

MB 2008-07

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SEDIMENTS GLACIAIRES, EXAMEN MINÉRALOGIQUE ET ANALYSE DE
CONCENTRÉS DE MINÉRAUX LOURDS, PROJET TGI-3 ABITIBI PHASE 1

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 

**TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE
SÉDIMENTS GLACIAIRES,
EXAMEN MINÉRALOGIQUE ET
ANALYSE DE CONCENTRÉS
DE MINÉRAUX LOURDS**

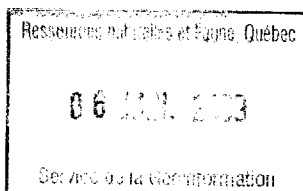
**PROJET TGI-3 ABITIBI
Phase 1**

Présenté à

**M. Michel Parent, Géologue
Commission Géologique du Canada**

par

**Patrice VILLENEUVE, Géologue
Natacha FOURNIER, Géologue
IOS Services Géoscientifiques Inc.**



**Votre numéro de projet:
Notre numéro de projet: 606**

GM 63802

Chicoutimi

28 octobre 2008

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES.....	i
INTRODUCTION.....	1
TERMES DE REFERENCES.....	1
DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS.....	2
ESSAIS PRÉLIMINAIRES EN LABORATOIRE.....	3
➤ Essai 1.....	4
✓ <i>Description de la méthode</i>	4
➤ Essai 2.....	4
✓ <i>Description de la méthode</i>	4
➤ Essai 3.....	5
✓ <i>Description de la méthode</i>	5
PROTOCOLE DE TRAITEMENT....	5
➤ Comptage de cailloux.....	5
➤ Concentration à la table à secousses.....	5
➤ Nettoyage à l'acide.....	5
➤ Tamisage à sec.....	6
➤ Séparation densimétrique.....	6
➤ Séparation magnétique.....	7
➤ Examen visuel.....	7
➤ Montage des grains.....	8
➤ Examen au microscope électronique.....	8
➤ Analyses à la microsonde électronique.....	8
CONTRÔLE DE LA QUALITÉ.....	11
➤ Traceurs.....	11
✓ <i>Traceurs en laiton</i>	11
✓ <i>Traceurs en zirconium</i>	12
➤ Bilan minéralurgique.....	12
➤ Bilans de masse.....	12
➤ Contre-examen visuel.....	13

➤ Analyse à la microsonde.....	13
✓ Grenats.....	14
✓ Diopsides.....	14
✓ Ilménites.....	14
✓ Spinelles.....	15
✓ Olivines.....	15
✓ Sulfures.....	15
CLASSIFICATION MINÉRALOGIQUE.....	16
INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS.....	19

ANNEXE 3: TRAITEMENT DES ÉCHANTILLONS

Table 2: Nettoyage à l'acide et séparation granulométrique
Table 3: Séparation gravimétrique secondaire
Table 4: Contrôle de qualité
Table 5: Notes et commentaires

ANNEXE 6: EXAMEN VISUEL

Table 1: Proportions minérales
Table 2: Minéraux extraits
Table 3: Comptes visuels

ANNEXE 7: MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE

ANNEXE 8: ANALYSES À LA MICROSONDE ÉLECTRONIQUE

Table 1: Calibrations
Table 2A: Analyse de grenats
Table 2B: Analyse de pyroxènes
Table 2C: Analyse d'ilménites
Table 2D: Analyse de spinelles
Table 2E: Analyse d'olivines
Table 2F: Analyses des sulfures à la microsonde
Table 2G: Analyses des silicates divers
Table 3: Certificats d'analyses
Table 4: Comptes de minéraux indicateurs

INTRODUCTION

Ressources Naturelles Canada a lancé, le 8 janvier 2007, un appel d'offre pour le traitement de sédiments glaciaires collectés dans le cadre du projet TGI-3 Abitibi. La proposition soumise par IOS Services Géoscientifiques Inc. a été retenu pour la réalisation du traitement, l'extraction, et l'analyse des minéraux lourds.

Les échantillons proviennent de la campagne de forage HQ3 au diamant dans les dépôts du quaternaire en Abitibi-Témiscamingue, région de la rivière Octave (*figure 1*). La série d'échantillons reçue au laboratoire est issue de la première phase de la campagne, laquelle a été complétée à la fin de l'année 2006.

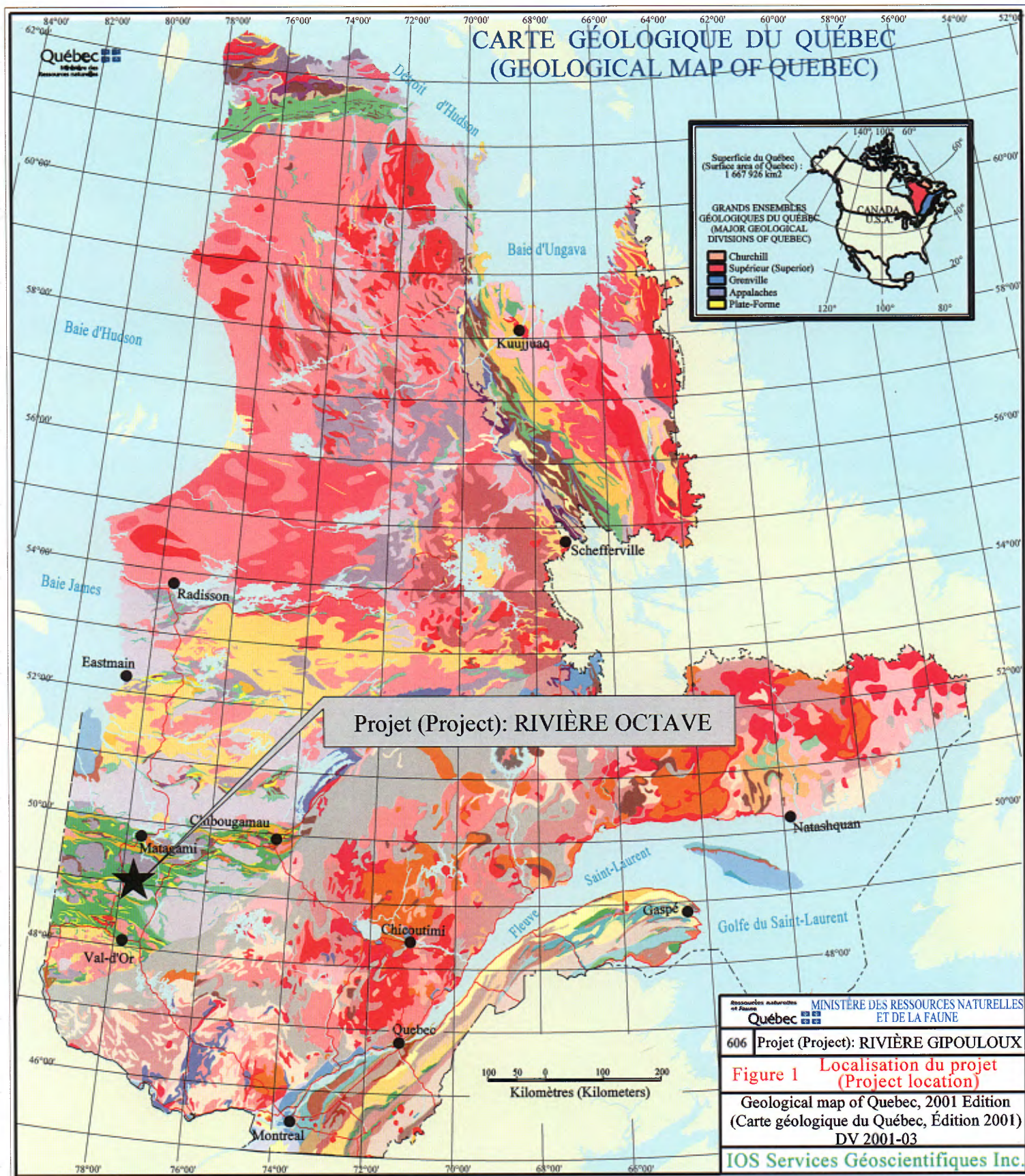
Ce rapport couvre le protocole de traitement des échantillons, les résultats de l'examen des concentrés de minéraux lourds, de l'analyse et de l'interprétation sommaire des minéraux extraits.

TERMES DE RÉFÉRENCE

IOS Services Géoscientifiques Inc. a été mandaté par Ressources Naturelles Canada afin de procéder au traitement d'échantillons de sédiments glaciaires prélevés dans le cadre du projet TGI-Abitibi. Selon les termes du contrat, IOS procédait à la concentration des minéraux lourds, l'examen visuel, l'extraction et l'analyse des grains sélectionnés en plus de fournir les résultats du traitement et de l'analyse sous format M-S Excel. Un rapport synthèse incluant le protocole de traitement et une interprétation sommaire des résultats est également requis. L'autorité scientifique du projet, M. Michel Parent de la commission géologique du Canada, a fourni par courriel, la liste des dits échantillons. Une rencontre a été effectuée avec le client avant l'exécution des travaux relativement aux modifications proposées au protocole de traitement. L'échéancier établi conformément au contrat était fixé en date du 31 mars 2007.

Les étapes de traitement tel que soumis dans le document d'appel d'offre étaient les suivantes :

- 1) Séchage, tamisage et extraction de la fraction < 0,063 microns des échantillons de sédiment glaciaire pour fin



TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

d'analyse. Spécifiquement, cette étape comprend : a) le séchage, tamisage et pesée des fractions. b) l'extraction de la fraction silt et argile < 0,063.

- 2) Extraction et identification visuelle des assemblages de minéraux lourds des échantillons de sédiment glaciaire. Ceci inclus :a) Séchage, tamisage humide et pesés des fractions > 8mm, 4-8 mm, 2-4mm et < 2mm. b) Extractions des minéraux lourds de la fraction 0,125-1mm. c)Analyse visuelle des concentrés.
- 3) Analyse géochimique à la microsonde. Cette étape comprend : a)montage des pastilles Meb/microsonde et b) Analyse de sillicates, d'oxydes et sulfures à la microsonde.
- 4) Comptage lithologique, est requis uniquement à la demande de l'autorité scientifique.

Quelques modifications au protocole de traitement, en accord avec l'autorité scientifique, ont été apportées considérant la faible quantité de matériel reçu et la forte compacité de la majorité des échantillons. De plus, l'extraction de la fraction fine < 0,063 microns pour fin d'analyse fut réalisée par un autre laboratoire. Enfin, Le comptage lithologie n'a pas été exigé par le client.

IOS services Géoscientifiques Inc. a été impliqué en 2006 dans la co-entreprise ayant effectué la campagne de forage visant le prélèvement des échantillons. Il a fourni le chargé de projet ainsi qu'un géologue ayant supervisé la plateforme de sondage et prélevé une partie des échantillons.

DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS

L'ensemble des échantillons reçus au laboratoire ont été prélevé dans le cadre du projet d'échantillonnage de sédiments glaciaires dans la région de la rivière Octave localisée environ à 60 km à l'ouest de Lebel sur Quévillon.

Une première série d'échantillon, laquelle était prévue pour la concentration des minéraux lourds, a été récupérée par un membre du personnel d'IOS dans les bureaux du ministère des Ressources Naturelles à Val d'Or, le 1 mars 2007. Un total de 128 échantillons de sédiments glaciaires, lesquels étaient répartis à l'intérieur de 11 chaudières en métal a été acheminé au laboratoire d'IOS à Ville de Saguenay. Chaque échantillon était contenu à l'intérieur d'un sac en plastique

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

scellé numéroté, lequel était doublé par un sac robuste en papier ciré, identifié à l'aide d'un crayon marqueur. Une étiquette en papier numérotée (tag) était incluse à l'intérieur du sac en plastique. Aucune perte de matériel ou contamination n'est suspectée. Certains échantillons présentaient des sections de carottes de till parfaitement conservées, durcies et très denses. Dès leur arrivée, les échantillons ont été pesés et renumérotés selon la procédure standard implantée au laboratoire. Les échantillons numérotés par le client 06-6690 ont été renumérotés 6066690. Tous les échantillons inscrits sur la liste fournie par le client ont été reçus excluant le 06-6792. Le poids moyen sec de l'ensemble de ces échantillons était de 1307 grammes.

Une seconde série de 111 échantillons, laquelle était destinée à l'analyse géochimique (fraction < 0,063 mm) et traitée par le laboratoire Actlabs en Ontario, a été reçue au laboratoire d'IOS deux semaines après la réception de la première série. Les échantillons étaient contenus dans une enveloppe robuste, scellée, en papier ciré et identifiée par un numéro et un code barre. L'état des échantillons ne laissait présager aucune perte de matériel ou contamination et le poids moyen était de 478 grammes. En se basant sur la liste émise par le client, 19 échantillons sont considérés absents ou manquants soient : le 06-6690, 06-6842, 06-6844, 06-6846, 06-6847, 06-6849, 06-6851, 06-6853, 06-6854, 06-6856, 06-6857, 06-6858, 06-6861, 06-6863, 06-6867, 06-6869, 06-6872, 06-6874 et le 06-6877.

Considérant la faible quantité de matériel et le nombre restreint d'échantillons à traiter pour la concentration des minéraux lourds, il a été convenu avec le client de procéder à la concaténation de certains échantillons destinés exclusivement à l'analyse géochimique avec ceux prévus pour l'extraction de minéraux lourds. La sélection des échantillons à concaténer fut réalisée par l'autorité scientifique au cours d'une rencontre avec l'auteur. Un total de 177 échantillons a été soumis au traitement. Le tableau de traitement est présenté à **annexe 3¹**.

ESSAIS PRÉLIMINAIRES EN LABORATOIRE

La faible quantité de matériel à traiter, soit 1,2 kg en moyenne, les difficultés à désagréger les échantillons

¹ La numérotation des annexes est ici conforme à la base de données générale du laboratoire. Certaines annexes et tables sont ici non requises, donc absentes.

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

constitués de morceaux de sédiments glaciaires durcis et très compacts, en plus des problèmes liés à l'élimination des agglomérations argileuses ont conduit IOS à réaliser quelques essais en laboratoire afin d'optimiser et d'adapter le procédé de séparation minérale en plus de la récupération du matériel soumis avant la liqueur dense. Mentionnons qu'il a été convenu avec le client que la concentration à la table à secousses n'était plus requise, compte tenu de la faible quantité de matériel à traiter et des pertes potentielles de matériel pouvant survenir au cours de cette étape.

Essai 1

Description de la méthode

- Les échantillons 6066605 et 6066607 ont été séchés, martelés et triturés manuellement en utilisant un pilon et un mortier en céramique afin d'ameublir le matériel et de désagréger les morceaux de till durcis en plus des accrétions argileuses. Les échantillons triturés ont été tamisés à une maille de 8mm, 4mm, 2mm, 1mm et 0,125mm à l'aide d'un tamiseur à vibration de type RETSCH AS 200. Le temps de tamisage est estimé à environ 10 à 15 minutes. Cette méthode n'a pas été retenue pour le traitement puisqu'elle présente : 1) des difficultés à éliminer les accrétions argileuses, 2) des problèmes d'efficacité à la trituration en plus des risques de perte de matériel. Cette méthode permet toutefois d'éliminer l'étape du tamisage humide.

Essai 2

Description de la méthode

- Les échantillons 6066609, 6066610, 6066612 ont été séchés et tamisés humides à l'aide d'un empilement de tamis de 8 pouces de diamètre (à 8mm, 4mm, 2mm et 1mm) afin de désagréger les morceaux de till durcis en plus des agglomérations argileuses. Les échantillons ont été ensuite séchés puis tamisés à sec à 0,125mm à l'aide d'un tamiseur à vibration de type RETSCH AS 200. Le temps de tamisage est estimé à environ 10 à 15 minutes. Cette méthode n'a pas été retenue pour le traitement en raison de problèmes d'efficacité à l'étape du tamisage humide et d'une élimination partielle des agglomérations argileuses.

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

Essai 3

Description de la méthode

- L'échantillon 6066801 a été séché et immergé dans une solution d'acide oxalique 0,3M (38g d'acide dans 1 litre d'eau déminéralisée nanopure) durant une période de 8 heures. Il a été ensuite décanté, rincé à l'eau à l'aide d'un tamis 0,080mm, immergé dans un bain à ultrasons contenant de l'eau déminéralisée puis, séché. Ce lavage a permis la désagrégation complète des morceaux de till durcis en plus d'éliminer les agglomérations argileuses. L'échantillon a été ensuite séché puis tamisé à 8mm, 4mm, 2mm, 1mm et 0,125mm à l'aide d'un tamiseur à vibration de type RETSCH AS 200. Le temps de tamisage est estimé à environ 10 à 15 minutes. Cette méthode a été retenue pour le traitement. Le seul inconvénient à cette méthode est que le matériel inférieur à 0,080 mm (ce diamètre correspond à la maille du tamis de lavage) ne soit pas retenu.

PROTOCOLE DE TRAITEMENT

Les différentes étapes de traitement des échantillons sont résumées sur le schéma à la **figure 2**. Le protocole établi est presque identique à celui instauré chez IOS excluant les étapes avant la liqueur dense à la suite d'essais réalisés en laboratoire. Les résultats sont présentés à l'**annexe 3**.

Comptage de cailloux

Aucun comptage de cailloux n'a été réalisé, les échantillons tamisés à sec ont été entreposés en attendant les directives du client.

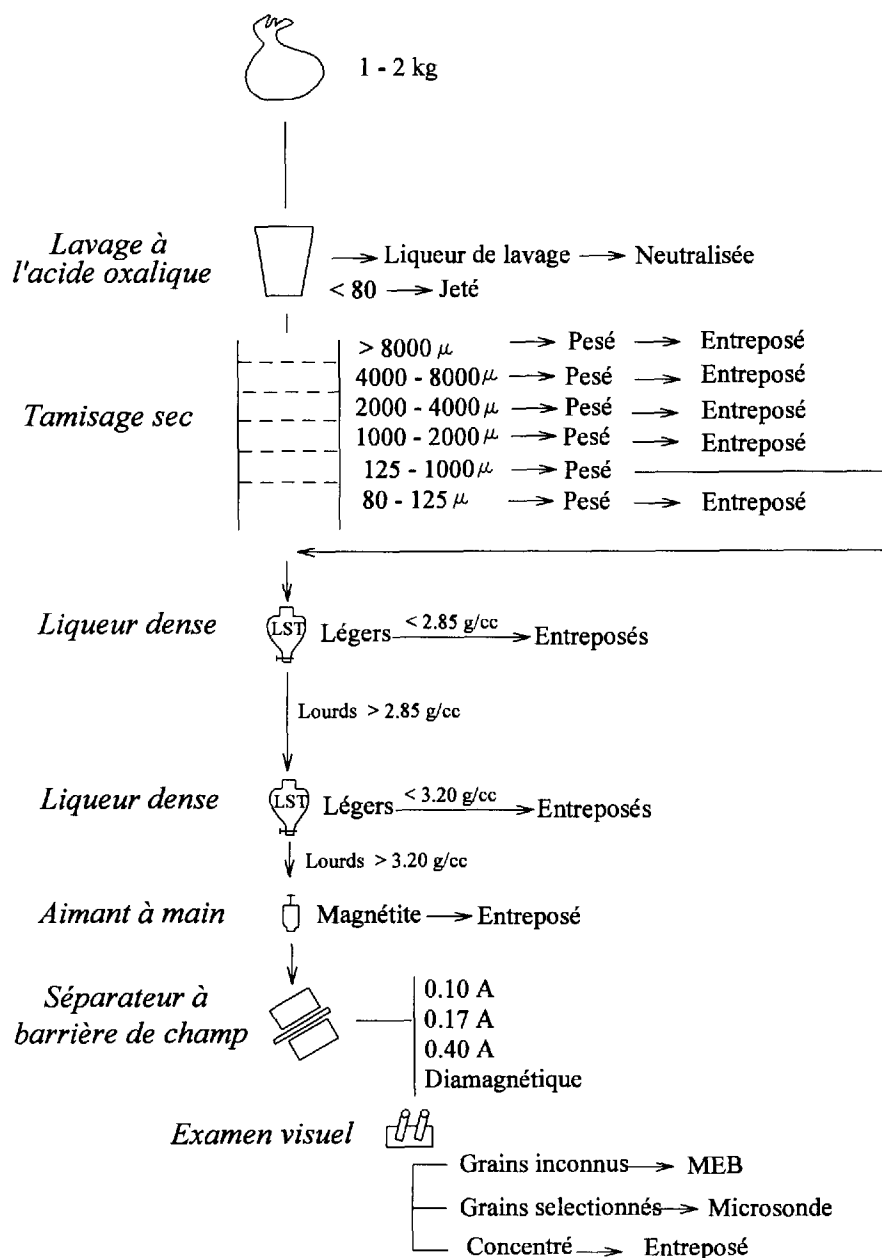
Concentration à la table à secousses

Aucune préconcentration à table à secousses n'a été jugée nécessaire étant donné la faible quantité de matériel à traiter.

Nettoyage à l'acide

Le matériel initial est séché, concaténé dans certain cas et lavé à l'acide oxalique. L'échantillon est immergé dans une solution d'acide oxalique de concentration 0,3M (38g d'acide dans 1 litres d'eau déminéralisée nanopure) durant

Figure 2: Protocole de Traitement des Échantillons
Projet 07-606



TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENT GLACIAIRES

PROJET TGI-3 Abitibi

une période de 8 heures. Il est ensuite décanté, rincé à l'eau à l'aide d'un tamis 0,080mm, immergé dans un bain à ultrasons contenant de l'eau déminéralisée et séché (**annexe 3, table 2**). Ce lavage permet normalement de débarrasser les grains de leur éventuel encroûtement d'oxyde de fer (lorsque collecté dans l'horizon B) ou de carbonate et de leur couche d'argile. Dans le cadre du présent projet, certains échantillons ont nécessité au plus deux nettoyages à l'acide afin d'éliminer les agglomérations argileuses. La liqueur de lavage est neutralisée puis jetée dans un centre d'élimination prévu à cet effet.

Tamissage à sec

Les échantillons nettoyés et séchés ont été tamisés à l'aide d'un empilement de tamis de 8 pouces de diamètre en vue d'obtenir les fractions suivantes : >8mm, 4-8 mm, 2-4mm, 1-2mm, 0,125-1mm et < 0,125mm. Cette étape permet de retirer le matériel trop fin pour l'examen visuel et le matériel grossier destiné au comptage lithologique.

Séparation densimétrique

Le matériel propre et sec, destiné à l'étude minéralogique, entre 125 μ et 1000 μ , est séparé à la liqueur dense (**annexe 3, table 3**). Depuis avril 2005, les laboratoires d'IOS Services Géoscientifiques Inc. utilisent dans leur procédé de séparation le polytungstate de lithium (LST), lequel est une liqueur dense inorganique à base d'eau. La densité d'utilisation est de 2,85 g/cc à température pièce, laquelle peut être majorée à 3,2 g/cc par évaporation, à condition que la liqueur soit maintenue entre 50°C et 60°C afin d'éviter la cristallisation.

Une séparation à basse densité (2,85g/cc) est effectuée dans le but de réduire la quantité initiale (entre 500 et 1000g) de matériel. Le concentré de minéraux lourds ainsi obtenu est lavé à l'eau déminéralisée, séché et séparé une seconde fois à 3,2g/cc. Les échantillons de moins de 200 grammes ont été directement soumis à la séparation haute densité. Cette seconde étape permet la séparation des minéraux d'intérêt tels les oxydes, sulfures, grenats et autres silicates lourds versus les amphiboles et les feldspaths saussuritisés dominant les lourds de la première séparation. Les pyroboles ne sont que partiellement retenus par cette séparation mais sont toutefois récoltés dans la fraction comprise entre 2,85g/cc et 3,2g/cc. Cette dernière est conservée et examinée au besoin. La fraction légère (< 2,85 g/cc) est entreposée pour une période de 3 mois, puis

jetée si les contrôles de qualité sont jugés satisfaisants.

Séparation magnétique

Les minéraux ferromagnétiques, dominés par la magnétite, sont séparés des concentrés de minéraux lourds à l'aide d'un aimant ventouse (*annexe 3, table 3*). Cette séparation est effectuée avec soin, considérant que la présence de magnétite a tendance à entraver le bon fonctionnement du séparateur magnétique subséquent. La magnétite est conservée, mais n'a pas été examinée au microscope.

La portion non-ferromagnétique des minéraux lourds est par la suite séparée en 4 classes de susceptibilité magnétique apparente à l'aide d'un séparateur magnétique à barrière de champ Frantz LB-1 (*annexe 3, table 3*). La pente et la chute sont réglées à 15° et le matériel est traité à des intensités de champs croissantes. Les fractions paramagnétiques retenues à 0,1 et 0,17 ampères contiennent respectivement les ilménites-hématite-hornblende et le grenat-hornblende. La fraction légèrement paramagnétique retenue à 0,4 ampères contient en dominance l'épidote et les pyroboles magnésiens. La fraction diamagnétique non retenue contient une large panoplie de minéraux incluant l'apatite, le sphène, le zircon, le rutile, la plupart des sulfures et des métaux de base, etc.

Le réglage à 0,17 ampères est critique et permet de séparer efficacement les grenats pyropes des grenats almandins. Comme pour certains secteurs du Bouclier Canadien, les grenats almandins sont très abondants dans le till, l'examen efficace pour la recherche des pyropes nécessite leur séparation. En plus de réduire la taille des échantillons à examiner, cette méthode permet de maximiser le contraste visuel entre les pyropes mauves et le sphène beige ou les pyroboles vert pâle.

La séparation magnétique n'est effectuée que pour les échantillons ou les fractions dont le poids est supérieur à 1 gramme.

Examen visuel

Les concentrés de minéraux lourds ont été examinés au microscope pour y déterminer leur composition minéralogique. Le travail a été effectué par Sanmei Gao, M.Sc, Natacha Fournier, géologue et Annie Flamand, technicienne. L'examen est effectué à sec, avec l'usage de stéréomicroscopes épiscopiques polarisants Leica MS5. Un stéréomicroscope

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES

PROJET TGI-3 Abitibi

diascopique polarisant Leica M3C et un microscope pétrographique à large champ Wild M-21, sont aussi disponibles pour déterminer la biréfringence.

La totalité des fractions, sauf celle ferromagnétique, a été examinée pour la classe granulométrique $>125\mu$. Les proportions des phases minérales constituantes sont rapportées à l'**annexe 6, table 1**.

Les minéraux suspectés comme indicateurs d'une occurrence kimberlitique ou minéralisée sont extraits et entreposés sur des plaquettes de carton (**annexe 6, table 2**). Les phases suivantes sont extraites : pyrope mauve et certains grenats pêches et oranges, diopside vert, certaines ilménites, spinelles autres que la magnétite, olivine, or, sulfures autres que la pyrite et la pyrrhotite, ainsi que les minéraux dont l'identification est incertaine. Les comptes visuels sont rapportés (**annexe 6, table 3**) en minéraux accompagnateurs probables et en minéraux extraits pouvant potentiellement être des indicateurs.

Montage des grains

Les grains extraits des concentrés de minéraux lourds ont fait l'objet d'une seconde sélection en vue de l'analyse à la microsonde. Cette sélection est effectuée par Mme Lucie Tremblay, géologue. Tout grain suspecté a été extrait. Les grains sélectionnés sont montés sur une plaque de verre engluée, puis, ils sont indexés. Une pastille d'époxyde est coulée sur ceux-ci, puis polie à $0,2\mu$.

Les minéraux non identifiés, destinés au microscope électronique, sont montés sur une plaque de verre, mais non coulés dans l'époxyde.

Examen au microscope électronique

La nature des minéraux non identifiés à l'examen visuel a été vérifiée à l'aide d'un microscope électronique, au laboratoire de microanalyse de l'Université Laval. Un appareil Jeol S-840 est utilisé, lequel est équipé d'un analyseur à dispersion d'énergie Northern-Tracor. L'analyse chimique qualitative obtenue des spectres de rayonnement X est utilisée pour déduire la nature du minéral. Les résultats sont présentés à l'**annexe 7**.

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

Analyses à la microsonde électronique

Les grains sélectionnés ont été montés et indexés sur une plaque de verre pour être ensuite coulés dans une pastille d'époxyde. Une couche de carbone a été vaporisée sur la surface polie. Les analyses à la microsonde ont été effectuées le 14 juin 2007 et le 6 juillet 2007. Au total quatre pastilles ont été montées et analysées. Les calibrations ont été effectuées par M. Choquette, Ph.D, opérateur de la microsonde.

L'analyse des minéraux sélectionnés est effectuée avec la microsonde électronique Cameca SX-100 1998 sise au laboratoire de microanalyse de l'Université Laval. Cet appareil est équipé de cinq spectromètres à dispersion de longueur d'ondes à cristaux multiples, en plus de l'analyseur à dispersion des énergies, du système d'imagerie électronique, etc. Le système est opéré à partir d'une plateforme Unix, et le fonctionnement de l'appareil est totalement automatisé.

Comme les configurations requises sont spécifiques à chaque espèce minérale, une routine a été optimisée pour les pyropes (*garnrg*), les diopsides (*miscpyrg*), les olivines (*miscoliv*), les ilménites (*ilmerg*) et les spinelles (*spinrg*). Notez que ces deux dernières configurations sont pratiquement identiques et interchangeable, seul le calcul de stœchiométrie diffère. La calibration des spinelles (*spinrg*) n'a pas été utilisée lors de ce projet. Les configurations de base utilisées sont spécifiées aux **tableaux 1 et 2** ci-dessous.

Tableau 1 : Configuration du faisceau

Minéral	Étiquette	Courant	Voltage	Faisceau	Pic	BK
Pyrope	Garnrg	35 nA	15 kV	5 µm	20 sec	10 sec
Ilmenite	Ilmerg	40 nA	15 kV	5 µm	10 sec	5 sec
Pyroxène	Miscpyrg	35 nA	15 kV	5 µm	10 sec	5 sec
Olivine	Miscoliv	50 nA	15 KV	5 µm	10 sec	5 sec

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

Tableau 2 : Disposition des cristaux utilisés

	Garnrg	Ilmerg	Miscpyrg	Miscoliv
Si	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α
Ti	LIF-K α	LPET-K β	LLIF-K α	LPET-K β
Al	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α
Cr	LLIF-K α	LLIF-K α	LLIF-K α	LLIF-K α
Fe	LIF-K α	LIF-K α	LIF-K α	LIF-K α
Ni	---	---	---	LLIF--K α
Nb	---	LPET-L α	---	---
Mg	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α
Mn	LLIF-K α	LIF-K α	LIF-K α	LIF-K α
Zn	---	LLIF-K α	---	---
Ca	LPET-K α	---	LPET-K α	LPET-K α
Na	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α	TAP-K α
K	---	---	LPET-K α	---
Zr	LPET- K α	---	---	---

On note que le temps de comptage est plus long sur les grenats, dans le but d'obtenir une meilleure limite de détection pour des analyses en trace. Le sodium est, par exemple, déterminant dans les grenats éclogitiques et se situe près des limitations de la méthode. Dans le cas d'analyse de routine, aucun comptage n'est effectué sur l'épaulement des pics pour déterminer le seuil de bruit de fond. Les bruits de fond mesurés sur les étalons sont appliqués pour l'ensemble des minéraux analysés. Les étalonnages sont effectués sur des oxydes purs ou des minéraux dans lequel le dit élément est abondant et vérifié sur des minéraux similaires à ceux prévus (Astimex ou Smithsonian) (*Annexe 8, Table 1*).

L'analyse des oxydes présente une particularité, en ce sens que l'appareil ne peut doser la spéciation du fer. L'allocation du fer en ferreux (Fe⁺⁺) et ferrique (Fe⁺⁺⁺) s'effectue sur la base de la disponibilité des sites lors du calcul de la stœchiométrie. La routine Ilmerg recalcule les analyses selon la stœchiométrie d'une ilménite. Par conséquent, dans le cas où un spinelle serait analysé, le fer ferreux et ferrique n'est pas correctement attribué. Il doit alors être converti en fer total (FeO+Fe₂O₃*0,8996) pour être ré-attribué correctement. Ces données calculées sont présentées à la suite des données de la microsonde. Inversement, si une ilménite est analysée avec la routine Spinrg, la partition ferreux-ferrique est incorrecte et doit être recalculée. Une situation similaire se présente pour le

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

pyroxène, suite à une erreur de calcul de la stoechiométrie du logiciel de Cameca. Seul le fer ferreux est alors calculé par le dit logiciel, et le fer ferrique ré-attribué par la routine de l'auteur.

Les résultats de la microsonde sont présentés à l'**annexe 8, table 2**, classés par type d'analyse (grenat, diopside, ilménite, spinelle, olivine, sulfure) et triés par numéro d'échantillon. La table **silicates** réfère aux minéraux silicatés autres que les espèces visées et sélectionnées par erreur (**annexe 8, table 2G**). L'identification du grain analysé figure à la suite des résultats d'analyses. Les certificats de la microsonde sont présentés à l'**annexe 8, table 3**. Le total des comptes de minéraux accompagnateurs certifiés par microsonde est fourni à l'**annexe 8, table 4**.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Un protocole de contrôle de qualité en cinq volets a été implanté dans le cadre du traitement des échantillons pour le diamant.

Traceurs

Des traceurs de type laiton et zirconium ont été introduits dans tous les échantillons à l'étape du nettoyage à l'acide au laboratoire (**annexe 3, table 4**). Ces traceurs sont indexés et conçus pour être récupérés à l'examen visuel. Ils permettent un contrôle sur la récupération globale, assurant qu'il n'y a pas eu de perte de matériel lors des manipulations. Ils permettent aussi d'assurer que les échantillons n'ont pas été inversés, mélangés ou mal identifiés.

Traceurs en laiton

La moyenne annuelle de la récupération des esquilles de laiton est de l'ordre de 97%. Un total de 1038 traceurs sur 1056 a été récupéré à l'examen visuel pour une récupération globale de 98,3%. Cette dernière valeur est considérée comme excellente. Une perte d'un traceur est occasionnelle et considérée comme étant normale. La difficulté reliée à l'embouteillage des traceurs, qui a causé de nombreuses pertes dans le passé a été corrigée. Les échantillons notés 06-6695 et 06-6734 ont perdu chacun 2 traceurs et le 06-6655 a perdu 5 traceurs. Aucun problème n'a été détecté en regard aux bilans de masse et aucune explication ne peut être

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

fournie relativement aux esquilles manquantes.

Traceurs de zirconium

Des 1056 traceurs de zirconium introduits, seulement 717 ont été récupérés pour une moyenne globale de 68%. La moyenne historique est de l'ordre de 89%. Cette faible récupération est reliée en partie au tamisage à sec. Certain traceurs de zirconium dont la taille peut être légèrement supérieure à 1 mm ont été retenus par le tamis 1 mm. Les correctifs ont été apportés à partir de 6066695 et les traceurs ont été insérés après le tamisage à sec. Toutefois, d'autres pertes liées aux manipulations ont été observées à l'étape de l'aimant à main et du Frantz. En effet, malgré toutes les précautions effectuées, certains traceurs ont été perdus en raison de la forme sphérique (bille) du zirconium. Au total, environ 40 % des échantillons présentent un déficit de plus de deux traceurs.

Bilan minéralurgique

Aucun bilan minéralurgique n'a été effectué. Ce volet du contrôle de la qualité est destiné exclusivement à la récupération des minéraux lourds à la table à secousses, laquelle n'a pas été effectuée dans le cadre du présent projet.

Bilans de masse

Les bilans de masse sont calculés pour les différentes étapes de traitement, dans le but de détecter les pertes ou gains de matériel résultant d'une mauvaise manœuvre ou d'un mélange d'échantillons (*annexe 3, table 4*). La tolérance sur la différence est dictée par la somme des limites de précision des pesées. La tolérance dans le cadre du projet est ainsi de 0,05 grammes pour la séparation magnétique, 1-2 grammes pour la liqueur dense et 3 grammes pour le tamisage sec.

Au tamisage à sec, un déficit ou gain de masse supérieur à 3g est considéré anomal. Neuf échantillons montrent des pertes comprises entre 3,4g et 5,7g. Dans certains cas, les déficits de masse sont attribuables à des problèmes de calibration de la balance ou à des erreurs de lecture. Certains échantillons ont été tamisés à deux reprises, occasionnant la perte de matériel fin (< 0,125mm). Le 6066680 montre un excédent de masse de 5 grammes. Un problème de

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

calibration de la balance est fortement suspecté.

A la séparation à la liqueur dense, une perte ou un gain de masse de 1-2 grammes est occasionnelle et est causée principalement par des difficultés à nettoyer les minéraux (dont certains sont poreux) de la fraction légère, l'abondance de minéraux micacés ou un séchage insuffisant des échantillons. Un total de 18 échantillons présente un déficit de masse variant de 2,30g à 10,90g attribuable en partie à la forte proportion de matériel fin (silt et argile) non libéré au tamisage à sec. Toutefois, aucune perte de traceur de laiton n'est notée excluant le 6066651, lequel enregistre une perte non significative d'une esquille sur une possibilité de dix. L'échantillon 6066791 montre un déficit de masse de 161,6g imputable à une mauvaise manœuvre. En effet, une partie de la fraction légère du 6066791 a été combinée à celle du 6066800A. Ce dernier montre un gain de masse de 159,60g.

Aucun problème significatif n'est noté à la séparation magnétique.

Contre-examen visuel

L'examen visuel a été contre-vérifié par un second minéralogiste. Cet examen n'est effectué que sur la fraction de 0,4 ampères, laquelle est susceptible de contenir la grande majorité des pyropes et diopside de chrome. Les grains extraits à ce second examen sont simplement ajoutés sur les plaquettes de carton (*annexe 6, table 2*). Aucune statistique n'est maintenue sur l'efficacité de ce procédé. La récupération lors d'un examen est estimée à 80%. Un contre examen permet ainsi théoriquement la récupération à 96%.

Analyse à la microsonde

La qualité des analyses de microsonde est validée en contrôlant la qualité de la fermeture (total à 98-102% pour les minéraux anhydres une fois que le fer est correctement attribué). Aucune analyse routinière des étalons n'est effectuée, les étalonnages inter-éléments étant très stables sur une base historique. Deuxièmement, la stœchiométrie doit correspondre à l'espèce minérale ciblée et respecter certaines limites d'erreurs. Notez que la stœchiométrie peut être, dans certains cas, balancée de façon intrinsèque par la partition du fer ferrique et ferreux. Finalement, la qualité des analyses est validée à l'aide de différents diagrammes

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

typés. Deux problèmes analytiques systématiques ont été détectés dans le cadre du présent projet. Il s'agit de carences lors de l'analyse du manganèse dans la routine des grenats et lors de l'analyse de la silice dans la routine des olivines.

Grenats

Un total de 107 grenats a été analysé (*annexe 8, table 2A*), desquels 38 ont une carence de masse et aucun un excès de masse. Six de ces grains sont en réalité des diopsides. Les autres analyses montrant une carence de masse ont une divergence en termes de stoechiométrie, laquelle est imputée à l'analyse du manganèse. Sur l'ensemble des grenats, seulement 4 sont de nature kimberlitique probable.

Diopsides

Un total de 179 diopsides ont été analysés (*annexe 8, table 2B*), desquels 9 sont des kosmoclors et 4 des TSKosmoclors, potentiellement kimberlitiques. Un grain est une aegyrine, ce type de diopside est vert vivide et ainsi confondu avec les kosmochlors kimberlitiques. De ces 179 analyses, 10 présentent une légère carence de masse, aucun un excès de masse et 1 une divergence stoechiométrique provenant d'un excès de sites M. Cette dernière révèle soit une carence de silice ou un excès de calcium, un problème commun pour les pyroxènes. Six des pyroxènes montrant une carence de masse ont été analysés avec la routine des grenats et pour les autres il s'agit d'un problème analytique. Trois autres silicates ont également été analysés avec la routine des diopsides mais leurs analyses sont fournies à la table des silicates divers (*annexe 8, table 2G*) vu leurs faibles teneurs en silice par rapport aux diopsides. Il est à noter que le logiciel de Cameca produit des erreurs lors de la partition du fer si une carence de masse est présente. Par conséquent, toutes les analyses de pyroxènes sont calculées, avec tout le fer alloué comme ferreux. Le calcul de la partition du fer ferrique et ferreux est effectué par l'auteur.

Ilménites

Sur les 432 ilménites analysées (*annexe 8, table 2C*), seulement 4 sont d'origine kimberlitique, dont 2 picroilménites, 1 Cr-picroilménite et 1 pérovskite. La sélection visuelle des ilménites kimberlitiques de celles communes est difficile en l'absence des textures de corrosion magmatique, plus spécialement en la présence d'ilménite

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

manganienne. Quatre grains présentent des carences de masse, soit 1 pérovskite vu l'absence de l'analyse du calcium, 1 rutile niobifère dû à l'absence de l'analyse du tantale et deux doublons qui s'avèrent ne pas être des oxydes. Quatre silicates ont également été confondus avec les oxydes dont les analyses de deux d'entre eux sont fournies à la table des silicates divers (*annexe 8, table 2G*) vu leurs hautes teneurs en silice.

Spinelles

Sur les 31 analyses de spinelles (*annexe 8, table 2D*), 23 sont potentiellement de nature kimberlitique. On retrouve 18 AMChromites, 3 HZChromites et 2 TiMAC. Les AMChromites ne sont pas exclusives aux kimberlites et aux lamprophyres, par contre les HZChromites et les TiMAC le sont. La détermination de la qualité des analyses implique que la partition du fer ainsi que la stoechiométrie soient recalculées. La balance stoechiométrique est intrinsèque pour les spinelles, et la qualité des analyses ne peut être faite sur cette base. Après la réallocation du fer, seulement 2 analyses présentent des carences de masse, il s'agit de deux grains de magnétite. Le problème est vraisemblablement lié à la partition du fer ferreux et ferrique.

Olivines

Un total de 217 olivines a été analysé (*annexe 8, table 2E*), plusieurs montrent un problème de stoechiométrie dû à une carence de la silice. Ceci n'affecte pas l'interprétation des analyses et la classification des minéraux. Vingt analyses effectuées avec la routine des olivines se sont avérées être des épidotes et des titanites. Leurs analyses sont fournies à la table des silicates divers (*annexe 8, table 2G*). Sur les 217 analyses, on retrouve 7 forstérites et 110 Ca-Forstérites. Ces dernières sont potentiellement d'origine kimberlitiques. Les Ca-Olivines proviennent vraisemblablement d'intrusions lamprophyriques.

Sulfures

Un total de 69 sulfures a été analysé à la microsonde (*annexe 8, table 2F*) afin de déterminer à quelle espèce ils appartiennent. On obtient 31 pyrites dont certaines enrichies en métaux comme l'or, le nickel, le cobalt ou l'arsenic, 30 chalcopyrites, 6 arsénopyrites, 1 cuivre natif et 1 minéral inconnu dépourvu de soufre et de fer, peut-être un sulfosel. Les seuils d'enrichissement en métaux accessoires sont

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

arbitraires.

CLASSIFICATION MINÉRALOGIQUE

Les analyses à la microsonde ont été classées à l'aide d'algorithmes afin de trier les minéraux indicateurs kimberlitiques. Les résultats y sont présentés à l'annexe 8, table 4². Pour les grenats, quatre (4) classifications ont été utilisées : L'analyse de grappe de Dawson and Stephen (en fonction de leur barycentre plutôt que l'habituel cladogramme), les parcelles de Gurney, qui représente le standard de l'industrie, la nouvelle classification de Schultz (2004, utilisée en annexe) et enfin celle basée sur les molécules dominantes. Les autres espèces minérales ont été classées selon la méthode des cladogrammes, tel qu'indiqué ci-bas, les minéraux en rouge étant potentiellement kimberlitiques:

Diopside

Total > 102%, <97% ou SiO ₂ >60%, < 47%	Silicate
Na ₂ O > 10%	Aegyrine
#Ca > 0.55	Wollastonite
#Ca < 0.1	Enstatite
#Ca 0.1-0.25	Pigeonite
#Mg < 0.8%	Augite
Cr ₂ O ₃ > 0,5% Na ₂ O < 0.8%	TSDiopside
Na ⁺ /Cr ⁺⁺⁺ +Al ⁺⁺⁺ > 0.7	Kosmochlor
Na ⁺ /Cr ⁺⁺⁺ +Al ⁺⁺⁺ < 0.7	TSKosmochlor
Cr ₂ O ₃ < 0.5% Al ₂ O ₃ < 1.4% ou Na ₂ O < 0.8%	Diopside
Al ₂ O ₃ > 1.4% et Na ₂ O > 0.8%	
K ₂ O > 0,07%	DIOmphazite
K ₂ O < 0.07%	Omphazite

² Les Kims listés en annexe sont comptés manuellement. Malgré le fait qu'ils soient doublement vérifiés, des erreurs peuvent subsister. Le client est invité à se référer à la table 2 de l'annexe 8 pour les résultats exacts.

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

Ilménite

$SiO_2 > 2\%$		Silicate ³
$TiO_2 > 58\%$		Pseudorutile ⁴
$MgO > 6\%$	$Cr_2O_3 > 2\%$	Hi-Cr-Picroilménite
	$Cr_2O_3 1-2\%$	Cr-Picroilménite
	$Cr_2O_3 0.5-1\%$	Low-Cr Picroilménite
	$Cr_2O_3 < 0.5\%$	Picroilménite
$MgO < 6\%$	$Cr_2O_3 > 0.5\%$	Cr-Ilménite
$MgO = 2-6\%$		Mg Ilménite
$MgO = 0.5-2\%$		Low-Mg Ilménite
$MgO < 0,5\%$	$MnO > 6\%$	Pyrophanite
	$MnO = 1-6\%$	Mn-Ilménite
	$MnO < 1\%$	Ilménite

Spinelle

$SiO_2 > 1\%$		Silicate
$TiO_2 > 25\%$		Ilménite
$MnO > 1\% \text{ \& } Cr_2O_3 > 20\% \text{ \& } MgO > 4\%$		Mn-Chromite
	$MgO < 4\%$	Mn-Picotite
	$Cr_2O_3 < 20\%$	Mn-Spinelle
$MnO < 1\% \text{ \& } ZnO > 10\%$		Gahnite
	$ZnO 0,6-10\% \text{ \& } Cr_2O_3 < 5\%$	Zn-Spinelle
	$Cr_2O_3 > 5\% \text{ \& } Mg\# > 0,3$	Zn-AMChromite
	$Mg\# < 0,3$	Zn-Picotite
	$ZnO < 0,6\% \text{ \& } Cr_2O_3 < 2\% \text{ \& } MgO > 4\%$	Spinelle
	$MgO < 4\% \text{ \& } TiO_2 > 2\%$	Ti-Magnétite
	$TiO_2 < 2\%$	Magnétite
	$Cr_2O_3 > 2\%$	Chromite SL.

³ Table des silicates, annexe 8

⁴ Table des autres oxydes, annexe 8

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

Chromite SL.

$Cr_2O_3 > 60\%$ & $MgO > 12\%$	<i>DlChromite</i>
$MgO \ 9-12\%$	<i>DGChromite</i>
$MgO < 9\%$	<i>Picotite</i>
$Cr_2O_3 \ 40-60\%$ & $TiO_2 > 2\%$	<i>TiMAC</i>
$(Cr_2O_3 < 40\%$ ou $TiO_2 < 2\%$) & $MgO < 9\%$ & $Cr_2O_3 > 40\%$	<i>Picotite</i>
$Cr_2O_3 < 40\%$	<i>CrFeSpinelle</i>
$MgO > 9\%$ & $Cr_2O_3 < 20\%$	<i>Cr-Spinelle</i>
$Cr_2O_3 > 50\%$	<i>HZChromite</i>
$Cr_2O_3 \ 20-50\%$ & $TiO_2 > 4\%$	<i>TiCrSpinelle</i>
$TiO_2 < 4\%$	<i>AMChromite</i>

Olivine

$Mg\# < 0.3$	<i>Fayalite</i>
$Mg\# \geq 0.3$ & < 0.8	<i>Olivine</i>
$Mg\# \geq 0.87$	<i>Forstérite</i>
$Mg\# \geq 0.87$, $CaO > 0.03$ & < 0.2	<i>Ca-Forstérite</i>
$Mg\# \geq 0.8$ & ≤ 0.87 & $CaO > 0.03$ & < 0.2	<i>Ca-Olivine</i>

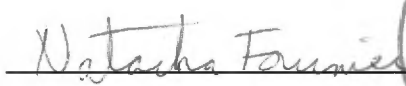
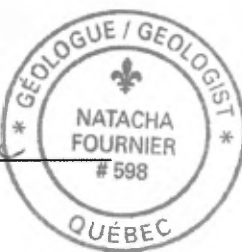
TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Aucune interprétation ou mise en plan des résultats n'a été demandée par le client.




Patrice Villeneuve
Géologue, OGQ # 979

Natacha Fournier
Géologue, OGQ # 598

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

ANNEXE 3

TRAITEMENT DES ÉCHANTILLONS

Table 2: Nettoyage à l'acide et séparation granulométrique

Table 3: Séparation gravimétrique secondaire

Table 4: Contrôle de qualité

Table 5: Notes et commentaires

Description de l'échantillon			Lavage oxalique		Tamisage à sec des échantillons de sédiments glaciaires après le lavage oxalique							
Échantillon	#Client	Propriété	Type de matériel	Poids initial (g)	Poids résiduel (g)	Poids Initial	> 8 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	1 - 0,125 mm	< 0,125 mm
6066601	6601	TGI-ABITIBI	Tiil	179	153	153	13	13	14	14	g.	g.
6066602	6602	TGI-ABITIBI	Tiil	137	127	127	22	15	13	15	53	9
6066603	6603	TGI-ABITIBI	Tiil	107	97	97	4	11	6	9	53	12
6066605	6604 + 6605	TGI-ABITIBI	Tiil	1079	1059	1059	311	137	89	94	400	28
6066606	6606	TGI-ABITIBI	Tiil	262	170	170	22	4	1	2	63	75
6066607	6607	TGI-ABITIBI	Tiil	707	683	683	151	101	59	63	295	13
6066609	6608 + 6609	TGI-ABITIBI	Tiil	1421	1210	1210	190	62	58	82	728	86,3
6066610	6610 + 6611	TGI-ABITIBI	Tiil	1646	1386	1386	377	53	53	79	748	75
6066612	6612 + 6613	TGI-ABITIBI	Tiil	1240	1200	1200	355	71	66	81	574	52
6066614	6614	TGI-ABITIBI	Tiil	391	307	307	26	19	17	23	175	44
6066615	6615	TGI-ABITIBI	Tiil	1309	974	974	220	42	31	40	496	142
6066616	6616	TGI-ABITIBI	Tiil	558	453	453	160	36	28	28	157	43
6066617	6617	TGI-ABITIBI	Tiil	567	472	472	164	29	24	25	181	52
6066618	6618	TGI-ABITIBI	Tiil	578	460	460	59	18	21	30	275	56
6066620	6619 + 6620	TGI-ABITIBI	Tiil	1963	1517	1517	508	57	49	74	744	85
6066621	6621 + 6622	TGI-ABITIBI	Tiil	2015	1379	1379	125	60	62	92	856	180,3
6066623	6623	TGI-ABITIBI	Tiil	521	364	364	52	16	14	25	215	39
6066625	6624 + 6625	TGI-ABITIBI	Tiil	2008	1302	1302	158	53	53	87	785	162,6
6066626	6626	TGI-ABITIBI	Tiil	417	290	290	10	15	16	19	189	40
6066627	6627	TGI-ABITIBI	Tiil	1430	888	888	62	33	39	60	610	83
6066628	6628	TGI-ABITIBI	Tiil	472	332	332	46	14	13	22	199	36
6066631	6631	TGI-ABITIBI	Tiil	1517	943	943	173	31	33	56	568	80
6066633	6632 + 6633	TGI-ABITIBI	Tiil	1734	1139	1139	109	40	49	76	715	147,7
6066634	6634	TGI-ABITIBI	Tiil	1527	963	963	234	36	46	59	508	79
6066635	6635	TGI-ABITIBI	Tiil	389	253	253	10	8	11	17	178	29
6066636	6636	TGI-ABITIBI	Tiil	1387	1008	1008	212	30	37	57	595	75
6066638	6637 + 6638	TGI-ABITIBI	Tiil	1876	1318	1318	273	74	68	90	680	129,9
6066639	6639	TGI-ABITIBI	Tiil	557	404	404	56	36	35	34	207	36
6066640	6640 + 6641	TGI-ABITIBI	Tiil	1565	1201	1201	128	64	65	91	725	128,1
6066642	6642 + 6643	TGI-ABITIBI	Tiil	1586	1200	1200	323	44	46	69	614	100,9
6066644	6644	TGI-ABITIBI	Tiil	357	273	273	29	17	15	19	164	29
6066645	6645	TGI-ABITIBI	Tiil	1197	807	807	101	46	49	62	492	57
6066647	6646 + 6647	TGI-ABITIBI	Tiil	1632	913	913	59	52	44	60	618	81
6066648	6648 + 6649	TGI-ABITIBI	Tiil	2145	1379	1379	428	125	95	105	557	67
6066651	6650 + 6651	TGI-ABITIBI	Tiil	1710	1193	1193	510	98	71	71	367	74
6066652	6652	TGI-ABITIBI	Tiil	602	502	502	154	50	44	45	182	25
6066654	6654	TGI-ABITIBI	Tiil	1362	997	997	275	77	80	92	417	56
6066655	6655	TGI-ABITIBI	Tiil	428	279	279	42	26	25	28	133	23
6066656	6656	TGI-ABITIBI	Tiil	1015	828	828	444	63	42	43	202	33
6066658	6657 + 6658	TGI-ABITIBI	Tiil	2219	1311	1311	382	98	110	124	538	59
6066660	6659 + 6660	TGI-ABITIBI	Tiil	1790	975	975	180	83	89	98	455	67
6066661	6661	TGI-ABITIBI	Tiil	482	337	337	87	19	26	26	149	30

Description de l'échantillon				Lavage oxalique		Tamisage à sec des échantillons de sédiments glaciaires après le lavage oxalique						
Échantillon	#Client	Propriété	Type de matériel	Poids initial (g)	Poids résiduel (g)	Poids initial	> 8 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	1 - 0,125 mm	< 0,125 mm
				g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.
6066662	6662	TGI-ABITIBI	Tiil	1120	731	731	191	68	55	61	307	49
6066664	6663 + 6664	TGI-ABITIBI	Tiil	1689	1078	1078	296	101	86	96	443	55
6066665	6665	TGI-ABITIBI	Tiil	301	143	143	31	13	10	11	65	12
6066667	6666 + 6667	TGI-ABITIBI	Tiil	1774	1052	1052	212	67	71	90	533	79
6066668	6668	TGI-ABITIBI	Tiil	617	392	392	54	35	35	41	189	36
6066671	6670 + 6671	TGI-ABITIBI	Tiil	1736	1038	1038	343	99	82	80	365	67
6066672	6672	TGI-ABITIBI	Tiil	710	205	205	25	17	17	23	104	19
6066673	6673	TGI-ABITIBI	Tiil	1337	719	719	107	26	36	44	404	100
6066674	6674	TGI-ABITIBI	Tiil	611	302	302	65	11	17	25	153	29
6066675	6675	TGI-ABITIBI	Tiil	1423	618	618	28	37	40	53	380	78
6066677	6676 + 6677	TGI-ABITIBI	Tiil	1904	1071	1071	70	50	54	73	614	204,4
6066678	6678	TGI-ABITIBI	Tiil	553	323	323	33	16	17	21	183	52
6066679	6679	TGI-ABITIBI	Tiil	1668	860	860	102	48	47	62	490	110
6066680	6680	TGI-ABITIBI	Tiil	491	290	290	16	19	18	20	173	49
6066681	6681	TGI-ABITIBI	Tiil	1356	904	904	335	41	29	40	392	67
6066682	6682	TGI-ABITIBI	Tiil	767	238	238	63	6	8	11	115	34
6066684	6684	TGI-ABITIBI	Tiil	1482	960	960	208	60	59	66	495	69
6066685	6685	TGI-ABITIBI	Tiil	1219	1092	1092	25	9	5	11	907	130,6
6066686	6686	TGI-ABITIBI	Tiil	1450	884	884	56	33	42	52	555	140,9
6066687	6687	TGI-ABITIBI	Tiil	373	283	283	64	9	13	17	145	34
6066688	6688	TGI-ABITIBI	Tiil	1274	677	677	54	17	19	30	468	87
6066689	6689	TGI-ABITIBI	Tiil	490	332	332	63	25	30	31	149	34
6066690	6690	TGI-ABITIBI	Tiil	384	342	342	97	30	16	17	146	34
6066691	6691	TGI-ABITIBI	Tiil	1256	931	931	65	44	44	44	580	152,2
6066692	6692	TGI-ABITIBI	Tiil	512	401	401	83	24	21	23	193	56
6066693	6693 + 6694	TGI-ABITIBI	Tiil	1847	1125	1125	133	66	57	71	643	151,5
6066695	6695 + 6696	TGI-ABITIBI	Tiil	1909	1378	1378	664	59	42	52	480	80
6066697	6697	TGI-ABITIBI	Tiil	1427	849	849	139	37	39	55	456	120
6066700	6700	TGI-ABITIBI	Tiil	1305	1445	1445	124	44	57	97	882	241,3
6066702	6701 + 6702	TGI-ABITIBI	Tiil	1859	1134	1134	149	62	60	78	615	167
6066704	6703 + 6704	TGI-ABITIBI	Tiil	1788	1042	1042	220	53	49	63	515	139
6066706	6705 + 6706	TGI-ABITIBI	Tiil	1826	985	985	75	28	48	72	581	178
6066709	6707 + 6709	TGI-ABITIBI	Tiil	1831	972	972	49	36	46	70	590	178
6066711	6710 + 6711	TGI-ABITIBI	Tiil	1486	989	989	77	25	39	70	616	160
6066715	6713 + 6715	TGI-ABITIBI	Tiil	1547	1112	1112	29	30	47	74	735	194
6066717	6716 + 6717	TGI-ABITIBI	Tiil	1833	1303	1303	11	35	53	93	871	236
6066718	6718	TGI-ABITIBI	Tiil	1245	996	996	66	32	31	51	644	169
6066720	6719 + 6720	TGI-ABITIBI	Tiil	1689	561	561	15	17	23	39	372	92
6066722	6721 + 6722	TGI-ABITIBI	Tiil	1899	1377	1377	72	44	50	84	865	260
6066724	6723 + 6724	TGI-ABITIBI	Tiil	1417	1044	1044	148	72	63	72	552	134
6066726	6725 + 6726	TGI-ABITIBI	Tiil	1708	1279	1279	290	74	76	92	558	185
6066728	6727 + 6728	TGI-ABITIBI	Tiil	1643	1089	1089	235	89	70	71	448	173

Description de l'échantillon			Lavage oxalique		Tamisage à sec des échantillons de sédiments glaciaires après le lavage oxalique							
Échantillon	#Client	Propriété	Type de matériel	Poids initial (g)	Poids résiduel (g)	Poids initial	> 8 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	1 - 0,125 mm	< 0,125 mm
6066730	6729 + 6730	TGI-ABITIBI	Tiil	1977	1516	1516	389	81	76	94	655	216
6066732	6732	TGI-ABITIBI	Tiil	1008	786	786	154	23	21	27	414	145
6066733	6731 + 6733	TGI-ABITIBI	Tiil	1543	813	813	180	52	32	30	302	217
6066734	6734	TGI-ABITIBI	Tiil	1067	930	930	277	130	81	72	282	86
6066735	6735	TGI-ABITIBI	Tiil	522	325	325	90	16	13	18	141	47
6066736	6736 + 6737	TGI-ABITIBI	Tiil	1994	1120	1120	80	90	95	101	576	176
6066738	6738	TGI-ABITIBI	Tiil	383	325	325	163	20	14	13	89	26
6066739	6739	TGI-ABITIBI	Tiil	1258	720	720	153	32	23	29	359	124
6066740	6740	TGI-ABITIBI	Tiil	445	257	257	19	1	2	7	168	59
6066741	6741	TGI-ABITIBI	Tiil	1375	755	755	160	38	18	30	391	118
6066742	6742	TGI-ABITIBI	Tiil	1368	395	395	160	24	23	24	140	24
6066743	6743	TGI-ABITIBI	Tiil	364	83	83	27	8	8	7	24	8
6066744	6744 + 6745	TGI-ABITIBI	Tiil	1829	562	562	65	42	35	46	242	132
6066746	6746	TGI-ABITIBI	Tiil	1419	582	582	228	34	31	37	183	68
6066748	6748 + 6749	TGI-ABITIBI	Tiil	2030	1383	1383	14	31	52	94	946	244
6066750	6750	TGI-ABITIBI	Tiil	441	341	341	18	11	16	23	210	63
6066751	6751	TGI-ABITIBI	Tiil	1220	827	827	98	24	38	52	481	133
6066752	6752	TGI-ABITIBI	Tiil	529	396	396	30	14	20	27	242	61
6066753	6753	TGI-ABITIBI	Tiil	488	391	391	20	19	18	27	242	65
6066754	6754	TGI-ABITIBI	Tiil	1557	1106	1106	130	48	50	70	627	179
6066755	6755	TGI-ABITIBI	Tiil	647	479	479	44	21	25	33	280	75
6066756	6756	TGI-ABITIBI	Tiil	463	338	338	20	15	18	25	203	56
6066757	6757	TGI-ABITIBI	Tiil	1307	903	903	217	47	42	57	424	115
6066758	6758	TGI-ABITIBI	Tiil	636	450	450	62	22	22	30	255	56
6066759	6759	TGI-ABITIBI	Tiil	1375	930	930	98	49	51	63	531	137
6066760	6760	TGI-ABITIBI	Tiil	537	420	420	93	23	21	24	206	53
6066761	6761	TGI-ABITIBI	Tiil	783	673	673	102	20	15	23	455	58
6066763	6763	TGI-ABITIBI	Tiil	1155	1141	1141	0	2	5	11	968	152
6066764	6764	TGI-ABITIBI	Tiil	896	892	892	497	44	22	61	265	2
6066765	6765	TGI-ABITIBI	Tiil	548	470	470	197	35	31	30	134	43
6066766	6766	TGI-ABITIBI	Tiil	772	640	640	262	55	46	39	181	56
6066767	6767	TGI-ABITIBI	Tiil	869	841	841	316	133	116	112	159	4
6066768	6768	TGI-ABITIBI	Tiil	274	239	239	34	28	36	35	90	16
6066769	6769	TGI-ABITIBI	Tiil	748	593	593	191	68	45	46	201	41
6066771	6771	TGI-ABITIBI	Tiil	560	516	516	202	57	45	44	142	24
6066772	6772	TGI-ABITIBI	Tiil	982	855	855	330	99	59	65	257	44
6066774	6773 + 6774	TGI-ABITIBI	Tiil	1787	1281	1281	266	78	62	67	621	185
6066776	6775 + 6776	TGI-ABITIBI	Tiil	1767	1270	1270	362	82	74	72	547	132
6066778	6777 + 6778	TGI-ABITIBI	Tiil	1907	1463	1463	383	102	111	136	597	133
6066780	6779 + 6780	TGI-ABITIBI	Tiil	1681	1057	1057	247	54	65	81	454	155
6066782	6781 + 6782	TGI-ABITIBI	Tiil	1915	1280	1280	425	79	72	72	470	159
6066784	6783 + 6784	TGI-ABITIBI	Tiil	2152	1517	1517	369	81	103	109	689	166

Description de l'échantillon			Lavage oxalique		Tamisage à sec des échantillons de sédiments glaciaires après le lavage oxalique							
Échantillon	#Client	Propriété	Type de matériel	Poids initial (g)	Poids résiduel (g)	Poids initial	> 8 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	1 - 0,125 mm	< 0,125 mm
6066785	6785	TGI-ABITIBI	Till	1165	1065	1065	72	22	26	27	866	52
6066787	6787	TGI-ABITIBI	Till	881	826	826	154	42	37	126	452	14
6066788	6788	TGI-ABITIBI	Till	999	829	829	49	56	56	84	503	79
6066789	6789	TGI-ABITIBI	Till	1177	1007	1007	250	77	71	85	447	76
6066790	6790	TGI-ABITIBI	Till	1306	1065	1065	131	80	90	110	554	99
6066791	6791	TGI-ABITIBI	Till	619	515	515	75	40	30	35	271	63
6066794	6793 + 6794	TGI-ABITIBI	Till	1416	922	922	109	40	37	45	513	176
6066796	6795 + 6796	TGI-ABITIBI	Till	1615	1026	1026	209	78	67	64	449	156
6066797	6797	TGI-ABITIBI	Till	515	268	268	8	7	11	18	163	59
6066798	6798	TGI-ABITIBI	Till	1166	612	612	195	39	34	41	241	61
6066799	6799	TGI-ABITIBI	Till	581	374	374	103	30	24	26	149	42
6066800	6800	TGI-ABITIBI	Till	1553	857	857	247	45	52	64	362	86
6066801	6801 + 6802	TGI-ABITIBI	Till	1350	1292	1292	535	119	82	95	420	41
6066803	6803 + 6804	TGI-ABITIBI	Till	1629	1135	1135	219	78	55	62	546	172
6066806	6805 + 6806	TGI-ABITIBI	Till	1616	1067	1067	72	58	57	67	554	259
6066807	6807 + 6808	TGI-ABITIBI	Till	1661	1213	1213	105	41	42	56	665	303
6066810	6809 + 6810	TGI-ABITIBI	Till	2281	1376	1376	126	66	72	97	802	212
6066812	6811 + 6812	TGI-ABITIBI	Till	1864	1163	1163	209	38	51	77	647	140
6066814	6813 + 6814	TGI-ABITIBI	Till	2022	1364	1364	190	81	82	110	739	160
6066815	6815	TGI-ABITIBI	Till	344	272	272	17	18	19	23	152	41
6066816	6816	TGI-ABITIBI	Till	1272	940	940	291	66	50	58	376	99
6066817	6817	TGI-ABITIBI	Till	444	312	312	24	21	22	26	173	44
6066818	6818	TGI-ABITIBI	Till	1256	787	787	169	50	44	53	373	96
6066819	6819 + 6820	TGI-ABITIBI	Till	1349	924	924	263	69	60	67	386	78
6066822	6821 + 6822	TGI-ABITIBI	Till	1644	999	999	419	34	31	42	379	93
6066824	6823 + 6824	TGI-ABITIBI	Till	2023	1405	1405	219	93	88	116	703	184
6066828	6827 + 6828	TGI-ABITIBI	Till	1505	1151	1151	410	64	66	73	422	115
6066829	6829	TGI-ABITIBI	Till	802	671	671	386	34	29	31	155	36
6066831	6830 + 6831	TGI-ABITIBI	Till	1936	1196	1196	162	44	44	72	679	193
6066832	6832	TGI-ABITIBI	Till	325	22	22				0	1	20
6066833	6833	TGI-ABITIBI	Till	533	448	448			0	0	175	273
6066836	6835 + 6836	TGI-ABITIBI	Till	2015	1289	1289	96	42	56	80	800	215
6066838	6837 + 6838	TGI-ABITIBI	Till	2096	1416	1416	81	51	71	113	895	202
6066840	6839 + 6840	TGI-ABITIBI	Till	1528	1037	1037	80	43	49	81	642	141
6066841	6841	TGI-ABITIBI	Till	517	225	225	50	17	20	18	96	24
6066843	6843	TGI-ABITIBI	Till	1358	557	557	178	31	29	42	238	37
6066845	6845	TGI-ABITIBI	Till	1658	994	994	277	61	71	82	424	79
6066848	6848	TGI-ABITIBI	Till	1595	621	621	116	37	45	53	229	139
6066850	6850	TGI-ABITIBI	Till	1933	714	714	137	59	44	57	292	125
6066852	6852	TGI-ABITIBI	Till	1605	477	477	105	25	28	37	223	57
6066855	6855	TGI-ABITIBI	Till	1660	1114	1114	422	68	60	64	407	91
6066859	6859	TGI-ABITIBI	Till	1510	928	928	115	42	51	68	517	134

Description de l'échantillon			Lavage oxalique		Tamisage à sec des échantillons de sédiments glaciaires après le lavage oxalique							
Échantillon	#Client	Propriété	Type de matériel	Poids initial (g)	Poids résiduel (g)	Poids initial	> 8 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	1 - 0,125 mm	< 0,125 mm
				g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.
6066860	6860	TGI-ABITIBI	Till	1802	1130	1130	225	58	55	74	582	136
6066865	6865	TGI-ABITIBI	Till	1582	998	998	115	52	59	74	563	135
6066866	6866	TGI-ABITIBI	Till	1374	851	851	173	44	39	50	439	105
6066868	6868	TGI-ABITIBI	Till	1374	1068	1068	174	87	79	88	537	101
6066870	6870	TGI-ABITIBI	Till	1304	817	817	58	27	35	62	521	112
6066873	6873	TGI-ABITIBI	Till	1392	840	840	171	50	51	67	413	88
6066875	6875	TGI-ABITIBI	Till	1475	986	986	52	40	51	68	625	149
6066876	6876	TGI-ABITIBI	Till	1655	1171	1171	220	60	56	78	626	131
6066878	6878	TGI-ABITIBI	Till	1407	810	810	49	47	46	62	495	111

Description de l'échantillon			LSP Basse densité (>2,85 g/cc)				LSP Haute densité (>3,2 g/cc)				Aiment ventouse				Séparateur magnétique Franz			
Échantillon	#Client	Propriété	Poids initial (g)	Poids des kgers (g)	Poids des lourds (g)	Densité	Poids initial (g)	Poids des kgers (g)	Poids des lourds (g)	Densité	Traité(g)	No-Mag (g)	Mag (g)	Traité (g)	0.1 A	0.17 A	0.4 A	>0.4A
			g.	g.	g.		g.	g.	g.	g/ml	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.	g.
6066601	6601	TGI-Abitibi	75.9				75.2	74.4	0.8	3.240	0.71	0.57	0.13	0.57				0.57
6066602	6602	TGI-Abitibi	52.4				51.9	51.2	0.7	3.240	0.63	0.49	0.14	0.49				0.49
6066603	6603	TGI-Abitibi	52.6				52.4	51.8	0.5	3.240	0.63	0.49	0.14	0.49				0.49
6066605	6604 + 6605		389.4	389.4	32.2	2.875	32.2	2.875	389.4	32.2	2.875	389.4	32.2	2.875	0.13	0.32	2.78	0.22
6066606	6606	TGI-Abitibi	62.8				62.6	60.4	0.6	3.240	0.53	0.45	0.06	0.45				0.45
6066607	6607	TGI-Abitibi	289.7	289.7	24.4	2.875	24.3	21.6	2.6	3.240	2.65	1.89	0.78	1.89				1.89
6066609	6608 + 6609		680.3	680.3	42.9	2.875	42.9	33.1	9.7	3.240	9.64	8.29	1.35	8.30	0.16	0.78	7.01	0.38
6066610	6610 + 6611		746.2	746.2	49.4	2.875	49.4	39.0	10.2	3.240	10.18	8.73	1.48	8.74	0.15	0.78	7.44	0.36
6066612	6612 + 6613		531.6	531.6	36.2	2.875	36.2	28.5	7.5	3.240	7.55	6.41	1.14	6.42	0.14	0.61	5.36	0.32
6066614	6614	TGI-Abitibi	175.1				174.5	172.5	1.7	3.245	1.70	1.38	0.32	1.38				1.38
6066615	6615	TGI-Abitibi	494.4	494.4	35.2	2.850	35.2	28.1	6.6	3.245	6.63	5.65	0.97	5.65	0.08	0.49	4.82	0.25
6066616	6616	TGI-Abitibi	155.9				155.7	154.6	1.4	3.245	1.34	1.04	0.31	1.04				1.04
6066617	6617	TGI-Abitibi	180.2				180.1	178.0	1.3	3.245	1.23	1.00	0.24	1.00				1.00
6066618	6618	TGI-Abitibi	273.4	273.4	23.9	2.850	23.8	21.1	2.7	3.245	2.69	2.28	0.40	2.28				2.28
6066620	6619 + 6620		689.5	689.5	49.7	2.860	49.8	42.0	7.3	3.245	7.19	6.08	1.11	6.13	0.07	0.62	5.09	0.33
6066621	6621 + 6622		792.8	792.8	61.5	2.860	61.5	54.0	7.4	3.245	7.31	6.18	1.18	6.13	0.08	0.85	4.93	0.26
6066623	6623	TGI-Abitibi	214.7				215.1	215.2	1.4	3.245	1.32	1.11	0.21	1.11				1.11
6066625	6624 + 6625		728.0	728.0	59.4	2.860	59.4	50.7	8.4	3.245	8.35	7.10	1.25	7.12	0.12	1.31	5.41	0.28
6066626	6626	TGI-Abitibi	188.3				188.4	186.4	1.5	3.245	1.52	1.26	0.28	1.26				1.26
6066627	6627	TGI-Abitibi	566.8	566.8	43.5	2.860	43.4	36.7	6.6	3.245	6.55	5.72	0.85	5.72	0.09	0.71	4.64	0.28
6066628	6628	TGI-Abitibi	198.9				199.0	198.3	1.5	3.240	1.44	1.21	0.23	1.21				1.21
6066631	6631	TGI-Abitibi	566.8	566.8	45.0	2.850	44.9	36.8	7.5	3.240	7.49	6.59	0.90	6.61	0.12	0.71	5.53	0.26
6066633	6632 + 6633		715.3	715.3	51.7	2.875	51.7	42.6	8.8	3.240	8.76	7.88	1.08	7.70	0.14	0.76	6.48	0.30
6066634	6634	TGI-Abitibi	507.6	507.6	42.7	2.850	42.8	32.4	9.8	3.200	9.73	8.75	0.98	8.78	0.10	0.79	7.87	0.21
6066635	6635	TGI-Abitibi	177.9				177.4	176.5	1.7	3.200	1.70	1.48	0.24	1.48				1.48
6066636	6636	TGI-Abitibi	595.0	595.0	48.4	2.850	48.3	36.3	11.8	3.200	11.80	10.55	1.28	10.56	0.11	0.83	9.63	0.19
6066638	6637 + 6638		626.7	626.7	48.9	2.850	48.0	43.0	5.7	3.240	5.75	4.85	0.90	4.84	0.04	0.32	4.34	0.14
6066640	6640 + 6641		724.7	724.7	56.6	2.850	56.6	47.7	8.6	3.240	8.59	7.41	1.18	7.46	0.08	0.50	6.55	0.32
6066642	6642 + 6643		565.4	565.4	47.9	2.850	47.9	40.4	7.1	3.240	7.12	6.16	0.98	6.17	0.08	0.56	5.34	0.20
6066644	6644	TGI-Abitibi	184.0				183.9	182.2	1.9	3.240	1.94	1.64	0.29	1.64				1.64
6066645	6645	TGI-Abitibi	491.5	491.5	40.0	2.850	39.9	34.2	5.5	3.240	5.51	4.62	0.89	4.62	0.07	0.57	3.79	0.18
6066647	6646 + 6647		617.5	617.5	47.3	2.850	47.3	38.8	7.8	3.240	7.88	6.94	1.05	6.93	0.07	0.65	5.93	0.19
6066648	6648 + 6649		556.4	556.4	43.8	2.850	56.7	51.2	7.0	3.240	6.98	5.76	1.21	5.83	0.08	0.53	4.97	0.24
6066651	6650 + 6651		329.0	329.0	35.0	2.850	35.0	30.2	4.5	3.240	4.48	3.74	0.74	3.74	0.04	0.42	3.12	0.16
6066652	6652	TGI-Abitibi	181.1				181.2	179.8	1.5	3.220	1.48	1.17	0.31	1.17				1.17
6066654	6654	TGI-Abitibi	415.4	415.4	46.0	2.850	45.9	39.9	6.1	3.220	6.08	5.05	1.03	5.05	0.08	0.53	4.32	0.14
6066655	6655	TGI-Abitibi	201.3				201.3	199.7	2.0	3.220	1.99	1.82	0.37	1.82				1.82
6066658	6657 + 6658		537.7	537.7	53.0	2.850	53.0	43.5	9.2	3.220	9.19	7.80	1.40	7.81	0.09	0.69	6.81	0.22
6066660	6659 + 6660		412.3	412.3	43.0	2.850	43.0	34.5	7.9	3.220	7.85	6.69	1.17	6.69	0.10	0.60	5.82	0.18
6066661	6661	TGI-Abitibi	148.3				148.4	146.1	1.6	3.220	1.65	1.36	0.30	1.36				1.36
6066662	6662	TGI-Abitibi	305.4	273.3	32.4	2.850	32.4	27.3	5.1	3.220	5.02	4.31	0.70	4.34	0.05	0.33	3.69	0.26
6066664	6663 + 6664		442.6	387.2	45.1	2.875	45.1	38.6	6.1	3.220	6.10	5.15	0.85	5.17	0.07	0.64	4.17	0.30
6066665	6665	TGI-Abitibi	64.1				63.9	63.0	1.0	3.220	0.95	0.63	0.12	0.63				0.63
6066667	6666 + 6667		532.5	484.8	43.8	2.875	43.8	33.4	9.7	3.220	9.67	8.52	1.16	8.54	0.08	0.51	7.78	0.17
6066668	6668	TGI-Abitibi	188.5				188.1	185.3	2.6	3.220	2.61	2.23	0.37	2.26	0.03	0.15	1.95	0.12
6066671	6670 + 6671		384.7	335.1	28.9	2.875	28.9	23.0	5.6	3.220	5.56	4.82	0.76	4.87	0.06	0.48	4.11	0.22
6066672	6672	TGI-Abitibi	103.4				102.8	101.7	1.1	3.220	1.12	0.92	0.20	0.92				0.92
6066673	6673	TGI-Abitibi	403.3	372.9	29.6	2.875	29.5	23.0	6.3	3.220	6.19	5.40	0.79	5.47	0.05	0.41	4.72	0.27
6066674	6674	TGI-Abitibi	152.8				152.7	150.4	2.4	3.220	2.36	2.05	0.30	2.05				2.05
6066675	6675	TGI-Abitibi	378.6	352.7	28.1	2.875	28.1	19.6	8.1	3.220	8.17	7.25	0.93	7.25	0.06	0.44	6.55	0.20
6066677	6676 + 6677		614.3	569.7	43.3	2.850	43.3	32.4	10.9	3.240	10.81	9.64	1.17	9.65	0.08	0.62	8.71	0.24
6066678	6678	TGI-Abitibi	183.5				183.0	180.8	2.3	3.240	2.22	1.90	0.32	1.90				1.90
6066679	6679	TGI-Abitibi	489.7	453.2	35.7	2.850	35.7	27.1	8.4	3.240	2.39	2.03	0.37	2.03				2.03
6066680	6680	TGI-Abitibi	173.2				172.4	169.7	2.4	3.240	2.36	2.03	0.37	2.03				2.03
6066681	6681	TGI-Abitibi	391.9	361.9	28.5	2.850	28.5	22.0	6.2	3.240	6.11	5.33	0.78	5.35	0.05	0.47	4.64	0.20
6066682	6682	TGI-Abitibi	115.8				115.2	113.6	1.8	3.240	1.74	1.49	0.26	1.49				1.49
6066684	6684	TGI-Abitibi	494.7	451.4	42.8	2.850	42.7	33.9	8.5	3.240	8.45	7.27	1.17	7.27	0.10	0.43	6.38	0.35
6066685	6685	TGI-Abitibi	907.2	852.2	57.0	2.850	57.0	40.2	16.5	3.240	16.45	14.85	1.82	14.87	0.08	0.65	13.73	0.41
6066686	6686	TGI-Abitibi	554.7	508.3	42.6	2.850	42.6	32.7	9.5	3.240	9.46	8.21	1.25	8.22	0.09	0.55	7.31	0.27
6066687	6687	TGI-Abitibi	144.0				143.8	141.7	2.1	3.240	2.12	1.85	0.25	1.85				1.85

