 | 0.016 | 160 | 3.31 | 9 | 3 | 8 | 0.037 | 91 | <1 | 3 | 1.7 | <1 |
| 6399069 | 1.0 | 5.15 | 46 | 7 | 0.046 | 0.010 | 1 | 3.68 | <1 | 33 | 2 | 0.026 | 69 | 9 | <1 | 6.4 | <1 |
| 6399070 | 0.4 | 11.3 | 28 | 119 | 1.91 | 0.050 | 39 | 1.96 | 30 | 18 | 19 | 0.072 | 115 | 2 | 15 | 2.2 | 2 |
| 6399071 | 0.9 | 8.18 | 70 | 65 | 1.14 | 0.036 | 2 | 1.03 | 19 | 49 | 12 | 0.060 | 138 | 11 | 9 | 6.8 | 2 |
| 6399072 | 0.9 | 2.51 | 107 | 103 | 1.75 | 0.053 | 2 | 3.27 | 11 | 68 | 16 | 0.068 | 39 | 17 | 9 | 9.2 | <1 |
| 6399073 | 0.8 | 2.85 | 53 | 64 | 1.55 | 0.116 | 3 | 3.55 | 15 | 35 | 19 | 0.106 | 21 | 7 | 15 | 5.6 | <1 |
| 6399074 | 0.7 | 3.51 | 52 | 11 | 0.099 | 0.025 | 1 | 4.18 | <1 | 41 | 3 | 0.077 | 65 | 11 | 1 | 8.3 | <1 |
| 6399075 | 1.6 | 3.81 | 126 | 32 | 0.845 | 0.053 | <1 | 4.28 | 6 | 86 | 9 | 0.192 | 69 | 24 | 4 | 14.7 | <1 |
| 6399078 | 1.2 | 5.71 | 42 | 7 | 0.081 | 0.012 | <1 | 4.04 | <1 | 34 | 2 | 0.058 | 53 | 10 | 1 | 7.6 | <1 |
| 6399080 | 1.9 | 2.08 | 40 | 70 | 1.53 | 0.067 | 2 | 7.50 | 15 | 28 | 7 | 0.117 | 132 | 5 | 11 | 6.7 | <1 |
| 6399081 | 1.5 | 4.79 | 23 | 9 | 0.128 | 0.021 | <1 | 4.25 | 3 | 23 | 3 | 0.086 | 66 | 6 | 2 | 6.6 | <1 |
| 6399082 | <0.4 | 3.96 | 22 | 128 | 4.26 | 0.113 | 2040 | 4.24 | 31 | 11 | 32 | 0.102 | 221 | 2 | 3 | 0.9 | <1 |
| CG515/LS4 | 1.3 | 3.09 | 94 | 30 | 2.81 | 0.073 | <1 | 3.25 | 6 | 60 | 22 | 0.656 | 16 | 14 | 12 | 8.5 | <1 |
| 6399083 | 1.7 | 6.53 | 52 | 9 | 0.143 | 0.024 | 7 | 3.18 | 15 | 38 | 3 | 0.050 | 77 | 10 | 1 | 8.1 | <1 |
| 6399084 | <0.4 | 4.20 | 16 | 58 | 1.09 | 0.024 | 73 | 3.48 | 4 | 8 | 9 | 0.039 | 59 | 2 | 2 | 1.7 | <1 |
| 6399089 | 0.9 | 8.19 | 8 | 26 | 0.604 | 0.028 | 339 | 2.22 | 9 | 9 | 4 | 0.341 | 289 | 1 | 4 | 2.8 | <1 |
| 6399090 | <0.4 | 3.57 | <1 | 24 | 0.729 | 0.035 | 127 | 1.30 | 15 | 1 | 5 | 0.028 | 89 | <1 | 5 | <0.5 | <1 |
| 6399091 | <0.4 | 3.07 | 9 | 30 | 0.959 | 0.039 | 5 | 2.54 | 15 | 7 | 13 | 0.054 | 126 | <1 | 6 | 1.4 | <1 |
| 6399092 | <0.4 | 1.62 | 3 | 16 | 0.468 | 0.021 | 103 | 2.30 | 11 | 2 | 4 | 0.027 | 40 | <1 | 4 | 0.9 | <1 |
| 6399093 | 1.5 | 4.68 | 142 | 13 | 0.155 | 0.017 | 2 | 3.82 | <1 | 110 | 2 | 0.119 | 99 | 30 | 2 | 20.4 | <1 |
| 6399094 | 1.3 | 4.68 | 86 | 32 | 0.505 | 0.032 | <1 | 4.48 | 7 | 65 | 4 | 0.068 | 43 | 18 | 2 | 11.4 | <1 |
| 6399100 | 2.8 | 7.79 | 195 | 61 | 2.02 | 0.070 | 78 | 3.27 | 16 | 127 | 15 | 0.184 | 153 | 33 | 14 | 22.3 | <1 |
| 6399101 | 1.9 | 6.66 | 223 | 29 | 0.571 | 0.034 | 90 | 3.94 | 14 | 143 | 5 | 0.099 | 174 | 38 | 5 | 21.4 | <1 |
| 6399103 | <0.4 | 3.60 | 4 | 13 | 0.111 | 0.008 | 3 | 2.34 | 1 | 3 | 4 | 0.022 | 55 | <1 | <1 | 1.3 | <1 |
| 6399104 | 0.7 | 2.34 | <1 | 5 | 0.056 | 0.064 | 6 | 0.59 | <1 | <1 | 8 | 0.057 | 50 | <1 | 3 | 1.0 | 5 |
| 6399110 | 0.6 | 1.57 | 10 | 48 | 1.28 | 0.058 | 63 | 1.46 | 25 | 7 | 26 | 0.039 | 29 | <1 | 11 | 1.6 | <1 |
| 6399112 | 1.0 | 3.48 | 51 | 7 | 0.156 | 0.022 | 2 | 4.93 | 6 | 34 | 2 | 0.048 | 90 | 9 | 2 | 7.0 | <1 |
| 6399113 | 2.6 | 2.30 | 155 | 19 | 0.304 | 0.021 | 2 | 5.09 | 1 | 113 | 3 | 0.062 | 58 | 30 | 1 | 21.5 | <1 |
| 6399118 | 1.0 | 11.9 | 5 | 22 | 0.688 | 0.032 | 53 | 2.10 | 14 | 8 | 6 | 0.488 | 134 | <1 | 6 | 2.4 | <1 |
| 6399119 | 3.7 | 3.99 | 158 | 34 | 0.932 | 0.052 | 82 | 3.64 | 18 | 104 | 7 | 0.325 | 175 | 27 | 8 | 22.2 | <1 |
| 6399120 | 1.6 | 4.04 | 7 | 94 | 2.77 | 0.105 | 400 | 3.01 | 21 | 17 | 8 | 0.372 | 231 | <1 | 21 | 6.0 | <1 |
| 6399113 R | 2.5 | 2.30 | 154 | 19 | 0.308 | 0.021 | 2 | 5.10 | <1 | 114 | 2 | 0.063 | 61 | 31 | 2 | 21.8 | <1 |

SRC Geoanalytical Laboratories

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 85

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
 Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1253

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.5 | 3.19 | 92 | 32 | 2.91 | 0.075 | <1 | 3.38 | 8 | 63 | 23 | 0.685 | 17 | 15 | 12 | 8.7 | <1 |
| 6399151 | 1.0 | 4.21 | 37 | 9 | 0.069 | 0.027 | 2 | 3.56 | 2 | 29 | 4 | 0.036 | 86 | 7 | <1 | 6.0 | <1 |
| 6399152 | 3.2 | 10.3 | 230 | 73 | 2.24 | 0.126 | 268 | 2.29 | 45 | 143 | 8 | 0.166 | 266 | 36 | 19 | 22.9 | 4 |
| 6399153 | 3.0 | 7.02 | 325 | 50 | 1.67 | 0.110 | 62 | 4.33 | 48 | 185 | 9 | 0.154 | 197 | 49 | 17 | 25.6 | <1 |
| 6399151 R | 0.9 | 4.22 | 36 | 10 | 0.067 | 0.027 | 2 | 3.52 | 2 | 29 | 3 | 0.032 | 88 | 7 | 1 | 5.9 | <1 |



IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: Project 639

Date of Report: October 17, 2007

Samples: 85

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1200 | 2 | <0.3 | 14 | 1.06 | <2 | 135 | <1 | 20 | 1.8 | 83 | 137 |
| 6399000 | 313 | 6 | 2.1 | 55 | 0.600 | 160 | 76 | <1 | 98 | 10.8 | 115 | 170 |
| 6399001 | 263 | <1 | 0.4 | 67 | 0.193 | 370 | 27 | <1 | 36 | 3.5 | 39 | 124 |
| 6399002 | 159 | 1 | 0.8 | 53 | 0.151 | 169 | 25 | <1 | 12 | 1.9 | 25 | 834 |
| 6399003 | 272 | 8 | 1.9 | 40 | 0.388 | 185 | 30 | <1 | 81 | 7.6 | 31 | 83 |
| 6399004 | 304 | 3 | 1.0 | 81 | 0.431 | 286 | 35 | <1 | 64 | 7.9 | 64 | 344 |
| 6399005 | 281 | 1 | 3.8 | 544 | 0.350 | 70 | 58 | <1 | 46 | 7.1 | 51 | 2480 |
| 6399006 | 244 | <1 | 2.2 | 748 | 0.170 | 68 | 48 | <1 | 30 | 2.9 | 36 | 916 |
| 6399007 | 196 | <1 | <0.3 | 103 | 0.317 | 439 | 50 | <1 | 10 | 1.3 | 35 | 40 |
| 6399008 | 1040 | <1 | <0.3 | 52 | 0.079 | <2 | 21 | <1 | 4 | 0.5 | 15 | 69 |
| 6399013 | 192 | <1 | 0.5 | 215 | 0.106 | 17 | 15 | <1 | 13 | 1.6 | 26 | 676 |
| 6399014 | 171 | 1 | <0.3 | 183 | 0.873 | 85 | 76 | <1 | 16 | 1.2 | 98 | 67 |
| 6399015 | 191 | <1 | <0.3 | 42 | 0.356 | 86 | 35 | <1 | 4 | 0.5 | 39 | 32 |
| 6399018 | 80 | 6 | 2.7 | 115 | 1.59 | 6 | 253 | <1 | 34 | 1.5 | 220 | 44 |
| 6399019 | 90 | 34 | 3.1 | 65 | 0.241 | 106 | 15 | 9 | 159 | 26.4 | 14 | 164 |
| 6399020 | 213 | <1 | 2.0 | 577 | 0.079 | 115 | 20 | <1 | 34 | 2.4 | 17 | 430 |