Description de l'échantillon			LSP Basse densité (>2.85 g/cc)			LSP Haute densité (>3.2 g/cc)			Aimant ventouse			Séparateur magnétique Frantz		
#Échantillon	#Client	Propriété	Poids initial (g)	Poids des légers (g)	Poids des lourds (g)	Densité	Poids initial (g)	Poids des légers (g)	Poids des lourds (g)	Densité	Traité(g)	No-Mag (g)	Mag (g)	Traité (g)
			g.	g.	g.		g.	g.	g.	g/ml	g.	g.	g.	g.
0066888	6088	TGI-ABITIBI	487.9	442.5	23.7	2.855	23.6	19.8	3.5	3.240	3.45	3.09	0.36	3.12
0066889	6089	TGI-ABITIBI	148.5				148.2	147.0	1.8	3.240	1.72	1.44	0.28	1.44
0066890	6090	TGI-ABITIBI	145.4				145.2	143.6	1.8	3.240	1.76	1.42	0.35	1.42
0066891	6091	TGI-ABITIBI	579.0	538.2	41.4	2.850	41.4	33.4	8.5	3.220	8.46	7.12	1.34	7.14
0066892	6092	TGI-ABITIBI	191.9				191.8	190.1	2.3	3.220	2.29	1.82	0.47	1.82
0066893	6093 + 6094	TGI-ABITIBI	640.2	600.2	43.4	2.850	43.3	34.0	9.1	3.220	9.10	7.85	1.25	7.85
0066895	6095 + 6096	TGI-ABITIBI	474.7	444.7	34.4	2.845	34.3	25.4	8.3	3.220	8.33	7.24	1.09	7.25
0066897	6097	TGI-ABITIBI	454.9	422.2	31.0	2.870	31.0	23.2	7.9	3.220	7.85	6.91	0.94	6.92
0066700	6700	TGI-ABITIBI	875.0	819.8	57.5	2.850	57.4	39.7	16.9	3.220	16.95	15.24	1.71	15.24
0066702	6701 + 6702	TGI-ABITIBI	613.7	575.9	38.4	2.850	38.4	28.3	9.9	3.220	9.78	8.68	1.23	8.69
0066704	6703 + 6704	TGI-ABITIBI	513.3	481.8	32.7	2.850	32.6	25.8	6.8	3.220	6.78	5.84	0.95	5.85
0066706	6705 + 6706	TGI-ABITIBI	580.5	542.8	38.2	2.850	38.1	28.1	8.0	3.220	8.01	6.98	1.03	6.98
0066709	6707 + 6709	TGI-ABITIBI	589.2	551.5	37.8	2.850	37.7	28.0	9.6	3.200	9.63	8.59	1.04	8.61
0066711	6710 + 6711	TGI-ABITIBI	615.2	574.6	40.0	2.850	40.0	30.5	9.5	3.200	9.49	8.36	1.13	8.36
0066715	6713 + 6715	TGI-ABITIBI	733.1	694.9	37.6	2.870	37.6	26.0	11.6	3.200	11.56	10.40	1.17	10.40
0066717	6716 + 6717	TGI-ABITIBI	869.6	820.7	48.1	2.800	48.1	32.0	16.1	3.200	16.06	14.40	1.66	14.40
0066718	6718	TGI-ABITIBI	640.4	594.7	43.9	2.850	43.9	32.8	10.8	3.200	10.80	9.71	1.09	9.71
0066720	6719 + 6720	TGI-ABITIBI	373.0	350.1	21.8	2.850	21.8	14.6	7.1	3.200	7.18	6.41	0.77	6.41
0066722	6721 + 6722	TGI-ABITIBI	863.3	810.9	52.7	2.850	52.7	38.3	13.4	3.200	13.41	11.81	1.50	11.82
0066724	6723 + 6724	TGI-ABITIBI	552.6	512.9	37.2	2.850	37.1	27.0	10.1	3.200	10.08	8.69	1.39	8.69
0066726	6725 + 6726	TGI-ABITIBI	557.8	518.5	38.3	2.850	38.3	30.1	8.1	3.200	8.07	7.23	0.84	7.22
0066728	6727 + 6728	TGI-ABITIBI	449.1	417.1	30.9	2.850	30.8	23.3	7.3	3.200	7.36	6.61	0.75	6.61
0066730	6729 + 6730	TGI-ABITIBI	666.5	613.9	41.0	2.850	41.0	32.1	8.9	3.200	8.86	7.92	0.95	7.91
0066732	6732	TGI-ABITIBI	414.2	391.4	22.5	2.850	22.6	17.8	4.6	3.200	4.38	3.93	0.44	3.91
0066733	6731 + 6733	TGI-ABITIBI	301.3	283.2	17.9	2.850	17.9	13.3	4.4	3.200	4.38	3.93	0.44	3.91
0066734	6734	TGI-ABITIBI	282.1	254.1	27.3	2.850	27.2	20.8	6.3	3.200	6.33	5.27	1.05	5.26
0066735	6735	TGI-ABITIBI	139.9				139.6	137.8	2.0	3.200	2.04	1.75	0.28	1.75
0066736	6736 + 6737	TGI-ABITIBI	576.5	529.5	43.9	2.840	43.9	33.3	10.4	3.200	10.46	9.25	1.20	9.24
0066738	6738	TGI-ABITIBI	86.6				86.3	86.7	1.7	3.200	1.70	1.47	0.24	1.47
0066739	6739	TGI-ABITIBI	359.0	330.9	26.8	2.840	26.8	21.4	5.2	3.200	5.22	4.47	0.75	4.45
0066740	6740	TGI-ABITIBI	167.6				167.7	165.4	2.5	3.200	2.54	2.26	0.30	2.25
0066741	6741	TGI-ABITIBI	390.1	360.8	28.3	2.840	28.3	21.8	6.5	3.200	6.48	5.77	0.68	5.78
0066742	6742	TGI-ABITIBI	139.3				139.1	136.5	2.1	3.200	2.10	1.83	0.26	1.83
0066743	6743	TGI-ABITIBI	23.9				23.8	23.3	0.3	3.200	0.31	0.26	0.05	0.26
0066744	6744 + 6745	TGI-ABITIBI	242.7				242.5	239.9	2.1	3.200	2.08	1.73	0.34	1.73
0066746	6746	TGI-ABITIBI	193.8				193.3	181.3	2.5	3.160	2.44	2.09	0.35	2.09
0066748	6748 + 6749	TGI-ABITIBI	843.2	883.1	63.1	2.840	63.0	45.7	17.1	3.160	17.08	15.38	1.70	15.38
0066750	6750	TGI-ABITIBI	209.9				209.6	206.8	2.5	3.160	2.54	2.25	0.29	2.25
0066751	6751	TGI-ABITIBI	480.3	451.1	28.1	2.855	28.1	16.8	9.2	3.160	9.17	8.25	0.92	8.24
0066752	6752	TGI-ABITIBI	241.9				241.5	237.2	4.0	3.160	4.04	3.56	0.48	3.56
0066753	6753	TGI-ABITIBI	241.1				241.3	238.0	3.1	3.160	3.06	2.63	0.42	2.63
0066754	6754	TGI-ABITIBI	625.3	581.7	43.4	2.855	43.3	32.0	11.2	3.160	11.22	10.01	1.21	10.00
0066755	6755	TGI-ABITIBI	279.0	256.8	18.8	2.850	18.7	14.1	4.6	3.160	4.61	4.09	0.53	4.09
0066756	6756	TGI-ABITIBI	201.6				201.4	198.8	2.0	3.160	2.02	1.71	0.31	1.71
0066757	6757	TGI-ABITIBI	424.4	394.0	29.8	2.850	29.8	23.1	6.5	3.160	6.58	5.69	0.88	5.69
0066758	6758	TGI-ABITIBI	254.8	236.4	17.9	2.850	17.9	12.7	5.1	3.160	5.11	4.53	0.57	4.51
0066759	6759	TGI-ABITIBI	530.5	494.1	36.4	2.850	36.3	25.3	10.9	3.160	10.95	9.72	1.23	9.73
0066760	6760	TGI-ABITIBI	204.5				204.2	200.8	3.2	3.160	3.19	2.83	0.35	2.83
0066761	6761	TGI-ABITIBI	453.5	426.2	27.6	2.850	27.6	19.1	8.2	3.160	8.33	7.71	0.62	7.70
0066763	6763	TGI-ABITIBI	867.4	890.1	75.5	2.850	75.5	42.3	33.1	3.160	33.10	29.92	3.04	29.82
0066764	6764	TGI-ABITIBI	284.7	241.4	24.0	2.850	24.1	19.2	4.6	3.160	4.78	4.27	0.52	4.27
0066765	6765	TGI-ABITIBI	133.3				132.5	128.9	3.4	3.160	3.39	2.96	0.43	2.94
0066766	6766	TGI-ABITIBI	180.5				179.6	174.7	4.9	3.160	4.90	4.29	0.61	4.28
0066767	6767	TGI-ABITIBI	156.8				158.7	155.2	3.5	3.160	3.48	2.78	0.69	2.78
0066768	6768	TGI-ABITIBI	89.4				89.4	86.5	3.1	3.160	3.09	2.66	0.43	2.65
0066769	6769	TGI-ABITIBI	199.7	196.8	137.5	4.31	196.8	185.2	4.9	3.160	4.81	4.31	0.50	4.30
0066771	6771	TGI-ABITIBI	141.4				141.6	137.5	4.3	3.160	4.32	3.74	0.58	3.72
0066772	6772	TGI-ABITIBI	256.0	230.4	25.2	2.850	25.2	15.1	10.0	3.160	10.00	8.86	1.13	8.85
0066774	6773 + 6774	TGI-ABITIBI	620.8	575.6	45.0	2.850	45.0	28.0	16.7	3.160	16.65	15.33	1.31	15.33
0066776	6775 + 6776	TGI-ABITIBI	546.4	505.1	39.4	2.850	39.4	24.4	14.8	3.160	14.83	13.57	1.25	13.56
0066778	6777 + 6778	TGI-ABITIBI	596.6	582.5	34.8	2.850	34.7	24.6	10.0	3.140	10.01	8.52	1.49	8.53
0066780	6779 + 6780	TGI-ABITIBI	453.6	425.2	27.5	2.850	27.5	19.7	7.6	3.140	7.71	6.67	1.04	6.68

Projet: 606, Annexe 3; Table 3, Page 3 de 3

Description de l'échantillon			Bilans massiques divers					Traceurs en laiton				Traceurs en zirconium				Proportion de minéraux lourds			
Échantillon	#Client	Propriété	Separation a	Liquore dense 2.85 g/cc	Liquore dense 3.2 g/cc	Tamisa ge sec	Boue passée/calcul fée	NuméroIntroduit	Recueilli	Perte/Gain	Numéro	Introduit	Recueilli	Perte/Gain	% de Magnétique	Dans le concentré de table	Dans la liqueur dense		
* : Albut; - : Perte																			
6066601	6601	TGI-Abitibi	-0.01		0.00	0.0		8256	2	2	0	1846	2	0	-2	16%	1.06%		
6066602	6602	TGI-Abitibi	0.00		0.00	0.0		8257	4	4	0	1847	4	0	-4	20%	1.35%		
6066603	6603	TGI-Abitibi	0.00		-0.10	0.0		8258	6	6	0	1848	6	0	-6	28%	0.95%		
6604 + 6605		TGI-Abitibi	-0.01	2.70	-0.30	0.0		8259	8	8	0	1849	8	0	-8	24%	13.66%		
6606		TGI-Abitibi	-0.02	-1.60	-0.00	0.0		8260	10	10	0	1850	10	1	-9	10%	0.96%		
6066607	6607	TGI-Abitibi	0.00	-0.40	-0.10	0.0		8261	2	2	0	1851	2	1	-1	29%	10.70%		
6608 + 6609		TGI-Abitibi	0.02	-4.90	-0.10	0.0		8262	4	4	0	1852	4	3	-1	14%	22.61%		
6610 + 6611		TGI-Abitibi	0.02	-6.60	-0.20	0.0		8263	6	6	0	1853	6	1	-5	14%	20.65%		
6612 + 6613		TGI-Abitibi	0.02	-5.10	-0.20	0.0		8264	8	8	0	1854	8	2	-6	15%	20.72%		
6614		TGI-Abitibi	0.00		-0.30	0.0		8265	10	10	0	1855	10	10	0	19%	0.97%		
6066615	6615	TGI-Abitibi	-0.02	-4.70	-0.50	0.0		8266	2	2	0	1856	2	1	-1	15%	18.75%		
6066616	6616	TGI-Abitibi	0.01		0.30	0.0		8267	4	4	0	1857	4	4	0	22%	0.90%		
6066617	6617	TGI-Abitibi	0.01		-0.80	0.0		8268	6	6	0	1858	6	1	-5	18%	0.72%		
6618		TGI-Abitibi	-0.01	-1.30	-0.00	0.0		8269	8	8	0	1859	8	2	-6	15%	11.34%		
6619 + 6620		TGI-Abitibi	0.03	-2.50	-0.30	0.0		8270	10	10	0	1860	10	3	-7	15%	14.72%		
6621 + 6622		TGI-Abitibi	0.00	-2.00	-0.10	0.0		8271	2	2	0	1861	2	2	0	16%	12.03%		
6623		TGI-Abitibi	0.00		1.50	0.0		8272	4	4	0	1862	4	0	-4	15%	0.65%		
6624 + 6625		TGI-Abitibi	0.02	2.20	-0.20	0.0		8273	6	6	0	1863	6	2	-4	15%	14.77%		
6626		TGI-Abitibi	0.00		-0.50	0.0		8274	8	8	0	1864	8	1	-7	17%	0.80%		
6066627	6627	TGI-Abitibi	0.02	1.40	-0.10	0.0		8275	10	10	0	1865	10	3	-7	13%	15.21%		
6628		TGI-Abitibi	0.00		0.80	0.0		8276	2	2	0	1866	2	0	-2	15%	0.75%		
6631		TGI-Abitibi	0.03	-1.00	-0.60	0.0		8277	4	4	0	1867	4	0	-4	12%	16.70%		
6632 + 6633		TGI-Abitibi	0.01	-2.40	-0.30	0.0		8278	6	6	0	1868	6	1	-5	12%	17.02%		
6634		TGI-Abitibi	0.02	-2.20	-0.40	0.0		8279	8	8	0	1869	8	4	-4	10%	23.00%		
6066635	6635	TGI-Abitibi	0.00		0.80	0.0		8280	10	10	0	1870	10	4	-6	14%	0.98%		
6066636	6636	TGI-Abitibi	0.02	-4.30	-0.20	0.0		8281	2	2	0	1871	2	1	-1	11%	24.43%		
6637 + 6638		TGI-Abitibi	-0.01	-4.70	-0.30	0.0		8282	4	4	0	1872	4	0	-4	16%	17.63%		
6639		TGI-Abitibi	0.00		-0.40	0.0		8283	6	6	0	1873	6	2	-4	15%	1.06%		
6640 + 6641		TGI-Abitibi	0.04	-0.40	-0.30	0.0		8284	8	8	0	1874	8	2	-6	14%	15.19%		
6642 + 6643		TGI-Abitibi	0.02	-0.90	-0.40	0.0		8285	10	10	0	1875	10	1	-9	14%	14.82%		
6644		TGI-Abitibi	-0.01		0.20	0.0		8286	2	2	0	1876	2	0	-2	15%	1.16%		
6645		TGI-Abitibi	-0.01	-1.90	-0.20	0.0		8287	4	4	0	1877	4	2	-2	16%	13.78%		
6646 + 6647		TGI-Abitibi	0.01	-4.60	-0.70	0.0		8288	6	6	0	1878	6	1	-5	13%	16.49%		
6648 + 6649		TGI-Abitibi	0.05	-9.10	-0.50	0.0		8289	8	8	0	1879	8	3	-5	17%	17.93%		
6650 + 6651		TGI-Abitibi	0.00	-2.10	-0.30	0.0		8290	10	9	-1	1880	10	3	-7	16%	12.86%		
6652		TGI-Abitibi	0.00		0.10	0.0		8291	2	2	0	1881	2	0	-2	21%	0.83%		
6066654	6654	TGI-Abitibi	0.00	0.80	0.10	0.0		8292	4	3	-1	1882	4	0	-4	17%	13.29%		
6066655	6655	TGI-Abitibi	0.00		0.40	0.0		8293	6	1	-5	1883	6	3	-3	18%	1.06%		
6066656	6656	TGI-Abitibi	0.00		0.40	0.0		8294	8	8	0	1884	8	4	-4	19%	0.99%		
6657 + 6658		TGI-Abitibi	0.02	-10.90	-0.30	0.0		8295	10	10	0	1885	10	1	-9	15%	17.36%		
6659 + 6660		TGI-Abitibi	0.01	0.90	-0.80	0.0		8296	2	2	0	1886	2	0	-2	15%	18.37%		
6661		TGI-Abitibi	0.01		-0.70	0.0		8297	4	3	-1	1887	4	3	-1	19%	1.08%		
6662		TGI-Abitibi	0.01	0.30	0.00	0.0		8298	6	5	-1	1888	6	0	-6	14%	15.74%		
6663 + 6664		TGI-Abitibi	0.03	-0.30	-0.20	0.0		8299	8	7	-1	1889	8	4	-4	16%	13.53%		
6665		TGI-Abitibi	0.00		0.10	0.0		8300	10	10	0	1890	10	2	-8	12%	1.56%		
6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	0.03	-3.90	-0.70	0.0		8301	2	2	0	1891	2	1	-1	12%	22.15%		
6668		TGI-Abitibi	0.01		-0.20	0.0		8302	4	4	0	1892	4	1	-3	14%	1.38%		
66670 + 6671		TGI-Abitibi	0.05	-0.70	-0.20	0.0		8303	6	6	0	1893	6	2	-4	14%	19.44%		
6672		TGI-Abitibi	0.00		0.00	0.0		8304	8	8	0	1894	8	2	-6	18%	1.07%		
6673		TGI-Abitibi	0.05	-0.80	-0.20	0.0		8305	10	9	-1	1895	10	2	-8	13%	21.36%		
6674		TGI-Abitibi	-0.01		0.10	0.0		8306	2	2	0	1896	2	0	-2	13%	1.57%		
6066675	6675	TGI-Abitibi	0.01	1.20	-0.40	0.0		8307	4	4	0	1897	4	0	-4	11%	28.63%		
6676 + 6677		TGI-Abitibi	0.01	-1.30	0.00	0.0		8308	6	6	0	1898	6	1	-5	11%	25.17%		
6678		TGI-Abitibi	0.00		0.10	0.0		8309	8	8	0	1899	8	2	-6	14%	1.26%		
666679	6679	TGI-Abitibi	0.01	-0.80	-0.20	0.0		8310	10	10	0	1900	10	2	-8	12%	23.53%		
66680	6680	TGI-Abitibi	0.01		-0.30	0.0		8311	2	2	0	1901	2	0	-2	15%	1.39%		
6681		TGI-Abitibi	0.03	-1.50	-0.30	0.0		8312	4	4	0	1902	4	2	-2	13%	21.75%		
666682	6682	TGI-Abitibi	0.01		0.20	0.0		8313	6	6	0	1903	6	2	-4	14%	1.56%		
66684		TGI-Abitibi	-0.02	-0.50	-0.30	0.0		8314	8	8	0	1904	8	3	-5	14%	19.91%		
666685	6685	TGI-Abitibi	0.04	2.00	-0.30	0.0		8315	10	9	-1	1905	10	6	-4	10%	28.95%		

Description de l'échantillon			Bilans massiques divers						Traces en lait				Traces en zirconium				Proportion de minéraux lourds			
Echantillon	#Client	Propriété	Séparation Magnétique	Liquoreuse dense 2,85 g/cc	Liquoreuse dense 3,2 g/cc	Tamassage Humide	Boue pesée/calculée	Tamisa ge sec	Numéro introduit	Recueilli	Perte/Gain	Numéro	Introduit	Recueilli	Perte/Gain	% de Magnésite	Dans le l'échantillon n	Dans le liqueur concentré de table	Dans la liqueur dense	
6066686	6686	TGI-Abitibi	0,01	-3,80	-0,50	0,0			8316	2	2	0	1906	2	0	-2	13%		22,25%	
6066687	6687	TGI-Abitibi	-0,02	0,0	0,0	0,0			8317	4	4	0	1907	4	0	-4	12%		1,46%	
6066688	6688	TGI-Abitibi	0,02	-1,70	-0,30	0,0			8318	6	6	0	1908	6	0	-6	10%		14,83%	
6066689	6689	TGI-Abitibi	0,00		0,60	0,0			8319	8	8	0	1909	8	3	-5	16%		1,21%	
6066690	6690	TGI-Abitibi	0,01		0,20	0,0			8320	10	10	0	1910	10	3	-7	19%		1,24%	
6066691	6691	TGI-Abitibi	0,01	0,60	0,0	0,0			8321	2	2	0	1911	2	1	-1	16%		20,53%	
6066692	6692	TGI-Abitibi	0,00		0,60	0,0			8322	4	4	0	1912	4	1	-3	20%		1,20%	
6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	0,00	0,90	-0,20	0,0			8323	6	6	0	1913	6	2	-4	14%		21,02%	
6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	0,00	-0,30	-0,60	0,0			8324	8	-2	0	1914	8	3	-5	13%		24,20%	
6066697	6697	TGI-Abitibi	0,02	-1,70	0,10	0,0			8325	10	9	-1	1915	10	10	0	12%		25,46%	
6066700	6700	TGI-Abitibi	-0,03	2,30	-0,80	0,0			8326	2	2	0	1916	2	1	-1	10%		29,44%	
6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	0,02	0,60	-0,20	0,0			8327	4	4	0	1917	4	4	0	12%		25,78%	
6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	0,01	1,20	0,0	0,0			8328	6	6	0	1918	6	4	-2	14%		20,86%	
6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	0,00	-1,50	0,0	0,0			8329	8	8	0	1919	8	6	-2	13%		22,16%	
6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	0,01		0,10	-0,10			8330	10	10	0	1920	10	7	-3	11%		25,46%	
6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	-0,01	-0,60	0,0	0,0			8331	2	2	0	1921	2	1	-1	10%		23,75%	
6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	0,01	-0,60	0,0	0,0			8332	4	4	0	1922	4	4	0	10%		30,85%	
6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	-0,01	-0,80	0,0	0,0			8333	6	6	0	1923	6	6	0	10%		33,47%	
6066718	6718	TGI-Abitibi	0,00	-1,80	-0,30	0,0			8334	8	8	0	1924	8	7	-1	10%		24,60%	
6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	-0,04	-1,10	-0,10	0,0			8335	10	10	0	1925	10	5	-5	11%		32,57%	
6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	0,00	0,30	0,0	0,0			8336	2	2	0	1926	2	2	0	11%		25,43%	
6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	-0,01	-2,50	0,0	0,0			8337	4	4	0	1927	4	4	0	14%		27,22%	
6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	-0,01	-1,00	-0,10	0,0			8338	6	6	0	1928	6	6	0	10%		21,15%	
6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	0,00	-1,10	-0,20	0,0			8339	8	8	0	1928	8	8	0	10%		23,70%	
6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	-0,02	-1,60	0,0	0,0			8340	10	10	0	1930	10	9	-1	11%		21,71%	
6066732	6732	TGI-Abitibi	-0,01	-0,30	-0,20	0,0			8341	2	2	0	1931	2	2	0	8%		20,35%	
6066733	6731 + 6733	TGI-Abitibi	-0,02	-0,20	-0,20	0,0			8342	4	4	0	1932	4	4	0	10%		24,58%	
6066734	6734	TGI-Abitibi	-0,02	-0,70	0,0	0,0			8343	6	4	-2	1933	6	6	0	17%		23,16%	
6066735	6735	TGI-Abitibi	-0,01		0,0	0,0			8344	8	8	0	1934	8	7	-1	14%		1,43%	
6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	-0,02	-3,10	-0,20	0,0			8345	10	10	0	1935	10	8	-2	12%		23,69%	
6066738	6738	TGI-Abitibi	0,01		0,10	0,0			8346	2	2	0	1936	2	2	0	14%		1,93%	
6066739	6739	TGI-Abitibi	-0,02	-1,30	-0,20	0,0			8347	4	4	0	1937	4	2	-2	14%		19,40%	
6066740	6740	TGI-Abitibi	0,01		0,20	0,0			8348	6	6	0	1938	6	6	0	12%		1,49%	
6066741	6741	TGI-Abitibi	0,00	-1,00	0,0	0,0			8349	8	8	0	1939	8	8	0	11%		22,97%	
6066742	6742	TGI-Abitibi	-0,01		-0,50	0,0			8350	10	10	0	1940	10	10	0	12%		1,51%	
6066743	6743	TGI-Abitibi	0,00		-0,20	0,0			8351	2	2	0	1941	2	0	-2	17%		1,26%	
6066744	6744 + 6745	TGI-Abitibi	-0,01	-0,50	0,0	0,0			8352	4	4	0	1942	4	4	0	16%		0,87%	
6066746	6746	TGI-Abitibi	0,00		0,50	0,0			8353	6	6	0	1943	6	6	0	14%		1,96%	
6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	0,00	1,00	-0,20	0,0			8354	8	8	0	1944	8	8	0	10%		27,14%	
6066750	6750	TGI-Abitibi	0,00		-0,30	0,0			8355	10	10	0	1945	10	10	0	12%		1,19%	
6066751	6751	TGI-Abitibi	-0,01	-1,10	-0,10	0,0			8356	2	2	0	1946	2	2	0	10%		32,74%	
6066752	6752	TGI-Abitibi	0,01		-0,30	0,0			8357	4	4	0	1947	4	4	0	12%		1,66%	
6066753	6753	TGI-Abitibi	-0,01		-0,20	0,0			8358	6	6	0	1948	6	6	0	14%		1,28%	
6066754	6754	TGI-Abitibi	-0,01	-0,20	0,10	0,0			8359	8	8	0	1949	8	8	0	11%		25,87%	
6066755	6755	TGI-Abitibi	0,00	-1,40	0,0	0,0			8360	10	10	0	1950	10	7	-3	12%		24,60%	
6066756	6756	TGI-Abitibi	0,00		0,40	0,0			8361	2	2	0	1951	2	2	0	16%		0,99%	
6066757	6757	TGI-Abitibi	-0,01	-0,60	-0,20	0,0			8362	4	4	0	1952	4	4	0	14%		21,81%	
6066758	6758	TGI-Abitibi	-0,03	-0,50	-0,10	0,0			8363	6	6	0	1953	6	6	0	11%		28,49%	
6066759	6759	TGI-Abitibi	0,00	0,0	-0,10	0,0			8364	8	8	0	1954	8	8	0	11%		30,03%	
6066760	6760	TGI-Abitibi	-0,01		-0,20	0,0			8365	10	10	0	1955	10	9	-1	11%		1,57%	
6066761	6761	TGI-Abitibi	-0,02	0,30	-0,20	0,0			8366	2	2	0	1956	2	2	0	7%		30,07%	
6066763	6763	TGI-Abitibi	-0,24	-1,80	-0,10	0,0			8367	4	4	0	1957	4	4	0	9%		43,84%	
6066764	6764	TGI-Abitibi	-0,01	0,70	-0,10	0,0			8368	6	6	0	1958	6	5	-1	11%		19,92%	
6066765	6765	TGI-Abitibi	-0,01		-0,20	0,0			8369	8	8	0	1959	8	8	0	13%		2,57%	
6066766	6766	TGI-Abitibi	-0,02		0,0	0,0			8370	10	10	0	1960	10	9	-1	12%		2,73%	
6066767	6767	TGI-Abitibi	0,00		0,0	0,0			8371	2	2	0	1961	2	2	0	20%		2,21%	
6066768	6768	TGI-Abitibi	0,00		0,20	0,0			8372	4	4	0	1962	4	4	0	14%		3,47%	
6066769	6769	TGI-Abitibi	0,00		0,30	0,0			8373	6	6	0	1963	6	5	-1	12%		2,45%	
6066771	6771	TGI-Abitibi	-0,01		0,20	0,0			8374	8	8	0	1964	8	8	0	14%		3,04%	
6066772	6772	TGI-Abitibi	-0,02	-0,40	-0,10	0,0			8375	10	10	0	1965	10	10	0	11%		39,68%	

Description de l'échantillon			Bilans massiques divers						Traceurs en laiton			Traceurs en zirconium			Proportion de minéraux lourds				
Echantillon	#Client	Propriété	Séparation Magnétique	Liquore dense 2,85 g/cc	Liquore g/cc	Tamassage Humide	Boue pesée/calculée	Tamassage sec	NuméroIntroduit	Recueilli	Perte/Gain	Numéro	Introduit	Recueilli	Perte/Gain	% de Magnétite	Dans l'échantillon n	Dans le concentré de table	Dans la liqueur dense
*: About: - Perte																			
6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	-0,01	-0,20	-0,30	0,0			8376	2	2	0	1966	2	2	0	8%		37,11%
6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	-0,03	-1,90	-0,20	0,0			8377	4	4	0	1967	4	4	0	8%		37,56%
6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	0,02	0,70	-0,10	0,0			8378	6	6	0	1968	6	6	0	19%		28,82%
6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	-0,01	-0,90	-0,20	0,0			8379	8	8	0	1969	8	8	0	14%		27,64%
6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	-0,03	-0,40	-0,10	0,0			8380	10	10	0	1970	10	10	0	11%		27,80%
6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	-0,02	0,70	-0,20	0,0			8381	2	2	0	1971	2	2	0	16%		27,06%
6066785	6785	TGI-Abitibi	-0,01	0,30	-0,20	0,0			8382	4	4	0	1972	4	4	0	13%		29,81%
6066787	6787	TGI-Abitibi	-0,02	-0,70	0,00	0,0			8383	6	6	0	1973	6	6	0	19%		14,29%
6066788	6788	TGI-Abitibi	-0,01	0,10	0,10	0,0			8384	8	8	0	1974	8	8	0	17%		22,36%
6066789	6789	TGI-Abitibi	-0,02	0,20	-0,20	0,0			8385	10	10	0	1975	10	9	-1	11%		20,22%
6066790	6790	TGI-Abitibi	-0,01	-0,60	-0,20	0,0			8386	2	2	0	1976	2	2	0	7%		28,85%
6066791	6791	TGI-Abitibi	-0,02	-1,61,60	0,00	0,0			8387	4	4	0	1977	4	4	0	8%		36,56%
6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	0,01	-1,50	-0,10	0,0			8388	6	6	0	1978	6	6	0	7%		35,04%
6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	-0,01	-0,60	0,10	0,0			8389	8	8	0	1979	8	8	0	9%		29,18%
6066797	6797	TGI-Abitibi	-0,04		-0,10	0,0			8390	10	10	0	1980	10	9	-1	7%		1,90%
6066798	6798	TGI-Abitibi	-0,03		-0,60	0,0			8391	2	2	0	1981	2	0	-2	10%		2,03%
6066799	6799	TGI-Abitibi	-0,04		-0,10	0,0			8392	4	4	0	1982	4	3	-1	13%		1,46%
6068000	6800	TGI-Abitibi	-0,01	159,60	-0,10	0,0			8393	6	6	0	1983	6	6	0	17%		19,72%
6068001	6801 + 6802	TGI-Abitibi	-0,01	-2,30	-0,10	0,0			8394	8	8	0	1984	8	8	0	14%		24,86%
6068003	6803 + 6804	TGI-Abitibi	-0,02	0,40	-0,10	0,0			8395	10	10	0	1985	10	10	0	10%		22,80%
6068006	6805 + 6806	TGI-Abitibi	-0,01	1,30	-0,10	0,0			8396	2	2	0	1986	2	2	0	8%		29,76%
6068007	6807 + 6808	TGI-Abitibi	-0,01	2,80	0,00	0,0			8397	4	4	0	1987	4	4	0	8%		31,01%
6068010	6809 + 6810	TGI-Abitibi	-0,01	-0,70	-0,10	0,0			8398	6	6	0	1988	6	6	0	9%		32,14%
6068012	6811 + 6812	TGI-Abitibi	-0,02	1,60	-0,10	0,0			8399	8	8	0	1989	8	8	0	10%		29,80%
6068014	6813 + 6814	TGI-Abitibi	-0,02	-2,60	-0,20	0,0			8400	10	10	0	1990	10	9	-1	11%		27,16%
6068015	6815	TGI-Abitibi	-0,04		-0,40	0,0			8401	2	2	0	1991	2	2	0	11%		2,36%
6068016	6816	TGI-Abitibi	-0,02	-0,70	0,00	0,0			8402	4	4	0	1992	4	4	0	17%		30,27%
6068017	6817	TGI-Abitibi	0,00		-2,90	0,0			8403	6	6	0	1993	6	6	0	13%		1,68%
6068018	6818	TGI-Abitibi	-0,03	-0,20	0,00	0,0			8404	8	8	0	1994	8	8	0	10%		29,41%
6068019	6819 + 6820	TGI-Abitibi	-0,01	-0,60	0,00	0,0			8405	10	10	0	1995	10	10	0	10%		29,14%
6068022	6821 + 6822	TGI-Abitibi	-0,02	-0,10	-0,10	0,0			8406	2	2	0	1996	2	2	0	10%		36,97%
6068024	6823 + 6824	TGI-Abitibi	-0,02	-1,10	-0,20	0,0			8407	4	4	0	1997	4	4	0	12%		32,40%
6068026	6827 + 6828	TGI-Abitibi	-0,01	-0,30	0,00	0,0			8408	6	6	0	1998	6	6	0	15%		35,17%
6068029	6829	TGI-Abitibi	-0,04		0,00	0,0			8409	8	8	0	1999	8	8	0	11%		2,80%
6068031	6830 + 6831	TGI-Abitibi	-0,02	0,60	-0,20	0,0			8410	10	10	0	2000	10	10	0	10%		34,36%
6068032	6832	TGI-Abitibi	-0,02	-1,00		0,0			8411	2	2	0	2001	2	2	0	6%		1,66%
6068033	6833	TGI-Abitibi	-0,02		-3,20	0,0			8412	4	4	0	2002	4	4	0	9%		34,78%
6068036	6835 + 6836	TGI-Abitibi	-0,03	-0,10	-0,10	0,0			8413	6	6	0	2003	6	6	0	10%		35,28%
6068038	6837 + 6838	TGI-Abitibi	-0,02	-0,50	-0,20	0,0			8414	8	8	0	2004	8	8	0	10%		35,68%
6068040	6839 + 6840	TGI-Abitibi	-0,04	-0,80	-0,10	0,0			8415	10	10	0	2005	10	10	0	10%		2,53%
6068041	6841	TGI-Abitibi	0,00		-0,60	0,0			8416	2	2	0	2006	2	1	-1	15%		2,93%
6068043	6843	TGI-Abitibi	-0,02	-0,10	-0,10	0,0			8417	4	4	0	2007	4	1	-3	12%		1,39%
6068045	6845	TGI-Abitibi	-0,04	-0,30	-0,20	0,0			8418	6	6	0	2008	6	6	0	9%		38,72%
6068048	6848	TGI-Abitibi	-0,03		0,20	0,0			8419	8	8	0	2009	8	6	-2	16%		1,31%
6068050	6850	TGI-Abitibi	-0,02	0,20		0,0			8420	10	10	0	2010	10	9	-1	10%		25,37%
6068052	6852	TGI-Abitibi	0,00		-2,00	0,0			8421	2	2	0	2011	2	2	0	16%		1,31%
6068055	6855	TGI-Abitibi	-0,02	0,90	-0,10	0,0			8422	4	4	0	2012	4	4	0	11%		23,86%
6068059	6859	TGI-Abitibi	-0,02	1,10	-0,20	0,0			8423	6	6	0	2013	6	6	0	11%		24,74%
6068060	6860	TGI-Abitibi	-0,02	-0,70	-0,10	0,0			8424	8	8	0	2014	8	8	0	12%		22,33%
6068065	6865	TGI-Abitibi	-0,02	-1,00	-0,10	0,0			8425	10	9	-1	2015	10	9	-1	12%		24,17%
6068066	6866	TGI-Abitibi	-0,02	-1,00	0,00	0,0			8426	2	2	0	2016	2	2	0	13%		22,81%
6068068	6868	TGI-Abitibi	-0,01	-0,90	-0,10	0,0			8427	4	4	0	2017	4	4	0	10%		26,99%
6068070	6870	TGI-Abitibi	-0,03	-0,50	-0,10	0,0			8428	6	6	0	2018	6	6	0	10%		24,48%
6068073	6873	TGI-Abitibi	-0,02	0,00	-0,20	0,0			8429	8	8	0	2019	8	8	0	10%		26,89%
6068075	6875	TGI-Abitibi	-0,02	1,00	-0,10	0,0			8430	10	10	0	2020	10	8	-2	17%		21,17%
6068076	6876	TGI-Abitibi	-0,01	0,90	-0,10	0,0			8431	2	2	0	2021	2	2	0	16%		22,78%
6068078	6878	TGI-Abitibi	-0,03	-1,30	-0,10	0,0			8432	4	4	0	2022	4	4	0	16%		23,29%

Description de l'échantillon			NOTES ET COMMENTAIRES GÉNÉRAUX
Échantillon	#Client	Propriété	
6066601	6601	TGI-Abitibi	échantillons sont nettoyés à l'acide avant d'être tamisés et la partie argileuse est rejetée et le tamis de lavage utilisé est de 80 µ, alors la fraction inférieure est perdue. Envoyé directement à la haute densité.
6066602	6602	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité. Beaucoup de statique, ce qui occasionne des différences de poids dans ce projet.
6066603	6603	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	L'échantillon 6605 non concaléné a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 955g (+ 6604, 413g) ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ a été rejetée lors du test. Gain de 2,7g à la basse densité, échantillon difficile à nettoyer.
6066606	6606	TGI-Abitibi	Perte de 1,6g à la haute densité, perte de fin(< 90 µ) et/ou d'argile.
6066607	6607	TGI-Abitibi	L'échantillon 6607 a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 878g ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ (170 g) a été rejetée lors du test.
6066609	6608 + 6609	TGI-Abitibi	L'échantillon 6609 avant la concalénéation a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 1610g (+ 6608, 554g) ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ (565 g + ce qui a été perdu lors du tamisage humide) a été jetée après le test. Perte de 4,9g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90µ.
6066610	6610 + 6611	TGI-Abitibi	L'échantillon 6610 avant la concalénéation a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 1707g (+ 6611, 623g) ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ a été jetée lors du test au tamisage humide et non pesé, perte de 6,6g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066612	6612 + 6613	TGI-Abitibi	L'échantillon 6612 avant la concalénéation a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 1298g (+ 6613, 371g) ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ a été jetée lors du test au tamisage humide et non pesé, Perte de 5,1g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066614	6614	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066615	6615	TGI-Abitibi	Perte de 4,7g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066616	6616	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066617	6617	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066618	6618	TGI-Abitibi	
6066620	6619 + 6620	TGI-Abitibi	Légère perte au versage avant la prise du poids initial au lavage oxalique.
6066621	6621 + 6622	TGI-Abitibi	
6066623	6623	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité, gain de 1,5g à la haute densité, échantillon difficile à nettoyer.
6066625	6624 + 6625	TGI-Abitibi	Légère perte au versage (3g) avant le lavage oxalique, gain de 2,2g à la basse densité, échantillon difficile à nettoyer.
6066626	6626	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066627	6627	TGI-Abitibi	
6066628	6628	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066631	6631	TGI-Abitibi	
6066633	6632 + 6633	TGI-Abitibi	Perte de 2,4g à la basse densité, il restait de l'argile. Fenêtre ouverte lors du pesage au Frantz, ce qui crée des variations de poids.
6066634	6634	TGI-Abitibi	Perte de 2,2g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066635	6635	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066636	6636	TGI-Abitibi	Perte de 6,3g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066638	6637 + 6638	TGI-Abitibi	Perte de 4,7g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066639	6639	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	
6066642	6642 + 6643	TGI-Abitibi	Différence de 135g avec le poids après concalénéation, inexpliquée. Différence de 45g avec le poids de concalénéation, inexpliquée.
6066644	6644	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066645	6645	TGI-Abitibi	
6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Perte de 4,6g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066648	6648 + 6649	TGI-Abitibi	Perte de 9,1g à la basse densité, perte de léger.
6066651	6650 + 6651	TGI-Abitibi	Perte de 2,1g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066652	6652	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066654	6654	TGI-Abitibi	
6066655	6655	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066656	6656	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.

Description de l'échantillon		NOTES ET COMMENTAIRES GÉNÉRAUX	
Échantillon	#Client	Propriété	
6066658	6657 + 6658	TGI-Abitibi	À partir de cet échantillon, l'acide est vidé dans le tamis 80 µ afin de s'assurer qu'il n'y ait pas de perte de mat ériel, perte de 10,9g à la basse densité, il restait de l'argile dans l'échantillon. 1 spike en zirconium perdu lors du Frantz.
6066660	6659 + 6660	TGI-Abitibi	
6066661	6661	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066662	6662	TGI-Abitibi	
6066664	6663 + 6664	TGI-Abitibi	
6066665	6665	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	Perte de 3,9g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066668	6668	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066671	6670 + 6671	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066672	6672	TGI-Abitibi	
6066673	6673	TGI-Abitibi	
6066674	6674	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066675	6675	TGI-Abitibi	
6066677	6676 + 6677	TGI-Abitibi	Perte de 5,7g au tamisage à sec, cet échantillon a été tamisé 2 fois, légère perte fraction 1-2 mm. Perte lors du transvissage du 0,17A au Frantz.
6066678	6678	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066679	6679	TGI-Abitibi	
6066680	6680	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066681	6681	TGI-Abitibi	À partir de cet échantillon, utilisé une nouvelle balance au lavage oxalique.
6066682	6682	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066684	6684	TGI-Abitibi	
6066685	6685	TGI-Abitibi	Perte de 4g au tamisage à sec, cet échantillon a été tamisé 2 fois, légère perte lors du tamisage à sec.
6066686	6686	TGI-Abitibi	Perte de 4,7g au tamisage à sec, cet échantillon a été tamisé 2 fois, légère perte lors du tamisage à sec, perte de 3,8g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin < 90 µ.
6066687	6687	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066688	6688	TGI-Abitibi	
6066689	6689	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066690	6690	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066691	6691	TGI-Abitibi	
6066692	6692	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	
6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	
6066697	6697	TGI-Abitibi	
6066700	6700	TGI-Abitibi	Gain au nettoyage à l'acide, inexplicable, gain de 2,3g à la basse densité, échantillon difficile à nettoyer. Perte lors du transvissage au Frantz et beaucoup de statique.
6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	
6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	Perte au séchage, échappé un peu de matériel. 1 spike en zirconium perdu lors du Frantz.
6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	2 spikes en zirconium retrouvés dans le 0,4A.
6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	
6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	
6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	Légère perte au lavage oxalique.
6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	Perte de 4g au tamisage à sec dans la fraction 0,125 - 1 mm lors des manipulations.
6066718	6718	TGI-Abitibi	Perte lors de l'ensachage de la fraction 0,125 - 1 mm. 1 spike en zirconium retrouvé dans le 0,4A.
6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	Perte lors du transvissage du 0,17A au frantz et perte d'un spike en zirconium.
6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	
6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	Perte de 2,5g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin.
6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	Perte de 4g au tamisage à sec lors des manipulations.
6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	
6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	Perte de 5g au tamisage à sec lors des manipulations. 1 spike en zirconium perdu lors du Frantz.
6066732	6732	TGI-Abitibi	

Description de l'échantillon			NOTES ET COMMENTAIRES GÉNÉRAUX
Échantillon	#Client	Propriété	
6066733	6731 + 6733	TGI-Abitibi	
6066734	6734	TGI-Abitibi	1 spike en zirconium retrouvé dans le 0,4A.
6066735	6735	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité. 1 spike en zirconium perdu lors de l'aimant à main.
6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	Perte de 3,1g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin.
6066738	6738	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066739	6739	TGI-Abitibi	Un spike en zirconium perdu lors du frantz.
6066740	6740	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066741	6741	TGI-Abitibi	
6066742	6742	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066743	6743	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066744	6744 + 6745	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066746	6746	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	2 spikes en zirconium retrouvés dans le 0,4A.
6066750	6750	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066751	6751	TGI-Abitibi	
6066752	6752	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066753	6753	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066754	6754	TGI-Abitibi	
6066755	6755	TGI-Abitibi	2 spikes en zirconium probablement perdus lors du frantz et 1 retrouvé dans le 0,4A.
6066756	6756	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066757	6757	TGI-Abitibi	
6066758	6758	TGI-Abitibi	
6066759	6759	TGI-Abitibi	
6066760	6760	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066761	6761	TGI-Abitibi	
6066763	6763	TGI-Abitibi	Perte légère lors de l'aimant à main, 0,19g de récupéré. 1 spike en zirconium retrouvé dans le 0,4A.
6066764	6764	TGI-Abitibi	
6066765	6765	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066766	6766	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066767	6767	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066768	6768	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066769	6769	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066771	6771	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066772	6772	TGI-Abitibi	
6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	
6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	Tamils percé au lavage oxalique, perte importante.
6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	
6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	
6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	
6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	
6066785	6785	TGI-Abitibi	
6066787	6787	TGI-Abitibi	
6066788	6788	TGI-Abitibi	
6066789	6789	TGI-Abitibi	
6066790	6790	TGI-Abitibi	
6066791	6791	TGI-Abitibi	À la basse densité, ajouté par erreur une partie du léger (161g) dans le léger du 6066800
6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	
6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	

Description de l'échantillon			NOTES ET COMMENTAIRES GÉNÉRAUX
Échantillon	#Client	Propriété	
6066797	6797	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066798	6798	TGI-Abitibi	Beaucoup de matière organique, envoyé directement à la haute densité.
6066799	6799	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066800	6800	TGI-Abitibi	À la basse densité une partie du léger 6066791 a été ajouté dans ce léger.
6066801	6801 + 6802		L'échantillon 6801 avant la concaténation a servi pour l'essai d'une méthode et le poids initial au départ était de 1035g (+ 6802, 595g) ce qui explique la différence entre le poids reçu et celui avant le nettoyage à l'acide car la fraction < 125 µ a été rejetée lors du test et non pesée. De plus, lors du test une partie de l'échantillon a été lavée avec un tamis de lavage de 0,150mm au lieu du 0,08mm alors probablement qu'il y a eu une perte de matériel car la fraction à traiter est 0,125mm à 1mm. Perte de 2,3g à la basse densité, échantillon très fin.
6066803	6803 + 6804	TGI-Abitibi	
6066806	6805 + 6806	TGI-Abitibi	
6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	Gain de 2,8g à la basse densité, échantillon extrêmement difficile à nettoyer.
6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	Tamisé percé à la basse densité, perte de concentré.
6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	
6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	Perte de 2,6g à la basse densité, échantillon très fin.
6066815	6815	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066816	6816	TGI-Abitibi	
6066817	6817	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité, perte de 2,9g à la haute densité, matériel très fin.
6066818	6818	TGI-Abitibi	
6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Perte légère à la pesée avant le lavage oxalique.
6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	Perte légère à la pesée avant le lavage oxalique.
6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	
6066828	6827 + 6828	TGI-Abitibi	
6066829	6829	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	
6066832	6832	TGI-Abitibi	Échantillon très argileux, envoyé directement à la haute densité, l'échantillon a été renettoyé à l'acide avant la haute densité car il restait de l'argile (0,9g avant le nettoyage acide).
6066833	6833	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité, perte de 3,2g à la haute densité, matériel très fin.
6066836	6835 + 6836	TGI-Abitibi	
6066838	6837 + 6838	TGI-Abitibi	
6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	
6066841	6841	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066843	6843	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066845	6845	TGI-Abitibi	
6066848	6848	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité.
6066850	6850	TGI-Abitibi	
6066852	6852	TGI-Abitibi	Envoyé directement à la haute densité, perte de 2,0g à la basse densité, perte d'argile et/ou de fin.
6066855	6855	TGI-Abitibi	
6066859	6859	TGI-Abitibi	
6066860	6860	TGI-Abitibi	
6066865	6865	TGI-Abitibi	
6066866	6866	TGI-Abitibi	
6066868	6868	TGI-Abitibi	
6066870	6870	TGI-Abitibi	Perte de 0,03g au Frantz lors du transvissage.
6066873	6873	TGI-Abitibi	
6066875	6875	TGI-Abitibi	Après le lavage oxalique il a resté des agglomérations argileuses très dures.
6066876	6876	TGI-Abitibi	Après le lavage oxalique il a resté des agglomérations argileuses très dures.
6066878	6878	TGI-Abitibi	Après le lavage oxalique il a resté des agglomérations argileuses très dures.

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

ANNEXE 6

EXAMEN VISUEL

Table 1: Proportions minérales
Table 2: Minéraux extraits
Table 3: Comptes visuels

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	2eme Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biotite	Chalcopyrite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066601	6601	TGI-Abitibi	Annie	07-04-10	8			F	Tous	0,57	100		18						5									
606	6066602	6602	TGI-Abitibi	Annie	07-04-11	8			F	Tous	0,49	100		22						6						0,01			
606	6066603	6603	TGI-Abitibi	Annie	07-04-11	7			F	Tous	0,49	100		18						1									
606	6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	Annie	07-04-11	5			F	0,1A	0,13	100		8															
606	6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	Annie	07-04-11	7			F	0,17A	0,32	100		20															
606	6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	38			F	0,4A	2,78	100		7						2						0,01			0,01
606	6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	5			F	Reste	0,22	100		18						3									
606	6066605	6604 + 6605	TGI-Abitibi	Annie	07-04-11	8			F	Tous	0,45	100		17						5						0,01			0,01
606	6066607	6607	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	35			F	Tous	1,89	100		13															
606	6066609	6608 + 6609	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-03	15			F	0,1A	0,16	100		10															
606	6066609	6608 + 6609	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-03	25			F	0,17A	0,78	100		10															
606	6066609	6608 + 6609	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-03	45			F	0,4A	7,01	100		10						5									
606	6066609	6608 + 6609	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-03	5			F	Reste	0,36	100		1						20									
606	6066610	6610 + 6611	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	5			F	0,1A	0,15	100		37															
606	6066610	6610 + 6611	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	18			F	0,17A	0,79	100		11															
606	6066610	6610 + 6611	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	64			F	0,4A	7,44	100		11						3		0,01							
606	6066610	6610 + 6611	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	10			F	Reste	0,36	100		1						18		0,01							
606	6066612	6612 + 6613	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	10			F	0,1A	0,14	100		15															
606	6066612	6612 + 6613	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	30			F	0,17A	0,61	100		5															
606	6066612	6612 + 6613	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	20			F	0,4A	5,36	100		10															
606	6066612	6612 + 6613	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	10			F	Reste	0,32	100		2						25									
606	6066614	6614	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	35			F	Tous	1,38	100		18						6									
606	6066615	6615	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	15			F	0,1A	0,08	100		20															
606	6066615	6615	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	25			F	0,17A	0,49	100		5															
606	6066615	6615	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	120			F	0,4A	4,82	100		15															
606	6066615	6615	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-04	10			F	Reste	0,25	100		2						25									
606	6066616	6616	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	38			F	Tous	1,04	100		17						3									0,01
606	6066617	6617	TGI-Abitibi	Annie	07-05-03	30			F	Tous	1,00	100		15						5									
606	6066618	6618	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	47			F	Tous	2,28	100		7						1									
606	6066620	6619 + 6620	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	30			F	0,1A	0,07	100		15															
606	6066620	6619 + 6620	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	35			F	0,17A	0,62	100		15															
606	6066620	6619 + 6620	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	60			F	0,4A	5,09	100		15															
606	6066620	6619 + 6620	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	10			F	Reste	0,33	100		1						10									
606	6066621	6621 + 6622	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	3			F	0,1A	0,09	100		38															
606	6066621	6621 + 6622	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	10			F	0,17A	0,85	100		10															
606	6066621	6621 + 6622	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	53			F	0,4A	4,93	100		3						3									
606	6066621	6621 + 6622	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	7			F	Reste	0,26	100		2						14									
606	6066623	6623	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	32			F	Tous	1,11	100		5						3									
606	6066625	6624 + 6625	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	8			F	0,1A	0,12	100		10															
606	6066625	6624 + 6625	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	13			F	0,17A	0,71	100		10															
606	6066625	6624 + 6625	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	45			F	0,4A	5,41	100		15															
606	6066625	6624 + 6625	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	10			F	Reste	0,28	100		0,01						15									
606	6066626	6626	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	23			F	Tous	1,26	100		5						3									
606	6066627	6627	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	15			F	0,1A	0,09	100		30															
606	6066627	6627	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	15			F	0,17A	0,71	100		10															
606	6066627	6627	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	90			F	0,4A	4,64	100		15															
606	6066627	6627	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-07	10			F	Reste	0,28	100		3						10									
606	6066628	6628	TGI-Abitibi	Annie	07-05-07	20			F	Tous	1,21	100		8															
606	6066631	6631	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	5			F	0,1A	0,12	100		36															
606	6066631	6631	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	11			F	0,17A	0,71	100		22															
606	6066631	6631	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	68			F	0,4A	5,53	100		7						1									
606	6066631	6631	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	5			F	Reste	0,26	100		3						10									
606	6066633	6632 + 6633	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	25			F	0,1A	0,14	100		40															

Échantillon	Corindon	Cr-Diopside	Culvre	Diospide	Dumortière	Enstatite	Épidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hyperssthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucoxène	Lollingite	Magnétite	Malakon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Phlogopite	Picrochromite	Picro-ilménite	Plemonite
6066601		0,01		1	2	31	37	0,01	0,01					7	7		0,01	2	12	10	3		0,01													
6066602				2		37	0,01	0,01						5			0,01	7	4	3		0,01														
6066603				1		28								7				2	15	10	4		0,01													
6066605				0,01		7	0,01							7				37	11	10	18												0,01			
6066605				2		5	0,01							25				7	25	10	5											1				
6066605				8		61		0,01						4				0,01	8	7			8													
6066605				2		2								0,01			2																			
6066606				2		24		0,01						5				2	20	11	3		1										1			
6066607				7		29	0,01							7				3	5	10	5		0,01													
6066609						10								5				20	10	10	25															
6066609				0,01		60								20				20	25	5	10		0,01													
6066609				60		60								5				15	1																	
6066609				1		2												1				5														
6066610				0,01		2	2							3				17	18	2	19											0,01				
6066610				3		7	1							27				8	28	8	7											0,01				
6066610				5		56								6				1	8	5												0,01				
6066610	0,01			2		3	0,01		0,01					0,01			5	0,01				7										1				
6066612						10								3				25	10	13	20															
6066612				5		5								20				5	30	5	25												0,01			
6066612				2		60								5				18	5																	
6066612				1		2											2		3																	
6066614				5		32								10				5	7	8												1				
6066615						10								5				10	10	10	30															
6066615				15		10								15				10	35	5	20															
6066615		0,01		50		50			0,01					10				15	3	1			0,01													
6066615				3		3								1				2																		
6066616				5		20	0,01							5				3	17	10	2		2									0,01				
6066617				5		30								7				8	10	5			0,01									0,01				
6066618				5		46								8				5	8	7	7		0,01													
6066620						8								5				25	10	5	30															
6066620				15		15								25				5	20	0,01	20		0,01													
6066620				1		50								10				15	3																	
6066620				0,01		3												15					0,01													
6066621				0,01		5								5				18	11	8	15															
6066621				3		11								31				8	22	10	5															
6066621				8		48								15				1	5	7	0,01															
6066621				5		5								2				1					1													
6066623				7		50								8				5	5	10			0,01	0,01												
6066625						10								10				10	30	10	20															
6066625				15		15								30				5	25	5	10															
6066625				2		55								10				12	3																	
6066625				0,01		3								2				3					0,01													
6066626				7		45		0,01						10				5	8	10	3															
6066627						10								1				20	10	5	20															
6066627				10		10								25				10	25	10	10															
6066627				2		50								1				10	0,01				0,01													
6066627				2		2								2				3					2													
6066628				5		45								14				3	7	10	2		0,01													
6066631				0,01		5								3				20	11	10	15															
6066631				3		7								21				13	21	10	3															
6066631				10		44								8				0,01	13	8	3		0,01													
6066631				7		2								1				1	0,01	0,01			0,01	2												
6066633						5								4				10	15	5	15															

Échantillon	Pyrite	Pyroboite	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066601	5					1			2	2	3						0,01				Pyrite agglomérée avec le quartz.
6066602	7					0,01	0,01	0,01	2	5	5				0,01		0,01				Pyrite agglomérée avec le quartz.
6066603	7					0,01	0,01	0,01	2	5	5						0,01				
6066605									2	0,01	0,01										
6066605	0,01								0,01	1	1										
6066605	7					1			57	2	2						1				
6066606	8								2	2	2						0,01				
6066607	2					0,01			10	2	2						0,01				
6066609																					
6066609	0,01								2	2	2						0,01				
6066609	5								55								0,01				
6066610									0,01	0,01	0,01										
6066610	1					0,01			2	2	2						0,01				
6066610	8					2			52	2	2						0,01				Rutile ou ilmenite ?
6066612				0,01						3	3										
6066612										5	5										
6066612	0,01																				
6066612	15								50								0,01				
6066614	1						0,01		5	2	2										
6066615										5	5										
6066615	2																				
6066615	5								2	2	2										
6066615	8					2			60								0,01				
6066615	7					0,01			5	3	3						0,01				
6066617	2					0,01	0,01	0,01	3	1	1						0,01				
6066618	2					0,01	0,01	0,01	3	1	1										
6066620	0,01								1	1	1										
6066620	1								2	3	3										
6066620	15					1			55								0,01				
6066621									0,01	0,01	0,01										
6066621	2					0,01				1	1						0,01				
6066621	7					1			59	2	2						1				
6066623	2					0,01		4	4	1	1						0,01				
6066625	0,01								0,01	0,01	0,01										
6066625	0,01									0,01	0,01										
6066625	15								60	3	3										
6066625	1					2			2	1	1						0,01				
6066626						0,01				3	3						0,01				
6066627																					
6066627	0,01								2	10	10										
6066627	13								60												
6066628	2					0,01	0,01	0,01	3	1	1						0,01				
6066631	0,01									0,01	0,01										
6066631	0,01																				
6066631	3					0,01			1	2	2						0,01				
6066631	18					1	0,01	0,01	50	3	3						2				
6066633									1	5	5										

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biote	Chalcopryite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066633	6632 + 6633	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	35			F	0,17A	0,76	100			15														
606	6066633	6632 + 6633	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	120			F	0,4A	6,48	100			15											0,01			
606	6066633	6632 + 6633	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	10			F	Reste	0,30	100									10								
606	6066634	6634	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	5			F	0,1A	0,10	100			38														
606	6066634	6634	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	8			F	0,17A	0,79	100			17														
606	6066634	6634	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	88			F	0,4A	7,67	100			1						3								
606	6066634	6634	TGI-Abitibi	Annie	07-05-08	8			F	Reste	0,21	100			1						18	0,01							
606	6066635	6635	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	45			F	Tous	1,46	100			15						20								
606	6066636	6636	TGI-Abitibi	Annie	07-05-09	3			F	0,1A	0,11	100			63														
606	6066636	6636	TGI-Abitibi	Annie	07-05-09	10			F	0,17A	0,63	100			20														
606	6066636	6636	TGI-Abitibi	Annie	07-05-09	78			F	0,4A	9,63	100			16														
606	6066638	6637 + 6638	TGI-Abitibi	Annie	07-05-09	3			F	Reste	0,19	100			3						25								
606	6066638	6637 + 6638	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	0,1A	0,04	100			40														
606	6066638	6637 + 6638	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	0,17A	0,32	100			15						2								
606	6066639	6639	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	55			F	0,4A	4,34	100			15						5								
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	Reste	0,14	100			2														
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	35			F	Tous	1,87	100			10														
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	7			F	0,1A	0,08	100			45														
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	5			F	0,17A	0,50	100			15														
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	90			F	0,4A	6,55	100			15														
606	6066640	6640 + 6641	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	Reste	0,32	100			12						10								
606	6066642	6642 + 6643	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	15			F	0,1A	0,08	100			20														
606	6066642	6642 + 6643	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	22			F	0,17A	0,56	100			10														
606	6066642	6642 + 6643	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	54			F	0,4A	5,34	100			15														
606	6066642	6642 + 6643	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	Reste	0,20	100			1						10								
606	6066644	6644	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-08	60			F	Tous	1,64	100			15														
606	6066645	6645	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	10			F	0,1A	0,07	100			25														
606	6066645	6645	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	8			F	0,17A	0,51	100			15														
606	6066645	6645	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	100			F	0,4A	3,79	100			10						0,01								
606	6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	7			F	Reste	0,18	100			3						5								
606	6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	15			F	0,1A	0,07	100			30														
606	6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	35			F	0,17A	0,65	100			10														
606	6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	90			F	0,4A	5,93	100			10						1								
606	6066647	6646 + 6647	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	10			F	Reste	0,19	100			1						5								
606	6066648	6648 + 6649	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	3			F	0,1A	0,08	100			51														
606	6066648	6648 + 6649	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	8			F	0,17A	0,53	100			21														
606	6066648	6648 + 6649	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	37			F	0,4A	4,97	100			18						0,01								
606	6066648	6648 + 6649	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	5			F	Reste	0,24	100									10								
606	6066651	6650 + 6651	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	3			F	0,1A	0,04	100			54														
606	6066651	6650 + 6651	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	11			F	0,17A	0,42	100			25														
606	6066651	6650 + 6651	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	37			F	0,4A	3,12	100			10														
606	6066651	6650 + 6651	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	5			F	Reste	0,16	100			0,01						8								
606	6066652	6652	TGI-Abitibi	Sannei	07-05-09	40			F	Tous	1,17	100			15						4								
606	6066654	6653 + 6654	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	3			F	0,1A	0,06	100			53														
606	6066654	6653 + 6654	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	10			F	0,17A	0,53	100			28														
606	6066654	6653 + 6654	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	38			F	0,4A	4,32	100			15						0,01								
606	6066654	6653 + 6654	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	5			F	Reste	0,14	100			0,01						18								
606	6066655	6655	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	14			F	Reste	1,09	100			15														
606	6066656	6657 + 6658	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	20			F	Reste	1,62	100			10														
606	6066658	6657 + 6658	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	3			F	0,1A	0,09	100			34														
606	6066658	6657 + 6658	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	8			F	0,17A	0,69	100			23														
606	6066658	6657 + 6658	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	62			F	0,4A	6,81	100			15						0,01								
606	6066658	6657 + 6658	TGI-Abitibi	Annie	10-05-07	3			F	Reste	0,22	130			5						10								

Échantillon	Corindon	Cr-Diopside	Culvre	Diopside	Dumontiërite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hyperssthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucoxène	Loililngite	Magnétite	Malakon	Métal	Mica	Molybdenite	Monazite	Muscovite	Olivine	Quarzoivite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-iliménite	Pleomonte	
6066633				2		5								25	10	10	10	25	15	0,01			0,01															
6066633						52								13	2	2		10	3																			
6066633				3		2								3				12	18	11	10		0,01	1														
6066634				2		5								20	5			5	20	10	7																	
6066634				7		33								10	3			3	17	6	0,01																	
6066634				5		2								2	3			3	4		0,01																	
6066635				2		30								7				1	15	5	1																	
6066636				1		2								2				10	9	10	3																	
6066636				1		12								17				11	28	10	1																	
6066636	0,01	0,01		5		32								5				3	22	10	0,01																	
6066636				10										2				0,01				0,01	5															
6066638						5								2				25	15	5	5																	
6066638				1		3								30				5	30	15	2			0,01														
6066638				43										20					23	2																		
6066638				1		3								3	1				5																			
6066639				1		50								10				2	15	3	2																	
6066640				0,01		10								2				13	20	5	2																	
6066640						3								20	0,01			10	35	12	1													0,01				
6066640				2		50								5					20	3			0,01															
6066640				5		15												10					0,01															
6066642				4										3				10	40	20	2			0,01														
6066642	0,01			15										20				15	30	5	5			0,01														
6066642				3		45								10				20	2				0,01															
6066642				2		3								3	2				10				1															
6066644				2		54						0,01		5				0,01	20	0,01	0,01		0,01															
6066645				5										5				15	25	15	5																	
6066645	0,01			20										20				10	20	5	10		0,01															
6066645				2		50												10	20	2			0,01															
6066645				1										5					10																			
6066647						6								2				10	30	20	2																	
6066647				10										25				2	35	15	2																	
6066647				2		50								10				20																				
6066647				1		3								2	2			20																				
6066648				0,01		3								3				20	10	12	1			1														
6066648				3		15								18				8	25	7	3																	
6066648				8		42								13				10	0,01	3	0,01																	
6066648				3		1								3	5			2			3																	
6066651				0,01		5								3				7	20	10	1																	
6066651				1		18								13				3	22	17	1																	
6066651				8		56								5				10	7	0,01																		
6066651	0,01			5		2		0,01						1	5			0,01				0,01	3															
6066652				1		40								10				1	20	2	1																	
6066654				0,01		3								2				10	18	13	1																	
6066654				2		10								15				8	28	8	1																	
6066654		0,01		7		40								7				0,01	17	10																		
6066654				8										0,01				2				0,01	5															
6066655				2		50								10					15	3																		
6066655				2		50								3					15	2																		
6066656				0,01										3				17	30	10	1																	
6066658				0,01		18								20				7	21	11	0,01																	
6066658				5		41								7				0,01	20	10	0,01																	
6066658				3		2								3				7	5		5		1															

Echantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Uralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066633	0,01										3										
6066633	12					1			65												
6066634	0,01																				
6066634	0,01								0,01		2						0,01				
6066634	2	0,01							44		5						2				
6066634	11				3						3										
6066635	1																				
6066636	0,01								0,01												
6066636	0,01								0,01		5						0,01				
6066636	13				0,01				39		3						0,01				
6066638											3										
6066638											0,01										
6066638	2																				
6066638	25								55												
6066639	2								1		3										
6066640																					
6066640	1										3										
6066640	0,01								0		5										
6066640	15				0,01				20								3				
6066642											1										
6066642									0,01												
6066642	5					3			60		5						0,01				
6066644	1										3										
6066645											5										
6066645									0,01		0,01										
6066645	1										5										
6066645	10					1			65												
6066647									0,01												
6066647	1																				
6066647	1								1		3										
6066647	5					2			58								0,01				
6066648									0,01												
6066648																					
6066648	3								1		2										
6066648	23				2			0,01	45		3						0,01				
6066651																					
6066651									0,01												
6066651	1								1		2						0,01				
6066651	25				0,01				48		3						0,01				
6066652	3										3										
6066654																					
6066654	1								0,01		3						0,01				
6066654	25				0,01				37		3						2				
6066655	1								1		3										
6066656	1								2		3										
6066658																					
6066658																					
6066658	0,01				2				1		1						0,01				
6066658	10								40		7						0,01				

Grains restés collés au frantz

Projet	Échantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	2ème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Faut	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biotite	Chalcopryte	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066660	6659 + 6660	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	10			F	0.1A	0.10	100		13															
606	6066660	6659 + 6660	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	15			F	0.17A	0.60	100		5							2								
606	6066660	6659 + 6660	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	65			F	0.4A	5.82	100								20									
606	6066660	6659 + 6660	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	10			F	Reste	0.18	100		2						1									
606	6066661	6661	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	60			F	Reste	1.36	100		10															
606	6066662	6662	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	3			F	0.1A	0.05	100		40															
606	6066662	6662	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	5			F	0.17A	0.33	100		23						0.01									
606	6066662	6662	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	30			F	0.4A	3.69	100		22															
606	6066662	6662	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	3			F	Reste	0.26	100		8															
606	6066664	6663 + 6664	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	10			F	0.1A	0.07	100		50															
606	6066664	6663 + 6664	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	25			F	0.17A	0.64	100		10															
606	6066664	6663 + 6664	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	43			F	0.4A	4.17	100		18															
606	6066664	6663 + 6664	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	5			F	Reste	0.30	100		3						10									
606	6066665	6665	TGI-Abitibi	Sannei	10-05-07	40			F	Reste	0.83	100		15															
606	6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	5			F	0.1A	0.08	100		27															
606	6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	8			F	0.17A	0.51	100		18															
606	6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	82			F	0.4A	7.78	100		20						0.01									
606	6066667	6666 + 6667	TGI-Abitibi	Annie	11-05-07	5			F	Reste	0.17	100		2						20									
606	6066668	6668	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	5			F	0.1A	0.03	100		30															
606	6066668	6668	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	19			F	0.17A	0.15	100		15															
606	6066668	6668	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	20			F	0.4A	1.95	100		15						2									
606	6066668	6668	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	3			F	Reste	0.12	100		1						15									
606	6066671	6670 + 6671	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	15			F	0.1A	0.06	100		20															
606	6066671	6670 + 6671	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	5			F	0.17A	0.48	100		15															
606	6066671	6670 + 6671	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	49			F	0.4A	4.11	100		10						1									
606	6066671	6670 + 6671	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	5			F	Reste	0.22	100		2						15									
606	6066672	6672	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	40			F	Reste	0.92	100		10						3									
606	6066673	6673	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	3			F	0.1A	0.05	100		32															
606	6066673	6673	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	10			F	0.17A	0.41	100		20															
606	6066673	6673	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	60			F	0.4A	4.72	100		23						1									
606	6066673	6673	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	5			F	Reste	0.27	100		2						13									
606	6066674	6674	TGI-Abitibi	Sannei	11-05-07	40			F	Reste	2.05	100		15						2									
606	6066675	6675	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	5			F	0.1A	0.06	100		30															
606	6066675	6675	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	18			F	0.17A	0.44	100		16															
606	6066675	6675	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	63			F	0.4A	6.55	100		12						1									
606	6066675	6675	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	3			F	Reste	0.20	100		1						13									
606	6066677	6676 + 6677	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	5			F	0.1A	0.08	100		27															
606	6066677	6676 + 6677	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	8			F	0.17A	0.62	100		15						0.01									
606	6066677	6676 + 6677	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	80			F	0.4A	6.55	100		20						1									
606	6066677	6676 + 6677	TGI-Abitibi	Annie	14-05-07	5			F	Reste	0.20	100		5						18									
606	6066678	6678	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	50			F	Reste	1.90	100		10						3									
606	6066679	6679	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	3			F	0.1A	0.06	100		22															
606	6066679	6679	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	8			F	0.17A	0.78	100		13															
606	6066679	6679	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	55			F	0.4A	6.25	100		20						0.01									
606	6066679	6679	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	5			F	Reste	0.27	100		5						11									
606	6066680	6680	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	10			F	Reste	2.03	100		10															
606	6066681	6681	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	10			F	0.1A	0.05	100		12															
606	6066681	6681	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	8			F	0.17A	0.47	100		10															
606	6066681	6681	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	46			F	0.4A	4.64	100		20															
606	6066681	6681	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	5			F	Reste	0.20	100		5						15									
606	6066682	6682	TGI-Abitibi	Sannei	15-05-07	50			F	Reste	1.49	100		10						3									
606	6066684	6684	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	3			F	0.1A	0.10	100		19															
606	6066684	6684	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	8			F	0.17A	0.43	100		20															

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Cuivre	Diospide	Dumortierite	Enstatite	Épidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hypersthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucocrène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Quarzoivite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-ilménite	Piemontite
6066660							5							5					30	3																	
6066660							20							15				12	30	5																	
6066660				2			65							2				10	35	5																	
6066660							3							2				25																			
6066661							50							10				15																			
6066662				1														20	11	7																	
6066662				0.01			2							3				17	20	1																	
6066662				0.01			5							20				7	29	15																	
6066662				5			35							3				0.01	18	10	0.01																
6066662				5			5							7				5	0.01	5																	
6066664							5							5				20	10	5																	
6066664							5							20				10	40	5																	
6066664				2			40							5				1	20	5																	
6066664				2			3							5				5																			
6066665				1			50							7				1	20	3	0.01																
6066667				1			7							3				7	22	12	20																
6066667				2			15	0.01						15				8	29	10	3																
6066667				3			52							8				20	10	10																	
6066667				3			8							0.01				1	13	0.01																	
6066668							5							2				10	30	10																	
6066668							5							20				10	30	10																	
6066668				1			50							3				20	2																		
6066668				0.01			5							10				25																			
6066671							15							5				10	20	15	10																
6066671							15							15				40	10																		
6066671							50							10				20	3																		
6066671				4										10				20																			
6066672				2			45							10				2	15																		
6066673				0.01			5	0.01						10				10	20	10	20																
6066673				1			13	0.01						15				5	31	10	5																
6066673				5			25							7				1	20	11	5																
6066673				3			3							4				3	3	5	5																
6066674				0.01			40							5				3	25	2																	
6066675				2			5	10						2				12	13	11	15																
6066675				3			15	3						18				5	20	12	8																
6066675				3			42							5				0.01	25	7	1																
6066675				2			3							2				3	10	8																	
6066677				1			8	0.01						3				20	23	5	11																
6066677				2			3	1						10				3	51	10	5																
6066677				5			36	0.01						10				0.01	20	5	0.01																
6066677				5			2							5				0.01	7	10																	
6066678				0.01			50							10				2	20																		
6066679				0.01			5	0.01						3				22	27	10	11																
6066679				5			20	0.01						18				7	25	7	5																
6066679				8			31							10				1	23	5	0.01																
6066679				3										3				1	10	13																	
6066680				1			55							15				1	10	1	2																
6066681							10							3				10	40	10	10																
6066681							10							10				5	50	5																	
6066681				1			45							5				0.01	20	3																	
6066682				3			2							0.01				15																			
6066684				2			50							10				3	10	0.01	2																
6066684							10	0.01						7				10	23	13	18																
6066684				2			10							11				3	42	7	5																

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutilite	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurtide	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066660										2											
6066660										5											
6066660	15				3				40	3											
6066661	4								1	3											
6066662	0,01								0,01	0,01											
6066662	5								0,01	2							0,01				
6066662	21				0,01	0,01	0,01	0,01	32	3							1				
6066664									0,01												
6066664									0,01												
6066664	3								1	5											
6066664	25				2					45							0,01				
6066665										3											
6066667									0,01	1											
6066667									0,01	0,01											
6066667	1								0,01	3							0,01				
6066667	5				0,01	0,01			58	3							0,01				liménite ou rutile ?
6066668										3											
6066668																					
6066668	1								1	5											
6066668	1				5				37								0,01				liménite ou rutile ?
6066671									5												
6066671	1								1	3											
6066671	1				5				40								0,01				
6066672	0,01								5	5											
6066673																					
6066673																					
6066673	0,01								0,01	2							0,01				
6066673	5				3	0,01	0,01	0,01	51	3											
6066674									3	5											
6066675	0,01																				
6066675									0,01												
6066675	0,01								2	2							0,01				
6066675	7				3	0,01	0,01	0,01	38	3							0,01				
6066677									2												
6066677									0,01												
6066677	1	0,01							0,01	2							0,01				
6066677	3								0,01	5							0,01				
6066678	0,01				7	0,01	0,01	0,01	28	4							0,01				liménite ou rutile ?
6066679									0,01												
6066679	0,01								0,01	0,01											
6066679	0,01								0,01	2							0,01				
6066679	5				6	0,01	0,01	0,01	28	5							0,01				liménite ou rutile ?
6066680										5											
6066681									2	3											
6066681										5											
6066681	1									5											
6066681	3				5				50	2											
6066682	3				0,01				2	5											
6066684									0,01												
6066684									0,01												

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	2eme Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allanite	Amphibole	Anetase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apétite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biotite	Chalcopyrite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066684	6684	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	75			F	0.4A	6.38	100			13					3									
606	6066684	6684	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	7			F	Reste	0.35	100			2					18									
606	6066685	6685	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	15			F	0.1A	0.08	100			20														
606	6066685	6685	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	25			F	0.17A	0.65	100			10														
606	6066685	6685	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	120			F	0.4A	13.73	100			10														
606	6066685	6685	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	10			F	Reste	0.41	100			3					25									
606	6066686	6686	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	5			F	0.1A	0.09	100			19														
606	6066686	6686	TGI-Abitibi	Annie	15-05-07	15			F	0.17A	0.55	100			15														
606	6066686	6686	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	88			F	0.4A	7.31	100			20					1									
606	6066686	6686	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	5			F	Reste	0.27	100			2					23									
606	6066687	6687	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	40			F	Reste	1.85	100			10					2									
606	6066688	6688	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	2			F	0.1A	0.02	100			43														
606	6066688	6688	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	3			F	0.17A	0.20	100			30														
606	6066688	6688	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	35			F	0.4A	2.74	100			10					1									
606	6066688	6688	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	3			F	Reste	0.15	100			3					17									
606	6066689	6689	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	23			F	Reste	1.44	100			10					2									
606	6066690	6690	TGI-Abitibi	Samuel	15-05-07	25			F	Reste	1.42	100			10					4									
606	6066691	6691	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	5			F	0.1A	0.06	100			24														0.01
606	6066691	6691	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	13			F	0.17A	0.53	100			18														
606	6066691	6691	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	78			F	0.4A	6.30	100			15					0.01									0.01
606	6066691	6691	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	8			F	Reste	0.24	100			1					27									
606	6066692	6692	TGI-Abitibi	Annie	16-05-07	38			F	Tous	1.82	100			21					1									
606	6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	Samuel	16-05-07	10			F	0.1A	0.07	100			25														
606	6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	Samuel	16-05-07	10			F	0.17A	0.60	100			5														
606	6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	Samuel	16-05-07	90			F	0.4A	6.97	100			15														
606	6066693	6693 + 6694	TGI-Abitibi	Samuel	16-05-07	5			F	Reste	0.21	100			1					10									
606	6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	Samuel	16-05-07	10			F	0.1A	0.06	100			10														
606	6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	Samuel	17-05-07	10			F	0.17A	0.57	100			15														
606	6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	Samuel	17-05-07	90			F	0.4A	6.46	100			10														
606	6066695	6695 + 6696	TGI-Abitibi	Samuel	17-05-07	5			F	Reste	0.15	100			3					20									
606	6066697	6697	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	3			F	0.1A	0.06	100			33														
606	6066697	6697	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	11			F	0.17A	0.84	100			23														
606	6066697	6697	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	60			F	0.4A	5.75	100			20					0.01									
606	6066697	6697	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	5			F	Reste	0.28	100			1					20									0.01
606	6066700	6700	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	8			F	0.1A	0.14	100			46														
606	6066700	6700	TGI-Abitibi	Annie	17-05-07	15			F	0.17A	0.87	100			23														
606	6066700	6700	TGI-Abitibi	Annie	17-22-05-07	90			F	0.4A	13.99	100			12					0.01									
606	6066700	6700	TGI-Abitibi	Annie	22-05-07	5			F	Reste	0.21	100			3					30									
606	6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	10			F	0.1A	0.09	100			15														
606	6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	15			F	0.17A	0.74	100			5														
606	6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	90			F	0.4A	7.98	100			20					2									
606	6066702	6701 + 6702	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	10			F	Reste	0.18	100			1					15									
606	6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	10			F	0.1A	0.05	100			20														
606	6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	25			F	0.17A	0.47	100			10														
606	6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	90			F	0.4A	5.15	100			10														
606	6066704	6703 + 6704	TGI-Abitibi	Samuel	18-05-07	10			F	Reste	0.17	100			0.01					5									
606	6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	Samuel	22-05-07	15			F	0.1A	0.07	100			15														
606	6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	Samuel	22-05-07	15			F	0.17A	0.64	100			10														
606	6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	Samuel	22-05-07	90			F	0.4A	6.09	100			14					0.01									
606	6066706	6705 + 6706	TGI-Abitibi	Samuel	22-05-07	5			F	Reste	0.18	100			1					15									
606	6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	Natacha	22-05-07	3			F	0.1A	0.08	100			29														
606	6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	Natacha	22-05-07	7			F	0.17A	0.87	100			13														
606	6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	Natacha	22-05-07	45			F	0.4A	7.42	100			13					0.01									