| 6399021 | 164 | 1 | <0.3 | 146 | 0.172 | 666 | 19 | <1 | 12 | 1.1 | 27 | 156 |
| 6399022 | 95 | <1 | 1.0 | 412 | 0.036 | 100 | 8 | 2 | 26 | 2.5 | 14 | 607 |
| 6399023 | 251 | <1 | 0.5 | 506 | 0.037 | 73 | 13 | <1 | 11 | 1.1 | 11 | 597 |
| 6399024 | 221 | <1 | 1.8 | 474 | 0.096 | 76 | 32 | <1 | 17 | 2.1 | 12 | 1330 |
| CG515/LS4 | 1110 | 1 | <0.3 | 14 | 1.09 | <2 | 141 | <1 | 20 | 1.8 | 90 | 144 |
| 6399026 | 258 | 1 | <0.3 | 229 | 0.346 | 42 | 50 | <1 | 12 | 1.2 | 54 | 438 |
| 6399028 | 213 | <1 | 0.7 | 503 | 0.049 | 67 | 18 | <1 | 10 | 1.3 | 13 | 563 |
| 6399029 | 131 | <1 | 0.5 | 322 | 0.064 | 137 | 15 | <1 | 18 | 2.4 | 20 | 491 |
| 6399030 | 233 | <1 | 0.3 | 232 | 0.078 | 72 | 22 | <1 | 19 | 2.4 | 19 | 622 |
| 6399032 | 101 | 10 | 4.9 | 220 | 0.682 | 248 | 78 | <1 | 112 | 15.8 | 62 | 1610 |
| 6399033 | 309 | <1 | <0.3 | 15 | 0.205 | 101 | 33 | <1 | 5 | 0.7 | 25 | 59 |
| 6399034 | 314 | 1 | <0.3 | 23 | 0.327 | 295 | 50 | <1 | 12 | 1.4 | 38 | 66 |
| 6399035 | 231 | 2 | 0.9 | 97 | 0.539 | 670 | 58 | <1 | 24 | 2.8 | 115 | 557 |
| 6399040 | 257 | <1 | <0.3 | 51 | 0.339 | 74 | 35 | <1 | 12 | 1.2 | 52 | 140 |
| 6399042 | 187 | <1 | 0.6 | 364 | 0.095 | 25 | 21 | <1 | 14 | 1.1 | 23 | 252 |
| 6399044 | 241 | 1 | <0.3 | 729 | 1.19 | 341 | 174 | <1 | 14 | 1.0 | 165 | 17 |
| 6399045 | 233 | <1 | 6.4 | 825 | 0.134 | 114 | 27 | <1 | 47 | 9.9 | 17 | 4510 |
| 6399048 | 249 | 1 | <0.3 | 310 | 0.347 | 80 | 53 | <1 | 4 | 0.2 | 50 | 41 |
| 6399049 | 134 | 1 | 2.1 | 192 | 0.062 | 81 | 14 | <1 | 20 | 5.1 | 24 | 2080 |
| 6399050 | 236 | 2 | <0.3 | 20 | 0.485 | 130 | 57 | <1 | 32 | 3.0 | 91 | 20 |
| 6399052 | 457 | 4 | 19.4 | 931 | 0.413 | 56 | 55 | <1 | 249 | 6.5 | 63 | 30 |
| 6399053 | 173 | <1 | 0.8 | 197 | 0.304 | 200 | 21 | <1 | 23 | 1.3 | 49 | 34 |
| 6399056 | 125 | <1 | 0.3 | 191 | 0.086 | 76 | 14 | <1 | 17 | 2.1 | 18 | 499 |
| 6399049 R | 137 | <1 | 2.2 | 196 | 0.059 | 83 | 14 | <1 | 20 | 5.1 | 24 | 2080 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.
 Attention: Rejean Girard
 PO #/Project: Project 639
 Samples: 85

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
 Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1253

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1150 | 1 | <0.3 | 15 | 1.04 | <2 | 138 | 1 | 20 | 1.8 | 84 | 168 |
| 6399057 | 114 | <1 | 0.4 | 318 | 0.074 | 140 | 16 | 1 | 23 | 2.7 | 18 | 352 |
| 6399058 | 106 | <1 | <0.3 | 159 | 0.066 | 125 | 13 | 1 | 19 | 2.2 | 12 | 114 |
| 6399060 | 130 | <1 | <0.3 | 72 | 0.162 | 37 | 15 | 1 | 5 | 0.7 | 29 | 119 |
| 6399061 | 118 | <1 | <0.3 | 69 | 0.109 | 44 | 12 | 1 | 9 | 1.2 | 26 | 250 |
| 6399062 | 115 | <1 | <0.3 | 123 | 0.062 | 38 | 14 | 1 | 8 | 1.0 | 17 | 239 |
| 6399064 | 40 | 3 | 0.6 | 458 | 0.313 | 128 | 20 | 1 | 15 | 2.4 | 49 | 535 |
| 6399066 | 141 | <1 | 0.3 | 399 | 0.076 | 160 | 16 | 1 | 22 | 2.4 | 21 | 242 |
| 6399068 | 163 | 1 | <0.3 | 123 | 0.157 | 158 | 23 | 1 | 27 | 3.4 | 27 | 157 |
| 6399069 | 110 | <1 | <0.3 | 100 | 0.042 | 66 | 12 | 1 | 20 | 2.6 | 16 | 441 |
| 6399070 | 757 | <1 | <0.3 | 80 | 0.568 | 57 | 131 | <1 | 8 | 1.0 | 84 | 100 |
| 6399071 | 195 | <1 | <0.3 | 200 | 0.348 | 105 | 86 | 2 | 14 | 1.6 | 56 | 137 |
| 6399072 | 239 | <1 | <0.3 | 47 | 0.340 | 130 | 85 | 1 | 12 | 0.8 | 74 | 186 |
| 6399073 | 202 | 2 | <0.3 | 18 | 0.592 | 7 | 98 | <1 | 20 | 2.3 | 82 | 202 |
| 6399074 | 193 | <1 | 0.8 | 549 | 0.123 | 62 | 30 | 1 | 17 | 2.6 | 33 | 1120 |
| 6399075 | 264 | <1 | 2.6 | 616 | 0.310 | 87 | 48 | <1 | 31 | 4.6 | 65 | 1950 |
| 6399078 | 215 | <1 | 2.4 | 453 | 0.067 | 61 | 21 | 3 | 26 | 5.6 | 19 | 2400 |
| 6399080 | 331 | <1 | <0.3 | 143 | 0.457 | 260 | 42 | 2 | 56 | 8.5 | 79 | 139 |
| 6399081 | 174 | <1 | 1.9 | 416 | 0.087 | 119 | 19 | 3 | 38 | 8.1 | 26 | 1870 |
| 6399082 | 278 | 2 | <0.3 | 728 | 1.44 | 218 | 106 | <1 | 8 | 0.1 | 222 | 17 |
| CG515/LS4 | 1160 | <1 | <0.3 | 15 | 0.972 | <2 | 135 | 1 | 20 | 1.8 | 84 | 140 |
| 6399083 | 162 | <1 | 1.4 | 202 | 0.101 | 64 | 16 | 1 | 43 | 5.7 | 25 | 923 |
| 6399084 | 292 | <1 | <0.3 | 238 | 0.285 | 56 | 45 | 1 | 6 | 0.7 | 47 | 212 |
| 6399089 | 335 | <1 | <0.3 | 143 | 0.252 | 490 | 39 | <1 | 26 | 2.1 | 40 | 128 |
| 6399090 | 185 | 1 | <0.3 | 37 | 0.300 | 163 | 44 | <1 | 6 | 0.9 | 49 | 160 |
| 6399091 | 267 | <1 | <0.3 | 14 | 0.356 | 46 | 55 | <1 | 4 | 0.6 | 87 | 238 |
| 6399092 | 202 | 2 | <0.3 | 24 | 0.208 | 50 | 35 | 2 | 5 | 0.9 | 31 | 340 |
| 6399093 | 246 | <1 | 2.6 | 797 | 0.076 | 71 | 30 | 1 | 27 | 3.8 | 23 | 1850 |
| 6399094 | 243 | <1 | 2.1 | 447 | 0.171 | 72 | 27 | 1 | 24 | 3.8 | 49 | 1990 |
| 6399100 | 641 | <1 | 1.8 | 103 | 0.542 | 73 | 107 | 1 | 59 | 4.6 | 104 | 77 |
| 6399101 | 273 | <1 | 1.0 | 190 | 0.241 | 175 | 33 | 2 | 33 | 2.1 | 77 | 36 |
| 6399103 | 161 | <1 | <0.3 | 62 | 0.034 | 96 | 9 | 3 | 8 | 1.1 | 14 | 151 |
| 6399104 | 46 | <1 | 2.1 | 480 | 0.216 | 104 | 36 | <1 | 16 | 3.9 | 79 | 1660 |
| 6399110 | 107 | 1 | 0.6 | 29 | 0.486 | 169 | 107 | <1 | 12 | 2.0 | 86 | 564 |
| 6399112 | 189 | <1 | 1.0 | 433 | 0.102 | 115 | 24 | 2 | 23 | 3.3 | 31 | 987 |
| 6399113 | 198 | <1 | 1.8 | 352 | 0.108 | 148 | 23 | <1 | 56 | 4.0 | 32 | 150 |
| 6399118 | 724 | <1 | <0.3 | 19 | 0.278 | 73 | 47 | 2 | 29 | 2.3 | 50 | 16 |
| 6399119 | 594 | 2 | 2.8 | 110 | 0.310 | 138 | 54 | 2 | 94 | 9.0 | 63 | 35 |
| 6399120 | 272 | 1 | 0.6 | 254 | 0.618 | 515 | 123 | <1 | 37 | 3.0 | 124 | 9 |
| 6399113 R | 197 | <1 | 2.0 | 353 | 0.111 | 150 | 24 | <1 | 57 | 4.1 | 34 | 158 |