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Culvre	Diopside	Dumortiérite	Enstatite	Épidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hyperssthène	Jaspilite	Kyanite	Leucoxène	Lollingite	Magnétite	Malacon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Quartzovite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-ilménite	Pleomnité	
6066684				5			37	0,01		0,01				10		3	0,01	22	7	0,01																	
6066684				5			3											5		7																	
6066685							10							5			10	25	20	5																	
6066685							10										1	55	10	1																	
6066685				2			50					0,01		5				25	3	0,01																	
6066685				1			2							1				15																			
6066686				1			5							5				18	27	15	10																
6066686				3			17							14				5	20	10	8																
6066686				5			31			0,01				10				1	18	3	0,01																
6066686				5										3				2		8		0,01	5														
6066687				2			45							8				2	20	3	1																
6066688				0,01			2							3				7	15	28	2																
6066688				2			10							15				3	28	10	2																
6066688				3			54							5				0,01	18	1	5																
6066688				2			3							7																							
6066689				1			50							5				1	20	0,01	1																
6066690				1			50							12				1	15	0,01	2																
6066691				0,01			3							2				15	25	18	13																
6066691				2			20							17				2	26	7	8																
6066691	0,01			7			39							10				0,01	17	8	0,01																
6066691				7			2							2					1	5																	
6066692				5			33							10				1	18	5	0,01																
6066693							10											10	30	10	5																
6066693				4			10							20				10	40	5	10																
6066693							52							5				20	0,01	0,01																	
6066693				1			1											15																			
6066695							10							1				10	40	15	10																
6066695				1			15							17				10	18	15	5																
6066695				1			50							5				24	3																		
6066695				2			2											10																			
6066697				0,01			8							2				7	32	15	3																
6066697				5			13							18				1	33	5	2																
6066697				5			33							8				0,01	27	5	0,01																
6066697				1			2							2				0,01																			
6066700				0,01			3							3				5	28	8	7																
6066700				3			18							20				2	28	5	1																
6066700				0,01			40							5				33	3																		
6066700				5			4							5				1																			
6066700							14							1				5	30	25	5																
6066702							10							20				5	45	5	10																
6066702							45							5				20																			
6066702				1			2							2				20																			
6066704							5							1				5	30	30	5																
6066704							10							25				5	30	15	3																
6066704				1			50							8				25	0,01																		
6066704				2			5							3				20																			
6066706							10							5				10	40	5	10																
6066706							10							15				10	35	5	10																
6066706				0,01			46							5				28	2																		
6066706				2			2											20																			
6066709							8							2				5	35	15	2																
6066709				0,01			15							18				0,01	46	8	0,01																
6066709				2			44							7				0,01	25	2																	

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Spinel	Staurite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066684	1								0,01											Fragment (amphibole/quartz/pyrite), il reste des olivines dans l'échantillon.
6066684	8				3			0,01	26	5						0,01				Ilménite ou rutile ?
6066685									2	3										
6066685	0,01									3										
6066685	2				10				40											
6066685	0,01															0,01				
6066686	0,01								0,01	0,01										
6066686	2								2	5						0,01				8% inconnu 1(carbonate ou sulphate ?), 0,01% inconnu 2 (épidote ou fayalite ?)
6066686	15				2			28	28	5						0,01				
6066687	2							2	2	3										
6066688																				
6066688	0,01				0,01				2	1										
6066688	5				7		0,01	33	33	5										
6066689	3							2	2	5										
6066690	2				0,01					3										
6066691								0,01	0,01											
6066691										0,01										
6066691	1				0,01					3										
6066691	11				8			26	26	5						0,01				Ilménite ou rutile ?
6066692	1							3	3	2										
6066693									5	3										
6066693									1	3										
6066693	3				3				65							0,01				
6066695									2	3										
6066695	0,01								2	5										
6066695	3				0,01				60											
6066697																				
6066697	0,01								2											
6066697	3				0,01				65	1						0,01				
6066700									0,01							0,01				
6066700	0,01							0,01	0,01											
6066700	0,01				0,01			0,01	0,01	3										
6066700	1				0,01			37	37	0,01						0,01				
6066702								2	2	3										
6066702																				
6066702	0,01							2	2	3										
6066702	1				3			55	55	0,01						0,01				0,01% diamant synthétique
6066704								1	1	2										
6066704																				
6066704	1								2	3										
6066704									55											
6066705					10					5										
6066706	0,01																			
6066706	0,01								0,01	5										
6066706	3				7			50	50							0,01				
6066708									4											
6066709	0,01				0,01				0,01											

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traite	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biotite	Chalcoppyrite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066709	6707 + 6709	TGI-Abitibi	Natacha	22-05-07	5			F	Reste	0,23	100			3					18									
606	6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	Annie	22-05-07	5			F	0,1A	0,10	100			53														
606	6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	Annie	22-05-07	10			F	0,17A	0,97	100																	
606	6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	Annie	22-05-07	58			F	0,4A	7,05	100			13					1									0,01
606	6066711	6710 + 6711	TGI-Abitibi	Annie	22-05-07	3			F	Reste	0,23	100			0,01					15									
606	6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	10			F	0,1A	0,31	100			10														
606	6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	15			F	0,17A	2,17	100			10														
606	6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	Samuel	22-05-07	90			F	0,4A	7,50	100			10														
606	6066715	6713 + 6715	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	5			F	Reste	0,42	100			2					20									
606	6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	7			F	0,1A	0,41	100			36														
606	6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	10			F	0,17A	1,45	100			18														
606	6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	75			F	0,4A	12,21	100			13					1									
606	6066717	6716 + 6717	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	5			F	Reste	0,32	100			0,01					20					0,01				
606	6066618	6718	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	5			F	0,1A	0,14	100			35														
606	6066618	6718	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	13			F	0,17A	1,52	100			20														
606	6066618	6718	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	62			F	0,4A	7,78	100			20					5									
606	6066618	6718	TGI-Abitibi	Annie	23-05-07	5			F	Reste	0,27	100			2					23					0,01				
606	6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	3			F	0,1A	0,07	100			15														
606	6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	6			F	0,17A	0,84	100			8														
606	6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	45			F	0,4A	5,56	100			15					0,01									
606	6066720	6719 + 6720	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	5			F	Reste	0,20	100			1					30									
606	6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	5			F	0,1A	0,20	100			25														
606	6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	10			F	0,17A	1,59	100			8														
606	6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	90			F	0,4A	9,81	100			15					0,01									
606	6066722	6721 + 6722	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	5			F	Reste	0,31	100			1					23									
606	6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	3			F	0,1A	0,17	100			22														
606	6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	10			F	0,17A	1,28	100			10														
606	6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	60			F	0,4A	6,91	100			15					0,01									
606	6066724	6723 + 6724	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	5			F	Reste	0,32	100			1					28									
606	6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	10			F	0,1A	0,15	100			20														
606	6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	14			F	0,17A	0,84	100			5														
606	6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	60			F	0,4A	6,00	100			20					2									
606	6066726	6725 + 6726	TGI-Abitibi	Samuel	23-05-07	5			F	Reste	0,23	100			2					35									
606	6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	3			F	0,1A	0,70	100			25														
606	6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	7			F	0,17A	0,59	100			8														
606	6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	45			F	0,4A	5,70	100			15					0,01									
606	6066728	6727 + 6728	TGI-Abitibi	Natacha	23-05-07	5			F	Reste	0,22	100			1					28									
606	6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	3			F	0,1A	0,12	100			22														
606	6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	12			F	0,17A	1,12	100			13														
606	6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	60			F	0,4A	6,40	100			15					0,01									
606	6066730	6729 + 6730	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	Reste	0,25	100			1					20									
606	6066732	6732	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	3			F	0,1A	0,04	100			28														
606	6066732	6732	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	7			F	0,17A	0,29	100			13														
606	6066732	6732	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	30			F	0,4A	3,78	100			15					0,01									
606	6066732	6732	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	Reste	0,14	100			2					30									
606	6066733	3731 + 6733	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	3			F	0,1A	0,06	100			28														
606	6066733	3731 + 6733	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	7			F	0,17A	0,47	100			12														
606	6066733	3731 + 6733	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	30			F	0,4A	3,27	100			20					0,01									
606	6066733	3731 + 6733	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	Reste	0,12	100			1					30									
606	6066734	6734	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	0,1A	0,13	100			30														
606	6066734	6734	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	10			F	0,17A	0,97	100			7														
606	6066734	6734	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	40			F	0,4A	3,95	100			15					0,01									
606	6066734	6734	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	Reste	0,20	100			1					20									

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Cuivre	Diopside	Dumortierite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hérnattite	Hornblende	Hypersthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucosène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Ouvarovite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-ilménite	Piemontite		
6066709				1		5		3						8	0,01	20	0,01						1																
6066711				0,01		7		0,01						0,01		15	12	7	5																				
6066711				5		17		0,01						15		3	30	5	3																				
6066711				5		50								2		1	17	3	0,01			0,01	0,01																
6066711				5		5								2						3			7																
6066715						10					2			5		20	20	10	20																				
6066715						10								30		5	30	10	5				0,01																
6066715			0,01			50								3						30																			
6066715				1		3								3						3			5																
6066717				0,01		5		0,01						2		27	15	8	7																				
6066717				1		5								17		2	47	7	3																				
6066717	0,01			5		49				0,01				3		0,01	20	5	0,01			0,01	0,01																
6066717				3		5			0,01					1		3						0,01	5																
6066618				2		5		0,01						2		13	18	20	5																				
6066618						13		0,01						15		2	35	10	5																				
6066618				7		29								7						20																			
6066618				5		2								1		3				5			8																
6066720				0,01		8								2		3	44	27	0,01																				
6066720				0,01		10								22		0,01	43	17	0,01				0,01																
6066720				1		34		3						7		0,01	33	4				0,01																	
6066720				1		3		2						3		0,01				6		0,01	0,01																
6066722				0,01		8								3		0,01	3	28	30	1			0,01																
6066722				0,01		6						0,01		23		0,01	0,01	53	10	0,01			0,01																
6066722				1		46		3						5		0,01	25	2				0,01																	
6066722				1		2		2						1		0,01	6	0,01				1																	
6066724				0,01		6								3		6	31	27	3				0,01																
6066724				0,01		10		0,01				0,01		22			0,01	53	5	0,01									0,01										
6066724				1		37			4					3			32	4	0,01				0,01																
6066724				0,01		2			4					0,01		0,01				4			2																
6066726						10								3		20	30	3	10																				
6066726				1		10								20		0,01	10	40	5	10									0,01										
6066726				1		40								5			25	0,01																					
6066726				1		3														1			2																
6066728				0,01		8		0,01						0,01			7	20	33	2				1															
6066728				0,01		6		0,01				0,01		23		1	39	23	0,01				0,01																
6066728				0,01		47			4			0,01		4			25	3	0,01				0,01																
6066728				0,01		2			2					0,01		0,01				3		0,01	5																
6066730				0,01		17						0,01		2		8	15	34	1				0,01																
6066730				0,01		15		0,01				0,01		17			46	7	0,01				0,01																
6066730				0,01		46			3			0,01		4		0,01	25	4	0,01				0,01																
6066730				1		1			5					1		0,01				4			3																
6066732				0,01		6								3		4	20	35	2				0,01																
6066732				0,01		7		0,01				0,01		25			0,01	45	10	0,01			0,01																
6066732				0,01		42			3			0,01		3			28	4	0,01				0,01																
6066732				1		3			3					4			8	0,01					2																
6066733				0,01		9						0,01		1			4	20	35	1			0,01																
6066733				0,01		8		0,01				0,01		18		0,01	47	15	0,01				0,01																
6066733				0,01		39			3			0,01		3			28	3					0,01																
6066733				0,01		3			4					1		0,01	5	0,01				0,01	2																
6066734						5						0,01		1			7	27	25	3			0,01																
6066734				0,01		10						0,01		27			0,01	46	10	0,01			0,01																
6066734				0,01		40			3			0,01		5				30	4				0,04																
6066734				0,01		2			3					0,01		0,01		4	0,01				2																

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes	
6066709	1					0,01			40	0,01	1						0,01					
6066711									0,01	0,01												
6066711	0,01					0,01		0,01	3	2												
6066711	2					0,01		0,01	56	3							0,01					Ilménite ou rutile ?
6066715									1	2												
6066715	0,01										2											
6066715	2					1			60								0,01					
6066717									0,01	0,01												
6066717	0,01								1	3												Fragment amphibole/pyrite.
6066717	1					3		0,01	56	3							0,01					
6066618									0,01								0,01					
6066618	0,01								2	0,01							0,01					
6066618	0,01								38	3							3					
6066618	7					0,01			1													Il reste des diamants synthétiques dans cette fraction.
6066720									0,01	0,01												
6066720									1	2												
6066720	2					0,01			52	0,01							0,01					
6066722	0,01								2													
6066722	0,01								0,01	0,01												
6066722	0,01								1	2							0,01					
6066722	2					0,01			61	0,01							0,01					
6066724									2													
6066724									0,01	0,01												
6066724	2								2	2							0,01					
6066724	0,01					0,01			56	0,01							3					
6066726									1	3												
6066726									2	5												
6066726						1			55								0,01					
6066728	0,01								4	0,01												
6066728									0,01	0,01												
6066728	0,01								0,01	2												
6066728						0,01			55	4							0,01					
6066730									1													
6066730									2	0,01												
6066730									1	2							0,01					Chalcopyrite : 1 grain perdu.
6066730						0,01			60	0,01							4					Chalcopyrite : 1 grain, 0,01% de diamant synthétique.
6066732									2	0,01												
6066732									0,01	0,01												
6066732									2	3												
6066732						0,01			45	0,01												
6066732									2								2					
6066733									0,01	0,01												
6066733									1	3												
6066733						0,01			51	0,01							3					
6066734									2	0,01												
6066734									0,01	0,01												
6066734	0,01								1	2												0,01% diamant synthétique.
6066734						0,01			65	0,01							3					

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	2ème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrne	Allanite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biotite	Chalcopryite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066735	6735	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	30			F	Tous	1,75	100			15					1									
606	6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	0,1A	0,18	100			20														
606	6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	15			F	0,17A	1,01	100			13														
606	6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	60			F	0,4A	7,78	100			17					0,01									
606	6066736	6736 + 6737	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	5			F	Reste	0,27	100			0,01					27									
606	6066738	6738	TGI-Abitibi	Natacha	24-05-07	25			F	Tous	1,47	100			12					1									
606	6066739	6739	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	5			F	0,1A	0,05	100			26														
606	6066739	6739	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	8			F	0,17A	0,52	100			13					0,01									
606	6066739	6739	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	35			F	0,4A	3,72	100			16					20									
606	6066739	6739	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	5			F	Reste	0,16	100			0,01														
606	6066740	6740	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	30			F	Tous	2,25	100			13					1									
606	6066741	6741	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	5			F	0,1A	0,09	100			25														
606	6066741	6741	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	10			F	0,17A	0,51	100			13														
606	6066741	6741	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	40			F	0,4A	4,94	100			16					0,01									
606	6066741	6741	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	5			F	Reste	0,25	100			1					23									
606	6066742	6742	TGI-Abitibi	Natacha	25-05-07	30			F	Tous	1,83	100			15														
606	6066743	6743	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	20			F	Tous	0,26	100			15					2									
606	6066744	6744 + 6745	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	30			F	Tous	1,73	100			15					2									
606	6066746	6746	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	40			F	Tous	2,09	100			15					1									
606	6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	5			F	0,1A	0,19	100			20														
606	6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	15			F	0,17A	2,04	100			9														
606	6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	12			F	0,4A	12,78	100			16					0,01									
606	6066748	6748 + 6749	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	7			F	Reste	0,37	100			1					20		0,01							
606	6066750	6750	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	45			F	Tous	2,25	100			14					3									
606	6066751	6751	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	5			F	0,1A	0,12	100			18														
606	6066751	6751	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	10			F	0,17A	0,81	100			22														
606	6066751	6751	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	60			F	0,4A	7,14	100			17					0,01									
606	6066751	6751	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	5			F	Reste	0,17	100			2					25									
606	6066752	6752	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	3			F	0,1A	0,04	100			27														
606	6066752	6752	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	15			F	0,17A	0,26	100			27														
606	6066752	6752	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	38			F	0,4A	3,17	100			22					1									
606	6066752	6752	TGI-Abitibi	Annie	28-05-07	5			F	Reste	0,10	100			2					25									
606	6066753	6753	TGI-Abitibi	Natacha	28-05-07	40			F	Tous	2,63	100			17					1									
606	6066754	6754	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	8			F	0,1A	0,13	100			25														
606	6066754	6754	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	13			F	0,17A	0,92	100			26														
606	6066754	6754	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	63			F	0,4A	8,66	100			28					0,01									
606	6066754	6754	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	7			F	Reste	0,29	100								28									
606	6066755	6755	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	5			F	0,1A	0,05	100			25														
606	6066755	6755	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	10			F	0,17A	0,32	100			10					0,01									
606	6066755	6755	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	40			F	0,4A	3,55	100			17														
606	6066755	6755	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	5			F	Reste	0,16	100			2					18									
606	6066756	6756	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	30			F	Tous	1,71	100			15					2									
606	6066757	6757	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	3			F	0,1A	0,06	100			33														
606	6066757	6757	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	13			F	0,17A	0,67	100			28														
606	6066757	6757	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	50			F	0,4A	4,80	100			27					1									
606	6066757	6757	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	5			F	Reste	0,16	100			0,01														
606	6066758	6758	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	5			F	0,1A	0,07	100			25														
606	6066758	6758	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	10			F	0,17A	0,37	100			15														
606	6066758	6758	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	40			F	0,4A	3,96	100			15					0,01									
606	6066758	6758	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	7			F	Reste	0,16	100			4					20		0,01							
606	6066759	6759	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	5			F	0,1A	0,13	100			38														
606	6066759	6759	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	13			F	0,17A	1,55	100			34					0,01									
606	6066759	6759	TGI-Abitibi	Annie	29-05-07	63			F	0,4A	7,78	100			18					0,01									

Échantillon	Corindon	Cr-Diopside	Cuivre	Dioptase	Dumontierite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucoxène	Loillingite	Magnétite	Malakon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Quartzovite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-ilménite	Pleomphite	
6066735			1	36				3				0,01	8				0,01	25	4	0,01		1															
6066736			0,01	7								0,01						32	0,01			0,01															
6066736			0,01	7								0,01	17					51	12	0,01		0,01					0,01										
6066736			0,01	43				2				0,01	3					27	3	0,01		0,01					0,01										
6066736			1	2				3				0,01					0,01	5	0,01			4															
6066738			1	43				2				0,01	8				15	20	28	3	0,01	0,01															
6066739			0,01	5								0,01					4	45	8	0,01		0,01															
6066739			0,01	10			0,01															0,01															
6066739			0,01	41				3					4				27	4	0,01		0,01	2					0,01										
6066739			1	3				3					1				0,01	7	0,01			0,01															
6066740			0,01	40				3				0,01	7				0,01	27	4	0,01		0,01															
6066741			0,01	7													7	20	35	2		0,01															
6066741			0,01	7									20				2	46	12	0,01		0,01							0,01								
6066741			1	40				4				0,01	3					28	4			0,01															
6066741			0,01	2				4					2				0,01	6	0,01			2															
6066742			1	40				2				0,01	5				0,01	23	5	0,01		1															
6066743			1	36				2				0,01	7				2	20	10	0,01		0,01															
6066744			1	35				2				0,01	7				2	20	10	0,01		0,01															
6066746			1	31				3				0,01	6				2	30	8	0,01		0,01					0,01										
6066748			0,01	6				0,01									4	30	37	0,01		0,01															
6066748			0,01	7				0,01				16					1	50	17	0,01		0,01															
6066748			0,01	42				3				0,01	3					27	3			0,01															
6066748			0,01	2				3					1				0,01	5	0,01			4															
6066750			1	30				2				0,01	6				1	30	7	0,01		0,01															
6066751			0,01	10			0,01						2				15	27	18	10		0,01															
6066751			2	12			0,01						15				1	37	8	3																	
6066751			7	32									7				0,01	27	5	0,01		0,01	7														
6066751			3	1									5				3	3																			
6066752			0,01	10									1				13	37	10	2																	
6066752			1	5			0,01						20				5	25	14	3																	
6066752			5	32									8					17	7	0,01									0,01								
6066752			1	2									3				2	0,01				0,01	8														
6066753			1	33				0,01	3			0,01	6				0,01	26	4	0,01		1															
6066754			0,01	5			0,01						5				15	25	18	7																	
6066754			0,01	13			0,01						18				1	28	10	2										0,01							
6066754			3	33				3					5					20	8	0,01																	
6066754			3	2									3					1																			
6066755			0,01	6			0,01						2				7	33	20	1		0,01															
6066755			0,01	5			0,01						23				1	44	17	0,01		0,01															
6066755			1	37				3				0,01	5					28	4			0,01															
6066755			0,01	3				3					8					16	0,01			2															
6066756			1	34				3				0,01	17				1	18	4	0,01		0,01															
6066757			0,01	5									3				12	27	13	7																	
6066757			0,01	7			0,01						15				0,01	38	10	2																	
6066757			5	27									7					20	10																		
6066757			3	2									3				2	1				0,01	8														
6066758			0,01	10								0,01	1				8	25	28	1																	
6066758			0,01	11			0,01						15				2	45	10	0,01		0,01															
6066758			1	39				2				0,01	5				30	4	0,01			0,01															
6066758			2	7				3					6					15	0,01			2															
6066759			0,01	12			0,01						15				10	18	20	4																	
6066759			5	39									7				0,01	20	10																		

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrothotte	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Spinel	Staurolite	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoïsite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066735	0,01					0,01			5	1					0,01				
6066736	0,01								1	0,01									
6066736	0,01								0,01	0,01									0,01% diamant synthétique.
6066736	0,01								3	2									
6066736	4					0,01			51	0,01					3				
6066738	0,01					0,01			2	3					0,01				
6066739									3										
6066739									0,01	0,01									
6066739	0,01								1	4									
6066739	0,01					0,01			61	0,01					2				
6066740	0,01					0,01			3	2					0,01				
6066741	0,01								2										
6066741									0,01	0,01									
6066741	0,01								1	3									Chalcopyrite, 1 grain.
6066741	4					0,01			54	0,01					2				
6066742	0,01					0,01		0,01	1	4					0,01				Brookite 0,01% 0,01% diamant synthétique.
6066743	0,01					0,01			2	2					0,01				
6066744	0,01					0,01			3	3					0,01				
6066746	0,01					0,01			2	1					0,01				0,01% diamant synthétique.
6066748									2	0,01									
6066748									0,01	0,01									
6066748	0,01					0,01			2	2					0,01				0,01% diamant synthétique.
6066748	3					0,01			59	2					0,01				0,01% diamant synthétique.
6066750	0,01					0,01			2	4					0,01				
6066751																			
6066751	0,01								0,01										
6066751	1								1	3					0,01				
6066751	5					8			33	5					0,01				Ilménite ou rutile ?
6066752																			
6066752									0,01	0,01									
6066752	1								2	5									
6066752	5					0,01		0,01	49	3					0,01				
6066753	0,01					0,01			5	3					0,01				0,01% diamant synthétique.
6066754									0,01	1									
6066754	0,01								1	2									
6066754	0,01					0,01			1	2									
6066754	5					8			39	3					0,01				Ilménite ou rutile ?
6066755									6										
6066755									0,01										
6066755	0,01								2	3									
6066755	2					0,01			46	0,01					0,01				
6066756	0,01					0,01			2	3					0,01				
6066757									0,01										
6066757	0,01								0,01	0,01									
6066757									3										
6066757	3					8			67	3					0,01				Ilménite ou rutile ?
6066758									2										
6066758	0,01								2	0,01									
6066758	0,01								1	3					0,01				
6066758	2					0,01			43	0,01					1				
6066759										1									
6066759	0,01									0,01									
6066759	0,01								0,01	1									

Projet	Échantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zéme Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biélite	Chalcopryte	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066759	6759	TGI-Abitibi	Annie	30-05-07	7			F	Reste	0,26	100			1					28									
606	6066760	6760	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	45			F	Tous	2,83	100			17					2						0,01			
606	6066761	6761	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	3			F	0,1A	0,06	100			30														
606	6066761	6761	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	10			F	0,17A	0,22	100			20														
606	6066761	6761	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	70			F	0,4A	7,22	100			17					0,01									
606	6066761	6761	TGI-Abitibi	Natacha	29-05-07	5			F	Reste	0,19	100			0,01					40									
606	6066763	6763	TGI-Abitibi	Annie	30-05-07	7			F	0,1A	0,22	100			25														
606	6066763	6763	TGI-Abitibi	Annie	30-05-07	11			F	0,17A	1,43	100			21														
606	6066763	6763	TGI-Abitibi	Annie	30-05-07	227			F	0,4A	27,52	100			18					4						0,01			
606	6066763	6763	TGI-Abitibi	Annie	30-05-07	8			F	Reste	0,66	100			0,01				28							0,01			
606	6066764	6764	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	0,1A	0,07	100			12														
606	6066764	6764	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	10			F	0,17A	0,28	100			8														
606	6066764	6764	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	30			F	0,4A	3,66	100			22					0,01									
606	6066764	6764	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,29	100			1					62									
606	6066765	6765	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	0,1A	0,04	100			25														
606	6066765	6765	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	10			F	0,17A	0,18	100			12														
606	6066765	6765	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	30			F	0,4A	2,56	100			12					0,01									
606	6066765	6765	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,17	100			2					30									
606	6066766	6766	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	3			F	0,1A	0,06	100			25														
606	6066766	6766	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	10			F	0,17A	0,31	100			13														
606	6066766	6766	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	40			F	0,4A	3,72	100			15					0,01									
606	6066766	6766	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,18	100			1					40									
606	6066767	6767	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	0,1A	0,10	100			8														
606	6066767	6767	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	10			F	0,17A	0,26	100			7														
606	6066767	6767	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	20			F	0,4A	2,14	100			12					0,01									
606	6066767	6767	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,29	100			0,01					51									
606	6066768	6768	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	0,1A	0,11	100			20														
606	6066768	6768	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	10			F	0,17A	0,42	100			10														
606	6066768	6768	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	15			F	0,4A	1,74	100			25					1									
606	6066768	6768	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,39	100			0,01					47									
606	6066769	6769	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	7			F	0,1A	0,22	100			12														
606	6066769	6769	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	15			F	0,17A	0,69	100			10														
606	6066769	6769	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	25			F	0,4A	2,99	100			17					0,01									
606	6066769	6769	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,46	100			0,01					38									
606	6066771	6771	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	7			F	0,1A	0,19	100			20														
606	6066771	6771	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	15			F	0,17A	0,76	100			8														
606	6066771	6771	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	20			F	0,4A	2,51	100			20					0,01									
606	6066771	6771	TGI-Abitibi	Natacha	30-05-07	5			F	Reste	0,36	100			1					44									
606	6066772	6772	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	10			F	0,1A	0,35	100			29														
606	6066772	6772	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	10			F	0,17A	1,34	100			27														
606	6066772	6772	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	60			F	0,4A	6,56	100			23					3									
606	6066772	6772	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	8			F	Reste	0,60	100			2					40									
606	6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	10			F	0,1A	0,46	100			25														
606	6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	20			F	0,17A	2,42	100			13														
606	6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	70			F	0,4A	11,94	100			15					0,01									
606	6066774	6773 + 6774	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	5			F	Reste	0,56	100			2					43									
606	6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	8			F	0,1A	0,51	100			32														
606	6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	15			F	0,17A	1,77	100			37														
606	6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	60			F	0,4A	10,58	100			27					2									
606	6066776	6775 + 6776	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	7			F	Reste	0,69	100			0,01					44									
606	6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	8			F	0,1A	0,48	100			26														
606	6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	15			F	0,17A	2,19	100			15														
606	6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	Annie	31-05-07	51			F	0,4A	5,20	100			13					1									

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Cuivre	Dioptase	Dumortierite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Granat rose	Granat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hypsthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucocène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Ouvrovite	Phlogopite	Picrochromite	Picro-iliménite	Pleonite	
6066759	0.01			7		37			3			0.01		3		2	1	25	4	0.01		0.01	8															
6066760				0.01		8			3			0.01		0.01			2	20	38	0.01			0.01															
6066761				0.01		7						0.01		10			1	41	20	1			0.01															
6066761				0.01		45		3	3			0.01		3			25	4	0.01				0.01															
6066761				1		0.01		2						0.01		0.01	4	0.01					2															
6066763				2		7								5			13	18	25	5																		
6066763				7		5								11			10	25	18	3																		
6066763				5		30								5			0.01	23	10	0.01																		
6066763				3		2								2		3	0.01					0.01	8															
6066764						15								1			4	45	20	0.01																		
6066764						5						0.01		15			3	43	20	3			0.01															
6066764				0.01		26		3	3			0.01		3				40	4			0.01																
6066764				0.01		0.01		3								0.01	1					3																
6066765				0.01		5								1			10	20	33	4																		
6066765				0.01		5								23			3	48	7	2																		
6066765				0.01		44		3	3					4			28	4	0.01				0.01															
6066765				0.01		1		3						5		0.01	7	0.01				2																
6066766						6						0.01		1			10	34	20	2																		
6066766				0.01		8						0.01		17			5	51	6	0.01																		
6066766				0.01		41		3				0.01		3				30	4			0.01																
6066766				1		0.01		3						0.01		0.01	0.01					2																
6066767				0.01		8						0.01		13			15	35	5	12																		
6066767				0.01		8						0.01		12			5	48	5	6																		
6066767				0.01		35		5	5			0.01		4			25	3					0.01															
6066767				0.01		0.01		3								0.01	0.01						4															
6066768				0.01		8		2	2			0.01		3			15	26	5	20																		
6066768				0.01		4		2	2			0.01		12			1	63	7	0.01																		
6066768				0.01		34		5	5			0.01		1				28	5																			
6066768				0.01		0.01		3									0.01																					
6066769				0.01		15						0.01		7			13	20	16	14																		
6066769				0.01		6						0.01		17			1	63	3	0.01																		
6066769				0.01		45		4	4			0.01		0.01				28	4																			
6066769				0.01		1		3									0.01																					
6066771				0.01		8						0.01		12			15	25	12	8																		
6066771				0.01		3						0.01		23			0.01	60	6	0.01																		
6066771				1		42		4				0.01		0.01				30	2																			
6066771				0.01		0.01		3								0.01	0.01																					
6066772				0.01		5		0.01						8			13	20	17	8																		
6066772				1		7								18			2	39	5	1																		
6066772				3		35								3			0.01	17	11	0.01																		
6066772				2		2		0.01						1		5	0.01					0.01																
6066774				0.01		10						0.01		3			12	23	23	3																		
6066774				0.01		3						0.01		12			0.01	69	3	0.01																		
6066774				0.01		43		3	3			0.01		0.01				35	3																			
6066774				0.01		1		3						0.01		0.01	0.01	0.01																				
6066776				0.01		8								2			10	17	27	4																		
6066776				2		8								11			2	30	10	0.01																		
6066776				2		36								2			0.01	20	10																			
6066776				1		2		0.01						2		3	0.01																					
6066778				0.01		7								2			13	22	20	10																		
6066778				1		5						0.01		13			10	49	7	0.01																		
6066778				5		51		0.01						3			1	18	3																			

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Sapphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes		
6066759	5					7			35	3							0,01					Ilménite ou rutile ?	
6066760	0,01					0,01			2	3							0,01						
6066761	0,01																						
6066761																							
6066761	0,01					0,01			1	2					0,01		0,01					0,01% diamant synthétique.	
6066761	4					0,01			46	0,01							1						
6066763	0,01								0,01	0,01													
6066763	1					0,01			1	3							0,01						
6066763	8					7	0,01	36	3	3							0,01						
6066764								1															
6066764								3															
6066764	0,01							2		1													
6066764	4					0,01		25	0,01								1					0,01% diamant synthétique.	
6066765	0,01								0,01	0,01													
6066765	0,01							2		3													
6066765	4					0,01		45	0,01								1						
6066766								2															
6066766									0,01	0,01													
6066766	0,01							2	2								0,01						
6066766	5					0,01		45	0,01								2						
6066767	0,01																						
6066767	0,01							1															
6066767	0,01							1		2							0,01					Il reste des olivines dans cette fraction. 0,01% diamant synthétique.	
6066767	13					0,01		28	0,01								1						
6066768	0,01							1	0,01														
6066768	0,01							1	0,01														
6066768	0,01							1	0,01														
6066768	12					0,01		35	0,01								2						
6066769	0,01							4	0,01														
6066769									0,01	0,01													
6066769	0,01							1	1								0,01						
6066769	0,01					0,01		53	0,01								2						
6066771	0,01							0,01	0,01														
6066771								0,01	0,01														
6066771								0,01	0,01														
6066771								0,01	1														
6066771	5					0,01		40	0,01								3						
6066771								0,01															
6066772								0,01	0,01														
6066772	1					0,01			2	2							0,01						
6066772	3					5	0,01	28	3	3							1					Ilménite ou rutile ?	
6066774								1	0,01														
6066774								0,01															
6066774	0,01							0,01	1														
6066774	0,01					0,01		45	0,01								2					0,01% diamant synthétique.	
6066776																							
6066776									0,01														
6066776	0,01					0,01		1	0,01														
6066776	3					1		37	2								0,01					0,01% diamant synthétique.	
6066778								0,01	0,01														
6066778	0,01							0,01	0,01														
6066778	1					0,01		1	2								0,01						

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Faut	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biélite	Chalcopryite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066778	6777 + 6778	TGI-Abitibi	Amie	31-05-07	10			F	Reste	0,67	100		2						32									
606	6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	7			F	0.1A	0.30	100		20															
606	6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	15			F	0.17A	1.49	100		8															
606	6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	30			F	0.4A	4.39	100		15						0.01									
606	6066780	6779 + 6780	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	5			F	Reste	0.48	100		1						30									
606	6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	Amie	31-05-07	7			F	0.1A	0.23	100		22															
606	6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	Amie	31-05-07	10			F	0.17A	1.51	100		20															
606	6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	Amie	31-05-07	32			F	0.4A	3.75	100		13						1									
606	6066782	6781 + 6782	TGI-Abitibi	Amie	31-05-07	7			F	Reste	0.47	100		1						32									
606	6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	5			F	0.1A	0.50	100		18															
606	6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	20			F	0.17A	2.94	100		13															
606	6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	35			F	0.4A	5.44	100		16						1									
606	6066784	6783 + 6784	TGI-Abitibi	Natacha	31-05-07	7			F	Reste	0.74	100		4						20									
606	6066785	6785	TGI-Abitibi	Amie	01-06-07	13			F	0.1A	0.51	100		39															
606	6066785	6785	TGI-Abitibi	Amie	01-06-07	38			F	0.17A	3.48	100		23															
606	6066785	6785	TGI-Abitibi	Amie	01-06-07	63			F	0.4A	11.04	100		18						1									
606	6066785	6785	TGI-Abitibi	Amie	01-06-07	7			F	Reste	1.14	100		0,01						45									
606	6066787	6787	TGI-Abitibi	Natacha	01-06-07	8			F	0.1A	0.40	100		18															
606	6066787	6787	TGI-Abitibi	Natacha	01-06-07	15			F	0.17A	1.59	100		8															
606	6066787	6787	TGI-Abitibi	Natacha	01-06-07	25			F	0.4A	4.06	100		17						0.01									
606	6066787	6787	TGI-Abitibi	Natacha	01-06-07	5			F	Reste	0.80	100		4						40									
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	10			F	0.1A	0.23	100		25															
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	15			F	0.17A	2.02	100		10															
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	40			F	0.4A	5.27	100		23						0.01									
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	Reste	0.37	100		2						22									
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	7			F	0.1A	0.24	100		29															
606	6066788	6788	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	12			F	0.17A	1.66	100		20															
606	6066789	6789	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	38			F	0.4A	4.37	100		10						0.01									
606	6066789	6789	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	8			F	Reste	0.34	100		1						27									
606	6066790	6790	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	8			F	0.1A	0.27	100		26															
606	6066790	6790	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	8			F	0.17A	1.67	100		13															
606	6066790	6790	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	50			F	0.4A	7.29	100		17						0.01									
606	6066790	6790	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	Reste	0.32	100		0.01						30									
606	6066791	6791	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	8			F	0.1A	0.17	100		30															
606	6066791	6791	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	7			F	0.17A	0.92	100		20															
606	6066791	6791	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	52			F	0.4A	4.93	100		18						1									
606	6066791	6791	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	5			F	Reste	0.23	100		0.01						32									
606	6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	8			F	0.1A	0.31	100		38															
606	6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	15			F	0.17A	2.69	100		10															
606	6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	50			F	0.4A	8.00	100		22						0.01									
606	6066794	6793 + 6794	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	Reste	0.43	100		0.01						32									
606	6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	7			F	0.1A	0.24	100		34															
606	6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	Amie	04-06-07	12			F	0.17A	1.80	100		20															
606	6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	Amie	05-06-07	57			F	0.4A	6.22	100		22						0.01									
606	6066796	6795 + 6796	TGI-Abitibi	Amie	05-06-07	7			F	Reste	0.37	100		1						27									
606	6066797	6797	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	0.1A	0.11	100		26															
606	6066797	6797	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	10			F	0.17A	0.56	100		12															
606	6066797	6797	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	15			F	0.4A	1.96	100		17						0.01									
606	6066797	6797	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	3			F	Reste	0.46	100		0.01						28									
606	6066798	6798	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	7			F	0.1A	0.15	100		27															
606	6066798	6798	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	13			F	0.17A	1.28	100		11															
606	6066798	6798	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	20			F	0.4A	2.79	100		20						1									
606	6066798	6798	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	Reste	0.17	100		0.01						30									

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Uralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066778	3				2				44	3	0.01						0.01				
6066780									2	0.01											
6066780									0.01	1											
6066780	0.01				0.01				46	0.01							2				0.01% diamant synthétique.
6066782									0.01												
6066782	0.01								0.01	2											
6066782	2				1				39	8							0.01				
6066784									5	1											
6066784									0.01	0.01											
6066784	0.01								2	1							1				0.01% diamant synthétique.
6066784	0.01				0.01				46	0.01											
6066785									0.01												
6066785	0.01								0.01	2											
6066785	1				2				35	3							0.01				
6066787									1	0.01											
6066787	0.01								0.01	0.01											
6066787	0.01								1	2											
6066787	0.01				0.01				42	0.01							0.01				0.01% diamant synthétique.
6066788	0.01								2	0.01											
6066788									0.01												
6066788	0.01								0.01	1							2				0.01% diamant synthétique.
6066788	4				0.01				59	0.01											
6066789									0.01	0.01											
6066789	0.01								1	3							0.01				
6066789	5				2				46	4							0.01				0.01% diamant synthétique.
6066790									3	0.01											
6066790									0.01												
6066790	0.01								0.01	1											
6066790	4				0.01				55	0.01							3				0.01% diamant synthétique, chalcopyrite 1 grain.
6066791	0.01								0.01												
6066791	0.01								0.01	1											
6066791	0.01								2	0.01											
6066791	8				2				34	5							0.01				
6066794	0.01								1	0.01											
6066794	0.01								0.01	0.01											
6066794	0.01								1	1							1				Brookite 0.01%.
6066794	4				0.01				51	0.01											
6066796									0.01												
6066796	0.01								0.01	1											
6066796					0.01				2	3							0.01				
6066796	10				2				0.01	3							0.01				
6066797									2	0.01											
6066797									0.01												
6066797	0.01								0.01	2											
6066797	4				0.01				57	0.01							1				
6066798									0.01	2											
6066798									0.01	0.01											
6066798	0.01								0.01	2							2				1 grain de chalcopyrite.
6066798	6				0.01				52												

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zéme Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apélite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biélite	Chalcopyrite	Chlorite	Chromite	Contamination
506	6066799	6799	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	5			F	0.1A	0.08	100			30														
506	6066799	6799	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	8			F	0.17A	0.40	100			8														
506	6066799	6799	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	17			F	0.4A	1.28	100			23					0.01									
506	6066799	6799	TGI-Abitibi	Natacha	04-06-07	3			F	Reste	0.16	100			0.01					23									
506	6066800	6800	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	7			F	0.1A	0.22	100			30														
506	6066800	6800	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	10			F	0.17A	1.17	100			12														
506	6066800	6800	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	40			F	0.4A	4.45	100			25					0.01									
506	6066800	6800	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	5			F	Reste	0.34	100			0.01					23									
506	6066801	6801 + 6802	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	10			F	0.1A	0.29	100			20														
506	6066801	6801 + 6802	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	33			F	0.17A	1.55	100			15														
506	6066801	6801 + 6802	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	68			F	0.4A	4.96	100			12					1									
506	6066801	6801 + 6802	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	8			F	Reste	0.77	100			1					48									
506	6066803	6803 + 6804	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	10			F	0.1A	0.29	100			25														
506	6066803	6803 + 6804	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	15			F	0.17A	0.99	100			7														
506	6066803	6803 + 6804	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	50			F	0.4A	5.43	100			26					1									
506	6066803	6803 + 6804	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	5			F	Reste	0.66	100			1					35									
506	6066805	6805 + 6806	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	10			F	0.1A	0.30	100			30														
506	6066805	6805 + 6806	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	20			F	0.17A	1.49	100			8														
506	6066805	6805 + 6806	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	60			F	0.4A	6.62	100			23					0.01									
506	6066805	6805 + 6806	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	7			F	Reste	0.68	100			0.01					44									
506	6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	8			F	0.1A	0.30	100			23														
506	6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	20			F	0.17A	1.89	100			8														
506	6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	60			F	0.4A	8.05	100			20					0.01									
506	6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	Natacha	05-06-07	8			F	Reste	0.81	100			1					40									
506	6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	15			F	0.1A	0.45	100			25														
506	6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	Annie	05-06-07	20			F	0.17A	2.47	100			20														
506	6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	63			F	0.4A	10.77	100			18					3									
506	6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	7			F	Reste	0.89	100			0.01					37									
506	6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	8			F	0.1A	0.35	100			26														
506	6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	17			F	0.17A	2.30	100			9														
506	6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	45			F	0.4A	7.50	100			23					0.01									
506	6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	5			F	Reste	0.70	100			0.01					32									
506	6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	8			F	0.1A	0.56	100			11														
506	6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	18			F	0.17A	2.18	100			13														
506	6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	8			F	0.4A	8.46	100			17					1									
506	6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	67			F	Reste	0.79	100			0.01					27									
506	6066815	6815	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	5			F	0.1A	0.12	100			25														
506	6066815	6815	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	10			F	0.17A	0.64	100			7					0.01									
506	6066815	6815	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	22			F	0.4A	2.10	100			23					46									
506	6066815	6815	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	5			F	Reste	0.32	100			0.01					0.01									
506	6066816	6816	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	8			F	0.1A	0.34	100			25														
506	6066816	6816	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	12			F	0.17A	1.12	100			8														
506	6066816	6816	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	80			F	0.4A	5.77	100			23					0.01									
506	6066817	6816	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	10			F	Reste	0.72	100			0.01					43									
506	6066817	6817	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	40			F	Tous	2.55	100			14					1									
506	6066818	6818	TGI-Abitibi	Annie	06-06-07	7			F	0.1A	0.28	100			22														
506	6066818	6818	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	10			F	0.17A	1.19	100			15					0.01									
506	6066818	6818	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	60			F	0.4A	5.59	100			17					1									
506	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	8			F	Reste	0.56	100			0.01					27									
506	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	15			F	0.1A	0.29	100			25														
506	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	35			F	0.17A	1.63	100			8														
506	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	5			F	0.4A	5.38	100			20					0.01									
506	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	5			F	Reste	0.59	100			0.01					40									

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Culvre	Dumortierite	Enstatite	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hyperssthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucoxène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Ouvrovite	Phlogopite	Picro-ilménite	Plemonite	
6066799			0.01		8	0.01				0.01		8			13	15	23	3																	
6066799			0.01		4					0.01		27			0.01	56	5	0.01																	
6066799			1		41		3			0.01		0.01				27	3																		
6066799			1		1		3							0.01		0.01																			
6066800			0.01		10					0.01		7			10	18	21	2																	
6066800			0.01		4					0.01		20			0.01	59	5	0.01																	
6066800			0.01		41		3			0.01		0.01				25	3																		
6066800			1		4		3							0.01		4																			
6066801			1		5	0.01						2			17	15	17	20														3			
6066801			2		1	0.01						17			1	46	10	2														1			
6066801			5		38							3			0.01	27	7	0.01			0.01											5			
6066801			2		3							0.01			2	0.01																			
6066803			0.01		8					0.01		5			12	30	13	5														0.01			
6066803			0.01		3					0.01		28			1	55	6	0.01														0.01			
6066803			0.01		40		4			0.01						23	4																		
6066803			0.01		2		3							0.01		2																			
6066806			0.01		7					0.01		4			14	15	15	12														1			
6066806			0.01		3					0.01		17			0.01	68	4	0.01														0.01			
6066806			0.01		44		4			0.01		0.01				25	3															0.01			
6066806			0.01		2		2							0.01		2																2			
6066807			0.01		8					0.01		3			11	17	22	10														0.01			
6066807			0.01		3					0.01		17			0.01	69	3	0.01														0.01			
6066807			1		42		4			0.01		0.01				28	4																0.01		
6066807			0.01		1		3							0.01		2																			
6066810			0.01		5	0.01						3			7	25	15	20																	
6066810			0.01		3	1						20			0.01	31	20	5																	
6066810			5		38		0.01					3			0.01	25	4																		
6066810			2	0.01	3							0.01																							
6066812			0.01		6	0.01				0.01		4			12	16	25	5															0.01		
6066812			0.01		3	0.01	0.01			0.01		27			0.01	55	6	0.01																	
6066812			0.01		43		4			0.01		0.01				25	3																		
6066812			0.01		1		2							0.01		2																			
6066814			0.01		8	0.01						8			13	20	22	18																	
6066814			1		8	0.01						28			5	37	8	0.01																	
6066814			3		32							5			0.01	22	17	0.01																	
6066814	0.01		5		1							0.01				1																			
6066815			0.01		9					0.01		5			15	17	20	7																	
6066815			0.01		3					0.01		15			0.01	71	4	0.01																	
6066815			1		44		3			0.01		0.01				25	3																		
6066815			0.01		1		4					0.01			0.01																				
6066816			0.01		10					0.01		6			10	25	17	6																	
6066816			0.01		4	0.01				0.01		20			0.01	64	4	0.01																	
6066816			1		39		3			0.01		0.01				30	3																		
6066816			0.01		1	3								0.01		0.01	0.01																		
6066817			0.01		37		3			0.01		7			4	25	5	1																	
6066818			0.01		5	0.01						7			13	20	18	15			0.01														
6066818			2		8		0.01					23			3	38	10	0.01																	
6066818	0.01		3		42		0.01																												
6066818			3									1			0.01	2																			
6066819			0.01		8	0.01				0.01		2			12	21	22	7																	
6066819			0.01		4					0.01		17			0.01	67	4	0.01																	
6066819			1		44		3			0.01		0.01				26	4																		
6066819			0.01		2		2							0.01		1	0.01																		

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrothite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066799									0,01												
6066799	0,01								0,01												
6066799	7				0,01				56		2						0,01				
6066800	0,01								2								4				
6066800	0,01								0,01												
6066800	1								45		2						2				
6066800	12																				
6066801									0,01												
6066801	0,01								0,01												
6066801	0,01								0,01		2										
6066801	5					0,01		0,01	30		3						1				
6066803	0,01								2												
6066803	0,01								0,01		2						0,01				
6066803																					
6066803	4					0,1			47								0,01				
6066806	0,01								2												
6066806	0,01								0,01		0,01										
6066806	0,01								0,01		1										
6066806	4					0,01			43								0,01				
6066807	0,01								2		2										
6066807	0,01								0,01		0,01				0,01						
6066807	0,01								0,01		1										
6066807	4					0,01			45		0,01						1				
6066810									0,01		0,01										
6066810									0,01		0,01										
6066810	0,01								2		2						0,01				
6066810	7				2				37		3						1				
6066812	0,01								3		0,01										
6066812	0,01								0,01		0,01										
6066812	0,01								0,01		2										
6066812	3					0,01			56								1				
6066814									0,01		0,01										
6066814									0,01												
6066814	0,01								0,01		3										
6066814	5				0,01		1		46		3						0,01				
6066815									2												
6066815									0,01												
6066815	0,01								0,01		1										
6066815	4				0,01				40								1				
6066816	0,01								1												
6066816	0,01								0,01												
6066816	0,01								0,01		1										
6066816	4					0,01			44								2				
6066817	0,01					0,01			3		0,01						0,01				
6066818									0,01												
6066818									0,01		1										
6066818	0,01				0,01				0,01		2										
6066818	8					2		0,01	39		4						1				
6066819	0,01								0,01												
6066819	0,01								0,01												
6066819	0,01								1						1						
6066819	4					0,01			47												

Projet	Échantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allantite	Amphibole	Anatase	Andalousite	Andradite	Anthrophyllite	Apatite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biélite	Chalcopryite	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	7			F	0.1A	0.32	100			23														
606	6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	13			F	0.17A	2.14	100			17														
606	6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	57			F	0.4A	6.39	100			20					1									
606	6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	10			F	Reste	0.62	100			0.01				32										
606	6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	10			F	0.1A	0.67	100			22														
606	6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	20			F	0.17A	2.86	100			8														
606	6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	60			F	0.4A	9.70	100			22				0.01										
606	6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	7			F	Reste	1.02	100			0.01				40										
606	6066828	6827 + 6828	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	7			F	0.1A	0.42	100			16														
606	6066828	6827 + 6828	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	25			F	0.17A	2.49	100			18														
606	6066828	6827 + 6828	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	60			F	0.4A	6.68	100			15				1										
606	6066828	6827 + 6828	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	7			F	Reste	0.77	100			0.01				29										
606	6066829	6829	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	5			F	0.1A	0.14	100			27														
606	6066829	6829	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	10			F	0.17A	0.54	100			10														
606	6066829	6829	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	25			F	0.4A	2.71	100			23				0.01										
606	6066829	6829	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	5			F	Reste	0.37	100			1				51										
606	6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	8			F	0.1A	0.54	100			22														
606	6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	12			F	0.17A	1.99	100			9														
606	6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	70			F	0.4A	9.73	100			20				0.01										
606	6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	Natacha	07-06-07	5			F	Reste	0.87	100			1				40										
606	6066832	6832	TGI-Abitibi	Natacha	06-06-07	10			F	Tous	0.02	100			13				15										
606	6066833	6833	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	3			F	0.1A	0.04	100			17				0.01										
606	6066833	6833	TGI-Abitibi	Annie	07-06-07	5			F	0.17A	0.33	100			18														
606	6066833	6833	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	20			F	0.4A	2.13	100			20				5										
606	6066836	6835 + 6836	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	7			F	Reste	0.19	100			0.01				41										
606	6066836	6835 + 6836	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	12			F	0.1A	0.67	100			18														
606	6066836	6835 + 6836	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	43			F	0.17A	4.50	100			13														0.01
606	6066846	6836 + 6836	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	70			F	0.4A	11.62	100			20														
606	6066836	6835 + 6836	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	10			F	Reste	1.45	100			1														
606	6066836	6837 + 6838	TGI-Abitibi	Natacha	08-06-07	7			F	0.1A	0.62	100			32														
606	6066836	6837 + 6838	TGI-Abitibi	Natacha	08-06-07	40			F	0.17A	5.24	100			8														
606	6066838	6837 + 6838	TGI-Abitibi	Natacha	08-06-07	75			F	0.4A	12.29	100			22				0.01										
606	6066838	6837 + 6838	TGI-Abitibi	Natacha	08-06-07	10			F	Reste	1.30	100			1				42										
606	6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	11			F	0.1A	0.45	100			19														
606	6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	23			F	0.17A	2.29	100			15														
606	6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	63			F	0.4A	10.71	100			20														
606	6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	Annie	08-06-07	10			F	Reste	1.02	100																	
606	6066841	6841	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	7			F	0.1A	0.09	100			20														
606	6066841	6841	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	10			F	0.17A	0.47	100			15														
606	6066841	6841	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	10			F	0.4A	1.41	100			10				2										
606	6066841	6841	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	2			F	Reste	0.10	100			0.01				27										
606	6066843	6843	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	0.1A	0.13	100			25														
606	6066843	6843	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	7			F	0.17A	0.56	100			6														
606	6066843	6843	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	25			F	0.4A	2.00	100			17				0.01										
606	6066843	6843	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.16	100			0.01				25										
606	6066845	6845	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	7			F	0.1A	0.35	100			17														
606	6066845	6845	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	10			F	0.17A	1.76	100			11														
606	6066845	6845	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	57			F	0.4A	7.83	100			20				0.01										
606	6066845	6845	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	5			F	Reste	0.52	100			0.01				28										
606	6066848	6848	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	0.1A	0.13	100			30														
606	6066848	6848	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	8			F	0.17A	0.46	100			8														
606	6066848	6848	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	20			F	0.4A	1.54	100			20				0.01										

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Cuivre	Dioptase	Dumortierite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hypersphène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucosène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Ouvrovite	Phlogopite	Picro-ilménite	Pleomnité	
6066822				0.01	2	5	7	0.01						11	5		12	17	20	18																	
6066822				2	2	5	39		0.01					3			0.01	22	7																		0.01
6066822	0.01			5	5	2	7	0.01						0.01		3		1																			
6066824	0.01			0.01	0.01	11	3	0.01				0.01		16			10	24	18	6																	
6066824				0.01	0.01	3	0.01					0.01		0.01			0.01	67	6	0.01																	
6066824				0.01	0.01	43			4			0.01		0.01			0.01	26	3																		
6066824				0.01	0.01	1			3					0.01			0.01	1																			
6066828				0.01	8	0.01								3			11	25	17	20																	
6066828				3	10	0.01								20			1	36	8	0.01																	
6066828				5	51									2				17	3																		
6066828				7			1							0.01		3		1																			
6066829				0.01	7		7					0.01		5			17	15	20	8																	
6066829				0.01	3		39					0.01		23			0.01	57	7	0.01																	
6066829				1	40		1					0.01		0.01			28	3																			
6066829				0.01	0.01	1			3					0.01			0.01	1																			
6066831				0.01	8		8					0.01		11			16	12	20	7																	
6066831				0.01	3	0.01	3	0.01				0.01		26			0.01	58	4	0.01																	
6066831				0.01	42		4							0.01				30	3																		
6066831				0.01	1		3							1			0.01	1																			
6066832				0.01	25		1							1			3	27	8	0.01																	
6066833				2	5		2							2			7	28	27	12																	
6066833				1	2		2							11			1	60	7	0.01																	
6066833				7	39		39							3			18	5																			
6066833				5	2		2							0.01		4		1																			
6066836				0.01	8	0.01								5			10	20	12	27																	
6066836				1	5		5							10			0.01	64	5	2																	
6066836	0.01			7	38		3							5			0.01	20	5																		
6066836				5	3		3							0.01		5		0.01																			
6066836	0.01			0.01	0.01	10						0.01		4			13	18	15	6																	
6066838				0.01	3		14					0.01		0.1			0.01	71	4	0.01																	
6066838				0.01	42		3					0.01		0.01				28	4																		
6066838				0.01	0.01		3							0.01			0.01	1																			
6066840				0.01	8	0.01								5			13	20	15	20																	
6066840				2	8	0.01	2	8	0.01					20			0.01	46	7	2																	
6066840	0.01			5	33		33							3			0.01	25	10																		
6066840				5	1		1							0.01		3		1																			
6066841				0.01	5		5							5			13	20	14	23																	
6066841				2	3		3							11			8	49	7	3																	
6066841	0.01			8	38		38							3			0.01	27	10																		
6066841	0.01			5	2		2							0.01			0.01	55	4	0.01																	
6066843				0.01	6		6					0.01		13			12	20	17	5																	
6066843				0.01	2		2					0.01		33			0.01	5																			
6066843				0.01	46		46					0.01		0.01			0.01	30	3																		
6066843				0.01	2		2					0.01		0.01		0.01	1																				
6066845				1	5		5							7			18	17	15	20																	
6066845				2	5		5							17			0.01	51	12	2																	
6066845	0.01			5	37		37							4			0.01	28	5																		
6066845	0.01			1	2		2							0.01		5		1																			
6066848				0.01	5		5	0.01				0.01		13			9	20	15	5																	
6066848				0.01	3		3	0.01				0.01		37			0.01	49	3	0.01																	
6066848				0.01	44		44					0.01		0.01				28	3																		

Echantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Sphène	Spinelite	Staurolite	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Ouralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066822																					
6066822	1				0.01						2										
6066822	5				1				43		2						0.01				Inconnu 1% (anthophyllite ?).
6066824	0.01								2												
6066824	0.01								0.01												
6066824	0.01								1		1										
6066824	5				0.01				45								2				0.01% diamant synthétique
6066828									0.01												
6066828	1								2		2										
6066828	5				1				42		3						0.01				
6066829	0.01								1												
6066829									0.01		1										
6066829	0.01								0.01												
6066829	4				0.01				35								1				1 grain de chalcopyrite.
6066831	0.01								2												
6066831	0.01								0.01												
6066831	0.01								0.01		1										
6066831	4				0.01				45								2				0.01% diamant synthétique.
6066832									5												
6066833											0.01										
6066833	0.01								0.01		0.01										
6066833					0.01				2		1						0.01				
6066833	1				2				32		3						1				
6066836																					
6066836	0.01										0.01										
6066836	0.01								0.01		2						0.01				
6066836									1												
6066836	2				1				38		3						0.01				5 grains de chalcopyrite non sortis, sillimanite (trop petite), 0.01% diamant synthétique.
6066838	0.01								2												
6066838	0.01								0.01												
6066838	0.01								0.01		1										
6066838	3					0.01			46								1				0.01% diamant synthétique (1 grain), 1 grain de chalcopyrite.
6066840											0.01										
6066840																					
6066840	0.01														0.01		0.01				
6066840	4				2				71		5						0.01				0.01% diamant synthétique.
6066841									0.01												Beaucoup de stialite dans l'échantillon
6066841	0.01								0.01		2										
6066841	0.01								0.01		2										
6066841	5				1				46		3						1				
6066843	0.01								2												
6066843									0.01												
6066843	0.01								0.01		1										
6066843	4				0.01				61								1				cpy 1 grain
6066845									0.01		0.01										
6066845											0.01										
6066845									0.01		1										
6066845	5								0.01		1						0.01				0.01% diamant synthétique.
6066845					1				44		3						1				
6066848	0.01								2												
6066848	0.01								0.01		2										
6066848	0.01								0.01												

Projet	Echantillon	# Client	Propriété	Minéralogiste	Date	Durée (min)	Zème Examen	Date	Granulométrie	Courant, Fant	Poids (g)	% Traité	Aégyrine	Allanite	Amphibole	Anelase	Andalousite	Andradite	Anthophyllite	Apétite	Argent	Arsénopyrite	Azurite	Bronzite	Biote	Chalcopryte	Chlorite	Chromite	Contamination
606	6066848	6848	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.23	100		1							25						0.01		
606	6066850	6850	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	7			F	0.1A	0.18	100		25															
606	6066850	6850	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	13			F	0.17A	0.99	100		7															
606	6066850	6850	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	25			F	0.4A	3.09	100		20							0.01								
606	6066850	6850	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.36	100		0.01							30						0.01		
606	6066852	6852	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	0.1A	0.13	100		25															
606	6066852	6852	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	7			F	0.17A	0.56	100		7															
606	6066852	6852	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	15			F	0.4A	1.57	100		22							0.01								
606	6066852	6852	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.18	100		1							23								
606	6066855	6855	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	7			F	0.1A	0.31	100		20															
606	6066855	6855	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	10			F	0.17A	1.60	100		10															
606	6066855	6855	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	53			F	0.4A	5.30	100		18							2								
606	6066855	6855	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	7			F	Reste	0.33	100		1							28						0.01		
606	6066859	6859	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	7			F	0.1A	0.36	100		25															
606	6066859	6859	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	20			F	0.17A	2.05	100		7															
606	6066859	6859	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	55			F	0.4A	5.60	100		20							0.01						0.01		
606	6066859	6859	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.50	100		1							28								
606	6066860	6860	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	8			F	0.1A	0.35	100		21															
606	6066860	6860	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	12			F	0.17A	1.92	100		13															
606	6066860	6860	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	47			F	0.4A	5.28	100		15							2								
606	6066860	6860	TGI-Abitibi	Annie	11-06-07	5			F	Reste	0.54	100		1							27						0.01		
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	8			F	0.1A	0.24	100		30															
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	17			F	0.17A	2.25	100		8															
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	40			F	0.4A	5.30	100		25							0.01								
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Natacha	11-06-07	5			F	Reste	0.55	100		1							27								
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	10			F	0.1A	0.25	100		15															
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	38			F	0.17A	1.26	100		13															
606	6066866	6866	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	38			F	0.4A	4.40	100		15							0.01								
606	6066866	6866	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	5			F	Reste	0.43	100		0.01							20								
606	6066868	6868	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	7			F	0.1A	0.29	100		18															
606	6066868	6868	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	11			F	0.17A	1.80	100		20															
606	6066868	6868	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	57			F	0.4A	6.02	100		18							1								
606	6066868	6868	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	5			F	Reste	0.49	100		1							27						0.01		
606	6066870	6870	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	8			F	0.1A	0.22	100		27															
606	6066870	6870	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	15			F	0.17A	1.87	100		10															
606	6066870	6870	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	52			F	0.4A	4.74	100		18							2								
606	6066870	6870	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	5			F	Reste	0.54	100		0.01							32								
606	6066873	6873	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	7			F	0.1A	0.24	100		30															
606	6066873	6873	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	13			F	0.17A	1.63	100		7															
606	6066873	6873	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	45			F	0.4A	4.99	100		15							0.01								
606	6066873	6873	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	10			F	Reste	0.48	100		1							30						0.01		
606	6066875	6875	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	8			F	0.1A	0.28	100		23															
606	6066875	6875	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	10			F	0.17A	1.85	100		20															
606	6066875	6875	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	32			F	0.4A	3.48	100		10							1								
606	6066875	6875	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	7			F	Reste	0.47	100		0.01							23								
606	6066876	6876	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	8			F	0.1A	0.28	100		30															
606	6066876	6876	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	12			F	0.17A	1.85	100		6															
606	6066876	6876	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	35			F	0.4A	4.96	100		20							0.01								
606	6066876	6876	TGI-Abitibi	Natacha	12-06-07	5			F	Reste	0.44	100		0.01							30						0.01		
606	6066878	6878	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	5			F	0.1A	0.32	100		25															
606	6066878	6878	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	8			F	0.17A	1.33	100		18															
606	6066878	6878	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	25			F	0.4A	3.66	100		12							1								
606	6066878	6878	TGI-Abitibi	Annie	12-06-07	8			F	Reste	0.39	100		0.01							27						2		

Échantillon	Corndon	Cr-Diopside	Culvre	Dumortierite	Enstatite	Epidote	Fayalite	Feldspath	Fragment	Gahnite	Goethite	Or	Grenat rose	Grenat rouge	Grossulaire	Hématite	Hornblende	Hyperssthène	Ilmenite	Jaspilite	Kyanite	Leucosène	Lollingite	Magnétite	Malaccon	Métal	Mica	Molybdénite	Monazite	Muscovite	Olivine	Ouvartovite	Phlogopite	Picro-ilménite	Plemonite	
6066848			0.01	2			3						0.01	0.01	0.01	0.01	0.01					5														
6066850			0.01	15							0.01		8			9	22	15	4																	
6066850			0.01	3			0.01				0.01		18			1	67	4	0.01																	
6066850			0.01	48				3			0.01		0.01				25	3																		
6066850			0.01	1				2							0.01		1					3														
6066852			0.01	12							0.01		8			13	20	15	6																	
6066852			0.01	4			0.01				0.01		28			1	56	4	0.01																	
6066852			0.01	45				3			0.01		0.01				25	3																		
6066852			0.01	2				3							0.01		3					3														
6066855			0.01	5									5			17	20	15	18																	
6066855			0.01	3									18			5	46	8	2																	
6066855	0.01		5	43			0.01						5			0.01	23	2																		
6066855	0.01		5	2			0.01						0.01			5	2				0.01	7														
6066859			0.01	13			0.01				0.01		11			13	20	13	4																	
6066859			0.01	4			0.01				0.01		20			0.01	66	3	0.01																	
6066859			0.01	1				3			0.01		0.01				23	2														0.01				
6066859			0.01	2				3					7			0.01	2				0.01	3														
6066860			0.01	5			0.01						22			13	11	18	25																	
6066860			0.01	2			1						3			1	45	10	2																	
6066860	0.01		8	46									3				17	5																		
6066860	0.01		3	3									2			5	0.01																			
6066865			0.01	12			0.01				0.01		2			9	25	15	4																	
6066865			0.01	4			0.01				0.01		23			0.01	61	4	0.01																	
6066865			0.01	43				3			0.01		0.01				22	4																		
6066865			0.01	2				3					2			0.1	3					3														
6066866			0.01	3			1						2			18	24	10	27																	
6066866			0.01	5			0.01						25				2	47	5	2												0.01				
6066866	0.01		1	5									3				0.01	17	3																	
6066866	0.01		5	3									0.01			5	0.01				0.01	7														
6066868			0.01	5			0.01						4			13	20	18	22																	
6066868			0.01	5									27			7	26	10	2																	
6066868			0.01	40									3			0.01	22	8																		
6066868			0.01	2				0.01					0.01			5	1				0.01	7														
6066870			0.01	5									2			12	17	13	23																	
6066870			0.01	1			0.01						20				1	52	10	2																
6066870	0.01		8	50									3			0.01	12	5																		
6066870			0.01	5			0.01						4			3	0.01				0.01	7														
6066873			0.01	6							0.01		4			15	18	20	5																	
6066873			0.01	4							0.01		20			0.01	65	4	0.01																	
6066873			0.01	50				3			0.01		0.01				27	4																		
6066873			0.01	2				3					3																							
6066875			0.01	5									3			0.01																				
6066875			0.01	3									25			5	25	13	1																	
6066875	0.01		8	47			0.01						3			0.01	18	7			0.01	8														
6066875	0.01		3	2									5			12	18	20	5		0.01	3														
6066876			0.01	8							0.01		5			3	1																			
6066876			0.01	3							0.01		24			0.01	63	4	0.01																	
6066876			0.01	45				3			0.01		0.01				28	3			0.01															
6066876			0.01	1				3					12			10	18	10			0.01	3														
6066878			0.01	7									27			5	30	13	0.01																	
6066878			0.01	5									5																							
6066878			0.01	50									5			0.01	15	5			0.01	8														
6066878			0.01	1									5			2																				
6066878			0.01	5									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	8									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	1									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	50									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	1									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	5									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	1									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	5									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	1									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	5									5			0.01	15	5																		
6066878			0.01	1									5			0.01	15	5																		

Échantillon	Pyrite	Pyrobole	Pyrope	Pyrrhotite	Quartz	Rutile	Saphirine	Sillimanite	Spinel	Staurtide	Sulfures	Talc	Topaze	Tourmaline	Uralite	Zircon	Zoisite	Oxyde	Inconnu	Notes
6066848	5					0,01			58							1				0,01% diamant synthétique, 1 grain de chalcoppyrite.
6066850	0,01								2											
6066850	0,01								0,01											
6066850	0,01								0,01	1										0,01% diamant synthétique, 1 grain de chalcoppyrite.
6066852	0,01								1											
6066852	0,01								0,01											
6066852	0,01								0,01	2										0,01% diamant synthétique.
6066852	3					0,01			61	0,01						1				
6066855									0,01	0,01										
6066855	0,01								0,01	2						0,01				0,01% diamant synthétique.
6066855	0,01								0,01	3						2				
6066859	0,01								0,01	2										
6066859	0,01								0,01	1										
6066859	0,01								0,01	2										1 grain de chalcoppyrite, 0,01% de brookite.
6066859	4					0,01			55							2				
6066860									0,01	0,01										
6066860									0,01	2										
6066860	0,01								3	2						0,01				
6066860	4					1	0,01	43	2	4						4				
6066865									3											
6066865	0,01								0,01											
6066865	0,01								0,01	2										
6066865	4					0,01			66	0,01						1				0,01% diamant synthétique.
6066866	0,01								0,01	0,01										
6066866	0,01								0,01	0,01										
6066866	0,01								0,01	3						0,01				
6066866	0,01								0,01	4						0,01				
6066866	7					2	0,01	47	4											
6066868									0,01											
6066868									0,01	1										
6066868	0,01					0,01			1	2						0,01				
6066868	3					1	0,01	40	5							1				0,01% diamant synthétique.
6066870									0,01											
6066870	0,01								0,01	0,01										
6066870	0,01								1	2						0,01				
6066870	0,01					1	0,01	40	5							1				
6066873	0,01								2											
6066873	0,01								0,01											
6066873	0,01					0,01			55	1						1				0,01% diamant synthétique, 1 grain de chalcoppyrite.
6066875									0,01											
6066875	0,01								0,01	1										
6066875	0,01								2	3										
6066875	3					1		52	3							1				
6066876	0,01							2	0,01											
6066876	0,01							0,01												
6066876	0,01							0,01	1											
6066876	0,01							0,01	61							1				0,01% de brookite 0,01% diamant synthétique, 1 grain de chalcoppyrite.
6066878									1	0,01										
6066878									1	3										
6066878	0,01								1							2				74 grains de chalcoppyrite.
6066878	3					1	0,01	44	5											

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066601		Tous	Grenat rose	1	
6066601		Tous	Cr-diopside	1	
6066601		Tous	Ilménite	17	
6066601		Tous	Olivine ?	6	Ou épidote
6066601		Tous	Grenat orange	2	
6066601		Tous	Diopside	1	
6066602		Tous	Grenat rose	1	
6066602		Tous	Olivine ?	7	Ou épidote
6066602		Tous	Fayalite	2	
6066602		Tous	Diopside	3	
6066602		Tous	Ilménite	11	
6066602		Tous	Chalcopryrite	1	
6066603		Tous	Ilménite	8	
6066603		Tous	Olivine ?	8	
6066603		Tous	Grenat orange	4	
6066605		0,1A	Ilménite	18	
6066605		0,1A	Olivine ?	6	
6066605		0,17A	Fayalite	2	
6066605		0,17A	Ilménite	4	
6066605		0,17A	Olivine	14	
6066605		0,4A	Olivine	38	
6066605		0,4A	Grenat	9	
6066605		0,4A	Diopside	2	
6066605		0,4A	Chromite	2	
6066605		0,4A	Chalcopryrite	1	
6066605		Reste	Diopside	1	
6066606		Tous	Grenat orange	4	
6066606		Tous	Ilménite	10	
6066606		Tous	Olivine ?	6	
6066606		Tous	Fayalite	1	
6066606		Tous	Diopside	3	
6066607		Tous	Chalcopryrite	1	
6066607		Tous	Ilménite	40	
6066607		Tous	Grenat	6	
6066607		Tous	Olivine	30	
6066607		Tous	Diopside	3	
6066607		Tous	Chromite	2	
6066609		0,1A	Ilménite	7	
6066609		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066609		0,17A	Ilménite	12	
6066609		0,4A	Grenat orange	4	
6066609		0,4A	Grenat rose	1	
6066609		0,4A	Diopside	3	
6066609		0,4A	Oxyde	3	
6066609		0,4A	Olivine	1	
6066609		0,4A	Olivine ?	2	
6066609		Reste	Diopside	1	
6066610		0,1A	Fayalite	2	
6066610		0,1A	Ilménite	16	
6066610		0,1A	Olivine	2	
6066610		0,1A	Pyrrhotite	3	
6066610		0,17A	Fayalite	4	
6066610		0,17A	Grenat orange	2	
6066610		0,17A	Ilménite	15	
6066610		0,17A	Olivine ?	2	
6066610		0,4A	Chalcopryrite	1	
6066610		0,4A	Cr-diopside	1	
6066610		0,4A	Olivine	10	
6066610		0,4A	Oxyde	14	
6066610		0,4A	Diopside	10	
6066610		0,4A	Grenat	17	
6066610		0,4A	Pyrrhotite ?	3	
6066610		Reste	Chalcopryrite	4	
6066610		Reste	Grenat	1	
6066610		Reste	Oxyde	6	Rutile ou ilménite ?
6066612		0,1A	Ilménite	6	
6066612		0,1A	Olivine	5	
6066612		0,1A	Pyrrhotite	2	
6066612		0,17A	Ilménite	10	
6066612		0,17A	Olivine	5	
6066612		0,17A	Pyrrhotite	1	
6066612		0,4A	Grenat	2	
6066612		0,4A	Olivine	13	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066612		0,4A	Diopside	2	
6066612		0,4A	Oxyde	1	
6066612		Reste	Diopside	1	
6066614		Tous	Diopside	3	
6066614		Tous	Ilménite	36	
6066614		Tous	Olivine	17	
6066614		Tous	Grenat orange	8	
6066614		Tous	Grenat rose	3	
6066615		0,1A	Ilménite	6	
6066615		0,1A	Olivine ?	2	
6066615		0,17A	Ilménite	6	
6066615		0,17A	Olivine ?	1	
6066615		0,4A	Grenat	4	
6066615		0,4A	Diopside	2	
6066615		0,4A	Ilménite	13	
6066615		0,4A	Olivine	8	
6066615		0,4A	Olivine ?	5	
6066615		Reste	Diopside	2	
6066615		Reste	Arsénopyrite ?	1	
6066616		Tous	Chromite	1	
6066616		Tous	Fayalite	1	
6066616		Tous	Ilménite	24	
6066616		Tous	Olivine	16	
6066616		Tous	Diopside	4	
6066616		Tous	Grenat rose	2	
6066616		Tous	Grenat orange	2	
6066617		Tous	Olivine	4	
6066617		Tous	Ilménite	12	
6066617		Tous	Grenat	4	
6066617		Tous	Diopside	2	
6066617		Tous	Pyrite	1	
6066618		Tous	Olivine ?	1	
6066618		Tous	Ilménite	27	
6066618		Tous	Diopside	11	
6066618		Tous	Grenat orange	5	
6066618		Tous	Grenat rose	3	
6066620		0,1A	Ilménite	7	
6066620		0,17A	Ilménite	7	
6066620		0,4A	Diopside	5	
6066620		0,4A	Grenat	9	
6066620		0,4A	Oxyde	5	
6066620		0,4A	Olivine	1	
6066620		0,4A	Diamant synthétique	1	
6066621		0,1A	Ilménite	13	
6066621		0,1A	Diopside	1	
6066621		0,17A	Ilménite	6	
6066621		0,17A	Grenat	2	
6066621		0,17A	Diopside	1	
6066621		0,17A	Chlorite ?	1	
6066621		0,4A	Grenat orange	7	
6066621		0,4A	Grenat rose	7	
6066621		0,4A	Diopside	23	
6066621		0,4A	Oxyde ?	1	Ou pyrite ?
6066621		Reste	Grenat	2	
6066621		Reste	Diopside	3	
6066623		Tous	Inconnu	1	
6066623		Tous	Cr-diopside ?	1	
6066623		Tous	Grenat	4	
6066623		Tous	Diopside	6	
6066623		Tous	ilmenite	7	
6066625		0,1A	Ilménite	6	
6066625		0,1A	Pyrrhotite	1	
6066625		0,17A	Ilménite	8	
6066625		0,4A	Grenat	4	
6066625		0,4A	Diopside	6	
6066625		0,4A	Oxyde	2	
6066625		0,4A	Olivine	3	
6066625		Reste	Diopside	3	
6066625		Reste	Corindon	1	
6066626		Tous	Grenat	4	
6066626		Tous	Ilménite	9	
6066626		Tous	Diopside	11	
6066626		Tous	Épidote ?	2	Ou fayalite ?