SRC Geoanalytical Laboratories

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: Project 639

Samples: 85

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1253

Date of Report: October 17, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1210 | <1 | <0.3 | 15 | 1.04 | <2 | 142 | <1 | 21 | 1.8 | 91 | 139 |
| 6399151 | 154 | <1 | 0.4 | 148 | 0.071 | 90 | 16 | <1 | 21 | 2.6 | 34 | 375 |
| 6399152 | 638 | 4 | 2.1 | 149 | 0.644 | 222 | 107 | <1 | 57 | 3.4 | 139 | 47 |
| 6399153 | 514 | 1 | 1.9 | 135 | 0.726 | 130 | 155 | <1 | 46 | 1.8 | 128 | 17 |
| 6399151 R | 155 | <1 | 0.3 | 144 | 0.073 | 90 | 16 | 1 | 21 | 2.5 | 33 | 360 |

Total Digestion: A 0.125 g pulp is gently heated in a mixture of HF/HNO3/HClO4 until dry and the residue is dissolved in dilute HNO3. The standard is CG515.



Report No: 07-1312

SRC Geoanalytical Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2X8

December 20, 2007

Phone: (306) 933-8118

Fax: (306) 933-5656

IOS Services Geoscientifiques Inc.

1319 St-Paul Boulevard
Saguenay (Chicoutimi), QC G7J 3Y2
Attn: Rejean Girard

Test reports are the property of the customers. Publications of statements, conclusions or extracts from these reports are not permitted without prior written permission from the customer.

This document constitutes the **final official test report**. Liability for the SRC Geoanalytical Laboratories', if any, will be limited to the cost of analysis for samples in this test report. The results contained in this test report relate only to the items tested. It is the customer's responsibility to ensure that all interpretation of analysis is done using the data from this report.

The customer will not use the name of the Saskatchewan Research Council in connection with the sale, offer, advertisement or the promotion of any article, product, or company without the prior written consent of the SRC.

Results Reviewed and Approved by:

Robert Millar
Assistant Research Scientist

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: 313049

Samples: 4

Source Geoscientific Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1312

Date of Report: December 20, 2007

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Arsenic in ppm (As)
Bismuth in ppm (Bi)
Cobalt in ppm (Co)
Copper in ppm (Cu)

Germanium in ppm (Ge)
Mercury in ppm (Hg)
Molybdenum in ppm (Mo)
Nickel in ppm (Ni)
Lead in ppm (Pb)

Antimony in ppm (Sb)
Selenium in ppm (Se)
Tellurium in ppm (Te)
Uranium in ppm (U, ICP)
Vanadium in ppm (V)

Zinc in ppm (Zn)

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: 313049

Samples: 4

S Geoscientific Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1312

Date of Report: December 20, 2007

ICP4.3 Aqua Regia Digestion

| Sample Number | Ag ppm | As ppm | Bi ppm | Co ppm | Cu ppm | Ge ppm | Hg ppm | Mo ppm | Ni ppm | Pb ppm | Sb ppm | Se ppm | Te ppm | U, ICP ppm | V ppm | Zn ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|--------|
| CG515/LS4 | 0.2 | 14.6 | 0.9 | 40.0 | 50.3 | <0.2 | <0.2 | 10.8 | 50.7 | 25.0 | <1 | <0.2 | <0.2 | 33.2 | 104 | 206 |
| 6399099 | <0.1 | 6.1 | 3.8 | 6.7 | 19.8 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | 7.6 | 107 | 6.8 | <0.2 | <0.2 | 299 | 34.3 | 54.2 |
| 6399123 | <0.1 | 9.5 | 1.1 | 2.6 | 4.5 | <0.2 | <0.2 | 1.1 | 4.6 | 272 | 2.0 | <0.2 | <0.2 | 794 | 21.4 | 31.6 |
| 6399123 R | <0.1 | 9.2 | 1.6 | 3.0 | 4.5 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | 4.8 | 264 | 1.9 | <0.2 | <0.2 | 773 | 21.2 | 31.2 |

Aqua Regia: A 0.5 g pulp is digested with 2.00 ml of 3:1 HCL:HNO3 for 1 hour at 95 C.
The standard is LS4.