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066627		0,1A	Ilménite	8	
6066627		0,1A	Pyrrhotite	3	
6066627		0,17A	Ilménite	10	
6066627		0,4A	Grenat	10	
6066627		0,4A	Diopside	5	
6066627		0,4A	Ilménite	8	
6066627		0,4A	Olivine	4	
6066627		0,4A	Pyrite ?	3	
6066627		Reste	Diopside	2	
6066627		Reste	Chalcopyrite ?	1	
6066628		Tous	Grenat	2	
6066628		Tous	Diopside	2	
6066628		Tous	Kyanite ?	1	
6066628		Tous	Ilménite	9	
6066631		0,1A	Picro-ilménite ?	1	
6066631		0,1A	Ilménite	9	
6066631		0,17A	Ilménite	4	
6066631		0,17A	Diopside	1	
6066631		0,17A	Grenat	3	
6066631		0,4A	Diopside	14	
6066631		0,4A	Grenat orange	8	
6066631		0,4A	Grenat rose	3	
6066631		Reste	Kyanite	1	
6066631		Reste	Diopside	1	
6066631		Reste	Grenat	1	
6066633		0,1A	Ilménite	12	
6066633		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066633		0,17A	Ilménite	11	
6066633		0,4A	Diopside	7	
6066633		0,4A	Grenat	7	
6066633		0,4A	Olivine ?	1	
6066633		0,4A	Chalcopyrite	1	
6066633		Reste	Diopside	1	
6066634		0,1A	Ilménite	3	
6066634		0,17A	Grenat orange	4	
6066634		0,17A	Ilménite	1	
6066634		0,17A	Diopside	7	
6066634		0,4A	Pyrope	1	
6066634		0,4A	Diopside	17	
6066634		0,4A	Grenat orange	6	
6066634		0,4A	Grenat rose	2	
6066634		Reste	Arsénopyrite	1	
6066634		Reste	Diopside	1	
6066635		Reste	Diopside	3	
6066635		Reste	Grenat	4	
6066635		Reste	Ilménite	4	
6066636		0,1A	Ilménite	2	
6066636		0,17A	Grenat	1	
6066636		0,17A	Ilménite	1	
6066636		0,4A	Cr-diopside	1	
6066636		0,4A	Grenat orange	11	
6066636		0,4A	Grenat rose	1	
6066636		0,4A	Diopside	21	
6066636		0,4A	Oxyde	1	
6066638		0,1A	Ilménite	4	
6066638		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066638		0,17A	Ilménite	7	
6066638		0,4A	Grenat	6	
6066638		0,4A	Diopside	13	
6066638		0,4A	Oxyde	2	
6066638		0,4A	Olivine ?	5	
6066638		Reste	Diopside	3	
6066638		Reste	Chalcopyrite	1	
6066639		Reste	Diopside	6	
6066639		Reste	Grenat	1	
6066639		Reste	Ilménite	1	
6066640		0,1A	Ilménite	3	
6066640		0,17A	Ilménite	3	
6066640		0,4A	Grenat	7	
6066640		0,4A	Diopside	7	
6066640		0,4A	Oxyde	3	
6066640		0,4A	Olivine	1	
6066640		Reste	Diopside	1	

Echantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066642		0,1A	Ilménite	3	
6066642		0,17A	Ilménite	5	
6066642		0,17A	Olivine ?	1	
6066642		0,17A	Diopside	1	
6066642		0,4A	Grenat	5	
6066642		0,4A	Diopside	6	
6066642		0,4A	Olivine	5	
6066642		Reste	Diopside	2	
6066644		Reste	Grenat	3	
6066644		Reste	Diopside	4	
6066644		Reste	Ilménite	2	
6066645		0,1A	Ilménite	5	
6066645		0,17A	Ilménite	6	
6066645		0,17A	Olivine ?	1	
6066645		0,4A	Grenat	5	
6066645		0,4A	Diopside	3	
6066645		0,4A	Oxyde	1	
6066645		0,4A	Olivine ?	1	
6066645		Reste	Diopside	1	
6066645		Reste	Diamant synthétique	1	
6066647		0,1A	Ilménite	1	
6066647		0,17A	Ilménite	6	
6066647		0,17A	Grenat	1	
6066647		0,4A	Grenat	7	
6066647		0,4A	Diopside	3	
6066647		0,4A	Oxyde	1	
6066647		Reste	Diopside	1	
6066648		0,1A	Ilménite	3	
6066648		0,17A	Diopside	2	
6066648		0,17A	Grenat	1	
6066648		0,4A	Corindon	1	
6066648		0,4A	Chalcopyrite	4	
6066648		0,4A	Grenat orange	7	
6066648		0,4A	Grenat rose	3	
6066648		0,4A	Diopside	5	
6066648		Reste	Chalcopyrite	1	
6066648		Reste	Diopside	1	
6066651		0,1A	Ilménite	3	
6066651		0,1A	Diopside	1	
6066651		0,17A	Grenat	1	
6066651		0,17A	Ilménite	1	
6066651		0,4A	Corindon	1	
6066651		0,4A	Grenat orange	2	
6066651		0,4A	Diopside	6	
6066652		Reste	Grenat	1	
6066652		Reste	Diopside	1	
6066652		Reste	Ilménite	1	
6066652		Reste	Olivine ?	1	
6066654		0,1A	Chromite	1	
6066654		0,1A	Ilménite	1	
6066654		0,17A	Ilménite	1	
6066654		0,17A	Grenat	1	
6066654		0,4A	Cr-diopside	1	
6066654		0,4A	Grenat	7	
6066654		0,4A	Diopside	8	
6066655		Reste	Diopside	2	
6066655		Reste	Ilménite	1	
6066655		Reste	Grenat	3	
6066656		Reste	Grenat	3	
6066656		Reste	Diopside	3	
6066658		0,1A	Ilménite	5	
6066658		0,17A	Diopside	1	
6066658		0,17A	Ilménite	1	
6066658		0,17A	Grenat	1	
6066658		0,4A	Olivine ?	1	
6066658		0,4A	Pyrope ?	1	
6066658		0,4A	Grenat orange	5	
6066658		0,4A	Oxyde	2	
6066658		0,4A	Diopside	6	
6066660		0,1A	Ilménite	4	
6066660		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066660		0,17A	Ilménite	5	
6066660		0,17A	Olivine ?	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066660		0,4A	Grenat	11	
6066660		0,4A	Diopside	1	
6066660		0,4A	Oxyde	3	
6066660		Reste	Diopside	3	
6066661		Reste	Grenat	4	
6066661		Reste	Diopside	5	
6066661		Reste	Olivine	3	
6066661		Reste	Olivine ?	1	
6066661		Reste	Ilménite	1	
6066662		0,1A	Ilménite	1	
6066662		0,17A	Ilménite	2	
6066662		0,17A	Diopside	1	
6066662		0,4A	Kyanite	1	
6066662		0,4A	Grenat	3	
6066662		0,4A	Diopside	1	
6066662		Reste	Diopside	2	
6066662		Reste	Oxyde	2	
6066664		0,1A	Ilménite	4	
6066664		0,17A	Ilménite	8	
6066664		0,4A	Diopside	4	
6066664		0,4A	Grenat	8	
6066664		0,4A	Olivine	2	
6066664		Reste	Diopside	1	
6066664		Reste	Chalcopyrite	1	
6066665		Reste	Diopside	4	
6066665		Reste	Oxyde	1	
6066665		Reste	Grenat	1	
6066665		Reste	Chalcopyrite	1	
6066667		0,1A	Ilménite	15	
6066667		0,1A	Grenat	1	
6066667		0,17A	Fayalite	2	
6066667		0,17A	Ilménite	13	
6066667		0,4A	Diamant synthétique	1	
6066667		0,4A	Diopside	5	
6066667		0,4A	Grenat orange	8	
6066667		0,4A	Grenat rose	6	
6066668		0,1A	Ilménite	4	
6066668		0,17A	Ilménite	9	
6066668		0,4A	Grenat	3	
6066668		0,4A	Diopside	1	
6066668		0,4A	Olivine	2	
6066668		0,4A	Oxyde	2	
6066668		0,4A	Chalcopyrite ?	1	
6066671		0,1A	Ilménite	7	
6066671		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066671		0,17A	Ilménite	6	
6066671		0,17A	Olivine ?	1	
6066671		0,4A	Grenat	7	
6066671		0,4A	Diopside	5	
6066671		0,4A	Olivine ?	4	
6066671		0,4A	Oxyde	1	
6066671		Reste	Diopside	2	
6066672		Tous	Ilménite	8	
6066672		Tous	Grenat	3	
6066672		Tous	Diopside	2	
6066672		Tous	Olivine ?	3	
6066673		0,1A	Ilménite	13	
6066673		0,1A	Fayalite	2	
6066673		0,17A	Fayalite	5	
6066673		0,17A	Grenat	1	
6066673		0,17A	Diopside	1	
6066673		0,17A	Ilménite	6	
6066673		0,4A	Grenat orange	9	
6066673		0,4A	Grenat rose	2	
6066673		0,4A	Oxyde	1	
6066673		0,4A	Chalcopyrite	1	
6066673		Reste	Piémontite ?	1	Ou corindon
6066674		Tous	Grenat	6	
6066674		Tous	Ilménite	4	
6066674		Tous	Olivine ?	1	
6066675		0,1A	Ilménite	9	
6066675		0,1A	Fayalite	4	
6066675		0,1A	Pyrite	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066675		0,17A	Ilménite	8	
6066675		0,17A	Fayalite	2	
6066675		0,17A	Olivine	1	
6066675		0,17A	Grenat	1	
6066675		0,17A	Chalcopryite	1	
6066675		0,4A	Diamant synthétique	1	
6066675		0,4A	Chromite	1	
6066675		0,4A	Grenat orange	7	
6066675		0,4A	Grenat rose	5	
6066675		0,4A	Olivine	1	
6066675		0,4A	Oxyde	1	
6066675		0,4A	Diopside	3	
6066677		0,1A	Ilménite	12	
6066677		0,17A	Ilménite	7	
6066677		0,17A	Grenat	1	
6066677		0,17A	Fayalite	7	
6066677		0,17A	Olivine	1	
6066677		0,4A	Pyrope	1	Perdu
6066677		0,4A	Oxyde	1	
6066677		0,4A	Grenat orange	6	
6066677		0,4A	Diopside	5	
6066677		0,4A	Fayalite	1	
6066677		0,4A	Olivine ?	1	
6066677		0,4A	Grenat rose	2	
6066678		Reste	Ilménite	9	
6066678		Reste	Grenat	2	
6066678		Reste	Diopside	1	
6066678		Reste	Olivine	4	
6066679		0,1A	Fayalite	2	
6066679		0,1A	Ilménite	12	
6066679		0,17A	Inconnu	1	
6066679		0,17A	Diopside	1	
6066679		0,17A	Grenat	1	
6066679		0,17A	Ilménite	2	
6066679		0,17A	Fayalite	7	
6066679		0,4A	Diopside	2	
6066679		0,4A	Grenat	3	
6066679		0,4A	Anatase	1	Petite et bleue
6066679		Reste	Diopside	2	
6066680		Reste	Ilménite	11	
6066680		Reste	Grenat	2	
6066680		Reste	Diopside	2	
6066681		0,1A	Ilménite	6	
6066681		0,17A	Ilménite	9	
6066681		0,4A	Grenat	4	
6066681		0,4A	Oxyde	3	
6066681		0,4A	Diopside	2	
6066681		0,4A	Olivine ?	1	
6066681		Reste	Diopside	1	
6066681		Reste	Diamant synthétique	1	
6066682		Reste	Ilménite	5	
6066682		Reste	Grenat	2	
6066682		Reste	Olivine	6	
6066682		Reste	Chalcopryite ?	1	
6066682		Reste	Diopside	1	
6066684		0,1A	Olivine	3	
6066684		0,1A	Ilménite	8	
6066684		0,17A	Olivine	8	
6066684		0,17A	Fayalite	3	
6066684		0,17A	Ilménite	2	
6066684		0,17A	Grenat	1	
6066684		0,4A	Grenat orange	3	
6066684		0,4A	Grenat rose	4	
6066684		0,4A	Olivine	21	
6066684		0,4A	Diopside	2	
6066684		0,4A	Oxyde ?	1	
6066684		0,4A	Chalcopryite	4	
6066685		0,1A	Ilménite	6	
6066685		0,1A	Olivine	5	
6066685		0,17A	Ilménite	5	
6066685		0,17A	Olivine	9	
6066685		0,4A	Olivine	3	
6066685		0,4A	Oxyde	3	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066685		0,4A	Diopside	1	
6066685		0,4A	Grenat	10	
6066685		Reste	Diopside	3	
6066685		Reste	Hornblende	3	
6066686		0,1A	Ilménite	6	
6066686		0,1A	Olivine	3	
6066686		0,17A	Ilménite	4	
6066686		0,17A	Olivine	1	
6066686		0,17A	Inconnu 2	3	
6066686		0,17A	Inconnu 1	4	
6066686		0,4A	Grenat orange	4	
6066686		0,4A	Grenat rose	1	
6066686		0,4A	Olivine	12	
6066686		0,4A	Diopside	2	
6066686		0,4A	Sphène	1	Inclusion de tourmaline
6066686		Reste	Chalcopyrite	1	
6066686		Reste	Diopside	2	
6066686		Reste	Grenat	1	
6066687		Reste	Grenat	4	
6066687		Reste	Ilménite	3	
6066687		Reste	Diopside	2	
6066687		Reste	Olivine ?	1	
6066688		0,1A	Ilménite	2	
6066688		0,17A	Olivine	1	
6066688		0,17A	Grenat	1	
6066688		0,4A	Cuivre ?	1	Contamination ?
6066688		0,4A	Diopside	1	
6066688		0,4A	Grenat	3	
6066689		Reste	Diopside	4	
6066689		Reste	Grenat	4	
6066689		Reste	Ilménite	2	
6066689		Reste	Chalcopyrite ?	2	
6066690		Reste	Grenat	2	
6066690		Reste	Ilménite	14	
6066690		Reste	Olivine ?	7	
6066690		Reste	Diopside	1	
6066691		0,1A	Ilménite	9	
6066691		0,1A	Chromite	2	
6066691		0,17A	Ilménite	9	
6066691		0,17A	Diopside	1	
6066691		0,17A	Olivine	4	
6066691		0,17A	Fayalite	4	
6066691		0,4A	Cr-diopside	1	
6066691		0,4A	Chromite	1	
6066691		0,4A	Inconnu	1	
6066691		0,4A	Olivine	7	
6066691		0,4A	Diopside	6	
6066691		0,4A	Grenat orange	3	
6066691		0,4A	Grenat rose	3	
6066691		Reste	Chalcopyrite	1	
6066692		Tous	Olivine	4	
6066692		Tous	Ilménite	9	
6066692		Tous	Inconnu	1	
6066692		Tous	Diopside	3	
6066692		Tous	Grenat	2	
6066693		0,1A	Ilménite	6	
6066693		0,17A	Ilménite	8	
6066693		0,17A	Olivine	1	
6066693		0,4A	Grenat	7	
6066693		0,4A	Oxyde	6	
6066693		0,4A	Olivine	2	
6066693		0,4A	Diopside	1	
6066693		Reste	Diopside	2	
6066695		0,1A	Ilménite	7	
6066695		0,17A	Ilménite	6	
6066695		0,17A	Olivine	1	
6066695		0,4A	Grenat	5	
6066695		0,4A	Ilménite	4	
6066695		0,4A	Diopside	2	
6066695		0,4A	Olivine	2	
6066695		Reste	Diopside	2	
6066697		0,1A	Ilménite	4	
6066697		0,1A	Fayalite	2	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066697		0,1A	Pyrrhotite ?	1	
6066697		0,17A	Ilménite	6	
6066697		0,17A	Inconnu	1	
6066697		0,17A	Fayalite	2	
6066697		0,4A	Grenat	2	
6066697		0,4A	Diopside	4	
6066697		Reste	Diamant synthétique	1	
6066697		Reste	Chalcopyrite	1	
6066697		Reste	Diopside	1	
6066700		0,1A	Ilménite	8	
6066700		0,17A	Ilménite	4	
6066700		0,17A	Diopside	1	
6066700		0,17A	Fayalite	2	
6066700		0,4A	Grenat orange	11	
6066700		0,4A	Grenat rose	7	
6066700		0,4A	Diopside	11	
6066700		0,4A	Olivine	4	
6066702		0,1A	Ilménite	6	
6066702		0,17A	Ilménite	5	
6066702		0,17A	Olivine	1	
6066702		0,17A	Fayalite	1	
6066702		0,4A	Corindon	1	
6066702		0,4A	Grenat	7	
6066702		0,4A	Olivine	4	
6066702		0,4A	Oxyde	5	
6066702		0,4A	Diopside	1	
6066702		Reste	Diopside	3	
6066702		Reste	Diamant synthétique	1	
6066704		0,1A	Ilménite	8	
6066704		0,1A	Fayalite	1	
6066704		0,17A	Ilménite	10	
6066704		0,17A	Fayalite	4	
6066704		0,4A	Grenat	5	
6066704		0,4A	Olivine	2	
6066704		0,4A	Oxyde	1	
6066704		0,4A	Diopside	1	
6066704		Reste	Diopside	2	
6066704		Reste	Oxyde	1	
6066706		0,1A	Ilménite	7	
6066706		0,17A	Ilménite	9	
6066706		0,4A	Grenat	4	
6066706		0,4A	Diopside	8	
6066706		0,4A	Olivine	2	
6066706		0,4A	Oxyde	1	
6066706		Reste	Diopside	1	
6066709		0,1A	Ilménite	4	
6066709		0,17A	Ilménite	3	
6066709		0,17A	Diopside	2	
6066709		0,4A	Diopside	6	
6066709		0,4A	Olivine	2	
6066709		0,4A	Grenat orange	4	
6066709		Reste	Grenat orange	1	
6066709		Reste	Diopside	2	
6066711		0,1A	Ilménite	6	
6066711		0,17A	Ilménite	7	
6066711		0,17A	Diopside	3	
6066711		0,17A	Grenat orange	3	
6066711		0,17A	Grenat rose	1	
6066711		0,17A	Fayalite	1	
6066711		0,4A	Chromite	1	
6066711		0,4A	Diopside	4	
6066711		0,4A	Grenat orange	5	
6066711		0,4A	Grenat rose	3	
6066711		0,4A	Olivine	1	
6066711		Reste	Grossulaire	1	
6066715		0,1A	Ilménite	8	
6066715		0,17A	Ilménite	3	
6066715		0,17A	Fayalite	1	
6066715		0,4A	Grenat	2	
6066715		0,4A	Diopside	3	
6066715		0,4A	Olivine	3	
6066715		0,4A	Chalcopyrite	1	
6066717		0,1A	Ilménite	12	

Echantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066717		0,1A	Fayalite	4	
6066717		0,17A	Fayalite	3	
6066717		0,17A	Ilménite	1	
6066717		0,17A	Diopside	1	
6066717		0,4A	Cr-diopside	1	
6066717		0,4A	Grenat orange	7	
6066717		0,4A	Grenat rose	2	
6066717		0,4A	Diopside	2	
6066717		0,4A	Agglomération	1	Pyrite/ amphibole
6066717		Reste	Chalcopryrite	1	
6066717		Reste	Inconnu	1	
6066717		Reste	Quartz ?	1	
6066718		0,1A	Ilménite	5	
6066718		0,17A	Picro-ilménite ?	1	
6066718		0,17A	Fayalite	1	
6066718		0,17A	Grenat	3	
6066718		0,17A	Ilménite	6	
6066718		0,17A	Inconnu	1	
6066718		0,4A	Pyrope??	1	
6066718		0,4A	Olivine??	1	
6066718		0,4A	Diopside	9	
6066718		0,4A	Grenat	7	
6066718		0,4A	Diamant synthétique	4	
6066718		Reste	Diamant synthétique	5	
6066718		Reste	Chalcopryrite	1	
6066718		Reste	Cuivre ?	1	
6066720		0,1A	Ilménite	5	
6066720		0,17A	Ilménite	6	
6066720		0,17A	Diopside	1	
6066720		0,4A	Grenat orange	6	
6066720		0,4A	Grenat rose	1	
6066720		0,4A	Diopside	9	
6066720		0,4A	Olivine	3	
6066720		Reste	Diopside	1	
6066722		0,1A	Ilménite	11	
6066722		0,17A	Ilménite	9	
6066722		0,17A	Diopside	1	
6066722		0,17A	Olivine	2	
6066722		0,4A	Diopside	10	
6066722		0,4A	Grenat orange	6	
6066722		0,4A	Grenat rose	7	
6066722		0,4A	Olivine	5	
6066722		Reste	Diopside	2	
6066724		0,1A	Ilménite	12	
6066724		0,17A	Ilménite	9	
6066724		0,17A	Diopside	1	
6066724		0,17A	Olivine	1	
6066724		0,4A	Grenat orange	10	
6066724		0,4A	Diopside	8	
6066724		Reste	Diopside	2	
6066726		0,1A	Ilménite	6	
6066726		0,17A	Ilménite	9	
6066726		0,4A	Diopside	4	
6066726		0,4A	Grenat	6	
6066726		0,4A	Oxyde	1	
6066726		0,4A	Olivine	2	
6066728		0,1A	Ilménite	8	
6066728		0,1A	Fayalite	1	
6066728		0,17A	Ilménite	4	
6066728		0,4A	Grenat orange	7	
6066728		0,4A	Diopside	8	
6066728		0,4A	Olivine	2	
6066728		Reste	Diopside	3	
6066728		Reste	Anatase	1	
6066730		0,1A	Ilménite	6	
6066730		0,17A	Ilménite	2	
6066730		0,17A	Olivine	4	Léger pléochroïsme verdâtre
6066730		0,4A	Chalcopryrite	1	Perdue
6066730		0,4A	Diopside	12	
6066730		0,4A	Grenat orange	7	
6066730		0,4A	Grenat rose	2	
6066730		0,4A	Olivine	2	
6066730		Reste	Chalcopryrite	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066730		Reste	Diopside	1	
6066730		Reste	Diamant synthétique	1	Jaune verdâtre
6066732		0,1A	Ilménite	5	
6066732		0,17A	Ilménite	3	
6066732		0,17A	Fayalite	2	
6066732		0,4A	Diopside	6	
6066732		0,4A	Grenat orange	4	
6066732		0,4A	Grenat rose	3	
6066732		0,4A	Olivine	5	Léger pléochroïsme
6066732		Reste	Diopside	2	
6066732		Reste	Cuivre ?	1	Aplati
6066733		0,1A	Ilménite	8	
6066733		0,17A	Ilménite	3	
6066733		0,4A	Grenat orange	5	
6066733		0,4A	Grenat rose	6	
6066733		0,4A	Diopside	6	
6066733		Reste	Grenat rose	1	
6066734		0,1A	Ilménite	6	
6066734		0,17A	Ilménite	5	
6066734		0,17A	Olivine	1	
6066734		0,4A	Grenat orange	4	
6066734		0,4A	Grenat rose	3	
6066734		0,4A	Diopside	4	
6066734		Reste	Diamant synthétique	3	
6066735		Tous	Ilménite	6	
6066735		Tous	Diopside	7	
6066735		Tous	Grenat orange	6	
6066735		Tous	Grenat rose	4	
6066736		0,1A	Ilménite	5	
6066736		0,1A	Olivine	1	
6066736		0,17A	Grenat orange	1	
6066736		0,17A	Ilménite	6	
6066736		0,17A	Diopside	2	
6066736		0,17A	Olivine	1	
6066736		0,4A	Diopside	20	
6066736		0,4A	Grenat orange	8	
6066736		0,4A	Grenat rose	4	
6066736		0,4A	Olivine	4	
6066736		0,4A	Pyrite	1	Een association avec hornblende
6066736		0,4A	Diamant synthétique	1	
6066738		Tous	Ilménite	11	
6066738		Tous	Diopside	5	
6066738		Tous	Grenat orange	5	
6066738		Tous	Grenat rose	1	
6066739		0,1A	Ilménite	11	
6066739		0,17A	Ilménite	9	
6066739		0,17A	Chromite	1	
6066739		0,17A	Grenat rose	1	
6066739		0,4A	Diopside	6	
6066739		0,4A	Grenat orange	6	
6066739		0,4A	Grenat rose	1	
6066739		0,4A	Ilménite	1	
6066739		Reste	Diopside	2	
6066740		Tous	Grenat orange	4	
6066740		Tous	Grenat rose	1	
6066740		Tous	Diopside	9	
6066740		Tous	Ilménite	11	
6066741		0,1A	Ilménite	13	
6066741		0,17A	Ilménite	5	
6066741		0,4A	Diopside	8	
6066741		0,4A	Grenat orange	5	
6066741		0,4A	Grenat rose	2	
6066741		0,4A	Enstatite	1	Pléochroïque jaune
6066741		0,4A	Chalcopyrite	1	Perdue
6066741		Reste	Diopside	1	
6066741		Reste	Pyrite	1	
6066741		Reste	Diamant synthétique	1	
6066742		Tous	Diopside	8	
6066742		Tous	Grenat orange	5	
6066742		Tous	Grenat rose	1	
6066742		Tous	Ilménite	10	
6066742		Tous	Olivine	8	
6066742		Tous	Diamant synthétique	2	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066743		Tous	Ilménite	11	
6066743		Tous	Diopside	4	
6066743		Tous	Grenat orange	3	
6066743		Tous	Grenat rose	2	
6066743		Tous	Pyrite	1	Avec quartz
6066743		Tous	Chalcopyrite	1	Pyrrhotite
6066744		Tous	Ilménite	17	
6066744		Tous	Grenat orange	10	
6066744		Tous	Grenat rose	3	
6066744		Tous	Diopside	9	
6066746		Tous	Ilménite	14	
6066746		Tous	Diopside	10	
6066746		Tous	Grenat orange	11	
6066746		Tous	Grenat rose	3	
6066746		Tous	Diamant synthétique	1	
6066746		Tous	Olivine	1	Léger pléochroïsme
6066748		0,1A	Ilménite	5	
6066748		0,17A	Ilménite	6	
6066748		0,17A	Diopside	3	
6066748		0,17A	Grenat orange	3	
6066748		0,17A	Grenat rose	1	
6066748		0,4A	Diopside	32	
6066748		0,4A	Grenat orange	18	
6066748		0,4A	Grenat rose	16	
6066748		0,4A	Olivine	5	
6066748		0,4A	Pyrite	1	Avec quartz et hornblende
6066748		0,4A	Diamant synthétique	1	
6066748		Reste	Cuivre ?	1	En agglomération
6066748		Reste	Arsénopyrite	1	
6066748		Reste	Diamant synthétique	3	
6066748		Reste	Diopside	2	
6066750		Tous	Ilménite	4	
6066750		Tous	Pyrite	1	Avec hornblende
6066750		Tous	Olivine	2	
6066750		Tous	Grenat orange	11	
6066750		Tous	Grenat rose	5	
6066750		Tous	Diopside	8	
6066751		0,1A	Fayalite	1	
6066751		0,1A	Ilménite	8	
6066751		0,17A	Chromite	1	
6066751		0,17A	Grenat	2	
6066751		0,17A	Fayalite	1	
6066751		0,17A	Ilménite	4	
6066751		0,4A	Chromite	2	
6066751		0,4A	Diopside	10	
6066751		0,4A	Grenat orange	4	
6066751		0,4A	Grenat rose	5	
6066751		Reste	Diamant synthétique	1	
6066752		0,1A	Picro-ilménite ?	1	
6066752		0,1A	Ilménite	1	
6066752		0,17A	Diopside	1	
6066752		0,17A	Ilménite	4	
6066752		0,17A	Fayalite	2	
6066752		0,17A	Grenat	1	
6066752		0,4A	Grenat	4	
6066752		0,4A	Diopside	5	
6066752		0,4A	Oxyde	2	
6066752		Reste	Diopside	1	
6066753		Tous	Ilménite	8	
6066753		Tous	Diopside	16	Le premier est un peu flash
6066753		Tous	Grenat orange	6	
6066753		Tous	Grenat rose	4	
6066753		Tous	Olivine	2	Léger pléochroïsme
6066753		Tous	Diamant synthétique	2	
6066753		Tous	Cuivre ?	1	Altéré
6066754		0,1A	Fayalite	2	
6066754		0,1A	Grenat	1	
6066754		0,1A	Ilménite	13	
6066754		0,17A	Fayalite	4	
6066754		0,17A	Ilménite	8	
6066754		0,4A	Chromite	1	
6066754		0,4A	Diopside	11	
6066754		0,4A	Grenat orange	12	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066754		0,4A	Cuivre ?	2	
6066754		Reste	Hématite ?	2	Ou graphite
6066754		Reste	Diamant synthétique	3	
6066755		0,1A	Ilménite	7	
6066755		0,17A	Ilménite	5	
6066755		0,4A	Diopside	9	
6066755		0,4A	Grenat orange	9	
6066755		0,4A	Grenat rose	4	
6066755		0,4A	Pyrite	1	Avec quartz
6066755		0,4A	Olivine	1	
6066755		Reste	Pyrite	1	Avec quartz
6066755		Reste	Chalcopryrite	1	
6066756		Tous	Chromite ?	1	Ou magnétite
6066756		Tous	Ilménite	11	
6066756		Tous	Pyrite	1	Avec quartz et hornblende
6066756		Tous	Diopside	12	
6066756		Tous	Grenat orange	10	
6066756		Tous	Grenat rose	7	
6066756		Tous	Olivine	6	
6066757		0,1A	Ilménite	6	
6066757		0,17A	Diopside	2	
6066757		0,17A	Ilménite	2	
6066757		0,17A	Fayalite	3	
6066757		0,4A	Diopside	6	
6066757		0,4A	Grenat	6	
6066757		Reste	Hématite ?	1	Ou graphite
6066757		Reste	Diopside	1	
6066758		0,1A	Pyrite	1	Altérée
6066758		0,1A	Ilménite	6	
6066758		0,17A	Ilménite	10	
6066758		0,17A	Grenat orange	1	
6066758		0,4A	Ilménite	1	
6066758		0,4A	Pyrite	2	Avec quartz et hornblende
6066758		0,4A	Olivine	1	
6066758		0,4A	Diopside	8	
6066758		0,4A	Grenat orange	5	
6066758		0,4A	Grenat rose	5	
6066758		Reste	Arsénopyrite	3	Forme cristalline
6066759		0,1A	Ilménite	6	
6066759		0,17A	Chromite	2	
6066759		0,17A	Ilménite	6	
6066759		0,17A	Fayalite	2	
6066759		0,17A	Chalcopryrite	1	Poréuse
6066759		0,4A	Grenat	5	
6066759		0,4A	Diopside	15	
6066759		0,4A	Grossulaire	1	
6066759		0,4A	Chromite ?	1	
6066759		0,4A	Andalousite ?	1	
6066759		Reste	Diopside	2	
6066760		Tous	Ilménite	2	
6066760		Tous	Grenat orange	8	
6066760		Tous	Grenat rose	4	
6066760		Tous	Diopside	18	
6066760		Tous	Olivine	2	
6066760		Tous	Chalcopryrite	1	
6066761		0,1A	Ilménite	3	
6066761		0,17A	Ilménite	14	
6066761		0,17A	Pyrite	1	Altérée
6066761		0,4A	Ilménite	2	
6066761		0,4A	Olivine	2	
6066761		0,4A	Pyrite	3	Granulaire
6066761		0,4A	Diopside	15	
6066761		0,4A	Pyrope ?	1	Cassure conchoïdale, rouge pourpre
6066761		0,4A	Grenat orange	3	
6066761		0,4A	Grenat rose	6	
6066761		Reste	Diopside	5	
6066761		Reste	Diamant synthétique	3	
6066763		0,1A	Ilménite	13	
6066763		0,1A	Grenat	1	
6066763		0,17A	Amphibole ?	1	Ou chlorite
6066763		0,17A	Épidote	1	
6066763		0,17A	Ilménite	19	
6066763		0,17A	Mélanite	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066763		0,4A	Cr-diopside ?	1	
6066763		0,4A	Chromite ?	2	
6066763		0,4A	Diopside	9	
6066763		0,4A	Grenat	7	
6066763		0,4A	Inconnu	1	
6066763		0,4A	Chalcoppyrite	1	
6066763		Reste	Chalcoppyrite	1	
6066763		Reste	Diamant synthétique	1	
6066764		0,1A	Ilménite	4	
6066764		0,1A	Diopside	1	
6066764		0,17A	Ilménite	13	
6066764		0,4A	Diopside	9	
6066764		0,4A	Grenat orange	8	
6066764		0,4A	Grenat rose	1	
6066764		0,4A	Pyrite	1	Avec quartz
6066764		Reste	Diamant synthétique	1	
6066764		Reste	Diopside	2	
6066764		Reste	Pyrite	1	Avec quartz
6066765		0,1A	Ilménite	9	
6066765		0,17A	Ilménite	8	
6066765		0,4A	Ilménite	2	
6066765		0,4A	Diopside	5	
6066765		0,4A	Grenat orange	6	
6066765		0,4A	Grenat rose	2	
6066765		0,4A	Pyrite	1	Avec hornblende
6066766		0,1A	Ilménite	4	
6066766		0,17A	Ilménite	13	
6066766		0,17A	Pyrite	1	En agglomération
6066766		0,4A	Diopside	7	
6066766		0,4A	Grenat orange	8	
6066766		0,4A	Grenat rose	1	
6066766		0,4A	Pyrite	1	
6066766		0,4A	Olivine	1	En agglomération
6066766		Reste	Chalcoppyrite	1	
6066767		0,1A	Ilménite	10	
6066767		0,1A	Olivine	10	
6066767		0,17A	Ilménite	10	
6066767		0,17A	Olivine	13	
6066767		0,17A	Pyrite	2	En association
6066767		0,4A	Olivine	18	
6066767		0,4A	Diopside	3	
6066767		0,4A	Grenat rose	3	
6066767		0,4A	Pyrite	1	En association
6066767		Reste	Arsénopyrite	1	
6066767		Reste	Diopside	1	
6066767		Reste	Diamant synthétique	1	
6066767		Reste	Grenat rose	1	
6066768		0,1A	Ilménite	17	
6066768		0,1A	Olivine	1	
6066768		0,17A	Ilménite	2	
6066768		0,4A	Diopside	4	
6066771		0,4A	Grenat rose	3	
6066771		Reste	Diopside	1	
6066772		0,1A	Ilménite	23	
6066772		0,1A	Fayalite	1	
6066772		0,1A	Diopside	1	
6066772		0,17A	Ilménite	2	
6066772		0,17A	Grenat	2	
6066772		0,4A	Diopside	5	
6066772		0,4A	Grenat	6	
6066772		0,4A	Inconnu	1	
6066772		Reste	Diopside	1	
6066772		Reste	Chalcoppyrite	1	
6066772		Reste	Diamant synthétique	2	
6066774		0,1A	Ilménite	17	
6066774		0,17A	Ilménite	1	
6066774		0,4A	Diopside	16	
6066774		0,4A	Grenat orange	2	
6066774		0,4A	Olivine	2	
6066774		Reste	Diopside	2	
6066774		Reste	Diamant synthétique	1	
6066776		0,1A	Picro-ilménite ?	1	
6066776		0,1A	Ilménite	11	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066776		0,17A	Ilménite	4	
6066776		0,17A	Grenat	3	
6066776		0,4A	Diopside	3	
6066776		0,4A	Grenat	1	
6066776		Reste	Diamant synthétique	6	
6066776		Reste	Grenat	1	
6066778		0,1A	Ilménite	14	
6066778		0,1A	Épidote	1	
6066778		0,17A	Amphibole ?	1	Ou chlorite
6066778		0,17A	Grenat	2	
6066778		0,17A	Diopside	3	
6066778		0,4A	Diopside	5	
6066778		0,4A	Grenat	1	
6066780		0,1A	Ilménite	19	
6066780		0,1A	Grenat	1	
6066780		0,17A	Grenat orange	2	
6066780		0,17A	Grenat rose	1	
6066780		0,4A	Diopside	5	
6066780		0,4A	Grenat orange	2	
6066780		0,4A	Grenat rose	4	
6066780		0,4A	Olivine	1	
6066780		Reste	Diamant synthétique	2	
6066782		0,1A	Ilménite	10	
6066782		0,1A	Chromite	1	
6066782		0,17A	Corindon ?	1	Vert pléochroïque
6066782		0,17A	Grenat	2	
6066782		0,17A	Épidote	1	
6066782		0,4A	Diopside	4	
6066782		0,4A	Amphibole ?	2	
6066782		Reste	Chalcopryrite	1	
6066782		Reste	Diopside	1	
6066784		0,1A	Ilménite	24	
6066784		0,1A	Olivine?	2	
6066784		0,17A	Ilménite	1	
6066784		0,4A	Cr-diopside	1	
6066784		0,4A	Diopside	5	
6066784		0,4A	Grenat rose	4	
6066784		Reste	Diopside	4	
6066784		Reste	Diamant synthétique	1	
6066785		0,1A	Ilménite	21	
6066785		0,1A	Grenat	1	
6066785		0,17A	Grenat	7	
6066785		0,17A	Diopside	2	
6066785		0,17A	Ilménite	7	
6066785		0,17A	Chlorite ?	1	
6066785		0,17A	Contamination	1	
6066785		0,17A	Aégyrine ?	1	
6066785		0,4A	Diopside	11	
6066785		0,4A	Olivine ?	3	
6066785		0,4A	Grenat	4	
6066785		Reste	Diamant synthétique	1	
6066787		0,1A	Ilménite	39	
6066787		0,1A	Olivine	1	
6066787		0,17A	Ilménite	1	
6066787		0,4A	Diopside	6	
6066787		0,4A	Grenat orange	2	
6066787		0,4A	Grenat rose	4	
6066787		Reste	Diopside	8	
6066788		0,1A	Ilménite	12	
6066788		0,17A	Grenat orange	1	
6066788		0,4A	Grenat rose	2	
6066788		0,4A	Pyrite	1	En association
6066788		0,4A	Diopside	16	Avec quartz
6066788		Reste	Chalcopryrite	2	1 perdue
6066788		Reste	Diamant synthétique	3	
6066788		Reste	Diopside	4	
6066788		Reste	Pyrite	4	
6066789		0,1A	Ilménite	8	
6066789		0,17A	Grenat	2	
6066789		0,17A	Diopside	2	
6066789		0,17A	Olivine	1	
6066789		0,4A	Diopside	12	
6066789		0,4A	Grenat	3	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066789		Reste	Diamant synthétique	1	
6066789		Reste	Chalcopryrite	2	
6066789		Reste	Diopside	1	
6066789		Reste	Chalcopryrite??	1	
6066789		Reste	Arsénopryrite	1	
6066790		0,1A	Ilménite	11	
6066790		0,17A	Ilménite	1	
6066790		0,17A	Grenat orange	3	
6066790		0,4A	Diopside	12	
6066790		0,4A	Grenat orange	4	
6066790		0,4A	Grenat rose	3	
6066790		Reste	Pyrite	1	Avec quartz
6066790		Reste	Chalcopryrite	1	
6066790		Reste	Diopside	1	
6066790		Reste	Diamant synthétique	1	
6066791		0,1A	Grenat	1	
6066791		0,1A	Ilménite	1	
6066791		0,1A	Diopside	1	
6066791		0,17A	Diopside	1	
6066791		0,17A	Chromite	1	
6066791		0,17A	Aégyrine	1	
6066791		0,4A	Diopside	6	
6066791		0,4A	Grenat	4	
6066791		Reste	Arsénopryrite	1	
6066791		Reste	Diopside	2	
6066794		0,1A	Ilménite	20	
6066794		0,17A	Grenat orange	2	
6066794		0,4A	Diopside	11	
6066794		0,4A	Grenat orange	1	
6066794		0,4A	Grenat rose	2	
6066794		Reste	Diopside	2	
6066796		0,1A	Ilménite	9	
6066796		0,17A	Diopside	3	
6066796		0,17A	Grenat	4	
6066796		0,4A	Hématite	1	
6066796		0,4A	Diopside	11	
6066796		0,4A	Grenat	5	
6066796		Reste	Corindon ?	1	
6066796		Reste	Diopside	1	
6066796		Reste	Oxyde	1	
6066797		0,1A	Ilménite	12	
6066797		0,17A	Diopside	1	
6066797		0,17A	Inconnu	1	Beige, clivage, léger pléochroïsme
6066797		0,4A	Diopside	7	
6066797		0,4A	Grenat orange	2	
6066797		0,4A	Grenat rose	2	
6066797		Reste	Diopside	2	
6066793		0,1A	Ilménite	19	
6066793		0,1A	Olivine	1	
6066793		0,4A	Diopside	11	
6066793		0,4A	Grenat rose	3	
6066793		Reste	Chalcopryrite	1	
6066799		0,1A	Ilménite	14	
6066799		0,17A	Diopside	9	
6066799		0,17A	Olivine	1	
6066799		0,17A	Grenat rose	1	
6066799		Reste	Diopside	1	
6066800		0,1A	Pyrite	3	En association
6066800		0,1A	Ilménite	15	
6066800		0,17A	Grenat orange	1	
6066800		0,17A	Diopside	1	
6066800		0,4A	Pyrite	4	En association
6066800		0,4A	Grenat orange	4	
6066800		0,4A	Grenat rose	9	
6066800		0,4A	Diopside	7	
6066800		Reste	Chalcopryrite	1	
6066800		Reste	Diopside	2	
6066800		Reste	Diamant synthétique	4	
6066801		0,1A	Picro-ilménite	1	
6066801		0,1A	Ilménite	35	
6066801		0,1A	Pyrrhotite	4	
6066801		0,1A	Olivine	11	
6066801		0,1A	Diopside	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066801		0,1A	Grenat	1	
6066801		0,17A	Chromite	15	
6066801		0,17A	Ilménite	5	
6066801		0,17A	Grenat orange	9	
6066801		0,17A	Grenat rose	3	
6066801		0,17A	Olivine	18	
6066801		0,17A	Amphibole ?	2	
6066801		0,17A	Fayalite	4	
6066801		0,17A	Cr-diopside	1	
6066801		0,17A	Pyroxène	1	
6066801		0,4A	Olivine	19	
6066801		0,4A	Grenat orange	10	
6066801		0,4A	Grenat rose	10	
6066801		0,4A	Diopside	14	
6066801		0,4A	Inconnu	1	
6066801		Reste	Diamant synthétique	1	
6066801		Reste	Cr-diopside	1	
6066801		Reste	Diopside	1	
6066801		Reste	Chalcopryrite	5	
6066803		0,1A	Ilménite	33	
6066803		0,1A	Olivine	13	
6066803		0,1A	Pyrite	3	
6066803		0,17A	Ilménite	2	
6066803		0,17A	Grenat orange	2	
6066803		0,17A	Chromite	2	1 pas sortie car trop petite
6066803		0,17A	Olivine	8	
6066803		0,17A	Pyrite	1	
6066803		0,4A	Diopside	6	
6066803		0,4A	Grenat orange	3	
6066803		0,4A	Grenat rose	7	
6066803		0,4A	Olivine	10	
6066803		Reste	Diamant synthétique	2	
6066803		Reste	Grenat orange	2	
6066803		Reste	Diopside	3	
6066806		0,1A	Ilménite	35	
6066806		0,1A	Olivine	21	
6066806		0,17A	Olivine	11	
6066806		0,17A	Pyrite	2	
6066806		0,17A	Ilménite	1	
6066806		0,4A	Grenat orange	3	
6066806		0,4A	Grenat rose	6	
6066806		0,4A	Olivine	15	
6066806		0,4A	Diopside	7	
6066806		Reste	Pyrite	2	En association
6066806		Reste	Chalcopryrite	2	Incée bleutée
6066807		0,1A	Ilménite	37	
6066807		0,1A	Olivine	24	
6066807		0,1A	Pyrite	1	
6066807		0,17A	Chromite	6	
6066807		0,17A	Ilménite	2	
6066807		0,17A	Cr-diopside	1	
6066807		0,17A	Diopside	1	
6066807		0,17A	Olivine	20	
6066807		0,17A	Grenat orange	3	
6066807		0,17A	Grenat rose	1	
6066807		0,17A	Pyrite	1	En association
6066807		0,4A	Diopside	11	
6066807		0,4A	Olivine	27	
6066807		0,4A	Grenat orange	2	
6066807		0,4A	Grenat rose	3	
6066807		0,4A	Pyrite	1	En association
6066807		Reste	Diopside	2	
6066807		Reste	Chalcopryrite	1	Incée bleutée
6066807		Reste	Arsénopryrite	1	
6066810		0,1A	Ilménite	43	
6066810		0,1A	Fayalite	5	
6066810		0,1A	Grenat	2	
6066810		0,17A	Ilménite	1	
6066810		0,17A	Diopside	1	
6066810		0,17A	Fayalite	4	
6066810		0,17A	Grenat	6	
6066810		0,4A	Oxyde	1	
6066810		0,4A	Diopside	13	

Echantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066810		0,4A	Grenat	4	
6066810		Reste	Diopside	2	
6066810		Reste	Piémontite	1	
6066810		Reste	Chalcopryrite	1	
6066810		Reste	Diamant synthétique	1	
6066812		0,1A	Ilménite	31	
6066812		0,1A	Olivine	1	
6066812		0,17A	Épidote ?	2	Ou fayalite
6066812		0,17A	Grenat orange	1	
6066812		0,4A	Diopside	11	
6066812		0,4A	Grenat orange	3	
6066812		0,4A	Grenat rose	2	
6066812		0,4A	Olivine	2	
6066812		Reste	Diopside	2	
6066812		Reste	Diamant synthétique	2	
6066814		0,1A	Ilménite	30	
6066814		0,1A	Fayalite	7	
6066814		0,1A	Grenat	2	
6066814		0,17A	Fayalite	4	
6066814		0,17A	Diopside	1	
6066814		0,17A	Grenat	3	
6066814		0,4A	Diopside	10	
6066814		0,4A	Olivine	1	
6066814		0,4A	Grenat	5	
6066814		0,4A	Corindon ?	1	
6066814		Reste	Pyrite	1	Avec inclusion
6066814		Reste	Diopside	1	
6066814		Reste	Anatase	2	
6066814		Reste	Chalcopryrite	1	
6066814		Reste	Diamant synthétique	2	
6066814		Reste	Corindon ?	1	
6066815		0,1A	Ilménite	28	
6066815		0,17A	Ilménite	1	
6066815		0,17A	Pyrite	1	En association
6066815		0,4A	Diopside	5	
6066815		0,4A	Grenat orange	1	
6066815		Reste	Diopside	1	
6066815		Reste	Grenat rose	1	
6066815		Reste	Chalcopryrite	1	
6066816		0,1A	Picro-ilménite	1	
6066816		0,1A	Ilménite	33	
6066816		0,1A	Pyrite	2	En association
6066816		0,17A	Grenat orange	1	
6066816		0,4A	Diopside	8	
6066816		0,4A	Grenat orange	1	
6066816		0,4A	Grenat rose	4	
6066816		0,4A	Pyrite	1	En association
6066816		Reste	Arsénopryrite	1	
6066816		Reste	Diamant synthétique	2	
6066816		Reste	Cr-diopside	1	
6066817		Tous	Grenat orange	7	
6066817		Tous	Grenat rose	5	
6066817		Tous	Chromite	2	
6066817		Tous	Olivine	1	
6066817		Tous	Chalcopryrite	1	
6066817		Tous	Ilménite	24	
6066817		Tous	Diopside	7	
6066818		0,1A	Ilménite	24	
6066818		0,1A	Pyrrhotite	1	
6066818		0,1A	Fayalite	2	
6066818		0,1A	Grenat	1	
6066818		0,17A	Fayalite	2	
6066818		0,17A	Grenat	1	
6066818		0,4A	Diopside	5	
6066818		0,4A	Grenat	1	
6066818		Reste	Cr-diopside	2	
6066818		Reste	Diopside	2	
6066818		Reste	Corindon ?	2	
6066818		Reste	Grenat	1	
6066818		Reste	Diamant synthétique	6	
6066818		Reste	Inconnu	5	
6066818		Reste	Chalcopryrite	1	
6066819		0,1A	Ilménite	41	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066819		0,1A	Pyrite	2	En association
6066819		0,1A	Fayalite	2	
6066819		0,17A	Molybdénite	1	Avec quartz ou mica
6066819		0,17A	Ilménite	1	
6066819		0,17A	Grenat orange	1	
6066819		0,4A	Diopside	6	
6066819		0,4A	Grenat orange	1	
6066819		0,4A	Grenat rose	2	
6066819		0,4A	Olivine	1	
6066819		Reste	Diopside	2	
6066819		Reste	Chalcoppyrite	1	
6066822		0,1A	Ilménite	22	
6066822		0,1A	Fayalite	1	
6066822		0,1A	Diopside	1	
6066822		0,1A	Pyrrhotite	2	
6066822		0,17A	Chromite	1	
6066822		0,17A	Grenat	6	
6066822		0,17A	Fayalite	3	
6066822		0,4A	Diopside	7	
6066822		0,4A	Olivine	1	
6066822		0,4A	Grenat	6	
6066822		Reste	Inconnu	1	Gris métallique
6066822		Reste	Diamant synthétique	2	
6066822		Reste	Corindon ?	1	Rose pléochroïque
6066822		Reste	Inconnu	5	Anthophyllite ?
6066824		0,1A	Picro-ilménite	2	
6066824		0,1A	Ilménite	46	
6066824		0,17A	Olivine	1	
6066824		0,17A	Grenat orange	2	
6066824		0,4A	Diopside	6	
6066824		0,4A	Grenat orange	2	
6066824		0,4A	Grenat rose	6	
6066824		Reste	Pyrrhotite	1	
6066824		Reste	Chalcoppyrite	2	Inisée bleutée
6066824		Reste	Diamant synthétique	2	
6066824		Reste	Diopside	4	
6066828		0,1A	Grenat	1	
6066828		0,1A	Ilménite	26	
6066828		0,17A	Grenat	5	
6066828		0,17A	Ilménite	3	
6066828		0,17A	Fayalite	1	
6066828		0,4A	Grenat	6	
6066828		0,4A	Diopside	5	
6066828		Reste	Chalcoppyrite	2	
6066828		Reste	Diopside	1	
6066829		0,1A	Ilménite	33	
6066829		0,17A	Inconnu	1	Blanc-verdâtre, fibreux
6066829		0,17A	Grenat orange	1	
6066829		0,4A	Diopside	7	
6066829		0,4A	Grenat orange	2	
6066829		0,4A	Grenat rose	4	
6066829		Reste	Pyrite	1	Agglomérée
6066829		Reste	Chalcoppyrite	1	Inisée bleutée
6066829		Reste	Diamant synthétique	8	
6066829		Reste	Diopside	3	
6066831		0,1A	Ilménite	42	
6066831		0,17A	Grenat orange	1	
6066831		0,4A	Diopside	20	
6066831		0,4A	Grenat orange	4	
6066831		0,4A	Grenat rose	1	
6066831		Reste	Diopside	3	
6066831		Reste	Diamant synthétique	2	
6066832		Tous	Diopside	1	
6066833		0,1A	Olivine	2	
6066833		0,1A	Grenat	1	
6066833		0,4A	Diopside	1	
6066833		0,4A	Grenat	1	Grain vraiment très petit, impossible à sortir
6066836		0,1A	Olivine	14	
6066836		0,1A	Picro-ilménite	1	
6066836		0,1A	Ilménite	28	
6066836		0,1A	Grenat	1	
6066836		0,1A	Fayalite	2	
6066836		0,17A	Grenat	3	

Echantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066836		0,17A	Chromite	1	
6066836		0,17A	Olivine	12	
6066836		0,17A	Fayalite	1	
6066836		0,17A	Diopside	3	
6066836		0,17A	Ilménite	2	
6066836		0,4A	Diopside	10	
6066836		0,4A	Olivine	25	
6066836		0,4A	Grenat orange	7	
6066836		0,4A	Grenat rose	11	
6066836		0,4A	Inconnu	1	
6066836		Reste	Olivine	1	
6066836		Reste	Grenat rose	2	
6066838		0,1A	Pyrrhotite	1	
6066838		0,1A	Olivine	2	
6066838		0,1A	Grenat orange	1	Zoné
6066838		0,1A	Ilménite	53	
6066838		0,17A	Olivine	1	
6066838		0,17A	Grenat rose	2	
6066838		0,4A	Diopside	22	
6066838		0,4A	Grenat orange	2	
6066838		0,4A	Grenat rose	4	
6066838		0,4A	Olivine	5	
6066838		Reste	Chalcopyrite	2	
6066838		Reste	Pyrite	1	En association
6066838		Reste	Diopside	3	
6066838		Reste	Diamant synthétique	2	
6066838		Reste	Corindon	2	Fort pleochroïsme rose
6066838		Reste	Piémontite	1	Léger pleochroïsme mauve
6066840		0,1A	Ilménite	24	
6066840		0,1A	Diopside	1	
6066840		0,17A	Grenat	3	
6066840		0,17A	Ilménite	1	
6066840		0,4A	Diopside	11	
6066840		0,4A	Grenat orange	2	
6066840		0,4A	Grenat rose	4	
6066840		Reste	Diopside	2	
6066840		Reste	Oxyde	1	
6066840		Reste	Diamant synthétique	1	
6066841		0,1A	Ilménite	15	
6066841		0,17A	Diopside	2	
6066841		0,17A	Grenat	2	
6066841		0,17A	Pyrrhotite	1	
6066841		0,4A	Grenat	2	
6066841		0,4A	Diopside	4	
6066841		Reste	Andalousite ?	1	
6066841		Reste	Chromite ?	1	
6066843		0,1A	Ilménite	18	
6066843		0,17A	Inconnu	1	Verdâtre fibreux
6066843		0,4A	Diopside	12	
6066843		0,4A	Grenat orange	3	
6066843		0,4A	Grenat rose	2	
6066843		Reste	Diamant synthétique	9	
6066843		Reste	Chalcopyrite	1	
6066843		Reste	Grenat rose	1	
6066843		Reste	Diopside	2	
6066845		0,1A	Ilménite	27	
6066845		0,17A	Grenat orange	2	
6066845		0,17A	Grenat rose	3	
6066845		0,17A	Inconnu	3	
6066845		0,4A	Diopside	9	
6066845		0,4A	Grenat	1	
6066845		0,4A	Corindon	1	
6066845		Reste	Diamant synthétique	1	
6066845		Reste	Chalcopyrite	2	
6066845		Reste	Corindon	1	
6066848		0,1A	Ilménite	33	
6066848		0,1A	Grenat orange	1	
6066848		0,17A	Fayalite	3	
6066848		0,4A	Grenat orange	1	
6066848		0,4A	Grenat rose	5	
6066848		0,4A	Diopside	6	
6066848		0,4A	Olivine	2	
6066848		Reste	Diamant synthétique	3	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066848		Reste	Chalcopyrite	1	
6066848		Reste	Diopside	2	
6066850		0,1A	Ilménite	49	
6066850		0,1A	Grenat orange	1	
6066850		0,17	Grenat orange	2	
6066850		0,4A	Diopside	8	
6066850		0,4A	Grenat orange	3	
6066850		Reste	Diamant synthétique	2	
6066850		Reste	Chalcopyrite	1	
6066850		Reste	Diopside	1	
6066852		0,1A	Ilménite	32	
6066852		0,4A	Diopside	7	
6066852		0,4A	Grenat orange	3	Le premier a un teinte intéressante
6066852		0,4A	Grenat rose	2	
6066852		Reste	Diamant synthétique	4	
6066852		Reste	Diopside	2	
6066855		0,1A	Ilménite	13	
6066855		0,1A	Grenat	1	
6066855		0,1A	Diopside	1	
6066855		0,17A	Grenat	1	
6066855		0,4A	Diopside	13	
6066855		0,4A	Grenat orange	4	
6066855		0,4A	Grenat rose	2	
6066855		0,4A	Corindon	2	
6066855		Reste	Diamant synthétique	3	
6066855		Reste	Diopside	4	
6066855		Reste	Oxyde	1	
6066855		Reste	Chalcopyrite	1	
6066855		Reste	Corindon	1	
6066859		0,1A	Ilménite	43	
6066859		0,17A	Ilménite	1	
6066859		0,17A	Grenat orange	1	
6066859		0,17A	Grenat rose	2	
6066859		0,17A	Diopside	1	
6066859		0,4A	Chalcopyrite	1	
6066859		0,4A	Diopside	7	
6066859		0,4A	Grenat orange	2	
6066859		0,4A	Grenat rose	7	
6066859		0,4A	Ouvarovite	1	
6066859		Reste	Diopside	1	
6066860		0,1A	Ilménite	29	
6066860		0,1A	Fayalite	1	
6066860		0,1A	Grenat	1	
6066860		0,17A	Grenat orange	5	
6066860		0,17A	Fayalite	3	
6066860		0,17A	Diopside	1	
6066860		0,4A	Pyrope	1	
6066860		0,4A	Diopside	4	
6066860		0,4A	Grenat	1	
6066860		Reste	Chalcopyrite	1	
6066865		0,1A	Ilménite	39	
6066865		0,17A	Ilménite	3	
6066865		0,17A	Grenat orange	4	
6066865		0,17A	Fayalite	1	
6066865		0,4A	Grenat orange	5	
6066865		0,4A	Grenat rose	10	
6066865		0,4A	Diopside	10	
6066865		0,4A	Olivine	1	
6066865		Reste	Diopside	2	
6066865		Reste	Diamant synthétique	2	
6066865		Reste	Inconnu	1	Face cristalline, transparent, anisotrope
6066866		0,1A	Ilménite	22	
6066866		0,1A	Chromite	1	
6066866		0,17A	Ilménite	1	
6066866		0,17A	Fayalite	5	
6066866		0,17A	Grenat	2	
6066866		0,17A	Diopside	1	
6066866		0,4A	Grenat orange	5	
6066866		0,4A	Grenat rose	1	
6066866		0,4A	Diopside	8	
6066866		0,4A	Olivine	1	
6066866		Reste	Inconnu	1	
6066866		Reste	Inconnu	1	

Échantillon	# Client	Frantz	Minéral	Nombre	Description
6066866		Reste	Anatase	2	
6066866		Reste	Diopside	1	
6066868		0,1A	Picro-ilménite	1	
6066868		0,1A	Ilménite	13	
6066868		0,4A	Ilménite	1	
6066868		0,17A	Grenat	4	
6066868		0,17A	Diopside	1	
6066868		0,17A	Chalcopryrite	1	
6066868		0,4A	Grenat	2	
6066868		0,4A	Diopside	8	
6066868		Reste	Diamant synthétique	3	
6066868		Reste	Chalcopryrite	4	
6066868		Reste	Diopside	1	
6066870		0,1A	Ilménite	19	
6066870		0,17A	Ilménite	2	
6066870		0,17A	Grenat	4	
6066870		0,4A	Inconnu	1	
6066870		0,4A	Diopside	1	
6066870		0,4A	Grenat	4	
6066870		Reste	Diamant synthétique	2	
6066870		Reste	Diopside	2	
6066873		0,1A	Ilménite	36	
6066873		0,17A	Grenat orange	1	
6066873		0,17A	Diopside	1	
6066873		0,4A	Diopside	3	
6066873		0,4A	Grenat orange	1	
6066873		0,4A	Grenat rose	1	
6066873		Reste	Chalcopryrite	1	
6066873		Reste	Diamant synthétique	1	
6066873		Reste	Contamination ?	1	Cuivre ?
6066875		0,1A	Ilménite	17	
6066875		0,1A	Olivine	2	
6066875		0,17A	Grenat	2	
6066875		0,4A	Diopside	8	
6066875		0,4A	Grenat	4	
6066875		0,4A	Olivine	11	
6066875		Reste	Diamant synthétique	1	
6066875		Reste	Diopside	2	
6066876		0,1A	Ilménite	29	
6066876		0,1A	Diopside	1	
6066876		0,1A	Grenat rose	1	
6066876		0,17A	Grenat orange	1	
6066876		0,17A	Diopside	1	
6066876		0,4A	Diopside	3	
6066876		0,4A	Grenat orange	3	
6066876		0,4A	Grenat rose	7	
6066876		0,4A	Olivine	2	
6066876		0,4A	Ouvarovite	1	
6066876		Reste	Diamant synthétique	2	
6066876		Reste	Piémontite	1	
6066876		Reste	Diopside	2	
6066876		Reste	Chalcopryrite	1	Irisee bleutée
6066878		0,1A	Ilménite	9	
6066878		0,17A	Grenat	2	
6066878		0,4A	Olivine	3	
6066878		0,4A	Grenat	4	
6066878		0,4A	Diopside	6	
6066878		Reste	Chalcopryrite	10	
6066878		Reste	Diamant synthétique	5	

Project	Sample IOS	Sample CLIENT	Property	PROBABLE KIMS				EXTRACTED GRAINS				BASE METAL			OTHER	
				PYROPE	ILMENITE	CHROMITE	DIOPSIDE	OLIVINE	GARNET	OXIDE	DIOPSIDE	OLIVINE	Gold	ARSENOPYRITE		CHALCOPYRITE
Project	Echantillon IOS	Echantillon CLIENT	Propriété	Pyrope	Ilmenite	Chromite	Diopside	Olivine	Garnet	Oxide	Diopside	Olivine	OR	Arsenopyrite	Chalcopyrite	Autres
506	5066616	6616	TG1-Abitibi	0	0	1	0	16	4	25	4	16	0	0	0	1 fayalite
506	5066617	6617	TG1-Abitibi	0	0	0	0	4	4	12	2	4	0	0	0	0
506	5066618	6618	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	27	5	1	0	0	0	0
506	5066620	6619 + 6620	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	9	19	5	1	0	0	0	1 diamant synthétique
506	5066621	6621 + 6622	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	18	20	28	0	0	0	0	1 cborite ?
506	5066623	6623	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	7	7	0	0	0	0	1 inconnu
506	5066625	6624 + 6625	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	14	9	3	0	0	0	1 pyrrhotite, 1 condon
506	5066626	6626	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	9	11	0	0	0	0	2 épidotes
506	5066627	6627	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	26	7	4	0	0	1	13 pyrites
506	5066628	6628	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	9	2	0	0	0	0	1 kyanite
506	5066631	6631	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	15	14	16	0	0	0	0	1 kyanite ?
506	5066633	6632 + 6633	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	23	8	1	0	0	1	1 pyrrhotite ?
506	5066634	6634	TG1-Abitibi	1	0	0	0	0	13	4	25	0	0	1	0	0
506	5066635	6635	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	4	3	0	0	0	0	0
506	5066636	6636	TG1-Abitibi	0	0	0	1	0	13	3	22	0	0	0	0	0
506	5066638	6637 + 6638	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	13	16	2	0	0	1	1 pyrrhotite
506	5066639	6639	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0
506	5066640	6640 + 6641	TG1-Abitibi	0	0	0	0	1	7	9	8	1	0	0	0	0
506	5066642	6642 + 6643	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	8	9	5	0	0	0	0
506	5066644	6644	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0
506	5066645	6645	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	12	4	2	0	0	0	0
506	5066647	6646 + 6647	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	8	13	4	0	0	0	0	0
506	5066648	6648 + 6649	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	11	3	8	0	0	0	5	1 condon ?
506	5066651	6650 + 6651	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0	0	1 condon
506	5066652	6652	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
506	5066654	6654	TG1-Abitibi	0	0	0	1	0	8	3	8	0	0	0	0	0
506	5066655	6655	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0
506	5066656	6656	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	8	7	1	0	0	0	0
506	5066658	6657 + 6658	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	11	12	4	1	0	0	0	0
506	5066660	6659 + 6660	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	1	5	4	0	0	0	0
506	5066661	6661	TG1-Abitibi	0	0	0	0	3	4	1	5	4	0	0	0	0
506	5066662	6662	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	5	4	0	0	0	0	1 kyanite
506	5066664	6663 + 6664	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	8	12	5	2	0	0	1	0
506	5066665	6665	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0
506	5066667	6666 + 6667	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	15	28	5	0	0	0	0	1 diamant synthétique 2 fayalites
506	5066668	6668	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	15	1	2	0	0	1	0
506	5066671	6670 + 6671	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	14	7	5	0	0	0	1 pyrrhotite
506	5066672	6672	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	8	2	3	0	0	0	0
506	5066673	6673	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	12	20	1	0	0	0	1	7 fayalites, 1 piemontite ?
506	5066674	6674	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	4	0	1	0	0	0	0
506	5066675	6675	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	13	9	3	1	0	0	1	6 fayalites, 1 diamant synthétique
506	5066677	6676 + 6677	TG1-Abitibi	1	0	0	0	1	10	20	5	2	0	0	0	8 fayalites
506	5066678	6678	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	9	1	4	0	0	0	0
506	5066679	6679	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	14	6	0	0	0	0	9 fayalites, 1 andaluse, 1 inconnu
506	5066680	6680	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	11	2	0	0	0	0	0
506	5066681	6681	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	18	3	1	0	0	0	1 diamant synthétique
506	5066682	6682	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	8	1	6	0	0	1	0
506	5066684	6684	TG1-Abitibi	0	0	0	0	32	8	11	2	32	0	0	4	3 fayalites ? 2 condons ?
506	5066685	6685	TG1-Abitibi	0	0	0	0	42	10	14	4	42	0	0	0	0
506	5066686	6686	TG1-Abitibi	0	0	0	0	16	6	10	4	16	0	0	1	7 inconnus 1 sphère
506	5066687	6687	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	3	2	1	0	0	0	0
506	5066688	6688	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	2	3	1	0	0	0	1 cuivre ou contamination ?
506	5066689	6689	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	2	0
506	5066690	6690	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	14	1	0	0	0	0	0
506	5066691	6691	TG1-Abitibi	0	0	0	3	1	6	21	8	11	0	0	1	1 fayalite, 1 inconnu
506	5066692	6692	TG1-Abitibi	0	0	0	0	4	2	9	3	4	0	0	0	0
506	5066693	6693 + 6694	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	20	3	3	0	0	0	0
506	5066695	6695 + 6696	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	17	4	3	0	0	0	0
506	5066697	6697	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	10	5	0	0	0	1	4 fayalites, 1 pyrrhotite, 1 diamant synthétique
506	5066700	6700	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	18	12	12	4	0	0	0	2 fayalites
506	5066702	6701 + 6702	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	16	4	5	0	0	0	1 fayalite, 1 condon, 1 diamant synthétique
506	5066704	6703 + 6704	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	20	3	2	0	0	0	5 fayalites
506	5066705	6705 + 6706	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	17	9	2	0	0	0	0
506	5066709	6707 + 6709	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	7	10	2	0	0	0	0
506	5066711	6710 + 6711	TG1-Abitibi	0	0	0	1	0	13	14	7	1	0	0	0	1 fayalite ?

Project	Sample IOS	Sample CLIENT	Property	PROBABLE KIMS				EXTRACTED GRAINS				BASE METAL				
Projet	Echantillon IOS	Echantillon CLIENT	Propriété	INDICATEURS PROBABLES				GRAINS EXTRAITS				MÉTALUX				
				PYROPE	ILMENITE	CHROMITE	DIOPSIDE	OLIVINE	GARNET	OXIDE	DIOPSIDE	OLIVINE	GOLD	ARSENOPYRITE	CHALCOPYRITE	OTHER
				PYROPE	ILMENITE	CHROMITE	DIOPSIDE	OLIVINE	GARNET	OXIDE	DIOPSIDE	OLIVINE	OR	ARSENOPYRITE	CHALCOPYRITE	AUTRES
606	6066715	6713 + 6715	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	11	3	3	0	0	1	1 fayalite
606	6066717	6716 + 6717	TG1-Abitibi	0	0	0	1	0	9	13	3	0	0	0	1	7 fayalites, 1 agglomération, 1 quartz, 1 inconnu
606	6066718	6718	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	11	11	3	0	0	0	1	9 diamants synthétiques, 1 inconnu, 1 cuivre ?
606	6066720	6719 + 6720	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	11	11	3	0	0	0	0
606	6066722	6721 + 6722	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	16	20	13	7	0	0	0	0
606	6066724	6723 + 6724	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	21	11	1	0	0	0	0
606	6066726	6725 + 6726	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	4	16	2	0	0	0	0
606	6066728	6727 + 6728	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	12	11	2	0	0	0	1 anatase, 1 fayalite?
606	6066730	6729 + 6730	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	9	8	13	6	0	0	2	1 diamant synthétique
606	6066732	6732	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	8	5	0	0	0	0	2 fayalites, 1 cuivre ?
606	6066733	6731 + 6733	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	11	7	0	0	0	0	0	0
606	6066734	6734	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	11	4	0	0	0	0	3 diamants synthétiques
606	6066735	6735	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	5	7	0	0	0	0	0
606	6066736	6736 + 6737	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	13	11	22	6	0	0	0	1 pyrite, 1 diamant synthétique
606	6066738	6738	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	11	5	0	0	0	0	0
606	6066739	6739	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	22	7	0	0	0	0	0
606	6066740	6740	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	11	9	0	0	0	0	0
606	6066741	6741	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	7	18	9	0	0	0	1	1 enstatite, 1 pyrite, 1 diamant synthétique
606	6066742	6742	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	10	8	0	0	0	0	2 diamants synthétiques
606	6066743	6743	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	11	4	0	0	0	1	1 pyrite
606	6066744	6744 + 6745	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	13	17	9	0	0	0	0	0
606	6066746	6746	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	14	14	10	1	0	0	0	1 diamant synthétique
606	6066748	6748 + 6749	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	38	11	35	5	0	0	1	1 pyrite, 1 cuivre ? 4 diamants synthétiques
606	6066750	6750	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	16	4	8	2	0	0	0	1 pyrite
606	6066751	6751	TG1-Abitibi	0	0	3	0	0	11	15	10	0	0	0	0	2 fayalites, 1 diamant synthétique
606	6066752	6752	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	8	7	0	0	0	0	2 fayalites
606	6066753	6753	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	8	16	2	0	0	0	2 diamants synthétiques, 1 cuivre ?
606	6066754	6754	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	13	23	11	0	0	0	0	2 cuivres ? 3 diamants synthétiques
606	6066755	6755	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	13	12	9	1	0	0	0	2 pyrites
606	6066756	6756	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	17	12	12	6	0	0	0	1 pyrite
606	6066757	6757	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	8	8	0	0	0	0	3 fayalites, 1 graphite ?
606	6066758	6758	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	11	17	8	1	0	0	3	3 pyrites
606	6066759	6759	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	15	17	0	0	0	1	2 fayalites, 1 grossulaire
606	6066760	6760	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	12	2	18	2	0	0	0	0
606	6066761	6761	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	19	20	2	0	0	0	4 pyrites, 3 diamants synthétiques
606	6066763	6763	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	8	34	10	0	0	0	2	1 amphibole, 1 épidote, 1 mélanite
606	6066764	6764	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	9	17	12	0	0	0	0	1 diamant synthétique, 2 pyrites
606	6066765	6765	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	8	19	5	0	0	0	0	1 pyrite
606	6066766	6766	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	9	17	7	1	0	0	1	2 pyrites
606	6066767	6767	TG1-Abitibi	0	0	0	0	41	4	20	4	41	0	1	0	3 pyrites, 1 diamant synthétique
606	6066768	6768	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	19	4	1	0	0	0	0
606	6066769	6769	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	24	6	0	0	0	0	0
606	6066771	6771	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	24	8	0	0	0	0	0
606	6066772	6772	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	8	25	7	0	0	0	1	1 fayalite, 1 diamant synthétique, 1 inconnu
606	6066774	6773 + 6774	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	18	19	20	0	0	0	1 diamant synthétique
606	6066776	6775 + 6776	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	16	3	0	0	0	0	6 diamants synthétiques
606	6066778	6777 + 6778	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	14	8	0	0	0	0	1 épidote, 1 amphibole
606	6066780	6779 + 6780	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	19	5	1	0	0	0	2 diamants synthétiques
606	6066782	6781 + 6782	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	10	5	0	0	0	1	1 corindon, 1 épidote, 2 amphiboles
606	6066784	6783 + 6784	TG1-Abitibi	0	0	0	0	1	4	25	10	2	0	0	0	1 diamant synthétique
606	6066785	6785	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	12	28	13	3	0	0	0	1 calcite, 1 aegyrine, 1 contamination
606	6066787	6787	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	6	40	14	1	0	0	0	0
606	6066788	6788	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	12	20	0	0	0	2	5 pyrites, 3 diamants synthétiques
606	6066789	6789	TG1-Abitibi	0	0	0	0	1	5	8	15	1	0	1	3	1 diamant synthétique
606	6066790	6790	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	10	12	13	0	0	0	1	1 pyrite, 1 diamant synthétique
606	6066791	6791	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	2	10	0	0	0	0	1 aegyrine
606	6066794	6793 + 6794	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	5	20	13	0	0	0	0	0
606	6066796	6795 + 6796	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	2	11	15	0	0	0	0	1 inconnu
606	6066797	6797	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	4	12	10	0	0	0	0	0
606	6066798	6798	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	3	19	11	1	0	0	1	0
606	6066799	6799	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	1	14	10	1	0	0	0	0
606	6068000	6800	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	14	15	10	0	0	0	0	1
606	6068001	6801 + 6802	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	31	58	18	48	0	0	5	7 pyrites, 4 diamants synthétiques
606	6068003	6803 + 6804	TG1-Abitibi	0	0	0	0	15	0	48	31	58	10	0	0	4 pyrites, 1 pyroxène, 4 diamants synthétiques, 1 inconnu
606	6068006	6805 + 6806	TG1-Abitibi	0	0	0	2	0	13	37	9	31	0	0	0	4 pyrites, 2 diamants synthétiques
606	6068007	6807	TG1-Abitibi	0	0	0	0	0	41	3	7	47	0	0	2	4 pyrites

Project	Sample IOS	Sample CLIENT	Property	PROBABLE KIMS				EXTRACTED GRAINS				BASE METAL				OTHER	
Projet	Echantillon IOS	Echantillon CLIENT	Propriété	PYROPE ILMENITE	CHROMITE INDICATEURS PROBABLES	DIOPSIDE OLIVINE	GARNET	GARNET OXYDE	DIOPSIDE OLIVINE	OR	ARSENOPYRITE METAUX	CHALCOPYRITE	CHALCOPYRITE	AUTRES	AUTRES		
606	6066807	6807 + 6808	TGI-Abitibi	0	6	71	9	45	15	0	0	0	0	3 pyrites			
606	6066810	6809 + 6810	TGI-Abitibi	0	0	0	12	45	16	0	0	0	1	1 chalcopyrite, 12 fayalites, 1 péronite, 1 diamant synthétique			
606	6066812	6811 + 6812	TGI-Abitibi	0	0	0	6	31	13	0	0	0	0	2 épidotes, 2 diamants synthétiques			
606	6066814	6813 + 6814	TGI-Abitibi	0	0	0	10	30	10	1	0	0	1	11 fayalites, 1 corndon, 1 pyrite, 2 amphiboles, 1 diamant synthétique			
606	6066815	6815	TGI-Abitibi	0	0	0	2	29	6	0	0	0	1	1 pyrite			
606	6066816	6816	TGI-Abitibi	0	0	0	6	34	9	0	1	0	0	3 pyrites, 2 diamants synthétiques			
606	6066817	6817	TGI-Abitibi	0	2	0	12	26	7	1	0	0	1	0			
606	6066818	6818	TGI-Abitibi	0	0	0	4	24	9	0	0	0	1	4 fayalites, 2 corndons, 1 pyrrhotite, 6 diamants synthétiques			
606	6066819	6819 + 6820	TGI-Abitibi	0	0	0	4	42	8	1	0	0	1	1 molybdénite, 2 pyrites, 2 fayalites			
606	6066822	6821 + 6822	TGI-Abitibi	0	0	0	12	23	6	1	0	0	0	2 pyrrhotites, 5 inconnus, 4 fayalites, 1 corndon, 2 diamants synthétiques			
606	6066824	6823 + 6824	TGI-Abitibi	0	0	0	10	48	11	1	0	0	2	1 pyrrhotite, 2 diamants synthétiques			
606	6066826	6827 + 6828	TGI-Abitibi	0	0	0	12	29	6	0	0	0	2	1 fayalite			
606	6066829	6829	TGI-Abitibi	0	0	0	7	33	10	0	0	0	1	1 inconnu, 1 pyrite, 8 diamants synthétiques			
606	6066831	6830 + 6831	TGI-Abitibi	0	0	0	6	42	23	0	0	0	0	2 diamants synthétiques			
606	6066832	6832	TGI-Abitibi	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0			
606	6066833	6833	TGI-Abitibi	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0			
606	6066835	6835 + 6836	TGI-Abitibi	0	1	51	22	32	15	0	0	4	0	2 fayalites, 1 inconnu, 2 diamants synthétiques			
606	6066838	6837 + 6838	TGI-Abitibi	0	0	0	9	53	25	8	0	0	2	1 pyrrhotite, 1 pyrite, 2 diamants synthétiques, 2 corndons, 1 péronite			
606	6066840	6839 + 6840	TGI-Abitibi	0	0	0	9	26	14	0	0	0	0	1 diamant synthétique			
606	6066841	6841	TGI-Abitibi	0	0	0	4	16	8	0	0	0	0	1 andaluste, 1 pyrrhotite			
606	6066843	6843	TGI-Abitibi	0	0	0	6	16	4	0	0	0	1	1 inconnu, 9 diamants synthétiques			
606	6066845	6845	TGI-Abitibi	0	0	0	6	27	9	0	0	0	2	3 inconnus, 1 corndon, 1 diamant synthétique			
606	6066848	6848	TGI-Abitibi	0	0	0	7	33	8	2	0	0	1	3 fayalites, 3 diamants synthétiques			
606	6066850	6850	TGI-Abitibi	0	0	0	6	49	9	0	0	0	1	2 diamants synthétiques			
606	6066852	6852	TGI-Abitibi	0	0	0	5	22	9	0	0	0	0	4 diamants synthétiques			
606	6066855	6855	TGI-Abitibi	0	0	0	8	14	18	0	0	1	1	3 corndons, 3 diamants synthétiques			
606	6066859	6859	TGI-Abitibi	0	0	0	13	44	9	0	0	0	1	0			
606	6066860	6860	TGI-Abitibi	0	0	0	8	29	5	0	0	1	1	4 fayalites			
606	6066865	6865	TGI-Abitibi	0	0	0	19	42	12	1	0	0	0	1 fayalite, 1 inconnu, 2 diamants synthétiques			
606	6066866	6866	TGI-Abitibi	0	0	1	8	24	10	1	0	0	0	5 fayalites, 2 analases, 2 inconnus			
606	6066868	6868	TGI-Abitibi	0	0	0	6	15	10	0	0	0	5	3 diamants synthétiques			
606	6066870	6870	TGI-Abitibi	0	0	0	6	21	3	0	0	0	0	2 diamants synthétiques, 1 inconnu			
606	6066873	6873	TGI-Abitibi	0	0	0	3	36	4	0	0	0	1	1 diamant synthétique, 1 contamination			
606	6066875	6875	TGI-Abitibi	0	0	0	11	17	10	13	0	0	0	1 diamant synthétique			
606	6066876	6876	TGI-Abitibi	0	0	0	13	29	17	2	0	0	1	1 péronite, 2 diamants synthétiques			
606	6066878	6878	TGI-Abitibi	0	0	3	6	9	6	3	0	0	10	5 diamants synthétiques			

TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SÉDIMENTS GLACIAIRES
PROJET TGI-3 Abitibi

ANNEXE 7

MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		RÉSULTATS	
#IOS	#Client	Propriété	ID Visuelle	Description	Spectre EDS	Interprétation
#IOS	#Client	Property	Visual ID	Description	Energy spectrum	Interpretation
6066610		Inconnue		Jaune Miel Xénomorphe Fibreuse Très bon clivage	Mg(23%)>Si(29%)-Fe(48%)	Olivine
6066620		TGI-Abitibi	Kyanite?		Al >> Si	Kyanite
6066628		TGI-Abitibi	Kyanite?	Jaune automorphe	C	Diamant synthétique
6066645		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Automorphe	C	Diamant synthétique
6066645		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Blanc et Bleu Anisotrope, très petit	Si>Ca>Ti>Al	Titanite z anatase?
6066662		TGI-Abitibi	Kyanite	Jaune Fragment Vitreux "Tête de coq" Bir. Élevée, divages	Si-Mg-Fe	Olivine
6066667		TGI-Abitibi	"Fayalite"	Jaune Très pâle	Si-Mg-Fe	Olivine
6066667		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Automorphe	C	Diamant synthétique
6066673		TGI-Abitibi	"Piedmontite"	Rose pâle à jaune Tabulaire Vitreux	Al	Corindon
6066675		TGI-Abitibi	"Olivine"	Jaune très pâle Latéux	Si>Ca>Ti-Al avec traces de Na	Titanite
6066675		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	cubeux Avec faces tronquées	C	Diamant synthétique
6066679		TGI-Abitibi	Inconnue	Bleu vert Fibro-radial	Si-Fe>Na >> Al	Aegyrine
6066681		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Fragment Isotrope	C	Diamant synthétique
6066684		TGI-Abitibi	Oxide?	Noir	Fe > Cr / Si>Ca>Ti-Al-Mg	Spinelle / Titanite??
6066685		TGI-Abitibi	Homblande?	Vert foncé à jaunâtre Prismatique Pleochroïque	Si-Mg-Al>Ca-Fe	Amphibole (HB)
6066686		TGI-Abitibi	Sulphate?	Grisâtre Opac	Mo-Fe-C-O	Ankérine
6066686		TGI-Abitibi	Sulphate?	Grisâtre Opac	Mo-Fe-C-O	Ankérine
6066686		TGI-Abitibi	Sulphate?	Grisâtre Opac	Mg-Fe-C-O	Ankérine
6066686		TGI-Abitibi	Aggrégat	Gris Pâle Lustré Schisteux?	Al>Si>Na-K	Aluminosilicate altéré?
6066686		TGI-Abitibi	"Fayalite"	Orange Pleochroïque	Si>Al>Ca-Na / Si	Plagioclase? / Quartz
6066686		TGI-Abitibi	Aggrégat Rutile?	Résineux Asculaire	Si>Ca>Ti	Titanite
6066688		TGI-Abitibi	Contamination?	Cuivré Fragment allongé Métallique	Cu>Mn-Ni / Cu	Contamination
6066692		TGI-Abitibi	Inconnue	Vert foncé bleuté Clivage Semble isotrope	Al>Si>Fe	Sapphyrine
6066697		TGI-Abitibi	Inconnue	Bleu Pâle Radé?	Si>>Na-Fe / Si	Aegyrine / Quartz
6066702		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Cubeux Sentille zoné	C	Diamant synthétique
6066702		TGI-Abitibi	Diamant synthétique	Cubeux Sentille zoné	C	Diamant synthétique
6066717		TGI-Abitibi	Inconnu	orange pâle à incolore Facets cristallines Vitreux Pleochroïque	Si>Ca>Ti>> Al	Titanite
6066718		TGI-Abitibi	Cuivre?contamination		Cu>Zn	Laiton, corrodé
6066754		TGI-Abitibi	Graphite?	gris	W	Grain recouvert de fins cristaux de Thungstène
6066753		TGI-Abitibi	Cuivre?contamination		Cu> Zn-Ni / W	Contamination
6066757		TGI-Abitibi	Graphite?	gris	W	Grain recouvert de fins cristaux de Thungstène
6066759		TGI-Abitibi	Andalousite?	orange brunâtre laitieux	Al >> Si	Andalousite
6066759		TGI-Abitibi	Grossulaire?	incolore fragment	Si>Ca>Al	Grossulaire
6066763		TGI-Abitibi	Chlorite?	verte fibro-radial	Si>> Fe-Na>> Ti	Aegyrine
6066763		TGI-Abitibi	Morazite	Jaune foncé anisotrope	Si>Ca>Al>Fe	Epidote
6066782		TGI-Abitibi	Inconnu	Jaune orangé à jaune citron	Si>Ca>Al>Fe	Epidote
6066782		TGI-Abitibi	Pyrobole	vert bleuté clivage pleochroïque	Si>Na-Fe	Aegyrine
6066785		TGI-Abitibi	Inconnu	vert bleuté clivage pleochroïque	Si>Na-Fe	Aegyrine
6066796		TGI-Abitibi	Hématite?	vert bleu à jaunâtre (fort pleochroïsme) lustré Id'corindon'	Si>S> Al>K / Fe	Quartz / K-Feldspath / goethite
6066796		TGI-Abitibi	Inconnu	brun grisâtre pleochroïque	Si>Al>Ca> Fe>Mg	Epidote??
6066801		TGI-Abitibi	Pyroxène?	bleu grisâtre pleochroïque	Mg> Si>Fe	Olivine (fossilisée?)
6066801		TGI-Abitibi	Inconnu	bleu grisâtre pleochroïque	Al> Si-Fe>Mg	Corindite?
6066814		TGI-Abitibi	Corindon?	turquoise pâle	Al>Si>Ca> Fe>Mg	Augite?
6066822		TGI-Abitibi	Anthophyllite?	blanc acculaire Agrégat	Al(37%)-Si(30%)-Ca(32%)	Lawsonite ou Axinite?
6066822		TGI-Abitibi	Anthophyllite?	blanc acculaire Agrégat	Al>Si>Ca	Lawsonite ou Axinite?
6066829		TGI-Abitibi	Inconnu	blanc verdâtre laitieux	Fe-Mg-O-C	Ankérine
6066836		TGI-Abitibi	Inconnu	bleu vert	Si / Al>Si-Fe-Mg	Quartz / Sapphyrine
6066838		TGI-Abitibi	Corindon?	rose orangé à incolore fort pleochroïsme	Al >> Si	Andalousite
6066838		TGI-Abitibi	piedmontite?	mauve ou corindon	Al	Corindon
6066841		TGI-Abitibi	andalousite?	mauve brunâtre avec PY + OZ	Al>Si>Na-K	Feldspath et/ou Feldspathoïde
6066845		TGI-Abitibi	Aluminosilicate?	beige opaque rayable avec points verts	Al>Si>>Na>K / Si	Aluminosilicate altéré? / Quartz
6066865		TGI-Abitibi	Inconnu	incolore facettes cristallines	Si>Ca>Ti	Titanite
6066866		TGI-Abitibi	Inconnu	grisâtre 2 phases: 1 noir adamantin dans qtz	Ti / Si>Ca>Ti	Rutile / titanite

ANNEXE 8

ANALYSES À LA MICROSONDE ÉLECTRONIQUE

Table 1:	Calibrations
Table 2A:	Analyse de grenats
Table 2B:	Analyse de pyroxènes
Table 2C:	Analyse d'ilménites
Table 2D:	Analyse de spinelles
Table 2E:	Analyse d'olivines
Table 2F:	Analyses des sulfures à la microsonde
Table 2G:	Analyses des silicates divers
Table 3:	Certificats d'analyses
Table 4:	Comptes de minéraux indicateurs

Quantitative Analysis Declaration

Label: garnK9
Date: Thu Jun 14 06:33:55 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LIF

Ti Ka
Time(sec):20
(+)Bkg:0
Standard: rut
Bias(V):1299
Baseline:560
SineTheta:68287
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:-500
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1264.05
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Window:1849
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):55.936
Date:08/Feb/ 7
Valence:4

Fe Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: hsmvz
Bias(V):1299
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1351.36
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Window:2252
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):95.279
Date:08/Feb/ 7
Valence:2

Sp2 LIF

Cr Ka
Time(sec):20
(+)Bkg:0
Standard: chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:56887
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 476.41
Gain(*):354
DeadTime(us):3
Window:2072
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):418.320
Date:27/Feb/ 7
Valence:3

Mn Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: mn
Bias(V):1817
Baseline:833
SineTheta:52205
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 756.50
Gain(*):368
DeadTime(us):3
Window:2164
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):702.902
Date:15/Aug/ 6
Valence:2

Sp3 LPET

Zr La
Time(sec):20
(+)Bkg:600
Standard: zirx
Bias(V):1850
Baseline:560
SineTheta:69351
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 799.41
Gain(*):895
DeadTime(us):3
Window:2263
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):164.728
Date:14/Feb/ 7
Valence:2

Ca Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: 0
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Valence:2

Standard: pyrox
Bias(V):1848
Baseline:741
SineTheta:38387
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 156.93
Gain(*):884
DeadTime(us):3
Window:3728
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):84.108
Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Na Ka
Time(sec):20
(+)Bkg:600
Standard: alb
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:46349
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.00
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Window:4498
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):74.646
Date:08/May/ 6
Valence:1

Al Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: plagvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:32459
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):341.050
Date:08/May/ 6
Valence:3

Sp5 TAP

Si Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: PyropeSmt
Bias(V):1286
Baseline:560
SineTheta:27737
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 224.99
Gain(*):2570
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):329.848
Date:27/Jun/ 6
Valence:4

Mg Ka

Time(sec):20
(+)Bkg:600
Standard: PyropeSmt
Bias(V):1290
Baseline:560
SineTheta:38498
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 157.97
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):157.457
Date:16/Oct/ 6
Valence:2

Not analyzed : H
Not analyzed : O
Number of Oxygens = 24
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: garnrx
Date: Fri Jul 6 08:49:48 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LiF

Ti Ka
Time(sec):.20
(+)Bkg:0
Standard: rut
Bias(V):1299
Baseline:560
SineTheta:68287
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:-500
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1264.05
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:1849
I(C/s/nA):55.936
Date:08/Feb/ 7

Fe Ka

Time(sec):.10
(+)Bkg:0
Standard: hemvz
Bias(V):1299
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1351.36
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2252
I(C/s/nA):95.279
Date:08/Feb/ 7

Sp2 LLiF

Cr Ka
Time(sec):.20
(+)Bkg:0
Standard: chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:56887
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 476.41
Gain(*):354
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2072
I(C/s/nA):418.320
Date:27/Feb/ 7

Mn Ka

Time(sec):.10
(+)Bkg:0
Standard: mn
Bias(V):1817
Baseline:833
SineTheta:52205
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 756.50
Gain(*):368
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2164
I(C/s/nA):702.902
Date:15/Aug/ 6

Sp3 LPET

Zr La
Time(sec):.20
(+)Bkg:600
Standard: zirx
Bias(V):1850
Baseline:560
SineTheta:69351
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 799.41
Gain(*):895
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2263
I(C/s/nA):164.728
Date:14/Feb/ 7

Ca Ka

Time(sec):.10
(+)Bkg:0
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000

Standard: pypx
Bias(V):1848
Baseline:741
SineTheta:38387
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 156.93
Gain(*):884
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:3728
I(C/s/nA):84.108
Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Na Ka
Time(sec):.20
(+)Bkg:600
Standard: alb
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:46349
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.00
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4498
I(C/s/nA):74.646
Date:08/May/ 6

Al Ka

Time(sec):.10
(+)Bkg:600
Standard: plagvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:32459
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):341.050
Date:08/May/ 6

Sp5 TAP

Si Ka
Time(sec):.10
(+)Bkg:600
Standard: PyropeSmt
Bias(V):1286
Baseline:560
SineTheta:27737
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 224.99
Gain(*):2570
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):329.848
Date:27/Jun/ 6

Mg Ka

Time(sec):.20
(+)Bkg:600
Standard: PyropeSmt
Bias(V):1290
Baseline:560
SineTheta:38498
Shift:0
Bkg(sec):10.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 157.97
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):157.457
Date:16/Oct/ 6

Not analyzed :H
Not analyzed :O
Number of Oxygens = 24
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: miscpyrg
 Date: Thu Jun 14 06:34:40 2007
 Type: Geo
 Take Off Angle: 40
 Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LIF

Fe Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:hemvz
 Bias(V):1299
 Baseline:1293
 SineTheta:48084
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-600
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1351.36
 Gain(*):408
 Window:2252
 I(C/s/nA):95.279
 Valence:2
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:08/Feb/ 7

Mn Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:ilmeni
 Bias(V):1299
 Baseline:833
 SineTheta:52210
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-500
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1087.61
 Gain(*):408
 Window:2164
 I(C/s/nA):4.527
 Valence:2
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:08/Feb/ 7

Sp2 LLIF

Ti Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:rut
 Bias(V):1800
 Baseline:560
 SineTheta:68308
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-600
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 633.59
 Gain(*):340
 Window:1848
 I(C/s/nA):291.681
 Valence:4
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:08/Feb/ 7

Cr Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:chromi
 Bias(V):1805
 Baseline:721
 SineTheta:56887
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-600
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 673.74
 Gain(*):354
 Window:2072
 I(C/s/nA):418.320
 Valence:3
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:27/Feb/ 7

Sp3 LPET

K Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:ortho
 Bias(V):1854
 Baseline:574
 SineTheta:42737
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-600
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 178.77
 Gain(*):927
 Window:3530
 I(C/s/nA):269.275
 Valence:2
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:13/Feb/ 7

Ca Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:0
 Standard:ortho
 Bias(V):1854
 Baseline:574
 SineTheta:42737
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:-600
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 178.77
 Gain(*):927
 Window:3530
 I(C/s/nA):269.275
 Valence:2
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:13/Feb/ 7

Standard:diop
 Bias(V):1848
 Baseline:741
 SineTheta:38387
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.31
 Gain(*):884
 Window:3728
 I(C/s/nA):467.378
 Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Na Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:600
 Standard:alb
 Bias(V):1293
 Baseline:560
 SineTheta:46349
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:0
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 274.36
 Gain(*):2597
 Window:4498
 I(C/s/nA):74.646
 Valence:1
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:08/May/ 6

Al Ka

Time(sec):10
 (+)Bkg:600
 Standard:plagvz
 Bias(V):1293
 Baseline:560
 SineTheta:32459
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:0
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
 Gain(*):2597
 Window:4960
 I(C/s/nA):341.050
 Valence:3
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:08/May/ 6

Sp5 TAP

Si Ka
 Time(sec):10
 (+)Bkg:600
 Standard:diop
 Bias(V):1285
 Baseline:560
 SineTheta:27737
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:0
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 223.22
 Gain(*):2547
 Window:4960
 I(C/s/nA):492.000
 Valence:4
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:04/Apr/ 6

Mg Ka

Time(sec):10
 (+)Bkg:1050
 Standard:GP-2
 Bias(V):1287
 Baseline:560
 SineTheta:38505
 Shift:0
 Bkg(sec):0.0
 (-)Bkg:0
 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 184.06
 Gain(*):2570
 Window:4960
 I(C/s/nA):110.651
 Valence:2
 Slope:1.000
 DeadTime(us):3
 Mode:Pha Diff
 Date:07/Nov/ 6

Not analyzed : 0
 Number of Oxygens = 6
 Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label:miscpyrg
Date:Fri Jul 6 08:50:53 2007
Type:Geo
Take Off Angle:40.
Iteration Limit:0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LIF

Fe Ka
Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-600
Standard:hemvz Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1351.36
Bias(V):1299 Gain(*):408 DeadTime(us):3
Baseline:953 Window:2252 Mode:Pha Diff
SineTheta:48084 I(C/s/nA):95.279 Date:08/Feb/ 7

Mn Ka

Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-500
Standard:ilmeni Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1087.61
Bias(V):1299 Gain(*):406 DeadTime(us):3
Baseline:933 Window:2164 Mode:Pha Diff
SineTheta:52210 I(C/s/nA):4.527 Date:08/Feb/ 7

Sp2 LIF

Ti Ka
Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-600
Standard:rut Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 693.59
Bias(V):1900 Gain(*):340 DeadTime(us):3
Baseline:560 Window:1848 Mode:Pha Diff
SineTheta:68308 I(C/s/nA):291.681 Date:08/Feb/ 7

Cr Ka

Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-600
Standard:chromi Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 673.74
Bias(V):1805 Gain(*):354 DeadTime(us):3
Baseline:721 Window:2072 Mode:Pha Diff
SineTheta:56887 I(C/s/nA):418.320 Date:27/Feb/ 7

Sp3 LPET

K Ka
Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-600
Standard:ortho Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 178.77
Bias(V):1854 Gain(*):927 DeadTime(us):3
Baseline:574 Window:3530 Mode:Pha Diff
SineTheta:42737 I(C/s/nA):269.275 Date:13/Feb/ 7

Ca Ka

Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:0 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:-600

Standard:diop Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.31 DeadTime(us):3
Bias(V):1848 Gain(*):884 Mode:Pha Diff
Baseline:741 Window:3728
SineTheta:38387 I(C/s/nA):467.378 Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Na Ka
Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:600 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:0
Standard:alb Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 274.36
Bias(V):1293 Gain(*):2597 DeadTime(us):3
Baseline:560 Window:4498 Mode:Pha Diff
SineTheta:46349 I(C/s/nA):74.646 Date:08/May/ 6

Al Ka

Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:600 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:0
Standard:plagvz Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
Bias(V):1293 Gain(*):2597 DeadTime(us):3
Baseline:560 Window:4960 Mode:Pha Diff
SineTheta:32459 I(C/s/nA):341.050 Date:08/May/ 6

Sp5 TAP

Si Ka
Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:600 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:0
Standard:diop Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 223.22
Bias(V):1285 Gain(*):2547 DeadTime(us):3
Baseline:560 Window:4960 Mode:Pha Diff
SineTheta:27737 I(C/s/nA):492.000 Date:04/Apr/ 6

Mg Ka

Time(sec):10 Shift:0 Slope:1.000
(+)Bkg:1050 Bkg(sec):0.0 (-)Bkg:0
Standard:GP-2 Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 184.06
Bias(V):1287 Gain(*):2570 DeadTime(us):3
Baseline:560 Window:4960 Mode:Pha Diff
SineTheta:38505 I(C/s/nA):110.651 Date:07/Nov/ 6

Not analyzed : 0
Number of Oxygens = 6
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: ilmerq
Date: Thu Jun 14 07:17:43 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 40.0 nA

Sp1 LIF

Fe Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: ilmerq
Bias(V):1299
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1495.55
Gain(*):408
Window:2252
I(C/s/nA):47.202
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/Feb/ 7
Valence:2

Mn Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: ilmerq
Bias(V):1299
Baseline:833
SineTheta:52210
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1017.37
Gain(*):408
Window:2164
I(C/s/nA):4.527
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/Feb/ 7
Valence:2

Sp2 LLIF

Zn Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: sphal
Bias(V):1814
Baseline:900
SineTheta:35622
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1431.68
Gain(*):362
Window:3000
I(C/s/nA):274.729
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:05/Jul/ 6
Valence:2

Cr Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:55887
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 630.23
Gain(*):354
Window:2072
I(C/s/nA):418.320
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:27/Feb/ 7
Valence:3

Sp3 LPET

Ti Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard: ilmerq
Bias(V):1847
Baseline:1124
SineTheta:31462
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 253.10
Gain(*):870
Window:4108
I(C/s/nA):837.271
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:14/Jun/ 7
Valence:4

Nb La
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1.000
Slope:1.000
Valence:3

Standard: ilmerq
Bias(V):1854
Baseline:560
SineTheta:65385

Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 441.07
Gain(*):927
Window:2395
I(C/s/nA):2.036
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:14/Feb/ 7

Sp4 TAP

Si Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: qvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:27737
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 229.03
Gain(*):2597
Window:4960
I(C/s/nA):1079.077
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6
Valence:4

Na Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: alb
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:46349
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 256.64
Gain(*):2597
Window:4498
I(C/s/nA):74.646
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6
Valence:1

Sp5 TAP

Al Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: plagvz
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:32464
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 192.64
Gain(*):2516
Window:4960
I(C/s/nA):306.520
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6
Valence:3

Mg Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard: diop
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:38500
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 223.82
Gain(*):2516
Window:4960
I(C/s/nA):153.862
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6
Valence:2

Not analyzed :H
Not analyzed :O
Number of Oxygens = 6
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: ilmerg
Date: Fri Jul 6 08:47:15 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 40.0 nA

Sp1 LiF

Fe Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:ilmeni
Bias(V):1299
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1495.55
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2252
I(C/s/nA):47.202
Date:08/feb/ 7

Mn Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:200
Standard:ilmeni
Bias(V):1299
Baseline:833
SineTheta:52210
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-200
Slope:0.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 830.68
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2164
I(C/s/nA):4.527
Date:08/feb/ 7

Sp2 LiF

Zn Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:wilx
Bias(V):1814
Baseline:900
SineTheta:35626
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1355.00
Gain(*):362
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2800
I(C/s/nA):187.674
Date:06/jul/ 7

Cr Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:56887
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 630.23
Gain(*):354
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2072
I(C/s/nA):418.320
Date:27/feb/ 7

Sp3 LPET

Ti Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:ilmeni
Bias(V):1847
Baseline:1124
SineTheta:31462
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 253.10
Gain(*):870
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4108
I(C/s/nA):837.271
Date:14/jun/ 7

Nb La
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Valence:3
Slope:1.000

Standard:ilmeni
Bias(V):1854
Baseline:560
SineTheta:65385

Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 441.07
Gain(*):927
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:2395
I(C/s/nA):2.036
Date:14/feb/ 7

Sp4 TAP

Si Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:qvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:27737

Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 229.03
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):1079.077
Date:08/May/ 6

Na Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:alb
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:46349

Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 256.64
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4498
I(C/s/nA):74.646
Date:08/May/ 6

Sp5 TAP

Al Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:plagvz
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:32464

Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 192.64
Gain(*):2516
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):306.520
Date:08/May/ 6

Mg Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:diop
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:38500

Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 223.82
Gain(*):2516
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Window:4960
I(C/s/nA):153.862
Date:08/May/ 6

Not analyzed :H
Not analyzed :O
Number of Oxygens = 6
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: miscoliv
Date: Fri Jul 6 08:51:53 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LIF

Fe Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:hemvz
Bias(V):1296
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1388.61
Gain(*):407
DeadTime(us):3
Window:2252
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):95.902
Date:12/Jun/ 7

Mn Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:almeni
Bias(V):1299
Baseline:893
SineTheta:52210
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1087.61
Gain(*):408
DeadTime(us):3
Window:2164
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):4.527
Date:08/Feb/ 7

Sp2 LLIF

Cr Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:56887
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 673.74
Gain(*):354
DeadTime(us):3
Window:2072
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):418.320
Date:27/Feb/ 7

Ni Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:ptlx
Bias(V):1801
Baseline:1208
SineTheta:41160
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 905.98
Gain(*):343
DeadTime(us):3
Window:2442
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):201.193
Date:15/May/ 7

Sp3 LPET

Ti Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:rut
Bias(V):1854
Baseline:1124
SineTheta:31466
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 324.45
Gain(*):927
DeadTime(us):3
Window:4108
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):1759.117
Date:13/Feb/ 7

Ca Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Slope:1.000
Valence:2

Standard:diop
Bias(V):1848
Baseline:741
SineTheta:38387
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.31
Gain(*):884
DeadTime(us):3
Window:3728
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):467.378
Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Al Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:plagvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:32459
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):341.050
Date:08/May/ 6

Mg Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:1050
Standard:olivsprin
Bias(V):1290
Baseline:560
SineTheta:38500
Shift:-10
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.40
Gain(*):2597
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):397.035
Date:30/Jan/ 6

Sp5 TAP

Na Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:alb
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:46366
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 308.65
Gain(*):2516
DeadTime(us):3
Window:4497
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):67.087
Date:08/May/ 6

Si Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:olivsprin
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:27737
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Slope:1.000
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 214.90
Gain(*):2547
DeadTime(us):3
Window:4960
Mode:Pha Diff
I(C/s/nA):315.856
Date:04/Apr/ 6

Not analyzed : 0
Number of Oxygens = 4
Number of H2O = 0

Quantitative Analysis Declaration

Label: miscoliv
Date: Thu Jun 14 06:35:59 2007
Type: Geo
Take Off Angle: 40.
Iteration Limit: 0.000

Condition #1 15.0 kV 35.0 nA

Sp1 LIF

Fe Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:hemvz
Bias(V):1296
Baseline:953
SineTheta:48084
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1388.61
Gain(*):407
Window:2252
I(C/s/nA):95.902
Valence:2
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:12/Jun/ 7

Mn Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:ilmenei
Bias(V):1299
Baseline:833
SineTheta:52210
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-500
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 1087.61
Gain(*):408
Window:2164
I(C/s/nA):4.527
Valence:2
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/Feb/ 7

Sp2 LLIF

Cr Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:chromi
Bias(V):1805
Baseline:721
SineTheta:56887
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 673.74
Gain(*):354
Window:2072
I(C/s/nA):418.320
Valence:3
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:27/Feb/ 7

Ni Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:ptlx
Bias(V):1801
Baseline:1208
SineTheta:41160
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 905.98
Gain(*):343
Window:2442
I(C/s/nA):201.193
Valence:2
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:15/May/ 7

Sp3 LPET

Ti Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:0
Standard:rut
Bias(V):1854
Baseline:1124
SineTheta:31466
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 324.45
Gain(*):927
Window:4108
I(C/s/nA):1759.117
Valence:4
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:13/Feb/ 7

Ca Ka

Time(sec):10
(+)Bkg:0
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:-600
Valence:2
Slope:1.000

Standard:diop
Bias(V):1848
Baseline:741
SineTheta:38387

Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.31
Gain(*):884
Window:3728
I(C/s/nA):467.378
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:13/Feb/ 7

Sp4 TAP

Al Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:plagvz
Bias(V):1293
Baseline:560
SineTheta:32459
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 199.84
Gain(*):2597
Window:4960
I(C/s/nA):341.050
Valence:3
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6

Mg Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:1050
Standard:olivsprin
Bias(V):1290
Baseline:560
SineTheta:38500
Shift:-10
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 194.40
Gain(*):2597
Window:4960
I(C/s/nA):397.035
Valence:2
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:30/Jan/ 6

Sp5 TAP

Na Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:alb
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:46366
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 308.65
Gain(*):2516
Window:4497
I(C/s/nA):67.087
Valence:1
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:08/May/ 6

Si Ka
Time(sec):10
(+)Bkg:600
Standard:olivsprin
Bias(V):1285
Baseline:560
SineTheta:27737
Shift:0
Bkg(sec):0.0
(-)Bkg:0
Esti 3 Sig.D.L.(ppm): 214.90
Gain(*):2547
Window:4960
I(C/s/nA):315.856
Valence:4
Slope:1.000
DeadTime(us):3
Mode:Pha Diff
Date:04/Apr/ 6

Not analyzed :0
Number of Oxygens = 4
Number of H2O = 0

ECHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														Interprétation		Source		Groupe G	
Projet	#OS	Propriétés	Frantz	SiO ₂	TiO ₂	ZrO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Dom. Mol.	Source	Group G	Schultz		
Project	#OS	Property	Frantz	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	Visual ID	QCQA	Description	Dom. Mol.	Source	Group G	Schultz		
606	6066601	TGI-Abitibi	Cr-Diopside	36,57	0,72	7,71	6,60	0,02	0,24	2,19	1,50	1,77	34,91	0,02	99,96	97,16	ok Rose Rougeâtre	Almandin	Non-propre	Diopside	Crustal		
606	6066605	TGI-Abitibi	Grenat	37,17	0,04	0,01	21,28	0,02	0,24	3,88	1,22	1,07	34,91	0,02	99,99	97,77	ok Rose Rougeâtre	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066605	TGI-Abitibi	Grenat	36,29	0,09	0,01	19,96	0,01	0,30	0,54	1,14	14,95	24,51	0,02	97,77	97,77	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066605	TGI-Abitibi	Grenat	39,45	0,00	0,00	22,19	0,08	0,16	10,42	3,07	0,31	24,47	0,00	100,14	95,08	ok Rose Rougeâtre	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066606	TGI-Abitibi	Grenat	36,06	0,12	0,04	19,76	0,01	0,11	0,62	1,50	24,71	12,91	0,04	98,58	97,36	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066609	TGI-Abitibi	Grenat	36,19	0,04	0,02	20,09	0,00	0,08	0,78	0,82	19,29	20,20	0,03	97,95	95,99	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066609	TGI-Abitibi	Grenat	36,13	0,09	0,00	20,04	0,00	0,00	0,64	1,25	23,65	14,16	0,02	97,98	97,68	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066610	TGI-Abitibi	Grenat	36,06	0,00	0,00	20,46	0,00	0,00	0,43	1,13	12,43	27,04	0,02	98,59	97,68	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066610	TGI-Abitibi	Grenat	36,86	0,18	0,00	20,68	0,00	0,07	0,61	9,28	9,75	21,16	0,01	98,59	97,68	Orange	Grossulaire	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066616	TGI-Abitibi	Grenat	37,42	0,04	0,01	20,38	0,01	0,93	0,30	15,97	5,16	17,83	0,00	98,06	97,79	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066616	TGI-Abitibi	Grenat	36,27	0,04	0,00	20,31	0,03	0,00	0,71	0,66	15,91	23,83	0,04	97,79	97,79	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066617	TGI-Abitibi	Grenat	36,06	0,11	0,02	20,14	0,00	0,00	0,78	0,39	22,68	16,90	0,02	97,08	97,08	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066618	TGI-Abitibi	Grenat	36,06	0,03	0,00	21,08	0,00	0,00	0,38	2,96	1,02	35,45	0,00	99,73	97,36	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066621	TGI-Abitibi	Grenat	36,07	0,05	0,01	20,55	0,01	0,00	0,66	0,51	17,21	22,88	0,03	97,98	97,98	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066621	TGI-Abitibi	Grenat	35,96	0,03	0,01	20,41	0,00	0,00	0,29	0,71	17,16	22,71	0,02	97,28	97,28	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066623	TGI-Abitibi	Grenat	36,74	0,01	0,03	20,77	0,00	0,35	3,26	2,15	5,51	30,61	0,02	99,44	97,54	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066623	TGI-Abitibi	Grenat	36,21	0,00	0,00	20,61	0,00	0,00	0,85	0,69	20,74	18,42	0,03	97,54	97,54	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066623	TGI-Abitibi	CR-Diopside	38,97	0,01	32,76	0,81	0,00	0,00	0,00	24,39	0,03	0,52	0,01	97,54	97,54	Vert. Avec phase blanche	Almandin	Non-propre	Diopside	Crustal		
606	6066626	TGI-Abitibi	Grenat	37,02	0,10	0,00	20,45	0,00	0,38	1,46	6,83	15,36	16,79	0,01	98,18	95,09	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066628	TGI-Abitibi	Grenat	35,99	0,25	0,04	19,12	0,00	0,78	0,81	2,03	25,61	10,41	0,06	95,09	95,09	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066631	TGI-Abitibi	Grenat	38,15	0,06	0,03	21,64	0,00	0,01	7,50	0,88	0,09	30,40	0,00	99,57	95,09	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066631	TGI-Abitibi	Grenat	38,40	0,05	0,00	21,00	0,05	1,07	6,27	7,24	0,67	24,83	0,02	99,60	95,09	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066631	TGI-Abitibi	Grenat	36,05	0,09	0,02	20,40	0,00	0,00	0,71	0,42	21,35	18,07	0,05	97,14	97,14	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066631	TGI-Abitibi	Grenat	36,27	0,19	0,01	20,03	0,02	0,00	0,97	0,70	26,02	12,56	0,02	96,79	96,79	Orange	Pyrope	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066634	TGI-Abitibi	Pyrope	41,59	0,08	0,01	20,60	4,23	0,00	18,42	6,45	4,45	7,40	0,01	99,22	96,79	Mauve Fragment Très petit grain	Pyrope	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066635	TGI-Abitibi	Grenat	36,87	0,05	0,01	20,30	0,00	0,56	0,59	8,48	6,82	24,53	0,01	98,22	96,79	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066636	TGI-Abitibi	Grenat	39,27	0,07	0,01	21,76	0,08	0,41	8,70	5,72	0,62	23,04	0,02	99,70	96,79	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066636	TGI-Abitibi	Grenat	37,37	0,30	0,00	20,50	0,00	0,68	0,35	15,15	7,55	16,90	0,01	98,81	96,47	Vert Emeraude ou ovaroite? Petit grain	Grossulaire	Non-propre	Diopside	Crustal		
606	6066636	TGI-Abitibi	CR-Diopside	36,62	0,24	8,14	17,21	0,00	0,31	31,40	2,49	0,07	0,00	0,00	96,47	96,47	Orange	Almandin	Non-propre	Diopside	Crustal		
606	6066638	TGI-Abitibi	Grenat	36,18	0,29	0,01	19,53	0,00	0,45	0,59	1,79	26,43	11,06	0,05	96,37	95,37	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066639	TGI-Abitibi	Grenat	35,93	0,09	0,01	19,59	0,00	0,24	0,35	1,10	28,09	10,20	0,03	95,62	95,62	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066642	TGI-Abitibi	Grenat	36,13	0,12	0,00	20,25	0,00	0,11	0,93	1,32	17,92	21,13	0,00	97,98	97,98	Orange 2 doublons	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066642	TGI-Abitibi	Grenat	36,31	0,05	0,00	20,04	0,00	0,40	1,02	1,39	27,92	20,72	0,02	97,87	97,87	Orange 2 doublons	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066644	TGI-Abitibi	Grenat	36,14	0,05	0,00	20,17	0,00	0,00	0,68	0,92	23,33	15,45	0,03	96,77	96,77	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066644	TGI-Abitibi	Grenat	35,88	0,18	0,02	19,61	0,00	0,10	0,78	1,33	26,02	12,17	0,07	95,15	95,15	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066648	TGI-Abitibi	Grenat	36,02	0,43	0,02	17,47	0,00	2,98	0,39	4,17	27,76	5,64	0,07	94,98	94,98	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066648	TGI-Abitibi	Grenat	37,51	0,23	0,01	20,90	0,01	0,20	2,20	7,31	0,63	30,75	0,01	99,75	96,14	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066651	TGI-Abitibi	Grenat	36,10	0,14	0,00	19,69	0,00	0,33	0,68	1,89	24,24	13,03	0,05	96,14	96,14	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066658	TGI-Abitibi	Grenat	36,17	0,07	0,00	20,63	0,00	0,00	1,11	0,34	4,83	35,73	0,02	98,90	96,14	Orange Fragment id. "Pyrope?"	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066658	TGI-Abitibi	Grenat	38,94	0,06	0,02	21,81	0,06	0,17	9,18	2,11	0,77	26,53	0,02	99,58	97,09	Orange Rose Arrond	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066658	TGI-Abitibi	Grenat	36,13	0,12	0,00	19,87	0,00	0,17	0,54	0,35	20,72	19,17	0,02	97,08	97,08	Gros grain	Grossulaire	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066668	TGI-Abitibi	Grenat	37,51	0,12	0,00	19,83	0,01	1,86	0,19	16,22	5,15	18,00	0,02	98,90	97,09	Petit grain	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066671	TGI-Abitibi	Grenat	37,59	0,29	0,00	20,50	0,00	0,79	1,09	13,46	5,95	18,37	0,02	99,05	96,48	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066671	TGI-Abitibi	Grenat	36,15	0,07	0,00	20,01	0,00	0,00	0,74	0,66	22,08	16,72	0,03	99,68	96,48	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066673	TGI-Abitibi	Grenat	36,90	0,11	0,01	20,57	0,00	0,29	0,62	5,64	2,59	32,97	0,00	99,68	96,48	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066673	TGI-Abitibi	Grenat	36,30	0,06	0,02	20,29	0,00	0,00	0,66	0,98	17,74	21,58	0,03	97,65	97,65	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066675	TGI-Abitibi	Grenat	36,40	0,00	0,00	20,62	0,00	0,00	1,90	0,83	11,97	26,63	0,01	98,35	97,65	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066675	TGI-Abitibi	Grenat	36,25	0,03	0,04	20,56	0,00	0,00	0,65	0,81	15,82	23,64	0,01	97,81	97,81	Orange pâle	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066675	TGI-Abitibi	Grenat	35,82	0,06	0,00	20,25	0,00	0,00	0,01	0,77	31,61	6,93	0,03	95,47	95,47	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066685	TGI-Abitibi	Grenat	37,71	0,23	0,01	20,72	0,02	0,43	0,53	13,42	4,73	21,37	0,02	99,19	95,47	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066685	TGI-Abitibi	Grenat	36,01	0,19	0,00	19,80	0,00	0,08	0,58	1,56	25,48	12,46	0,04	96,19	95,19	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066685	TGI-Abitibi	Grenat	36,72	0,51	0,01	19,10	0,00	1,96	0,52	2,64	26,60	9,09	0,07	95,23	95,23	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066687	TGI-Abitibi	Grenat	36,03	0,00	0,01	19,86	0,00	0,20	0,65	1,55	23,60	14,34	0,02	96,26	96,26	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066688	TGI-Abitibi	Grenat	36,38	0,03	0,01	20,51	0,00	0,00	0,60	1,34	18,18	20,92	0,05	97,43	97,43	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066691	TGI-Abitibi	Grenat	36,14	0,07	0,02	20,13	0,00	0,00	0,43	0,66	23,79	14,96	0,02	96,20	96,20	Orange	Spessartite	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066691	TGI-Abitibi	CR-Diopside	35,34	1,26	0,00	19,93	4,93	0,00	0,24	33,78	0,00	19,01	0,00	96,48	96,48	Très petit grain	Spessartite	Non-propre	Diopside	Crustal		
606	6066692	TGI-Abitibi	Grenat	36,70	0,11	0,01	19,94	0,02	0,86	0,94	6,33	21,14	11,42	0,01	97,30	97,30	Orange	Almandin	Non-propre	Crustal	Crustal		
606	6066702	TGI-Abitibi	Grenat	35,50	0,11	0,01	20,65	0,00	0,00	0,66	1,10	15,38	26,41	0,04</									

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														Interprétation				
Projet	#OS	#Client	Propriété	Frantz	SiO ₂	TiO ₂	ZrO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Mol. Dom.	Source	Schulz	
Project	#OS	#Client	Property	Frantz	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	ZrO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	Na ₂ O	Total	QCOA	Description	Dom. Mol.	Source	Schulz
606	6066711		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.86	0.00	0.00	21.42	0.05	0.50	5.14	7.85	1.52	26.03	0.01	100.37	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066711		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.96	0.00	0.01	20.56	0.00	0.06	0.13	0.57	16.53	26.36	0.01	100.18	ok		Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066711		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.84	0.11	0.05	20.63	0.00	0.00	0.42	1.87	15.78	25.06	0.04	99.79	ok		Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066711		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.04	0.11	0.00	20.32	0.00	0.59	0.74	1.22	13.56	26.02	0.03	100.62	ok		Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066718		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.05	0.09	0.00	20.16	0.00	0.73	0.83	0.94	24.22	17.08	0.02	100.09	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066718		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.36	0.00	0.02	21.48	0.00	0.00	2.89	0.89	0.78	37.78	0.02	100.23	ok	Rose id. "pyrox?"	Almandin	Non-pyrox	G5
606	6066724		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.67	0.18	0.00	20.26	0.00	0.22	0.41	0.30	22.64	19.93	0.03	99.64	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066724		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.12	0.31	0.03	19.20	0.00	1.82	0.63	3.28	26.72	11.16	0.07	99.34	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066744		TGI-Abitibi	Tout	Grenat	35.81	0.17	0.00	20.71	0.00	0.00	0.65	0.50	20.53	22.15	0.02	100.54	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066751		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.71	0.11	0.08	20.43	0.00	0.24	0.55	0.54	21.77	20.74	0.03	100.18	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066751		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.62	0.26	0.00	20.16	0.00	0.22	0.29	0.83	27.44	14.52	0.02	99.35	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066754		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.74	0.06	0.00	19.91	0.02	0.91	0.18	0.94	28.98	13.24	0.00	99.97	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066759		TGI-Abitibi	Tout	Grenat	36.24	0.09	0.02	20.49	0.00	0.19	0.65	0.84	16.01	25.59	0.01	100.13	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066756		TGI-Abitibi	Tout	Grenat	36.51	0.10	0.01	20.14	0.00	0.87	0.83	1.65	24.46	15.64	0.04	100.25	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066757		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.42	0.11	0.01	20.42	0.02	0.34	1.00	0.56	24.09	17.00	0.05	100.00	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066759		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.21	0.16	0.00	19.66	0.00	1.44	0.63	2.50	27.86	11.43	0.06	99.94	ok	Orange Fragment	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066769		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.98	0.03	0.03	21.13	0.00	0.13	3.02	1.30	1.02	37.36	0.03	101.02	ok	Rose	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066780		TGI-Abitibi	Tout	Grenat	35.78	0.33	0.02	19.07	0.00	1.68	0.98	1.69	25.09	13.66	0.11	98.39	ok	Orange Givré	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066761		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.04	0.19	0.00	20.14	0.00	0.62	0.94	0.86	23.29	17.73	0.07	98.87	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066761		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	35.82	0.01	0.00	19.61	0.01	1.29	0.34	2.71	15.06	24.03	0.10	98.97	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066764		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.33	0.05	0.00	20.00	0.00	1.09	0.48	2.22	27.57	12.46	0.04	100.22	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066764		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.49	0.16	0.00	19.80	0.00	1.40	0.75	2.54	25.91	13.24	0.08	100.36	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066764		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.54	0.17	0.01	20.18	0.01	0.79	0.80	0.94	27.07	14.09	0.03	100.62	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066772		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.49	0.04	0.00	20.16	0.00	1.13	0.21	5.31	28.16	11.06	0.00	100.57	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066780		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.37	0.35	0.03	11.85	0.01	14.10	0.12	31.40	0.62	3.36	0.01	99.20	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6066782		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	37.41	0.20	0.01	20.81	0.00	0.64	0.71	10.38	10.09	20.71	0.01	100.96	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066782		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.58	0.11	0.00	20.62	0.00	0.32	0.97	1.08	23.21	17.90	0.02	100.82	ok	Orange	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6066785		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.50	0.24	0.00	12.68	0.00	13.20	0.10	32.82	0.62	2.19	0.01	99.35	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6066785		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	38.46	0.05	0.00	16.68	0.00	7.99	0.07	34.16	0.51	1.82	0.00	99.76	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6066787		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	38.09	0.14	0.00	20.84	0.00	1.16	0.15	21.66	3.04	14.96	0.00	100.03	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6066780		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.56	0.03	0.00	20.65	0.05	0.99	0.53	15.28	4.40	20.32	0.01	99.82	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6066801		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.47	0.11	0.00	20.48	0.00	0.35	0.66	0.95	19.25	22.77	0.03	100.66	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068001		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.87	0.05	0.00	20.70	0.00	0.49	0.72	4.74	6.47	31.00	0.00	101.04	ok	Orange	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068001		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	37.94	0.27	0.00	20.84	0.00	1.03	0.34	18.10	2.39	19.77	0.12	100.81	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068003		TGI-Abitibi	0.17	Grenat	36.25	0.20	0.00	19.60	0.00	1.45	0.80	1.93	26.59	13.06	0.05	99.91	ok	Orange Foncé	Spessartite	Non-pyrox	Crustal
606	6068003		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.94	0.06	0.05	20.80	0.12	1.17	0.36	17.88	4.09	18.47	0.00	100.95	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068810		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.67	0.71	0.04	13.68	0.04	11.46	0.13	33.78	0.46	1.75	0.01	99.73	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068836		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.58	0.07	0.02	21.06	0.03	0.02	1.20	6.74	10.51	24.19	0.01	100.44	ok	Orange Rosé	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068835		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.97	0.09	0.01	18.58	0.00	5.28	0.04	33.62	0.54	2.68	0.03	99.84	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068855		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.03	0.04	0.00	21.42	0.03	0.00	2.24	1.74	1.58	37.80	0.01	101.88	ok	Rose	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068859		TGI-Abitibi	0.4	Ouvartite	37.46	0.23	0.00	12.76	10.95	1.28	0.20	30.20	2.92	2.25	0.02	98.27	ok	Vert Émeraude	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068860		TGI-Abitibi	0.4	Grenat																	
606	6068865		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.25	0.00	0.02	20.48	0.00	0.27	0.21	0.39	20.44	22.35	0.01	100.40	ok	Orange 2 doublons	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068865		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	36.10	0.00	0.00	20.37	0.00	0.52	0.22	0.40	20.68	22.49	0.02	100.80	ok	Orange 2 doublons	Almandin	Non-pyrox	Crustal
606	6068865		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	37.58	0.51	0.00	19.42	0.00	2.41	0.28	17.23	4.38	18.02	0.01	99.83	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068866		TGI-Abitibi	0.4	Grenat	38.00	0.00	0.00	21.04	0.01	0.83	0.38	17.79	5.98	16.21	0.02	100.26	ok	Orange	Grossulaire	Non-pyrox	Crustal
606	6068876		TGI-Abitibi	0.4	Cr-Diopside?	35.06	0.13		8.01	4.10		0.36	33.21	0.20	14.31	0.00	95.37	95.37	Ou ouvartite, très petit		Diopside	Crustal
606	6068801		TGI-Abitibi	0.17	Diopside	35.23	0.13		0.63	2.58		0.16	32.22	0.00	24.77	0.01	95.75	95.75	Vert pâle		Diopside	Crustal

ECHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												Qualité		Description	Interprétation
#IOS	#Client	Propriété	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	QCQA	Description	Interpretation
#IOS	#Client	Property	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	QCQA	Description	Interpretation
6066605		TGI-Abitibi	Diopside	54.34	0.05	1.20	0.63		16.91	24.70	0.03	1.79		0.35	0.00	99.99	ok	Vert Pâle	TSDiopside
6066605		TGI-Abitibi	Diopside	53.19	0.17	0.89	0.81		17.19	21.48	0.19	4.83		0.32	0.00	99.08	ok	Vert Pâle	TSDiopside
6066607		TGI-Abitibi		53.79	0.01	0.53	0.08		14.93	24.07	0.26	5.46		0.49	0.01	99.63	ok		Diopside
6066609		TGI-Abitibi	Diopside	53.26	0.15	1.82	0.80		17.19	22.57	0.04	3.59		0.32	0.00	99.74	ok		TSDiopside
6066609		TGI-Abitibi	Diopside	51.07	0.30	3.78	1.29		16.90	20.09	0.06	5.19		0.31	0.00	99.00	ok		TSDiopside
6066612		TGI-Abitibi	Diopside	54.24	0.04	0.73	0.34		17.87	23.47	0.06	2.34		0.24	0.00	99.31	ok		Diopside
6066615		TGI-Abitibi	Diopside	53.89	0.01	0.69	0.51		15.47	24.21	0.09	4.20		0.70	0.00	99.78	ok	Vert pâle	TSDiopside
6066617		TGI-Abitibi	Diopside	53.03	0.21	0.90	0.61		17.53	21.52	0.17	4.98		0.26	0.00	99.21	ok		TSDiopside
6066618		TGI-Abitibi	Diopside	51.89	0.32	3.01	1.00		16.95	20.47	0.10	5.24		0.28	0.00	99.23	ok		TSDiopside
6066620		TGI-Abitibi	Diopside	53.03	0.15	1.63	0.81		16.76	23.15	0.00	3.84		0.28	0.00	99.66	ok		TSDiopside
6066621		TGI-Abitibi	Diopside	52.58	0.15	1.65	0.99		16.73	23.53	0.04	3.16		0.32	0.00	99.03	ok		TSDiopside
6066621		TGI-Abitibi	Diopside	53.19	0.15	0.90	0.75		17.10	22.06	0.21	4.53		0.23	0.00	99.22	ok		TSDiopside
6066621		TGI-Abitibi	Diopside	52.24	0.27	2.76	0.86		17.07	20.36	0.16	5.48		0.28	0.00	99.50	ok		TSDiopside
6066626		TGI-Abitibi	Diopside	52.00	0.15	2.92	1.04		17.21	20.81	0.06	4.99		0.20	0.00	99.40	ok		TSDiopside
6066628		TGI-Abitibi	Diopside	52.20	0.32	2.51	0.92		17.22	20.65	0.18	5.13		0.23	0.00	99.34	ok		TSDiopside
6066628		TGI-Abitibi	Diopside	52.39	0.13	2.80	0.96		17.82	20.00	0.11	5.02		0.22	0.00	99.47	ok	Petit grain	TSDiopside
6066631		TGI-Abitibi	Diopside	52.06	0.31	2.71	0.87		17.07	20.23	0.09	5.68		0.26	0.00	99.27	ok		TSDiopside
6066633		TGI-Abitibi	Diopside	54.53	0.17	0.96	0.05		16.78	24.42	0.16	3.25		0.54	0.00	99.95	ok		Diopside
6066633		TGI-Abitibi	Diopside	53.32	0.21	0.95	0.82		17.25	21.58	0.12	4.63		0.31	0.00	99.18	ok		TSDiopside
6066634		TGI-Abitibi	Diopside	52.56	0.21	2.48	0.96		17.67	20.16	0.09	5.21		0.30	0.00	99.61	ok		TSDiopside
6066635		TGI-Abitibi	Diopside	53.01	0.30	1.07	0.85		16.89	21.96	0.10	4.71		0.29	0.00	99.17	ok	Vert pâle	TSDiopside
6066635		TGI-Abitibi	Diopside	53.12	0.18	2.04	0.82		18.23	20.04	0.10	4.76		0.26	0.00	99.54	ok	Vert pâle	TSDiopside
6066640		TGI-Abitibi	Diopside	53.35	0.19	0.90	0.85		17.21	22.10	0.16	4.50		0.31	0.00	99.56	ok		TSDiopside
6066640		TGI-Abitibi	Diopside	53.34	0.10	1.98	0.87		17.78	21.99	0.09	3.40		0.31	0.00	99.86	ok		TSDiopside
6066642		TGI-Abitibi	Diopside	53.26	0.14	0.63	0.81		16.23	22.49	0.22	5.20		0.28	0.00	99.25	ok		TSDiopside
6066645		TGI-Abitibi	Diopside	53.54	0.07	1.11	0.95		17.52	23.53	0.00	2.55		0.24	0.01	99.51	ok		TSDiopside
6066645		TGI-Abitibi	Diopside	53.02	0.16	1.07	0.88		17.30	22.29	0.00	3.25		0.29	0.01	98.26	ok		TSDiopside
6066648		TGI-Abitibi	Diopside	53.40	0.18	1.59	0.86		16.04	23.71	0.05	2.81		0.96	0.01	99.61	ok		Kosmochlor
6066651		TGI-Abitibi	Diopside	53.28	0.23	0.83	0.55		17.44	21.27	0.09	4.90		0.29	0.00	98.87	ok		TSDiopside
6066652		TGI-Abitibi	Diopside	53.66	0.00	0.79	0.04		15.11	23.78	0.25	5.54		0.56	0.00	99.73	ok		Diopside
6066654		TGI-Abitibi	CR-Diopside	54.41	0.00	1.74	0.80		17.10	23.06	0.02	1.66		0.85	0.00	99.64	ok		TSKosmochlor
6066654		TGI-Abitibi	Diopside	53.37	0.15	0.90	0.76		17.33	21.90	0.11	4.84		0.28	0.00	99.65	ok		TSDiopside
6066654		TGI-Abitibi	Diopside	52.90	0.20	2.12	0.92		17.72	20.08	0.14	5.40		0.24	0.00	99.74	ok		TSDiopside
6066655		TGI-Abitibi	Diopside	53.34	0.21	1.03	0.86		17.27	21.48	0.08	4.71		0.32	0.00	99.29	ok		TSDiopside
6066658		TGI-Abitibi	Diopside	53.50	0.07	0.88	0.01		14.30	23.66	0.29	6.01		0.82	0.00	99.16	ok		Diopside
6066658		TGI-Abitibi	Diopside	52.60	0.17	1.66	0.86		15.85	22.04	0.19	5.23		0.78	0.00	99.37	ok		TSDiopside
6066658		TGI-Abitibi	Olivine?	53.76	0.03	0.42	0.16		16.73	22.93	0.21	3.93	0.06	0.16		98.37	ok	Faible probabilité	Diopside
6066665		TGI-Abitibi	Diopside	51.84	0.32	3.30	1.20		17.15	19.99	0.13	5.13		0.27	0.00	99.33	ok		TSDiopside
6066667		TGI-Abitibi	Diopside	54.16	0.03	0.44	0.42		15.55	24.78	0.18	4.19		0.53	0.00	100.27	ok		Diopside
6066667		TGI-Abitibi	Diopside	50.98	0.10	2.61	0.93		17.55	20.35	0.07	4.36		0.55	0.00	97.50	97.50		TSDiopside
6066668		TGI-Abitibi	Diopside	52.61	0.28	1.27	1.12		17.12	21.76	0.00	4.21		0.41	0.00	98.78	ok		TSDiopside
6066672		TGI-Abitibi	Diopside	52.86	0.20	1.80	0.87		18.14	20.01	0.16	5.51		0.27	0.01	99.82	ok		TSDiopside
6066679		TGI-Abitibi	Diopside	53.91	0.01	0.81	0.55		15.23	24.09	0.18	4.49		0.77	0.00	100.05	ok		TSDiopside
6066679		TGI-Abitibi	Diopside	53.69	0.06	1.28	0.51		14.64	23.73	0.14	4.54		0.92	0.00	99.40	ok		Kosmochlor
6066679		TGI-Abitibi	Diopside	51.05	0.33	3.04	0.98		17.17	20.26	0.13	5.50		0.24	0.00	98.69	ok		TSDiopside
6066680		TGI-Abitibi	Diopside	52.96	0.10	1.84	0.99		16.72	23.44	0.04	3.32		0.39	0.00	99.78	ok		TSDiopside
6066684		TGI-Abitibi	Diopside	52.33	0.19	1.77	0.20		15.61	24.14	0.09	4.13		0.78	0.00	99.23	ok		Diopside
6066686		TGI-Abitibi	Diopside	54.07	0.00	1.10	0.48		15.29	24.34	0.16	4.10		0.65	0.00	100.16	ok		Diopside
6066686		TGI-Abitibi	Diopside	51.60	0.21	3.31	1.24		16.87	21.35	0.03	3.98		0.38	0.00	98.99	ok		TSDiopside
6066686		TGI-Abitibi	Diopside	51.81	0.26	3.08	1.14		16.99	20.40	0.12	5.54		0.27	0.00	99.61	ok		TSDiopside
6066688		TGI-Abitibi	Diopside	52.02	0.30	2.78	0.83		17.29	20.24	0.12	5.91		0.25	0.00	99.75	ok		TSDiopside
6066689		TGI-Abitibi	Diopside	53.63	0.03	0.88	0.51		14.97	24.19	0.15	4.38		0.85	0.00	99.59	ok		Kosmochlor

ÉCHANTILLON / SAMPLE					DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														Qualité		Description		Interpretation
#IOS	#Client	Propriété	ID Visuelle	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	QCQA							
6066691		TGI-Abitibi	Diopside		53.53	0.00	0.97	0.38		13.91	24.36	0.21	5.09		0.63	0.00	100.07	ok		Diopside					
6066691		TGI-Abitibi	Diopside		53.82	0.12	1.72	0.68		17.28	21.66	0.00	3.91		0.53	0.00	99.72	ok		TSDiopside					
6066691		TGI-Abitibi	Diopside		51.37	0.65	2.36	0.70		16.09	20.10	0.18	7.31		0.45	0.00	99.20	ok		Augite					
6066693		TGI-Abitibi	Diopside		54.22	0.17	0.12	0.55		16.62	24.15	0.04	3.09		0.85	0.00	99.60	ok		TSDiopside					
6066702		TGI-Abitibi	Diopside		51.61	0.29	3.20	1.08		17.13	19.55	0.18	5.54		0.26	0.00	98.85	ok		TSDiopside					
6066706		TGI-Abitibi	Diopside		53.61	0.01	0.61	0.06		15.68	23.22	0.18	4.89		0.53	0.00	98.79	ok		Diopside					
6066706		TGI-Abitibi	Diopside		53.45	0.03	1.42	0.56		15.56	23.49	0.14	4.02		0.64	0.00	99.32	ok		TSDiopside					
6066706		TGI-Abitibi	Diopside		52.77	0.24	1.93	0.79		16.96	23.36	0.00	3.06		0.26	0.01	99.38	ok	Vert Jaune	TSDiopside					
6066706		TGI-Abitibi	Diopside		52.62	0.11	2.41	1.94		17.53	20.58	0.00	2.88		0.78	0.00	98.84	ok	Très petit	TSDiopside					
6066706		TGI-Abitibi	Diopside		51.93	0.34	3.08	1.21		17.47	19.44	0.06	5.73		0.27	0.00	99.52	ok		TSDiopside					
6066709		TGI-Abitibi	Diopside		53.61	0.09	1.20	0.41		15.90	24.16	0.09	3.36		0.51	0.00	99.35	ok		Diopside					
6066709		TGI-Abitibi	Diopside		53.09	0.07	0.75	0.10		15.22	23.64	0.23	5.43		0.47	0.00	99.01	ok		Diopside					
6066711		TGI-Abitibi	Diopside		52.14	0.31	2.76	0.94		17.52	19.60	0.07	5.81		0.27	0.00	99.41	ok		TSDiopside					
6066711		TGI-Abitibi	Diopside		51.19	0.38	3.01	1.13		17.11	19.78	0.13	5.30		0.24	0.01	98.28	ok		TSDiopside					
6066715		TGI-Abitibi	Diopside		53.96	0.06	0.66	0.03		15.32	21.83	0.24	5.55		1.44	0.00	99.07	ok		Diopside					
6066715		TGI-Abitibi	Diopside		53.38	0.02	0.66	0.03		15.29	23.93	0.05	4.94		0.50	0.00	98.78	ok		Diopside					
6066715		TGI-Abitibi	Diopside		51.66	0.28	2.81	0.82		17.79	19.24	0.04	6.01		0.25	0.00	98.89	ok		TSDiopside					
6066717		TGI-Abitibi	Cr-Diopside?		53.45	0.26	4.65	0.61		0.28	0.29	0.04	25.01		13.28	0.00	97.88	ok	Vert vif à vert jaune	Ou aegyrine pléochroïque					
6066717		TGI-Abitibi	Diopside		53.25	0.23	1.06	0.90		17.57	20.80	0.18	4.88		0.31	0.00	99.18	ok		TSDiopside					
6066717		TGI-Abitibi	Diopside		51.41	0.33	2.97	0.84		17.65	19.01	0.18	6.08		0.26	0.01	98.74	ok		TSDiopside					
6066720		TGI-Abitibi	Diopside		51.71	0.26	2.40	1.10		16.98	22.59	0.05	3.30		0.37	0.00	98.74	ok		TSDiopside					
6066722		TGI-Abitibi	Diopside		53.64	0.01	0.61	0.62		14.87	23.57	0.24	5.23		0.60	0.00	99.40	ok		TSDiopside					
6066722		TGI-Abitibi	Diopside		52.94	0.14	1.22	0.75		17.69	22.73	0.04	2.76		0.30	0.00	98.56	ok		TSDiopside					
6066722		TGI-Abitibi	Diopside		51.67	0.26	2.91	1.07		17.50	19.72	0.23	5.45		0.26	0.00	99.08	ok		TSDiopside					
6066724		TGI-Abitibi	Diopside		53.69	0.24	0.93	0.79		17.66	20.80	0.10	5.22		0.34	0.01	99.79	ok		TSDiopside					
6066724		TGI-Abitibi	Diopside		52.47	0.11	1.94	1.08		17.13	21.52	0.13	3.98		0.38	0.00	98.73	ok		TSDiopside					
6066726		TGI-Abitibi	Diopside		52.48	0.25	3.05	1.69		15.40	22.57	0.00	3.12		0.97	0.00	99.53	ok		TSKosmochlor					
6066728		TGI-Abitibi	Diopside		52.58	0.16	1.37	0.87		17.23	22.75	0.00	3.31		0.21	0.00	98.48	ok	Petit grain.	TSDiopside					
6066733		TGI-Abitibi	Diopside		53.78	0.05	0.99	0.71		15.06	23.20	0.25	4.39		0.80	0.00	99.22	ok		Kosmochlor					
6066736		TGI-Abitibi	Diopside		54.13	0.07	1.77	0.91		14.69	22.16	0.07	4.25		1.63	0.00	99.66	ok		Kosmochlor					
6066736		TGI-Abitibi	Diopside		53.43	0.04	0.72	0.09		15.28	22.53	0.20	5.33		1.11	0.00	98.71	ok		Diopside					
6066736		TGI-Abitibi	Diopside		52.78	0.21	2.23	0.88		18.02	19.45	0.19	5.29		0.25	0.00	99.30	ok		TSDiopside					
6066736		TGI-Abitibi	Diopside		51.47	0.32	2.97	1.08		18.17	18.31	0.09	5.98		0.28	0.00	98.66	ok		TSDiopside					
6066739		TGI-Abitibi	Diopside		53.55	0.48	0.10	0.60		16.23	23.58	0.13	3.43		0.73	0.00	98.83	ok	Très petit.	TSDiopside					
6066739		TGI-Abitibi	Diopside		53.19	0.12	1.08	1.24		16.43	22.95	0.11	2.88		0.98	0.01	98.99	ok		Kosmochlor					
6066740		TGI-Abitibi	Diopside		53.45	0.25	1.18	1.02		17.31	21.08	0.07	5.11		0.33	0.00	99.80	ok		TSDiopside					
6066740		TGI-Abitibi	Diopside		53.23	0.02	0.63	0.07		14.40	22.66	0.20	6.62		1.10	0.00	98.93	ok		Augite					
6066741		TGI-Abitibi	Diopside		52.57	0.21	1.93	0.77		17.93	19.47	0.19	5.34		0.25	0.00	98.65	ok		TSDiopside					
6066741		TGI-Abitibi	Diopside		51.72	0.30	3.05	1.34		17.95	18.72	0.19	5.83		0.31	0.01	99.42	ok		TSDiopside					
6066741		TGI-Abitibi	Diopside		51.14	0.26	3.28	1.37		18.12	18.05	0.11	6.07		0.27	0.00	98.64	ok		TSDiopside					
6066744		TGI-Abitibi	Diopside		51.70	0.28	2.23	1.09		16.53	22.79	0.00	3.67		0.35	0.00	98.63	ok		TSDiopside					
6066748		TGI-Abitibi	Diopside		53.31	0.18	0.95	0.45		17.57	23.02	0.14	3.26		0.26	0.00	99.13	ok		TSDiopside					
6066748		TGI-Abitibi	Diopside		51.75	0.33	2.50	0.88		17.44	19.47	0.10	6.01		0.29	0.00	98.77	ok		TSDiopside					
6066751		TGI-Abitibi	Diopside		53.22	0.10	1.68	1.07		16.39	21.84	0.00	3.16		0.95	0.02	98.41	ok		TSKosmochlor					
6066754		TGI-Abitibi	Diopside		53.97	0.03	0.59	0.01		15.50	22.65	0.36	5.89		0.82	0.01	99.83	ok		Diopside					
6066754		TGI-Abitibi	Diopside		53.24	0.13	2.58	0.67		16.84	19.63	0.09	4.48		0.50	0.09	98.23	Tim		TSDiopside					
6066754		TGI-Abitibi	Diopside		53.09	0.30	2.35	0.99		15.70	21.94	0.12	3.82		1.08	0.00	99.38	ok		TSKosmochlor					
6066754		TGI-Abitibi	Diopside		50.99	0.17	5.30	1.07		18.01	18.05	0.10	5.15		0.28	0.00	99.13	ok		TSDiopside					
6066756		TGI-Abitibi	Diopside		53.31	0.21	1.82	0.76		18.33	19.21	0.17	5.62		0.25	0.00	99.69	ok		TSDiopside					
6066757		TGI-Abitibi	Diopside		52.19	0.28	3.12	1.18		17.26	19.54	0.15	5.47		0.25	0.00	99.44	ok		TSDiopside					
6066759		TGI-Abitibi	Diopside		52.55	0.09	1.01	0.82		15.87	23.28	0.04	3.50		0.61	0.00	97.76	97.76		TSDiopside					
6066759		TGI-Abitibi	Diopside		52.17	0.27	1.79	0.43		16.31	23.80	0.07	3.22		0.41	0.05	98.52	ok		Diopside					

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														Description			Interpretation		
#IOS	#Client	Propriété	ID Visuelle	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	Qualité	Description		QCQA	Interpretation
#IOS	#Client	Property	Visual ID	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	Qualité	Description		QCQA	Interpretation
6066759		TGI-Abitibi	Diopside	52,02	0,26	2,61	1,01			17,56	19,68	0,19	5,51		0,25	0,00	99,09	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066760		TGI-Abitibi	Diopside	53,67	0,00	0,94	0,21			16,21	23,49	0,12	3,80		0,56	0,00	98,99	ok			Diopside		ok	Diopside
6066761		TGI-Abitibi	Diopside	53,85	0,06	0,60	0,24			16,21	23,47	0,15	3,96		0,49	0,00	99,02	ok			Diopside		ok	Diopside
6066761		TGI-Abitibi	Diopside	53,27	0,13	0,32	0,37			14,28	21,67	0,27	6,61		1,49	0,00	98,41	ok			Augite		ok	Augite
6066761		TGI-Abitibi	Diopside	50,96	0,19	3,66	0,97			17,88	19,16	0,05	5,18		0,22	0,00	98,26	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066763		TGI-Abitibi	Diopside	54,13	0,05	1,69	1,15			16,89	24,64	0,43	0,50		0,35	0,00	99,81	ok			Diopside		ok	Diopside
6066763		TGI-Abitibi	Diopside	53,94	0,01	0,63	0,35			14,85	23,04	0,10	5,23		0,89	0,00	99,04	ok			Augite		ok	Augite
6066763		TGI-Abitibi	Diopside	52,85	0,03	1,38	0,05			14,41	22,50	0,25	6,50		1,03	0,00	99,00	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066764		TGI-Abitibi	Diopside	52,21	0,23	1,87	0,78			18,13	19,07	0,18	5,75		0,28	0,00	98,50	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066772		TGI-Abitibi	Diopside	53,23	0,18	1,62	0,57			16,20	23,51	0,00	3,02		0,58	0,08	98,99	ok			Diopside		ok	Diopside
6066776		TGI-Abitibi	Diopside	53,82	0,03	0,53	0,27			16,05	24,14	0,12	3,62		0,40	0,00	98,98	ok			Augite		ok	Augite
6066776		TGI-Abitibi	Diopside	53,42	0,03	0,86	0,04			14,50	23,09	0,34	6,62		0,63	0,00	99,51	ok			Diopside		ok	Diopside
6066776		TGI-Abitibi	Diopside	52,87	0,05	1,19	0,21			14,82	23,03	0,14	5,17		0,66	0,00	98,14	ok			Diopside		ok	Diopside
6066780		TGI-Abitibi	Diopside	52,77	0,00	0,81	0,29			14,16	23,44	0,31	6,37		0,61	0,00	98,75	ok			Augite		ok	Augite
6066780		TGI-Abitibi	Diopside	50,79	0,39	3,47	1,25			17,01	19,78	0,07	5,52		0,27	0,00	98,56	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066784		TGI-Abitibi	Diopside	52,45	0,12	1,81	0,72			15,28	21,49	0,15	4,64		0,99	0,57	98,23	ok			Id. "Cr-Diopside"		ok	Kosmochlor
6066784		TGI-Abitibi	Diopside	53,70	0,02	0,93	0,19			15,41	23,60	0,26	4,78		0,54	0,00	99,42	ok			Diopside		ok	Diopside
6066785		TGI-Abitibi	Diopside	53,25	0,12	2,21	0,79			18,46	17,59	0,17	4,68		1,03	0,00	98,30	ok			Kosmochlor		ok	Kosmochlor
6066788		TGI-Abitibi	Diopside	53,10	0,07	1,15	0,10			14,64	21,52	0,17	8,02		0,73	0,00	99,51	ok			Augite		ok	Augite
6066788		TGI-Abitibi	Diopside	51,56	0,35	2,99	1,14			17,26	19,58	0,09	5,63		0,27	0,01	98,88	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066789		TGI-Abitibi	Diopside	52,14	0,18	1,64	0,29			16,58	20,75	0,13	5,85		0,62	0,00	98,18	ok			Diopside		ok	Diopside
6066789		TGI-Abitibi	Diopside	51,57	0,34	3,31	1,11			16,97	19,47	0,13	5,78		0,25	0,01	98,93	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066789		TGI-Abitibi	Diopside	51,30	0,31	3,11	0,91			17,31	18,94	0,10	6,03		0,28	0,00	98,29	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066789		TGI-Abitibi	Diopside	50,55	0,27	3,21	0,99			18,04	18,02	0,13	6,39		0,25	0,01	97,85	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066790		TGI-Abitibi	Diopside	53,65	0,04	1,31	0,19			15,28	23,01	0,10	5,55		0,62	0,00	99,75	ok			Diopside		ok	Diopside
6066790		TGI-Abitibi	Diopside	52,77	0,22	0,61	0,65			17,58	20,70	0,10	4,84		0,27	0,00	97,74	37,74			Gros grain		ok	TSDiopside
6066790		TGI-Abitibi	Diopside	51,59	0,30	3,11	1,02			17,38	19,33	0,09	5,37		0,27	0,00	98,46	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066791		TGI-Abitibi	Diopside	53,18	0,21	0,94	0,90			17,37	21,16	0,08	4,67		0,29	0,00	98,81	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066791		TGI-Abitibi	Diopside	52,02	0,30	2,84	1,02			18,38	18,24	0,14	5,96		0,24	0,00	99,15	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066796		TGI-Abitibi	Diopside	53,38	0,00	0,66	0,04			15,90	23,71	0,23	4,39		0,47	0,00	98,76	ok			Diopside		ok	Diopside
6066796		TGI-Abitibi	Diopside	52,12	0,32	2,89	1,02			17,62	19,09	0,13	5,54		0,24	0,00	99,07	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066797		TGI-Abitibi	Diopside	53,51	0,00	0,62	0,23			15,02	23,52	0,37	5,48		0,47	0,00	99,22	ok			Diopside		ok	Diopside
6066798		TGI-Abitibi	Diopside	53,37	0,01	0,85	0,01			15,07	22,67	0,23	6,02		0,67	0,01	98,91	ok			Diopside		ok	Diopside
6066799		TGI-Abitibi	Diopside	53,48	0,02	0,71	0,01			14,76	23,39	0,28	5,32		0,70	0,00	98,66	ok			Diopside		ok	Diopside
6066800		TGI-Abitibi	Diopside	52,73	0,21	0,90	0,82			17,62	20,38	0,10	5,10		0,29	0,00	98,15	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066801		TGI-Abitibi	Diopside	53,96	0,08	0,73	0,15			15,08	23,35	0,11	5,34		0,65	0,00	99,44	ok			Diopside		ok	Diopside
6066803		TGI-Abitibi	Diopside	50,90	0,29	2,84	1,22			17,49	19,31	0,09	5,55		0,24	0,01	97,95	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066803		TGI-Abitibi	Diopside	54,21	0,04	0,65	0,27			15,36	23,48	0,15	4,89		0,60	0,00	99,65	ok			Diopside		ok	Diopside
6066803		TGI-Abitibi	Diopside	53,62	0,17	1,35	0,79			18,16	21,11	0,15	4,18		0,28	0,00	99,81	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066806		TGI-Abitibi	Diopside	51,83	0,25	3,06	1,05			18,15	18,28	0,13	5,96		0,29	0,01	99,00	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside
6066807		TGI-Abitibi	Diopside	52,70	0,11	2,24	0,85			18,96	18,74	0,01	4,95		0,22	0,00	98,77	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	TSDiopside
6066810		TGI-Abitibi	Diopside	52,72	0,22	1,47	0,59			16,85	23,69	0,03	2,97		0,28	0,02	98,84	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	TSDiopside
6066814		TGI-Abitibi	Diopside	53,21	0,28	0,93	0,82			17,62	20,76	0,09	4,82		0,30	0,00	98,84	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	TSDiopside
6066814		TGI-Abitibi	Diopside	49,55	0,21	4,77	1,17			17,00	17,88	0,13	7,04		0,27	0,00	98,02	ok			Diopside		ok	Diopside
6066815		TGI-Abitibi	Diopside	54,56	0,03	0,73	0,27			16,03	23,21	0,08	4,42		0,63	0,00	99,96	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	Kosmochlor
6066815		TGI-Abitibi	Diopside	53,38	0,06	1,43	1,04			14,72	22,62	0,12	4,73		1,07	0,00	99,17	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	TSDiopside
6066816		TGI-Abitibi	Diopside	53,83	0,06	1,13	0,75			16,89	22,46	0,08	3,65		0,61	0,00	99,27	ok			Id. "Cr-Diopside?"		ok	TSDiopside
6066818		TGI-Abitibi	Diopside	54,04	0,07	0,85	0,58			15,66	23,74	0,15	3,58		0,59	0,00	99,24	ok			Id. "Cr-Diopside"		ok	TSDiopside
6066818		TGI-Abitibi	Diopside	53,92	0,16	0,82	0,70			17,35	22,72	0,14	3,25		0,43	0,00	99,49	ok			Vert très pâle Id. "Cr-Diopside"		ok	TSDiopside
6066818		TGI-Abitibi	Diopside	55,40	0,10	1,61	0,83			18,77	20,46	0,06	3,27		0,24	0,00	98,76	ok			Pleochroïque		ok	TSDiopside
6066819		TGI-Abitibi	Diopside	53,53	0,04	1,11	0,45			15,24	23,28	0,24	4,77		0,70	0,00	99,36	ok			Diopside		ok	Diopside
6066823		TGI-Abitibi	Diopside	53,30	0,17	2,10	1,55			17,65	20,63	0,00	3,20		0,73	0,00	99,32	ok			TSDiopside		ok	TSDiopside

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT																Qualité		Description		Interprétation	
#IOS	#Client	Propriété	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	Total	QCQA							
6066829		TGI-Abitibi Diopside		51,55	0,35	1,80	0,81	16,49	22,80	0,04	3,61			0,32	0,00	97,78	97,78	97,78	ok		Petit			TSDiopside	
6066831		TGI-Abitibi Diopside		52,85	0,04	1,61	0,31	15,58	22,13	0,07	4,90			0,69	0,01	98,18	98,18							Diopside	
6066840		TGI-Abitibi Diopside		52,76	0,23	0,88	0,50	16,78	20,97	0,15	5,45			0,30	0,00	98,03	98,03							TSDiopside	
6066840		TGI-Abitibi Diopside		51,67	0,32	3,16	1,22	17,21	19,61	0,14	5,64			0,26	0,00	99,23	99,23							TSDiopside	
6066848		TGI-Abitibi Diopside		52,95	0,28	1,93	0,72	17,96	19,12	0,14	6,13			0,29	0,00	99,50	99,50							Diopside	
6066855		TGI-Abitibi Diopside		53,78	0,01	0,82	0,04	15,19	22,75	0,30	5,77			0,75	0,00	99,39	99,39							Diopside	
6066855		TGI-Abitibi Diopside		53,17	0,04	0,99	0,98	13,62	21,54	0,20	7,07			1,14	0,01	98,75	98,75							Augite	
6066855		TGI-Abitibi Diopside		52,82	0,21	1,91	0,72	18,29	19,16	0,12	5,63			0,23	0,00	99,09	99,09							TSDiopside	
6066855		TGI-Abitibi Diopside		52,28	0,29	2,03	0,73	16,13	23,89	0,00	3,19			0,39	0,00	98,93	98,93							TSDiopside	
6066859		TGI-Abitibi Diopside		53,08	0,19	1,03	0,94	17,46	20,98	0,20	4,83			0,33	0,00	99,03	99,03							TSDiopside	
6066860		TGI-Abitibi Diopside		52,15	0,20	1,10	0,96	17,18	20,93	0,08	5,13			0,34	0,01	98,08	98,08							TSDiopside	
6066865		TGI-Abitibi Diopside		53,39	0,15	1,32	0,84	17,62	22,49	0,01	2,64			0,31	0,00	98,96	98,96							TSDiopside	
6066866		TGI-Abitibi Diopside		54,16	0,03	0,52	0,34	15,98	23,76	0,19	4,09			0,41	0,00	99,46	99,46							Diopside	
6066868		TGI-Abitibi Diopside		52,47	0,15	1,25	0,78	17,06	20,87	0,03	5,18			0,29	0,00	98,07	98,07							TSDiopside	
6066870		TGI-Abitibi Diopside		51,17	0,21	3,55	0,97	17,75	19,40	0,15	4,95			0,19	0,00	98,34	98,34							TSDiopside	
6066875		TGI-Abitibi Diopside		50,38	0,33	3,21	1,21	17,74	19,54	0,05	5,38			0,27		98,16	98,16							TSDiopside	
6066876		TGI-Abitibi Diopside		51,81	0,42	2,18	0,78	16,19	23,35	0,03	3,45			0,47	0,00	98,69	98,69							TSDiopside	

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Description	Interprétation
#IOS	#Client	Property	Frantz	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Description	Interprétation
6066601		TGI-Abitibi		0.02	51.15	0.08	0.03	4.63	0.05	2.28	0.63	41.36	0.09	0.00	100.32	ok	Mg-ilménite
6066602		TGI-Abitibi		0.03	50.37	0.10	0.01	5.02	0.02	1.05	0.65	42.84	0.00	0.00	100.10	ok	Low-Mg-ilménite
6066603		TGI-Abitibi		0.02	50.85	0.10	0.00	4.70	0.02	2.04	0.56	41.60	0.04	0.01	99.91	ok	Mg-ilménite
6066604		TGI-Abitibi		0.03	48.56	0.20	0.03	8.99	0.01	2.86	0.58	38.14	0.02	0.02	99.44	ok	Mg-ilménite
6066605		TGI-Abitibi		0.01	50.75	0.06	0.01	3.56	0.04	1.04	0.73	43.09	0.00	0.01	99.28	ok	Low-Mg-ilménite
6066606	0.1	TGI-Abitibi		0.00	48.51	0.03	0.08	5.36	0.00	0.17	1.49	42.76	0.00	0.00	99.39	ok	Mn-ilménite
6066607	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.80	0.10	0.00	4.69	0.00	2.58	0.60	40.54	0.00	0.01	99.33	ok	Mg-ilménite
6066608	0.1	TGI-Abitibi		0.03	51.09	0.04	0.00	3.78	0.01	1.72	0.64	42.24	0.00	0.00	99.55	ok	Low-Mg-ilménite
6066609		TGI-Abitibi		0.03	51.09	0.09	0.02	3.56	0.02	2.28	0.67	41.28	0.09	0.00	99.15	ok	Mg-ilménite
6066610		Chromite		0.01	51.39	0.02	0.00	1.64	0.07	0.13	1.21	44.76	0.05	0.00	99.33	ok	Low-Mg-ilménite
6066611		TGI-Abitibi		0.00	51.62	0.28	0.00	3.54	0.02	3.31	0.56	40.15	0.10	0.02	99.60	ok	Mn-ilménite
6066612		TGI-Abitibi		0.00	51.13	0.07	0.00	4.26	0.02	2.26	0.73	41.26	0.02	0.01	99.76	ok	Mg-ilménite
6066613	0.1	TGI-Abitibi		0.00	50.60	0.14	0.02	4.57	0.00	2.32	0.64	40.82	0.04	0.03	99.18	ok	Mg-ilménite
6066614	0.4	TGI-Abitibi		0.03	49.72	0.10	0.00	5.74	0.01	1.60	0.57	41.35	0.00	0.02	99.13	ok	Low-Mg-ilménite
6066615	0.4	Chromite?		0.02	50.90	0.08	0.00	4.12	0.00	1.55	0.69	42.36	0.09	0.00	99.81	ok	Low-Mg-ilménite
6066616	0.1	TGI-Abitibi		0.02	50.93	0.11	0.01	3.97	0.00	1.82	0.65	41.98	0.01	0.01	99.49	ok	Mg-ilménite
6066617	0.4	TGI-Abitibi		0.02	51.27	0.10	0.01	4.02	0.00	2.47	0.65	41.12	0.05	0.00	99.70	ok	Mg-ilménite
6066618	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.79	0.36	0.01	4.59	0.04	2.41	0.57	41.07	0.05	0.03	99.91	ok	Low-Mg-ilménite
6066619	0.1	TGI-Abitibi		0.03	50.62	0.09	0.00	4.27	0.00	1.64	0.53	42.12	0.04	0.00	99.32	ok	Mn-ilménite
6066620	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.35	0.04	0.00	4.48	0.03	2.26	1.06	43.79	0.00	0.02	100.03	ok	Mn-ilménite
6066621	0.17	TGI-Abitibi		0.19	50.94	0.27	0.03	1.61	0.02	2.22	2.44	43.15	0.00	0.00	98.88	ok	Mn-ilménite
6066622	0.1	TGI-Abitibi		0.02	50.01	0.07	0.01	5.51	0.00	0.60	0.87	43.07	0.00	0.00	100.16	ok	ilménite
6066623	0.4	TGI-Abitibi		0.02	51.82	0.11	0.00	3.53	0.01	3.21	0.58	40.37	0.00	0.00	99.64	ok	Mg-ilménite
6066624		TGI-Abitibi		0.03	51.50	0.08	0.00	2.53	0.02	0.04	1.90	42.64	0.01	0.01	99.14	ok	Low-Mg-ilménite
6066625	0.1	TGI-Abitibi		0.04	50.30	0.12	0.01	5.10	0.00	1.65	0.67	41.69	0.00	0.00	99.25	ok	Low-Mg-ilménite
6066626	0.1	TGI-Abitibi		0.03	50.83	0.18	0.02	4.64	0.04	2.30	0.63	41.21	0.01	0.00	99.58	ok	Low-Mg-ilménite
6066627	0.17	TGI-Abitibi		0.02	50.31	0.08	0.00	4.80	0.02	0.99	0.68	42.85	0.07	0.01	99.83	ok	Mg-ilménite
6066628		TGI-Abitibi		0.02	50.69	0.08	0.00	3.74	0.04	0.90	0.82	43.21	0.09	0.01	99.58	ok	ilménite
6066629	0.1	TGI-Abitibi		0.03	50.77	0.04	0.01	3.08	0.01	0.28	1.47	43.70	0.00	0.01	99.42	ok	Mn-ilménite
6066630	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.10	0.07	0.00	6.08	0.01	2.48	0.54	40.14	0.05	0.01	99.49	ok	Low-Mg-ilménite
6066631	0.17	TGI-Abitibi		0.02	51.11	0.08	0.00	4.13	0.00	1.72	0.69	42.25	0.05	0.01	100.06	ok	Low-Mg-ilménite
6066632	0.17	TGI-Abitibi		0.01	51.35	0.09	0.00	3.46	0.00	1.60	0.80	42.56	0.05	0.00	99.93	ok	Low-Mg-ilménite
6066633	0.4	TGI-Abitibi		0.02	49.96	0.07	0.00	5.43	0.01	1.57	0.68	41.51	0.00	0.00	99.22	ok	Low-Mg-ilménite
6066634	0.1	TGI-Abitibi		0.02	49.29	0.03	0.00	6.43	0.03	0.03	1.65	42.62	0.03	0.00	100.12	ok	Mn-ilménite
6066635	0.1	TGI-Abitibi		0.03	50.95	0.12	0.01	4.49	0.00	2.20	0.57	41.43	0.06	0.02	99.87	ok	Mg-ilménite
6066636	0.17	TGI-Abitibi		0.02	50.62	0.06	0.00	4.59	0.00	1.60	0.86	42.04	0.00	0.00	99.69	ok	Low-Mg-ilménite
6066637	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.95	0.04	0.00	3.51	0.05	1.35	0.69	42.73	0.07	0.00	99.40	ok	Low-Mg-ilménite
6066638	0.17	TGI-Abitibi		0.02	50.31	0.10	0.00	4.47	0.00	0.94	0.61	43.01	0.01	0.02	99.50	ok	ilménite
6066639	0.17	TGI-Abitibi		0.03	50.61	0.08	0.02	4.85	0.03	2.13	0.82	41.16	0.00	0.00	99.53	ok	Mg-ilménite
6066640	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.01	0.09	0.01	5.54	0.00	0.87	0.78	42.69	0.03	0.01	100.03	ok	ilménite
6066641	0.17	TGI-Abitibi		0.05	50.93	0.10	0.04	4.64	0.02	2.50	0.63	40.80	0.00	0.00	99.70	ok	Mg-ilménite
6066642		TGI-Abitibi		0.00	51.23	0.07	0.01	4.33	0.00	2.23	0.71	41.42	0.04	0.01	100.04	ok	Mg-ilménite
6066643	0.17	TGI-Abitibi		0.02	50.52	0.14	0.00	5.34	0.04	2.09	0.55	41.24	0.01	0.00	99.94	ok	Mg-ilménite
6066644	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.53	0.14	0.03	5.32	0.01	2.57	0.57	40.39	0.00	0.00	99.58	ok	Low-Mg-ilménite
6066645	0.17	TGI-Abitibi		0.01	51.37	0.06	0.00	2.51	0.01	1.81	0.67	42.33	0.00	0.00	98.76	ok	Mg-ilménite
6066646		TGI-Abitibi		0.00	51.22	0.10	0.01	4.94	0.02	2.75	0.50	40.73	0.10	0.01	100.37	ok	Mg-ilménite
6066647	0.1	TGI-Abitibi		0.03	51.32	0.10	0.00	4.02	0.01	2.38	0.62	41.35	0.00	0.02	99.84	ok	Mg-ilménite
6066648	0.17	Picroliménite?		0.01	50.26	0.47	0.22	9.35	0.10	8.42	0.28	30.34	0.00	0.05	99.48	ok	Picroliménite
6066649	0.17	TGI-Abitibi		0.02	50.92	0.05	0.00	4.33	0.01	1.47	0.75	42.44	0.01	0.01	100.00	ok	Low-Mg-ilménite
6066650	0.17	TGI-Abitibi		0.04	50.28	0.12	0.03	5.71	0.04	3.06	0.54	39.32	0.00	0.02	99.15	ok	Mg-ilménite
6066651	0.17	TGI-Abitibi		0.03	50.62	0.10	0.02	4.55	0.00	1.65	0.80	41.84	0.03	0.02	98.77	ok	Low-Mg-ilménite
6066652	0.4	TGI-Abitibi		0.02	50.91	0.04	0.01	3.41	0.02	0.58	0.77	43.99	0.00	0.01	99.77	ok	ilménite
6066653	0.17	TGI-Abitibi		0.03	49.49	0.01	0.01	6.04	0.02	0.27	1.51	42.51	0.00	0.00	99.90	ok	Mn-ilménite
6066654	0.1	TGI-Abitibi		0.08	48.39	1.12	0.14	13.00	0.12	9.85	0.46	26.35	0.05	0.02	99.58	ok	Picroliménite
6066655	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.60	0.02	0.04	3.10	0.03	0.27	1.58	43.46	0.00	0.03	99.13	ok	Mn-ilménite
6066656	0.17	TGI-Abitibi		0.01	50.70	0.09	0.00	4.18	0.03	1.54	0.77	42.14	0.07	0.00	99.52	ok	Low-Mg-ilménite