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: 313049

Samples: 4

S. Geoscientific Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1312

Date of Report: December 20, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Aluminum in wt % (Al₂O₃)
Barium in ppm (Ba)
Beryllium in ppm (Be)
Calcium in wt % (CaO)

Cadmium in ppm (Cd)
Cerium in ppm (Ce)
Cobalt in ppm (Co)
Chromium in ppm (Cr)
Copper in ppm (Cu)

Dysprnosium in ppm (Dy)
Erbium in ppm (Er)
Europium in ppm (Eu)
Iron in wt % (Fe₂O₃)
Gallium in ppm (Ga)

Gadolinium in ppm (Gd)
Hafnium in ppm (Hf)
Holmium in ppm (Ho)
Potassium in wt % (K₂O)
Lanthanum in ppm (La)

Lithium in ppm (Li)
Magnesium in wt % (MgO)
Manganese in wt % (MnO)
Molybdenum in ppm (Mo)
Sodium in wt % (Na₂O)

Niobium in ppm (Nb)
Neodymium in ppm (Nd)
Nickel in ppm (Ni)
Phosphorus in wt % (P₂O₅)
Lead in ppm (Pb)

Praseodymium in ppm (Pr)
Scandium in ppm (Sc)
Samarium in ppm (Sm)
Tin in ppm (Sn)
Strontium in ppm (Sr)

Tantalum in ppm (Ta)
Terbium in ppm (Tb)
Thorium in ppm (Th)
Titanium in wt % (TiO₂)
Uranium in ppm (U, ICP)

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: 313049

Samples: 4

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Date of Report: December 20, 2007

ICP4.3 Total Digestion

Column Header Details

Vanadium in ppm (V)
Tungsten in ppm (W)
Yttrium in ppm (Y)
Ytterbium in ppm (Yb)
Zinc in ppm (Zn)

Zirconium in ppm (Zr)

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | <0.2 | 17.2 | 2280 | 2.1 | 4.76 | 0.8 | 164 | 19 | 126 | 2 | 3.6 | 2.7 | 2.5 | 7.23 | 22 | 6.1 | 4.6 |
| 6399099 | <0.2 | 12.8 | 1240 | 1.8 | 1.23 | 0.6 | 274 | 6 | 173 | 22 | 9.6 | 4.4 | 1.7 | 3.77 | 18 | 14.1 | 5.8 |
| 6399123 | <0.2 | 17.6 | 961 | 6.8 | 3.23 | 1.1 | 716 | 4 | 131 | 9 | 23.3 | 9.3 | 2.9 | 2.14 | 26 | 34.9 | 10.0 |
| 6399123 R | <0.2 | 17.4 | 952 | 6.8 | 3.18 | 1.1 | 710 | 3 | 130 | 9 | 23.1 | 9.0 | 2.8 | 2.12 | 25 | 34.4 | 8.6 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project: 313049

Samples: 4

S... Geoscientific Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1312

Date of Report: December 20, 2007

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1.8 | 3.07 | 89 | 28 | 2.74 | 0.073 | 1 | 3.21 | 9 | 60 | 24 | 0.678 | 18 | 16 | 13 | 8.7 | <1 |
| 6399099 | 2.1 | 6.34 | 132 | 59 | 1.16 | 0.054 | 1 | 1.88 | 16 | 99 | 10 | 0.197 | 149 | 26 | 11 | 17.0 | <1 |
| 6399123 | 4.2 | 4.72 | 350 | 30 | 0.597 | 0.042 | 1 | 4.11 | 12 | 249 | 6 | 0.360 | 330 | 71 | 10 | 43.2 | <1 |
| 6399123 R | 4.2 | 4.68 | 334 | 31 | 0.586 | 0.042 | 1 | 4.04 | 12 | 237 | 7 | 0.352 | 325 | 71 | 10 | 41.4 | <1 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Attention: Rejean Girard

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

PO #/Project: 313049

Date of Report: December 20, 2007

Samples: 4

ICP4.3 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | 1140 | 1 | 0.3 | 13 | 1.11 | <2 | 138 | <1 | 21 | 2.1 | 91 | 168 |
| 6399099 | 264 | <1 | 1.9 | 123 | 0.458 | 310 | 46 | <1 | 36 | 3.1 | 66 | 178 |
| 6399123 | 387 | <1 | 4.2 | 349 | 0.226 | 807 | 37 | <1 | 78 | 6.5 | 43 | 266 |
| 6399123 R | 380 | 1 | 4.2 | 332 | 0.222 | 810 | 36 | <1 | 76 | 6.3 | 43 | 260 |

Total Digestion: A 0.125 g pulp is gently heated in a mixture of HF/HNO3/HClO4 until dry and the residue is dissolved in dilute HNO3. The standard is CG515.



Saskatchewan
Research Council

125-15 Innovation Boulevard, Saskatoon, SK Canada S7N 2X8 • Ph: 306-933-5400 Fax: 306-933-7446
Also located at: 220-6 Research Drive, Regina, SK Canada S4S 7J7 • Ph: 306-787-9400 Fax: 306-787-8811

Web: www.src.sk.ca
Email: info@src.sk.ca

Report No: 07-1421

SRC Geoanalytical Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2X8

November 08, 2007

Phone: (306) 933-8118
Fax: (306) 933-5656

IOS Services Geoscientifiques Inc.
1319 St-Paul Boulevard
Saguenay (Chicoutimi), QC G7J 3Y2
Attn: Rejean Girard

Test reports are the property of the customers. Publications of statements, conclusions or extracts from these reports are not permitted without prior written permission from the customer.

This document constitutes the **final official test report**. Liability for the SRC Geoanalytical Laboratories', if any, will be limited to the cost of analysis for samples in this test report. The results contained in this test report relate only to the items tested. It is the customer's responsibility to ensure that all interpretation of analysis is done using the data from this report.

The customer will not use the name of the Saskatchewan Research Council in connection with the sale, offer, advertisement or the promotion of any article, product, or company without the prior written consent of the SRC.

Results Reviewed and Approved by:

Robert Millar
Assistant Research Scientist

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project:

Samples: 35

SRG Geoscientific Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1421

Date of Report: November 08, 2007

TEST REPORT

Method U3O8

Column Header Details

U3O8 Assay by ICP in wt % (U3O8)

| Sample Number | U3O8 wt % |
|---------------|-----------|
| BL1 | |
| 312315 | |
| 5929135 | |
| 5929139 | |
| 5929588 | |
| 5929592 | |
| 5929599 | |
| 5929135 R | |
| BL1 | |
| 5959610 | |
| 5959615 | |
| 5959656 | |
| 5959707 | |
| 5959615 R | |
| BL2A | |
| 5959133 3/3 | |
| 5929134 | |
| 5929136 | |
| 5929138 | |
| 5929298 | |
| 5929545 | |
| 5929594 | |
| 5929597 | |
| 5929607 | |
| 5929655 | |
| 5929657 | |
| 5929669 | |
| 5929670 | |
| 5929655 R | |
| BL3 | |
| 5929133 1/3 | |
| 5929133 2/3 | |
| 5929292 | |
| 6399098 | 0.649 |
| 5929292 R | |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project:

Samples: 35

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: 07-1421

Date of Report: November 08, 2007

TEST REPORT
Method U3O8

| Sample Number | U3O8 wt % |
|---------------|-----------|
|---------------|-----------|

Uranium Assay: A 1.00 g pulp is digested with 24 ml of 3:1 HCl:HNO3 for 1 hour at 95 C.





Report No: 07-1421

SRC Geoanalytical Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2X8

February 05, 2008

Phone: (306) 933-8118

Fax: (306) 933-5656

IOS Services Geoscientifiques Inc.

1319 St-Paul Boulevard
Saguenay (Chicoutimi), QC G7J 3Y2
Attn: Rejean Girard

Test reports are the property of the customers. Publications of statements, conclusions or extracts from these reports are not permitted without prior written permission from the customer.

This document constitutes the **final official test report**. Liability for the SRC Geoanalytical Laboratories', if any, will be limited to the cost of analysis for samples in this test report. The results contained in this test report relate only to the items tested. It is the customer's responsibility to ensure that all interpretation of analysis is done using the data from this report.

The customer will not use the name of the Saskatchewan Research Council in connection with the sale, offer, advertisement or the promotion of any article, product, or company without the prior written consent of the SRC.

Results Reviewed and Approved by:

Robert Millar
Assistant Research Scientist

ICP1 Total Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Aluminium in wt % (Al2O3)
Barium in ppm (Ba)
Beryllium in ppm (Be)
Calcium in wt % (CaO)

Cadmium in ppm (Cd)
Cerium in ppm (Ce)
Cobalt in ppm (Co)
Chromium in ppm (Cr)
Copper in ppm (Cu)

Dysprnosium in ppm (Dy)
Erbium in ppm (Er)
Europium in ppm (Eu)
Iron in wt % (Fe2O3)
Gallium in ppm (Ga)

Gadolinium in ppm (Gd)
Hafnium in ppm (Hf)
Holmium in ppm (Ho)
Potassium in wt % (K2O)
Lanthanum in ppm (La)

Lithium in ppm (Li)
Magnesium in wt % (MgO)
Manganese in wt % (MnO)
Molybdenum in ppm (Mo)
Sodium in wt % (Na2O)

Niobium in ppm (Nb)
Neodymium in ppm (Nd)
Nickel in ppm (Ni)
Phosphorus in wt.% (P2O5)
Lead in ppm (Pb)

Praseodymium in ppm (Pr)
Scandium in ppm (Sc)
Samarium in ppm (Sm)
Tin in ppm (Sn)
Strontium in ppm (Sr)