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												INTERPRÉTATION		
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interpretation
6066647		TGI-Abitibi	0.4	Ilménite	0.02	51.20	0.10	0.02	4.48	0.02	2.46	0.54	41.20	0.00	0.01	100.04	ok		Mg-ilménite
6066647		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	50.75	0.12	0.02	3.97	0.01	1.55	0.74	42.22	0.01	0.00	99.40	ok		Low-Mg-ilménite
6066647		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.00	50.72	0.11	0.01	5.27	0.02	2.73	0.62	40.20	0.00	0.01	99.69	ok		Mg-ilménite
6066647		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.01	50.93	0.10	0.00	3.97	0.01	1.93	0.71	41.71	0.02	0.00	99.37	ok		Low-Mg-ilménite
6066654		TGI-Abitibi	0.1	Chromite?	0.01	48.24	0.02	0.00	8.05	0.15	0.03	2.29	41.01	0.00	0.00	99.79	ok	Arrondie ou Hémalite?	Mn-ilménite
6066658		TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	0.01	50.53	0.08	0.01	5.24	0.02	1.75	0.64	41.73	0.03	0.00	100.04	ok		Low-Mg-ilménite
6066662		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.39	0.15	0.03	5.84	0.01	2.67	0.55	40.12	0.02	0.00	99.78	ok		Mg-ilménite
6066662		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.03	50.36	0.02	0.00	3.97	0.04	0.10	2.11	43.00	0.01	0.00	99.64	ok		Mn-ilménite
6066664		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.14	0.09	0.01	2.87	0.00	1.34	0.78	42.87	0.03	0.01	98.15	ok		Low-Mg-ilménite
6066664		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.40	0.02	0.00	2.25	0.02	0.25	2.28	43.47	0.00	0.01	99.72	ok		Mn-ilménite
6066667		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.91	0.12	0.02	4.11	0.00	1.72	0.76	42.03	0.00	0.00	99.69	ok		Low-Mg-ilménite
6066667		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.03	50.68	0.11	0.00	3.71	0.00	1.34	0.72	42.53	0.00	0.00	99.13	ok		Mg-ilménite
6066668		TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	0.01	51.15	0.09	0.02	4.20	0.03	2.02	0.74	41.72	0.01	0.01	99.98	ok		Mg-ilménite
6066668		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.02	50.82	0.06	0.00	4.24	0.04	1.72	0.73	41.94	0.01	0.01	99.59	ok		Low-Mg-ilménite
6066671		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	50.29	0.10	0.04	5.85	0.00	2.08	0.56	41.03	0.01	0.00	99.97	ok		Mg-ilménite
6066671		TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	0.00	51.29	0.07	0.00	4.14	0.01	1.98	0.68	41.94	0.01	0.00	100.12	ok	Noir	Low-Mg-ilménite
6066671		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.00	50.72	0.12	0.00	4.69	0.01	1.95	0.63	41.57	0.10	0.02	99.82	ok		Low-Mg-ilménite
6066671		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.65	0.05	0.00	4.54	0.02	1.43	0.70	42.33	0.00	0.01	99.75	ok		Low-Mg-ilménite
6066672		TGI-Abitibi		Ilménite	0.02	51.16	0.07	0.02	3.30	0.04	1.62	0.77	42.39	0.04	0.00	99.44	ok		Low-Mg-ilménite
6066672		TGI-Abitibi		Ilménite	0.00	50.91	0.08	0.01	3.88	0.03	1.99	0.61	41.68	0.05	0.00	99.24	ok		Low-Mg-ilménite
6066672		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	50.77	0.07	0.00	4.59	0.00	2.00	0.70	41.43	0.05	0.01	99.62	ok		Mg-ilménite
6066673		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	50.46	0.07	0.04	5.05	0.01	1.99	0.67	41.23	0.00	0.01	99.54	ok		Low-Mg-ilménite
6066673		TGI-Abitibi		Ilménite	0.02	51.10	0.10	0.01	3.86	0.06	2.47	0.60	41.02	0.02	0.00	99.25	ok		Mg-ilménite
6066673		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.02	50.64	0.09	0.00	3.65	0.02	1.10	0.69	42.93	0.01	0.01	99.14	ok		Low-Mg-ilménite
6066673		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.52	0.09	0.00	4.37	0.03	0.88	0.77	43.14	0.00	0.02	99.83	ok	Fragment Vitreux	Low-Mg-ilménite
6066675		TGI-Abitibi	0.4	Ilménite?	0.03	50.29	0.09	0.02	5.77	0.02	1.94	0.53	41.30	0.06	0.00	100.03	ok	Subantomorphe, arondie	Altérée
6066675		TGI-Abitibi	0.4	Chromite	0.11	51.61	0.12	0.01	0.80	0.02	0.13	3.01	43.23	0.00	0.01	99.03	ok		Mn-ilménite
6066675		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.73	0.12	0.01	4.50	0.02	2.10	0.65	41.31	0.00	0.01	99.46	ok		Mg-ilménite
6066675		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.76	0.04	0.00	3.50	0.02	0.36	0.91	44.11	0.04	0.00	99.74	ok		Ilménite
6066677		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	50.39	0.10	0.00	4.83	0.00	1.38	0.66	42.26	0.00	0.00	99.63	ok		Low-Mg-ilménite
6066678		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	51.00	0.05	0.00	4.41	0.03	1.57	0.80	42.29	0.04	0.01	100.21	ok		Low-Mg-ilménite
6066679		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.03	51.17	0.09	0.04	3.47	0.05	2.07	0.56	41.84	0.06	0.00	99.37	ok		Mg-ilménite
6066679		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	50.88	0.09	0.02	4.15	0.01	2.17	0.53	41.41	0.04	0.02	98.33	ok		Mg-ilménite
6066679		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.02	51.89	0.07	0.01	2.87	0.03	2.46	0.68	41.64	0.00	0.00	99.05	ok		Mg-ilménite
6066680		TGI-Abitibi		Ilménite	0.04	51.09	0.08	0.02	3.50	0.02	1.90	0.68	41.93	0.00	0.00	99.25	ok		Low-Mg-ilménite
6066680		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	51.32	0.27	0.01	3.58	0.03	2.50	0.63	41.25	0.00	0.02	99.62	ok		Mg-ilménite
6066680		TGI-Abitibi		Ilménite	0.00	50.94	0.05	0.01	4.00	0.05	1.00	0.85	43.20	0.00	0.00	100.10	ok		Low-Mg-ilménite
6066680		TGI-Abitibi		Ilménite	0.05	50.87	0.12	0.00	4.62	0.02	2.88	0.57	40.11	0.00	0.01	99.25	ok		Mg-ilménite
6066680		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	50.27	0.11	0.00	5.77	0.02	1.98	0.65	41.11	0.02	0.00	99.93	ok		Low-Mg-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.03	49.86	0.03	0.02	5.42	0.03	0.22	1.12	43.35	0.00	0.00	100.08	ok		Mn-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	50.70	0.10	0.00	4.54	0.04	2.08	0.56	41.39	0.04	0.01	99.46	ok		Mg-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.02	50.98	0.07	0.00	4.34	0.04	1.71	0.73	42.11	0.00	0.01	100.00	ok		Mg-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	0.01	51.62	0.06	0.00	3.57	0.02	2.27	0.77	41.64	0.06	0.01	100.04	ok		Mg-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	0.00	51.60	0.06	0.00	2.57	0.06	2.29	0.72	41.64	0.00	0.00	98.92	ok		Mg-ilménite
6066681		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.03	50.96	0.06	0.00	4.66	0.01	2.01	0.64	41.64	0.00	0.01	100.03	ok		Mg-ilménite
6066682		TGI-Abitibi		Ilménite	0.00	51.26	0.10	0.03	3.89	0.03	2.38	0.58	41.36	0.00	0.00	99.61	ok		Mg-ilménite
6066682		TGI-Abitibi		Ilménite	0.02	50.87	0.13	0.01	3.13	0.00	1.25	0.75	42.87	0.03	0.00	99.05	ok		Low-Mg-ilménite
6066682		TGI-Abitibi		Ilménite	0.03	51.35	0.06	0.01	3.19	0.00	2.06	0.69	41.85	0.03	0.00	99.27	ok		Mg-ilménite
6066682		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	49.90	0.07	0.01	6.09	0.05	1.80	0.56	41.16	0.03	0.00	99.68	ok		Low-Mg-ilménite
6066682		TGI-Abitibi		Ilménite	0.01	50.41	0.11	0.00	5.04	0.00	1.41	0.73	42.16	0.02	0.00	99.87	ok		Low-Mg-ilménite
6066684		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.15	0.05	0.02	3.21	0.03	1.57	0.82	42.41	0.03	0.00	99.32	ok		Low-Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	49.27	0.11	0.03	7.40	0.01	1.63	0.58	40.89	0.06	0.00	100.00	ok		Low-Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.51	0.09	0.02	3.54	0.03	2.46	0.58	41.41	0.04	0.00	99.70	ok		Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.15	0.08	0.01	2.97	0.02	1.39	0.76	42.82	0.00	0.00	99.21	ok		Low-Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	0.02	51.51	0.07	0.00	3.29	0.01	2.11	0.63	41.96	0.01	0.00	99.61	ok		Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.00	49.95	0.08	0.00	5.81	0.02	1.30	0.64	42.02	0.00	0.02	99.84	ok		Low-Mg-ilménite
6066685		TGI-Abitibi	0.4	Ilménite?	0.00	50.70	0.07	0.00	4.05	0.03	1.03	0.69	43.11	0.11	0.01	99.79	ok		Low-Mg-ilménite
6066686		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.01	51.24	0.07	0.05	3.83	0.00	1.90	0.65	42.10	0.00	0.03	99.87	ok		Low-Mg-ilménite
6066686		TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	0.04	50.86	0.06	0.00	3.54	0.04	1.56	0.68	42.31	0.03	0.00	99.11	ok		Low-Mg-ilménite

ÉCHANTILLON / SAMPLE					DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interprétation			
#IOS	#Client	Property	Frantz	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	OCOA	Description	Interpretation			
6066686		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	51,29	0,06	0,00	2,67	0,01	1,07	0,79	43,46	0,00	0,00	99,36	ok		Low-Mg-ilménite			
6066687		TGI-Abitibi		Ilménite	0,02	50,18	0,14	0,00	5,47	0,03	1,96	0,86	41,05	0,00	0,00	99,51	ok		Low-Mg-ilménite			
6066689		TGI-Abitibi		Ilménite	0,03	50,01	0,09	0,00	5,55	0,06	1,22	0,72	42,14	0,00	0,01	99,82	ok		Low-Mg-ilménite			
6066690		TGI-Abitibi		Ilménite	0,02	49,14	0,10	0,04	6,67	0,00	1,21	0,58	41,53	0,04	0,02	99,33	ok		Low-Mg-ilménite			
6066690		TGI-Abitibi		Ilménite	0,01	50,05	0,15	0,02	6,74	0,02	3,02	0,51	39,23	0,00	0,00	99,74	ok		Mg-ilménite			
6066690		TGI-Abitibi		Ilménite	0,01	50,35	0,09	0,00	4,79	0,01	1,96	0,83	41,22	0,04	0,01	99,11	ok		Low-Mg-ilménite			
6066690		TGI-Abitibi		Ilménite	0,02	51,15	0,06	0,00	3,30	0,01	1,01	1,00	43,23	0,06	0,03	99,85	ok		Low-Mg-ilménite			
6066691		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,42	0,09	0,02	4,95	0,05	1,85	0,63	41,48	0,10	0,01	99,61	ok		Low-Mg-ilménite			
6066691		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,00	50,38	0,08	0,01	5,02	0,03	1,98	0,68	41,14	0,00	0,01	99,33	ok		Low-Mg-ilménite			
6066691		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	50,52	0,09	0,00	4,62	0,00	1,46	0,64	42,25	0,00	0,03	99,63	ok		Low-Mg-ilménite			
6066692		TGI-Abitibi		Ilménite	0,02	50,96	0,06	0,00	3,37	0,00	1,54	0,70	42,41	0,01	0,01	99,07	ok		Low-Mg-ilménite			
6066693		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,02	51,34	0,09	0,00	4,11	0,05	2,69	0,54	40,90	0,07	0,00	99,80	ok		Mg-ilménite			
6066693		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,03	50,93	0,10	0,00	4,23	0,00	2,72	0,52	40,50	0,07	0,03	99,13	ok		Mg-ilménite			
6066693		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,02	51,51	0,08	0,00	3,87	0,00	2,50	0,64	41,28	0,04	0,02	99,94	ok		Mg-ilménite			
6066693		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,02	50,35	0,08	0,00	4,77	0,02	1,29	0,67	42,37	0,01	0,02	99,59	ok		Low-Mg-ilménite			
6066695		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,58	0,06	0,00	5,42	0,00	2,07	0,72	41,11	0,00	0,01	99,98	ok		Mg-ilménite			
6066695		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	50,16	0,06	0,00	6,32	0,02	1,99	0,67	40,93	0,04	0,02	100,21	ok		Low-Mg-ilménite			
6066695		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,03	50,66	0,09	0,01	5,27	0,03	2,21	0,71	40,96	0,11	0,00	100,05	ok		Mg-ilménite			
6066695		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,02	50,96	0,10	0,00	4,97	0,01	2,38	0,62	41,03	0,00	0,00	100,09	ok		Mg-ilménite			
6066697		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,02	50,77	0,08	0,00	4,50	0,00	0,98	0,82	43,14	0,04	0,00	100,36	ok		Mg-ilménite			
6066700		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	51,30	0,08	0,02	4,32	0,00	2,17	0,65	41,67	0,08	0,00	100,30	ok		Low-Mg-ilménite			
6066702		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,73	0,07	0,01	5,42	0,00	1,91	0,67	41,59	0,07	0,01	100,47	ok		Low-Mg-ilménite			
6066702		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,08	51,84	0,15	0,00	3,83	0,04	1,85	0,66	42,76	0,07	0,06	101,34	ok		Low-Mg-ilménite			
6066702		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	3,42	47,95	2,69	0,05	1,00	0,01	0,18	4,26	40,40	0,06	0,16	100,18	Silicate		Silicate			
6066702		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,00	50,38	0,12	0,04	6,57	0,01	2,48	0,57	40,41	0,02	0,01	100,61	ok		Mg-ilménite			
6066702		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,02	51,05	0,05	0,00	5,06	0,02	2,26	0,75	41,15	0,05	0,02	100,42	ok		Mg-ilménite			
6066702		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,03	51,02	0,10	0,01	5,64	0,01	2,79	0,61	40,37	0,08	0,03	100,68	ok		Mg-ilménite			
6066704		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	50,46	0,14	0,05	5,91	0,01	2,28	0,71	40,71	0,08	0,01	100,35	ok		Mg-ilménite			
6066704		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,02	51,82	0,08	0,00	2,86	0,06	1,45	0,57	43,50	0,00	0,01	100,36	ok		Low-Mg-ilménite			
6066704		TGI-Abitibi	Reste	Oxyde	0,01	51,13	0,08	0,00	4,54	0,00	1,92	0,65	41,94	0,12	0,01	100,39	ok		Low-Mg-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,03	51,49	0,05	0,04	3,14	0,02	1,46	0,68	43,06	0,00	0,06	100,02	ok		Low-Mg-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	49,81	0,01	0,01	5,87	0,01	0,12	1,66	42,91	0,02	0,01	100,46	ok		Mn-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	50,80	0,09	0,03	5,44	0,03	1,81	0,74	41,77	0,10	0,03	100,85	ok		Low-Mg-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	50,25	0,08	0,01	6,70	0,03	1,42	0,66	42,06	0,04	0,02	101,27	ok		Low-Mg-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	46,63	0,05	0,01	12,24	0,01	0,88	1,01	39,38	0,00	0,00	100,23	ok		Mn-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	50,53	0,09	0,00	4,59	0,01	1,67	0,72	41,78	0,09	0,02	99,50	ok		Low-Mg-ilménite			
6066706		TGI-Abitibi	0,4	Oxyde	0,02	51,30	0,07	0,00	4,16	0,01	2,01	0,68	41,91	0,05	0,02	100,22	ok		Mg-ilménite			
6066709		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,41	0,15	0,02	5,30	0,03	2,11	0,63	41,04	0,08	0,03	99,81	ok		Mg-ilménite			
6066709		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	47,69	0,02	0,01	10,17	0,00	0,16	1,29	41,31	0,06	0,02	100,74	ok		Mn-ilménite			
6066711		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,00	51,01	0,10	0,00	4,75	0,02	1,98	0,56	41,84	0,08	0,01	100,36	ok		Low-Mg-ilménite			
6066711		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	50,30	0,08	0,04	5,45	0,04	2,43	0,63	40,34	0,04	0,01	99,35	ok		Mg-ilménite			
6066711		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	49,95	0,11	0,00	7,60	0,01	3,18	0,55	38,76	0,07	0,02	100,25	ok		Mg-ilménite			
6066711		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,03	50,62	0,05	0,02	5,15	0,01	1,64	0,65	41,99	0,06	0,00	100,20	ok		Low-Mg-ilménite			
6066715		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,88	0,07	0,02	5,06	0,01	1,44	0,81	42,43	0,07	0,03	100,82	ok		Low-Mg-ilménite			
6066717		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,56	0,07	0,00	5,02	0,04	1,50	0,64	42,19	0,06	0,00	100,09	ok		Low-Mg-ilménite			
6066717		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,03	50,80	0,08	0,01	4,55	0,00	2,18	0,63	41,22	0,05	0,01	99,56	ok		Mg-ilménite			
6066717		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,00	49,88	0,12	0,04	7,20	0,03	2,24	0,67	40,29	0,01	0,04	100,51	ok		Mg-ilménite			
6066717		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	50,34	0,12	0,03	6,62	0,01	2,77	0,49	39,94	0,03	0,00	100,34	ok		Mg-ilménite			
6066717		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,04	50,73	0,23	0,01	5,84	0,01	2,61	0,59	40,53	0,00	0,03	100,62	ok		Mg-ilménite			
6066718		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	50,44	0,07	0,01	5,04	0,08	1,33	0,81	42,21	0,06	0,03	100,09	ok		Low-Mg-ilménite			
6066720		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,03	49,92	0,10	0,00	5,62	0,06	0,64	0,73	43,07	0,11	0,00	100,28	ok		Ilménite			
6066722		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	51,21	0,11	0,00	4,47	0,02	2,19	0,68	41,53	0,07	0,04	100,33	ok		Mg-ilménite			
6066722		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	49,60	0,08	0,07	6,52	0,01	1,84	0,65	40,75	0,00	0,00	99,55	ok		Low-Mg-ilménite			
6066722		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,03	49,99	0,07	0,03	6,05	0,02	1,62	0,62	41,49	0,00	0,00	99,92	ok		Low-Mg-ilménite			
6066724		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	50,20	0,09	0,00	4,57	0,01	0,86	0,75	42,91	0,03	0,07	99,50	ok		Ilménite			
6066724		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,02	50,84	0,06	0,00	4,37	0,04	1,14	0,89	42,84	0,04	0,01	100,23	ok		Low-Mg-ilménite			
6066724		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,05	51,21	0,08	0,01	4,25	0,02	1,43	0,63	42,92	0,05	0,00	100,63	ok		Low-Mg-ilménite			
6066724		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite	0,01	50,93	0,09	0,03	4,92	0,02	1,59	0,71	42,33	0,05	0,00	100,66	ok		Low-Mg-ilménite			
6066724		TGI-Abitibi	0,17	Ilménite	0,01	51,00	0,13	0,00	4,90	0,01	2,86	0,51	40,33	0,00	0,04	99,79	ok		Mg-ilménite			

ÉCHANTILLON / SAMPLE					DESCRIPTION			POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interprétation		
6066724	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.03	51.38	0.07	0.00	3.41	0.06	1.12	0.76	43.48	0.10	0.04	100.45	ok		Low-Mg-ilménite		
6066726	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	51.45	0.10	0.01	4.86	0.01	2.37	0.72	41.40	0.00	0.01	100.94	ok		Mg-ilménite		
6066726	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.03	50.71	0.12	0.01	5.40	0.03	2.15	0.56	41.29	0.05	0.00	100.34	ok		Low-Mg-ilménite		
6066726	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.00	50.97	0.09	0.01	4.64	0.04	1.99	0.61	41.72	0.13	0.00	100.20	ok		Mg-ilménite		
6066728	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.04	51.23	0.09	0.02	4.99	0.04	2.38	0.61	41.29	0.00	0.04	100.73	ok		Low-Mg-ilménite		
6066728	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.01	51.40	0.10	0.00	2.91	0.00	1.54	0.62	42.91	0.00	0.00	99.49	ok		Mg-ilménite		
6066730	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	50.65	0.11	0.00	6.15	0.01	2.79	0.61	40.03	0.04	0.00	100.41	ok		Mg-ilménite		
6066733	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.02	49.59	0.02	0.00	5.66	0.00	0.19	1.23	43.02	0.02	0.04	99.79	ok		Mn-ilménite		
6066733	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	50.17	0.03	0.15	4.84	0.00	0.39	1.61	42.88	0.04	0.04	100.17	ok		Mg-ilménite		
6066734	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	51.48	0.11	0.00	4.29	0.04	2.69	0.60	40.97	0.03	0.03	100.26	ok		Low-Mg-ilménite		
6066736	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	50.82	0.10	0.00	4.43	0.02	1.34	0.87	42.50	0.08	0.02	100.20	ok		Low-Mg-ilménite		
6066738	Tout	Tout	Ilménite		0.16	50.59	0.16	0.00	4.75	0.01	1.26	0.85	42.50	0.06	0.08	100.42	ok		Mg-ilménite		
6066738	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.01	51.17	0.10	0.04	5.24	0.03	2.65	0.52	40.85	0.00	0.03	100.65	ok		Mg-ilménite		
6066739	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.02	47.81	0.01	0.00	8.51	0.02	0.27	1.58	40.92	0.06	0.02	99.22	ok		Mn-ilménite		
6066739	TGI-Abitibi	0.4	Ilménite		0.01	51.02	0.12	0.02	4.51	0.00	2.30	0.61	41.25	0.05	0.04	99.94	ok		Mg-ilménite		
6066740	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.01	50.99	0.07	0.00	4.80	0.00	1.75	0.74	42.03	0.04	0.02	100.46	ok		Low-Mg-ilménite		
6066740	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.03	49.99	0.32	0.00	6.10	0.00	2.94	0.53	39.40	0.15	0.02	99.47	ok		Mg-ilménite		
6066740	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.03	50.41	0.08	0.02	5.99	0.04	1.31	0.65	42.40	0.03	0.01	100.96	ok		Low-Mg-ilménite		
6066740	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.04	50.98	0.08	0.00	4.44	0.00	2.62	0.82	40.60	0.00	0.02	99.38	ok		Mg-ilménite		
6066741	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.02	49.81	0.10	0.00	6.55	0.03	2.03	0.65	40.58	0.01	0.04	99.82	ok		Mg-ilménite		
6066741	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.03	50.46	0.07	0.02	5.26	0.02	1.17	0.78	42.56	0.12	0.02	100.50	ok		Low-Mg-ilménite		
6066741	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.03	51.79	0.08	0.00	3.95	0.01	2.78	0.60	41.07	0.00	0.02	100.33	ok		Mg-ilménite		
6066741	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.03	50.27	0.17	0.00	6.03	0.02	2.25	0.54	40.76	0.05	0.00	100.12	ok		Mg-ilménite		
6066742	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.03	51.03	0.11	0.05	5.42	0.03	3.03	0.60	39.98	0.03	0.02	100.32	ok		Mg-ilménite		
6066743	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.01	50.74	0.09	0.02	4.46	0.00	1.90	0.58	41.72	0.02	0.04	99.57	ok		Low-Mg-ilménite		
6066746	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.03	50.76	0.06	0.00	5.13	0.03	2.23	0.56	41.15	0.12	0.02	100.09	ok		Mg-ilménite		
6066746	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.00	51.86	0.08	0.00	4.09	0.03	2.22	0.76	41.97	0.07	0.04	101.12	ok		Mg-ilménite		
6066748	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.02	51.55	0.05	0.01	3.55	0.02	1.40	0.81	43.09	0.01	0.03	100.52	ok		Low-Mg-ilménite		
6066748	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.04	51.00	0.07	0.01	4.82	0.00	1.40	0.70	42.71	0.11	0.03	100.87	ok		Low-Mg-ilménite		
6066751	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	51.32	0.07	0.00	4.96	0.01	2.27	0.60	41.55	0.03	0.00	100.83	ok		Mg-ilménite		
6066751	Tout	0.4	Chromite		0.00	48.28	0.02	0.02	9.14	0.00	0.10	0.96	42.30	0.05	0.00	100.86	ok	Petit	Ilménite		
6066751	TGI-Abitibi	0.4	Chromite?		0.03	50.95	0.01	0.05	2.92	0.02	0.05	2.51	43.21	0.02	0.03	99.80	ok	Très petit	Mn-ilménite		
6066752	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.04	51.02	0.17	0.01	4.82	0.00	1.99	0.70	41.75	0.10	0.02	100.61	ok	Fragment	Low-Mg-ilménite		
6066752	TGI-Abitibi	0.4	Ilménite		0.00	50.80	0.05	0.00	4.55	0.01	1.08	0.85	42.93	0.01	0.03	100.30	ok		Low-Mg-ilménite		
6066754	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.02	50.29	0.17	0.03	6.15	0.04	1.66	0.62	41.77	0.10	0.03	100.88	ok		Low-Mg-ilménite		
6066754	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	51.25	0.05	0.00	3.88	0.00	1.89	0.77	41.97	0.08	0.00	99.92	ok		Low-Mg-ilménite		
6066754	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.00	49.94	0.09	0.02	6.93	0.00	1.91	0.67	40.90	0.05	0.04	100.55	ok		Low-Mg-ilménite		
6066754	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.01	51.59	0.06	0.02	3.24	0.00	1.71	0.75	42.64	0.06	0.04	100.12	ok		Low-Mg-ilménite		
6066754	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.01	50.01	0.09	0.03	6.60	0.01	2.11	0.61	40.67	0.10	0.04	100.28	ok		Mg-ilménite		
6066754	Tout	0.4	Chromite?		0.67	50.93	0.43	0.00	1.54	0.00	0.07	2.56	43.39	0.03	0.04	99.66	ok	Xénomorphe	Mn-ilménite		
6066756	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.01	51.01	0.06	0.00	4.65	0.02	1.48	0.72	42.54	0.00	0.04	100.50	ok		Low-Mg-ilménite		
6066757	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	50.86	0.27	0.04	4.58	0.02	1.94	0.68	41.80	0.17	0.02	100.39	ok		Low-Mg-ilménite		
6066757	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	50.99	0.05	0.00	3.97	0.00	1.45	0.75	42.54	0.05	0.00	99.81	ok		Low-Mg-ilménite		
6066758	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.02	51.04	0.10	0.01	4.55	0.00	1.37	0.68	42.84	0.05	0.00	100.65	ok		Low-Mg-ilménite		
6066758	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.01	50.60	0.06	0.00	4.55	0.01	0.54	0.92	43.65	0.03	0.00	100.37	ok		Ilménite		
6066758	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite		0.01	50.77	0.16	0.00	4.99	0.02	2.47	0.58	40.78	0.09	0.02	99.89	ok		Mg-ilménite		
6066758	TGI-Abitibi	0.4	Oxyde		0.01	50.75	0.11	0.03	5.68	0.00	2.28	0.65	40.99	0.03	0.07	100.59	ok	Xénomorphe	Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.02	50.50	0.06	0.00	5.12	0.01	1.11	0.67	42.79	0.11	0.07	100.46	ok		Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	50.27	0.11	0.00	5.98	0.03	1.94	0.55	41.28	0.15	0.04	100.36	ok	Silicate	Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	"Chromite?"		4.56	47.87	2.41	0.00	0.16	0.01	0.10	2.61	41.92	0.08	0.89	100.61	ok	Xénomorphe	Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	"Chromite?"		0.04	50.30	0.09	0.00	5.31	0.06	1.81	0.57	41.49	0.00	0.01	99.68	ok	Xénomorphe	Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	Chromite?		0.00	50.73	0.09	0.00	4.79	0.04	1.50	0.71	42.29	0.13	0.03	100.29	ok	Fragment	Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	Chromite?		0.02	51.31	0.05	0.00	3.76	0.02	0.85	0.44	40.02	0.06	0.00	100.81	ok	Fragment	Ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	Chromite?		0.03	49.41	0.07	0.03	6.94	0.00	1.89	0.56	40.56	0.07	0.00	99.57	ok	Fragment	Low-Mg-ilménite		
6066759	TGI-Abitibi	0.17	Chromite?		0.02	50.76	0.14	0.04	5.22	0.01	2.70	0.45	40.49	0.03	0.05	99.92	ok	Fragment	Mg-ilménite		
6066760	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.01	48.21	0.04	0.08	8.92	0.00	0.05	1.23	42.08	0.09	0.06	100.77	ok		Mn-ilménite		
6066760	TGI-Abitibi	Tout	Ilménite		0.04	51.33	0.08	0.00	3.42	0.02	1.68	0.67	42.55	0.02	0.03	99.83	ok		Low-Mg-ilménite		
6066761	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite		0.03	51.06	0.07	0.11	2.51	0.00	0.15	2.20	43.52	0.00	0.03	99.67	ok		Mn-ilménite		

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description
#IOS	#Client	Property	Frantz	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	QCQA	Interpretation
6066761	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.00	49.93	0.02	0.00	6.10	0.05	0.02	3.06	41.77	0.03	0.05	101.03	ok	Mn-ilménite
6066761	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.12	0.11	0.00	5.70	0.02	1.42	0.62	41.99	0.05	0.01	100.07	ok	Low-Mg-ilménite
6066761	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	49.72	0.09	0.02	5.70	0.06	1.68	0.54	41.24	0.05	0.01	100.50	ok	Low-Mg-ilménite
6066761	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.55	0.12	0.02	5.74	0.01	2.42	0.65	40.59	0.08	0.01	100.19	ok	Mg-ilménite
6066761	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.00	50.72	0.11	0.02	5.28	0.00	2.58	0.56	40.53	0.11	0.05	99.95	ok	Mg-ilménite
6066761	TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	Ilménite	0.01	50.18	0.09	0.02	4.90	0.02	1.00	0.70	42.70	0.00	0.03	99.86	ok	Xénomorphe
6066761	TGI-Abitibi	0.4	Oxyde	Ilménite	0.03	50.95	0.07	0.01	3.33	0.04	0.93	0.65	43.55	0.11	0.01	99.76	ok	Xénomorphe
6066763	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.74	0.06	0.00	4.64	0.03	1.39	0.74	42.44	0.12	0.01	100.21	ok	Low-Mg-ilménite
6066763	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.00	51.59	0.02	0.03	3.40	0.02	1.74	0.70	42.60	0.05	0.01	100.18	ok	Low-Mg-ilménite
6066763	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.00	50.82	0.07	0.02	4.28	0.03	0.65	0.83	43.76	0.08	0.01	100.55	ok	Ilménite
6066763	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.03	50.95	0.09	0.01	6.26	0.02	2.75	0.61	40.38	0.00	0.02	101.11	ok	Mg-ilménite
6066763	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	51.84	0.02	0.00	2.95	0.02	1.70	0.66	42.92	0.04	0.00	100.16	ok	Low-Mg-ilménite
6066763	TGI-Abitibi	0.4	"Chromite?"	Ilménite	0.05	51.50	0.02	0.00	2.00	0.04	0.06	0.65	40.50	0.06	0.05	99.93	ok	Xénomorphe
6066764	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.13	0.11	0.01	6.13	0.03	1.93	0.67	41.04	0.03	0.03	100.10	ok	Mn-ilménite
6066764	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.55	0.10	0.04	5.33	0.00	1.30	0.63	42.59	0.03	0.03	100.61	ok	Low-Mg-ilménite
6066764	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.73	0.16	0.00	5.21	0.00	2.12	0.60	41.33	0.11	0.00	100.28	ok	Low-Mg-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.94	0.05	0.00	4.48	0.01	1.41	0.71	42.61	0.13	0.01	100.38	ok	Low-Mg-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.00	50.37	0.11	0.04	5.44	0.02	1.77	0.63	41.59	0.03	0.01	100.02	ok	Low-Mg-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	50.97	0.04	0.01	3.10	0.01	0.23	0.83	44.61	0.03	0.00	99.94	ok	Ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.01	51.14	0.07	0.00	3.78	0.01	0.85	0.82	43.70	0.04	0.00	100.42	ok	Ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.04	50.16	0.16	0.01	4.40	0.08	0.06	2.59	42.49	0.08	0.02	100.06	ok	Mn-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	51.17	0.07	0.00	4.12	0.03	2.10	0.64	41.68	0.12	0.01	99.96	ok	Mg-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.76	0.08	0.00	5.09	0.00	1.96	0.62	41.58	0.15	0.07	100.33	ok	Low-Mg-ilménite
6066765	TGI-Abitibi	0.4	Ilménite	Ilménite	0.02	50.49	0.05	0.00	4.87	0.04	0.50	0.81	43.72	0.09	0.02	100.61	ok	Ilménite
6066766	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	51.18	0.05	0.00	4.51	0.01	2.67	0.68	41.91	0.00	0.03	101.05	ok	Low-Mg-ilménite
6066766	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.03	51.58	0.06	0.01	4.22	0.04	2.42	0.61	41.51	0.10	0.00	100.57	ok	Mg-ilménite
6066766	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.03	52.05	0.07	0.01	2.60	0.04	2.23	0.64	42.24	0.05	0.02	99.97	ok	Mg-ilménite
6066766	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.00	50.60	0.05	0.00	4.43	0.01	1.39	0.73	42.32	0.09	0.00	99.61	ok	Low-Mg-ilménite
6066767	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	49.44	0.03	0.06	6.76	0.01	0.20	0.99	43.15	0.07	0.01	100.72	ok	Ilménite
6066767	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.03	51.15	0.09	0.00	4.63	0.00	2.09	0.67	41.65	0.00	0.06	100.38	ok	Mg-ilménite
6066767	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	51.39	0.07	0.00	4.51	0.01	2.67	0.68	40.82	0.00	0.02	100.20	ok	Mg-ilménite
6066768	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	50.41	0.07	0.00	5.49	0.02	1.04	0.81	42.71	0.05	0.03	100.63	ok	Low-Mg-ilménite
6066768	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	49.10	0.05	0.00	5.51	0.03	1.79	0.78	41.68	0.07	0.00	99.99	ok	Low-Mg-ilménite
6066769	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	46.84	0.01	0.03	12.44	0.01	0.39	1.58	39.86	0.03	0.03	101.23	ok	Mn-ilménite
6066769	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	51.14	0.02	0.00	3.11	0.03	0.94	0.65	43.48	0.02	0.02	99.62	ok	Ilménite
6066769	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	49.53	0.14	0.00	7.65	0.01	2.06	0.59	40.37	0.11	0.01	100.50	ok	Mg-ilménite
6066769	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	50.73	0.05	0.00	5.31	0.03	1.79	0.78	41.68	0.07	0.00	100.66	ok	Low-Mg-ilménite
6066771	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.04	50.03	0.14	0.03	6.31	0.00	1.68	0.65	41.44	0.09	0.03	100.43	ok	Low-Mg-ilménite
6066771	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	50.87	0.05	0.00	4.52	0.05	1.39	0.73	42.56	0.05	0.00	100.22	ok	Low-Mg-ilménite
6066771	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	51.27	0.05	0.00	4.21	0.02	1.54	0.66	42.73	0.06	0.03	100.57	ok	Mn-ilménite
6066771	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	48.16	0.03	0.00	9.25	0.00	0.22	1.36	41.55	0.10	0.00	100.69	ok	Low-Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.55	0.10	0.00	5.21	0.00	1.47	0.74	42.15	0.03	0.02	100.30	ok	Mn-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.58	0.11	0.00	4.41	0.03	0.99	0.87	42.93	0.13	0.04	100.11	ok	Ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	50.60	0.09	0.00	4.96	0.01	1.49	0.69	42.22	0.00	0.00	100.07	ok	Low-Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	49.92	0.10	0.00	6.27	0.03	1.53	0.66	41.55	0.09	0.02	100.20	ok	Low-Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	50.25	0.10	0.04	5.75	0.02	2.15	0.56	40.88	0.01	0.03	99.82	ok	Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	50.50	0.08	0.01	4.40	0.01	0.96	0.64	43.10	0.11	0.02	99.86	ok	Ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	51.50	0.03	0.00	3.42	0.06	1.41	0.77	43.03	0.00	0.00	100.25	ok	Low-Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	50.27	0.11	0.01	6.17	0.00	2.39	0.47	40.55	0.10	0.05	100.12	ok	Mg-ilménite
6066772	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.02	50.50	0.07	0.01	4.15	0.01	0.46	0.91	43.72	0.16	0.02	100.02	ok	Ilménite
6066774	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	49.74	0.10	0.00	6.22	0.02	0.87	0.72	42.52	0.00	0.00	100.19	ok	Ilménite
6066774	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.04	50.56	0.03	0.00	5.73	0.05	0.73	0.79	43.39	0.04	0.03	100.31	ok	Ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.03	49.41	0.03	0.00	6.66	0.05	0.03	5.66	38.66	0.10	0.02	100.65	ok	Mn-ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	51.58	0.07	0.01	3.36	0.02	1.92	0.68	42.33	0.05	0.02	100.04	ok	Low-Mg-ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.00	50.32	0.11	0.00	6.27	0.00	1.87	0.54	41.45	0.06	0.02	100.63	ok	Low-Mg-ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.01	50.13	0.03	0.02	5.09	0.02	0.15	1.65	43.17	0.12	0.05	100.44	ok	Mn-ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.03	50.87	0.15	0.02	5.34	0.03	2.81	0.52	40.33	0.11	0.04	100.25	ok	Mg-ilménite
6066776	TGI-Abitibi	0.17	Ilménite	Ilménite	0.01	50.78	0.11	0.06	4.56	0.03	2.16	0.60	41.31	0.07	0.01	99.80	ok	Mg-ilménite
6066778	TGI-Abitibi	0.1	Ilménite	Ilménite	0.02	50.26	0.14	0.00	4.88	0.03	1.35	0.65	42.23	0.08	0.03	100.35	ok	Low-Mg-ilménite

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interprétation		
6066780		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,41	0,06	0,03	4,29	0,00	2,12	0,72	41,77	0,02	0,03	100,46	ok		Mg-liménite	
6066782		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,04	49,84	0,07	0,01	6,00	0,00	1,57	0,62	41,45	0,01	0,01	99,60	ok		Low-Mg-liménite	
6066784		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,35	0,11	0,00	3,74	0,01	2,07	0,60	41,95	0,04	0,09	99,97	ok		Mg-liménite	
6066785		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,68	0,07	0,01	3,84	0,01	2,42	0,60	41,60	0,00	0,04	100,29	ok		Mg-liménite	
6066785		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	51,06	0,07	0,00	4,13	0,03	0,86	0,60	43,81	0,09	0,00	100,64	ok		liménite	
6066785		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,07	0,11	0,00	5,97	0,02	1,93	0,60	41,06	0,08	0,00	99,86	ok		Low-Mg-liménite	
6066785		TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,01	50,85	0,09	0,00	5,17	0,03	1,30	0,63	42,83	0,07	0,02	100,99	ok		Low-Mg-liménite	
6066787		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,46	0,04	0,00	4,68	0,00	0,21	0,70	44,32	0,02	0,01	100,43	ok		liménite	
6066787		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,98	0,07	0,01	4,60	0,04	1,27	0,69	42,93	0,03	0,01	100,67	ok		Low-Mg-liménite	
6066787		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,75	0,02	0,00	5,91	0,01	0,09	1,40	43,18	0,00	0,08	100,46	ok		Mn-liménite	
6066788		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,42	0,07	0,01	5,76	0,02	1,61	0,66	41,85	0,02	0,08	100,53	ok		Low-Mg-liménite	
6066790		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,55	0,11	0,01	4,74	0,00	1,04	0,69	42,98	0,09	0,02	100,24	ok		Low-Mg-liménite	
6066791		TGI-Abitibi	0,17	Chromite?	0,01	50,91	0,04	0,00	3,62	0,05	0,12	3,11	42,44	0,01	0,02	100,32	ok	Xénomorphe arrondie	Petit grain	
6066794		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,69	0,04	0,03	4,75	0,00	1,92	0,81	41,56	0,10	0,03	100,13	ok		Low-Mg-liménite	
6066794		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,73	0,11	0,00	4,53	0,02	1,33	0,74	42,58	0,09	0,01	100,17	ok		Low-Mg-liménite	
6066797		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,58	0,06	0,00	4,48	0,02	1,16	0,71	42,73	0,10	0,02	99,87	ok		Low-Mg-liménite	
6066797		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	46,32	0,03	0,02	11,95	0,03	0,27	1,12	40,07	0,03	0,00	99,84	ok		Mn-liménite	
6066798		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,38	0,07	0,02	5,49	0,08	1,37	0,71	42,19	0,11	0,01	100,44	ok		Low-Mg-liménite	
6066798		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	49,56	0,06	0,03	6,16	0,02	0,07	1,78	42,69	0,06	0,02	100,47	ok		Mn-liménite	
6066799		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,62	0,11	0,00	4,90	0,00	2,32	0,58	40,87	0,04	0,03	99,48	ok		Mg-liménite	
6066799		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,56	0,07	0,00	5,03	0,02	1,07	0,68	42,91	0,15	0,00	100,48	ok		Low-Mg-liménite	
6066800		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	51,05	0,08	0,04	4,45	0,03	2,11	0,68	41,54	0,02	0,03	100,03	ok		Mg-liménite	
6066800		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,30	0,05	0,00	4,81	0,03	0,58	0,77	43,44	0,00	0,01	100,00	ok		liménite	
6066800		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	48,91	0,02	0,01	7,17	0,00	0,23	1,63	41,94	0,04	0,01	99,96	ok		Mn-liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,05	50,45	0,13	0,00	5,52	0,03	1,62	0,62	41,95	0,02	0,03	100,40	ok		Low-Mg-liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,22	0,04	0,00	4,14	0,03	2,31	0,68	41,29	0,00	0,01	99,74	ok		Mg-liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,58	0,12	0,00	4,94	0,02	1,93	0,54	41,59	0,09	0,03	99,86	ok		Low-Mg-liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,18	0,07	0,03	5,96	0,02	1,89	0,65	41,17	0,03	0,01	100,04	ok		Low-Mg-liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	49,99	0,06	0,00	5,33	0,06	0,68	0,88	42,89	0,02	0,03	99,96	ok		liménite	
6066801		TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,03	50,86	0,05	0,00	3,75	0,00	0,97	0,83	43,20	0,04	0,02	99,74	ok		liménite	
6066803		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,69	0,16	0,00	7,02	0,02	2,28	0,64	40,09	0,07	0,03	100,01	ok		Mg-liménite	
6066803		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,77	0,04	0,00	4,23	0,04	1,62	0,71	42,07	0,08	0,04	99,63	ok		Low-Mg-liménite	
6066803		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,33	0,06	0,03	5,04	0,02	0,88	0,76	43,34	0,13	0,01	100,43	ok		liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	49,48	0,11	0,00	6,90	0,04	0,83	0,69	42,40	0,04	0,05	100,56	ok		liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,25	0,12	0,03	6,03	0,00	1,94	0,56	41,27	0,06	0,02	100,28	ok		Low-Mg-liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,24	0,08	0,00	4,61	0,04	1,83	0,69	42,16	0,17	0,04	100,86	ok		Low-Mg-liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	51,45	0,05	0,02	4,45	0,00	2,53	0,74	41,05	0,04	0,00	100,35	ok		Mg-liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,86	0,10	0,00	5,24	0,01	2,49	0,60	40,76	0,00	0,00	100,08	ok		Mg-liménite	
6066806		TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,02	49,90	0,08	0,02	6,42	0,00	1,51	0,69	41,55	0,00	0,00	100,19	ok		Low-Mg-liménite	
6066807		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,95	0,09	0,00	5,90	0,01	2,08	0,73	41,43	0,03	0,02	101,25	ok		Mg-liménite	
6066807		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,66	0,09	0,00	4,52	0,03	1,34	0,78	42,44	0,15	0,02	100,03	ok		Low-Mg-liménite	
6066807		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,36	0,07	0,00	3,24	0,02	1,66	0,78	42,48	0,09	0,00	99,71	ok		Low-Mg-liménite	
6066807		TGI-Abitibi	0,17	Chromite	0,01	50,07	0,08	0,02	6,24	0,00	1,74	0,61	41,37	0,08	0,00	100,24	ok	Très petit		
6066807		TGI-Abitibi	0,17	Chromite	0,01	49,80	0,08	0,00	6,04	0,01	1,29	0,63	41,90	0,10	0,01	99,86	ok	Très petit		
6066807		TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,02	51,75	0,08	0,02	3,90	0,01	2,38	0,60	41,73	0,11	0,02	100,61	ok		Mg-liménite	
6066810		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,35	0,12	0,01	3,93	0,01	2,29	0,61	41,58	0,02	0,02	99,95	ok		Mg-liménite	
6066810		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,72	0,08	0,00	6,16	0,05	0,73	0,70	42,76	0,06	0,01	100,27	ok		liménite	
6066810		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,36	0,08	0,02	5,06	0,01	1,74	0,67	41,57	0,13	0,01	99,65	ok		Low-Mg-liménite	
6066810		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,51	0,11	0,01	5,41	0,00	2,14	0,59	41,09	0,01	0,00	99,86	ok		Mg-liménite	
6066812		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,56	0,14	0,01	5,43	0,01	1,64	0,66	41,98	0,00	0,03	100,48	ok		Low-Mg-liménite	
6066812		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,41	0,07	0,00	4,12	0,03	1,57	0,78	42,70	0,16	0,00	100,85	ok		Low-Mg-liménite	
6066812		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	49,86	0,05	0,04	6,03	0,01	1,10	0,75	42,17	0,10	0,00	100,14	ok		Low-Mg-liménite	
6066814		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	49,74	0,20	0,00	7,79	0,00	2,63	0,48	39,69	0,07	0,01	100,63	ok		Mg-liménite	
6066815		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,40	0,09	0,01	4,94	0,05	1,02	0,67	42,89	0,03	0,00	100,09	ok		Low-Mg-liménite	
6066815		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,04	51,78	0,12	0,01	3,69	0,02	2,45	0,65	41,62	0,09	0,03	100,50	ok		Mg-liménite	
6066815		TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,01	51,26	0,28	0,00	3,62	0,04	2,46	0,70	41,20	0,04	0,03	99,65	ok		Mg-liménite	
6066816		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,77	0,06	0,00	5,24	0,01	1,48	0,88	42,17	0,06	0,04	100,71	ok		Low-Mg-liménite	
6066816		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,65	0,02	0,00	4,21	0,00	0,07	1,73	43,67	0,07	0,03	100,47	ok		Mn-liménite	
6066816		TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,63	0,08	0,03	4,67	0,02	0,96	0,85	43,02	0,07	0,00	100,36	ok		liménite	

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interprétation	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	liménite	0,01	50,32	0,03	0,00	4,77	0,00	0,18	2,02	42,91	0,09	0,00	100,33	ok	Givrée	Mn-liménite	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	liménite	0,01	50,36	0,07	0,00	4,88	0,02	1,01	0,80	42,72	0,02	0,00	99,88	ok		Low-Mg-liménite	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	liménite	0,02	50,74	0,09	0,03	4,71	0,03	1,97	0,64	41,55	0,10	0,00	99,86	ok		Low-Mg-liménite	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	liménite	0,01	51,06	0,06	0,00	4,29	0,00	0,64	40,67	0,07	0,02	0,00	99,43	ok		Mg-liménite	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	"Chromite"	0,36	56,60	0,27	0,09	0,00	0,00	0,04	1,25	33,67	0,02	0,02	92,33	92,33	Petit, doublet	Autre minéral	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	"Chromite"	0,39	57,58	0,30	0,12	0,00	0,02	0,04	1,05	33,09	0,02	0,03	92,64	92,64	Petit, doublet	Autre minéral	
6066817	Tout	TGI-Abitibi	Tout	"Chromite"	0,00	51,41	0,09	0,01	4,30	0,04	2,00	0,75	41,97	0,00	0,03	100,59	ok		Mg-liménite	
6066818	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,94	0,11	0,03	6,35	0,00	1,70	0,73	41,22	0,06	0,01	100,14	ok		Low-Mg-liménite	
6066818	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	51,13	0,08	0,00	4,99	0,01	2,32	0,68	41,21	0,16	0,04	100,63	ok		Mg-liménite	
6066818	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,06	51,54	0,07	0,00	3,68	0,04	1,67	0,73	42,69	0,03	0,01	100,51	ok		Low-Mg-liménite	
6066819	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,00	0,05	0,00	4,83	0,01	1,62	0,76	42,25	0,06	0,00	100,58	ok		Low-Mg-liménite	
6066822	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,08	0,12	0,00	4,33	0,00	1,82	0,61	42,15	0,00	0,01	100,13	ok		Low-Mg-liménite	
6066822	0,17	TGI-Abitibi	0,17	liménite	0,01	51,07	0,05	0,01	4,71	0,00	1,98	0,74	41,67	0,00	0,04	100,28	ok		Low-Mg-liménite	
6066824	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,55	0,11	0,00	5,22	0,02	2,00	0,73	41,23	0,02	0,02	99,91	ok		Low-Mg-liménite	
6066824	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,52	0,05	0,00	4,42	0,06	0,97	0,74	42,99	0,04	0,01	99,81	ok		liménite	
6066824	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,76	0,03	0,02	4,20	0,03	2,06	0,69	41,30	0,08	0,02	99,19	ok		Mg-liménite	
6066824	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	49,45	0,03	0,13	5,33	0,00	0,11	1,78	42,55	0,00	0,00	99,37	ok		Mn-liménite	
6066828	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,38	0,07	0,00	5,02	0,00	0,94	0,76	42,90	0,00	0,02	100,08	ok		liménite	
6066828	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,72	0,09	0,00	5,88	0,03	2,50	0,61	40,61	0,07	0,01	100,53	ok		Mg-liménite	
6066828	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,03	50,36	0,11	0,01	6,49	0,02	2,46	0,54	40,44	0,06	0,03	100,56	ok		Mg-liménite	
6066831	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	51,26	0,11	0,00	4,58	0,00	2,35	0,67	41,30	0,04	0,00	100,33	ok		Mg-liménite	
6066831	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,05	51,45	0,04	0,02	3,75	0,02	1,70	0,78	42,48	0,00	0,06	100,35	ok		Low-Mg-liménite	
6066831	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,69	0,11	0,05	7,49	0,01	2,66	0,46	39,58	0,00	0,02	100,09	ok		Mg-liménite	
6066836	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,01	0,10	0,00	5,75	0,02	0,94	0,72	42,63	0,00	0,04	100,21	ok	Id. "Picroliménite?"	liménite	
6066836	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,48	0,09	0,01	3,63	0,03	2,06	0,60	42,08	0,00	0,01	99,99	ok		Mg-liménite	
6066836	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,86	0,08	0,03	4,96	0,02	2,20	0,62	41,26	0,00	0,00	100,05	ok		Mg-liménite	
6066836	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,71	0,15	0,00	5,29	0,01	2,17	0,62	41,21	0,01	0,04	100,22	ok		Mg-liménite	
6066836	0,17	TGI-Abitibi	0,17	"Chromite"	0,03	50,82	0,06	0,00	4,82	0,02	1,05	0,80	43,06	0,03	0,04	100,72	ok	2 doublons	Low-Mg-liménite	
6066838	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,16	0,08	0,00	4,53	0,00	1,05	0,68	42,59	0,00	0,00	99,12	ok	2 doublons	Low-Mg-liménite	
6066838	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,04	51,00	0,07	0,01	5,12	0,01	2,23	0,68	41,25	0,00	0,01	100,43	ok		Mg-liménite	
6066840	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,49	0,07	0,00	5,68	0,03	1,31	0,70	42,42	0,08	0,02	100,79	ok		Low-Mg-liménite	
6066840	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,05	50,09	0,10	0,02	5,47	0,01	1,94	0,70	40,94	0,05	0,01	99,37	ok		Low-Mg-liménite	
6066840	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,51	0,35	0,01	4,31	0,00	1,28	0,71	42,66	0,07	0,01	99,92	ok		Low-Mg-liménite	
6066841	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,60	0,12	0,02	5,40	0,00	2,65	0,60	40,27	0,09	0,00	99,77	ok		Mg-liménite	
6066841	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,07	0,05	0,00	4,22	0,04	1,58	0,73	42,40	0,04	0,00	100,15	ok		Low-Mg-liménite	
6066841	Reste	TGI-Abitibi	0,1	Chromite	0,03	54,82	0,15	0,04	0,00	0,45	0,00	0,05	0,94	0,10	0,70	57,26	57,26		Pérovskite	
6066843	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,40	0,09	0,00	4,03	0,02	1,91	0,70	42,17	0,11	0,01	100,44	ok		Low-Mg-liménite	
6066843	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,85	0,10	0,01	5,71	0,01	2,54	0,63	40,62	0,00	0,00	100,50	ok		Mg-liménite	
6066843	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	49,78	0,12	0,02	7,02	0,02	2,68	0,55	39,54	0,06	0,00	99,80	ok		Mg-liménite	
6066843	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,43	0,09	0,00	3,96	0,02	1,85	0,68	42,34	0,00	0,01	100,41	ok		Low-Mg-liménite	
6066843	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,08	0,12	0,00	5,72	0,00	2,08	0,55	40,85	0,03	0,02	99,46	ok		Mg-liménite	
6066845	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	50,76	0,04	0,01	4,64	0,02	1,40	0,65	42,52	0,03	0,02	100,10	ok		Low-Mg-liménite	
6066845	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,53	0,06	0,03	3,08	0,02	2,01	0,76	42,04	0,08	0,01	99,63	ok		Mg-liménite	
6066845	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,39	0,12	0,01	6,03	0,04	1,55	0,65	41,98	0,00	0,01	100,80	ok		Low-Mg-liménite	
6066845	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,54	0,07	0,00	5,07	0,01	1,45	0,79	42,11	0,02	0,04	100,13	ok		Low-Mg-liménite	
6066852	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,47	0,12	0,00	5,82	0,01	2,73	0,50	40,10	0,00	0,03	99,79	ok		Mg-liménite	
6066852	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,04	50,53	0,07	0,00	5,68	0,00	1,78	0,66	41,66	0,01	0,01	100,44	ok		Low-Mg-liménite	
6066852	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	51,68	0,12	0,00	3,36	0,01	2,86	0,60	40,85	0,00	0,04	99,55	ok		Mg-liménite	
6066855	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,58	0,11	0,03	4,11	0,00	2,51	0,71	41,27	0,03	0,00	100,36	ok		Mg-liménite	
6066855	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	51,28	0,09	0,00	5,03	0,00	2,56	0,58	41,01	0,00	0,04	100,59	ok		Mg-liménite	
6066855	Reste	TGI-Abitibi	0,1	Oxyde	0,03	93,04	0,02	0,01	0,00	1,99	0,00	0,00	0,52	0,00	0,02	95,63	95,63		Nb-rutile	
6066859	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	50,34	0,08	0,00	5,27	0,00	1,53	0,70	41,88	0,08	0,03	99,92	ok		Low-Mg-liménite	
6066859	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,02	50,52	0,03	0,00	4,90	0,00	1,83	0,74	41,44	0,00	0,02	99,51	ok		Low-Mg-liménite	
6066859	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,01	49,20	1,00	1,52	10,35	0,31	10,65	0,19	26,48	0,07	0,02	99,81	ok		Cr-Picroliménite	
6066860	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	51,07	0,12	0,01	6,29	0,04	3,16	0,59	39,78	0,07	0,00	101,12	ok		Mg-liménite	
6066860	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,00	49,97	0,10	0,00	7,39	0,06	2,42	0,64	40,03	0,00	0,03	100,64	ok		Mg-liménite	
6066860	0,1	TGI-Abitibi	0,1	liménite	0,05	50,78	0,08	0,00	5,20	0,03	1,75	0,68	41,91	0,00	0,01	100,49	ok		Low-Mg-liménite	

ÉCHANTILLON / SAMPLE				DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT													INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	FeO	ZnO	Na ₂ O	Total	Qualité	Description	Interprétation
6066865		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,01	51,18	0,07	0,00	3,86	0,02	1,66	0,86	42,25	0,00	0,02	99,91	ok		Low-Mg-Ilménite
6066865		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	51,22	0,05	0,00	4,22	0,01	1,16	0,68	43,34	0,01	0,01	100,71	ok		Low-Mg-Ilménite
6066865		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,01	50,75	0,06	0,00	5,34	0,00	1,66	0,76	41,94	0,00	0,02	100,56	ok		Low-Mg-Ilménite
6066866		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,01	50,85	0,11	0,00	4,89	0,00	1,82	0,69	41,86	0,03	0,01	100,28	ok		Low-Mg-Ilménite
6066866		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,06	50,06	0,12	0,00	6,34	0,03	1,91	0,68	41,01	0,01	0,03	100,26	ok		Low-Mg-Ilménite
6066866		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	50,38	0,10	0,00	5,63	0,04	1,86	0,63	41,42	0,03	0,01	100,11	ok		Low-Mg-Ilménite
6066866		TGI-Abitibi	0,1	"Chromite?"		0,03	51,47	0,11	0,00	3,63	0,00	2,26	0,78	41,54	0,06	0,04	98,91	ok		Mg-Ilménite
6066868		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,03	50,56	0,14	0,01	6,59	0,05	2,22	0,58	41,03	0,00	0,00	101,21	ok	Ridseid. "Picroliménite?"	Mg-Ilménite
6066868		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,03	51,04	0,12	0,00	4,77	0,00	2,46	0,66	40,93	0,00	0,00	99,99	ok		Mg-Ilménite
6066868		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,01	51,50	0,09	0,00	4,05	0,02	2,14	0,66	41,89	0,09	0,00	100,45	ok		Mg-Ilménite
6066868		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	50,79	0,09	0,02	5,69	0,00	2,26	0,55	41,16	0,10	0,01	100,70	ok		Ilménite
6066870		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	51,09	0,07	0,01	3,46	0,01	0,92	0,71	43,63	0,05	0,01	99,98	ok		Low-Mg-Ilménite
6066870		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	50,53	0,09	0,00	5,55	0,02	1,62	0,74	41,86	0,16	0,02	100,62	ok		Low-Mg-Ilménite
6066870	0,17	TGI-Abitibi		Ilménite		0,02	50,94	0,13	0,01	4,81	0,06	1,95	0,47	41,95	0,07	0,01	100,41	ok		Low-Mg-Ilménite
6066873		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,01	50,21	0,11	0,01	6,14	0,03	2,20	0,66	40,64	0,05	0,02	100,08	ok		Mg-Ilménite
6066873		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,04	50,23	0,07	0,00	5,42	0,04	1,18	0,71	42,40	0,00	0,01	100,09	ok		Low-Mg-Ilménite
6066873		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,03	50,54	0,08	0,01	5,00	0,03	1,62	0,69	41,92	0,00	0,04	99,96	ok		Low-Mg-Ilménite
6066875		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,03	50,76	0,09	0,00	4,45	0,02	1,30	0,59	42,80	0,07	0,00	100,10	ok		Low-Mg-Ilménite
6066875		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	49,68	0,02	0,01	5,48	0,00	0,01	2,25	42,40	0,06	0,01	99,92	ok		Mn-Ilménite
6066875		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	51,94	0,06	0,00	3,27	0,03	2,82	0,65	41,07	0,10	0,02	99,97	ok		Mg-Ilménite
6066876		TGI-Abitibi	0,1	Ilménite		0,02	49,82	0,08	0,03	5,81	0,01	1,75	0,64	41,10	0,09	0,02	99,37	ok		Low-Mg-Ilménite

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												Total corrigé		Description		Interprétation	
Projet	#OS	#Client	Propriété	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	AlO ₃	Cr ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	MnO	ZnO	Na ₂ O	Fe ₂ O ₃ cal	FeOcal		Corrected total					
606	60665005		TGI-Abitibi	Chromite	0.02	1.93	14.00	43.92	0.03	10.89	0.05	0.20	0.00	8.97	18.51		98.51		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60665006		TGI-Abitibi	Chromite	0.02	1.14	14.67	41.61	0.00	8.66	0.08	0.11	0.01	11.36	21.72		99.27		Très petit		Picotite	
606	60665007		TGI-Abitibi	Chromite	0.05	1.20	14.87	40.55	0.02	9.25	0.12	0.09	0.01	12.07	20.56		98.79		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60665016		TGI-Abitibi	Chromite	0.03	2.50	12.44	41.75	0.01	8.48	0.10	0.15	0.03	10.84	22.53		98.86		Automorphe	Très petit	TMAC	
606	60665045		TGI-Abitibi	Chromite?	0.09	0.64	10.81	48.55	0.00	10.45	0.01	0.04	0.02	10.47	17.76		98.64		Xénomorphe	Vireux	AMChromite	
606	60665051		TGI-Abitibi	Ilménite	0.09	0.42	13.94	47.16	0.03	12.48	0.04	0.02	0.01	9.41	14.81		98.40		Xénomorphe		AMChromite	
606	60665665		TGI-Abitibi	Spinnelle	0.07	0.00	0.03	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	67.55	30.44		98.28		Noir		Magrénite	
606	60665691		TGI-Abitibi	Chromite	0.03	1.47	15.83	43.58	0.00	10.28	0.11	0.09	0.03	8.09	19.52		99.03		Xénomorphe	Très petit	AMChromite	
606	60665691		TGI-Abitibi	Chromite?	0.04	1.95	14.27	41.89	0.00	10.98	0.06	0.09	0.02	11.05	18.61		98.86		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60665691		TGI-Abitibi	Chromite?	0.05	1.10	16.70	41.70	0.03	10.17	0.06	0.13	0.01	9.69	19.52		99.16		Xénomorphe	Lustré Très petit	AMChromite	
606	60665718		TGI-Abitibi	"Picrolilménite"	0.14	0.11	14.34	54.87	0.00	14.76	0.00	0.00	0.00	3.33	11.42		98.97		Noir	Petit grain.	AMChromite	
606	60665722		TGI-Abitibi	Ilménite	0.03	0.11	39.23	28.78	0.00	15.93	0.00	0.17	0.03	1.31	13.49		99.07		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60665726		TGI-Abitibi	Oxyde	0.06	0.66	5.41	45.22	0.02	2.50	0.33	0.42	0.01	16.56	28.67		98.85		Automorphe	Très petit	Picotite	
606	60665751		TGI-Abitibi	Chromite	0.07	0.21	11.53	39.54	0.01	0.50	0.68	0.62	0.03	15.00	31.82		100.01		Automorphe (fragment)	Très petit	Zn-Picotite	
606	60665756		TGI-Abitibi	Chromite	0.15	0.00	0.05	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	66.92	30.18		97.44		Automorphe		Magrénite	
606	60665759		TGI-Abitibi	Chromite	0.17	0.25	11.57	52.16	0.02	8.76	0.15	0.00	0.04	5.46	19.96		98.53		Subautomorphe		Picotite	
606	60665763		TGI-Abitibi	"Chromite?"	0.21	0.01	0.09	0.15	0.00	0.00	0.04	0.03	0.03	66.68	30.09		97.32		Xénomorphe	Petit grain	Magrénite	
606	60665782		TGI-Abitibi	Ilménite	0.12	0.22	8.47	57.72	0.00	11.71	0.04	0.05	0.02	5.54	15.19		99.07		Id. "Chromite?"		AMChromite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.02	1.23	13.14	46.13	0.01	10.37	0.14	0.10	0.01	9.06	18.64		98.86		Automorphe	Lisse Petit grain	AMChromite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.14	0.29	11.18	47.45	0.01	0.50	0.11	2.66	0.05	5.93	30.14		98.45		Automorphe	Lisse Petit grain	Zn-Picotite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.05	2.64	12.95	44.27	0.00	10.48	0.05	0.05	0.02	8.41	19.82		98.76		Automorphe	Lisse Petit grain	TMAC	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.04	1.21	14.91	43.81	0.00	10.00	0.04	0.10	0.05	9.07	19.52		98.73		Automorphe	Lisse Petit grain	AMChromite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.03	0.94	14.96	48.10	0.01	12.42	0.12	0.15	0.06	6.31	15.44		98.54		Automorphe	Lisse Petit grain	AMChromite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.03	1.31	14.15	42.51	0.00	9.73	0.09	0.10	0.02	11.36	20.02		99.32		Automorphe	Lisse Petit grain	AMChromite	
606	60668001		TGI-Abitibi	Chromite	0.03	1.96	14.53	40.76	0.03	9.67	0.05	0.13	0.07	11.32	20.37		99.10		Petit grain		AMChromite	
606	60668003		TGI-Abitibi	Chromite	0.18	1.30	13.56	45.96	0.00	9.86	0.04	0.09	0.05	8.60	19.79		99.41		Automorphe	Petit grain	AMChromite	
606	60668007		TGI-Abitibi	Chromite	0.02	1.75	13.92	45.17	0.00	9.50	0.02	0.11	0.00	7.64	20.70		98.84		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60668007		TGI-Abitibi	Chromite	0.05	1.35	14.26	45.64	0.00	10.61	0.10	0.19	0.02	8.56	18.72		99.48		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60668007		TGI-Abitibi	Chromite	0.04	1.29	13.23	46.66	0.00	9.92	0.01	0.14	0.00	8.48	19.70		99.47		Automorphe	Très petit	AMChromite	
606	60668007		TGI-Abitibi	Chromite	0.02	1.03	16.57	44.42	0.00	11.84	0.01	0.11	0.01	8.31	17.05		99.39		Automorphe	Très petit	AMChromite	

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												Qualité		Description		Interprétation	
Projet	#IOS	#Client	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	Total	QCQA		Description		Interpretation	
Project	#IOS	#Client	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	Total	QCQA		Description		Interpretation	
606	6066801		Olivine	40.61	0.01	0.05	0.04	47.40	0.12	0.25	10.75	0.18	0.00	99.39	ok					Ca-Forstérite	
606	6066801		Olivine	40.50	0.00	0.05	0.03	47.12	0.13	0.20	11.20	0.30	0.02	99.55	ok					Ca-Forstérite	
606	6066801		Olivine	40.64	0.01	0.05	0.00	46.76	0.18	0.19	11.99	0.32	0.00	100.13	ok					Ca-Forstérite	
606	6066801		Olivine	40.70	0.00	0.02	0.02	46.36	0.17	0.18	11.49	0.40	0.01	99.34	ok					Ca-Forstérite	
606	6066801		Olivine	40.27	0.00	0.06	0.06	45.69	0.07	0.15	12.40	0.38	0.00	99.08	ok					Ca-Olivine	
606	6066801		Olivine	40.18	0.01	0.05	0.00	44.47	0.14	0.14	14.17	0.25	0.01	99.42	ok					Ca-Olivine	
606	6066802		Olivine	40.59	0.02	0.04	0.03	47.34	0.10	0.20	10.98	0.41	0.00	99.71	ok					Ca-Forstérite	
606	6066802		Olivine	40.36	0.01	0.05	0.03	46.76	0.11	0.21	12.12	0.15	0.02	99.81	ok					Ca-Forstérite	
606	6066802		Olivine	40.23	0.00	0.05	0.05	46.60	0.17	0.12	11.50	0.31	0.00	99.02	ok					Ca-Forstérite	
606	6066802		Fayalite?	34.22	0.03	0.05	0.00	21.29	0.39	0.79	43.47	0.00	0.02	100.25	ok					Olivine	
606	6066803		Olivine	40.86	0.00	0.04	0.04	47.37	0.10	0.11	10.51	0.35	0.00	99.39	ok					Ca-Forstérite	
606	6066803		Olivine	40.41	0.00	0.05	0.00	47.27	0.10	0.11	11.56	0.34	0.01	99.86	ok					Ca-Forstérite	
606	6066803		Olivine	40.60	0.00	0.04	0.02	46.85	0.12	0.21	11.18	0.32	0.00	98.33	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	41.22	0.00	0.07	0.04	49.09	0.16	0.15	7.54	0.43	0.02	98.72	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	40.61	0.00	0.02	0.03	47.19	0.14	0.22	10.61	0.41	0.01	99.25	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	40.57	0.03	0.05	0.06	46.99	0.10	0.14	11.45	0.30	0.00	98.68	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	40.30	0.00	0.05	0.03	46.88	0.14	0.30	11.44	0.24	0.01	99.19	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	40.17	0.00	0.05	0.04	46.58	0.15	0.13	12.05	0.33	0.01	99.49	ok					Ca-Forstérite	
606	6066805		Olivine	40.20	0.00	0.03	0.01	44.94	0.10	0.22	13.44	0.34	0.01	99.28	ok					Ca-Olivine	
606	6066806		Olivine?	40.23	0.00	0.04	0.04	46.14	0.10	0.17	12.11	0.39	0.00	99.21	ok					Ca-Forstérite	
606	6066806		Forstérite	35.12	0.02	0.02	0.00	24.06	0.35	0.66	38.73	0.00	0.00	99.97	ok					Olivine	
606	6066807		Olivine	40.59	0.01	0.04	0.04	47.04	0.11	0.17	10.74	0.42	0.01	99.16	ok					Ca-Forstérite	
606	6066807		Olivine	40.50	0.00	0.02	0.02	46.89	0.17	0.18	12.02	0.28	0.00	100.09	ok					Ca-Forstérite	
606	6066807		Olivine	40.37	0.02	0.04	0.04	45.55	0.10	0.19	12.51	0.28	0.00	99.09	ok					Ca-Olivine	
606	6066807		Olivine	40.30	0.00	0.05	0.04	45.43	0.13	0.20	12.47	0.32	0.00	98.95	ok					Ca-Olivine	
606	6066807		Olivine	40.34	0.00	0.05	0.00	45.05	0.12	0.27	13.50	0.28	0.01	99.60	ok					Ca-Olivine	
606	6066809		Olivine	40.78	0.02	0.06	0.03	46.27	0.15	0.19	11.42	0.39	0.00	99.27	ok					Ca-Forstérite	
606	6066810		Olivine	40.68	0.01	0.04	0.04	47.27	0.18	0.11	10.92	0.30	0.00	99.52	ok					Ca-Forstérite	
606	6066810		Olivine	40.47	0.01	0.03	0.00	46.62	0.08	0.21	10.98	0.39	0.02	98.80	ok					Ca-Forstérite	
606	6066810		Olivine	39.98	0.00	0.08	0.01	44.35	0.23	0.22	13.78	0.39	0.02	98.93	ok					Forstérite	
606	6066812		Olivine	40.58	0.02	0.05	0.05	46.96	0.10	0.21	11.06	0.36	0.01	99.38	ok					Ca-Forstérite	
606	6066812		Olivine	40.65	0.00	0.03	0.02	46.40	0.12	0.22	11.90	0.34	0.01	99.70	ok					Ca-Forstérite	
606	6066812		Olivine	40.12	0.00	0.01	0.00	44.72	0.16	0.26	13.94	0.36	0.00	99.56	ok					Ca-Olivine	
606	6066814		Olivine	41.46	0.00	0.02	0.00	49.61	0.02	0.10	7.58	0.38	0.00	99.15	ok					Forstérite	
606	6066814		Olivine	40.63	0.01	0.05	0.03	46.70	0.08	0.26	11.44	0.34	0.00	99.56	ok					Ca-Forstérite	
606	6066814		Olivine	40.28	0.03	0.03	0.00	46.04	0.08	0.22	12.33	0.19	0.00	99.22	ok					Ca-Olivine	
606	6066814		Olivine	40.52	0.00	0.06	0.07	45.99	0.22	0.23	11.88	0.33	0.01	99.28	ok					Forstérite	
606	6066814		Olivine	40.25	0.01	0.05	0.00	44.76	0.09	0.23	14.27	0.24	0.00	99.89	ok					Ca-Olivine	
606	6066815		Olivine	40.56	0.03	0.03	0.03	46.44	0.09	0.08	11.85	0.30	0.01	99.43	ok					Ca-Forstérite	
606	6066815		Olivine	40.55	0.01	0.02	0.04	46.40	0.12	0.18	11.30	0.34	0.01	99.97	ok					Ca-Forstérite	
606	6066815		Olivine	39.98	0.01	0.01	0.01	44.82	0.08	0.25	13.87	0.16	0.00	99.18	ok					Ca-Olivine	
606	6066816		Olivine	40.13	0.00	0.08	0.06	45.52	0.20	0.24	13.51	0.36	0.02	100.10	ok					Forstérite	
606	6066816		Olivine	39.98	0.02	0.04	0.00	44.67	0.10	0.22	13.42	0.30	0.01	99.76	ok					Ca-Olivine	
606	6066816		Olivine	40.07	0.00	0.02	0.04	44.47	0.14	0.26	14.08	0.25	0.02	99.35	ok					Ca-Olivine	
606	6066817		Olivine	40.33	0.01	0.03	0.04	45.37	0.10	0.25	12.60	0.30	0.02	99.05	ok					Ca-Olivine	
606	6066817		Fayalite	34.67	0.04	0.02	0.01	21.41	0.36	0.79	42.10	0.04	0.01	99.45	ok					Olivine	
606	6066817		Olivine	40.65	0.00	0.04	0.06	47.57	0.11	0.15	10.50	0.46	0.03	99.57	ok					Ca-Forstérite	
606	6066877		"Fayalite"	35.81	0.04	0.04	0.01	27.19	0.27	0.49	36.56	0.00	0.04	100.45	ok					Olivine	
606	6066877		"Fayalite"	35.15	0.04	0.03	0.00	25.33	0.27	0.70	37.70	0.00	0.03	99.25	ok					Olivine	
606	6066882		Olivine	40.46	0.00	0.03	0.01	46.86	0.11	0.25	12.21	0.39	0.02	100.33	ok					Ca-Forstérite	
606	6066882		Olivine	40.61	0.01	0.04	0.04	46.69	0.09	0.19	12.63	0.28	0.02	100.60	ok					Ca-Olivine	
606	6066882		Olivine	40.26	0.00	0.03	0.04	46.37	0.16	0.24	12.46	0.33	0.00	99.89	ok					Ca-Olivine	
606	6066882		Olivine	40.41	0.02	0.04	0.00	46.17	0.07	0.22	12.88	0.40	0.00	100.21	ok					Ca-Olivine	
606	6066882		Olivine	40.27	0.01	0.04	0.00	45.61	0.07	0.25	14.26	0.31	0.00	100.84	ok					Ca-Olivine	
606	6066882		Olivine	39.86	0.00	0.02	0.00	44.15	0.09	0.18	15.31	0.27	0.00	99.87	ok					Ca-Olivine	

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT												Qualité		Description		Interprétation	
Projet	#IOS	#Client	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	Total	QCOA		Description		Interpretation	
Project	#IOS	#Client	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	Total	QCOA		Description		Interpretation	
606	6066884		Olivine	40.36	0.01	0.04	0.02	46.98	0.16	0.14	12.07	0.32	0.01	100.11	ok					Ca-Forstérite	
606	6066884		Olivine	40.54	0.00	0.04	0.04	46.95	0.13	0.16	10.91	0.38	0.00	99.15	ok					Ca-Forstérite	
606	6066884		Olivine	40.39	0.01	0.05	0.04	46.79	0.06	0.17	12.09	0.36	0.01	99.86	ok					Ca-Forstérite	
606	6066884		Olivine	40.78	0.00	0.02	0.00	46.76	0.08	0.28	11.04	0.39	0.02	99.34	ok					Ca-Forstérite	
606	6066884		Olivine	40.51	0.00	0.04	0.04	46.58	0.13	0.14	12.29	0.39	0.01	100.11	ok					Ca-Forstérite	
606	6066884		Olivine	40.30	0.02	0.04	0.00	45.56	0.10	0.23	12.47	0.32	0.02	99.06	ok					Ca-Olivine	
606	6066884		Olivine	40.23	0.00	0.03	0.02	45.17	0.16	0.23	13.68	0.30	0.00	99.83	ok					Ca-Olivine	
606	6066884		Olivine	40.32	0.00	0.04	0.03	45.12	0.12	0.21	13.21	0.30	0.01	99.34	ok					Ca-Olivine	
606	6066884		Olivine	40.28	0.02	0.04	0.05	44.99	0.11	0.21	13.90	0.32	0.01	99.90	ok					Ca-Olivine	
606	6066884		Olivine	39.88	0.00	0.02	0.02	44.71	0.14	0.24	14.20	0.27	0.00	99.44	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	41.07	0.02	0.05	0.03	48.39	0.13	0.18	9.86	0.32	0.01	100.03	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.66	0.01	0.05	0.02	47.42	0.14	0.14	10.94	0.28	0.01	99.66	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.44	0.02	0.04	0.00	47.31	0.07	0.15	11.42	0.33	0.03	99.82	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.68	0.00	0.03	0.03	47.07	0.10	0.13	10.92	0.34	0.00	99.30	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.62	0.01	0.04	0.03	46.79	0.11	0.21	11.36	0.26	0.00	99.43	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.58	0.02	0.04	0.02	46.62	0.10	0.13	11.57	0.40	0.01	99.49	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.60	0.00	0.04	0.04	46.55	0.11	0.19	11.47	0.19	0.01	99.18	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.27	0.00	0.07	0.07	46.36	0.12	0.14	11.62	0.34	0.01	99.00	ok					Ca-Forstérite	
606	6066885		Olivine	40.37	0.00	0.04	0.03	45.94	0.12	0.12	12.83	0.38	0.02	99.83	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	40.32	0.00	0.04	0.04	45.58	0.13	0.28	12.74	0.35	0.00	99.48	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	40.03	0.00	0.03	0.03	45.05	0.13	0.23	14.30	0.22	0.01	100.00	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	39.96	0.01	0.05	0.02	44.36	0.12	0.22	14.12	0.32	0.03	99.20	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	40.03	0.01	0.05	0.02	44.19	0.15	0.27	14.49	0.24	0.00	99.44	ok					Ca-Olivine	
606	6066885		Olivine	39.99	0.00	0.03	0.03	43.98	0.12	0.30	14.48	0.21	0.00	99.13	ok					Ca-Olivine	
606	6066886		Olivine	40.73	0.02	0.03	0.01	46.81	0.10	0.18	11.77	0.38	0.00	100.03	ok					Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.51	0.01	0.05	0.02	46.63	0.10	0.16	11.62	0.37	0.01	99.48	ok			Noire		Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.48	0.00	0.04	0.07	46.63	0.13	0.25	11.84	0.30	0.00	99.73	ok			Noire		Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.62	0.00	0.03	0.02	46.57	0.14	0.20	11.54	0.23	0.00	99.35	ok			Noire		Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.65	0.00	0.04	0.01	46.50	0.13	0.30	12.33	0.31	0.02	100.27	ok			Noire		Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.39	0.01	0.06	0.05	46.32	0.13	0.24	12.43	0.37	0.01	99.99	ok					Ca-Olivine	
606	6066886		Olivine	40.40	0.02	0.03	0.04	45.99	0.09	0.23	12.13	0.38	0.01	99.30	ok			Noire		Ca-Forstérite	
606	6066886		Olivine	40.40	0.01	0.02	0.01	45.83	0.11	0.12	12.94	0.32	0.00	99.78	ok			Noire		Ca-Olivine	
606	6066886		Olivine	40.18	0.01	0.03	0.04	45.06	0.10	0.19	13.31	0.31	0.02	99.24	ok			Noire		Ca-Olivine	
606	6066886		Olivine	40.23	0.02	0.04	0.02	45.04	0.08	0.21	13.34	0.31	0.02	99.31	ok					Ca-Olivine	
606	6066886		Olivine	40.03	0.01	0.04	0.00	44.69	0.09	0.19	13.79	0.27	0.02	99.13	ok					Ca-Olivine	
606	6066890		Olivine	40.56	0.04	0.06	0.03	47.12	0.09	0.22	11.33	0.20	0.00	99.63	ok					Ca-Forstérite	
606	6066890		Olivine	40.61	0.03	0.04	0.02	46.87	0.09	0.19	11.70	0.34	0.01	99.87	ok					Ca-Forstérite	
606	6066890		Olivine	40.37	0.01	0.04	0.01	45.91	0.13	0.15	12.78	0.29	0.03	99.72	ok					Ca-Olivine	
606	6066890		Olivine	40.25	0.00	0.05	0.02	45.69	0.13	0.17	13.38	0.32	0.01	100.01	ok					Ca-Olivine	
606	6066890		Olivine	40.10	0.01	0.02	0.00	45.59	0.10	0.27	13.49	0.25	0.01	99.83	ok					Ca-Olivine	
606	6066890		Olivine	40.17	0.00	0.03	0.05	44.78	0.13	0.18	14.49	0.28	0.01	100.12	ok					Ca-Olivine	
606	6066891		"Fayalite"?	38.59	0.00	0.03	0.03	48.43	0.13	0.16	11.99	0.35	0.01	99.73	M++			Grisâtre		Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	38.67	0.01	0.03	0.04	48.81	0.08	0.24	12.28	0.33	0.02	100.51	M++			Incolore		Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	38.83	0.00	0.06	0.05	48.32	0.11	0.16	11.97	0.38	0.00	99.88	M++			Incolore		Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	38.68	0.03	0.03	0.02	49.53	0.13	0.23	10.78	0.36	0.00	99.78	M++			Incolore	Noire	Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	39.43	0.02	0.04	0.00	46.53	0.10	0.27	14.49	0.30	0.03	101.21	M++			Incolore	Noire	Ca-Olivine	
606	6066891		Olivine	39.89	0.00	0.06	0.06	49.08	0.12	0.23	10.71	0.40	0.00	100.56	ok			Incolore	Noire	Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	39.75	0.01	0.02	0.05	49.56	0.12	0.23	10.96	0.41	0.04	101.15	M++			Incolore	Noire	Ca-Forstérite	
606	6066891		Olivine	39.11	0.02	0.06	0.04	48.76	0.16	0.14	11.79	0.36	0.01	100.46	M++			Incolore	Noire	Ca-Forstérite	
606	6066892		Olivine	39.28	0.03	0.04	0.00	48.87	0.10	0.24	11.39	0.35	0.01	100.30	M++					Ca-Forstérite	
606	6066892		Olivine	39.43	0.00	0.03	0.01	47.89	0.13	0.26	12.53	0.33	0.02	100.64	M++					Ca-Forstérite	
606	6066892		Olivine	38.52	0.00	0.05	0.01	46.02	0.14	0.25	14.71	0.30	0.02	100.02	M++					Ca-Forstérite	
606	6066892		Olivine	38.71	0.00	0.05	0.03	46.51	0.17	0.27	14.43	0.23	0.00	100.39	M++					Ca-Olivine	
606	6066897		Fayalite?	34.24	0.04	0.02	0.02	27.98	0.33	0.65	36.73	0.01	0.01	100.04	M++			Jaune	Cuivré	Olivine	
606	6066897		Fayalite?	33.11	0.02	0.05	0.00	22.11	0.34	0.88	43.50	0.02	0.02	100.04	M++			Jaune		Olivine	
606	6066897		Fayalite	33.71	0.05	0.03	0.00	23.49	0.39	0.85	41.93	0.02	0.01	100.47	M++			Jaune		Olivine	

ÉCHANTILLON / SAMPLE				DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT										Qualité		Description		Interprétation
Project	#IOS	#Client	#Client	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	QCQA					
606	6066700	Fayallite	34,17	0,05	0,02	0,02	24,71	0,29	0,62	40,62	0,01	0,03	100,54	M++		Jaune "Etching"	Olivine			
606	6066700	Fayallite	33,23	0,04	0,01	0,01	21,15	0,36	0,88	43,85	0,00	0,01	99,51	M++		Jaune "Etching"	Olivine			
606	6066702	Olivine?	40,46	0,02	0,00	0,01	52,62	0,00	0,09	7,33	0,29	0,01	100,84	M++			Forstérite			
606	6066711	Fayallite	33,53	0,03	0,02	0,01	24,87	0,28	0,72	40,40	0,03	0,02	99,92	M++		Jaune	Olivine			
606	6066717	Fayallite	34,87	0,03	0,03	0,00	27,04	0,33	0,62	37,14	0,01	0,01	100,07	ok		Jaune Pâle	Olivine			
606	6066767	Olivine	38,82	0,01	0,06	0,03	48,14	0,13	0,15	12,67	0,31	0,03	100,33	M++		Jaune Très pâle	Ca-Forstérite			
606	6066767	Olivine	38,65	0,00	0,02	0,02	46,27	0,17	0,22	14,93	0,22	0,02	100,50	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066767	Olivine	39,09	0,00	0,09	0,02	47,02	0,12	0,20	13,88	0,35	0,00	100,77	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066767	Olivine	39,53	0,00	0,08	0,04	49,11	0,13	0,20	11,23	0,35	0,01	100,68	M++		Jaune Très pâle	Ca-Forstérite			
606	6066767	Olivine	38,83	0,00	0,05	0,06	46,41	0,12	0,18	14,43	0,24	0,03	100,34	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066767	Olivine	39,00	0,00	0,06	0,03	46,28	0,12	0,13	14,99	0,30	0,01	100,90	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066767	Olivine	39,33	0,00	0,04	0,01	48,07	0,16	0,29	12,43	0,34	0,00	100,68	M++		Jaune Très pâle	Ca-Forstérite			
606	6066767	Olivine	39,72	0,02	0,06	0,01	50,35	0,11	0,11	9,86	0,42	0,02	100,69	M++		Jaune Très pâle	Ca-Forstérite			
606	6066767	Olivine	39,15	0,00	0,05	0,03	46,30	0,14	0,22	14,75	0,32	0,02	100,88	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066767	Olivine	39,45	0,00	0,06	0,00	48,36	0,13	0,26	11,92	0,36	0,02	100,55	M++		Jaune Très pâle	Ca-Forstérite			
606	6066767	Olivine	39,21	0,00	0,03	0,04	46,06	0,16	0,21	14,74	0,28	0,01	100,73	M++		Jaune Très pâle	Ca-Olivine			
606	6066768	Olivine	39,83	0,03	0,05	0,04	49,21	0,10	0,15	11,28	0,36	0,02	101,02	M++			Ca-Forstérite			
606	6066785	Olivine	38,59	0,00	0,03	0,00	48,54	0,08	0,21	11,79	0,35	0,01	99,62	M++		Jaune très pâle "Etching"	Ca-Forstérite			
606	6066785	Olivine	39,44	0,00	0,04	0,03	49,33	0,13	0,10	11,35	0,35	0,00	100,78	M++		Jaune Très pâle "Etching"	Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	38,98	0,02	0,04	0,05	46,29	0,13	0,29	14,64	0,25	0,01	100,69	M++		Jaune Pâle Noire	Ca-Olivine			
606	6066801	Olivine	39,24	0,00	0,05	0,02	48,22	0,14	0,19	12,85	0,32	0,00	101,03	M++		Jaune Pâle Noire	Ca-Olivine			
606	6066801	Olivine	39,75	0,00	0,05	0,00	49,49	0,14	0,22	11,01	0,37	0,00	101,02	M++		Jaune Pâle	Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	38,80	0,00	0,03	0,06	47,98	0,15	0,15	12,75	0,35	0,02	100,29	M++		Jaune Pâle	Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,22	0,01	0,04	0,04	47,78	0,14	0,12	12,62	0,30	0,01	100,29	M++		Jaune Pâle	Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,26	0,00	0,04	0,01	47,86	0,15	0,15	12,55	0,36	0,00	100,38	M++		Jaune Pâle	Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,04	0,00	0,05	0,03	49,12	0,14	0,19	11,29	0,30	0,00	100,14	M++			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,71	0,00	0,04	0,01	49,33	0,13	0,18	11,11	0,34	0,01	100,85	M++			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,94	0,03	0,03	0,01	49,89	0,08	0,20	10,70	0,41	0,01	101,29	M++			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	40,12	0,02	0,04	0,00	48,99	0,09	0,20	11,33	0,31	0,01	101,11	ok			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,25	0,02	0,03	0,00	47,91	0,14	0,22	12,72	0,35	0,00	100,62	M++			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,71	0,02	0,03	0,00	48,12	0,13	0,15	12,15	0,30	0,02	100,63	ok			Ca-Forstérite			
606	6066801	Olivine	39,09	0,02	0,05	0,06	46,96	0,12	0,29	14,15	0,30	0,00	101,03	M++			Ca-Olivine			
606	6066801	Olivine	39,38	0,01	0,05	0,00	47,77	0,13	0,17	12,76	0,32	0,01	100,60	M++			Ca-Olivine			
606	6066801	Olivine	39,43	0,00	0,05	0,04	48,16	0,15	0,18	12,76	0,33	0,01	101,13	M++			Ca-Forstérite			
606	6066803	Olivine	38,93	0,02	0,03	0,06	45,44	0,11	0,22	14,80	0,28	0,00	99,89	ok			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	39,33	0,02	0,14	0,07	49,10	0,17	0,13	10,66	0,43	0,00	100,05	M++			Ca-Forstérite			
606	6066803	Olivine	38,42	0,00	0,06	0,05	45,98	0,15	0,27	13,63	0,37	0,01	98,94	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,77	0,00	0,05	0,01	46,90	0,16	0,20	14,05	0,28	0,00	100,41	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,28	0,01	0,02	0,02	45,42	0,08	0,22	14,42	0,25	0,00	98,72	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,96	0,01	0,05	0,04	46,14	0,14	0,19	13,41	0,27	0,04	99,24	ok			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,29	0,02	0,04	0,01	45,49	0,16	0,22	14,90	0,28	0,01	99,43	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,62	0,00	0,03	0,01	46,99	0,10	0,18	13,02	0,30	0,00	99,26	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	38,91	0,03	0,03	0,03	47,18	0,08	0,23	13,51	0,40	0,03	100,40	M++			Ca-Olivine			
606	6066803	Olivine	39,22	0,00	0,07	0,02	47,71	0,10	0,21	11,67	0,29	0,01	99,28	ok			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	38,43	0,00	0,05	0,02	45,66	0,17	0,23	14,52	0,29	0,01	99,38	M++			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	38,84	0,02	0,04	0,03	45,92	0,09	0,20	14,00	0,27	0,00	99,42	ok			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	39,34	0,01	0,05	0,04	48,58	0,14	0,21	11,21	0,32	0,02	99,91	M++			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	38,82	0,00	0,02	0,02	46,50	0,13	0,26	14,69	0,21	0,00	100,65	M++			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	39,22	0,00	0,03	0,04	48,16	0,09	0,20	12,38	0,34	0,01	100,47	M++			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	38,59	0,00	0,03	0,00	45,27	0,12	0,19	14,61	0,22	0,00	99,02	M++			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	38,74	0,02	0,06	0,02	47,13	0,08	0,25	12,28	0,37	0,00	98,96	M++			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	38,46	0,00	0,05	0,04	45,73	0,12	0,18	14,39	0,30	0,00	99,27	M++			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	39,32	0,02	0,03	0,00	48,18	0,12	0,17	11,77	0,29	0,01	99,90	M++			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	39,08	0,01	0,06	0,03	46,16	0,12	0,28	13,49	0,34	0,01	99,56	ok			Ca-Olivine			
606	6066806	Olivine	40,03	0,01	0,06	0,04	48,80	0,14	0,19	11,02	0,31	0,04	100,63	ok			Ca-Forstérite			
606	6066806	Olivine	39,62	0,00	0,05	0,07	47,38	0,12	0,27	12,09	0,23	0,02	99,84	ok			Ca-Forstérite			

ÉCHANTILLON / SAMPLE		DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT										Qualité		Description		Interprétation	
Projet	#IOS	#Client	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	QCQA	Description		Interprétation	
Project	#IOS	#Client	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	Na ₂ O	Total	QCQA	Description		Interprétation	
606	6068806		Olivine	39.42	0.03	0.08	0.03	46.90	0.09	0.19	13.02	0.37	0.00	100.12	ok			Ca-Olivine	
606	6068806		Olivine	39.28	0.00	0.04	0.00	47.46	0.07	0.24	12.90	0.32	0.01	100.31	M++			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	39.71	0.00	0.03	0.02	48.40	0.10	0.25	11.98	0.34	0.01	100.83	M++			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.40	0.01	0.07	0.02	47.16	0.11	0.28	12.39	0.29	0.02	99.74	ok			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	38.97	0.00	0.01	0.01	45.96	0.06	0.23	15.23	0.27	0.00	100.75	M++			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	39.54	0.04	0.09	0.04	47.30	0.07	0.21	13.19	0.34	0.00	100.80	ok			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	38.88	0.01	0.04	0.01	46.67	0.14	0.15	13.29	0.33	0.00	99.52	M++			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	39.27	0.00	0.18	0.03	47.16	0.11	0.18	11.68	0.34	0.01	98.96	ok			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.58	0.03	0.04	0.04	48.96	0.13	0.23	10.58	0.42	0.02	100.02	M++			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.69	0.01	0.04	0.04	47.83	0.09	0.10	12.03	0.33	0.01	100.15	ok			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.72	0.00	0.05	0.04	48.58	0.11	0.21	10.47	0.42	0.01	99.60	ok			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.22	0.00	0.08	0.04	47.10	0.10	0.23	12.65	0.43	0.02	99.85	ok			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	39.21	0.00	0.04	0.03	47.80	0.10	0.16	11.44	0.45	0.03	99.25	ok			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	39.53	0.02	0.05	0.03	48.35	0.10	0.16	11.55	0.39	0.00	100.18	M++			Ca-Forstérite	
606	6068807		Olivine	38.85	0.02	0.04	0.00	46.91	0.06	0.25	12.95	0.44	0.03	99.54	M++			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	38.62	0.02	0.02	0.00	44.98	0.13	0.20	15.12	0.28	0.00	99.35	ok			Ca-Olivine	
606	6068807		Olivine	39.28	0.02	0.03	0.00	47.64	0.09	0.21	12.09	0.37	0.00	99.74	M++			Ca-Forstérite	
606	6068810		Olivine	34.00	0.03	0.03	0.00	25.82	0.33	0.75	38.79	0.01	0.00	99.77	M++	Jaune		Olivine	
606	6068810		Olivine	33.15	0.02	0.04	0.01	22.22	0.34	0.92	42.90	0.00	0.02	99.62	M++	Jaune		Olivine	
606	6068810		Olivine	34.76	0.02	0.04	0.00	28.81	0.25	0.61	35.77	0.00	0.00	100.26	M++	Jaune		Olivine	
606	6068812		Olivine	34.86	0.00	0.01	0.00	29.81	0.00	0.94	34.38	0.12	0.00	100.12	M++			Olivine	
606	6068812		Olivine (Fayalite)	34.11	0.03	0.04	0.00	27.21	0.30	0.52	37.82	0.01	0.02	100.05	M++	Jaune		Olivine	
606	6068814		Fayalite	32.89	0.05	0.00	0.02	20.34	0.38	0.87	45.16	0.00	0.00	99.72	M++	Jaune		Olivine	
606	6068822		Fayalite	33.98	0.04	0.04	0.00	24.06	0.35	0.84	40.14	0.00	0.02	99.45	ok	Jaune		Olivine	
606	6068822		Olivine	39.19	0.00	0.05	0.01	46.45	0.09	0.21	14.08	0.34	0.00	100.43	M++	Incolore		Ca-Olivine	
606	6068836		Olivine	38.36	0.02	0.07	0.04	46.41	0.22	0.29	12.96	0.31	0.01	98.69	M++			Forstérite	
606	6068836		Olivine	38.87	0.01	0.03	0.03	46.13	0.09	0.29	13.84	0.31	0.01	99.59	M++			Ca-Olivine	
606	6068836		Olivine	39.07	0.01	0.02	0.03	46.23	0.11	0.31	14.21	0.30	0.01	100.31	M++			Ca-Olivine	
606	6068836		Olivine	39.61	0.01	0.04	0.03	48.48	0.07	0.15	11.83	0.40	0.00	100.62	M++			Ca-Forstérite	
606	6068836		Olivine	38.99	0.00	0.05	0.01	48.25	0.08	0.17	11.83	0.31	0.00	99.88	M++			Ca-Forstérite	
606	6068836		Olivine	38.64	0.02	0.19	0.00	44.63	0.12	0.18	15.05	0.27	0.02	99.11	ok			Ca-Olivine	
606	6068836		Olivine	39.72	0.00	0.03	0.03	49.17	0.10	0.19	11.22	0.40	0.00	100.96	M++			Ca-Forstérite	
606	6068836		Olivine	39.17	0.03	0.05	0.02	48.32	0.11	0.21	10.87	0.27	0.02	99.07	M++			Ca-Forstérite	
606	6068836		Olivine	39.26	0.00	0.03	0.03	46.66	0.19	0.21	12.75	0.36	0.00	99.48	ok			Ca-Olivine	
606	6068836		Olivine	39.45	0.00	0.05	0.04	47.72	0.15	0.26	12.68	0.39	0.00	100.65	M++			Ca-Forstérite	
606	6068865		Olivine (Fayalite)	33.13	0.04	0.20	0.01	24.09	0.32	0.76	40.54	0.00	0.02	99.09	M++	Jaune		Olivine	
606	6068866		Olivine	39.23	0.02	0.07	0.01	47.83	0.08	0.17	12.02	0.41	0.03	99.86	M++	Jaune très pâle		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine?	39.12	0.00	0.04	0.03	48.15	0.14	0.22	11.88	0.38	0.00	99.93	M++	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.61	0.00	0.03	0.05	48.65	0.13	0.11	11.24	0.37	0.00	100.18	M++	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.37	0.00	0.03	0.07	47.89	0.17	0.24	12.04	0.40	0.00	100.21	M++	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.27	0.00	0.05	0.01	49.22	0.11	0.14	10.36	0.37	0.02	99.54	M++	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.66	0.01	0.03	0.03	48.90	0.09	0.17	10.29	0.30	0.00	99.49	ok	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.07	0.00	0.06	0.01	48.91	0.11	0.20	11.17	0.48	0.00	100.01	M++	Incolore "Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.55	0.00	0.05	0.06	49.19	0.14	0.17	9.89	0.45	0.01	99.51	M++	"Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068875		Olivine	39.98	0.00	0.09	0.10	51.20	0.21	0.09	7.57	0.47	0.00	99.70	M++	"Etching"		Forstérite	
606	6068876		Olivine?	38.77	0.00	0.04	0.01	47.02	0.11	0.22	12.61	0.33	0.00	99.10	M++	Incolore		Ca-Olivine	
606	6068878		Olivine	40.18	0.00	0.08	0.11	51.34	0.20	0.14	7.85	0.41	0.00	100.30	M++	"Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068878		Olivine	39.93	0.01	0.09	0.09	50.75	0.19	0.11	8.31	0.50	0.01	99.98	M++	"Etching"		Ca-Forstérite	
606	6068878		Olivine	40.00	0.03	0.04	0.03	49.50	0.11	0.15	9.71	0.35	0.00	99.91	ok	"Etching"		Ca-Forstérite	

ÉCHANTILLON / SAMPLE				POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT										Interprétation		
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	Fe	Co	Ni	Zn	Cu	Au	S	Pb	Sb	As	Total	Description	Interprétation
#IOS	#Client	Property	Frantz	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	WTotal	Total		
6066602		TG-Abitibi		29.681	0.174	0.000	0.000	33.695	0.000	34.401	0.324	0.028	0.051	98.354		Chalcopyrite
6066605		TG-Abitibi	0.4	29.247	0.249	0.000	0.000	33.284	0.062	34.363	0.240	0.040	0.039	97.524		Chalcopyrite
6066607		TG-Abitibi		29.215	0.199	0.005	0.000	33.608	0.000	34.434	0.240	0.005	0.001	97.707		Chalcopyrite
6066616		TG-Abitibi		46.285	0.055	0.000	0.077	0.043	0.000	53.309	0.431	0.037	0.000	100.237		Pyrite (enrichie de cobalt)
6066617		TG-Abitibi		44.985	1.047	0.000	0.000	0.000	0.000	53.880	0.417	0.012	0.049	100.390	Petit grain	Pyrite
6066609		TG-Abitibi	0.1	45.836	0.000	0.000	0.000	0.000	0.124	53.876	0.297	0.016	0.003	100.152		Pyrite
6066610		TG-Abitibi	0.1	44.725	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	53.251	0.320	0.008	0.104	98.420	ld. Po.	Pyrite (enrichie d'arsénic)
6066610		TG-Abitibi	0.1	46.643	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	53.373	0.384	0.036	0.023	100.478	ld. Po.	Pyrite
6066610		TG-Abitibi	0.1	46.108	0.000	0.258	0.028	0.000	0.194	53.974	0.362	0.082	0.000	101.006	ld. Po., Petit grain	Pyrite (enrichie de nickel)
6066610		TG-Abitibi	0.4	44.920	0.041	0.094	0.024	0.094	0.079	52.967	0.404	0.002	0.083	98.708	Avec séricite	Pyrite
6066610		TG-Abitibi	0.4	45.946	0.083	0.199	0.004	0.000	0.000	53.437	0.321	0.022	0.000	100.012		Pyrite
6066610		TG-Abitibi	0.4	29.898	0.087	0.040	0.000	33.376	0.000	35.279	0.282	0.032	0.032	99.026		Chalcopyrite
6066610		TG-Abitibi	Reste	29.029	0.000	0.014	0.000	33.379	0.014	35.096	0.258	0.012	0.000	97.802		Chalcopyrite
6066610		TG-Abitibi	Reste	29.767	0.000	0.021	0.000	33.541	0.491	35.265	0.287	0.005	0.016	99.393		Chalcopyrite
6066610		TG-Abitibi	Reste	29.185	0.000	0.073	0.000	33.812	0.000	35.220	0.303	0.011	0.030	98.634		Chalcopyrite
6066610		TG-Abitibi	Reste	29.432	0.000	0.061	0.028	33.716	0.000	35.518	0.217	0.024	0.000	98.996		Chalcopyrite
6066612		TG-Abitibi	0.1	46.577	0.179	0.000	0.000	0.000	0.000	54.743	0.357	0.025	0.000	101.881		Pyrite
6066612		TG-Abitibi		46.099	0.290	0.012	0.000	0.000	0.213	54.921	0.348	0.000	0.000	101.883		Pyrite (enrichie d'or)
6066612		TG-Abitibi	0.17	46.341	0.000	0.085	0.049	0.001	0.029	54.562	0.334	0.028	0.010	101.439		Pyrite
6066615		TG-Abitibi	0.4	34.629	0.000	0.055	0.000	0.041	0.000	20.739	0.157	0.010	44.651	100.282		Arsénopyrite
6066623		TG-Abitibi		0.032	0.000	0.093	0.000	3.297	0.000	0.008	0.500	0.267	0.009	4.206	Gris Blanc Granulaire équant métallique	Sulfosel?
6066621		TG-Abitibi	0.4	45.140	0.083	0.020	0.019	0.000	0.000	52.603	0.287	0.000	0.051	98.203	Agrégat	Pyrite
6066625		TG-Abitibi	0.1	47.082	0.028	0.000	0.000	0.000	0.074	54.161	0.278	0.000	0.042	101.665		Pyrite
6066627		TG-Abitibi	0.1	46.546	0.152	0.000	0.000	0.032	0.263	54.558	0.416	0.018	0.011	101.996		Pyrite (enrichie d'or)
6066627		TG-Abitibi	0.1	46.091	0.331	0.022	0.000	0.000	0.024	54.963	0.381	0.024	0.000	101.836		Pyrite
6066627		TG-Abitibi	0.1	45.865	0.000	0.236	0.044	0.019	0.427	54.907	0.330	0.000	0.034	101.862		Pyrite (enrichie d'or et nickel)
6066627		TG-Abitibi	0.4	46.566	0.124	0.027	0.025	0.019	0.000	54.788	0.347	0.009	0.002	101.907		Pyrite
6066627		TG-Abitibi	0.4	46.310	0.000	0.037	0.000	0.012	0.000	54.703	0.444	0.027	0.022	101.555		Pyrite
6066627		TG-Abitibi	0.4	46.534	0.193	0.042	0.000	0.022	0.000	54.560	0.271	0.021	0.023	101.666		Pyrite
6066627		TG-Abitibi	Reste	45.827	0.000	0.000	0.000	0.000	0.079	54.577	0.377	0.029	0.002	100.891		Pyrite
6066633		TG-Abitibi	0.1	46.043	0.427	0.104	0.009	0.059	0.322	54.792	0.401	0.030	0.080	102.267		Pyrite
6066633		TG-Abitibi	0.4	29.307	0.249	0.016	0.000	33.718	0.000	35.203	0.354	0.000	0.008	98.855		Chalcopyrite
6066634		TG-Abitibi	Reste	29.199	0.000	0.023	0.000	33.772	0.000	35.301	0.362	0.023	0.024	98.704		Chalcopyrite
6066638		TG-Abitibi	0.1	45.836	0.744	0.238	0.007	0.042	0.239	54.669	0.361	0.000	0.000	102.136		Pyrite (enrichie de cobalt)
6066638		TG-Abitibi	Reste	29.452	0.560	0.000	0.000	33.476	0.023	35.110	0.173	0.003	0.000	98.797		Chalcopyrite
6066648		TG-Abitibi	0.4	46.504	0.303	0.000	0.000	0.000	0.253	54.162	0.288	0.037	0.000	101.547		Pyrite

ÉCHANTILLON / SAMPLE				DESCRIPTION	POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT										Interprétation		
#IOS	#Client	Propriété	Frantz	ID Visuelle	Fe	Co	Ni	Zn	Cu	Au	S	Pb	Sb	As	Total	Description	Interprétation
	#Client	Property	Frantz	Visual ID	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Wt/o/o	Total		
6066648		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.611	0.000	0.089	0.000	33.657	0.000	34.988	0.357	0.025	0.019	98.746	Couche d'oxidation violette	Chalcopyrite
6066648		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.344	0.000	0.056	0.000	33.972	0.000	35.178	0.289	0.009	0.067	98.915	Couche d'oxidation violette	Chalcopyrite
6066648		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite?	46.350	0.138	0.137	0.036	0.012	0.000	54.252	0.342	0.012	0.000	101.279		Pyrite
6066665		TGI-Abitibi		Chalcopyrite	29.463	0.000	0.021	0.000	33.687	0.000	34.839	0.309	0.075	0.000	98.394		Chalcopyrite
6066660		TGI-Abitibi	0.1	Chalcopyrite	45.693	0.152	0.750	0.000	0.017	0.000	53.898	0.374	0.018	0.023	100.925		Pyrite
6066664		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	46.418	0.055	0.015	0.025	0.039	0.000	53.928	0.308	0.001	0.000	100.789		Pyrite
6066668		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.237	0.000	0.000	0.000	33.753	0.000	34.797	0.282	0.024	0.021	98.114		Chalcopyrite
6066671		TGI-Abitibi	0.1	Pyrite	46.391	0.041	0.000	0.000	0.022	0.000	54.124	0.381	0.000	0.000	100.959		Pyrite
6066673		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.542	0.037	0.000	0.000	33.827	0.000	34.630	0.235	0.024	0.005	98.300		Chalcopyrite
6066675		TGI-Abitibi	0.1	Pyrite	45.592	0.400	0.012	0.000	0.008	0.005	53.890	0.358	0.000	0.104	100.369	Petit grain	Pyrite
6066675		TGI-Abitibi	0.17	Chalcopyrite	29.416	0.000	0.016	0.073	33.214	0.000	34.743	0.212	0.042	0.000	97.716	Gros grain	Chalcopyrite
6066682		TGI-Abitibi		Chalcopyrite	29.213	0.000	0.000	0.000	33.673	0.000	34.608	0.326	0.035	0.006	97.861		Chalcopyrite
6066689		TGI-Abitibi		Chalcopyrite	46.086	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	53.835	0.328	0.029	0.000	100.288		Pyrite
6066689		TGI-Abitibi		Chalcopyrite	46.623	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	54.115	0.412	0.018	0.029	101.202		Pyrite
6066684		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.633	0.100	0.040	0.000	33.705	0.000	34.874	0.250	0.028	0.004	98.634	Petit grain, doublon	Chalcopyrite
6066684		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.433	0.000	0.000	0.000	33.963	0.000	34.553	0.330	0.010	0.050	98.339	Petit grain, doublon	Chalcopyrite
6066684		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.844	0.000	0.023	0.014	34.003	0.000	34.799	0.364	0.000	0.032	99.079		Chalcopyrite
6066684		TGI-Abitibi	0.4	Chalcopyrite	29.487	0.000	0.000	0.037	33.869	0.034	34.460	0.149	0.000	0.000	98.036		Chalcopyrite
6066686		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.045	0.000	0.000	0.000	33.816	0.014	34.432	0.159	0.035	0.014	97.515	Altérée	Chalcopyrite
6066691		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.282	0.000	0.009	0.000	33.741	0.000	34.915	0.224	0.000	0.016	98.187	Petit	Chalcopyrite
6066697		TGI-Abitibi	0.1	Chalcopyrite	29.506	0.025	0.000	0.000	33.710	0.329	34.956	0.372	0.006	0.000	98.904		Chalcopyrite
6066697		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.102	0.000	0.000	0.000	33.563	0.333	34.803	0.350	0.025	0.038	98.214		Chalcopyrite
6066748		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite	34.308	0.347	0.268	0.052	0.000	0.000	20.680	0.223	0.021	44.516	100.415	Argent Fragment Métallique Petit	Arsénopyrite
6066758		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite	33.402	0.000	0.786	0.000	0.028	0.071	20.829	0.134	0.009	44.439	98.698	Blanc Granulaire Métallique Stries de croissance	Arsénopyrite
6066758		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite												Blanc Granulaire Métallique Stries de croissance	
6066758		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite	34.153	0.000	0.093	0.102	0.000	0.000	20.447	0.192	0.023	43.462	98.472		Arsénopyrite
6066767		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite	35.788	0.162	0.000	0.014	0.037	0.000	22.856	0.118	0.042	41.170	100.187	Gris Métallique	Arsénopyrite
6066800		TGI-Abitibi	Reste	Pyrite	46.312	0.455	0.012	0.009	0.000	0.000	53.304	0.300	0.000	0.018	100.410	Granulaire 2 grains collés	Pyrite
6066807		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite	35.597	0.000	0.000	0.044	0.000	0.076	22.254	0.234	0.027	42.200	100.432	Blanc Métallique	Arsénopyrite
6066807		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite?	29.635	0.000	0.133	0.000	33.880	0.495	34.439	0.276	0.004	0.011	98.873	Bleu irisé	Chalcopyrite
6066815		TGI-Abitibi	0.17	Pyrite?	0.354	0.052	5.663	0.000	87.985	0.283	0.016	0.105	0.018	0.065	94.541	Cuivre natif	
6066816		TGI-Abitibi	Reste	Arsénopyrite												Plaquette	
6066878		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.541	0.000	0.000	0.000	33.776	0.000	34.066	0.331	0.000	0.018	97.732	Irisée Doublons	Chalcopyrite
6066878		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.390	0.000	0.009	0.000	34.114	0.000	34.277	0.205	0.028	0.043	98.066	Irisée Doublons	Chalcopyrite
6066878		TGI-Abitibi	Reste	Chalcopyrite	29.873	0.000	0.000	0.000	34.194	0.000	34.347	0.228	0.000	0.045	98.687	Irisée	Chalcopyrite

ÉCHANTILLON / SAMPLE			DESCRIPTION		POIDS OXYDES / OXIDE WEIGHT														DESCRIPTION-INTERPRÉTATION	
#IOS	#Client	Property	Visual ID	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	ZnO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	Description	Interpretation
#IOS	#Client	Propriété	ID Visuelle	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	Nb ₂ O ₅	MgO	CaO	MnO	FeO	NiO	ZnO	Na ₂ O	K ₂ O	Total	Description	Interprétation
6066742		TGI-Abitibi Olivine?		36,94	0,15	26,17	0,02			0,07	23,07	0,19	9,08	0,01		0,01		95,71		Épidote
6067656		TGI-Abitibi Olivine?		37,43	0,06	26,91	0,00			0,07	23,14	0,11	8,37	0,00		0,00		96,08		Épidote
6066742		TGI-Abitibi Olivine?		37,42	0,07	26,24	0,00			0,07	23,14	0,11	9,18	0,00		0,00		96,22		Épidote
6066848		TGI-Abitibi Olivine?		37,41	0,11	27,74	0,00			0,06	23,55	0,16	6,90	0,00		0,01		95,93		Épidote
6066706		TGI-Abitibi Olivine?		37,00	0,06	25,90	0,00			0,05	22,96	0,15	9,55	0,00		0,01		95,68	Blanc Verdâtre	Épidote
6066787		TGI-Abitibi Olivine?		36,71	0,11	24,86	0,02			0,05	22,87	0,08	11,06	0,01		0,00		95,78	Jaune à beige	Bir. Semble trop <
6066848		TGI-Abitibi Olivine?		37,36	0,06	26,98	0,00			0,05	23,43	0,10	8,16	0,01		0,00		96,15		Épidote
6066742		TGI-Abitibi Olivine?		37,48	0,04	26,74	0,00			0,05	23,12	0,08	8,73	0,00		0,01		96,24		Épidote
6066803		TGI-Abitibi Olivine		36,99	0,05	26,58	0,00			0,04	23,25	0,15	8,73	0,01		0,00		95,78		Épidote
6066760		TGI-Abitibi Olivine?		36,87	0,05	25,65	0,00			0,04	23,12	0,11	9,76	0,00		0,02		95,62		Épidote
6066695		TGI-Abitibi Olivine		36,54	0,04	25,27	0,00			0,03	22,96	0,05	9,30	0,05		0,00		94,24		Épidote
6066806		TGI-Abitibi Olivine		37,10	0,01	26,55	0,00			0,03	23,30	0,13	8,67	0,05		0,01		95,85	Fragment	Épidote
6066819		TGI-Abitibi Olivine?		36,81	0,04	25,42	0,01			0,03	23,05	0,22	10,11	0,03		0,02		95,75		Épidote
6066838		TGI-Abitibi Olivine?		36,61	0,02	25,78	0,00			0,03	22,99	0,28	9,44	0,00		0,01		95,15		Épidote
6066748		TGI-Abitibi Olivine?		37,28	0,04	25,95	0,00			0,03	23,25	0,09	9,55	0,00		0,00		96,19		Épidote
6066780		TGI-Abitibi Olivine		37,76	0,00	26,28	0,00			0,03	23,07	0,13	9,11	0,03		0,01		96,42		Épidote
6066838		TGI-Abitibi Olivine		36,75	0,01	26,84	0,00			0,03	23,31	0,09	7,30	0,00		0,02		94,35		Épidote
6066785		TGI-Abitibi Olivine?		29,51	38,34	1,39	0,02			0,02	27,79	0,00	0,21	0,00		0,01		97,28	Incolore	Titanite
6066838		TGI-Abitibi Olivine		37,26	0,00	27,44	0,00			0,02	23,28	0,10	7,56	0,00		0,01		95,66		Épidote
6066755		TGI-Abitibi Olivine?		29,73	36,28	2,28	0,03			0,02	27,99	0,05	0,62	0,00		0,00		97,00	Faible probabilité	Titanite
6066718		TGI-Abitibi Ilménite? Rutile?		34,70	2,19	2,51	0,01			0,02	0,24		0,53	2,67		0,00	0,14	68,11	Noir Vitreux ou silicate?	?
6066711		TGI-Abitibi Chromite?		12,38	42,37	2,49	0,02			0,06	0,59		2,12	29,81		0,11	0,06	90,00	Subautomorphe Petit grain	?
6066822		TGI-Abitibi "anthophyllite"		38,60	0,05	31,33	0,01			0,08	23,23	0,12	2,73			0,03	0,00	96,16	Blanc Aculaire Agrégat	Axinite? Lawsonite? E
6066822		TGI-Abitibi "anthophyllite"		38,23	0,05	30,06	0,00			0,05	23,65	0,10	4,53			0,00	0,00	96,66	Blanc Aculaire Agrégat	Axinite? Lawsonite? E
6066735		TGI-Abitibi Diopside		36,68	0,00	23,84	0,03			3,58	22,58	0,07	4,47			0,00	0,00	91,23		Axinite? Lawsonite? E

Cameca Quantitative Analysis
Label : garnr
Fri Jun 15 02:39:42 2007
Geo Analysis : Garnet based on 24 Oxygens
Compound Percents

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
SiO2	36.059	36.251	37.167	36.909	36.267	36.055	36.134
TiO2	0.122	0.088	0.037	0.000	0.041	0.106	0.093
ZrO2	0.035	0.009	0.005	0.031	0.000	0.016	0.000
Al2O3	19.758	19.959	21.282	20.737	20.308	20.140	20.041
Cr2O3	0.010	0.006	0.000	0.017	0.026	0.003	0.000
Fe2O3	0.113	0.303	0.000	0.238	0.156	0.000	0.000
MgO	0.622	0.536	3.881	2.190	10.421	0.706	0.636
CaO	1.504	1.137	1.216	1.503	0.663	0.775	0.636
MnO	24.712	14.949	1.071	1.770	15.912	22.683	23.653
FeO	12.906	24.513	34.910	36.546	23.827	16.899	14.160
Na2O	0.037	0.016	0.017	0.020	0.042	0.017	0.024
	95.878	97.767	99.586	99.961	100.142	97.792	95.989
#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
SiO2	36.192	36.856	37.421	36.802	36.738	36.209	37.021
TiO2	0.041	0.177	0.000	0.032	0.005	0.000	0.098
ZrO2	0.024	0.003	0.000	0.013	0.000	0.004	0.000
Al2O3	20.092	20.677	20.462	20.379	21.082	20.612	20.445
Cr2O3	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000
Fe2O3	0.083	0.073	0.000	0.030	0.346	0.000	0.379
MgO	0.784	0.606	0.432	0.300	3.258	0.846	1.459
CaO	0.619	9.278	1.125	15.965	2.153	0.688	6.627
MnO	19.292	9.754	12.429	5.159	5.509	20.742	15.359
FeO	20.203	21.155	27.035	17.834	30.609	18.415	16.786
Na2O	0.025	0.010	0.020	0.003	0.024	0.026	0.013
	97.355	98.589	97.561	98.055	99.439	97.542	98.167
#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
SiO2	35.991	35.960	36.067	36.046	36.273	38.150	41.592
TiO2	0.247	0.026	0.052	0.085	0.189	0.061	0.076
ZrO2	0.040	0.014	0.008	0.018	0.003	0.032	0.022
Al2O3	19.118	20.412	20.553	20.403	20.034	21.637	20.596
Cr2O3	0.000	0.000	0.009	0.000	0.049	0.022	0.000
Fe2O3	0.776	0.000	0.000	0.000	1.066	0.000	0.000
MgO	0.813	0.287	0.662	0.711	6.274	0.973	18.415
CaO	2.032	0.709	0.506	0.416	7.236	0.695	6.447
MnO	25.610	17.162	17.212	21.346	26.021	0.090	0.446
FeO	10.412	22.705	22.876	18.069	12.556	30.404	7.401
Na2O	0.055	0.018	0.031	0.046	0.023	0.019	0.007
	95.094	97.293	97.976	97.140	99.596	99.568	99.216

606-24-1054

e- &e	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
SiO2	36.873	35.932	35.877	36.139	39.274	37.368	36.176	36.273
TiO2	0.051	0.050	0.182	0.049	0.073	0.300	0.288	0.031
ZrO2	0.013	0.013	0.015	0.004	0.012	0.003	0.000	0.000
Al2O3	20.300	19.590	19.611	20.173	21.758	20.496	19.530	20.254
Cr2O3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.000
Fe2O3	0.561	0.238	0.099	0.000	0.405	0.679	0.447	0.114
MgO	0.590	0.345	0.775	0.676	8.703	0.353	0.590	0.934
CaO	8.477	1.099	1.329	0.919	5.722	15.154	1.792	1.321
MnO	6.816	28.087	25.017	23.330	0.617	7.549	26.430	17.922
FeO	24.527	10.200	12.167	15.449	23.039	16.899	11.062	21.128
Na2O	0.014	0.029	0.074	0.032	0.017	0.009	0.050	0.004
	98.222	95.623	95.146	96.771	99.704	98.810	96.365	97.981
#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40	
SiO2	36.314	36.024	37.510	36.102	36.134	36.169	38.942	37.506
TiO2	0.049	0.433	0.225	0.135	0.116	0.073	0.062	0.123
ZrO2	0.000	0.024	0.005	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000
Al2O3	20.040	17.467	20.901	19.689	19.874	20.630	21.813	19.834
Cr2O3	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.062	0.008
Fe2O3	0.400	2.975	0.201	0.326	0.172	0.000	0.165	1.856
MgO	1.019	0.393	2.197	0.678	0.537	1.109	0.183	0.194
CaO	1.389	4.169	7.311	1.890	0.351	0.339	2.111	16.223
MnO	17.916	27.764	0.625	24.244	20.719	4.830	0.770	5.146
FeO	20.724	5.635	30.754	13.025	19.165	35.728	26.529	17.997
Na2O	0.023	0.069	0.011	0.046	0.016	0.017	0.022	0.015
	97.874	94.953	99.753	96.135	97.084	98.895	99.676	98.902
#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	
SiO2	37.586	36.145	36.297	36.896	36.402	35.815	36.026	36.026
TiO2	0.286	0.072	0.062	0.108	0.000	0.059	0.029	0.000
ZrO2	0.002	0.000	0.017	0.009	0.000	0.004	0.030	0.000
Al2O3	20.500	20.010	20.294	20.570	20.618	20.251	20.564	19.862
Cr2O3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fe2O3	0.792	0.000	0.000	0.288	0.000	0.000	0.000	0.197
MgO	1.085	0.738	0.658	0.617	1.902	0.014	0.648	0.645
CaO	13.464	0.659	0.975	5.635	0.828	0.770	0.805	1.552
MnO	6.947	22.078	17.740	2.591	11.571	31.607	15.816	23.600
FeO	18.366	16.719	21.575	32.967	26.625	6.926	23.639	14.335
Na2O	0.022	0.034	0.032	0.000	0.005	0.026	0.013	0.015
	99.050	96.455	97.650	99.681	98.351	95.472	97.808	96.262
#49	#50	#51	#52	#53	#54			
SiO2	36.009	37.709	35.717	36.376	36.141	36.695		
TiO2	0.194	0.234	0.514	0.034	0.065	0.137		
ZrO2	0.000	0.009	0.014	0.005	0.024	0.010		
Al2O3	19.796	20.716	18.102	20.510	20.131	19.943		
Cr2O3	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	0.017		
Fe2O3	0.077	0.434	1.960	0.000	0.000	0.662		
MgO	0.575	0.530	0.515	0.604	0.431	0.941		
CaO	1.558	13.424	2.641	1.339	0.659	6.331		
MnO	25.482	4.730	26.601	18.176	23.785	21.136		
FeO	12.464	21.369	9.093	20.359	14.915	11.415		
Na2O	0.037	0.019	0.068	0.022	0.046	0.012		
	96.194	99.194	95.225	97.425	96.197	97.299		

Camca Quantitative Analysis
Label : garnigMn
Mon Jul 9 08:44:52 2007
Geo Analysis : garnet based on 24 Oxygens
Compound Percents

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
SiO2 35.502	37.698	37.859	35.964	35.839	36.039	36.049	36.359
TiO2 0.111	0.000	0.003	0.000	0.106	0.114	0.090	0.000
ZrO2 0.008	0.012	0.000	0.005	0.052	0.000	0.000	0.016
Al2O3 20.851	21.847	21.422	20.562	20.626	20.315	20.155	21.479
Cr2O3 0.000	0.000	0.045	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
Fe2O3 0.000	0.000	0.503	0.055	0.000	0.590	0.727	0.000
MgO 0.659	2.786	5.138	0.131	0.420	0.738	0.826	2.894
CaO 1.099	13.006	7.850	0.573	1.867	1.219	0.935	0.781
MnO 15.381	3.051	1.517	16.528	15.777	13.556	24.218	0.783
FeO 26.409	21.568	26.025	26.356	25.064	28.016	17.077	37.784
Na2O 0.044	0.000	0.005	0.005	0.036	0.030	0.015	0.020
99.864	99.968	100.367	100.179	99.789	100.617	100.092	100.226
#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
SiO2 35.671	36.117	35.805	35.708	35.619	35.737	36.238	36.509
TiO2 0.177	0.306	0.167	0.105	0.264	0.061	0.093	0.101
ZrO2 0.000	0.027	0.000	0.076	0.000	0.000	0.018	0.010
Al2O3 20.258	19.203	20.711	20.425	20.157	19.913	20.490	20.140
Cr2O3 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000
Fe2O3 0.216	1.817	0.000	0.235	0.217	0.906	0.194	0.868
MgO 0.414	0.630	0.653	0.546	0.287	0.181	0.648	0.828
CaO 0.302	3.280	0.504	0.539	0.830	0.936	0.835	1.646
MnO 22.642	26.721	20.528	21.774	27.440	28.978	16.009	24.459
FeO 19.927	11.163	22.148	20.737	14.521	13.239	25.589	15.644
Na2O 0.030	0.071	0.021	0.033	0.019	0.000	0.014	0.044
99.837	99.335	100.537	100.178	99.354	99.967	100.128	100.249
#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
SiO2 36.416	36.206	36.975	35.779	36.036	35.818	36.328	36.486
TiO2 0.105	0.155	0.026	0.325	0.190	0.005	0.046	0.160
ZrO2 0.007	0.000	0.025	0.022	0.000	0.000	0.000	0.001
Al2O3 20.417	19.698	21.126	19.069	20.139	19.605	19.995	19.796
Cr2O3 0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fe2O3 0.338	1.437	0.133	1.676	0.621	1.292	1.091	1.396
MgO 1.000	0.632	3.022	0.981	0.937	0.343	0.477	0.751
CaO 0.561	2.495	1.295	1.692	0.860	2.707	2.222	2.538
MnO 24.094	27.860	1.023	25.085	23.292	15.057	27.566	25.910
FeO 17.002	11.433	37.364	13.658	17.730	24.027	12.459	13.239
Na2O 0.045	0.061	0.031	0.105	0.065	0.103	0.040	0.083
100.000	99.937	101.020	98.392	99.870	98.969	100.224	100.360

Replica Garnets ↑ MM 606-571a17

60 66

#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
SiO2 36.540	36.494	37.366	37.412	36.582	37.498	38.460	38.090
TiO2 0.167	0.042	0.350	0.199	0.108	0.241	0.052	0.137
ZrO2 0.011	0.000	0.025	0.009	0.000	0.002	0.001	0.000
Al2O3 20.176	20.155	11.847	20.810	20.617	12.681	16.677	20.836
Cr2O3 0.010	0.000	0.009	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
Fe2O3 0.789	1.134	14.104	0.635	0.321	13.199	7.994	1.163
MgO 0.802	0.214	0.120	0.708	0.967	0.100	0.071	0.145
CaO 0.935	5.312	31.404	10.382	1.084	32.817	34.164	21.662
MnO 27.068	26.163	0.615	10.089	23.210	0.617	0.512	3.039
FeO 14.088	11.055	3.355	20.710	17.903	2.192	1.824	14.962
Na2O 0.034	0.003	0.006	0.005	0.024	0.007	0.000	0.000
100.620	100.572	99.201	100.963	100.816	99.354	99.755	100.034
#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
SiO2 37.556	36.470	36.865	37.936	36.245	37.943	37.671	36.580
TiO2 0.033	0.108	0.050	0.268	0.196	0.058	0.712	0.074
ZrO2 0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.052	0.036	0.018
Al2O3 20.651	20.478	20.701	20.843	19.600	20.797	13.683	21.064
Cr2O3 0.050	0.003	0.000	0.004	0.002	0.123	0.043	0.031
Fe2O3 0.994	0.347	0.493	1.028	1.454	1.165	11.456	0.019
MgO 0.529	0.658	0.718	0.336	0.795	0.358	0.130	1.201
CaO 15.278	0.547	4.741	18.102	1.927	17.882	33.781	6.744
MnO 4.397	19.251	6.466	2.391	26.579	4.091	0.459	10.509
FeO 20.316	22.770	31.001	19.772	13.062	18.474	1.750	24.189
Na2O 0.012	0.027	0.000	0.121	0.050	0.004	0.012	0.014
99.816	100.859	101.035	100.805	99.910	100.947	99.733	100.443
#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	
SiO2 38.965	37.030	37.458	36.251	36.101	37.575	38.003	
TiO2 0.092	0.037	0.233	0.000	0.000	0.508	0.003	
ZrO2 0.008	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	
Al2O3 18.579	21.424	12.761	20.478	20.372	19.422	21.037	
Cr2O3 0.000	0.025	10.948	0.000	0.000	0.000	0.008	
Fe2O3 5.279	0.000	1.280	0.267	0.522	2.408	0.833	
MgO 0.044	2.242	0.201	0.208	0.217	0.280	0.378	
CaO 33.620	1.740	30.197	0.386	0.401	17.232	17.787	
MnO 0.541	1.581	2.918	20.435	20.677	4.381	5.979	
FeO 2.679	37.795	2.248	22.345	22.490	18.015	16.208	
Na2O 0.032	0.005	0.021	0.014	0.015	0.012	0.022	
99.839	101.879	98.265	100.401	100.795	99.833	100.258	

Cameca Quantitative Analysis

Label : miscpyrig

Fri Jun 15 06:27:14 2007

Geo Analysis : miscellaneous, based on 6 Oxygens

Compound Percentages

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
SiO2	36.568	54.341	53.191	53.787	53.028	51.074	53.262	54.236
TiO2	0.721	0.049	0.174	0.012	0.205	0.298	0.152	0.035
Al2O3	7.711	1.197	0.890	0.530	0.903	3.782	1.818	0.730
Cr2O3	6.598	0.629	0.809	0.084	0.614	1.290	0.804	0.340
MgO	0.222	16.908	17.185	14.932	17.531	16.904	17.186	17.866
CaO	34.403	24.704	21.484	24.070	21.518	20.091	22.568	23.465
MnO	0.000	0.027	0.259	0.029	0.168	0.057	0.040	0.057
FeO	11.104	1.789	4.832	5.463	4.979	5.191	3.591	2.335
Na2O	0.028	0.346	0.320	0.488	0.260	0.306	0.323	0.243
K2O	0.000	0.003	0.000	0.005	0.000	0.002	0.000	0.000
	97.155	99.993	99.077	99.630	99.206	98.995	99.744	99.307
	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
SiO2	53.887	51.888	38.971	52.003	52.197	52.391	53.032	52.561
TiO2	0.012	0.315	0.008	0.152	0.319	0.132	0.152	0.150
Al2O3	0.694	3.013	32.763	2.924	2.506	2.802	1.632	1.646
Cr2O3	0.507	1.004	0.808	1.043	0.921	0.977	0.810	0.986
MgO	15.468	16.946	0.026	17.214	17.216	17.819	16.764	16.727
CaO	24.213	20.470	24.392	20.812	20.645	20.002	23.148	23.533
MnO	0.091	0.097	0.027	0.060	0.175	0.111	0.000	0.037
FeO	4.199	5.236	0.517	4.987	5.126	5.021	3.844	3.163
Na2O	0.701	0.256	0.010	0.203	0.232	0.215	0.281	0.230
K2O	0.004	0.004	0.020	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	99.776	99.229	97.542	99.401	99.537	99.470	99.663	99.033
	#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
SiO2	52.239	53.191	52.056	53.315	54.534	52.556	53.118	53.006
TiO2	0.270	0.145	0.307	0.213	0.170	0.207	0.178	0.301
Al2O3	2.763	0.902	2.708	0.946	0.064	2.483	2.037	1.070
Cr2O3	0.979	0.750	0.870	0.817	0.045	0.955	0.821	0.847
MgO	17.071	17.102	17.065	17.252	16.776	17.567	18.230	16.889
CaO	20.355	22.063	20.234	21.575	24.419	20.156	20.035	21.956
MnO	0.164	0.212	0.087	0.124	0.155	0.087	0.101	0.101
FeO	5.475	4.528	5.580	4.629	3.250	5.206	4.758	4.709
Na2O	0.282	0.324	0.264	0.308	0.536	0.296	0.263	0.288
K2O	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	99.601	99.217	99.271	99.179	99.949	99.513	99.541	99.167

6006 → #1659

5

	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
SiO2	53.659	36.617	53.350	53.337	53.260	53.022	53.543	53.39
TiO2	0.004	0.238	0.188	0.100	0.139	0.158	0.069	0.18
Al2O3	0.794	8.141	0.899	1.978	0.625	1.072	1.114	1.59
Cr2O3	0.043	17.213	0.852	0.878	0.805	0.878	0.952	0.86
MgO	15.111	0.310	17.209	17.793	16.232	17.301	17.515	16.03
CaO	23.778	31.396	22.096	21.993	22.489	22.287	23.528	23.71
MnO	0.245	2.492	0.155	0.051	0.215	0.000	0.000	0.05
FeO	5.539	0.066	4.500	3.403	5.204	3.250	2.547	2.80
Na2O	0.558	0.000	0.314	0.305	0.282	0.286	0.240	0.95
K2O	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006	0.00
	99.734	96.473	99.563	99.860	99.251	98.259	99.514	99.60
	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
SiO2	53.277	54.414	53.370	52.904	53.340	51.838	52.597	53.49
TiO2	0.226	0.000	0.154	0.204	0.213	0.322	0.172	0.06
Al2O3	0.830	1.736	0.904	2.116	1.032	3.295	1.559	0.67
Cr2O3	0.552	0.795	0.762	0.921	0.855	1.204	0.857	0.01
MgO	17.440	17.099	17.328	17.724	17.269	17.150	15.851	14.29
CaO	21.269	23.061	21.899	20.083	21.476	19.989	22.037	21.68
MnO	0.091	0.020	0.111	0.141	0.081	0.131	0.188	0.28
FeO	4.903	1.661	4.838	5.402	4.711	5.134	5.229	5.00
Na2O	0.286	0.853	0.283	0.244	0.316	0.270	0.779	0.62
K2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
	98.874	99.639	99.649	99.739	99.293	99.333	99.369	99.15
	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48
SiO2	52.608	50.984	54.162	52.862	52.956	53.686	53.911	51.05
TiO2	0.282	0.102	0.027	0.197	0.098	0.059	0.014	0.32
Al2O3	1.286	2.613	0.439	1.799	1.836	1.277	0.812	3.03
Cr2O3	1.123	0.925	0.418	0.865	0.992	0.509	0.546	0.98
MgO	17.122	17.547	15.548	18.139	16.715	14.643	15.232	17.16
CaO	21.758	20.351	24.779	20.012	23.436	23.730	24.092	20.25
MnO	0.003	0.067	0.178	0.158	0.040	0.135	0.382	0.12
FeO	4.285	4.357	4.187	5.513	3.320	4.543	4.490	5.50
Na2O	0.413	0.554	0.528	0.265	0.387	0.820	0.770	0.23
K2O	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.00
	98.780	97.500	100.267	99.815	99.780	99.402	100.049	98.68
	#49	#50	#51	#52	#53	#54	#55	#56
SiO2	53.631	52.326	51.807	54.066	51.602	52.021	35.338	51.36
TiO2	0.032	0.185	0.255	0.000	0.210	0.302	1.256	0.64
Al2O3	0.884	1.770	3.083	1.095	3.313	2.780	1.934	2.35
Cr2O3	0.508	0.201	1.144	0.480	1.243	0.834	4.932	0.69
MgO	14.966	15.611	16.991	15.286	16.872	17.292	0.237	16.09
CaO	24.192	24.135	20.398	24.337	21.350	20.235	33.775	20.09
MnO	0.151	0.091	0.117	0.155	0.034	0.117	0.000	0.18
FeO	4.377	4.133	5.544	4.095	3.984	5.913	19.006	7.31
Na2O	0.648	0.781	0.268	0.549	0.379	0.252	0.001	0.45
K2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.00
	99.589	99.233	99.607	100.163	98.989	99.746	96.479	99.20

Fri Jun 15 08:27:59 2007

Using for SX

5		#57	#58	#59
	SiO2	53.824	53.534	54.216
	TiO2	0.116	0.002	0.168
	Al2O3	1.718	0.966	0.115
	Cr2O3	0.682	0.382	0.552
	MgO	17.278	13.905	16.616
	CaO	21.655	24.363	24.145
	MnO	0.000	0.208	0.044
	FeO	3.914	6.087	3.093
	Na2O	0.530	0.625	0.647
	K2O	0.001	0.000	0.000
		99.718	100.072	99.596

SiO2
TiO2
Al2O3
Cr2O3
MgO
CaO
MnO
FeO
Na2O
K2O

SiO2
TiO2
Al2O3
Cr2O3
MgO
CaO
MnO
FeO
Na2O
K2O

SiO2
TiO2
Al2O3
Cr2O3
MgO
CaO
MnO
FeO
Na2O
K2O

Cameca Quantitative Analysis
 Label : miscpyrg
 Sat Jul 7 08:23:17 2007
 Geo Analysis : miscellaneous, based on: 6 Oxygens
 Compound Percent

Camca Quantitative Analysis																																
Label : miscpyrg																																
Sat Jul 7 08:23:17 2007																																
Geo Analysis : miscellaneo. based on 6 Oxygens																																
Compound Percents																																
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32	
SiO2	51.613	52.769	53.614	52.615	51.925	53.450	53.092	53.614	51.613	52.769	53.614	52.615	51.925	53.450	53.092	53.614	51.613	52.769	53.614	52.615	51.925	53.450	53.092	53.614	51.613	52.769	53.614	52.615	51.925	53.450	53.092	53.614
TiO2	0.294	0.244	0.008	0.113	0.336	0.029	0.068	0.091	0.294	0.244	0.008	0.113	0.336	0.029	0.068	0.091	0.294	0.244	0.008	0.113	0.336	0.029	0.068	0.091	0.294	0.244	0.008	0.113	0.336	0.029	0.068	0.091
Al2O3	3.199	1.925	0.607	2.406	3.078	1.419	0.753	1.200	3.199	1.925	0.607	2.406	3.078	1.419	0.753	1.200	3.199	1.925	0.607	2.406	3.078	1.419	0.753	1.200	3.199	1.925	0.607	2.406	3.078	1.419	0.753	1.200
Cr2O3	1.084	0.794	0.060	1.939	1.207	0.561	0.095	0.413	1.084	0.794	0.060	1.939	1.207	0.561	0.095	0.413	1.084	0.794	0.060	1.939	1.207	0.561	0.095	0.413	1.084	0.794	0.060	1.939	1.207	0.561	0.095	0.413
MgO	17.132	16.955	15.680	17.531	17.473	15.564	15.230	15.902	17.132	16.955	15.680	17.531	17.473	15.564	15.230	15.902	17.132	16.955	15.680	17.531	17.473	15.564	15.230	15.902	17.132	16.955	15.680	17.531	17.473	15.564	15.230	15.902
CaO	19.547	23.364	23.221	20.577	19.437	23.488	23.642	24.161	19.547	23.364	23.221	20.577	19.437	23.488	23.642	24.161	19.547	23.364	23.221	20.577	19.437	23.488	23.642	24.161	19.547	23.364	23.221	20.577	19.437	23.488	23.642	24.161
MnO	0.181	0.000	0.182	0.000	0.057	0.141	0.229	0.091	0.181	0.000	0.182	0.000	0.057	0.141	0.229	0.091	0.181	0.000	0.182	0.000	0.057	0.141	0.229	0.091	0.181	0.000	0.182	0.000	0.057	0.141	0.229	0.091
FeO	5.540	3.063	4.888	2.876	5.734	4.023	5.434	3.362	5.540	3.063	4.888	2.876	5.734	4.023	5.434	3.362	5.540	3.063	4.888	2.876	5.734	4.023	5.434	3.362	5.540	3.063	4.888	2.876	5.734	4.023	5.434	3.362
Na2O	0.264	0.255	0.532	0.779	0.270	0.642	0.472	0.511	0.264	0.255	0.532	0.779	0.270	0.642	0.472	0.511	0.264	0.255	0.532	0.779	0.270	0.642	0.472	0.511	0.264	0.255	0.532	0.779	0.270	0.642	0.472	0.511
K2O	0.000	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
	98.854	99.376	98.792	98.837	99.517	99.317	99.005	99.346	98.854	99.376	98.792	98.837	99.517	99.317	99.005	99.346	98.854	99.376	98.792	98.837	99.517	99.317	99.005	99.346	98.854	99.376	98.792	98.837	99.517	99.317	99.005	99.346
#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48	#49	#50	#51	#52	#53	#54	#55	#56	#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64	#65
SiO2	52.556	53.450	53.225	51.137	51.719	51.701	51.743	53.218	53.235	53.972	53.091	50.934	53.305	52.192	52.021	52.167	52.552	53.673	50.955	50.955	53.850	53.274	54.131	52.841	52.556	53.450	53.225	51.137	51.719	51.701	51.743	53.218
TiO2	0.213	0.250	0.024	0.255	0.239	0.280	0.326	0.035	0.129	0.026	0.299	0.174	0.212	0.282	0.251	0.272	0.086	0.000	0.191	0.191	0.058	0.128	0.046	0.031	0.213	0.250	0.024	0.255	0.239	0.280	0.326	0.035
Al2O3	1.927	1.177	0.627	3.280	3.051	2.234	2.501	1.675	2.584	0.588	2.349	5.301	1.822	3.118	2.611	1.788	1.009	0.938	3.662	3.662	0.602	0.324	1.685	1.371	1.927	1.177	0.627	3.280	3.051	2.234	2.501	1.675
Cr2O3	1.070	1.019	0.068	1.365	1.343	1.084	0.881	1.087	0.667	0.006	0.984	1.073	0.759	1.180	1.001	1.432	0.818	0.206	0.971	0.971	0.235	0.372	1.149	0.051	1.070	1.019	0.068	1.365	1.343	1.084	0.881	1.087
MgO	17.930	17.307	14.404	18.119	17.953	16.525	17.566	16.390	16.841	15.499	15.702	18.005	18.332	17.260	17.551	16.390	16.841	15.499	15.702	18.005	18.332	17.260	17.551	16.390	16.841	15.499	15.702	18.005	18.332	17.260	17.551	16.390
CaO	19.638	19.625	22.649	21.938	18.045	19.214	19.538	21.838	19.625	22.649	21.938	18.045	19.214	19.538	19.671	21.838	19.625	22.649	21.938	18.045	19.214	19.538	19.671	21.838	19.625	22.649	21.938	18.045	19.214	19.538	19.671	21.838
MnO	0.000	0.091	0.363	0.121	0.101	0.171	0.154	0.000	0.477	5.894	3.821	5.154	5.620	5.474	5.511	0.000	0.091	0.363	0.121	0.101	0.171	0.154	0.154	0.191	0.000	0.091	0.363	0.121	0.101	0.171	0.154	0.154
FeO	3.158	4.477	5.894	3.821	5.154	5.620	5.474	3.158	4.477	5.894	3.821	5.154	5.620	5.474	5.511	3.158	4.477	5.894	3.821	5.154	5.620	5.474	5.511	3.158	4.477	5.894	3.821	5.154	5.620	5.474	5.511	3.158
Na2O	0.951	0.499	0.824	1.078	0.284	0.251	0.245	0.951	0.499	0.824	1.078	0.284	0.251	0.245	0.241	0.951	0.499	0.824	1.078	0.284	0.251	0.245	0.241	0.951	0.499	0.824	1.078	0.284	0.251	0.245	0.241	0.951
K2O	0.016	0.086	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.086	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.016	0.086	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.016	0.086	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.016
	98.408	98.234	99.827	99.383	99.131	99.686	99.443	98.408	98.234	99.827	99.383	99.131	99.686	99.443	99.081	98.408	98.234	99.827	99.383	99.131	99.686	99.443	99.081	98.408	98.234	99.827	99.383	99.131	99.686	99.443	99.081	98.408
#66	#67	#68	#69	#70	#71	#72	#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80	#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88	#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96	#97	#98
SiO2	52.167	52.552	53.673	50.955	50.955	53.850	53.274	54.131	52.841	52.556	53.450	53.225	51.137	51.719	51.701	51.743	53.218	53.235	53.972	53.091	50.934	53.305	52.192	52.021	52.167	52.552	53.673	50.955	50.955	53.850	53.274	54.131
TiO2	0.272	0.086	0.000	0.191	0.191	0.058	0.128	0.046	0.031	0.272	0.086	0.000	0.191	0.191	0.058	0.128	0.046	0.031	0.272	0.086	0.000	0.191	0.191	0.058	0.128	0.046	0.031	0.272	0.086	0.000	0.191	0.191
Al2O3	1.788	1.009	0.938	3.662	3.662	0.602	0.324	1.685	1.371	1.788	1.009	0.938	3.662	3.662	0.602	0.324	1.685	1.371	1.788	1.009	0.938	3.662	3.662	0.602	0.324	1.685	1.371	1.788	1.009	0.938	3.662	3.662
Cr2O3	1.432	0.818	0.206	0.971	0.971	0.235	0.372	1.149	0.051	1.432	0.818	0.206	0.971	0.971	0.235	0.372	1.149	0.051	1.432	0.818	0.206	0.971	0.971	0.235	0.372	1.149	0.051	1.432	0.818	0.206	0.971	0.971
MgO	16.306	15.870	16.213	17.875	17.875	16.212	14.282	16.888	14.411	16.306	15.870	16.213	17.875	17.875	16.212	14.282	16.888	14.411	16.306	15.870	16.213	17.875	17.875	16.212	14.282	16.888	14.411	16.306	15.870	16.213	17.875	17.875
CaO	23.798	23.276	23.485	19.158	19.158	23.471	21.670	24.638	22.491	23.798	23.276	23.485	19.158	19.158	23.471	21.670	24.638	22.491	23.798	23.276	23.485	19.158	19.158	23.471	21.670	24.638	22.491	23.798	23.276	23.485	19.158	19.158
MnO	0.071	0.040	0.118	0.047	0.047	0.152	0.265	0.430	0.252	0.071	0.040	0.118	0.047	0.047	0.152	0.265	0.430	0.252	0.071	0.040	0.118	0.047	0.047	0.152	0.265	0.430	0.252	0.071	0.040	0.118	0.047	
FeO	3.224	3.502	3.796	5.178	5.178	3.955	6.610	6.491	6.491	3.224	3.502	3.796	5.178	5.178	3.955	6.610																

606-3418-101

1 9,

#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64
53.935	52.205	53.226	53.815	52.869	53.419	52.770	50.790
SiO2	0.226	0.184	0.030	0.053	0.025	0.000	0.393
TiO2	0.631	1.872	0.531	1.187	0.857	0.806	3.472
Al2O3	0.347	0.781	0.566	0.265	0.036	0.289	1.251
Cr2O3	18.134	16.198	16.052	14.824	14.495	14.162	17.009
MgO	23.041	19.069	23.509	24.140	23.029	23.439	19.782
CaO	0.101	0.181	0.000	0.118	0.135	0.305	0.070
MnO	5.230	5.746	3.023	3.622	5.172	6.370	5.524
FeO	0.893	0.282	0.577	0.404	0.664	0.610	0.270
Na2O	0.000	0.000	0.089	0.000	0.001	0.000	0.003
K2O	99.036	98.496	98.990	98.977	98.141	99.507	98.564

#65	#66	#67	#68	#69	#70	#71	#72
52.452	53.696	53.252	51.583	53.100	52.138	51.301	51.567
SiO2	0.122	0.018	0.346	0.068	0.181	0.312	0.338
TiO2	1.814	0.929	2.209	1.152	1.637	3.112	3.312
Al2O3	0.790	0.191	0.790	0.104	0.292	0.912	1.110
Cr2O3	15.284	15.413	18.464	17.260	14.641	16.580	16.969
MgO	21.486	23.595	17.592	19.584	21.520	20.749	19.465
CaO	0.151	0.259	0.165	0.087	0.104	0.104	0.131
MnO	4.636	4.784	4.677	5.629	8.024	5.850	5.782
FeO	0.988	0.536	1.026	0.265	0.730	0.624	0.250
Na2O	0.572	0.000	0.003	0.010	0.000	0.002	0.005
K2O	98.226	99.421	98.299	98.882	99.510	98.184	98.929

#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80
50.550	51.586	52.765	53.650	52.022	53.182	52.119	53.383
SiO2	0.266	0.302	0.041	0.304	0.210	0.315	0.004
TiO2	3.205	3.106	1.306	2.835	0.938	2.994	0.656
Al2O3	0.993	1.019	0.650	1.020	0.902	1.019	0.036
Cr2O3	18.040	17.384	17.576	15.279	17.379	17.618	15.897
MgO	18.020	19.328	20.596	23.014	18.241	21.162	23.707
CaO	0.131	0.094	0.104	0.104	0.144	0.081	0.229
MnO	6.391	5.366	4.841	5.552	5.956	5.541	4.386
FeO	0.252	0.273	0.274	0.618	0.294	0.239	0.465
Na2O	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000
K2O	97.854	98.458	97.738	99.753	99.145	99.067	98.763

#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88
53.513	53.366	53.481	52.732	35.230	53.956	50.904	54.213
SiO2	0.000	0.012	0.205	0.134	0.076	0.290	0.036
TiO2	0.616	0.847	0.706	0.626	0.729	2.841	0.652
Al2O3	0.230	0.012	0.005	0.816	0.152	1.221	0.274
Cr2O3	15.020	15.069	14.757	17.620	0.181	15.075	15.355
MgO	23.518	22.672	23.390	20.379	23.345	19.314	23.481
CaO	0.373	0.232	0.279	0.104	0.111	0.091	0.151
MnO	5.477	6.022	5.323	5.101	5.337	5.547	4.892
FeO	0.474	0.666	0.703	0.291	0.654	0.243	0.597
Na2O	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000
K2O	99.221	98.905	98.662	98.148	99.435	97.946	99.651

1 9,

#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96
53.621	51.829	52.700	52.724	49.545	53.210	54.561	53.386
SiO2	0.246	0.111	0.221	0.210	0.280	0.025	0.05
TiO2	1.353	2.236	1.474	4.768	0.929	0.733	1.43
Al2O3	0.786	0.849	0.585	1.169	0.817	0.273	1.04
Cr2O3	18.149	18.956	16.848	16.998	17.624	16.028	14.71
MgO	21.114	18.279	23.690	23.611	20.759	23.212	22.61
CaO	0.145	0.131	0.007	0.030	0.094	0.081	0.32
MnO	4.184	5.959	2.966	7.042	4.820	4.419	4.72
FeO	0.291	0.223	0.283	0.271	0.302	0.628	1.07
Na2O	0.000	0.005	0.000	0.016	0.000	0.000	0.001
K2O	99.814	99.002	98.768	98.637	98.020	99.960	99.17

#97	#98	#99	#100	#101	#102	#103	#104
53.834	54.036	53.919	53.401	53.533	38.598	38.225	51.551
SiO2	0.064	0.164	0.104	0.042	0.046	0.048	0.35
TiO2	1.128	0.848	0.815	1.611	31.332	30.059	1.80
Al2O3	0.750	0.583	0.696	0.834	0.005	0.000	0.81
Cr2O3	15.655	17.350	18.772	15.239	0.076	0.047	16.48
MgO	23.736	22.723	20.456	23.280	23.228	23.646	22.79
CaO	0.084	0.145	0.061	0.242	0.118	0.104	0.04
MnO	3.579	3.254	3.273	4.773	2.726	4.532	3.60
FeO	0.587	0.431	0.244	0.699	0.030	0.000	0.32
Na2O	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
K2O	99.272	99.487	98.756	99.364	96.159	96.661	97.78

#105	#106	#107	#108	#109	#110	#111	#112
53.301	52.848	52.755	51.671	52.946	52.824	53.778	53.16
SiO2	0.167	0.036	0.323	0.275	0.205	0.008	0.03
TiO2	2.103	1.610	0.883	3.155	1.907	0.617	0.98
Al2O3	1.545	0.314	0.504	1.220	0.723	0.038	0.97
Cr2O3	17.651	15.576	16.779	17.212	17.958	18.288	15.193
MgO	20.629	22.127	20.969	19.607	19.122	19.164	22.749
CaO	0.000	0.071	0.151	0.138	0.118	0.296	0.20
MnO	3.195	4.888	5.453	5.638	6.131	5.630	7.07
FeO	0.725	0.691	0.304	0.263	0.286	0.233	1.14
Na2O	0.003	0.006	0.000	0.004	0.000	0.000	0.01
K2O	99.319	98.177	98.027	99.231	99.503	99.390	98.75

#113	#114	#115	#116	#117	#118	#119	#120
52.279	53.080	52.148	53.386	54.155	52.467	51.165	35.06
SiO2	0.286	0.190	0.200	0.151	0.030	0.145	0.12
TiO2	2.029	1.031	1.099	1.315	0.517	1.248	3.551
Al2O3	0.729	0.939	0.963	0.640	0.342	0.779	4.09
Cr2O3	16.134	17.462	17.180	17.815	15.983	17.064	17.748
MgO	23.894	20.977	20.931	22.493	23.755	20.867	19.401
CaO	0.000	0.195	0.081	0.010	0.185	0.034	0.19
MnO	3.192	4.830	5.130	2.640	4.086	5.177	4.953
FeO	0.366	0.325	0.341	0.313	0.436	0.291	0.190
Na2O	0.004	0.002	0.011	0.000	0.001	0.000	0.001
K2O	98.933	99.031	98.084	98.963	99.461	98.072	95.371

```
*1 9*,
      #121
      SiO2  51.813
      TiO2   0.421
      Al2O3  2.178
      Cr2O3  0.781
      MgO   16.191
      CaO   23.351
      MnO    0.034
      FeO    3.447
      Na2O   0.471
      K2O    0.000
      98 687
```

Cameca Quantitative Analysis
 Label : ilmerg
 Fri Jun 15 01:15:34 2007
 Geo Analysis : ilmenite based on 6 Oxygens
 Compound Percents

	#70	#71	#72		#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80		#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88
SiO2	0.000	0.018	0.012	SiO2	0.008	0.003	0.032	0.015	0.030	0.019	0.008	0.012	SiO2	0.020	0.019	0.002	0.016	0.021	0.018	0.017	0.000
TiO2	51.596	50.870	49.903	TiO2	50.407	51.259	51.351	50.180	50.009	49.137	50.049	50.351	TiO2	51.151	51.151	49.952	51.151	51.507	49.270	51.508	50.696
Al2O3	0.055	0.130	0.074	Al2O3	0.105	0.099	0.057	0.140	0.089	0.096	0.148	0.091	Al2O3	0.055	0.046	0.084	0.080	0.089	0.107	0.066	0.073
Cr2O3	0.000	0.014	0.006	Cr2O3	0.000	0.027	0.009	0.000	0.001	0.041	0.023	0.000	Cr2O3	0.000	0.022	0.000	0.007	0.021	0.031	0.000	0.000
Fe2O3	2.572	3.132	6.089	Fe2O3	5.037	3.890	3.193	5.470	5.553	6.667	6.739	4.789	Fe2O3	3.297	3.214	5.812	2.970	3.535	7.402	3.290	4.047
Nb2O3	0.060	0.000	0.048	Nb2O3	0.000	0.026	0.000	0.031	0.061	0.000	0.020	0.008	Nb2O3	0.006	0.029	0.019	0.021	0.031	0.010	0.011	0.029
MgO	2.285	1.245	1.795	MgO	1.406	2.376	2.059	1.964	1.217	1.209	3.015	1.956	MgO	1.008	1.569	1.296	1.366	2.464	1.633	2.111	1.027
MnO	0.716	0.745	0.558	MnO	0.726	0.576	0.691	0.663	0.717	0.576	0.514	0.629	MnO	0.998	0.824	0.640	0.759	0.576	0.584	0.632	0.688
FeO	41.636	42.867	41.164	FeO	42.159	41.357	41.850	41.048	42.136	41.532	39.225	41.217	FeO	43.227	42.407	42.018	42.815	41.412	40.891	41.960	43.110
ZnO	0.000	0.027	0.030	ZnO	0.017	0.000	0.032	0.000	0.000	0.036	0.000	0.040	ZnO	0.057	0.033	0.000	0.000	0.039	0.058	0.013	0.111
Na2O	0.003	0.000	0.000	Na2O	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.021	0.000	0.013	Na2O	0.029	0.001	0.015	0.000	0.002	0.000	0.000	0.012
	98.923	99.048	99.679		99.865	99.613	99.274	99.512	99.821	99.334	99.741	99.106		99.848	99.315	99.838	99.205	99.637	100.004	99.608	99.793

606-34 # 70 & 244

i	#i	#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96
SiO2	0.044	0.013	0.002	0.000	0.000	0.003	0.021	0.024	0.026
TiO2	50.855	51.292	51.292	50.381	50.381	50.234	50.421	50.960	50.931
Al2O3	0.061	0.065	0.062	0.077	0.077	0.094	0.091	0.055	0.102
Cr2O3	0.000	0.046	0.000	0.009	0.009	0.000	0.035	0.000	0.000
Fe2O3	3.535	3.812	2.670	5.021	5.021	4.624	4.947	3.370	4.225
Nb2O3	0.036	0.004	0.011	0.030	0.030	0.000	0.048	0.002	0.000
MgO	1.558	1.899	1.070	1.979	1.979	1.456	1.850	1.541	2.721
MnO	0.677	0.652	0.786	0.682	0.682	0.644	0.625	0.701	0.517
FeO	42.311	42.035	43.462	41.143	42.351	42.351	41.480	42.405	40.496
ZnO	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.096	0.011	0.074
Na2O	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	0.013	0.013	0.005	0.026
	99.105	99.868	99.355	99.331	99.629	99.629	99.607	99.074	99.132

	#97	#98	#99	#100	#101	#102	#103	#104
SiO2	0.020	0.017	0.020	32.412	0.019	0.019	0.022	0.006
TiO2	51.342	50.354	51.508	2.388	50.772	51.395	50.821	51.145
Al2O3	0.087	0.082	0.076	2.146	0.084	0.039	0.063	0.090
Cr2O3	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.015
Fe2O3	4.113	4.774	3.871	25.680	4.500	2.252	4.237	4.199
Nb2O3	0.048	0.020	0.000	0.000	0.000	0.021	0.037	0.028
MgO	2.688	1.289	2.498	0.284	0.978	0.252	1.715	2.015
MnO	0.536	0.665	0.635	0.476	0.823	2.283	0.732	0.740
FeO	40.897	42.365	41.275	2.671	43.139	43.468	41.944	41.719
ZnO	0.066	0.008	0.043	0.012	0.036	0.000	0.013	0.014
Na2O	0.000	0.016	0.018	0.106	0.000	0.007	0.009	0.007
	99.801	99.590	99.944	66.175	100.355	99.718	99.593	99.978