Tantalum in ppm (Ta)
Terbium in ppm (Tb)
Thorium in ppm (Th)
Titanium in wt % (TiO2)
Uranium in ppm (U, ICP)

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project:

Samples: 116

SRG Geoanalytic Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: G-07-1421

Date of Report: February 05, 2008

ICP1 Total Digestion

Column Header Details

Vanadium in ppm (V)
Tungsten in ppm (W)
Yttrium in ppm (Y)
Ytterbium in ppm (Yb)
Zinc in ppm (Zn)

Zirconium in ppm (Zr)

RM

ICP1 Total Digestion

| Sample Number | Ag ppm | Al2O3 wt % | Ba ppm | Be ppm | CaO wt % | Cd ppm | Ce ppm | Co ppm | Cr ppm | Cu ppm | Dy ppm | Er ppm | Eu ppm | Fe2O3 wt % | Ga ppm | Gd ppm | Hf ppm |
|---------------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929606 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929609 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929610 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929611 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929613 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929615 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929618 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929623 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929656 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929658 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929660 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929661 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929668 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929707 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929710 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312267 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929134 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929136 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929138 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929298 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929545 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929589 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929594 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929597 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929607 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929654 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929655 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929657 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929669 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929670 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929292 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6399098 | 0.8 | 13.0 | 1780 | 0.7 | 2.87 | 1.2 | 55 | 3 | 103 | <1 | 49.2 | 34.2 | 3.4 | 4.07 | 10 | 39.6 | 0.7 |

ICP1 Total Digestion

| Sample Number | Ho ppm | K2O wt % | La ppm | Li ppm | MgO wt % | MnO wt % | Mo ppm | Na2O wt % | Nb ppm | Nd ppm | Ni ppm | P2O5 wt % | Pb ppm | Pr ppm | Sc ppm | Sm ppm | Sn ppm |
|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929606 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929609 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929610 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929611 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929613 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929615 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929618 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929623 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929656 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929658 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929660 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929661 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929668 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929707 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929710 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312267 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929134 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929136 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929138 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929298 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929545 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929589 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929594 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929597 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929607 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929654 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929655 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929657 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929669 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929670 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 2/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5929292 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6399098 | 11.7 | 9.04 | 12 | 50 | 1.33 | 0.057 | 1580 | 1.11 | 22 | 48 | 6 | 2.08 | 1480 | 5 | 11 | 25.6 | <1 |

ICP1 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | |
| 5929606 | | | | | | | | | | | | |
| 5929609 | | | | | | | | | | | | |
| 5929610 | | | | | | | | | | | | |
| 5929611 | | | | | | | | | | | | |
| 5929613 | | | | | | | | | | | | |
| 5929615 | | | | | | | | | | | | |
| 5929618 | | | | | | | | | | | | |
| 5929623 | | | | | | | | | | | | |
| 5929656 | | | | | | | | | | | | |
| 5929658 | | | | | | | | | | | | |
| 5929660 | | | | | | | | | | | | |
| 5929661 | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 | | | | | | | | | | | | |
| 5929668 | | | | | | | | | | | | |
| 5929707 | | | | | | | | | | | | |
| 5929710 | | | | | | | | | | | | |
| 5929665 R | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | |
| 312267 | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 3/3 | | | | | | | | | | | | |
| 5929134 | | | | | | | | | | | | |
| 5929136 | | | | | | | | | | | | |
| 5929138 | | | | | | | | | | | | |
| 5929298 | | | | | | | | | | | | |
| 5929545 | | | | | | | | | | | | |
| 5929589 | | | | | | | | | | | | |
| 5929594 | | | | | | | | | | | | |
| 5929597 | | | | | | | | | | | | |
| 5929607 | | | | | | | | | | | | |
| 5929654 | | | | | | | | | | | | |
| 5929655 | | | | | | | | | | | | |
| 5929657 | | | | | | | | | | | | |
| 5929669 | | | | | | | | | | | | |
| 5929670 | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 1/3 | | | | | | | | | | | | |
| 5929133 2/3 | | | | | | | | | | | | |
| 5929292 | | | | | | | | | | | | |
| CG515/LS4 | | | | | | | | | | | | |
| 6399098 | 278 | 8 | <0.3 | 520 | 0.588 | 5470 | 63 | <1 | 279 | 27.1 | 66 | 8 |

IOS Services Geoscientifiques Inc.

Attention: Rejean Girard

PO #/Project:

Samples: 116

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8

Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geolab@src.sk.ca

Report No: G-07-1421

Date of Report: February 05, 2008

ICP1 Total Digestion

| Sample Number | Sr ppm | Ta ppm | Tb ppm | Th ppm | TiO2 wt % | U, ICP ppm | V ppm | W ppm | Y ppm | Yb ppm | Zn ppm | Zr ppm |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 5929292 R | | | | | | | | | | | | |

Total Digestion: A 0.125 g pulp is gently heated in a mixture of HF/HNO3/HClO4 until dry and the residue is dissolved in dilute HNO3. The standard is CG515.