	#105	#106	#107	#108	#109	#110	#111	#112
SiO2	0.011	0.000	0.020	0.000	0.023	0.034	0.024	0.007
TiO2	50.285	50.719	50.653	51.289	50.913	50.678	50.636	50.459
Al2O3	0.104	0.123	0.054	0.065	0.119	0.111	0.087	0.068
Cr2O3	0.037	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.044
Fe2O3	5.853	4.694	4.541	4.139	4.106	3.711	3.646	5.053
Nb2O3	0.002	0.007	0.020	0.000	0.000	0.000	0.015	0.014
MgO	2.081	1.954	1.432	1.982	1.724	1.339	1.100	1.986
MnO	0.564	0.633	0.697	0.680	0.756	0.722	0.692	0.666
FeO	41.027	41.569	42.328	41.944	42.034	42.530	42.931	41.227
ZnO	0.006	0.098	0.001	0.009	0.000	0.000	0.005	0.000
Na2O	0.019	0.019	0.007	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011
	99.970	99.816	99.753	100.115	99.693	99.125	99.141	99.535

	#113	#114	#115	#116	#117	#118	#119	#120
SiO2	0.021	0.018	0.016	0.021	0.112	0.030	0.002	0.019
TiO2	51.101	50.516	50.756	50.726	51.605	50.286	50.905	51.164
Al2O3	0.098	0.091	0.038	0.121	0.123	0.090	0.083	0.073
Cr2O3	0.005	0.000	0.000	0.007	0.011	0.015	0.014	0.017
Fe2O3	3.862	4.369	3.500	4.496	0.795	5.769	3.876	3.295
Nb2O3	0.056	0.034	0.015	0.021	0.021	0.018	0.025	0.042
MgO	2.468	0.884	0.358	2.099	0.126	1.935	1.988	1.624
MnO	0.597	0.768	0.906	0.645	3.066	0.534	0.610	0.770
FeO	41.018	43.136	44.112	41.306	43.226	41.297	41.677	42.391
ZnO	0.024	0.000	0.040	0.000	0.000	0.059	0.052	0.042
Na2O	0.000	0.016	0.000	0.000	0.006	0.000	0.003	0.000
	99.250	99.832	99.741	99.455	99.030	100.033	99.235	99.437

FDH Jun 15 06:20:59 2007

i	#i	#121	#122	#123	#124	#125	#126	#127	#128	#1	#153	#154	#155	#156	#157	#158	#159	#160
	SiO2	0.009	0.013	0.003	0.042	0.052	0.009	0.013	0.017	SiO2	0.030	0.026	0.016	0.006	0.013	0.015	0.194	#161
	TiO2	50.772	51.004	50.943	51.085	50.870	51.318	50.273	50.387	TiO2	49.719	50.616	50.925	50.361	50.789	51.269	50.942	50.02
	Al2O3	0.070	0.051	0.051	0.078	0.116	0.273	0.111	0.101	Al2O3	0.096	0.085	0.108	0.038	0.363	0.102	0.273	0.07
	Cr2O3	0.000	0.000	0.005	0.018	0.002	0.009	0.000	0.000	Cr2O3	0.000	0.000	0.007	0.000	0.005	0.005	0.031	0.00
	Fe2O3	4.589	4.408	4.002	3.458	4.616	3.578	5.767	4.825	Fe2O3	5.738	4.266	3.972	4.482	4.588	4.020	1.613	5.50
	Nb2O3	0.004	0.025	0.048	0.020	0.024	0.033	0.015	0.000	Nb2O3	0.014	0.004	0.000	0.029	0.004	0.000	0.000	0.00
	MgO	2.004	1.572	1.003	1.898	2.881	2.500	1.975	1.375	MgO	1.596	1.636	1.817	1.255	2.405	2.466	0.222	0.59
	FeO	41.428	42.290	43.200	41.927	40.108	41.252	41.107	42.262	MnO	0.569	0.532	0.650	1.557	0.567	0.648	2.353	0.87
	ZnO	0.046	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	FeO	43.354	42.119	41.975	43.788	43.065	41.124	43.153	43.07
	Na2O	0.006	0.007	0.000	0.000	0.008	0.018	0.004	0.000	ZnO	0.000	0.038	0.014	0.000	0.051	0.049	0.000	0.00
		99.623	100.211	100.103	99.245	99.251	99.617	99.930	99.627	Na2O	0.016	0.000	0.007	0.015	0.028	0.000	0.000	0.00
											99.132	99.322	99.491	100.031	99.913	99.698	98.883	100.15
	#129	#130	#131	#132	#133	#134	#135	#136	#137	#161	#162	#163	#164	#165	#166	#167	#168	#169
	SiO2	0.011	0.015	0.013	0.017	0.028	0.028	0.006	0.008	SiO2	0.022	0.043	0.033	0.015	0.016	0.015	0.000	0.00
	TiO2	50.877	51.886	51.170	50.695	50.981	50.960	49.858	49.509	TiO2	51.818	50.834	50.300	50.942	50.693	50.308	50.516	51.22
	Al2O3	0.090	0.066	0.068	0.101	0.072	0.062	0.064	0.025	Al2O3	0.112	0.117	0.180	0.080	0.083	0.139	0.006	0.06
	Cr2O3	0.018	0.007	0.037	0.003	0.002	0.000	0.023	0.081	Cr2O3	0.000	0.006	0.023	0.000	0.001	0.000	0.000	0.01
	Fe2O3	4.146	2.872	3.469	4.538	4.335	4.660	3.569	5.357	Fe2O3	3.526	3.548	4.636	3.739	4.804	5.343	4.32	4.32
	Nb2O3	0.007	0.029	0.054	0.037	0.035	0.013	0.024	0.000	Nb2O3	0.006	0.035	0.000	0.035	0.040	0.022	0.038	0.00
	MgO	2.173	2.457	2.067	2.076	1.707	2.005	2.270	0.000	MgO	3.207	1.178	1.652	2.302	0.899	0.986	2.093	2.22
	MnO	0.527	0.683	0.562	0.562	0.729	0.642	0.765	0.582	MnO	0.582	0.815	0.671	0.628	0.817	0.680	0.548	0.71
	FeO	41.413	41.636	41.838	41.388	42.114	41.644	43.346	41.644	FeO	40.367	42.858	41.690	41.235	43.210	42.858	41.42	41.42
	ZnO	0.043	0.000	0.064	0.036	0.000	0.000	0.000	0.063	ZnO	0.000	0.000	0.000	0.011	0.086	0.070	0.010	0.04
	Na2O	0.023	0.000	0.000	0.010	0.007	0.011	0.000	0.006	Na2O	0.000	0.018	0.000	0.000	0.005	0.013	0.000	0.00
		99.328	99.651	99.374	99.459	99.999	100.025	100.079	100.035		99.640	99.417	99.579	99.995	99.584	99.833	99.938	100.00
	#137	#138	#139	#140	#141	#142	#143	#144	#145	#169	#170	#171	#172	#173	#174	#175	#176	#177
	SiO2	0.021	0.029	0.022	0.028	0.005	0.027	0.008	0.000	SiO2	0.054	0.029	0.029	0.029	0.006	0.007	0.021	0.02
	TiO2	51.152	50.374	50.845	48.561	50.748	51.092	50.801	49.509	TiO2	50.928	51.216	51.316	50.772	50.103	51.138	49.95	50.02
	Al2O3	0.081	0.098	0.102	0.201	0.056	0.087	0.102	0.025	Al2O3	0.099	0.100	0.097	0.044	0.073	0.094	0.078	0.05
	Cr2O3	0.031	0.013	0.000	0.033	0.006	0.024	0.000	0.081	Cr2O3	0.041	0.014	0.001	0.009	0.000	0.000	0.000	0.00
	Fe2O3	4.625	5.019	4.697	8.986	3.561	3.559	4.689	5.357	Fe2O3	4.640	4.935	4.020	3.884	6.082	3.464	4.128	5.42
	Nb2O3	0.046	0.021	0.015	0.005	0.035	0.021	0.000	0.000	Nb2O3	0.016	0.015	0.012	0.013	0.009	0.000	0.000	0.00
	MgO	2.284	1.054	2.039	2.855	1.038	2.275	2.583	0.174	MgO	2.495	2.751	2.375	0.279	2.079	1.604	1.715	1.57
	MnO	0.634	0.648	0.556	0.583	0.727	0.670	0.598	0.486	MnO	0.629	0.495	0.621	1.473	0.541	0.802	0.692	0.65
	FeO	41.556	42.837	41.595	38.144	43.090	41.282	40.542	42.760	FeO	40.799	40.726	41.349	43.701	40.139	42.564	42.254	41.50
	ZnO	0.087	0.000	0.035	0.023	0.000	0.086	0.000	0.000	ZnO	0.000	0.104	0.000	0.000	0.051	0.048	0.048	0.00
	Na2O	0.000	0.003	0.005	0.021	0.009	0.024	0.010	0.000	Na2O	0.000	0.009	0.017	0.013	0.007	0.000	0.011	0.00
		100.317	100.096	99.911	99.440	99.275	99.147	99.333	99.392		99.701	100.366	99.837	99.417	99.489	99.928	100.055	99.21
	#146	#147	#148	#149	#150	#151	#152	#153	#154	#177	#178	#179	#180	#181	#182	#183	#184	#185
	SiO2	0.029	0.014	0.001	0.000	0.026	0.002	0.008	0.018	SiO2	0.024	0.029	0.009	0.019	0.034	0.006	0.01	0.01
	TiO2	51.085	51.069	51.133	49.608	51.499	50.595	50.899	50.899	TiO2	49.290	50.954	50.945	50.619	50.609	50.010	50.52	50.52
	Al2O3	0.035	0.074	0.280	0.070	0.084	0.084	0.076	0.076	Al2O3	0.025	0.124	0.037	0.082	0.083	0.085	0.14	0.14
	Cr2O3	0.000	0.018	0.000	0.000	0.014	0.000	0.023	0.000	Cr2O3	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000	0.024	0.012	0.03
	Fe2O3	3.775	3.486	3.544	4.260	4.865	2.526	4.570	4.124	Fe2O3	6.426	4.491	3.509	4.689	4.849	5.539	5.32	5.32
	Nb2O3	0.013	0.027	0.018	0.023	0.021	0.023	0.000	0.000	Nb2O3	0.026	0.000	0.000	0.054	0.026	0.000	0.001	0.01
	MgO	1.723	1.759	3.311	2.260	0.042	1.633	2.322	1.549	MgO	0.028	2.195	0.942	1.349	1.602	2.127	0.873	2.57
	MnO	0.639	0.658	0.556	0.731	1.897	0.806	0.692	0.567	MnO	0.649	0.567	0.614	0.690	0.657	0.623	0.784	0.57
	FeO	42.243	42.199	40.152	41.260	42.638	42.641	40.817	42.361	FeO	42.620	41.426	43.009	42.732	42.039	41.155	42.686	40.38
	ZnO	0.000	0.000	0.095	0.016	0.008	0.002	0.044	0.091	ZnO	0.032	0.055	0.015	0.072	0.000	0.000	0.025	0.00
	Na2O	0.004	0.003	0.021	0.005	0.013	0.009	0.027	0.015	Na2O	0.000	0.009	0.015	0.003	0.003	0.013	0.013	0.00
		99.546	99.327	99.599	99.759	99.136	99.249	99.180	99.813		99.870	99.496	99.397	99.690	99.534	100.033	99.57	99.57

FILED JUN 15 06 20 59 2007

Mon Jul 9 06:32:41 2007

Cameca Quantitative Analysis

Label : ilmerg

Sat Jul 7 08:18:27 2007

Geo Analysis : ilmenite based on 6 Oxygens

Compound Percents

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
SiO2	0.000	0.028	0.010	0.030	0.010	0.002	0.019
TiO2	50.457	50.981	49.754	50.417	50.551	50.832	50.732
Al2O3	0.039	0.074	0.020	0.070	0.108	0.037	0.114
Cr2O3	0.000	0.014	0.000	0.012	0.000	0.031	0.000
Fe2O3	4.676	4.601	5.913	5.757	4.735	3.623	4.531
Nb2O3	0.000	0.036	0.010	0.022	0.000	0.048	0.000
MgO	0.207	1.273	0.087	1.614	1.043	1.923	1.331
MnO	0.701	0.689	1.403	0.657	0.689	3.108	0.735
FeO	44.320	42.934	43.178	41.849	42.980	42.443	42.582
ZnO	0.017	0.029	0.000	0.022	0.069	0.103	0.092
Na2O	0.009	0.012	0.080	0.083	0.015	0.026	0.009
	100.426	100.671	100.455	100.533	100.236	100.324	100.169
#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
SiO2	0.011	0.002	0.022	0.015	0.000	0.000	0.014
TiO2	50.576	46.324	50.381	49.562	50.618	51.053	50.296
Al2O3	0.009	0.033	0.066	0.060	0.108	0.072	0.080
Cr2O3	0.000	0.017	0.020	0.030	0.000	0.042	0.052
Fe2O3	4.483	11.947	5.866	6.155	4.896	5.025	4.805
Nb2O3	0.022	0.025	0.075	0.024	0.000	0.021	0.032
MgO	1.162	0.268	1.371	0.073	2.318	1.069	2.111
MnO	0.711	1.122	0.713	1.781	0.582	0.683	0.584
FeO	42.729	40.073	42.192	42.688	40.872	42.913	43.444
ZnO	0.096	0.032	0.106	0.061	0.042	0.145	0.024
Na2O	0.017	0.000	0.009	0.023	0.028	0.000	0.011
	99.866	99.843	100.441	100.472	99.479	100.483	100.002
#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
SiO2	0.004	0.046	0.020	0.033	0.029	0.031	0.020
TiO2	48.907	50.453	51.218	50.584	50.179	49.988	50.861
Al2O3	0.021	0.130	0.042	0.121	0.073	0.056	0.047
Cr2O3	0.013	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000
Fe2O3	7.168	5.515	4.143	4.939	5.960	5.327	3.746
Nb2O3	0.004	0.026	0.031	0.022	0.018	0.059	0.000
MgO	0.229	1.618	2.306	1.926	1.866	0.581	0.014
MnO	1.626	0.623	0.676	0.538	0.648	0.878	0.971
FeO	41.944	41.945	41.290	41.552	41.170	42.885	43.200
ZnO	0.037	0.018	0.000	0.091	0.034	0.021	0.102
Na2O	0.007	0.025	0.013	0.026	0.006	0.032	0.016
	99.960	100.399	99.739	99.858	100.038	99.956	99.431

606-5# 61.381

Mon Jul 9 06:32:42 2007

s 's]

SiO2	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
SiO2	0.136	0.052	0.039	0.031	0.032	0.032	0.031	0.034
TiO2	0.288	2.644	1.210	0.943	1.311	1.955	49.687	50.761
Al2O3	11.178	12.951	14.905	14.960	14.146	14.526	0.163	0.031
Cr2O3	47.448	44.272	43.806	48.103	42.514	40.759	0.000	0.000
Fe2O3	6.577	15.208	14.715	10.266	18.259	18.824	7.022	4.222
Nb2O3	0.013	0.001	0.000	0.006	0.000	0.027	0.024	0.044
MgO	0.502	10.477	10.000	12.415	9.725	9.869	2.278	1.624
MnO	0.112	0.051	0.035	0.116	0.088	0.045	0.540	0.711
FeO	29.555	13.704	14.437	11.881	13.818	13.622	40.086	42.061
ZnO	2.657	0.053	0.104	0.154	0.098	0.125	0.074	0.071
Na2O	0.052	0.024	0.048	0.056	0.017	0.069	0.026	0.044
	98.518	99.437	99.299	98.931	100.008	99.853	100.014	99.624
SiO2	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
SiO2	0.022	0.177	0.034	0.006	0.022	0.020	0.024	0.020
TiO2	50.334	1.297	49.483	50.408	46.844	51.144	49.534	50.731
Al2O3	0.064	13.557	0.107	0.065	0.013	0.017	0.135	0.051
Cr2O3	0.028	45.956	0.000	0.002	0.028	0.000	0.000	0.000
Fe2O3	5.044	14.118	6.903	5.494	12.437	3.106	7.653	5.501
Nb2O3	0.021	0.000	0.036	0.021	0.008	0.030	0.014	0.024
MgO	0.681	9.862	0.828	1.035	0.385	0.937	2.059	1.781
MnO	0.755	0.035	0.688	0.806	1.579	0.845	0.593	0.781
FeO	43.340	14.827	42.400	42.714	39.860	43.475	40.365	41.681
ZnO	0.130	0.089	0.037	0.049	0.031	0.018	0.110	0.061
Na2O	0.012	0.048	0.048	0.025	0.027	0.024	0.012	0.000
	100.431	99.966	100.564	100.625	101.234	99.616	100.499	100.651
SiO2	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48
SiO2	0.041	0.012	0.019	0.018	0.025	0.031	0.013	0.020
TiO2	50.027	50.871	51.268	48.162	50.554	50.584	50.604	49.914
Al2O3	0.135	0.045	0.048	0.025	0.095	0.105	0.087	0.101
Cr2O3	0.031	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fe2O3	6.307	4.515	4.208	9.254	5.210	4.410	4.964	6.271
Nb2O3	0.002	0.047	0.019	0.000	0.003	0.030	0.012	0.031
MgO	1.662	1.390	1.539	0.222	1.472	0.985	1.487	1.531
MnO	0.652	0.727	0.658	1.362	0.741	0.866	0.685	0.651
FeO	41.437	42.562	42.725	41.551	42.151	42.927	42.221	41.551
ZnO	0.090	0.047	0.060	0.095	0.033	0.126	0.000	0.081
Na2O	0.027	0.000	0.025	0.000	0.019	0.042	0.000	0.024
	100.431	100.216	100.571	100.689	100.303	100.106	100.073	100.201
SiO2	#49	#50	#51	#52	#53	#54	#55	#56
SiO2	0.030	0.017	0.030	0.023	0.017	0.008	0.025	0.034
TiO2	50.251	50.499	51.498	50.265	50.501	49.742	50.564	49.414
Al2O3	0.097	0.082	0.026	0.105	0.066	0.095	0.029	0.021
Cr2O3	0.044	0.011	0.000	0.005	0.012	0.000	0.000	0.001
Fe2O3	5.746	4.400	3.421	6.168	4.147	6.218	4.665	6.661
Nb2O3	0.024	0.008	0.060	0.000	0.005	0.022	0.049	0.041
MgO	2.146	0.964	1.412	2.388	0.458	0.867	0.733	0.031
MnO	0.560	0.642	0.771	0.466	0.913	0.718	0.788	0.561
FeO	40.883	43.104	43.028	40.547	43.723	42.523	43.385	38.661
ZnO	0.110	0.113	0.000	0.101	0.157	0.000	0.000	0.011
Na2O	0.027	0.019	0.000	0.053	0.022	0.000	0.029	0.011
	99.818	99.859	100.246	100.121	100.021	100.193	100.314	100.651

Mon Jul 9 06:33:42 2007

s 's|

#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64
SiO2	0.021	0.000	0.014	0.025	0.018	0.011	0.123
TiO2	51.579	50.317	50.130	50.868	50.779	51.410	0.223
Al2O3	0.065	0.114	0.031	0.153	0.108	0.060	8.466
Cr2O3	0.007	0.000	0.018	0.022	0.000	0.037	57.715
Fe2O3	3.360	6.267	5.086	5.342	4.678	4.290	8.488
Nb2O3	0.024	0.000	0.018	0.027	0.026	0.000	0.000
MgO	1.918	1.868	0.149	2.807	2.158	2.124	11.707
MnO	0.678	0.543	0.518	0.518	0.603	0.649	0.040
FeO	42.325	41.447	43.168	40.332	41.308	42.229	12.539
ZnO	0.049	0.060	0.117	0.114	0.066	0.084	0.021
Na2O	0.015	0.015	0.039	0.039	0.005	0.030	0.025
	100.041	100.631	100.435	100.247	99.803	100.350	99.370

#65	#66	#67	#68	#69	#70	#71	#72
SiO2	0.038	0.018	0.019	0.002	0.012	0.013	0.027
TiO2	49.840	51.348	51.679	51.056	50.846	48.213	51.058
Al2O3	0.070	0.110	0.068	0.065	0.111	0.037	0.069
Cr2O3	0.005	0.000	0.014	0.000	0.000	0.080	0.113
Fe2O3	5.996	3.737	3.840	4.126	5.969	8.921	2.509
Nb2O3	0.001	0.008	0.006	0.025	0.023	0.031	0.000
MgO	1.567	2.070	2.419	0.862	1.925	0.049	0.147
MnO	0.616	0.603	0.603	0.601	0.600	0.633	2.200
FeO	41.451	41.950	41.802	43.812	41.060	42.831	43.523
ZnO	0.011	0.041	0.000	0.089	0.084	0.070	0.000
Na2O	0.005	0.085	0.036	0.000	0.000	0.020	0.028
	99.600	99.970	100.286	100.638	99.861	100.593	99.674

#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80
SiO2	0.000	0.034	0.016	0.016	0.013	0.032	0.033
TiO2	49.928	50.121	49.719	50.553	50.718	50.950	50.742
Al2O3	0.020	0.107	0.085	0.117	0.109	0.088	0.055
Cr2O3	0.000	0.003	0.018	0.019	0.023	0.023	0.000
Fe2O3	6.104	5.702	7.082	5.738	5.275	4.895	4.644
Nb2O3	0.049	0.020	0.060	0.013	0.000	0.024	0.034
MgO	0.024	1.419	1.676	2.415	2.579	1.500	0.928
MnO	3.060	0.615	0.540	0.646	0.558	0.703	1.391
FeO	41.768	41.994	41.242	40.589	40.531	42.702	43.551
ZnO	0.025	0.045	0.049	0.075	0.110	0.000	0.120
Na2O	0.053	0.009	0.010	0.007	0.047	0.025	0.108
	101.031	100.069	100.497	100.186	99.950	99.655	100.205

#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88
SiO2	0.027	0.003	0.026	0.018	0.054	0.024	0.020
TiO2	51.585	50.824	50.954	51.835	51.497	50.126	50.552
Al2O3	0.022	0.066	0.089	0.017	0.024	0.085	0.095
Cr2O3	0.026	0.019	0.014	0.001	0.000	0.152	0.042
Fe2O3	3.404	4.276	6.262	2.948	1.998	99.998	5.326
Nb2O3	0.017	0.033	0.022	0.016	0.000	0.000	0.000
MgO	1.740	0.648	2.747	1.699	0.057	0.000	1.297
MnO	0.702	0.833	0.608	0.564	5.653	0.669	0.633
FeO	42.601	43.758	40.375	42.922	40.496	41.038	42.590
ZnO	0.050	0.076	0.000	0.036	0.062	0.032	0.026
Na2O	0.007	0.011	0.015	0.000	0.045	0.027	0.010
	100.181	100.547	101.112	100.156	99.929	100.663	100.609

Mon Jul 9 06:33:42 2007

s 's|

#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96
SiO2	0.018	0.028	0.000	0.005	0.007	0.041	0.024
TiO2	50.725	50.941	50.369	50.971	51.144	50.162	51.171
Al2O3	0.161	0.049	0.111	0.037	0.072	0.157	0.074
Cr2O3	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.005	0.000
Fe2O3	5.208	4.481	5.442	3.103	3.779	4.395	4.119
Nb2O3	0.000	0.012	0.022	0.009	0.033	0.081	0.032
MgO	2.122	1.410	1.774	0.232	0.848	0.061	2.102
MnO	0.603	0.714	0.634	0.831	2.587	0.635	0.61
FeO	41.333	42.605	41.586	44.610	43.700	42.490	41.670
ZnO	0.107	0.130	0.026	0.030	0.040	0.056	0.118
Na2O	0.000	0.014	0.011	0.000	0.000	0.020	0.011
	100.277	100.384	100.019	99.837	100.421	100.055	99.962

#97	#98	#99	#100	#101	#102	#103	#104
SiO2	0.019	0.020	0.032	0.000	0.012	0.034	0.01
TiO2	50.489	51.178	51.583	52.049	50.598	49.440	51.38
Al2O3	0.051	0.050	0.064	0.073	0.046	0.031	0.090
Cr2O3	0.000	0.005	0.004	0.006	0.000	0.064	0.000
Fe2O3	4.867	5.210	4.224	2.600	4.429	6.753	4.625
Nb2O3	0.037	0.000	0.039	0.036	0.012	0.008	0.000
MgO	0.500	1.896	2.416	2.227	1.391	0.204	2.092
MnO	0.814	0.757	0.606	0.844	0.728	0.585	0.667
FeO	41.721	41.911	41.511	42.236	42.315	43.147	41.653
ZnO	0.000	0.000	0.101	0.046	0.091	0.065	0.000
Na2O	0.016	0.027	0.000	0.024	0.003	0.009	0.064
	100.606	101.054	100.573	99.973	99.613	100.718	100.375

#105	#106	#107	#108	#109	#110	#111	#112
SiO2	0.018	0.000	0.016	0.078	3.420	0.004	0.02
TiO2	49.104	51.304	50.729	51.844	47.950	50.375	51.042
Al2O3	0.046	0.082	0.069	0.151	2.689	0.124	0.049
Cr2O3	0.045	0.024	0.006	0.045	0.045	0.040	0.000
Fe2O3	7.618	4.317	5.416	3.826	1.001	6.568	5.059
Nb2O3	0.020	0.000	0.000	0.042	0.007	0.012	0.019
MgO	1.450	2.171	1.911	1.849	0.176	2.477	2.260
MnO	0.494	0.651	0.666	0.663	4.264	0.573	0.753
FeO	41.123	41.672	41.587	42.756	40.401	40.409	41.147
ZnO	0.076	0.076	0.067	0.071	0.059	0.018	0.048
Na2O	0.000	0.002	0.005	0.057	0.163	0.007	0.019
	99.994	100.299	100.472	101.337	100.175	100.607	100.419

#113	#114	#115	#116	#117	#118	#119	#120
SiO2	0.001	0.005	0.005	0.026	0.024	0.006	0.000
TiO2	50.458	51.819	51.126	51.485	49.811	50.795	50.251
Al2O3	0.138	0.080	0.076	0.049	0.006	0.092	0.084
Cr2O3	0.049	0.000	0.000	0.043	0.011	0.028	0.000
Fe2O3	5.908	2.856	4.541	3.143	5.872	5.444	6.696
Nb2O3	0.012	0.055	0.000	0.016	0.032	0.031	0.028
MgO	2.278	1.445	1.923	1.462	0.115	1.814	1.415
MnO	0.710	0.570	0.651	0.675	1.663	0.736	0.657
FeO	40.712	43.500	41.939	43.060	42.910	41.774	39.38
ZnO	0.000	0.000	0.121	0.001	0.023	0.102	0.044
Na2O	0.013	0.014	0.009	0.057	0.014	0.025	0.024
	100.354	100.357	100.391	100.017	100.461	100.847	101.267

s 's|

#121
SiO2 0.011
TiO2 50.526#122
0.024
51.297#123
0.015
50.409#124
0.012
47.686#125
0.004
51.012#126
0.009
50.236#127
0.006
49.949#128
0.026
50.617#129
0.007
50.109#130
0.000
0.000#131
0.000
0.000#132
0.000
0.000#133
0.000
0.000#134
0.000
0.000#135
0.000
0.000#136
0.000
0.000#137
0.000
0.000#138
0.000
0.000#139
0.000
0.000#140
0.000
0.000#141
0.000
0.000#142
0.000
0.000#143
0.000
0.000#144
0.000
0.000#145
0.000
0.000#146
0.000
0.000#147
0.000
0.000#148
0.000
0.000#149
0.000
0.000

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

Na2O

SiO2

TiO2

Al2O3

Cr2O3

Fe2O3

Nb2O3

MgO

MnO

FeO

ZnO

Na2O

s 's'

#249	#250	#251	#252	#253	#254	#255	#256
0.017	0.025	0.013	0.014	0.020	0.008	0.363	0.389
50.650	50.632	50.316	50.355	50.740	51.055	56.596	57.580
0.020	0.083	0.032	0.069	0.090	0.064	0.273	0.301
0.000	0.026	0.000	0.000	0.029	0.000	0.091	0.120
4.213	4.674	4.772	4.880	4.707	4.291	0.000	0.000
0.000	0.016	0.000	0.020	0.027	0.002	0.000	0.021
0.073	0.964	0.178	1.010	1.969	2.599	0.041	0.038
1.733	0.853	2.017	0.798	0.636	0.643	1.254	1.052
43.674	43.017	42.907	42.720	41.550	40.671	33.670	33.091
0.065	0.066	0.089	0.018	0.096	0.072	0.019	0.023
0.026	0.003	0.002	0.000	0.000	0.023	0.022	0.026
100.471	100.359	100.326	99.884	99.864	99.429	92.329	92.641

#257

#258	#259	#260	#261	#262	#263	#264
0.000	0.012	0.059	0.009	0.010	0.011	0.002
51.413	49.940	51.127	51.538	51.084	51.066	50.553
0.085	0.105	0.078	0.073	0.115	0.050	0.109
0.006	0.025	0.000	0.000	0.000	0.009	0.001
4.301	6.346	4.985	4.832	4.332	4.709	5.221
0.035	0.001	0.007	0.036	0.013	0.000	0.024
2.002	1.701	2.317	1.666	1.822	1.984	2.000
0.748	0.731	0.581	0.729	0.755	0.743	0.727
41.967	41.220	41.209	42.688	42.246	42.148	41.233
0.058	0.058	0.158	0.031	0.063	0.000	0.024
0.029	0.005	0.036	0.000	0.000	0.064	0.018
100.586	100.144	100.531	100.581	100.127	100.283	99.912

#265

#266	#267	#268	#269	#270	#271	#272
0.026	0.000	0.002	0.023	0.025	0.000	0.052
50.519	50.764	50.377	50.717	50.363	51.263	51.448
0.045	0.027	0.025	0.092	0.110	0.112	0.044
0.000	0.018	0.125	0.004	0.011	0.000	0.019
4.421	4.202	5.330	5.016	5.879	4.581	3.751
0.058	0.025	0.004	0.000	0.029	0.000	0.015
0.965	2.060	0.107	0.940	2.495	2.350	1.700
0.739	0.690	1.781	0.763	0.606	0.542	0.783
42.990	41.304	42.546	40.610	40.440	41.303	42.479
0.040	0.083	0.000	0.000	0.058	0.043	0.000
0.009	0.017	0.000	0.013	0.031	0.003	0.056
99.812	99.190	99.368	100.534	100.555	100.329	100.347

#273

#274	#275	#276	#277	#278	#279	#280
0.010	0.013	0.015	0.020	0.028	0.022	0.039
49.693	50.007	51.477	50.862	50.817	50.160	51.001
0.114	0.095	0.090	0.084	0.061	0.079	0.074
0.052	0.000	0.007	0.030	0.000	0.000	0.007
7.489	5.749	3.625	4.962	4.817	4.526	5.123
0.009	0.021	0.025	0.022	0.015	0.000	0.012
2.659	0.940	2.056	2.201	1.049	1.052	2.231
0.461	0.717	0.601	0.623	0.684	0.684	0.684
39.581	42.632	42.082	41.255	43.056	42.532	41.246
0.000	0.000	0.001	0.000	0.032	0.000	0.000
0.024	0.037	0.013	0.000	0.038	0.000	0.009
100.092	100.211	99.992	100.048	100.222	99.115	100.426

s 's'

#281	#282	#283	#284	#285	#286	#287	#288
0.000	0.045	0.023	0.024	0.012	0.027	0.012	0.02
50.494	50.090	50.508	50.604	51.072	54.820	51.397	50.84
0.065	0.096	0.345	0.123	0.000	0.135	0.093	0.10
0.000	0.017	0.005	0.018	0.000	0.035	0.002	0.01
5.684	5.472	4.309	5.398	4.219	0.000	4.025	5.70
0.029	0.008	0.000	0.000	0.044	0.447	0.015	0.00
1.306	1.943	1.283	2.854	1.580	0.000	1.913	2.54
0.695	0.700	0.713	0.596	0.732	0.047	0.695	0.63
42.417	40.943	42.655	40.265	42.403	0.939	42.170	40.62
0.083	0.048	0.066	0.086	0.035	0.098	0.108	0.00
0.021	0.009	0.011	0.003	0.004	0.699	0.014	0.00
100.794	99.371	99.918	99.771	100.152	57.260	100.444	100.49

#289

#290	#291	#292	#293	#294	#295
0.024	0.005	0.000	0.024	0.023	0.020
51.434	50.081	50.764	51.531	50.386	50.542
0.092	0.118	0.035	0.057	0.117	0.073
0.000	0.002	0.012	0.025	0.031	0.000
3.960	5.724	4.639	3.079	6.033	5.070
0.018	0.000	0.019	0.022	0.040	0.009
1.845	2.082	1.401	2.013	1.546	1.452
0.548	0.548	0.651	0.755	0.650	0.793
39.535	40.851	42.521	42.036	41.981	42.107
0.000	0.030	0.032	0.075	0.000	0.023
0.014	0.019	0.024	0.009	0.011	0.041
100.405	99.460	100.098	99.626	100.798	100.130

#297

#298	#299	#300	#301	#302	#303
0.035	0.013	0.005	0.032	0.012	0.022
50.533	51.584	51.277	93.039	50.339	50.521
0.074	0.107	0.086	0.017	0.079	0.034
0.000	0.025	0.000	0.011	0.003	0.000
5.683	4.110	5.027	0.000	5.270	4.904
0.000	0.001	0.000	1.993	0.000	0.003
1.780	2.855	2.513	2.562	0.000	1.531
0.656	0.603	0.582	0.000	0.702	0.738
41.655	41.269	41.014	0.532	41.882	41.441
0.011	0.026	0.000	0.000	0.075	0.000
0.008	0.042	0.000	0.037	0.027	0.019
100.435	99.546	100.362	99.590	99.920	99.513

#305

#306	#307	#308	#309	#310	#311
0.000	0.046	0.011	0.018	0.011	0.009
51.070	50.779	51.175	51.220	50.753	50.852
0.118	0.078	0.069	0.054	0.063	0.114
0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.288	5.200	3.861	4.220	5.340	4.891
0.035	0.064	0.018	0.005	0.000	0.003
3.157	2.423	1.751	1.655	1.664	1.821
0.593	0.640	0.858	0.662	0.763	0.694
39.781	40.033	41.906	42.246	41.943	41.858
0.068	0.000	0.000	0.006	0.000	0.032
0.001	0.033	0.013	0.018	0.018	0.008
101.118	100.643	100.488	99.911	100.555	100.279

S	's]								
#313	#314	#315	#316	#317	#318	#319	#320		
SiO2	0.037	0.034	0.025	0.009	0.022	0.019	0.020		
TiO2	50.378	51.465	51.038	51.499	50.789	51.093	50.534		
Al2O3	0.100	0.112	0.116	0.094	0.092	0.071	0.093		
Cr2O3	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.005	0.000		
Fe2O3	5.627	3.629	6.585	4.765	4.051	3.462	5.550		
Nb2O3	0.040	0.000	0.052	0.000	0.020	0.008	0.021		
MgO	1.858	2.263	2.216	2.456	2.142	2.258	1.624		
MnO	0.627	0.777	0.578	0.663	0.552	0.712	0.739		
FeO	41.424	41.536	41.033	40.925	41.895	43.629	41.863		
ZnO	0.031	0.056	0.000	0.000	0.085	0.050	0.161		
Na2O	0.009	0.041	0.002	0.000	0.000	0.006	0.017		
	100.111	99.913	101.213	99.988	100.448	99.978	100.622		
#321									
SiO2	0.018								
TiO2	50.938								
Al2O3	0.126								
Cr2O3	0.012								
Fe2O3	4.811								
Nb2O3	0.056								
MgO	1.947								
MnO	0.469								
FeO	41.953								
ZnO	0.072								
Na2O	0.010								
	100.412								
SiO2									
TiO2									
Al2O3									
Cr2O3									
Fe2O3									
Nb2O3									
MgO									
MnO									
FeO									
ZnO									
Na2O									

System for SX

FD-302a (Rev. 11-29-2007)

2005-06-30 5:00 PM

Cameca Quantitative Analysis
 Label : miscoliv
 Fri Jun 15 06:29:58 2007
 Geo Analysis : miscellaneo. based on 4 Oxygens
 Compound Percents

Camera Quantitative Analysis															
Label : miscoliv															
Fri Jun 15 06:29:58 2007															
Geo Analysis : miscellaneo. based on 4 Oxygens															
Compound Percents															
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
SiO2	40.267	40.179	40.497	40.637	40.697	34.220	40.355	40.367	40.592	40.631	41.458	40.516	40.284	40.245	40.00
TiO2	0.000	0.011	0.002	0.005	0.000	0.007	0.029	0.016	0.010	0.011	0.000	0.000	0.026	0.013	0.00
Al2O3	0.062	0.050	0.047	0.047	0.021	0.047	0.052	0.037	0.042	0.053	0.015	0.055	0.032	0.045	0.02
Cr2O3	0.060	0.000	0.034	0.000	0.037	0.000	0.031	0.043	0.042	0.037	0.000	0.069	0.003	0.000	0.03
MgO	45.693	44.469	47.119	46.757	46.360	47.395	46.757	45.545	47.036	46.899	49.607	45.986	46.041	44.763	44.47
CaO	0.066	0.138	0.132	0.183	0.167	0.124	0.386	0.098	0.111	0.083	0.015	0.221	0.084	0.088	0.13
MnO	0.152	0.135	0.199	0.192	0.183	0.249	0.209	0.189	0.173	0.259	0.097	0.229	0.232	0.228	0.26
FeO	12.398	14.172	11.204	11.992	11.468	10.750	12.148	12.510	10.735	11.454	7.578	11.875	12.332	14.274	14.07
NiO	0.377	0.254	0.299	0.316	0.395	0.175	0.148	0.281	0.420	0.344	0.376	0.325	0.194	0.238	0.25
Na2O	0.000	0.008	0.018	0.004	0.007	0.000	0.018	0.000	0.008	0.001	0.000	0.007	0.002	0.000	0.01
	99.075	99.416	99.551	100.133	99.338	99.391	99.814	99.166	99.164	99.358	99.146	99.283	99.220	99.894	99.34
#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
SiO2	40.230	40.532	40.412	40.595	40.855	35.116	41.220	39.981	40.132	40.328	34.672	40.755	39.859	40.676	40.47
TiO2	0.002	0.016	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.016	0.000	0.014	0.038	0.019	0.000	0.009	0.00
Al2O3	0.052	0.040	0.051	0.042	0.044	0.040	0.069	0.038	0.076	0.029	0.018	0.056	0.077	0.036	0.02
Cr2O3	0.046	0.040	0.003	0.015	0.040	0.039	0.041	0.001	0.055	0.042	0.012	0.027	0.011	0.037	0.00
MgO	46.597	47.338	47.269	46.848	47.365	46.139	49.086	44.669	45.517	45.374	21.413	46.268	44.352	47.270	46.62
CaO	0.172	0.096	0.111	0.123	0.103	0.102	0.162	0.103	0.104	0.104	0.356	0.146	0.225	0.179	0.08
MnO	0.116	0.203	0.103	0.206	0.113	0.169	0.154	0.218	0.235	0.248	0.791	0.186	0.215	0.106	0.20
FeO	11.495	10.981	11.564	11.177	10.512	12.106	7.535	13.421	13.511	12.595	42.103	11.424	13.779	10.916	10.97
NiO	0.308	0.412	0.341	0.324	0.353	0.388	0.428	0.303	0.360	0.298	0.037	0.389	0.393	0.295	0.30
Na2O	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	0.020	0.008	0.016	0.016	0.014	0.000	0.022	0.000	0.01
	99.018	99.711	99.860	99.330	99.385	99.212	99.715	98.758	100.104	99.048	99.454	99.270	98.933	99.524	98.79
#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48
SiO2	40.606	40.173	40.303	40.567	40.198	40.495	40.343	40.583	40.650	40.119	40.549	40.560	39.977	30.474	40.65
TiO2	0.001	0.000	0.000	0.028	0.003	0.002	0.000	0.020	0.000	0.000	0.010	0.032	0.010	37.647	40.00
Al2O3	0.024	0.046	0.052	0.053	0.033	0.024	0.047	0.051	0.034	0.014	0.024	0.034	0.006	1.459	0.03
Cr2O3	0.034	0.035	0.029	0.062	0.006	0.021	0.000	0.045	0.015	0.000	0.037	0.031	0.009	0.027	0.06
MgO	47.186	46.576	46.675	46.992	44.936	46.808	45.046	46.957	46.404	44.715	46.397	46.441	44.816	0.002	47.56
CaO	0.142	0.348	0.143	0.098	0.102	0.171	0.115	0.095	0.119	0.135	0.121	0.093	0.084	27.583	0.11
MnO	0.223	0.126	0.299	0.139	0.215	0.182	0.265	0.209	0.219	0.179	0.083	0.251	0.073	0.15	0.03
FeO	10.612	12.052	11.444	11.442	13.444	12.023	13.501	11.057	11.903	13.944	11.303	11.849	13.866	0.477	10.49
NiO	0.410	0.329	0.242	0.295	0.339	0.279	0.275	0.360	0.339	0.357	0.343	0.302	0.163	0.000	0.46
Na2O	0.009	0.007	0.007	0.000	0.005	0.000	0.006	0.007	0.014	0.000	0.009	0.009	0.000	0.017	0.03
	99.247	99.492	99.192	99.681	99.281	100.085	99.598	99.384	99.697	99.562	98.972	99.434	99.182	97.759	99.57
#51	#52	#53	#54	#55	#56										
SiO2	35.153	34.523	35.806	40.609	39.858	40.27	0.010	0.000	0.010	0.000	0.010	0.040	0.010	0.000	0.01
TiO2	0.037	0.019	0.049	0.039	0.044	0.009	0.009	0.039	0.044	0.018	0.008	0.039	0.035	0.000	0.00
Al2O3	0.415	0.034	0.009	0.000	0.000	0.159	0.000	1.505	0.415	0.000	0.000	0.009	0.035	0.000	0.00
Cr2O3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
MgO	25.329	22.119	27.186	46.688	44.149	22.932	22.74	27.365	16.728	25.329	22.119	27.186	46.688	44.149	45.61
CaO	0.274	0.307	0.272	0.086	0.090	0.205	0.700	0.106	22.932	0.274	0.307	0.272	0.086	0.090	0.07
MnO	0.885	0.885	0.493	0.192	0.175	0.205	0.885	0.516	0.205	0.274	0.885	0.493	0.192	0.175	0.25
FeO	37.695	37.695	36.560	12.632	15.309	3.926	37.695	0.516	3.926	37.695	41.708	36.560	12.632	15.309	14.26
NiO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055	0.000	0.012	0.000	0.282	0.270	0.30
Na2O	0.163	0.029	0.163	0.042	0.000	0.027	0.163	0.000	0.027	0.029	0.036	0.042	0.023	0.000	0.00
	99.251	99.618	100.447	100.601	99.869	98.370	99.251	97.034	98.370	99.251	99.618	100.447	100.601	99.869	100.84

± 9 ~		#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64
SiO2	40.457	40.412	40.262	40.555	40.251	40.608	40.167	40.368	
TiO2	0.000	0.015	0.027	0.035	0.000	0.028	0.004	0.013	
Al2O3	0.027	0.040	0.020	0.055	0.050	0.036	0.033	0.038	
Cr2O3	0.007	0.000	0.044	0.025	0.015	0.017	0.049	0.013	
MgO	46.860	46.173	46.371	47.117	45.692	46.867	44.783	45.808	
CaO	0.112	0.065	0.163	0.088	0.134	0.091	0.129	0.125	
MnO	0.249	0.219	0.235	0.219	0.169	0.186	0.162	0.149	
FeO	12.208	12.884	12.455	11.332	13.375	11.698	14.488	12.783	
NiO	0.390	0.396	0.327	0.199	0.315	0.335	0.275	0.294	
Na2O	0.015	0.003	0.002	0.000	0.006	0.006	0.010	0.030	
	100.325	100.207	99.886	99.625	100.007	99.872	100.120	99.721	
± 9 ~		#65	#66	#67	#68	#69	#70	#71	#72
SiO2	40.101	40.388	40.362	40.230	40.763	40.301	40.543	40.278	
TiO2	0.007	0.005	0.011	0.000	0.000	0.015	0.004	0.017	
Al2O3	0.018	0.050	0.040	0.029	0.021	0.035	0.038	0.042	
Cr2O3	0.000	0.039	0.023	0.023	0.000	0.000	0.036	0.045	
MgO	45.587	46.785	46.982	45.171	46.755	45.564	46.946	44.966	
CaO	0.103	0.062	0.157	0.160	0.082	0.104	0.128	0.105	
MnO	0.271	0.169	0.136	0.231	0.279	0.225	0.160	0.208	
FeO	13.492	12.066	12.072	13.681	11.035	12.473	10.911	13.896	
NiO	0.247	0.363	0.319	0.304	0.389	0.318	0.378	0.315	
Na2O	0.008	0.011	0.009	0.003	0.015	0.023	0.004	0.006	
	99.834	99.958	100.111	99.832	99.339	99.058	99.146	99.898	
± 9 ~		#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80
SiO2	40.321	40.507	39.859	40.028	39.991	40.622	40.660	40.439	
TiO2	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.005	0.021	
Al2O3	0.035	0.039	0.019	0.026	0.029	0.043	0.051	0.042	
Cr2O3	0.029	0.040	0.015	0.029	0.025	0.030	0.015	0.003	
MgO	45.116	46.577	44.706	45.045	43.976	46.787	47.416	47.310	
CaO	0.115	0.127	0.135	0.130	0.119	0.109	0.142	0.067	
MnO	0.209	0.126	0.241	0.225	0.304	0.206	0.143	0.153	
FeO	13.211	12.291	14.195	14.297	14.478	11.360	10.938	11.422	
NiO	0.301	0.391	0.270	0.219	0.206	0.264	0.276	0.327	
Na2O	0.005	0.014	0.000	0.005	0.001	0.004	0.011	0.031	
	99.342	100.114	99.440	100.004	99.129	99.433	99.657	99.815	
± 9 ~		#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88
SiO2	40.367	41.065	40.595	40.584	40.323	39.956	40.032	40.678	
TiO2	0.000	0.015	0.000	0.019	0.004	0.007	0.010	0.000	
Al2O3	0.037	0.047	0.043	0.035	0.042	0.051	0.048	0.028	
Cr2O3	0.029	0.031	0.041	0.023	0.037	0.019	0.023	0.025	
MgO	45.937	48.386	46.550	46.618	45.577	44.360	44.185	47.071	
CaO	0.115	0.126	0.109	0.104	0.126	0.115	0.145	0.099	
MnO	0.119	0.177	0.186	0.129	0.281	0.221	0.267	0.133	
FeO	12.828	9.859	11.466	11.567	12.737	14.119	14.486	10.924	
NiO	0.379	0.319	0.188	0.401	0.346	0.323	0.242	0.341	
Na2O	0.018	0.009	0.005	0.011	0.002	0.026	0.004	0.000	
	99.829	100.034	99.183	99.491	99.475	99.197	99.442	99.299	

± 9 ~		#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96
SiO2	40.271	40.229	40.033	40.734	40.507	40.645	40.177	40.61	
TiO2	0.000	0.021	0.009	0.024	0.012	0.000	0.007	0.00	
Al2O3	0.065	0.041	0.043	0.031	0.052	0.040	0.032	0.03	
Cr2O3	0.067	0.019	0.003	0.010	0.017	0.010	0.017	0.01	
MgO	46.360	45.044	44.690	46.808	46.630	46.500	45.055	46.57	
CaO	0.120	0.078	0.087	0.104	0.097	0.131	0.089	0.13	
MnO	0.139	0.208	0.192	0.176	0.156	0.295	0.192	0.20	
FeO	11.619	13.338	13.787	11.765	11.634	12.329	13.309	11.53	
NiO	0.343	0.309	0.265	0.379	0.367	0.307	0.312	0.23	
Na2O	0.014	0.021	0.016	0.000	0.014	0.015	0.023	0.00	
	98.998	99.308	99.125	100.031	99.476	100.272	99.243	99.34	
± 9 ~		#97	#98	#99	#100				
SiO2	40.389	40.338	40.395	40.481	40.398	40.395	40.481	40.398	
TiO2	0.005	0.012	0.021	0.000	0.012	0.021	0.000	0.012	
Al2O3	0.058	0.021	0.026	0.043	0.021	0.026	0.043	0.021	
Cr2O3	0.047	0.010	0.039	0.066	0.010	0.039	0.066	0.010	
MgO	46.318	45.832	45.987	46.626	45.832	45.987	46.626	45.832	
CaO	0.125	0.106	0.087	0.129	0.106	0.087	0.129	0.106	
MnO	0.242	0.116	0.229	0.246	0.116	0.229	0.246	0.116	
FeO	12.429	12.936	12.126	11.835	12.936	12.126	11.835	12.936	
NiO	0.367	0.322	0.380	0.303	0.322	0.380	0.303	0.322	
Na2O	0.013	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	
	99.993	99.755	99.300	99.731	99.993	99.755	99.300	99.731	
± 9 ~		#101	#102	#103	#104	#105	#106	#107	#108
SiO2	40.389	40.338	40.395	40.481	40.398	40.395	40.481	40.398	
TiO2	0.005	0.012	0.021	0.000	0.012	0.021	0.000	0.012	
Al2O3	0.058	0.021	0.026	0.043	0.021	0.026	0.043	0.021	
Cr2O3	0.047	0.010	0.039	0.066	0.010	0.039	0.066	0.010	
MgO	46.318	45.832	45.987	46.626	45.832	45.987	46.626	45.832	
CaO	0.125	0.106	0.087	0.129	0.106	0.087	0.129	0.106	
MnO	0.242	0.116	0.229	0.246	0.116	0.229	0.246	0.116	
FeO	12.429	12.936	12.126	11.835	12.936	12.126	11.835	12.936	
NiO	0.367	0.322	0.380	0.303	0.322	0.380	0.303	0.322	
Na2O	0.013	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	
	99.993	99.755	99.300	99.731	99.993	99.755	99.300	99.731	

Cameca Quantitative Analysis
Label : miscolliv
Mon Jul 9 06:45:39 2007
Geo Analysis : miscellaneo. based on 4 Oxygens
Compound Percents

	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
Sio2	38.591	38.668	38.829	38.679	39.427	39.891	39.749	39.110
Tio2	0.003	0.012	0.000	0.027	0.021	0.000	0.014	0.017
Al2o3	0.029	0.027	0.059	0.026	0.040	0.058	0.018	0.062
Cr2o3	0.025	0.035	0.054	0.019	0.001	0.060	0.047	0.038
Mgo	48.433	48.805	48.315	49.533	46.526	49.080	49.559	48.781
CaO	0.134	0.083	0.112	0.127	0.104	0.116	0.124	0.160
MnO	0.163	0.239	0.160	0.230	0.268	0.233	0.233	0.143
FeO	11.988	12.281	11.974	10.782	14.494	10.709	10.955	11.785
NiO	0.351	0.331	0.375	0.360	0.296	0.403	0.412	0.359
Na2O	0.009	0.024	0.004	0.000	0.030	0.002	0.040	0.008
	99.726	100.505	99.882	99.783	101.207	100.555	101.151	100.463
	#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
Sio2	39.282	39.427	38.521	38.709	34.240	33.110	33.706	34.172
Tio2	0.025	0.000	0.000	0.000	0.043	0.021	0.049	0.054
Al2o3	0.037	0.033	0.050	0.047	0.020	0.048	0.028	0.021
Cr2o3	0.003	0.011	0.006	0.029	0.019	0.000	0.000	0.016
Mgo	48.870	47.885	46.017	46.514	27.980	22.108	23.490	24.712
CaO	0.096	0.130	0.141	0.170	0.330	0.342	0.387	0.291
MnO	0.243	0.259	0.248	0.268	0.653	0.882	0.851	0.623
FeO	11.385	12.534	14.710	14.426	36.733	43.501	41.930	40.620
NiO	0.351	0.333	0.302	0.228	0.010	0.017	0.016	0.005
Na2O	0.007	0.024	0.024	0.000	0.010	0.015	0.012	0.030
	100.299	100.636	100.019	100.391	100.038	100.044	100.469	100.544
	#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
Sio2	33.225	40.459	36.996	33.531	34.865	37.415	36.936	37.480
Tio2	0.035	0.021	0.056	0.032	0.033	0.071	0.150	0.036
Al2o3	0.005	0.004	0.004	0.024	0.032	0.032	0.023	0.036
Cr2o3	0.000	0.012	0.001	0.010	0.000	0.000	0.023	0.000
Mgo	21.147	52.621	0.052	24.873	27.041	0.066	0.072	0.045
CaO	0.356	0.000	22.964	0.282	0.327	23.136	23.067	23.117
MnO	0.682	0.087	0.150	0.715	0.621	0.113	0.187	0.083
FeO	43.848	7.334	9.546	40.399	37.138	9.179	9.077	8.729
NiO	0.000	0.290	0.000	0.034	0.000	0.000	0.014	0.000
Na2O	0.007	0.013	0.014	0.022	0.012	0.000	0.008	0.014
	99.505	100.841	95.681	99.922	100.069	96.216	95.706	96.240

606 -> #12 141

0 ? 0

	#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
Sio2	37.282	29.734	37.425	36.871	38.821	38.654	39.091	39.527
Tio2	0.039	0.039	0.058	0.046	0.008	0.000	0.000	0.000
Al2o3	25.951	2.283	26.910	25.649	0.057	0.017	0.086	0.084
Cr2o3	0.000	0.028	0.000	0.000	0.025	0.015	0.018	0.041
Mgo	0.027	0.016	0.067	0.039	48.137	46.270	47.019	49.113
CaO	23.249	27.988	23.137	23.117	0.130	0.172	0.130	0.128
MnO	0.093	0.050	0.114	0.113	0.146	0.129	0.139	0.200
FeO	9.546	0.623	8.366	9.764	12.669	14.926	13.884	11.230
NiO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.309	0.215	0.347	0.346
Na2O	0.000	0.000	0.000	0.024	0.032	0.016	0.003	0.006
	96.187	97.004	96.077	95.623	100.334	100.504	100.767	100.675
	#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
Sio2	38.825	39.001	39.334	39.724	39.145	39.446	39.213	39.825
Tio2	0.000	0.000	0.003	0.020	0.003	0.004	0.003	0.025
Al2o3	0.046	0.056	0.039	0.064	0.047	0.058	0.029	0.048
Cr2o3	0.056	0.025	0.012	0.013	0.029	0.000	0.035	0.036
Mgo	46.410	46.281	48.067	50.348	46.302	48.356	46.058	49.212
CaO	0.121	0.115	0.156	0.113	0.137	0.132	0.156	0.095
MnO	0.179	0.126	0.293	0.110	0.222	0.257	0.212	0.150
FeO	14.427	14.988	12.432	9.859	14.748	11.915	14.740	11.256
NiO	0.239	0.304	0.344	0.417	0.234	0.363	0.277	0.356
Na2O	0.034	0.008	0.000	0.018	0.017	0.020	0.009	0.016
	100.337	100.904	100.680	100.686	100.884	100.551	100.732	101.020
	#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48
Sio2	37.764	38.592	39.440	29.509	36.713	38.984	39.243	39.745
Tio2	0.004	0.001	0.000	0.000	0.110	0.015	0.000	0.000
Al2o3	26.278	0.034	0.043	1.385	24.863	0.038	0.047	0.045
Cr2o3	0.000	0.000	0.026	0.017	0.021	0.053	0.019	0.003
Mgo	0.025	48.536	49.334	0.021	0.051	46.288	48.222	49.492
CaO	23.067	0.083	0.130	27.785	22.671	0.127	0.142	0.136
MnO	0.127	0.213	0.103	0.000	0.080	0.285	0.190	0.224
FeO	9.110	11.790	11.349	0.210	11.058	14.635	12.846	11.013
NiO	0.030	0.362	0.354	0.003	0.008	0.253	0.321	0.365
Na2O	0.011	0.008	0.000	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000
	96.416	99.619	100.779	97.275	95.775	100.688	101.030	101.021
	#49	#50	#51	#52	#53	#54	#55	#56
Sio2	38.800	39.221	39.262	39.035	39.711	39.942	40.120	39.247
Tio2	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.034	0.020	0.017
Al2o3	0.034	0.041	0.038	0.047	0.037	0.027	0.035	0.027
Cr2o3	0.062	0.043	0.009	0.030	0.005	0.008	0.000	0.000
Mgo	47.982	47.778	47.861	49.117	49.331	49.886	48.988	47.909
CaO	0.147	0.137	0.151	0.138	0.130	0.079	0.092	0.136
MnO	0.150	0.120	0.147	0.187	0.177	0.197	0.200	0.216
FeO	12.748	12.623	12.550	11.288	11.109	10.697	11.325	12.718
NiO	0.345	0.302	0.362	0.298	0.335	0.410	0.313	0.347
Na2O	0.018	0.012	0.004	0.000	0.010	0.011	0.012	0.000
	100.286	100.286	100.384	100.140	100.845	101.291	101.105	100.617

O ? O

O ? O

#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64	#89	#90	#91	#92	#93	#94	#95	#96
39.713	39.094	39.380	39.433	50.379	38.933	39.334	38.423	39.404	38.972	39.536	38.881	39.272	39.581	39.686	39.715
S102	0.017	0.010	0.003	0.329	0.015	0.022	0.000	0.011	0.000	0.000	0.013	0.001	0.030	0.013	0.000
TiO2	0.032	0.050	0.046	0.213	0.033	0.136	0.062	0.067	0.009	0.094	0.038	0.178	0.037	0.035	0.051
Al2O3	0.000	0.062	0.000	0.044	0.058	0.073	0.052	0.019	0.009	0.037	0.005	0.031	0.043	0.041	0.040
Cr2O3	48.123	46.961	47.767	48.161	45.436	49.095	45.978	47.157	45.961	47.295	46.673	47.155	48.959	47.830	48.578
MgO	0.128	0.133	0.133	0.145	0.111	0.165	0.146	0.114	0.062	0.067	0.141	0.105	0.125	0.086	0.112
CaO	0.153	0.286	0.166	0.180	0.047	0.130	0.265	0.279	0.234	0.209	0.152	0.179	0.233	0.096	0.205
MnO	12.147	14.150	12.762	12.764	14.804	10.662	13.632	12.386	15.229	13.188	13.291	11.679	10.576	12.028	10.472
FeO	0.296	0.296	0.322	0.333	0.041	0.276	0.367	0.287	0.274	0.336	0.330	0.416	0.416	0.328	0.416
NiO	0.021	0.000	0.011	0.014	0.265	0.000	0.012	0.018	0.003	0.000	0.000	0.013	0.018	0.005	0.005
Na2O	100.628	101.031	100.597	101.127	98.157	99.887	100.041	99.742	100.753	100.801	99.524	98.956	100.018	100.148	99.595
#65	#66	#67	#68	#69	#70	#71	#72	#97	#98	#99	#100	#101	#102	#103	#104
38.766	38.280	38.957	38.294	38.622	38.907	39.217	36.985	39.216	39.206	39.528	38.848	38.622	39.280	34.004	33.154
S102	0.000	0.012	0.022	0.000	0.026	0.000	0.050	0.001	0.000	0.017	0.017	0.015	0.023	0.033	0.032
TiO2	0.050	0.021	0.047	0.037	0.029	0.065	0.029	0.076	0.037	0.054	0.037	0.018	0.029	0.029	0.042
Al2O3	0.012	0.017	0.035	0.009	0.013	0.028	0.000	0.037	0.034	0.028	0.000	0.000	0.043	0.000	0.010
Cr2O3	46.895	45.421	46.143	45.494	46.985	47.133	47.707	47.101	47.803	48.354	46.910	44.976	47.641	25.818	22.218
MgO	0.158	0.080	0.143	0.162	0.103	0.075	0.096	0.100	0.102	0.104	0.064	0.125	0.093	0.333	0.336
CaO	0.202	0.218	0.185	0.218	0.182	0.225	0.209	0.100	0.156	0.159	0.248	0.201	0.206	0.750	0.915
MnO	14.045	14.421	13.410	14.895	13.018	13.510	11.669	12.647	11.439	11.551	12.954	15.115	12.086	38.790	42.898
FeO	0.281	0.252	0.273	0.283	0.301	0.395	0.288	0.430	0.452	0.387	0.439	0.281	0.373	0.011	0.000
NiO	0.000	0.000	0.035	0.012	0.003	0.025	0.014	0.016	0.025	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.023
Na2O	100.409	98.719	99.240	99.426	99.261	100.403	95.781	99.849	99.254	100.182	99.542	99.353	99.735	99.768	99.618
#73	#74	#75	#76	#77	#78	#79	#80	#105	#106	#107	#108	#109	#110	#111	#112
38.430	38.844	39.344	38.815	39.219	38.586	38.744	38.457	34.757	34.855	34.108	32.894	36.807	33.979	39.191	38.361
S102	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.015	0.004	0.019	0.000	0.027	0.051	0.044	0.039	0.000	0.023
TiO2	0.047	0.049	0.020	0.032	0.030	0.064	0.050	0.038	0.014	0.044	0.001	25.423	0.043	0.053	0.071
Al2O3	0.017	0.029	0.044	0.021	0.036	0.002	0.039	0.000	0.000	0.000	0.019	0.011	0.000	0.008	0.039
Cr2O3	45.663	45.922	48.575	46.504	48.157	45.273	45.725	28.809	29.810	27.207	20.338	0.031	24.057	46.447	46.412
MgO	0.173	0.093	0.135	0.131	0.088	0.115	0.121	0.245	0.000	0.295	0.382	23.052	0.345	0.093	0.215
CaO	0.228	0.202	0.210	0.261	0.199	0.185	0.182	0.612	0.937	0.524	0.871	0.222	0.639	0.212	0.285
MnO	14.520	13.997	11.209	14.687	12.381	14.606	14.391	35.774	34.379	37.819	45.157	10.112	40.135	14.060	12.964
FeO	0.293	0.270	0.318	0.207	0.343	0.222	0.298	0.000	0.123	0.007	0.003	0.034	0.000	0.341	0.309
NiO	0.009	0.002	0.021	0.000	0.012	0.002	0.002	0.005	0.000	0.023	0.004	0.015	0.016	0.000	0.007
Na2O	99.380	99.419	99.913	100.646	100.467	99.021	99.269	100.259	100.118	100.054	99.720	95.751	99.453	100.425	98.686
#81	#82	#83	#84	#85	#86	#87	#88	#113	#114	#115	#116	#117	#118	#119	#120
37.101	39.319	39.082	40.032	39.615	39.419	39.278	39.708	38.869	39.072	39.612	38.991	38.636	39.722	39.169	39.260
S102	0.006	0.019	0.013	0.011	0.000	0.000	0.000	0.009	0.013	0.012	0.000	0.019	0.004	0.026	0.000
TiO2	0.052	0.027	0.056	0.059	0.054	0.080	0.031	0.029	0.023	0.031	0.046	0.190	0.025	0.051	0.032
Al2O3	0.000	0.000	0.025	0.037	0.070	0.029	0.020	0.025	0.027	0.027	0.005	0.000	0.029	0.024	0.027
Cr2O3	0.033	48.183	46.159	48.804	47.377	46.900	48.403	46.127	46.233	48.476	48.249	44.628	49.172	48.317	46.660
MgO	0.304	0.123	0.132	0.136	0.119	0.091	0.097	0.089	0.109	0.073	0.083	0.122	0.095	0.114	0.186
CaO	0.126	0.169	0.275	0.186	0.266	0.186	0.246	0.288	0.311	0.153	0.169	0.178	0.193	0.213	0.205
MnO	8.668	11.768	13.457	11.018	12.089	13.023	12.896	13.835	14.209	11.828	11.825	15.051	11.220	10.867	12.751
FeO	0.050	0.287	0.337	0.305	0.228	0.366	0.338	0.306	0.302	0.399	0.314	0.265	0.396	0.267	0.355
NiO	0.005	0.008	0.006	0.040	0.022	0.002	0.012	0.008	0.008	0.002	0.000	0.021	0.004	0.021	0.002
Na2O	95.845	99.903	99.562	100.628	99.840	100.121	100.311	99.585	100.307	100.620	99.682	99.110	100.860	99.069	99.478

Ø ? Ø	#121	#122	#123	#124	#125	#126	#127	#128
SiO2	39.449	36.607	36.748	37.262	37.407	37.362	33.132	39.232
TiO2	0.000	0.021	0.008	0.003	0.105	0.060	0.036	0.024
Al2O3	0.046	25.779	26.843	27.436	27.737	26.978	0.198	0.065
Cr2O3	0.043	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.005	0.009
MgO	47.724	0.028	0.025	0.021	0.057	0.051	24.089	47.826
CaO	0.146	22.989	23.305	23.277	23.553	23.426	0.321	0.084
MnO	0.259	0.276	0.093	0.097	0.164	0.100	0.756	0.173
FeO	12.584	9.435	7.304	7.561	6.895	8.161	40.538	12.016
NiO	0.393	0.001	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.408
Na2O	0.001	0.011	0.020	0.007	0.006	0.000	0.016	0.027
	100.645	95.147	94.346	95.664	95.525	96.148	99.091	99.864
SiO2	#129	#130	#131	#132	#133	#134	#135	#136
TiO2	39.124	39.607	39.374	39.274	39.664	39.070	39.551	39.982
Al2O3	0.001	0.000	0.004	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000
Cr2O3	0.035	0.033	0.029	0.049	0.032	0.059	0.051	0.087
MgO	48.150	48.647	47.886	49.216	48.029	48.914	49.189	51.202
CaO	0.135	0.130	0.171	0.106	0.090	0.108	0.140	0.207
MnO	0.219	0.113	0.239	0.140	0.170	0.196	0.167	0.090
FeO	11.884	11.235	12.037	10.359	10.289	11.174	9.885	7.573
NiO	0.357	0.365	0.397	0.372	0.304	0.476	0.453	0.465
Na2O	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.009	0.003
	99.934	100.182	100.206	99.544	99.494	100.011	99.508	99.704
SiO2	#137	#138	#139	#140	#141			
TiO2	38.773	40.175	39.931	39.997	36.536			
Al2O3	0.000	0.000	0.007	0.033	0.042			
Cr2O3	0.039	0.078	0.089	0.039	25.266			
MgO	47.015	51.342	50.747	49.501	0.000			
CaO	0.105	0.199	0.189	0.105	22.960			
MnO	0.219	0.137	0.114	0.150	0.053			
FeO	12.612	7.852	8.306	9.708	9.304			
NiO	0.329	0.412	0.498	0.353	0.049			
Na2O	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000			
	99.100	100.301	99.976	99.911	94.244			

Camera Quantitative Analysis
Label : bsulios
Fri Jul 6 06:45:52 2007
Normal Analysis
Weight %

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8
Fe 29.681	29.247	29.215	46.285	44.985	45.836	44.725	46.643
Co 0.174	0.249	0.199	0.055	1.047	0.000	0.000	0.000
Ni 0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zn 0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000
Cu 33.595	33.284	33.608	0.043	0.000	0.000	0.012	0.000
Au 0.000	0.062	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.019
S 34.401	34.363	34.434	53.309	53.880	53.876	53.251	53.373
Pb 0.324	0.240	0.240	0.431	0.417	0.297	0.320	0.384
Sb 0.028	0.040	0.005	0.037	0.012	0.016	0.008	0.036
As 0.051	0.039	0.001	0.000	0.049	0.003	0.104	0.023
101.006	97.524	97.707	100.237	100.390	100.152	98.420	100.478
#9	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16
Fe 46.108	44.920	45.946	29.898	29.029	29.767	29.185	29.432
Co 0.000	0.041	0.083	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000
Ni 0.258	0.094	0.199	0.040	0.014	0.021	0.073	0.061
Zn 0.028	0.024	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028
Cu 0.000	0.094	0.000	33.376	33.379	33.541	33.812	33.716
Au 0.194	0.079	0.000	0.000	0.014	0.491	0.000	0.000
S 53.974	52.967	53.437	35.279	35.096	35.265	35.220	35.518
Pb 0.362	0.404	0.321	0.282	0.258	0.287	0.303	0.217
Sb 0.082	0.002	0.022	0.032	0.012	0.005	0.011	0.024
As 0.000	0.083	0.000	0.032	0.000	0.016	0.030	0.000
101.006	98.708	100.012	99.026	97.802	99.393	98.634	98.996
#17	#18	#19	#20	#21	#22	#23	#24
Fe 46.577	46.099	46.341	34.629	0.032	45.140	47.082	46.546
Co 0.179	0.290	0.000	0.000	0.000	0.083	0.028	0.152
Ni 0.000	0.012	0.085	0.055	0.093	0.020	0.000	0.000
Zn 0.000	0.000	0.049	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000
Cu 0.000	0.000	0.001	0.041	3.297	0.000	0.000	0.032
Au 0.000	0.213	0.029	0.000	0.000	0.000	0.074	0.263
S 54.743	54.921	54.562	20.739	0.008	52.603	54.161	54.558
Pb 0.357	0.348	0.334	0.157	0.500	0.287	0.278	0.416
Sb 0.025	0.000	0.028	0.010	0.267	0.000	0.000	0.011
As 0.000	0.000	0.010	44.651	0.009	0.051	0.042	0.011
101.881	101.883	101.439	100.282	4.206	98.203	101.665	101.996

Δ %

#25	#26	#27	#28	#29	#30	#31	#32
Fe 46.091	45.865	46.566	46.310	46.534	45.827	46.043	29.307
Co 0.331	0.000	0.124	0.000	0.193	0.000	0.427	0.249
Ni 0.022	0.236	0.027	0.037	0.042	0.000	0.104	0.016
Zn 0.000	0.044	0.025	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000
Cu 0.000	0.019	0.019	0.012	0.022	0.000	0.059	33.718
Au 0.024	0.427	0.000	0.000	0.000	0.000	0.322	0.000
S 54.963	54.907	54.788	54.703	54.560	54.577	54.792	35.200
Pb 0.381	0.330	0.347	0.444	0.271	0.377	0.401	0.354
Sb 0.024	0.000	0.009	0.027	0.021	0.029	0.030	0.000
As 101.836	101.862	101.907	101.555	101.666	100.891	102.280	98.855
#33	#34	#35	#36	#37	#38	#39	#40
Fe 29.199	45.836	29.452	46.504	29.611	29.344	46.350	29.463
Co 0.000	0.744	0.560	0.303	0.000	0.000	0.138	0.000
Ni 0.023	0.238	0.000	0.000	0.089	0.056	0.137	0.021
Zn 0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000
Cu 33.772	0.042	33.476	0.000	33.657	33.972	0.012	33.687
Au 0.000	0.239	0.023	0.253	0.000	0.000	0.000	0.000
S 35.301	54.669	35.110	54.162	34.988	35.178	54.252	34.839
Pb 0.362	0.361	0.173	0.288	0.357	0.289	0.342	0.309
Sb 0.023	0.000	0.003	0.037	0.025	0.009	0.012	0.075
As 0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.067	0.000	0.000
98.704	102.136	98.797	101.547	98.746	98.915	101.279	98.394
#41	#42	#43	#44	#45	#46	#47	#48
Fe 45.693	46.418	29.237	46.391	29.542	45.592	29.416	29.213
Co 0.152	0.055	0.000	0.041	0.037	0.400	0.000	0.000
Ni 0.750	0.015	0.000	0.000	0.000	0.012	0.016	0.000
Zn 0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.073	0.000
Cu 0.017	0.039	33.753	0.022	33.827	0.008	33.214	33.673
Au 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
S 53.898	53.928	34.797	54.124	34.630	53.890	34.743	34.608
Pb 0.374	0.308	0.282	0.381	0.235	0.358	0.212	0.326
Sb 0.018	0.001	0.024	0.000	0.024	0.000	0.042	0.035
As 0.023	0.000	0.021	0.000	0.005	0.104	0.000	0.006
100.925	100.789	98.114	100.959	98.300	100.369	97.716	97.861
#49	#50	#51	#52	#53	#54	#55	#56
Fe 46.086	46.623	29.633	29.433	29.844	29.487	29.045	29.282
Co 0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ni 0.000	0.005	0.040	0.000	0.023	0.000	0.000	0.009
Zn 0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.037	0.000	0.000
Cu 0.000	0.000	0.000	33.963	34.003	33.869	33.816	33.741
Au 0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.014	0.000
S 53.835	54.115	34.874	34.553	34.799	34.460	34.432	34.915
Pb 0.328	0.412	0.250	0.330	0.364	0.149	0.159	0.224
Sb 0.029	0.018	0.028	0.010	0.000	0.000	0.035	0.000
As 100.288	101.202	98.634	98.339	99.079	98.036	97.515	98.187

Sulfur 606-2 #1a69

ΔΔ "ΔΔ										
	#57	#58	#59	#60	#61	#62	#63	#64		
Fe	29.506	29.102	34.308	33.402	34.153	35.788	46.312	35.597		
Co	0.025	0.000	0.347	0.000	0.000	0.162	0.455	0.000		
Ni	0.000	0.000	0.268	0.786	0.093	0.000	0.012	0.000		
Zn	0.000	0.000	0.052	0.000	0.102	0.014	0.009	0.044		
Cu	33.710	33.563	0.000	0.028	0.000	0.037	0.000	0.000		
Au	0.329	0.333	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000	0.076		
S	34.956	34.803	20.680	20.829	20.447	22.856	53.304	22.254		
Pb	0.372	0.350	0.223	0.134	0.192	0.118	0.300	0.234		
Sb	0.006	0.025	0.021	0.009	0.023	0.042	0.000	0.027		
As	0.000	0.038	44.516	44.439	43.462	41.170	0.018	42.200		
	98.904	98.214	100.415	99.698	98.472	100.187	100.410	100.432		
	#65	#66	#67	#68	#69					
Fe	29.635	0.354	29.541	29.390	29.873					
Co	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000					
Ni	0.133	5.663	0.000	0.009	0.000					
Zn	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
Cu	33.880	87.985	33.776	34.114	34.194					
Au	0.495	0.283	0.000	0.000	0.000					
S	34.439	0.016	34.066	34.277	34.347					
Pb	0.276	0.105	0.331	0.205	0.228					
Sb	0.004	0.018	0.000	0.029	0.000					
As	0.011	0.065	0.018	0.043	0.045					
	98.873	94.541	97.732	98.066	98.687					

Echantillon	#Client	Cible	Chromite visuelle	Picroilmanite visuelle	Pyrope visuel	Olivine	Pyrophanite	Mn-Ilmanite	Hi-Cr Picroilmanite	Cr-Picroilmanite	Low-Cr Picroilmanite	Picroilmanite	Mg-Ilmanite	Low-Mg-Ilmanite	Cr-Ilmanite	Ilmanite totales	Cr-Picroilmanite Totale	Mg-Ilmanite totale	Dichromite	TRIMAC	Zn-Chromite	Zn-Am-Chromite	HZChromite	AMChromite	Cr-Spinel	Picotite	Gahnite	Zn-Picotite	Zn-Spinelle	Mn-Chromite	Mn-Picotite	Spinelle	Mn-Spinelle	Cr-Fe-Spinelle	Ti-Magnétite	Magnétite	Total KIMchromite	Total chromite					
6066601	6601												1	1																													
6066602	6602												1	1																													
6066603	6603												1	1																													
6066605	6604 + 6605							1					1	1											1																		
6066606	6606												1	1											1																		
6066607	6607							1					2	1																													
6066609	6608 + 6609												1	2																													
6066610	6610 + 6611							1					2	2																													
6066612	6612 + 6613							1					1	1																													
6066614	6614							1																																			
6066615	6615																																										
6066616	6616																				1																						
6066617	6617																																										
6066618	6618												1	3																													
6066620	6619 + 6620							2					1	2																													
6066621	6621 + 6622												1	1																													
6066623	6623																																										
6066625	6624 + 6625												1	3																													
6066626	6626																																										
6066627	6627													1																													
6066628	6628												2																														
6066631	6631																																										
6066633	6632 + 6633												1	1																													
6066634	6634																																										
6066635	6635													1																													
6066636	6636																																										
6066638	6637 + 6638																																										
6066639	6639																																										
6066640	6640 + 6641																																										
6066642	6642 + 6643							1																																			
6066644	6644																																										
6066645	6645							1				1	2	2											1																		
6066647	6646 + 6647																																										
6066648	6648 + 6649																																										

#Client	Cible	Wehr Pyrope	LCM	Éclogitique-I	Éclogitique-II	Autre Grenat Kim	Grossydite	Autre grenat Kim..	Total pyrope	Total Kim Grenat	Autre diopside vivide	Kosmochlor	TSkosmochlor	K-Omphazite	Omphazite	TSDiopside	Diopside	Diopside	Augite	Pigeonite	Cr-Enstatite	Enstatite	Tl-Pyroxène	Total KIM Diopside	Fayalite	Olivine	Ca-Olivine	Forstérite	Ca-Forstérite	Total Olivine	Schorlomite	Kearsute	Aegyrte	Nb-Oxyde	Perovskite	Autres	Total Alcalins	Total KIM probables	Total KIM possibles	Total Ultramafiques		
6066601	6601																																									
6066602	6602																																									
6066603	6603																																									
6066605	6604 + 6605																2																									
6066606	6606																																									
6066607	6607																																									
6066609	6608 + 6609																1																									
6066610	6610 + 6611																																									
6066612	6612 + 6613																																									
6066614	6614																																									
6066615	6615																1																									
6066616	6616																																									
6066617	6617																1																									
6066618	6618																1																									
6066620	6619 + 6620																1																									
6066621	6621 + 6622																3																									
6066623	6623																																									
6066625	6624 + 6625																1																									
6066626	6626																																									
6066627	6627																																									
6066628	6628																2																									
6066631	6631																1																									
6066633	6632 + 6633																1																									
6066634	6634																1																									
6066635	6635																2																									
6066636	6636			1																																						
6066638	6637 + 6638																																									
6066639	6639																																									
6066640	6640 + 6641																2																									
6066642	6642 + 6643																1																									
6066644	6644																																									
6066645	6645																2																									
6066647	6646 + 6647																																									
6066648	6648 + 6649																																									
6066651	6650 + 6651																1																									
6066652	6652																																									
6066654	6654												1				2																									
6066655	6655																1																									
6066656	6656																																									
6066658	6657 + 6658																1	2																								
6066660	6659 + 6660																																									
6066661	6661																																									
6066662	6662																																									
6066664	6663 + 6664																		</																							

Échantillon	#Client	Cible	Chromite visuelle	Picroilménite visuelle	Pyrope visuel	Olivine	Pyrophanite	Mn-Ilménite	Hi-Cr Picroilménite	Cr-Picroilménite	Low-Cr Picroilménite	Picroilménite	Mg-Ilménite	Low-Mg-Ilménite	Cr-Ilménite	Ilménite totales	Cr-Picroilménite Totale	Mg-Ilménite totale	DiChromite	DGChromite	TiMAC	Zn-Chromite	Zn-Am-Chromite	HZChromite	AMChromite	Cr-Spinel	Picotite	Gahnite	Zn-Picotite	Zn-Spinelle	Mn-Chromite	Mn-Picotite	Spinelle	Mn-Spinelle	Cr-Fe-Spinelle	Ti-Cr-Spinelle	Ti-Magnétite	Magnétite	Total KIMchromite	Total chromite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Echantillon	#Client	Cible	Wehr Pyrope	LCM	Éclogitique-I	Éclogitique-II	Autre Grenat Kim	Grosspydite	Autre grenat Kim..	Total pyrope	Total Kim Grenat	Autre diopside vivide	Kosmochlor	TSKosmochlor	K-Omphazite	Omphazite	TSDiopside	Diopside	Diopside	Augite	Pigeonite	Cr-Enstatite	Enstatite	Ti-Pyroxène	Total KIM Diopside	Fayalite	Olivine	Ca-Olivine	Forstérite	Ca-Forstérite	Total Olivine	Schorlomite	Kearnsulite	Aegyrte	Nb-Oxyde	Perovskite	Autres	Total Alcalins	Total KIM probables	Total KIM possibles	Total Ultramafiques	
6066852	6852																				1																					
6066855	6855																2	1																								
6066859	6859																1	1																								
6066860	6860																1	1																								
6066865	6865																1	1											1													
6066866	6866																1	1																								
6066868	6868																1	1																								
6066870	6870																1	1																								
6066873	6873																1	1																								
6066875	6875																1	1																								
6066876	6876																1	1																								
6066878	6878																1	1																								